



UNIVERSIDAD AMERICANA DE ACAPULCO

“EXCELENCIA PARA EL DESARROLLO”



FACULTAD DE ARQUITECTURA

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CLAVE DE INCORPORACIÓN 8852-03

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO”

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
ARQUITECTO

PRESENTA:

DANIEL ADAME RAMOS

DIRECTOR DE TESIS

ARQ. JOSÉ FRANCISCO MEDINA TORRES

ACAPULCO, GRO.

MAYO 2018



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



“Aunque mi padre y mi madre me dejasen,
Jehová con todo me recogerá.”

Salmos 27:10 - Reina Valera Antigua 1602

DEDICATORIA

Gracias a Dios por estos años vividos, siempre has sido fiel, amoroso y misericordioso. No tengo más que gratitud es lo único que te puedo ofrecer. Gracias por todo hoy y siempre.

Al igual muchas gracias a mis padres, siempre pacientes, comprensivos y cariñosos, aprecio mucho su amor, su ayuda, su esfuerzo, a mi madre que siempre me mantuviera constante para seguir adelante y concluir esta etapa académica, agradezco a mi familia, amigos, a mi novia, compañeros de trabajo, experiencias, a las personas que ya no se encuentran físicamente pero creo en la promesa de vernos pronto, a todos ellos muchas, muchísimas gracias.

Daniel Adame Ramos

INDICE

INTRODUCCION	01
---------------------------	----

CAPITULO 1: PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN.

1.1.JUSTIFICACIÓN.	02
1.2.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	03
1.3.OBJETIVOS	
1.3.1. OBJETIVO GENERAL.....	05
1.3.2. OBJETIVO ESPECIFICO	05
1.4.HIPOTESIS.	05

CAPITULO 2: MARCO TEÓRICO.

2.1. ¿QUIÉNES SON LOS NIÑOS DE LA CALLE?	
2.1.1. DEFINICION DE NIÑEZ.	06
2.1.2. DEFINICION DE NIÑOS DE LA CALLE.	07
2.2. CAUSAS QUE LO ORIGINAN.	08
2.2.1. VIOLENCIA COMO UNA DE LAS CAUSAS PRINCIPALES DE LA DESERCIÓN DEL HOGAR.	09
2.2.2. TRABAJO INFANTIL EN MÉXICO.	10
2.2.3. CONCLUSION.	11
2.3. LOS RIESGOS DE LA CALLE.	12
2.4. SITUACION EN ACAPULCO.	13
2.4.1. CONCLUSION.	16

CAPITULO 3: EDIFICIO ANÁLOGO DE CARÁCTER LOCAL.

3.1. CASOS	
"CASA HOGAR DEL NIÑO DE ACAPULCO".	18
3.1.1. UBICACIÓN.	19
3.1.2. MEMORIA DESCRIPTIVA.	28

3.1.3. ACTIVIDADES DE LA CASA HOGAR.	47
3.1.4. USUARIOS DE LA CASA HOGAR.	49
3.1.5. MANUTENCIÓN DE LA CASA HOGAR.	51
3.1.6. CONCLUSION.	51

CAPITULO 4: MARCO FÍSICO-GEOGRÁFICO.

4.1. MEDIO GEOGRAFICO DEL MUNICIPIO.	
4.1.1. UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO.	52
4.2. MEDIO FISICO DEL MUNICIPIO.	
4.2.1. ASPECTOS CLIMATICOS.	
4.2.1.1. CLIMA.	53
4.3. DEMOGRAFIA.	55

CAPITULO 5: MARCO NORMATIVO.

5.1. NORMATIVIDAD.	57
5.1.1. REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	58
5.1.2. NORMAS SEDESOL.	64
5.1.3. NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL PLAN DIRECTOR URBANO.	76

CAPITULO 6: PROYECTO ARQUITECTÓNICO.

6.1. TERRENO PROPUESTO.	
6.1.1. MACRO LOCALIZACIÓN.	78
6.1.2. MICRO LOCALIZACIÓN.	80
6.1.3. VIALIDADES.	83
6.1.3. SERVICIOS.	86
6.1.4. CARACTERÍSTICAS.	86
6.1.5. JUSTIFICACIÓN.	86
6.2. PROGRAMA ARQUITECTONICO.	88
6.2.1. DIAGRAMA DE ZONIFICACIÓN.	89

6.3. PROGRAMA DE NECESIDADES POR AREAS.	90
6.4. DIGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO.	
6.4.1. DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO GENERAL.	94
6.4.2. DIAGRAMA AREA ADMINISTRATIVA.	95
6.4.3. DIAGRAMA AREA EDUCATIVA.	96
6.4.4. DIAGRAMA AREA SERVICIOS.	97
6.4.5. DIAGRAMA AREA HABITACIONES.	98
6.5. PLANOS.	99
6.5.1. PLANOS ARQUITECTONICOS.	100
6.5.2. PLANOS ESTRUCTURALES.	110
6.5.3. PLANOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	131
6.5.4. PLANOS DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA.	139
6.5.5. PLANOS DE INSTALACIÓN SANITARIA.	146
6.5.6. PLANOS DE INSTALACIÓN DE GAS.	153
6.5.7. PLANOS DE ACABADOS.	156
6.5.8. PLANOS DE CANCELERÍA Y PUERTAS.	163
6.5.9. PERSPECTIVA.	169

CAPITULO 7: ADMINISTRACIÓN.

7.1. PREUSPUESTO DE OBRA.	178
7.2. RESUMEN DE OBRA.	194
7.3. PROGRAMA DE OBRA.	195

CAPITULO 8: VIABILIDAD FINANCIERA.

8.1. VIABILIDAD FINANCIERA.	196
----------------------------------	-----

BIBLIOGRAFÍA	198
---------------------------	-----

INTRODUCCIÓN

El propósito de abordar la problemática social de los niños de la calle, surge debido a que en los últimos años he tenido la oportunidad de apoyar algunas casas de asistencia para niños y jóvenes que viven en la calle, estas personas se encuentran en situaciones que los orillan a realizar actividades ilícitas o que generan adicciones.

Por esta razón se pretende analizar la situación referente al tema en la ciudad y puerto de Acapulco.

Actualmente la sociedad se encuentra en crisis, ya que carece de valores y moral necesaria para emprender soluciones que ayuden a mejorar esta problemática, mostrando una actitud indiferente y egoísta con lo que ocurre a nuestro alrededor.

Corresponde al Arquitecto desde un punto de vista urbano y social promover parte de la solución espacial mediante un recinto que cuente con los elementos necesarios para albergar y proporcionar seguridad a este grupo importante de la sociedad.

CAPITULO 1

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

1.1. JUSTIFICACIÓN

En México es común ver a diario miles de niños, niñas y adolescentes que viven en las calles, cuya vida transcurre en vialidades urbanas donde a su temprana edad aprenden a consumir drogas y alcohol y son víctimas del maltrato de los adultos, estos comentarios fueron hechos por una senadora durante la conmemoración de la semana internacional de los niños de la calle.

“Comentó que ya es hora de que ese sector tan vulnerable sea incorporado a la agenda política, económica y social de las naciones, toda vez que a nivel mundial hay 150 millones de niños en situación de calle, con un alto grado de marginalidad y enfrentando en su gran mayoría problemas de violencia, discriminación, y explotación sexual y laboral.

Consideró que los niños y adolescentes en situación de calle pertenecen a un grupo “invisible” que no cuenta con los recursos necesarios para expresar sus opiniones a aquellos que podrían generar un cambio de su realidad.”¹

“ La Organización de las Naciones Unidas (ONU) calcula que existen aproximadamente 150 millones de niños de la calle en el mundo. Desgraciadamente México cuenta con muchos niños en esta condición. ”²

¹ <http://endirecto.mx/?p=51017>, Por Redacción, 13 abril, 2012.

Sección D.F. y área Metropolitana, México, Minuto a Minuto, Principal, Se conmemora Día Internacional del Niño de la Calle Por Juan Manuel Pereyra

² <http://www.fondosalavista.mx/fondos/detail/2013/04/30/onu-calcula-150-millones-de-ni%C3%B1os-en-situaci%C3%B3n-de-calle-en-el-mundo>, Portal Fondos a la Vista, Miguel Ángel Rosales | 30 Abril, 2013.

Este comentario deja ver que las cifras van en aumento y que desde un punto de vista político el problema no ha sido atendido adecuadamente.

Como ésta es una situación que afecta a muchas naciones, el problema se ha tomado con gran prioridad, existen países en los cuales se han creado instituciones para la ayuda de los niños de la calle, dándoles comida, ropa, cama, tratamiento médico y refugio, educación y consejos, buscando la forma que se inclinen por sus estudios antes que optar por la vida que les espera en la dura calle. Pero pesar de todos estos esfuerzos no se ha logrado mucho, ya que según las encuestas y estadísticas el problema va en aumento y no en vía de solución.

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La ciudad de Acapulco fue considerado uno de los principales destinos turísticos en el Mundo, razón por la que hubo un aumento en la población muy notorio en los últimos 70 años.

En la actualidad de acuerdo a la Encuesta Intercensal en 2015 muestran que de 1940 al 2000 la población en la entidad se triplicó por lo que el puerto de Acapulco presentó un crecimiento de población, principalmente de menores de 26 años de edad dentro de estos se encuentran los “Niños de la Calle” ,que son entre 8 y 14 años de edad que la mayor parte del día lo viven en la calle e incluso algunos no tienen un hogar y duermen la vía pública, puentes, causes de los ríos o canales pluviales.

Estos menores salen a las calles por falta de atención en sus hogares por problemas familiares y en otras ocasiones salen a trabajar para aportar ayuda económica en sus hogares.

“La coordinadora Regional de Protección a la Infancia del DIF³ en Acapulco, informó en una entrevista que a través de los estudios socioeconómicos que se han realizado en la ciudad, se ha detectado arriba de 800 menores que trabajan para poder comprar sus útiles escolares y en casos extremos para poder comer, pero en promedio, un 20 por ciento de niños son maltratados por sus padres. La mayoría de los niños que trabajan en la calle lo hacen como limpia-parabrisas, canasteros, pepenadores o voluntarios en tiendas de autoservicio.”⁴

Estos menores al encontrarse lejos de sus hogares sin recibir educación y cuidado de sus padres, al percibir una ganancia económica son vulnerables y presas de grupos delictivos o mafias encargadas de inducirlos al uso de drogas y fomentar su permanencia en las calles.

Problemas económicos, psicológicos y falta de educación orilla a estos niños a mendigar en las calles, siendo difícil integrarlos a sus familias debido a que el problema mismo nace en el seno familiar. Estos niños crecen sin ninguna educación y separados de la sociedad, algunos de ellos se llegan a convertir en delincuentes o trabajadores sexuales con problemas de adicción. Es un problema social muy palpable que podemos apreciar en las calles de la ciudad de Acapulco y debido a su crecimiento no se puede ser indiferente ante esta situación.

³ Sistema para el Desarrollo Integral De La Familia

⁴ <http://acapulco.aca-novenet.com.mx/acapulco/mas-de-800-ninos-trabajan-en-la-calle-dif-acapulco>, Periódico Novedades de Acapulco, 12 de Julio de 2011.

1.3. OBJETIVOS

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

- ✓ Crear un proyecto arquitectónico que cumpla con los elementos y espacios necesarios para la integración social de menores pertenecientes al colectivo denominado “Niños de la Calle”.

1.3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Diseñar espacios para cubrir sus necesidades básicas de higiene, alimentación, ropa y atención sanitaria.
- ✓ Ofrecer al menor un espacio y un tiempo donde emprender acciones educativas y actividades deportivas.
- ✓ Dotar de recursos formativos al menor en el marco de un itinerario para el empleo.
- ✓ Ofrecer un espacio que proporcione confianza y tranquilidad al usuario.

1.4. HIPOTESIS

Al parecer en Acapulco no existe un proyecto social encaminado a dar solución al problema de los “Niños de la Calle” y por consiguiente no existe una institución que contribuya a mejorar la problemática de implementar albergues para ellos.

CAPITULO 2

MARCO TEORICO

2.1. ¿QUIÉNES SON LOS NIÑOS DE LA CALLE?

2.1.1. DEFINICION DE NIÑEZ

Para comprender mejor este tema, debemos saber primero quienes son los niños de la calle, para comenzar, ¿qué es la niñez?

El término de niñez se refiere al periodo de la vida humana que se extiende desde el nacimiento hasta la llegada de la pubertad que varía de los 11 a los 12 años. Durante el cual se describe la mayor parte del desarrollo fisiológico, psicológico y social.⁵

Biológicamente esta etapa se caracteriza por la mayor parte del crecimiento físico fuera del vientre materno, el esqueleto y los músculos en los niños con adecuada nutrición presentan una rápida progresión en su crecimiento. Al mismo tiempo que se da este crecimiento físico, las relaciones con los demás seres humanos tiene también su origen en la niñez, que comienza con el núcleo familiar y posteriormente con otras personas (compañeros de escuela). La concepción pedagógica moderna de la infancia, define a ésta como un periodo reservado al desarrollo y a la preparación para el ingreso de la vida adulta; y la concepción pedagógica contemporánea de la infancia, entiende a ésta como un período vital reservado al desarrollo psicobiológico y social en el marco de los procesos educativos institucionales.⁶

⁵ Proyecto: Albergue y Casa Hogar para Niños de la Calle en la Ciudad de Puebla. ¿Qué es un Niño? TUCKEL, Nicholas 1977 p.138.

⁶ (Alzate Piedrahita, Revista Ciencias Humanas No. 28).

La niñez es una parte clave del desarrollo de la vida humana, en ella el infante se desarrolla biológica y psicológicamente, es importante que este desarrollo sea sano y correcto ya que definirá su etapa adulta, por ello la importancia del cuidado de los niños ya que estos son los integrantes más jóvenes de nuestra sociedad y si este periodo de crecimiento se descuida las consecuencias son graves para ellos y toda la comunidad.

2.1.2. DEFINICION DE NIÑOS DE LA CALLE

Una vez comprendido que es la niñez, es necesario definir quiénes son los llamados “niños de la calle”.

“Niños de la Calle” se denomina a los niños que viven en las calles de una ciudad, privados de atención familiar y protección de un adulto.⁷ Es difícil encontrar una definición precisa que pueda determinar la enorme variedad de circunstancias en las que estos niños de la calle viven día a día. Sus condiciones son muy heterogéneas, desde niños que pasan todo el día en la calle y duermen en casa, con unos padres poco capacitados para atenderle adecuadamente; a jóvenes totalmente independientes que establecen sus propios grupos sociales, o comunidades de adictos dedicados al robo. De cualquier modo, la UNICEF⁸ ha establecido dos tipos de situaciones que definen a un niño en este término⁹:

- La primera situación es que los niños estén relacionados con algún tipo de actividad económica, que va desde la mendicidad a la venta modesta. La mayoría de ellos vuelven a casa al final del día y contribuyen con sus ingresos a la economía familiar. Ocasionalmente pueden asistir a la escuela y normalmente mantienen cierto sentido de comunidad familiar. Debido a la precariedad de la situación económica familiar, estos niños pueden verse eventualmente empujados a una estancia más permanente en la calle.
- La segunda situación es que los niños realmente vivan en la calle, fuera de un medio familiar convencional. Los lazos familiares pueden existir todavía, pero son mantenidos sólo ocasional o involuntariamente.

⁷ <http://www.monografias.com/trabajos72/ninos-calle/ninos-calle2.shtml>

⁸ *El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (United Nations Children's Fund) o Unicef es un programa de la Organización de las Naciones Unidas (ONU)*

⁹ <http://www.aldf.gob.mx/archivo-.453486064c189a1e69ad97df03fb30bc.pdf> (Proposición con punto de acuerdo en relación a los menores de edad en situación de calle, Diputa Olivia Garza de los Santos, Grupo Parlamentario del Partido Accion Nacional, pag. 1 y 2).

2.2. CAUSAS QUE ORIGINAN A LOS NIÑOS DE LA CALLE

El origen de los “Niños de la Calle”, está vinculado con los siguientes problemas sociales:

Generalmente provienen de familias con un bajo nivel de vida, en el que la pobreza, la violencia intrafamiliar, son principales factores que expulsan a un niño de su hogar.

En 2002, la OMS (Organización Mundial de la Salud) reportó que los factores más característicos que vuelven más vulnerables a los niños son: (niños atendidos por Juconi una fundación que protege y ayuda a familias y amigos, esta información ha sido recabada durante 20 años de servicio por este grupo de asistencia.)¹⁰

- Crecer en un hogar monoparental; con padres muy jóvenes sin el apoyo de una familia extensa, o con padres con baja autoestima y sin un entendimiento adecuado del desarrollo infantil.
- Número excesivo de personas en un hogar.
- Ingreso insuficiente para cubrir necesidades.
- Presencia de otras relaciones violentas en el hogar.

Adicionalmente, la información recabada muestra que niñas, niños y familias con quienes labora esta fundación, en su gran mayoría están caracterizados por:

- Niveles altos de mortandad en niños de menos de cinco años.
- Alcoholismo y/o drogadicción.
- Abandono de la educación básica.
- Más de 60% de las familias involucran a dos o más padres, un factor que incrementa severamente el riesgo de violencia.

¹⁰ Una mirada hacia la infancia y la adolescencia en México Primer Premio UNICEF 2008 Unicef, Pág. 181 (The World Report on Violence and Health, who, 2002.)

- Aislamiento social: cerca de 70% de las familias son inmigrantes a la ciudad o bien primera generación en ella y carecen de redes familiares y sociales de apoyo dentro de la comunidad. Para algunas, su aislamiento está empeorado por no hablar castellano.¹¹

2.2.1. VIOLENCIA COMO UNA DE LAS CAUSAS PRINCIPALES DE LA DESERCIÓN DEL HOGAR.

Una de las principales causas que originan la deserción del hogar en los niños de la calle es la violencia que se vive en sus hogares.

“Uno de cada 10 niños en México sufre maltrato infantil: IMSS” publicado en blog spot el 17 de enero del 2010 en segundos un niño abandona la escuela y sólo 60 de cada cien terminan la primaria para inmediatamente buscar una alternativa de ingreso en apoyo a la economía familiar.¹²

El origen y el mantenimiento de la violencia familiar suele atribuirse a distintos factores. Sus consecuencias también son variables, ya que suelen ser modelo de aprendizaje social, es decir, quien ha sido criado en un entorno familiar con maltrato puede reproducir dicha conducta al momento de formar su propio hogar; en el menor de los casos, la conducta agresiva responde al simple deseo de causar dolor o sufrimiento a la persona.

Los menores que son víctimas de maltrato o abuso presentan, además de las evidencias físicas, ausentismo o deserción escolar, escapan de su hogar o son echados a la calle por sus padres o tutores.

Un ejemplo de ello es la siguiente descripción:

¹¹ *Ídem.*

¹² <http://informanet1.blogspot.mx/2010/01/uno-de-cada-diez-ninos-en-mexico-sufre.html>

“Iván, a sus 9 años, sabe que si no logra juntar 100 pesos diarios malabareando como payasito en un cruceo o contando chistes pelados en los camiones, no puede regresar a su casa, porque su madre no le dará de comer, no lo dejará dormir en su cama, pero además con mucha probabilidad lo golpeará”.¹³

Según el Estudio de Violencia de la ONU publicado en octubre de 2006, cerca de 275 millones de niños son testigos de violencia frecuente entre sus padres y 90% de los menores sufren castigos físicos dentro de sus casas. Los niveles de violencia doméstica en México son alarmantes, afectando a uno de cada tres hogares en forma de maltrato emocional, intimidación y abuso físico o sexual. Una encuesta realizada en 1999 mostró que 50% de las mujeres y 72% de los varones fueron golpeados por sus padres cuando eran niños, y que 66% de las mujeres y 71% de los hombres fueron golpeados por sus madres. Con más de una tercera parte de los participantes de la encuesta diciendo que la violencia contra mujeres es justificable. Además, según datos de la Secretaría de Salud, entre 30 y 60% de las mujeres son sujetas a abuso por parte de su pareja.¹⁴

Con este tipo de contexto de ambiente familiar se puede apreciar que gran parte los niños mexicanos crecen en un ambiente que promueve y practica la violencia, convirtiendo este problema en uno de las principales causas de deserción del hogar que aparecen en la lista anteriormente mencionada al inicio de este capítulo.

2.2.2. EL TRABAJO INFANTIL EN MEXICO

Sin duda la violencia dentro del ambiente familiar es uno de los factores que orilla a algunos niños a abandonar sus hogares, alejándose de esta situación que viven en sus casas, pero también algunos de estos niños salen a las calles en busca de trabajo para poder aportar algo en el hogar y ayudar a su familia.

El abuso infantil del tipo laboral es común en México, aunque el trabajo infantil está prohibido, de acuerdo al Módulo sobre Trabajo Infantil de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE 2007) 3.6 millones de niños, niñas y adolescentes

¹³ [http://www.unicef.org/mexico/spanish/Informe_Nacional-capitulo_II_y_III\(1\).pdf](http://www.unicef.org/mexico/spanish/Informe_Nacional-capitulo_II_y_III(1).pdf) (Extracto del Informe Nacional Sobre la Violencia y Salud, PAG. 26

¹⁴ *Una mirada hacia la infancia y la adolescencia en México*

Primer Premio UNICEF 2008 Unicef, pag.179 (Paulo Sergio Pinheiro, unsg's Study Report, 2006, para 93, http://www.crin.org/docs/VAC_Summary.pdf.)

entre 5 y 17 años de edad están trabajando en el país, lo que equivale al 12,5% de la población infantil de este mismo rango de edad. De ellos, 1.1 millones son menores de 14 años; es decir, no han cumplido con la edad mínima indicada por la Ley Federal del Trabajo para tener una ocupación remunerada.¹⁵

El 23.8% de los niños y las niñas de México entre 5 y 13 años que trabajan reside en Puebla, Jalisco o Guerrero.¹⁶ El 60% de los niños que trabajan lo hace en un negocio o actividad familiar, un 20% con un patrón y el resto en las calles. El ingreso promedio es de entre 25 y 40 pesos, pero en las actividades familiares lo hacen sin remuneración alguna.¹⁷

2.2.3. CONCLUSION

Con los datos que se mencionan anteriormente podemos ver que el estado de Guerrero aparece en los tres lugares donde la mayor parte de los niños se encuentran trabajando en un rango menor de 13 años, por esta razón Acapulco, al pertenecer a este estado se ve afectado por estos datos, por lo que el trabajo infantil es un problema existente en Acapulco, algo que veremos más adelante.

Con un panorama como el descrito, las oportunidades de que un menor de la calle vea cubiertas sus necesidades básicas y logre un desarrollo pleno de sus capacidades son muy bajas, orillándolo a alejarse de sus hogares donde no reciben el cuidado adecuado de sus padres. Con este tipo de ambientes de disfunción, el menor va formando nuevos conceptos y valores con efectos negativos que lo llevan a un comportamiento inaceptable ante la sociedad.

Como consecuencia el menor en la calle sufre la degradación, el abuso sexual y la afectación de su salud por lo anteriormente mencionado y el abuso en el uso de drogas.

¹⁵ http://www.odisea.org.mx/centro_informacion/derechos_ninez/estudio/Maltrato_abuso_Mx.pdf. (Maltrato y Abuso Infantil en México: Factor de Riesgo en la Comisión de Delitos, Página 17) Trabajo infantil” UNICEF http://www.unicef.org/mexico/spanish/proteccion_6928.htm

¹⁶ http://www.unicef.org/mexico/spanish/proteccion_6928.htm

¹⁷ Niños y Niñas que Trabajan en México: Un Problema Persistente. Análisis preliminar. Pág. 13.

2.3. LOS RIESGOS DE LA CALLE

Como ya se mencionó hay niños que trabajan para ayudar a sus familias, mientras que otros lo hacen para mantenerse a sí mismos. Casi la mitad labora entre cinco y seis días, mientras que otros pocos los siete días, no existe una jornada de trabajo ya que se labora entre 5 y 14 horas diarias cuando la jornada laboral en México estipulada en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su artículo 123, y derivado de éste, lo define la Ley Federal del Trabajo (LFT) en su artículo 58 dice que una jornada diurna es de 8 horas máximo, por lo tanto es una explotación del infante, aparte de que carecen de las prestaciones que deben recibir por ley. Y como es lógico menos de la mitad de los niños tienen dos comidas diarias, por lo que la UNICEF infiere "algún déficit nutricional".

En sí el trabajo callejero no es fácil; más bien está plagado de riesgos, siendo algunos de ellos:

- Maltrato por la gente
- Extorsión
- Accidentes
- Víctimas de abuso sexual
- Prostitución
- Drogadicción

Los niños al estar expuestos en las calles sus condiciones de salud se ven afectadas ya que no puede suplir sus necesidades básicas, lo que los expone a enfermedades del propio ambiente donde se encuentra.

Dentro de las patologías de los “Niños de la Calle” la más común de encontrar es la desnutrición, provocando debilidad y haciéndolos más susceptibles a enfermedades infecciosas. Cuando la desnutrición es frecuente causa deterioro en el crecimiento y desarrollo tanto físico como mental de los individuos, también su aseo personal es carente y son propensos a adquirir enfermedades en la piel.

Las enfermedades de transmisión sexual son muy comunes dentro de esta población de niños ya que al estar expuestos solos en las calles son blanco fácil para el abuso sexual, contrayendo diferentes enfermedades y el VIH (Virus de

Inmunodeficiencia Humana, otras veces es debido a lo temprano con que inician su vida sexual, teniendo relaciones promiscuas.

La drogadicción es uno de los principales problemas por los que se ven afectados, el abuso de las drogas les produce una dependencia psíquica y un deterioro físico así como la degeneración y pérdida de sus valores morales y sociales.

2.4. SITUACIÓN EN ACAPULCO

En el periódico local (Novedades de Acapulco) en uno de sus artículos “Niños de la Calle”¹⁸ se menciona que el puerto de Acapulco se ha convertido en uno de los destinos turísticos más afectados ante el incremento de los niños de la calle, mismos que regularmente llegan a este estilo de vida por problemas que mantienen en sus hogares, porque han crecido en algún ambiente de conflictos o han tenido que enfrentarse a una vida con padres que presentan problemas de alcoholismo y drogadicción, mientras otros más son abandonados a su suerte y recogidos por otros que ya viven en situación precaria o de calle.

En un estudio hecho por parte del Centro de Investigaciones y Estudios de Antropología Social (CIESAS) en Acapulco, se pudo constatar que la mayoría de los jóvenes y niños que habitan en las calles se encuentran más vulnerables al consumo de drogas, así como a la prostitución, ya que son obligados a trabajar en la distribución de sustancias ilícitas y forzados a elaborar material pornográfico. Ante dicha situación, se dice que en el centro de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) son recibidos unos 95 niños de entre nueve y doce años, quienes son rescatados y trasladados a las villas para recibir una formación de vida sana, mientras se localiza a los familiares o padres que cumplan con los requisitos para ofrecer un mejor trato a fin de que puedan reincorporarse a la sociedad, con otra mentalidad y perspectiva de vida.

¹⁸ http://www.novedadesacapulco.mx/index.php?option=com_content&view=article&catid=12&id=87734&tmpl=component&print=1&layout=default
Zuleyma Nava Salgado, Novedades de Acapulco, Acapulco Gro. A 10 de Febrero de 2014. *“Niños de la calle” El numero ha aumentado a causa de desintegración y adicciones principalmente.*

Con todo lo anterior, la presidenta del DIF en Acapulco (periodo 2012-2015), aseguró que en dicho centro cuenta con comedor comunitario y que se les ha brindado orientación a quien los solicita, sin embargo, dijo que “La situación en este tema es muy difícil porque convencer a las personas que se mantienen en esta situación muchas veces no funciona”.

Otro de los problemas que repercuten en el puerto son los niños que trabajan en la calle, quienes no particularmente son los que se criaron en ésta, sino que algunos laboran por necesidad, mientras que otros son explotados por sus padres. ¹⁹



FIG. 1. Imagen extraída del periódico *Novedades de Acapulco*, del encabezado del artículo “Niños de la calle” El número ha aumentado a causa de desintegración y adicciones principalmente. De donde se extrae parte de la información anteriormente mencionada.

¹⁹ Ídem.

En una entrevista que se le hizo a la coordinadora Regional de Protección a la Infancia del DIF en Acapulco (periodo 2011-2015), comentó que a través de los estudios socioeconómicos que se han realizado en la ciudad, se ha detectado arriba de 800 menores que trabajan para poder comprar sus útiles escolares y en casos extremos para poder comer, pero en promedio, un 20 % de niños son maltratados por sus padres; entre estos existen detectados 10 casos, mismos que a través de denuncias anónimas han podido canalizarse para su atención.²⁰

La Coordinación Regional de Protección a la Infancia, en su monitoreo, encontró que la mayoría de niños que trabajan en la calle lo hacen como limpia-parabrisas, canasteros, pepenadores o voluntarios en tiendas de autoservicio, comúnmente conocidos como "cerillitos". Estos menores pertenecen a diversas colonias de Acapulco, y entre las principales, destacó la Central de Abasto, en donde aseguró se concentra el mayor número de casos de niños que trabajan en la calle, de ahí también la colonia San Miguel, Sinaí y Lomas del Aire, así como de la zona rural.²¹

Uno de los estudios socioeconómicos hechos por el DIF, arroja que de unos 800 niños que se logran ver en las calles ofreciendo algunos productos, el 80% son maltratados y el 20% más son obligados a vender con algunas amenazas. Asimismo, muestra que son arriba de 800 el número de menores que trabajan para comprar sus útiles escolares y en casos extremos para poder alimentarse. De igual manera en dicho estudio se reconoce que el DIF sólo canaliza un 10 por ciento de la cantidad total gracias a las denuncias anónimas, por lo que se ha buscado alguna coordinación con las autoridades, quienes pocas veces atienden al llamado. A pesar de que no existe una cifra exacta, algunos especialistas han informado que el número de casos incrementa constantemente, puesto que niños de 5 años han buscado como solución este estilo de vida.²²

²⁰ <http://acapulco.aca-novenet.com.mx/acapulco/mas-de-800-ninos-trabajan-en-la-calle-dif-acapulco> Janet Castillo Huerta, *Novedades de Acapulco, Acapulco, Gro.* A 12 de julio de 2011. "Más de 800 niños trabajan en la calle: DIF Acapulco El 20% reciben maltrato físico, señaló la coordinadora Regional de Protección a la Infancia, Sara Jiménez Escobar.

²¹ *Ídem.*

²² *Ídem.*

La presidenta del DIF en Acapulco durante el periodo 2011-2015, menciona durante una entrevista que cuando se hacen las denuncias se da un seguimiento a los casos, aunque aseguró que no se ha resuelto ninguno debido a que es todo un proceso para poder integrarlos nuevamente a la familia que pertenecen, y en algunos casos se requiere de apoyo psicológico para todos los miembros de la familia que en su mayoría, los padres traen consigo traumas desde su infancia. Manifestó que hay programas para la ayuda de estos niños, los cuales consisten en terapias y tratamientos, así como de apoyos económicos que requieran para comprar lo necesario para la escuela y que puedan continuar estudiando.²³

2.4.1. CONCLUSION

Al analizar la situación que vive el país, podemos ver cómo el bajo nivel económico aunado a un ambiente de violencia puede afectar a los niños en el hogar orillándolos a salir de sus casas ya sea por trabajo para ayudar en su casa o por el simple hecho de no llegar a ella y recibir un mal trato. Es un problema social a nivel nacional y obviamente afecta al puerto de Acapulco, donde muchos niños se ven forzados a tomar esta decisión. Muchos de estos niños que laboran en diferentes puntos de la ciudad por lo regular provienen de colonias y poblados que se encuentran en la periferia de la zona urbana del puerto.

Muchos de estos niños son llevados a centros de atención del DIF pero tienden a desertar y regresar a sus vidas en las calles.

Desde el punto de vista urbano y turístico es un problema que afecta visualmente la imagen de la ciudad, dando un aspecto decadente, donde se hace evidente la poca atención y cuidado ante esto. La arquitectura desde un punto humanista se ha enfocado a brindar espacios donde se puedan desarrollar actividades y cuidados necesarios para suplir esta necesidad ya que uno no puede ser indiferente ante esta situación.

²³ Ídem.



FIG. 2. En relación con la conclusión, se observan en la imagen las principales zonas conurbanas de donde provienen la mayoría de los niños que laboran en la calle en el puerto de Acapulco.²⁴

²⁴ Imagen extraída de Google Maps.

CAPITULO 3

EDIFICIO ANALOGO DE CARÁCTER LOCAL

3.1. CASA HOGAR “EL NIÑO DE ACAPULCO”

Casa Hogar “El Niño de Acapulco” está situado en la Gran Vía Tropical en Caleta. La propiedad anteriormente era el antiguo emplazamiento de un hotel, este inmueble fue donado por Bill y Vivian Mead de Dallas TX en 1978.

En la actualidad la Casa Hogar del Niño de Acapulco opera bajo la supervisión de la Iglesia Jesús de Nazaret, una Congregación Presbiteriana local, fundada en Acapulco por misioneros de la Iglesia Presbiteriana de los Estados Unidos. Hasta 1996 la Casa Hogar tuvo un funcionamiento exclusivo para varones, hoy en día es mixto.



FIG.3. Imagen extraída del sito FPC Missions Committee, misión internacional que apoya a la Casa Hogar “El Niño de Acapulco”, se observa a los niños formando un corazón en el patio central del inmueble.

3.1.1. UBICACIÓN

La Casa Hogar “El Niño de Acapulco”, se encuentra ubicada en la península de las playas dentro del llamado anfiteatro de la ciudad, en el conocido Acapulco Tradicional, primer lugar donde se desarrolló el turismo en Acapulco.

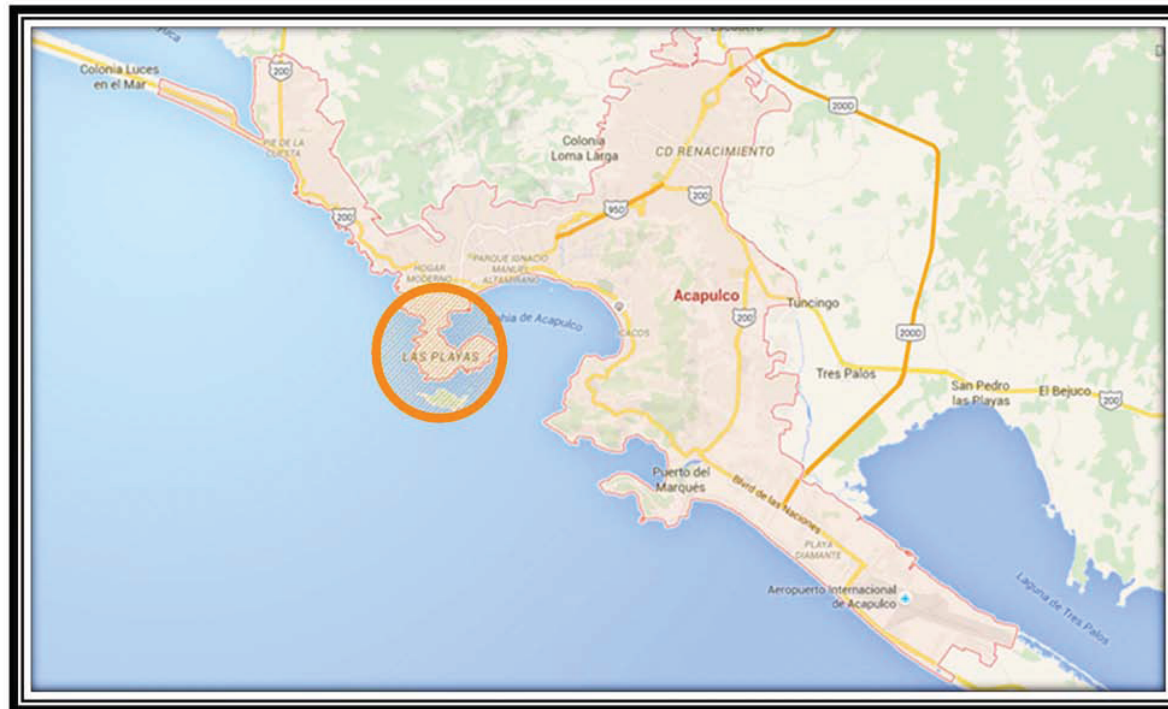


FIG.4. Imagen correspondiente al punto 3.1.1. Ubicación de la Casa Hogar “El Niño de Acapulco” dentro de la mancha urbana de Acapulco.²⁵

²⁵ Imagen extraída de Google Maps.

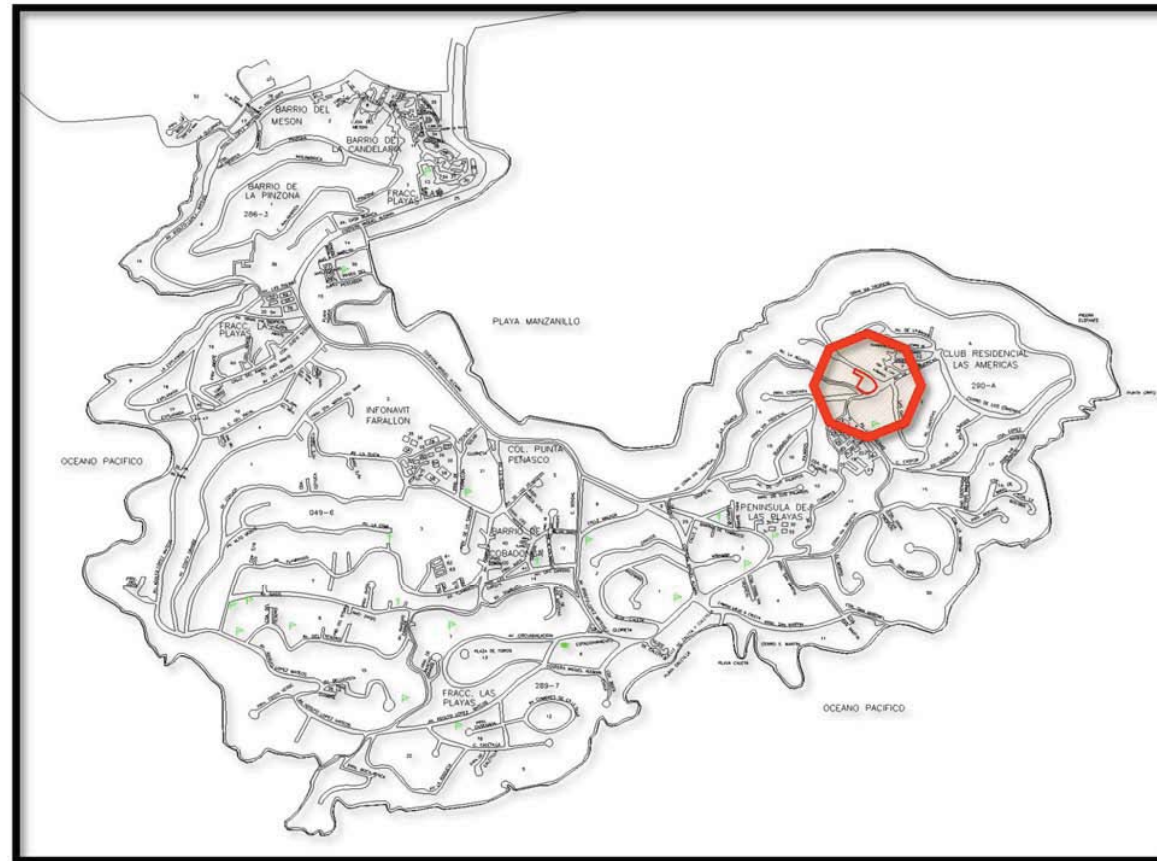


FIG.5. Imagen correspondiente a la figura 4. Ubicación de la Casa Hogar “El Niño de Acapulco” dentro de la Península de las Playas.²⁶

²⁶ Imagen extraída de planos de la Ciudad de Acapulco, archivo digital.



FIG.5. Imagen correspondiente al punto 3.1.1. Ubicación de la Casa Hogar, croquis donde se muestra el uso de suelo de la zona basados en el documento del Plan Director Urbano.

El edificio, se encuentra ubicado en el fraccionamiento Las Playas, de acuerdo con el Plan Director de Desarrollo Urbano de la Zona Metropolitana de Acapulco de Juárez, Gro., esta área tiene un uso de suelo H2/35, la letra H es el uso de suelo que es habitacional, el numero 2 es el número de niveles permitidos y el numero 35 es el porcentaje de área libre permitido para la construcción, y en relación a la tabla comparativa este lugar no es compatible con asistencia social y equipamiento.

En cuanto a vialidades, como se observa en la figura 5., su fachada principal tiene vista hacia una vialidad secundaria (Av. Gran Vía Tropical) y las otras dos hacia vialidades terciarias (Pozo del Rey) mientras que un lado es colindante con otros predios.



FIG.6. Ver figura 5. Para ver ubicación de la vista en planta, **VE-1** vista exterior fachada este, AV. Gran Vía Tropical.



FIG.7. Ver figura 5. Para ver ubicación de la vista en planta, **VE-2** vista exterior fachada este, AV. Gran Vía Tropical.



FIG.8. Ver figura 5. Para ver ubicación de la vista en planta, **VE-3** vista exterior sur, desde cerro de los cañones.



FIG.9. Ver figura 5. Para ver ubicación de la vista en planta, **VE-4** vista exterior de la Av. Gran Vía Tropical desde Cerro de los Cañones.



FIG.10. Ver figura 5. Para ver ubicación de la vista en planta, **VE-5** vista exterior sur, fachada (acceso principal).



FIG.11. Ver figura 5. Para ver ubicación de la vista en planta, VE-6 vista exterior oeste, desde calle Pozo del Rey.

3.1.2. MEMORIA DESCRIPTIVA

La Casa Hogar “El Niño de Acapulco” se encuentra conformada por una serie de edificios que se emplazan alrededor de un patio central, la tipología de los edificios es variable, ya que originalmente este era un hotel antiguo, en la actualidad los edificios que la conforman fueron construidos por etapas, y los proyectos de cada uno cuentan con diseño y estructuración diferente. Son seis edificios que lo conforman como se muestra en la figura 12.

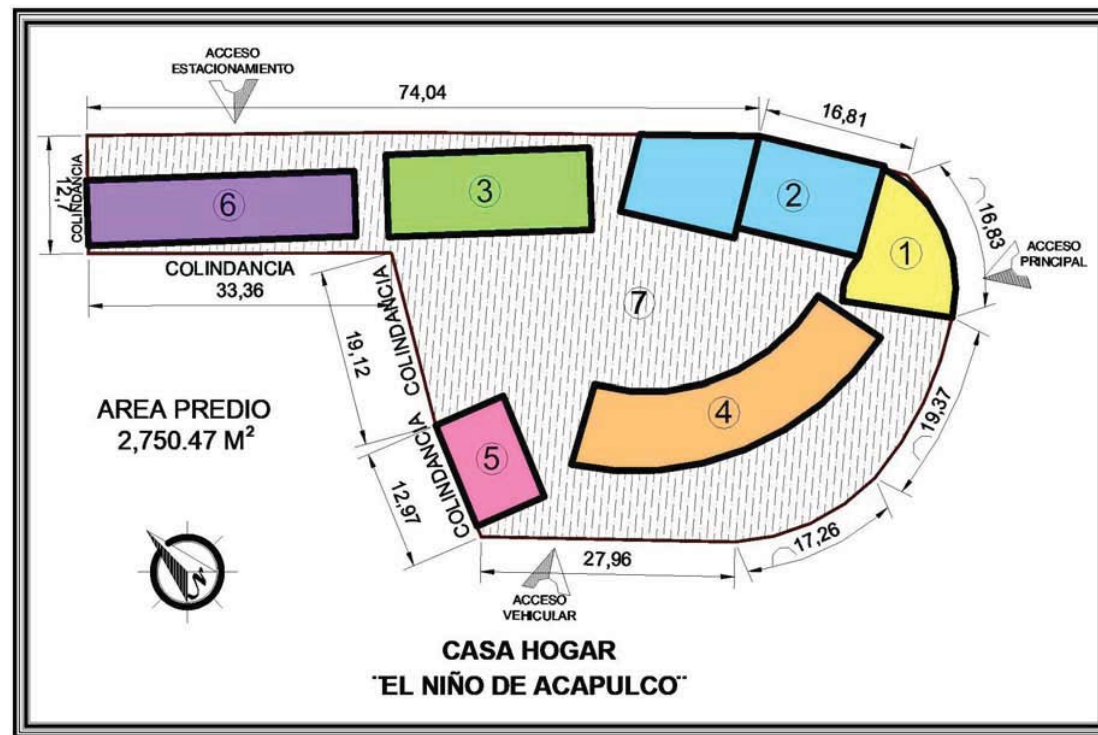


FIG.12. Croquis de ubicación de los edificios que conforman la Casa Hogar “El Niño de Acapulco”.

EDIFICIO 1

El edificio uno es el acceso a la casa hogar donde se encuentra el vestíbulo principal, la recepción y la oficina temporal del director.



FIG.13. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-1**. Acceso principal de la casa hogar.



FIG.14. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-1**. Vestibulo y área de espera.

FIG.15. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-1**. Recepción y área de espera.



FIG.16. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-1**. Recepción y oficina.

EDIFICIO 2

Este edificio también forma parte de la construcción original, en él se encuentran las habitaciones de los varones, niños menores en su primer nivel y niños mayores en el segundo nivel, en este espacio se encuentra el baño y su regadera así como un área de vestidor con armarios, las habitaciones eran los cuartos del antiguo hotel, en la planta baja se encontraba anteriormente la cocina y el comedor, hoy en día está cancelada esa zona y el comedor ahora es un cuarto de TV.



FIG.17. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2**. Acceso a las habitaciones de los niños.



FIG.18. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2.** Habitación de los niños.

FIG.19. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2.** Baño y regadera de habitación de los niños.





FIG.20. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2**. Armario de las habitaciones.

FIG.21. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2**. Habitación de niños menores.





FIG.22. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2**. Vista desde el balcón de la habitación de los niños.

FIG.23. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2**. Vista exterior del cuarto de tv.





FIG.24. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2**. Interior del cuarto de tv.

FIG.25. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-2**. Exterior de edificio.



EDIFICIO 3

El edificio 3 es más actual fue construido hace 10 años aproximadamente, su estructura es metálica y los entrepisos de losacero, el inmueble consta de tres niveles en el primer nivel se encuentra la sala de los usos múltiples donde se realizan actividades de danza, fiestas, convivencias y en ocasiones para recrearse cuando el clima es lluvioso, en el segundo nivel se encuentra la cocina con sus bodegas y refrigeradores, así como el comedor y el tercer nivel es el área de habitaciones de las niñas, también dividido en las niñas menores y mayores aparte, dentro de las habitaciones, están sus camas y área de baños con regaderas, vestidores y lockers. La distribución de los espacios se muestra en la figura 24.

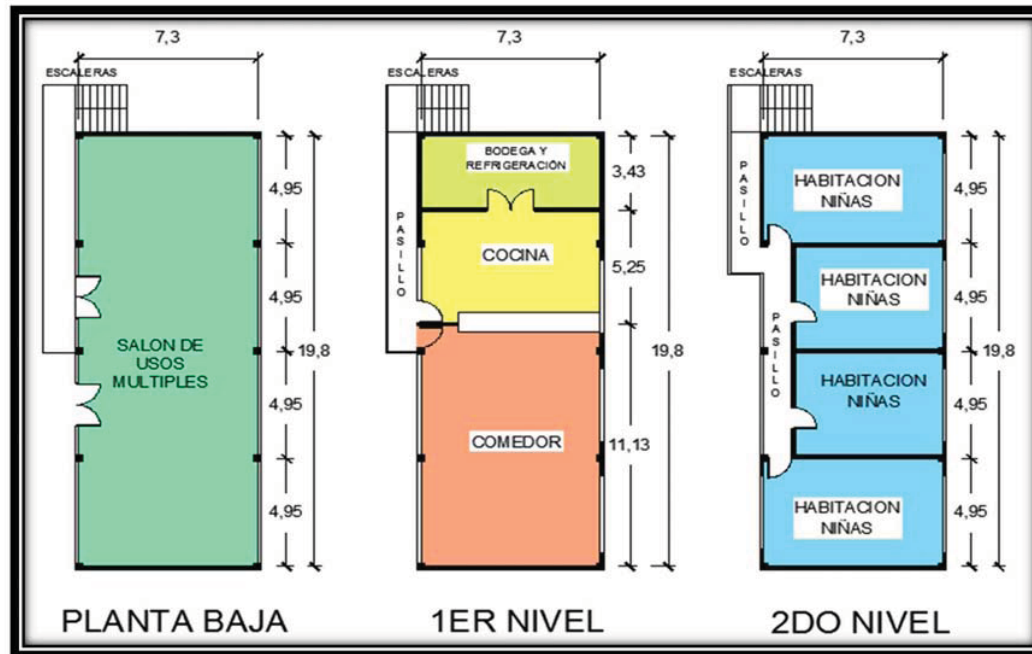


FIG.26. Croquis que muestra la distribución del espacio en el edificio 3.



FIG.27. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-3.** Salón de usos múltiples.



FIG.28. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-3** Comedor.

FIG.29. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-3**. Vista de comedor y cocina.



FIG.30. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-3** Cocina.



FIG.31. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-3**. Vista exterior del edificio.

EDIFICIO 4

El edificio 4 se encuentra aún en construcción, es un edificio que consta de cuatro niveles, el primer nivel lo integrara un salón de usos múltiples, sala de computo sanitarios de hombres y mujeres, área de enfermería y los siguientes niveles serán las nuevas habitaciones de los niños menores y mayores para mudarse del edificio antiguo, además de contar con una habitación, baño, y cocina para los encargados de cuidar a los niños durante la noche.



FIG.32. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-4**. Vista exterior del edificio, se encuentra actualmente en construcción (edificio color blanco).



FIG.33. *Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-4**. Vista exterior del edificio.*



FIG.34. *Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-4**. Salón de cómputo.*

FIG.35. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-4**. Fachada posterior de edificio en construcción.



FIG.36. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-4**. Sanitarios y regaderas en construcción.

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

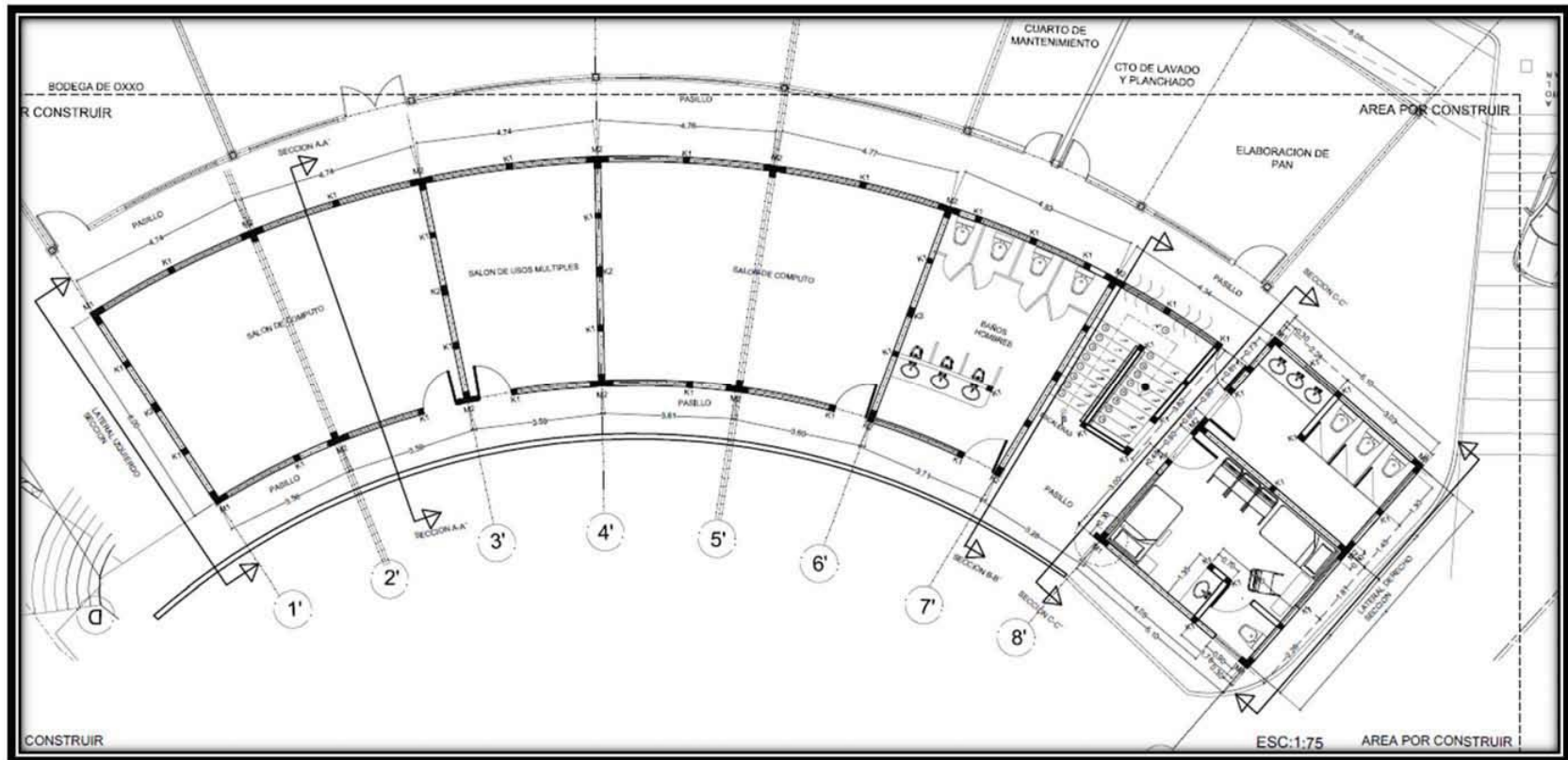


FIG.37. Planta arquitectónica del proyecto en construcción **EDIFICIO-4**. Plano de planta baja del edificio.

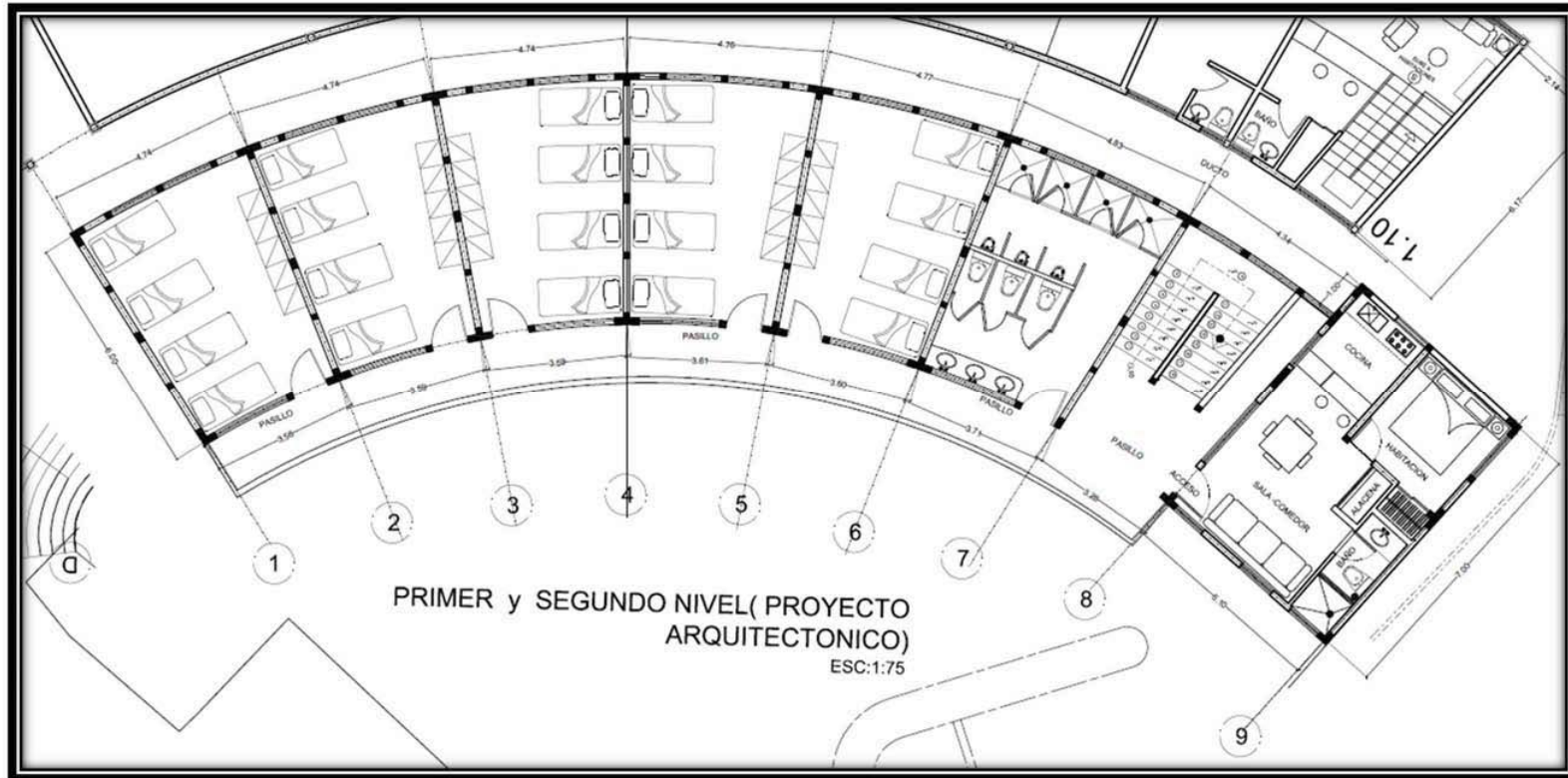


FIG.38. Planta arquitectónica del proyecto en construcción **EDIFICIO-4**. Planta tipo de habitaciones.

EDIFICIO 5

El edificio 5 está integrado por dos niveles, el primer nivel es donde se encuentran las oficinas administrativas de la asociación que consta de un espacio con cubículos y escritorios y una bodega, y el segundo nivel es un apartamento donde se hospeda el personal que labora las 24hrs., cuenta con una habitación, una sala comedor, cocineta y un baño.



FIG.39. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-5**. Fachada exterior del edificio.

EDIFICIO 6

El propósito de este edificio es albergar a grupos misioneros provenientes del extranjero, que vienen a convivir y ayudar en la casa hogar por periodos cortos de tiempo, algunos grupos de médicos que vienen a realizar trabajo social también se hospedan en este edificio.

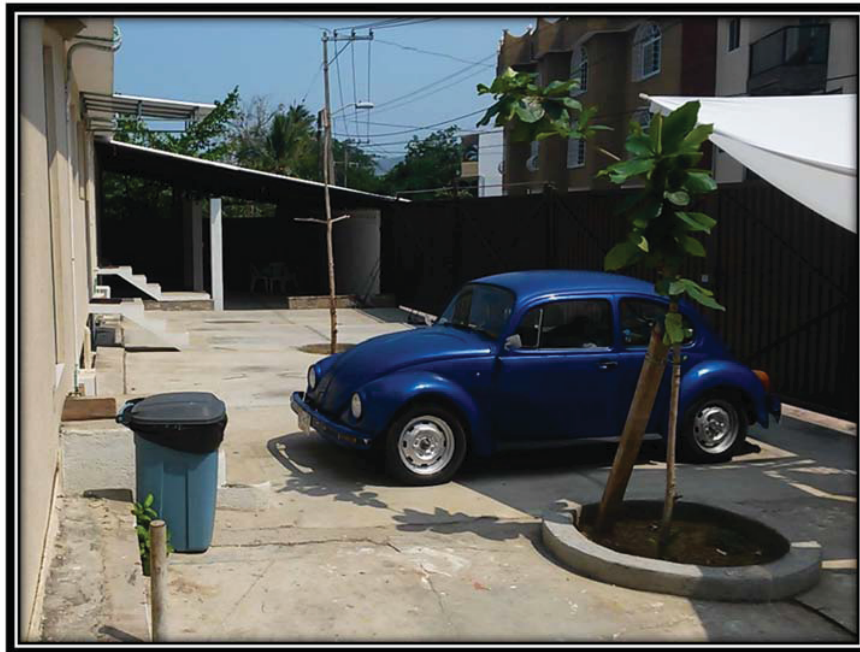


FIG.40. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-6**. Estacionamiento.



FIG.41. Imagen tomada en la “Casa Hogar del Niño de Acapulco” referente al **EDIFICIO-6**. Acceso a las habitaciones.

3.1.3. ACTIVIDADES DE LA CASA HOGAR.

PERSONAL ACTUAL

- 2 Choferes
- 1 Cocinera
- 1 Ayudante de Cocina
- 1 Encargada de Lavandería
- 1 Encargada de las Niñas Jóvenes
- 1 Encargado de los Niños Jóvenes
- 1 Encargado de los Niños Menores
- 2 Maestras de Apoyo en Tareas
- 1 Director Operativo de Casa Hogar

HORARIO DE LAS ACTIVIDADES

- 5:30 am. Se toca el timbre para levantarse.
- 6:00 am. Los jóvenes de universidad toman el desayuno en el comedor.
- 6:15 am. Se retiran a sus actividades escolares.
- 6:30 am. Los niños pasan a desayunar (primero los niños de primaria y después los niños de secundaria.).
- 6:45 am. Los niños se dirigen a sus escuelas.
 - Esc. Primaria Teniente Azueta (escuela pública).
 - Esc. Nuevo Horizonte (escuela privada).
 - Esc. Sec. no. 78.
 - CEBETIS no. 14.
 - Instituto Tecnológico.

Durante este lapso todos los niños y jóvenes que habitan en casa hogar se encuentran en sus escuelas posteriormente regresan con los siguientes horarios:

- 1:00 pm. Llegan los niños de primaria
- 2:00 pm. Llegan los niños de secundaria
- 2:30 pm. Estos dos grupos pasan a tomar los alimentos
- 3:00 pm. Llegan los grupos de restantes de otras escuelas, llegan alumnos de secundaria y preparatoria
- 4 pm. Este último grupo pasa a tomar sus alimentos
- 5 pm. Todos los niños de primaria realizan sus tareas escolares de 5 a 7:00 pm. es el horario para realizar sus tareas escolares
- 7:30 pm. Es la hora de tomar la cena.
- 9:00 pm. Es la hora de dormir

Este es el horario de lunes a viernes.

El día sábado es el día de aseos generales en las instalaciones, es el día en que los niños pueden ver televisión y tienen un horario libre de esparcimiento para jugar, actividades deportivas y recreativas.

El día domingo los niños asisten a la iglesia, finaliza la ida a la iglesia y se regresa para tomar los alimentos, y después se tiene otro tiempo de esparcimiento.

3.1.4. USUARIOS DE LA CASA HOGAR.

Casa hogar en la actualidad cuenta con una población de 48 niños en total, 16 mujeres y 36 niños.



FIG.42. Gráfica de pastel, muestra el porcentaje de niños y niñas que se encuentran en esta casa hogar.²⁷

El contenido de la gráfica expresa que el porcentaje de niños es mayor al de las niñas que habitan en casa hogar debido a que en las familias desintegradas no suelen deshacerse de las niñas ya que las ponen a trabajar y se convierten en un recurso para esas familias y los varones tienden a verse más como un peso o un estorbo y se deshacen de ellos.

Las edades para poder ingresar en esta casa hogar va de los 5 a los 11 años, después de 12 años ya no son recibidos debido que pasando esas edades es más difícil poder educar a los menores.

²⁷ Gráfica en base a datos de investigación de campo.

El perfil de los niños que son aceptados en casa hogar es el siguiente:

- Niños huérfanos
- Niños con problemas de desintegración familiar
- Niños en extrema pobreza

En algunos casos estos niños sufrieron abandono de sus padres otros los perdieron y sus familiares cercanos no quieren hacerse cargo de ellos, otros son niños que fueron víctimas de violación o violencia intrafamiliar.

Parte de ellos provienen de hogares con problemas económicos situados fuera de la ciudad, por lo que sus familias emigran de sus lugares de origen a la ciudad en busca de trabajo, presentando situaciones de abandono en los niños.

Debido a esta situación los niños presentan solo dos opciones integrarse en casa hogar o vivir en las calles, por esta razón los niños de esta casa hogar en su mayoría no han pasado a vivir por las calles sino que ingresan a la casa hogar.

Normalmente el DIF se encarga de canalizar a los niños a diferentes casa hogares, incluyendo esta, pero en algunos casos los niños son llevados por propios familiares quienes se encuentran en una situación económica o de salud difícil para poder hacerse cargo de ellos, así que recurren a esta casa hogar para que se encarguen del cuidado de los niños.

Muchas familias acuden a casa hogar para llevar a sus niños pero antes de ingresar tienen que ir a comparecer ante el DIF que se encarga de tramitar su traslado a casa hogar, se realiza un documento donde los familiares manifiestan por voluntad propia que desean ingresarlos a la institución y solo con ese documento autorizado les es posible aceptar el ingreso del menor a casa hogar.

3.1.5. MANUTENCION DE LA CASA HOGAR.

La casa hogar cuenta con un patronato que se encarga de conseguir los recursos para la casa hogar, hay fundaciones que los ayudan ya sea en especie o con recurso económico, ejemplo: Lala los apoya con leche, Farmacias Similares con despensas mensuales o medicinas, también cuenta con un programa de a padrino (apadrina un niño) donde personas que quieran ayudar a un niño o más aportan cierta cantidad económica, algunas asociaciones internacionales como Mission to the World (Misión al Mundo), también aportan económicamente y por medio personas que por temporadas trabajan ayudando en las tareas de la casa y conviviendo con los niños, todos los recursos económicos van a una cuenta bancaria que son administrados para el sostenimiento de casa hogar.

3.1.6. CONCLUSION.

La labor que realiza esta casa hogar a mi parecer es buena ya que aporta un espacio para albergar a los niños en situación de abandono o de escasos recursos, algunos de esos niño incluso son apoyados hasta la finalización de sus estudios superiores lo cual es importante y aporta herramientas para que el menor se desarrolle y pueda ser una persona autosuficiente , además de que se imparten valores, reglas y sobre todo afecto para los niños que vienen de una familia desunida el recibir afecto y apoyo ayuda muchísimo en su crecimiento físico y mental.

Sin embargo algunos espacios dentro del edificio son adaptados ya que el uso original del inmueble no era el actual, por esa razón, hoy en día se encuentran renovando espacios nuevos y planificados para un mejor funcionamiento.

CAPITULO 4

MARCO FISICO-GEOGRAFICO

4.1. MEDIO GEOGRAFICO DEL MUNICIPIO.

4.1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO.

Acapulco de Juárez es uno de los 81 municipios que conforman el estado mexicano de Guerrero. Se localiza al sur del estado en la región geoeconómica y cultural de Acapulco siendo el único municipio que conforma dicha región y su cabecera municipal es Acapulco de Juárez, la ciudad más poblada de dicho estado.

Sus límites territoriales son al norte con los municipios de Chilpancingo y Juan R. Escudero, al sur con el Océano Pacífico, al este con el municipio de San Marcos y al oeste con el municipio de Coyuca de Benítez.²⁸ Tiene una extensión de 1.882,60 km² que corresponden al 2,6 % respecto al territorio total del estado² y su litoral posee una longitud de 62 %km representando el 12,3 % de la costa guerrerense.²⁹



FIG.43. Localización del municipio de Acapulco de Juárez (color amarillo) dentro del estado de Guerrero.

²⁸ Instituto Nacional de Estadística y Geografía (ed.): «División geoestadística de Guerrero por municipio (PDF) (2005). Consultado el 25 de junio de 2008.

²⁹ González González Justiniano (UAG), Gordillo Martínez Alberto José (UAH) (2006). «La Propuesta de un plan de desarrollo urbano integral para el municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero». Mapping Interactivo: Revista Internacional de Ciencias de la Tierra.

4.2. MEDIO FISICO DEL MUNICIPIO.

4.2.1. ASPECTOS CLIMATICOS.

4.2.1.1. CLIMA.

Acapulco cuenta con un clima tropical húmedo y seco. El clima es cálido con estaciones húmedas y secas, pero esto varía dependiendo de la altitud. Las zonas más cálidas están al lado del mar. Las tormentas tropicales y los huracanes son una amenaza a partir de mayo a noviembre.³⁰

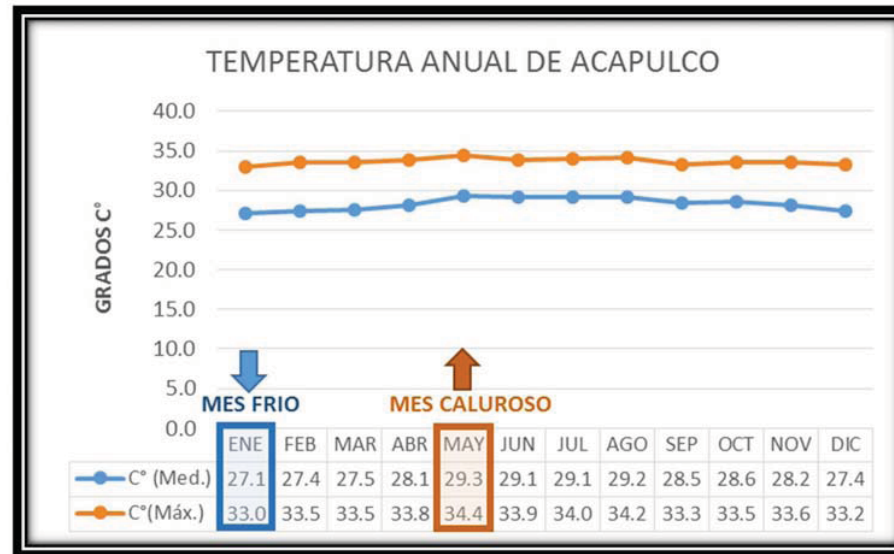


FIG.44. Grafica de la temperatura anual del puerto de Acapulco, el mes más caluroso marcado en naranja y el más frio en azul.

³⁰ <http://es.climate-data.org/location/3379/>

El mes más caluroso del año con un promedio de 29.3 °C es mayo y el mes más frío del año es de 27.1 °C en el medio de enero.³¹

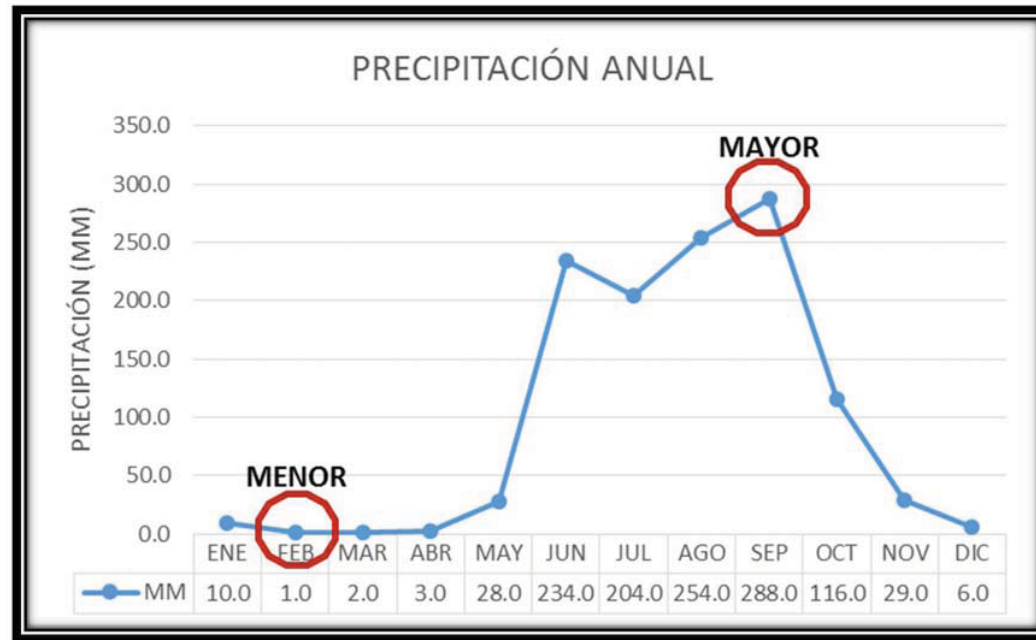


FIG.45. Grafica de la precipitación anual del puerto de Acapulco, el mes de menor y mayor precipitación marcados en rojo.

La diferencia en la precipitación entre el mes más seco y el mes más lluvioso es de 287 mm.³²

³¹ <http://es.climate-data.org/location/3379/>

³² Ídem.

4.3. DEMOGRAFIA.

El municipio de Acapulco representa el 23% de la población estatal, tiene una población total de 789,971 habitantes, constituida por 407,695 mujeres (51.61%) y 382,276 hombres (48.39%); en su distribución porcentual se aproxima a la media estatal de 51.44% para mujeres y 48.56% en la población masculina.³³

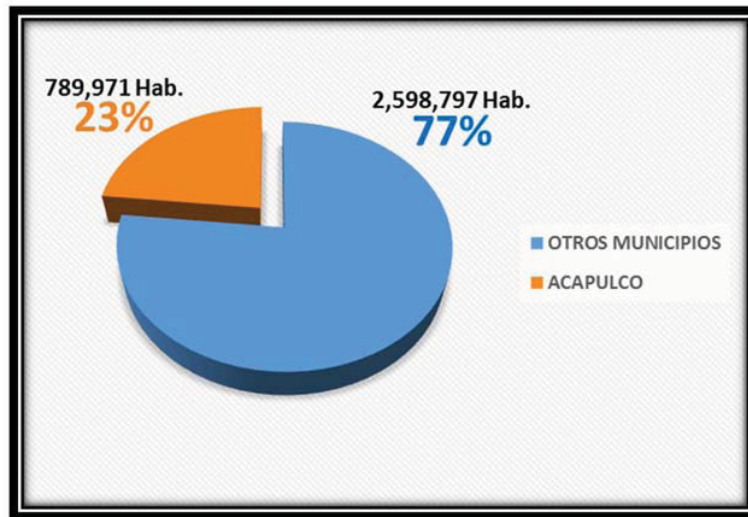


FIG.46. Grafica de la población de Acapulco en el estado de Guerrero que representa casi la tercera parte de la población del estado.*

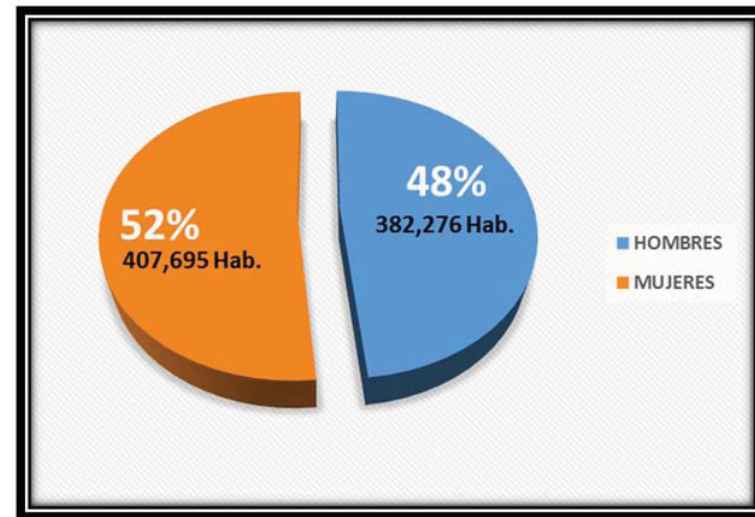


FIG.47. Grafica de la población de hombres y mujeres en Acapulco, la población de mujeres es 4% mayor que la masculina.*

*Graficas hechas en base a los datos obtenidos del Plan Municipal de Desarrollo 2012-2015, Fuentes: INEGI.

³³ Plan Municipal de Desarrollo 2012-2015, pag.15, Fuentes: INEGI.

El municipio de Acapulco presenta un perfil joven, dado que el 70% de la población es menor de 40 años con una edad promedio de 26 años. En el censo realizado en el año 2010 de Indicadores Sociodemográficos de la Población Total, de los 789, 971 hab. Los habitantes de 0 a 4 años son 72,294; 5 a 11 años 105,836; 12 a 14 años 46,266 y los mayores de 15 años 565, 575. Obteniendo el porcentaje de estas cantidades vemos que los menores de 15 años representan el 28% de la población es decir una tercera parte y es este grupo expuesto a la problemática de los niños de la calle.³⁴

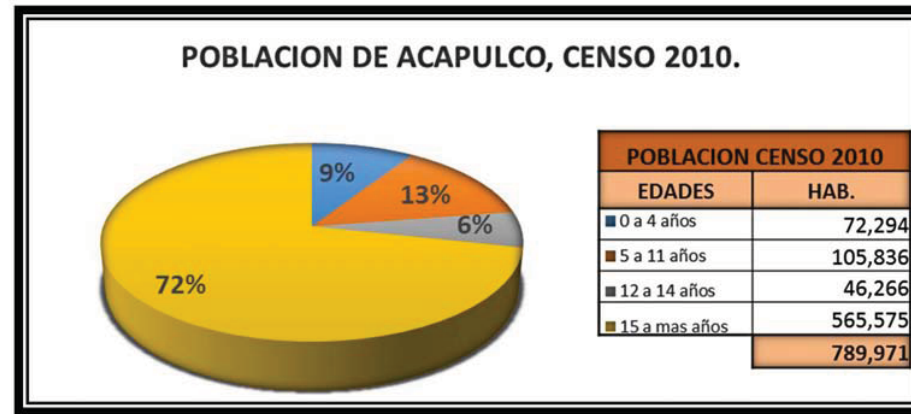


FIG.48. Grafica de edades en la población de Acapulco, grafica con base: INEGI, Censo General de Población y Vivienda, México, 2010.

En cuanto a la población indígena, en el municipio habita el 2% del total de la población indígena del Estado de Guerrero, con un total de 11,452 habitantes mayores de tres años que hablan alguna lengua indígena; de los cuales 5,462 son hombres y 5,990 mujeres, las lenguas indígenas habladas en el municipio son náhuatl, mixtecos, tlapaneco y amuzgo de Guerrero.³⁵

³⁴ Datos extraídos en base a los Indicadores sociodemográficos de la población total y la población indígena. Guerrero, 001 Acapulco de Juárez.

³⁵ Ídem.

CAPITULO 5

MARCO NORMATIVO

5.1. NORMATIVIDAD

Es importante conocer la normatividad y reglamentos para el desarrollo de cualquier proyecto, con el marco normativo aseguramos que la funcionalidad, seguridad y estabilidad de nuestro edificio, siempre será el apropiado para cada espacio que diseñemos.

La normatividad que se destina a un proyecto arquitectónico, tiene como finalidad el mejoramiento de las condiciones del entorno en el que el ser humano se desenvuelve y en el que realiza sus actividades cotidianas, definiendo las normas mínimas recomendables de diseño y construcción que garanticen confort, habitabilidad y funcionalidad en los espacios urbanos y edificaciones.

Los reglamentos y normativas que tomaremos en cuenta para esta investigación son: El Reglamento de Construcciones para el municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero, Normas SEDESOL y las Normas Complementarias del Plan Director Urbano.

5.1.1. REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

En el Reglamento De Construcciones Para El Municipio De Acapulco De Juárez, Guerrero, vienen estipulados parámetros para diseño y construcción de inmuebles, dichos parámetros serán tomados en cuenta para la propuesta de diseño de nuestro proyecto. A continuación mencionaré artículos que influyen en el diseño arquitectónico de la “Casa Hogar”.

Artículo 5.- Para efectos de este Reglamento, las edificaciones en el Municipio de Acapulco, se clasificarán en los siguientes géneros y rangos de magnitud:³⁶ Ver figura 49.

GENERO	MAGNITUD E INTENSIDAD DE OCUPACION
II.3.- Salud	
II.3.3.- Asistencia social (por ej.: centros de tratamiento de enfermedades crónicas, centros de integración, de protección, orfanatos, casas de cuna y asilos).	Hasta 250 ocupantes Más de 250 ocupantes

FIG.49. *Tabla de magnitud e intensidad de ocupación de usuarios. Art. 5, Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.*

³⁶ Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero. Pág. 3.

Artículo 82.- Las edificaciones deberán contar con los espacios para estacionamientos de vehículos que se establecen a continuación, de acuerdo a su tipología y a su ubicación conforme a lo siguiente:³⁷ Ver figura 50.

I.- Número mínimo de Cajones:³⁸

TIPOLOGÍA	NÚMERO MÍNIMO DE CAJONES
II.3.3 Asistencia social	1 por 50 m2 construidos

FIG.50. *Tabla de número de cajones de estacionamiento. Art. 82, Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.*

VII.- Las medidas de los cajones de estacionamientos para coches serán de 5.00 x 2.40 m. Se podrá permitir hasta el cincuenta por ciento de los cajones para coches chicos de 4.20 x 2.20m.³⁹

³⁷ Ídem. Pág. 43.

³⁸ Ídem. Pág. 45.

³⁹ Ídem. Pág. 48.

Artículo 83.- Los locales de las edificaciones, según su tipo, deberán tener como mínimo las dimensiones y características que se establecen en la siguiente tabla y las que se señalen en las Normas Técnicas Complementarias correspondientes:⁴⁰ Ver figura 51.

TIPOLOGÍA:	DIMENSIONES:	LIBRES:	MÍNIMAS:	OBSERVACIONES:
Local	Área o Índice	Lado (metros)	Altura (metros)	
II.3.-Asistencias social: dormitorios para más de 4 personas en orfanatos, asilos centros de integración.	10.00 m2/persona	2.90	2.30	(d)

FIG.51. Tabla de número de locales. Art. 83, Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.

d) El índice en m3 permitirá dimensionar el espacio mínimo necesario, considerando indistintamente personas en camas o literas.

⁴⁰ Ídem. Pág. 49.

Artículo 84.- Las edificaciones deberán estar provistas de servicios de agua potable capaz de cubrir las demandas mínimas de acuerdo a la siguiente tabla:⁴¹ Ver figura 52.

TIPOLOGÍA	SUBGENERO	DOTACIÓN MÍNIMA	OBSERVACIONES
II.3.-Orfanatos y asilos		300 Lts/huésped/día	a, c

FIG.52. Tabla de dotación de agua potable. Art. 84, Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.

- a) Las necesidades de riego se considerarán por separado a razón de 5 Lts/m²/Día.
- c) En lo referente a la capacidad del almacenamiento de agua para sistemas contra incendios, deberá observarse lo dispuesto en el artículo 123 de este Reglamento.

Artículo 85.- Las edificaciones estarán provistas de servicios sanitarios con el número mínimo, tipo de muebles y sus características que se establecen a continuación:⁴² Ver figura 53.

⁴¹ Ídem. Pág. 53.

⁴² Ídem. Pág. 55.

TIPOLOGÍA	MAGNITUD	EXCUSADOS	LAVABOS	REGADERAS
II.3.- Salud:	Salas de espera:			
	Por cada 100 personas	2	2	---
	De 101 a 200	3	2	---
	Cada 100 adicionales o fracción	2	1	---
	Cuartos de camas:			
	Hasta 10 camas	1	1	1
	De 11 a 25	3	2	2
	Cada 25 adicionales o fracción	1	1	1
	Empleados:			
	Hasta 25 empleados	2	2	---
	De 26 a 50	3	2	---
	51 a 75	4	2	---
	De 76 a 100	5	3	---
	Cada 100 adicionales o fracción	3	2	---

FIG.53. Tabla de muebles sanitarios. Art. 85, Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.

Artículo 101.- Las puertas de acceso, intercomunicación y salida deberán tener una altura de 2.10 m cuando menos; y una anchura que cumpla con la medida de 0.60 m por cada 10 usuarios o fracción, pero sin reducir los valores mínimos siguientes:⁴³ Ver figura 54.

TIPO DE EDIFICACIÓN	TIPO DE PUERTA	ANCHO MÍNIMO
II.3.- Asistencia Social	Dormitorios en asilos, orfanatos y centros de integración complementarios	0.90 m
		0.75 m

FIG.54. Tabla de ancho de puertas. Art. 101, Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.

Artículo 103.- Las edificaciones tendrán siempre escaleras o rampas peatonales que comuniquen todos sus niveles, aun cuando existan elevadores, escaleras eléctricas o montacargas, con dimensiones mínimas y condiciones de diseño siguientes:

I.- Ancho mínimo. El ancho de las escaleras no será menor de los valores siguientes, que se incrementarán en 0.60m, por cada 75 usuarios o fracción:⁴⁴ Ver figura 55.

TIPO DE EDIFICACIONES	TIPO DE ESCALERA	ANCHO MÍNIMO
II.3.- Asistencia Social	Principal	1.20 m

FIG.55. Tabla de ancho de escaleras. Art. 103, Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.

⁴³ Ídem. Pág. 67.

⁴⁴ Ídem. Pág. 69.

5.1.2. NORMAS SEDESOL.

Dentro de la normativa de SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social) se describe los aspectos funcionales que debe cumplir una casa hogar, esto nos dará los elementos necesarios para desarrollar un programa arquitectónico para el diseño de una casa hogar, a continuación la descripción.

Unidad responsable de conducir programas institucionales de asistencia a menores de 6 a 18 años de edad, abandonados, desamparados o sujetos a maltrato; niños de padres imposibilitados de su manutención y cuidado, por enfermedad, reclusos por algún delito, o por no contar con recursos.

Este elemento opera para niños y jóvenes de ambos sexos en unidades separadas e independientes, donde se les proporciona los servicios de alojamiento temporal o parcial, alimentación y vestido, atención médica integral, psicología, trabajo social, pedagogía, actividades pre-laborales, recreativas y culturales.

Además reciben capacitación en los oficios de cocina, repostería, corte y confección, jardinería, decoración, carpintería y ebanistería, sastrería y zapatería, entre otros.

En el aspecto educativo, los niños y jóvenes asisten a las escuelas públicas más cercanas; éstos, pueden abandonar el plantel cuando son adoptados por alguna familia, cuando algún familiar se hace cargo de ellos; o bien cuando cumplan la mayoría de edad.

El espacio arquitectónico está conformado por áreas para gobierno, dormitorios, lavaderos, enseñanza y capacitación (aulas, talleres, salón de usos múltiples y salón de cantos y juegos), servicios médicos (coordinación, consultorios, enfermería y aislados), servicios generales (baños y vestidores, conmutador y sistema de voiceo, almacén, comedores, lavandería, ropería y costura, caseta de vigilancia, etc.), zona deportiva, huerto familiar, áreas verdes y libres y estacionamiento.

Para su dotación se deberán considerar ciudades de 100,000 habitantes en adelante y el módulo tipo establecido de 60 camas.⁴⁵

El diseño de un proyecto relacionado a la asistencia pública como lo es la “Casa Hogar”, se rige bajo la normativa expuesta por la SEDESOL, a continuación se muestran los apartados donde se encuentran los puntos tomados en cuenta para el diseño de la “Casa Hogar”.



FIG.56. Portada del Sistema Normativo de SEDESOL, Tomo II “Salud y Asistencia Social.”

⁴⁵ SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO. TOMO II “SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL.” - SUBSISTEMA ASISTENCIA SOCIAL, pág. 98.

1.- LOCALIZACION Y DOTACION REGIONAL URBANA. (Ver figura 57.)

Esta ficha está compuesta por lo siguiente: Jerarquía Urbana y Nivel de Servicio, que tiene a su vez su Rango de Población, ambos esta subdivididas de la siguiente forma, Regional (+) de 500,001 H., Estatal 100.001 a 500, 000 H., Intermedio 50,001 a 100,000 H., Medio 10,001 a 50,000 H., Básico 5,001 a 10,000 H. y Concentración Rural 2,500 a 5,000 H.

A continuación la tabla se divide en los siguientes apartados: LOCALIZACIÓN, DOTACIÓN, DIMENSIONAMIENTO Y DOSIFICACIÓN.

- **LOCALIZACIÓN**, se divide en filas que son las siguientes:
 - Localidades Receptoras, donde según las observaciones del cuadro inferior, se marca que es un elemento indispensable en una Jerarquía Urbana REGIONAL, mientras que en una ESTATAL, el elemento es condicionado, en las otras no existe.
 - Localidades Dependientes, en esta aparece la leyenda NO APLICABLE (2), la referencia al final nos lleva nuevamente al cuadro inferior de observaciones donde se menciona lo siguiente: (2) Básicamente proporciona servicios a la población local, por lo que no se consideran localidades dependientes ni radio de servicio regional.
 - Radio de Servicio Regional Recomendable, en esta aparece la leyenda NO APLICABLE (2), la referencia al final nos lleva nuevamente al cuadro inferior de observaciones donde se menciona lo siguiente: (2) Básicamente proporciona servicios a la población local, por lo que no se consideran localidades dependientes ni radio de servicio regional.
 - Radio de Servicio Urbano Recomendable, en el cual se recomienda 2 KILOMETROS (30 minutos).
- **DOTACIÓN**, se divide en las siguientes filas:
 - Población Usuaria Potencial, donde se menciona: POBLACION DE 6 A 18 AÑOS CANDIDATA DE ASISTENCIA SOCIAL (0.06% de la población total aproximadamente).
 - Unidad Básica De Servicio (USB), aparece: CAMA, esto quiere decir que el número de camas será nuestra unidad básica de servicio (USB).
 - Capacidad de Diseño por USB, 1 USUARIO POR CADA CAMA, es decir que solo una cama tendrá un usuario, por ejemplo, 23 camas serian 23 usuarios, porque por cada cama hay un usuario.

- *Turnos de Operación (24horas), en la tabla aparece que es un turno de 24 horas en la Jerarquía Urbana REGIONAL y ESTATAL.*
- *Capacidad de Servicio por UBS (Usuario), es 1 en ambos casos.*
- *Población Beneficiada por UBS (habitantes), es de 1,600 en ambos caos.*

- **DIMENSIONAMIENTO**, se divide en las siguientes filas:
 - *M² CONSTRUIDOS POR UBS, lo indicado es de 59.50 (m² construidos por cada cama).*
 - *M² DE TERRENO POR UBS, lo indicado es de 116.66 (m² de terreno por cada cama).*
 - *Cajones de Estacionamiento por UBS, lo que se indica 0.33 CAJONES POR CADA CAMA (1 cajón por cada 3 camas).*

- **DOSIFICACIÓN**, se divide en las siguientes filas:
 - *Cantidad de UBS Requeridas (camas), en la columna de REGIONAL es de 312 A (+),y en la columna de ESTATAL es de 62 A 312.*
 - *Modulo Tipo Recomendable (UBS) (3), en ambos casos, tato REGIONAL como ESTAL, el modulo recomendable es de 60. La referencia (3), nos lleva al cuadro inferior de observaciones donde se menciona lo siguiente: (3) Operativamente se aplica el módulo de 60 camas señalado en la hoja 4. Programa Arquitectónico General.*
 - *Cantidad de Módulos Recomendable, en REGIONAL es de 5 a (+) y en ESTATAL es de 1 a 5 (4). La referencia (4) nuevamente nos lleva al cuadro inferior de observaciones, que menciona lo siguiente: (4) Por necesidad de servicio y condiciones de operación, se recomienda establecer una unidad para hombres y otra para mujeres en ciudades de 100,000 a 200,000 habitantes; en localidades mayores a la dosificación de uno u otro tipo se hará conforme a la demanda real de cada ciudad (aproximadamente 30% mujeres y 70% hombres).*

2.- UBICACIÓN URBANA. (Ver figura 58.)

Esta ficha está compuesta por lo siguiente: Jerarquía Urbana y Nivel de Servicio, que tiene a su vez su Rango de Población, ambos esta subdivididas de la siguiente forma, Regional (+) de 500,001 H., Estatal 100.001 a 500, 000 H., Intermedio 50,001 a 100,000 H., Medio 10,001 a 50,000 H., Básico 5,001 a 10,000 H. y Concentración Rural 2,500 a 5,000 H.

A continuación la tabla se divide en los siguientes apartados: RESPECTO A USO DE SUELO, EN NUCLEOS DE SERVICIO, EN RELACION A VIALIDAD.

- **RESPECTO A USO DE SUELO**, se divide en las siguientes filas:
 - HABITACIONAL, aparece la simbología de RECOMENDABLE ●, tanto en la columna de REGIONAL, como en la de ESTATAL.
 - COMERCIO, OFICINAS Y SERVICIOS, aparece la simbología de CONDICIONADO ■, en ambas columnas.
 - INDUSTRIAL, aparece la simbología de NO RECOMENDABLE ▲, en ambas columnas.
 - NO URBANO (agrícola, pecuario, etc.), aparece la simbología de NO RECOMENDABLE ▲, en ambas columnas.

- **EN NUCLEOS DE SERVICIO**, se divide en las siguientes filas:
 - CENTRO VECINAL, aparece la simbología de NO RECOMENDABLE ▲, en ambas columnas.
 - CENTRO DE BARRIO, aparece la simbología de NO RECOMENDABLE ▲, en ambas columnas.
 - SUBCENTRO URBANO, aparece la simbología de RECOMENDABLE ●, en ambas columnas.
 - CENTRO URBANO, aparece la simbología de NO RECOMENDABLE ▲, en ambas columnas.
 - CORREDOR URBANO, aparece la simbología de NO RECOMENDABLE ▲, en ambas columnas.
 - LOCALIZACIÓN ESPECIAL, aparece la simbología de RECOMENDABLE ●, en ambas columnas.
 - FUERA DEL AREA URBANA, aparece la simbología de NO RECOMENDABLE ▲, en ambas columnas.

- **EN RELACIÓN A VIALIDAD**, se divide en las siguientes filas:
 - CALLE O ANDADOR PEATONAL, aparece la simbología de **CONDICIONADO** ■, en ambas columnas.
 - CALLE LOCAL, aparece la simbología de **RECOMENDABLE** ●, en ambas columnas.
 - CALLE PRINCIPAL, aparece la simbología de **RECOMENDABLE** ●, en ambas columnas.
 - AV. SECUNDARIA, aparece la simbología de **CONDICIONADO** ■, en ambas columnas.
 - AV. PRINCIPAL, aparece la simbología de **NO RECOMENDABLE** ▲, en ambas columnas.
 - AUTOPISTA URBANA, aparece la simbología de **NO RECOMENDABLE** ▲, en ambas columnas.
 - VIALIDAD REGIONAL, aparece la simbología de **NO RECOMENDABLE** ▲, en ambas columnas.

JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		ELEMENTO: Casa Hogar para Menores					
		2.- UBICACION URBANA					
RANGO DE POBLACION		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL
		(+) DE 500,001 H.	100,001 A 500,000 H.	50,001 A 100,000 H.	10,001 A 50,000 H.	5,001 A 10,000 H.	2,500 A 5,000 H.
RESPECTO A USO DE SUELO							
HABITACIONAL		●	●				
COMERCIO, OFICINAS Y SERVICIOS		■	■				
INDUSTRIAL		▲	▲				
NO URBANO (agrícola, pecuario, etc.)		▼	▼				
EN NUCLEOS DE SERVICIO							
CENTRO VECINAL		▼	▼				
CENTRO DE BARRIO		▲	▲				
SUBCENTRO URBANO		●	●				
CENTRO URBANO		▼	▼				
CORREDOR URBANO		▼	▼				
LOCALIZACION ESPECIAL		●	●				
FUERA DEL AREA URBANA		▲	▲				
EN RELACION A VIALIDAD							
CALLE O ANDADOR PEATONAL		■	■				
CALLE LOCAL		●	●				
CALLE PRINCIPAL		●	●				
AV. SECUNDARIA		■	■				
AV. PRINCIPAL		▲	▲				
AUTOPISTA URBANA		▲	▲				
VIALIDAD REGIONAL		▼	▼				

OBSERVACIONES: ● RECOMENDABLE ■ CONDICIONADO ▲ NO RECOMENDABLE
 ▼ DIF= SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA



SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO
 SUBSISTEMA: Asistencia Social (DIF) ELEMENTO: Casa Hogar para Menores
 2.- UBICACION URBANA

FIG.58. Tabla 2. Ubicación Urbana. Extracto del Sistema Normativo de Equipamiento Urbano. Tomo II "Salud y Asistencia Social.- Subsistema Asistencia Social, pag. 110.

3.- SELECCIÓN DEL PREDIO. (Ver figura 59.)


Esta ficha está compuesta por lo siguiente: Jerarquía Urbana y Nivel de Servicio, que tiene a su vez su Rango de Población, ambas esta subdivididas de la siguiente forma, Regional (+) de 500,001 H., Estatal 100.001 a 500, 000 H., Intermedio 50,001 a 100,000 H., Medio 10,001 a 50,000 H., Básico 5,001 a 10,000 H. y Concentración Rural 2,500 a 5,000 H.

A continuación la tabla se divide en los siguientes apartados: CARACTERISTICAS FISICAS, REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS.

- **CARACTERISTICAS FISICAS**, se divide en las siguientes filas:
 - MODULO TIPO RECOMENDABLE (UBS camas), el modulo recomendable es de 60 camas, en ambas columnas (REGIONAL y ESTATAL).
 - M² CONSTRUIDOS POR MODULO TIPO, es de 3,570 m² en ambas columnas.
 - M² DE TERRENO POR MODULO TIPO, es de 7,000 m² en ambas columnas.
 - PROPORCION DEL PREDIO (ancho / largo), la proporción es de 1:1 a 1:2, en ambos casos.
 - FRENTE MINIMO RECOMENDABLE (metros), los metros recomendables para el frente son de 60m, en ambas columnas.
 - NUMERO DE FRENTES RECOMENDABLES, el número de frentes recomendables es de 4, en ambas columnas.
 - PENDIENTE RECOMENDABLE (%), es de 2% a 4% (positiva).
 - POSICIÓN DE MANZANA, es COMPLETA en, ambas jerarquías urbanas (REGIONAL y ESTATAL).

- **REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS**, se divide en las siguientes filas:
 - AGUA POTABLE, aparece la simbología de INDISPENSABLE ●, en ambas columnas.
 - ALCANTARILLADO Y/O DRENAJE, aparece la simbología de INDISPENSABLE ●, en ambas columnas.
 - ENERGIA ELECTRICA, aparece la simbología de INDISPENSABLE ●, en ambas columnas.
 - ALUMBRADO PUBLICO, aparece la simbología de INDISPENSABLE ●, en ambas columnas.
 - TELEFONO, aparece la simbología de INDISPENSABLE ●, en ambas columnas.
 - PAVIMENTACION, aparece la simbología de INDISPENSABLE ●, en ambas columnas.
 - TRANSPORTE PUBLICO, aparece la simbología de RECOMENDABLE ■, en ambas columnas.

FIG.59. Tabla 3. Selección del Predio. Extracto del Sistema Normativo de Equipamiento Urbano. Tomo II “Salud y Asistencia Social.” - Subistema Asistencia Social, pág. 111.

 SEDESOL SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL SISTEMA NACIONAL DE DESARROLLO SOCIAL						
SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO SUBSISTEMA: Asistencia Social (DIF) ELEMENTO: Casa Hogar para Menores 3. SELECCION DEL PREDIO						
JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO	REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL
	(+) DE 500,001 H.	100,001 A 500,000 H.	50,001 A 100,000 H.	10,001 A 50,000 H.	5,001 A 10,000 H.	2,500 A 5,000 H.
RANGO DE POBLACION						
MODULO TIPO RECOMENDABLE (USB; carmas)	60	60				
M2 CONSTRUIDOS POR MODULO TIPO	3,570	3,570				
M2 DE TERRENO POR MODULO TIPO	7,000	7,000				
PROPORCION DEL PREDIO (ancho / largo)	1 : 1 A 1: 2					
FRENTE MINIMO RECOMENDABLE (metros)	60	60				
NUMERO DE FRENTES RECOMENDABLES	4	4				
PENDIENTES RECOMENDABLES (%)	2 % A 4 % (positiva)					
POSICION EN MANZANA	COMPLETA	COMPLETA				
AGUA POTABLE	●	●				
ALCANTARILLADO Y/O DRENAJE	●	●				
ENERGIA ELECTRICA	●	●				
ALUMBRADO PUBLICO	●	●				
TELEFONO	●	●				
PAVIMENTACION	●	●				
RECOLECCION DE BASURA	●	●				
TRANSPORTE PUBLICO	■	■				

OBSERVACIONES: ● INDISPENSABLE ■ RECOMENDABLE ▲ NO NECESARIO
 DIF = SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

4.- PROGRAMA ARQUITECTONICO GENERAL. (Ver figura 60.)

Esta ficha está compuesta por lo siguiente: Módulos Tipo, que son A, B y C. el único modulo existente es el A de 60 camas (como se mencionó en la hoja 1).

MODULOS TIPO	A 60 CAMAS			
COMPONENTES ARQUITECTONICOS	Nº DE LOCA- LES	SUPERFICIES (M2)		
		LOCAL	CUBIERTA	DESCU- BIERTA

En la columna de COMPONENTES ARQUITECTONICOS, aparecen los espacios del programa arquitectónico, en el cuadro de A- 60 CAMAS, se encuentran columnas de No. De Locales, aparecen el número de espacios con la misma función y superficie. En la columna LOCAL, aparecen los m² de los espacios que tienen más de un numero de local. CUBIERTA, en esta columna están los m² del espacio con cubierta, y en la columna DESCUBIERTA, son los m² de superficies descubiertas.

SUPERFICIES TOTALES, 3,570 m² en columna de CUBIERTA y 4,054 m² en columna DESCUBIERTA.

SUPERFICIE CONSTRUIDA CUBIERTA, es de 3,570 m²

SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA, es de 2,946 m²

SUPERFICIE DE TERRENO, es de 7,000 m²

ALTURA RECOMENDABLE DE CONSTRUCCION (3m) pisos, 3 pisos (9 metros) (7), referencia (7), se menciona en el cuadro inferior de observaciones dicen lo siguiente: (7) La altura de 3 pisos corresponde a la zona de dormitorios; el resto de las instalaciones se construirá en un solo nivel.

COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO cos (1), es de 0.42 (42%).

COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO cus (1), es de 0.51 (51%).

La referencia de (1), aparece en el cuadro de observaciones y dice lo siguiente: COS= AC/ATP (Área construida en planta baja / Área total de predio). CUS=ACT/ATP (Área construida total / Área total de predio).

ESTACIONAMIENTO (cajones), el número de cajones que aparece es de 20, este es el resultado de 0.33x 60 (que es el número de camas en el módulo).

CAPACIDAD DE ATENCIÓN (usuarios), son 60 usuarios.

POBLACIÓN ATENDIDA (habitantes), 96,000 h.

MODULOS TIPO	A 60 CAMAS				B				C			
	Nº DE LOCAL.		SUPERFICIE (M ²)		Nº DE LOCAL.		SUPERFICIE (M ²)		Nº DE LOCAL.		SUPERFICIE (M ²)	
COMPONENTES ARQUITECTONICOS	Local. LAB	Local. CUBIERTA	Local. CUBIERTA	Local. CUBIERTA	Local. LAB	Local. CUBIERTA	Local. CUBIERTA	Local. CUBIERTA	Local. LAB	Local. CUBIERTA	Local. CUBIERTA	Local. CUBIERTA
GOBIERNO												
DIRECCION (2)	1		89									
TRABAJO SOCIAL, PSICOLOGIA Y PEDAGOGIA	7	6	42									
TERAPIA PSICOLOGICA	1		12									
ADMINISTRACION Y COORDINACIONES TECNICAS	1		57									
ARCHIVO Y COMPUTO	1		25									
VESTIBULO, RECEPCION, SALA DE VISITAS	1		190									
DORMITORIOS												
DORMITORIOS (3)	5	179	895									
ZONA DE LAVADEROS Y ESCALERA	1		103									
EENSEÑANZA Y CAPACITACION												
AULAS (extraseccionales y compulso)	3	36	108									
TALLERES (electrónica, artes plásticas, herrería)(4)	3	36	108									
AULA DE USOS MULTIPLES	1		200									
SERVICIOS MEDICOS												
COORDINACION MEDICA	1		12									
CONSULTORIOS (general y dentales)	3	9	27									
ENFERMERIA Y AISLADOS (5)	1		62									
SERVICIOS GENERALES												
AREA DE CONSERVACION	1		102									
CASA DE MAQUINAS, SUBESTACION Y DIESEL	1		186									
BAÑOS Y VESTIDORES DE PERSONAL	1		80									
COMUNICADOR Y SISTEMA DE VOCEO	1		18									
ALMACEN DE RECURSOS MATERIALES	1		300									
COMEDORES PARA NIÑOS Y EMPLEADOS (6)	1		376									
LAVANDERIA, ROPERIA Y COSTURA	1		200									
CASERTA DE VIGILANCIA	1		6									
CIRCULACIONES			392									
ZONA DEPORTIVA/			1,059									
HUERTO FAMILIAR			100									
AREAS VERDES Y PLAZAS			2,455									
ESTACIONAMIENTO (coches)	20	22	440									
SUPERFICIES TOTALES			3,570									
SUPERFICIE CONSTRUIDA CUBIERTA			3,570									
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA			2,946									
SUPERFICIE DE TERRENO			7,000									
ALTURA RECOMENDABLE DE CONSTRUCCION (3)			3 (9 metros) (7)									
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			0,42 (42 %)									
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			0,51 (51 %)									
ESTACIONAMIENTO			20									
CAPACIDAD DE ATENCION			60									
POBLACION ATENDIDA			96,000									

OBSERVACIONES (1) COBA/ACTP CUSA/ACTP AC= AREA CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA, ACT= AREA CONSTRUIDA TOTAL
ATP= AREA TOTAL DEL PREDIO.
DIF = SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA
(2) Incluye direccion de 24 m², sala de juntas 20 m² y área secretaria 25 m².
(3) Incluye áreas de estar y Tv, baños y biblioteca.
(4) Estos talleres son aplicables principalmente para hombres; para el caso de mujeres los talleres se ajustarán a las necesidades específicas y/o complementarias.
(5) Incluye áreas de enfermería y curaciones 14 m², cuarentenas 36 m² y aislado 12 m².
(6) Incluye áreas de dieta 21 m², cocina y comedor víveres 80 m², comedor niños 200 m², y amplíador 75 m².
(7) La altura de 3 pisos corresponde a la zona de dormitorios; el resto de las instalaciones se construye en un sólo nivel.

FIG.60. Tabla 4. Programa Arquitectónico General. Extracto del Sistema Normativo de Equipamiento Urbano. Tomo II "Salud y Asistencia Social." - Substema Asistencia Social, pag. 112.

5.1.3. NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL PLAN DIRECTOR URBANO.

Las Normas Complementarias del Plan Director de Desarrollo Urbano de la Zona Metropolitana de Acapulco de Juárez tiene como objetivo principal establecer a mayor detalle la normatividad sobre uso del suelo, zonificación, incentivos, procedimientos y facultades principales: encauzándolo hacia la instrumentación correcta del Plan.

De acuerdo a las Normas Complementarias del Plan Director Urbano de la Zona Metropolitana de Acapulco de Juárez, Guerrero, en la Tabla De Compatibilidad de Usos de Suelo donde establecen los usos permitidos y prohibidos de la zonificación correspondiente a la Asistencia Social, que es el apartado dentro del cual se encuentra reglamentada la Casa Hogar, los usos de suelo a los que se les permite este tipo de proyecto son: “HC”, “E” y “HRC”.⁴⁶

USOS		H	HC	HM	I	T	TS	TNE	E	EA	HRC
II.3.- Salud											
II.3.1.- Hospitales	Hospital de urgencias, general u centro médico.										
	Hospital de especialidades.										
II.3.2.- Clínicas y centro de salud	Centros de salud, clínicas de urgencias y generales y laboratorios										
	Centros de tratamiento de enfermedades crónicas.										
II.3.3.- Asistencia social de	Centros de integración juvenil,										
	Centros de protección, orfanatos, casas de cunas y asilos).										
II.3.4.- Asistencia animal											

Uso Prohibido
 Uso Permitido

FIG.61. *Tabla de Compatibilidad de Usos de Suelo en las Normas Complementarias del Plan Director Urbano. Cuadro 17. pág. IV-66. Aquí se muestra la tabla de usos prohibidos y permitidos de acuerdo a la zonificación.*

⁴⁶ Normas Complementarias del Plan Director Urbano de la Zona Metropolitana de Acapulco de Juárez, Guerrero. II Normas Generales, 11.1.8 Zonificación. PAG. II-8.

“HC”: Habitacional con Comercio. Se establece para vivienda con comercio en planta baja solamente. Los giros diferentes a vivienda, solamente se podrán localizar en planta baja, equipamientos, giros industriales, talleres, templos, podrán construirse en un solo nivel con el entrepiso que las instalaciones especiales demanden.⁴⁷

“E”: Equipamiento. Son las áreas en las que actualmente se ubican servicios públicos de diversos niveles de atención.

“HRC”: Habitacional Rural con Comercio. Zonas dentro del límite de los Poblados Rurales, predominantemente de Vivienda con Comercio y Equipamiento Básico.

En base a estos reglamentos y normatividades, se realizara la selección de un terreno que cumpla con lo estipulado, de acuerdo al uso del edificio y zonificación de suelo, así como elementos para el diseño del mismo.

⁴⁷ BIS. III.10 NORMAS POR ZONIFICACION. PAG. III-48.

CAPITULO 6

PROYECTO ARQUITECTONICO

6.1. EL TERRENO PROPUESTO

6.1.1. MACRO LOCALIZACIÓN.

El terreno propuesto es un lote baldío ubicado en el municipio de Acapulco en una zona suburbana del puerto, fuera de la zona del anfiteatro, con una superficie de 4,867.56 m². Ubicado en Plan de los Amates con un uso de suelo HRC, es compatible para el desarrollo del proyecto. Emplazado casi en una manzana completa, con pendientes en terreno del 2%, con viviendas alrededor, sobre una calle principal y tres frentes con más de 60 mts. Ofrece un buen emplazamiento dentro de los requisitos de las normativas.

El terreno se encuentra localizado hacia el sureste, a 2 km aproximadamente de la costa y a unos 20km del centro de la ciudad. Esta zona suburbana cuenta con todos los servicios en las proximidades a su vialidad principal, Calle Lerdo de Tejada y cerca del Boulevard de Barra Vieja.

Su georreferencia es de 16°44'56.24"N, 99°44'19.54"O y se encuentra a 9 m de elevación sobre el nivel del mar.

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

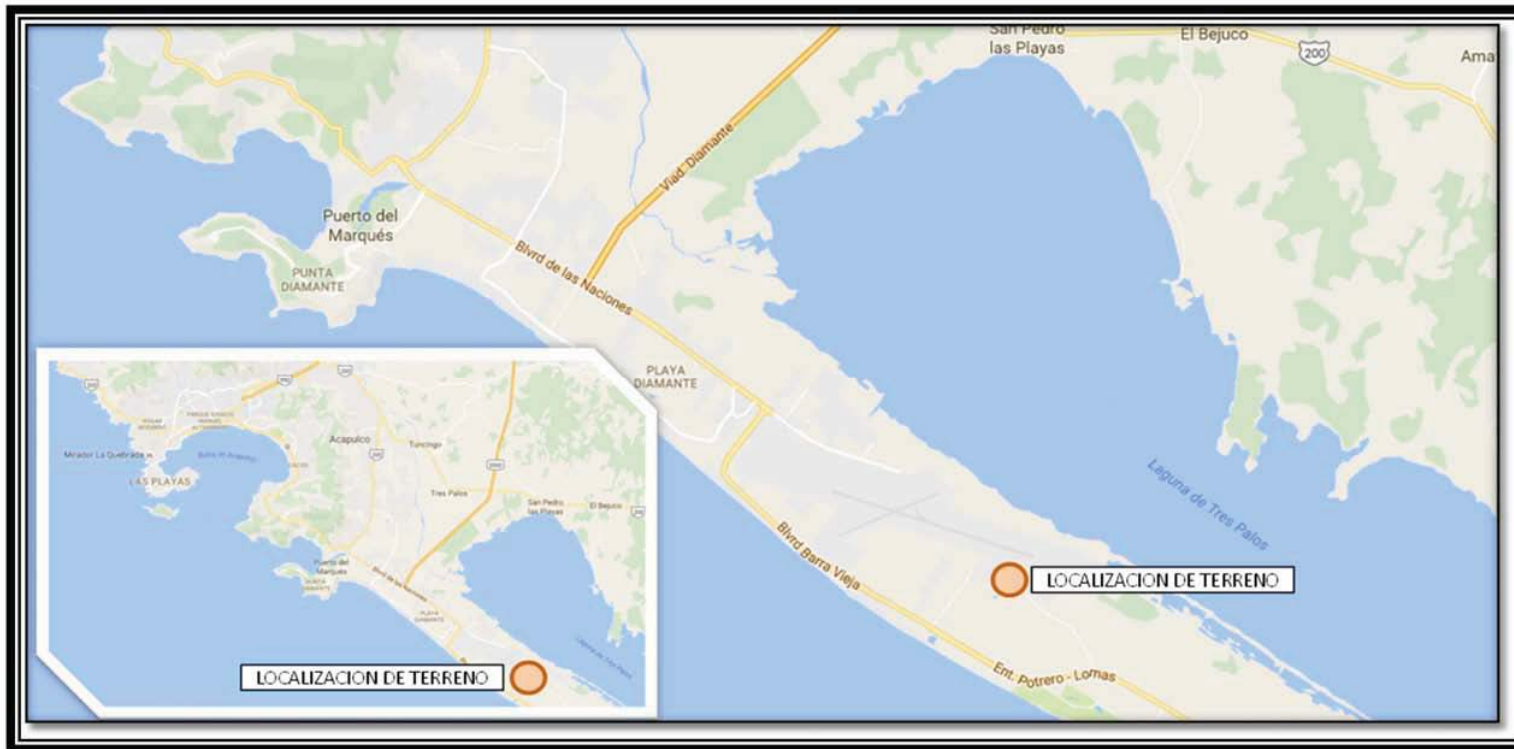


FIG.62. Macrolocalización del terreno en la zona Metropolitana de Acapulco. Imagen extraída de Google Maps.

6.1.2. MICRO LOCALIZACIÓN.

El predio se encuentra localizado en Plan de los Amates, colinda al norte con la Calle Monterrey, al este con la calle Mexicali, al oeste colinda con viviendas y al sur con la Calle Lerdo de Tejada, que es la calle principal. En sus proximidades se encuentra la Escuela Secundaria General Juan N. Álvarez y Escuela Primaria Rural Federal Felicitas V Jiménez.

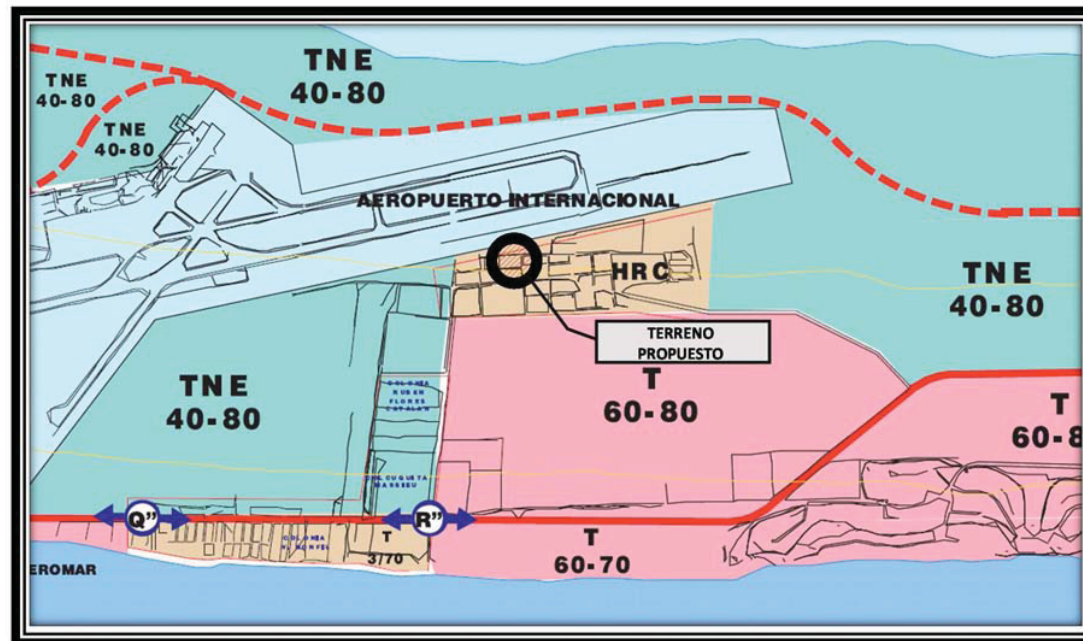


FIG.63. Localización del terreno propuesto dentro del plano de usos de suelo del Plan Director Urbano de la Zona Metropolitana de Acapulco de Juárez, Guerrero.

El terreno está ubicado en Plan de los Amates, con uso de suelo “HRC”, donde es compatible este tipo de construcción. Ver figura 63.

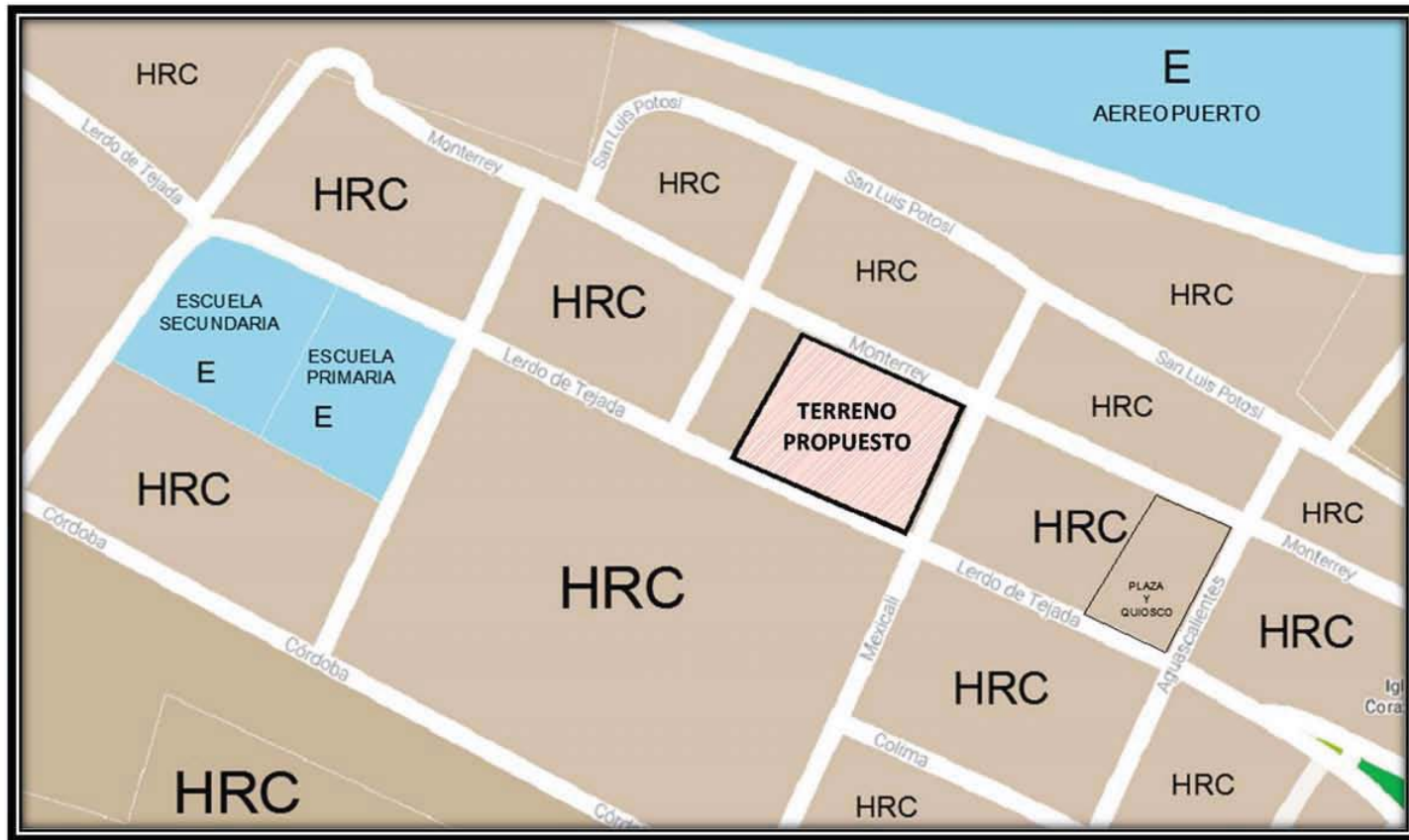


FIG.64. Micro localización del terreno dentro de la zona con el uso de suelo existente del área. Ilustración en base al plano de usos de suelo del Reglamento y Normas Complementarias del Plan Director Urbano de la Zona Metropolitana de la Ciudad de Acapulco de Juárez, Guerrero.

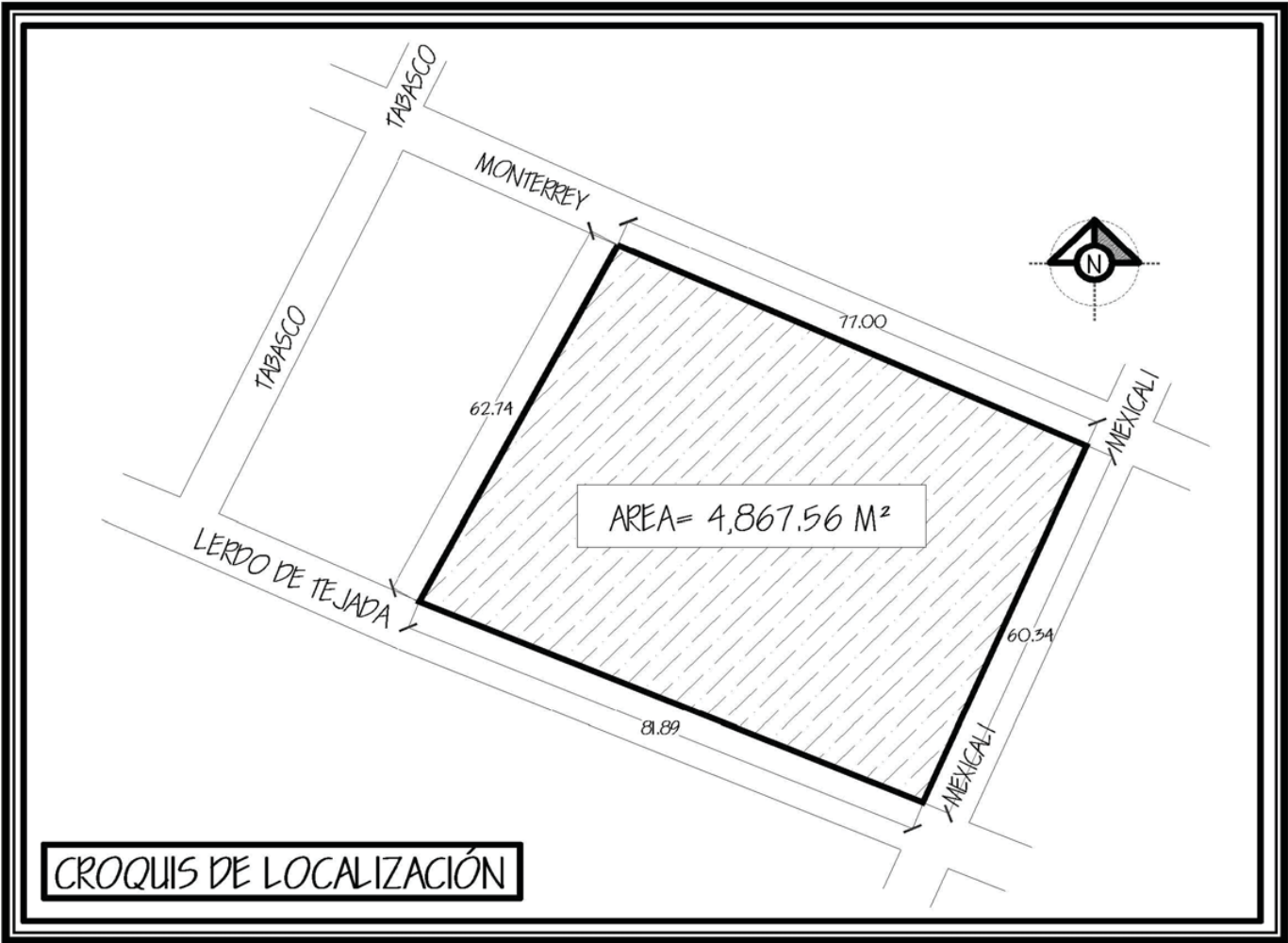


FIG.65. Croquis de localización del terreno propuesto.

6.1.3. VIALIDADES

El terreno propuesto se encuentra colindante a tres vialidades, la calle principal es Lerdo de Tejada, la cual mide 8 m de ancho y con banquetas de 1.90 m de ancho, las otras vialidades son secundarias, la calle Mexicali de 7.60m de ancho y la calle de Monterrey con el mismo ancho, todas las vialidades son de doble sentido y solo la calle principal se encuentra pavimentada. Ver figura 66.

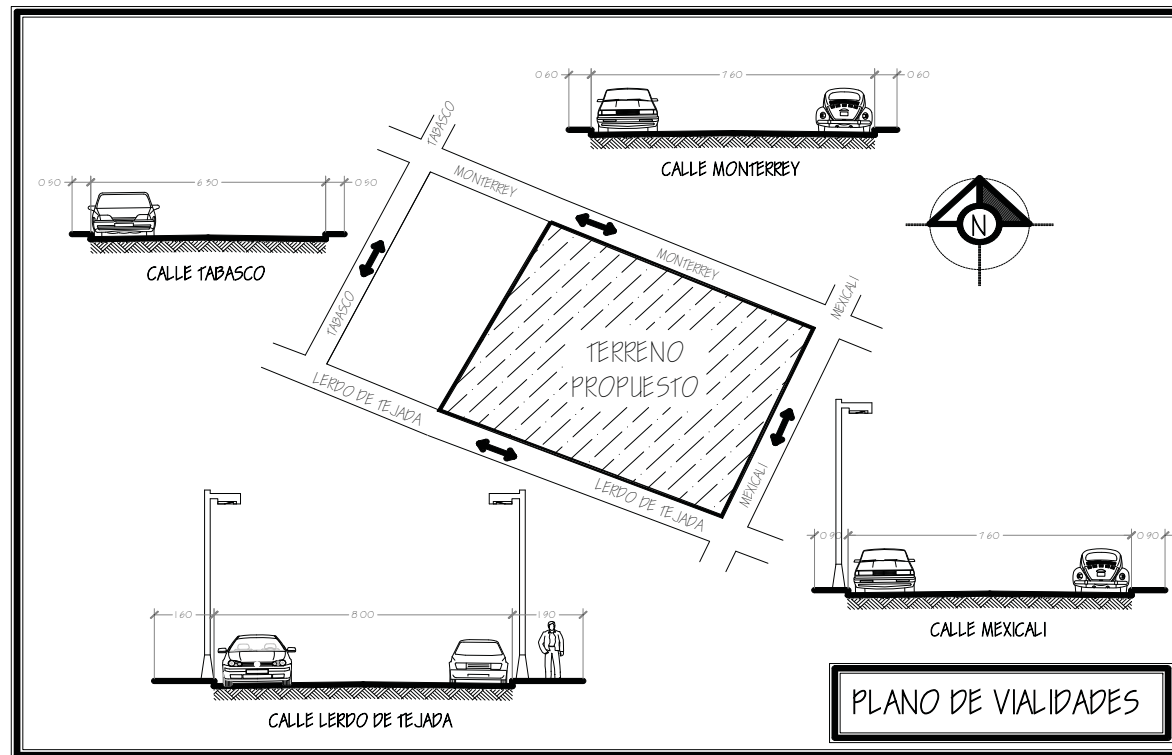


FIG.66. Plano de Vialidades.



FIG.67. *Vista Oeste del interior del terreno propuesto.*



FIG.68. *Vista Este del interior del terreno propuesto.*

FIG.69. *Vista de Calle Lerdo de Tejada*



FIG.70. *Vista de Calle Mexicali.*

6.1.3. SERVICIOS.

Las vialidades se encuentran pavimentadas, se cuenta con los servicios de teléfono, electricidad, agua potable, drenaje y alumbrado público.

6.1.4. CARACTERÍSTICAS.

El terreno tiene un área total de 4,867.56 m². Su forma es relativamente cuadrangular. Es un terreno parcialmente plano, con una pérdida de elevación de 2%, su nivel de inicio es el mismo que el nivel de la calle Lerdo de Tejada.

Carece de vegetación por lo que no será necesario adaptar el proyecto a vegetación protegida existen o la tala de algún árbol.

El uso de suelo en esta zona es del tipo habitacional rural con comercio “HRC”, por su uso de suelo es apto dentro de las normas de SEDESOL.

6.1.5. JUSTIFICACIÓN.

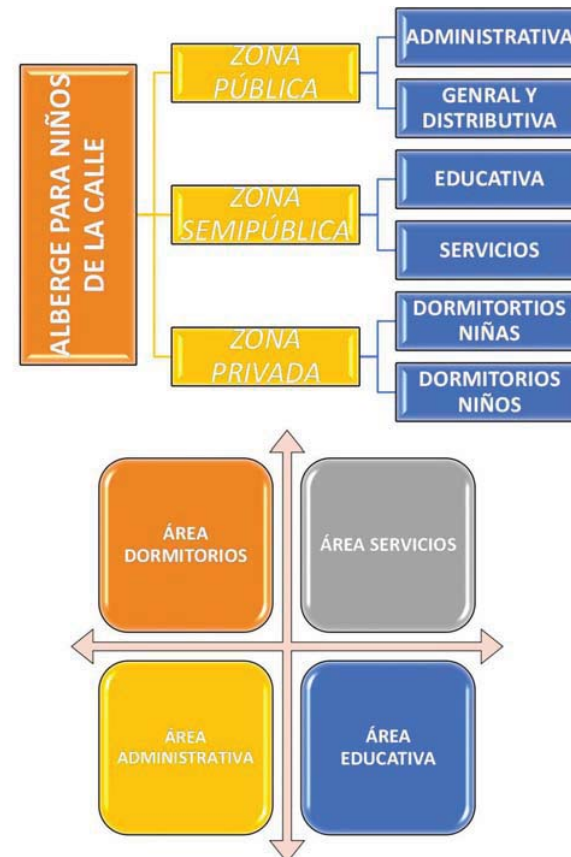
De acuerdo a las normas de SEDESOL (Sistema Normativo de Equipamiento), en el subsistema de asistencia social, casa hogar para menores , dentro del punto Ubicación urbana se hace una comparativa de lo requerido y se compara si cumple o no con la normatividad.

APARTADO	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO
USO DE SUELO	HABITACIONAL	CUMPLE
NUCLEO DE SERVICIOS	SUBCENTRO URBANO	CUMPLE
RELACION A VIALIDAD	CALLE LOCAL	CUMPLE
CARACTERISTICAS FISICAS	M2 DE TERRENO POR MODULO TIPO(7000M2)	4,867.56 M2
	FRENTE MINIMO RECOMENDABLE (60M)	81.89 M
	NUMERO DE FRENTES RECOMENDABLES (4)	3 FRENTES
	POSICION EN MANZANA (COMPLETA)	MITAD
	PROPORCION EN TERRENO (ANCHO/LARGO)	CUMPLE
	PENDIENTES RECOMENDABLES DE 2 A 4 % POSITIVO	CUMPLE
REQUERIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS	AGUA POTABLE	CUMPLE
	ALCANTARILLADO Y DRENAJE	CUMPLE
	ENERGIA ELECTRICA	CUMPLE
	ALUMBRADO PUBLICO	CUMPLE
	TELEFONO	CUMPLE
	PAVIMENTACION	CUMPLE
	RECOLECCION DE BASURA	CUMPLE
TRANSPORTE PUBLICO	CUMPLE	

FIG.71. Tabla comparativa de la Normativa de SEDESOL y las características del terreno propuesto.

6.2. PROGRAMA ARQUITECTONICO

El programa arquitectónico describe al “Albergue Para Niños de la Calle” como una unidad, que se divide en tres zonas, estas son: la zona pública, semipública y privada, que se dividen en diferentes áreas, quedando cuatro principales áreas: administrativa, educativa, servicios y dormitorios, todas estas se encuentran conectadas por el área general y distributiva, a partir de ellas se crea nuestro programa arquitectónico.



6.2.1. DIAGRAMA DE ZONIFICACIÓN.



6.3. PROGRAMA DE NECESIDADES POR AREAS

ÁREA GENERAL Y DISTRIBUTIVA		
ESPACIO	ACTIVIDAD	MOBILIARIO
Estacionamiento	Proporcionar un espacio para estacionarse
Control	Controlar entrada y salida del personal que labora en la casa-hogar, de los niños y de las personas ajenas a la institución	<i>Reloj checador, libro de registro</i>
Plaza de acceso	Punto de reunión, acceso y salida de los usuarios
Pasillos Exteriores	Circular	<i>Escaleras Pasillos Rampas Andadores</i>
Áreas Verdes	Proporcionar espacios verdes con vegetación, oxígeno, embellecer el ambiente.	<i>Plantas, jardineras, bancas.</i>
Acceso Servicios	Circular, Acceso Vehicular, Descarga de vivieres.
Acceso Principal	Circular.
Cancha de usos múltiples	Realizar actividades físicas, deportivas así como cívicas.	<i>Canastas de basquetbol, porterías.</i>

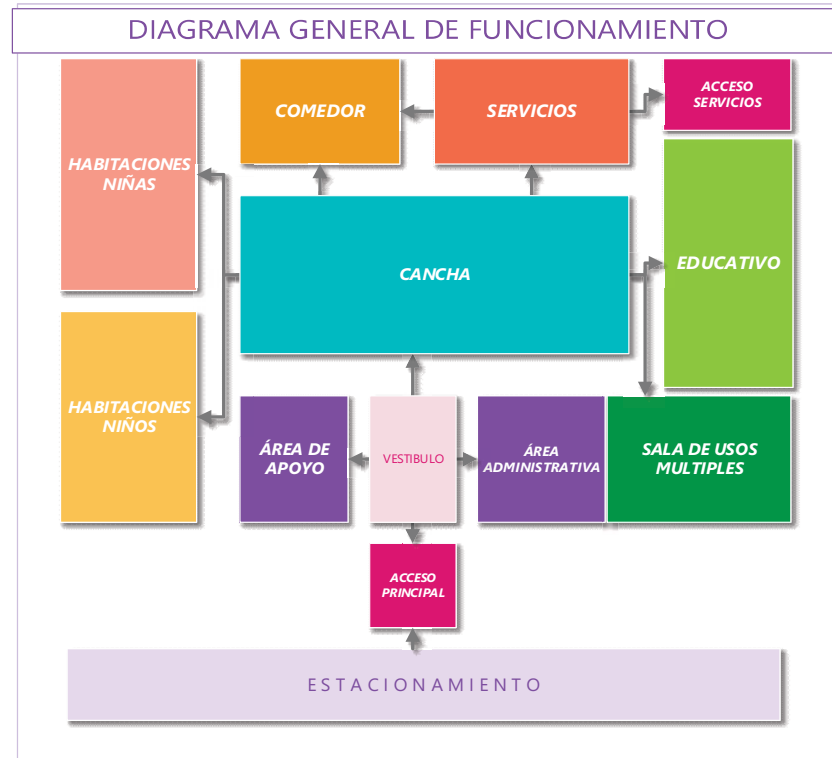
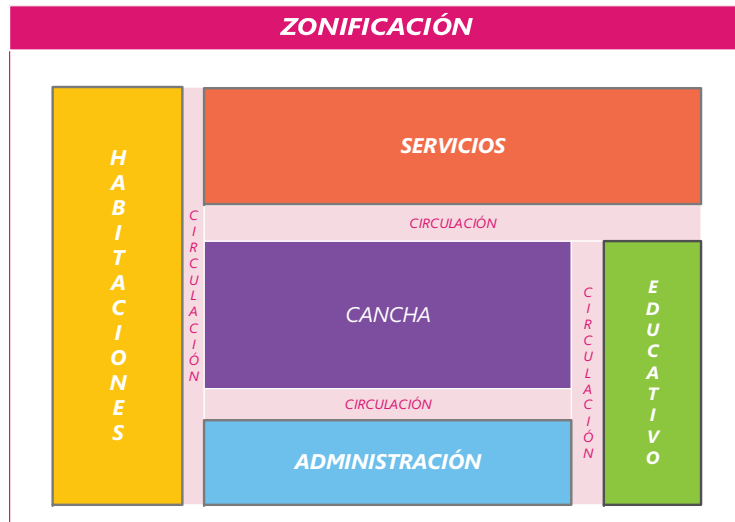
ÁREA ADMINISTRATIVA		
ESPACIO	ACTIVIDAD	MOBILIARIO
ADMINISTRATIVO		
Dirección	Planear, organizar, dirigir y controlar el buen funcionamiento de la institución. Crear políticas que cumplan el objetivo de la casa-hogar. Selección del personal, responsable de los puestos más altos. Relaciones públicas con otras instituciones.	Sillones, escritorio, computadora, libreros
Trabajo Social	Elaborar expedientes de cada infante que ingrese, a través de las evaluaciones psicosométricas y físicas procuradas por los médicos y psicólogos. Determinar las políticas a seguir por el personal en la forma y trato a los niños, buscando siempre su mejoría y desarrollo integral.	Sillones, escritorio, archiveros
Administración	Optimizar los recursos económicos, materiales y humanos con que cuenta la Institución. Atender las necesidades económicas, materiales y humanas de la misma.	Sillones, escritorio, computadora, libreros
Contador	Llevar los libros o registros de contabilidad de la casa hogar, registrando los movimientos monetarios de bienes y derechos.	Sillones, escritorio, computadora, libreros
Pedagogía	Realiza acciones encaminadas a crear el mejor ambiente posible para que el niño se desarrolle de manera íntegra y armonice el potencial de su personalidad.	Sillones, escritorio, libreros
Área de Coffee Break	Preparar café y bocadillos	Mesa, horno, frigo bar, alacena
Sala de Juntas	Acoger determinado número de personas en el mismo momento, que tengan asuntos en común por discutir (juntas).	Sillas, mesa de junta, material visual y de sonido, mesa para café
APOYO		
Psicología	Establecer un diagnóstico de la salud mental del infante y su desarrollo de acuerdo a la edad. Identificar aptitudes en los pacientes y encauzarlas. Establecer el grado de autoestima de los mismos.	Sillones, escritorio, libreros, diván
Terapia Psicológica	Proveer ayuda al infante para que aumente sus esperanzas de mejorar. Motivar al infante a experimentar una sensación de autocontrol. Motivar al infante a enfrentarse a sus temores, ansiedades y miedos. Concientizar al infante a enfrentar conceptos erróneos sobre la vida. Enseñar a aceptar realidades de la vida tal cual son.	Sillones, diván.
Consultorio Médico	Proporcionar atención médica al niño Realizar control sanitario periódico de las instalaciones	Sillones escritorio, libreros, camilla anaqueles, lavabo.
Sala de Visitas	Convivencia de familiares o conocidos con el infante con autorización previa.	Sillas, mesas, sillones.
Cuarto de Aseo	Guardar material de aseo	Closet, silla, cubetas, material de aseo
COMÚN		
Recepción	Auxiliar al director en las funciones que le atañen. Organización de la documentación, recepción y despacho de la misma, archivo, etc.	Sillón, escritorio, computadora, archivero.
Sala de Espera	Proporcionar un espacio de espera a los visitantes	Sillones, mesa de centro, libreros
Sanitarios	Necesidades fisiológicas, personal y visitas	WC, lavabo

ÁREA EDUCATIVA		
ESPACIO	ACTIVIDAD	MOBILIARIO
Sala de Usos Múltiples	Presencial obras, conferencias, pláticas	Material audiovisual, sillas
Aulas	Se realizan actividades extraescolares, así como un espacio para tareas escolares.	Mesas de trabajo, sillas, butaca, escritorio, material audiovisual.
Aula de Computo	Uso de equipos de computo, para el aprendizaje y enseñanza de informática, así como realizar tareas escolares.	Equipos de computo, sillas, escritorios, material audiovisual.
Sanitarios	Necesidades fisiológicas	WC, lavabo, mingitorios.
ÁREA EDUCATIVA		
ESPACIO	ACTIVIDAD	MOBILIARIO
Comedor	Ingerir los alimentos a las horas correspondientes	Sillas, mesas
Sanitarios	Necesidades fisiológicas	WC, lavabo, mingitorios.
Cocina	Llevar a cabo las instrucciones sobre alimentación ordenada por el dietista. Cuidar que los desechos o residuos no contaminen los demás alimentos.	Estufa, Refrigerador, Mesa, fregador
Bodega Losa	General Almacenar material de losa (platos, vasos, ollas, jarras, cubiertos, etc.)-	Anaqueles
Frigorífico	Almacenar y conservar en buen estado los víveres que requieren de refrigeración.	Refrigeradores, congelador.
Despensa	Almacenar los víveres a fin de conservarlos en buen estado	Alacenas, escalera, anaqueles.
Comedor Empleados	Ingerir los alimentos a las horas correspondientes designado para los empleados.	Sillas, mesas
Sanitarios Empleados	Necesidades fisiológicas, aseo personal, cambio de ropa.	WC, lavabo, mingitorios, regaderas, vestidores, anaqueles.
Patio de servicio	Llevar a cabo actividades de limpieza con respecto al comedor y cocina	Lavadero
Bodega	General Almacenar materiales, herramientas, etc.	Anaqueles
Lavandería y Ropería	Lavado y secado de blancos, así como almacenamiento de este.	Lavadora, secadoras, planchas, anaqueles.
Mantenimiento	Guardar enseres domésticos	Cuarto de mantenimiento
Cuarto de Bombas	Regular y controlar bombas para distribución de agua en la red hidráulica del inmueble.	Tableros, bombas de cisterna.

ÁREA DORMITORIOS		
ESPACIO	ACTIVIDAD	MOBILIARIO
DORMITORIO NIÑAS		
Habitaciones	Descansar	<i>Cama, closet, escritorio</i>
Sanitarios y regaderas	Necesidades fisiológicas, aseo personal.	<i>WC, lavabo, regaderas, espejos, vestidores.</i>
Cuarto de aseo	Guardar material de aseo	<i>Closet, silla, cubetas, material de aseo</i>
Cuarto de Guardia	Descansar	<i>Cama, closet, escritorio</i>
DORMITORIO NIÑOS		
Habitaciones	Descansar	<i>Cama, closet, escritorio</i>
Sanitarios y regaderas	Necesidades fisiológicas, aseo personal.	<i>WC, lavabo, regaderas, espejos, vestidores.</i>
Cuarto de aseo	Guardar material de aseo	<i>Closet, silla, cubetas, material de aseo</i>
Cuarto de Guardia	Descansar	<i>Cama, closet, escritorio</i>

6.4. DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

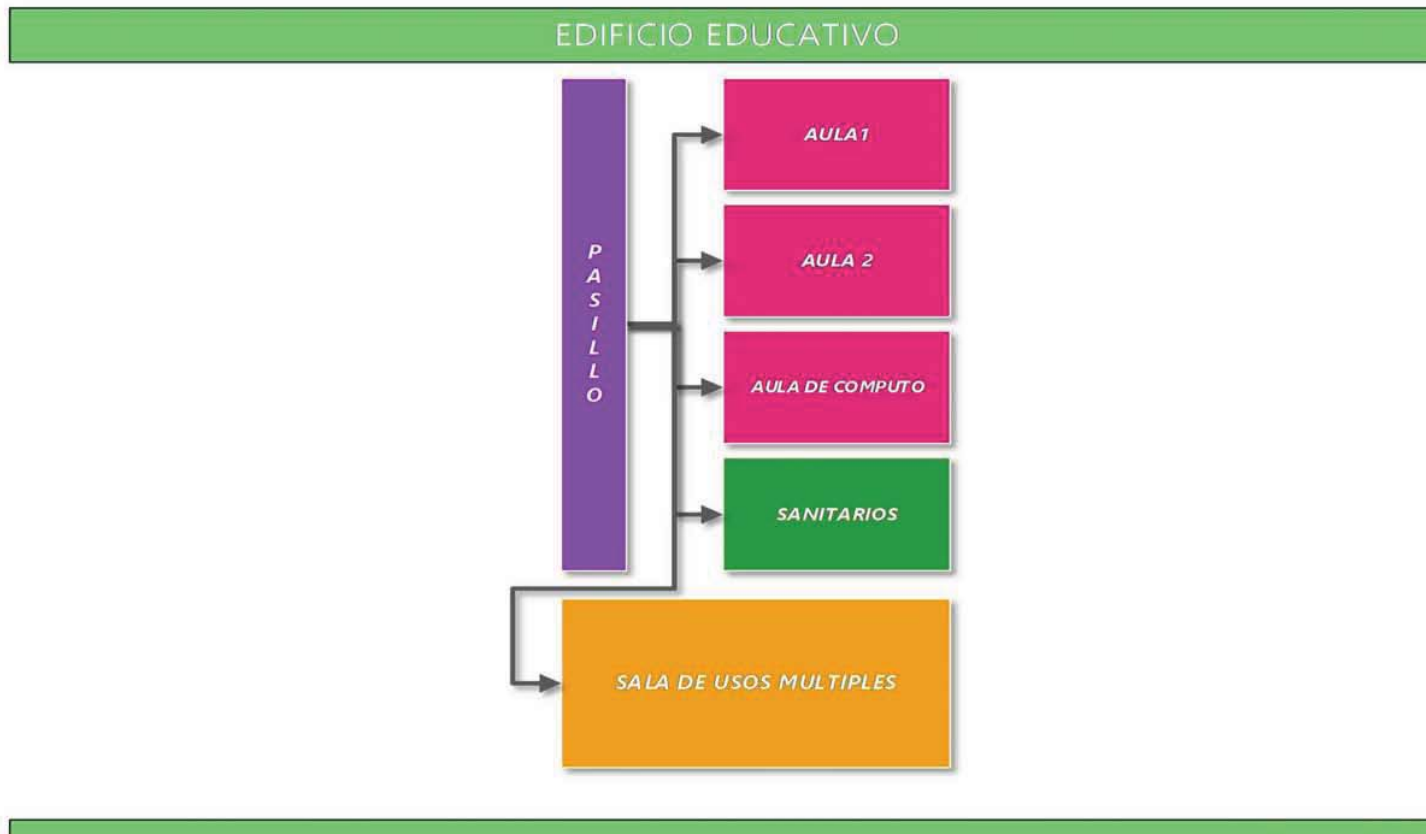
6.4.1. DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO GENERAL



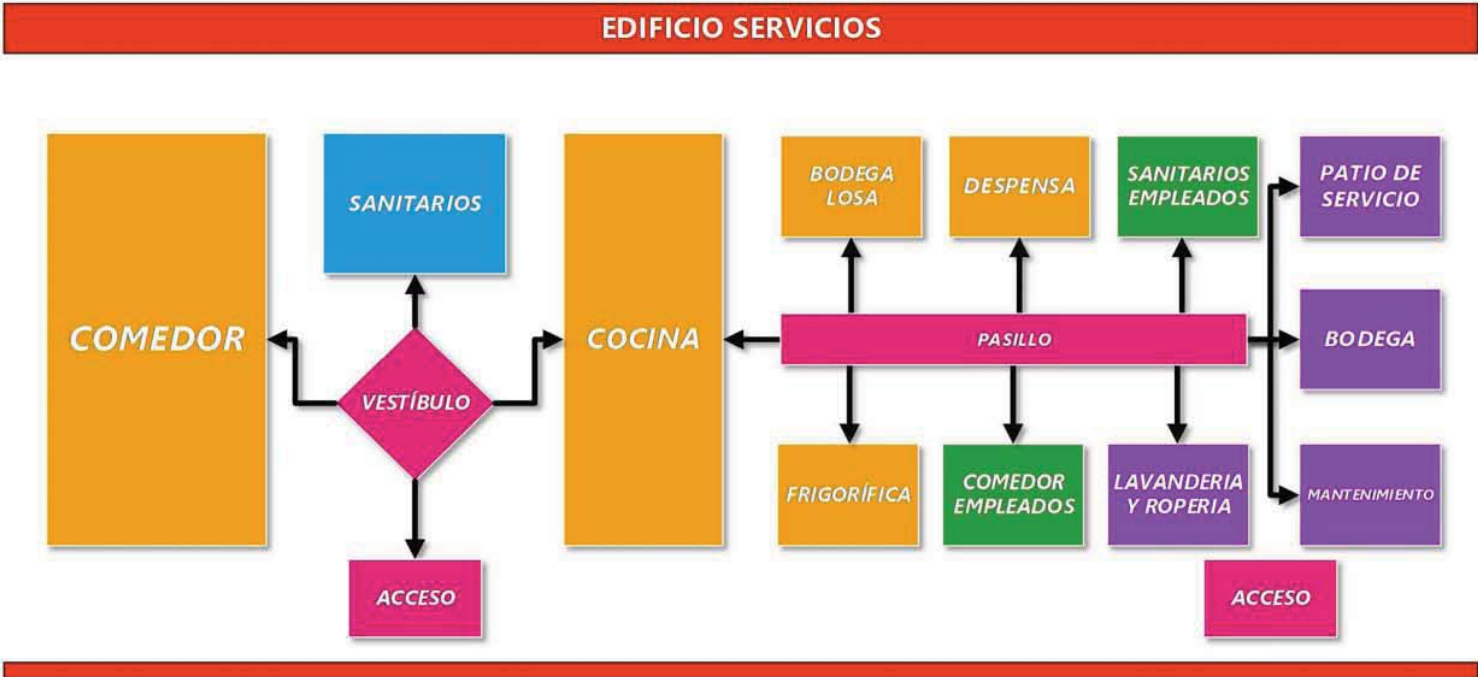
6.4.2. DIAGRAMA AREA ADMINISTRATIVA



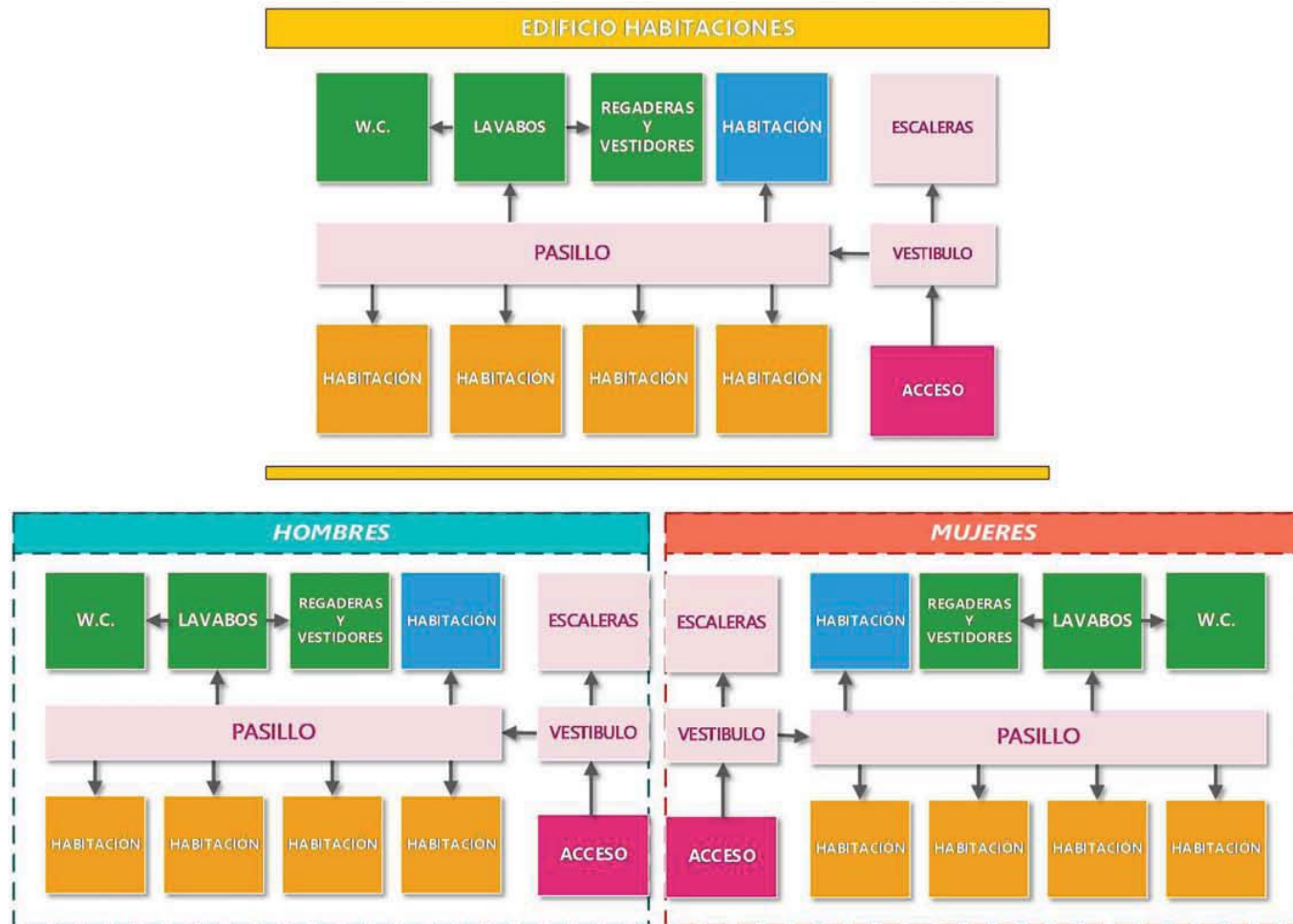
6.4.3. DIAGRAMA AREA EDUCATIVA



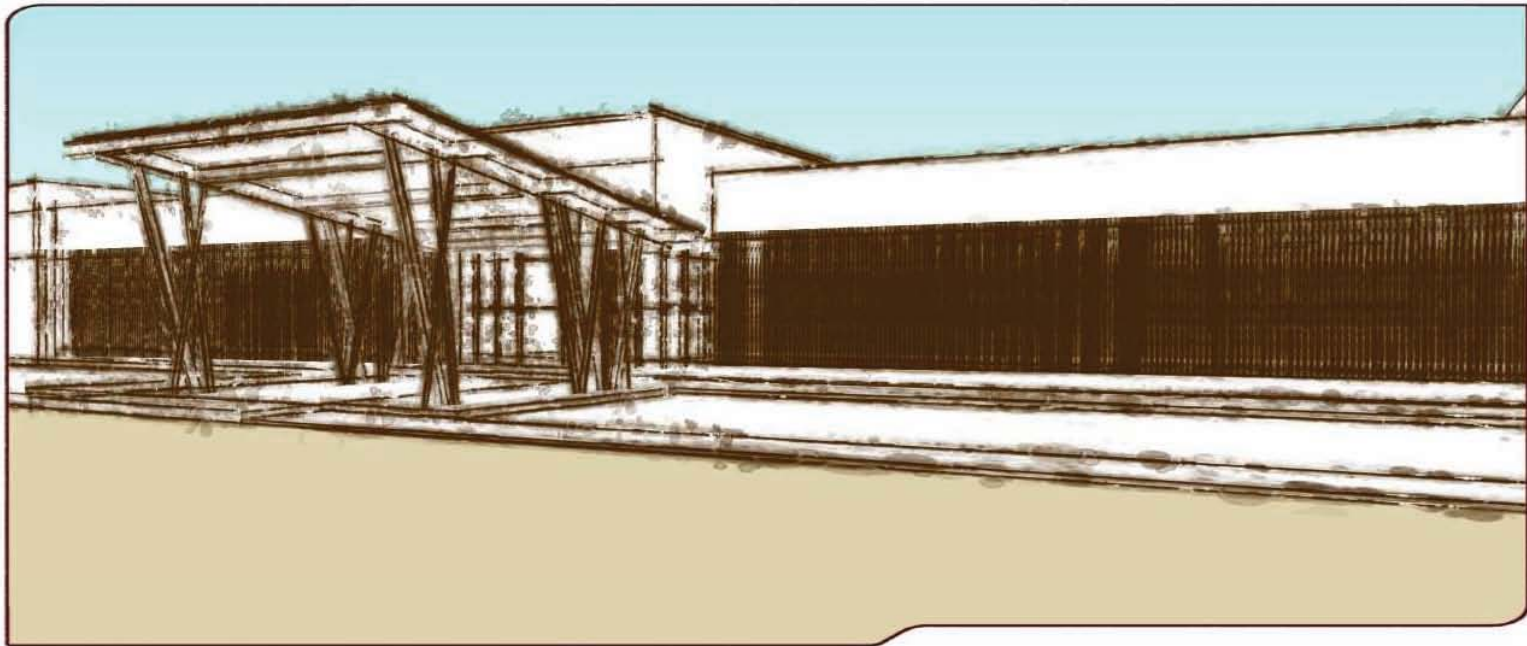
6.4.4. DIAGRAMA AREA SERVICIOS



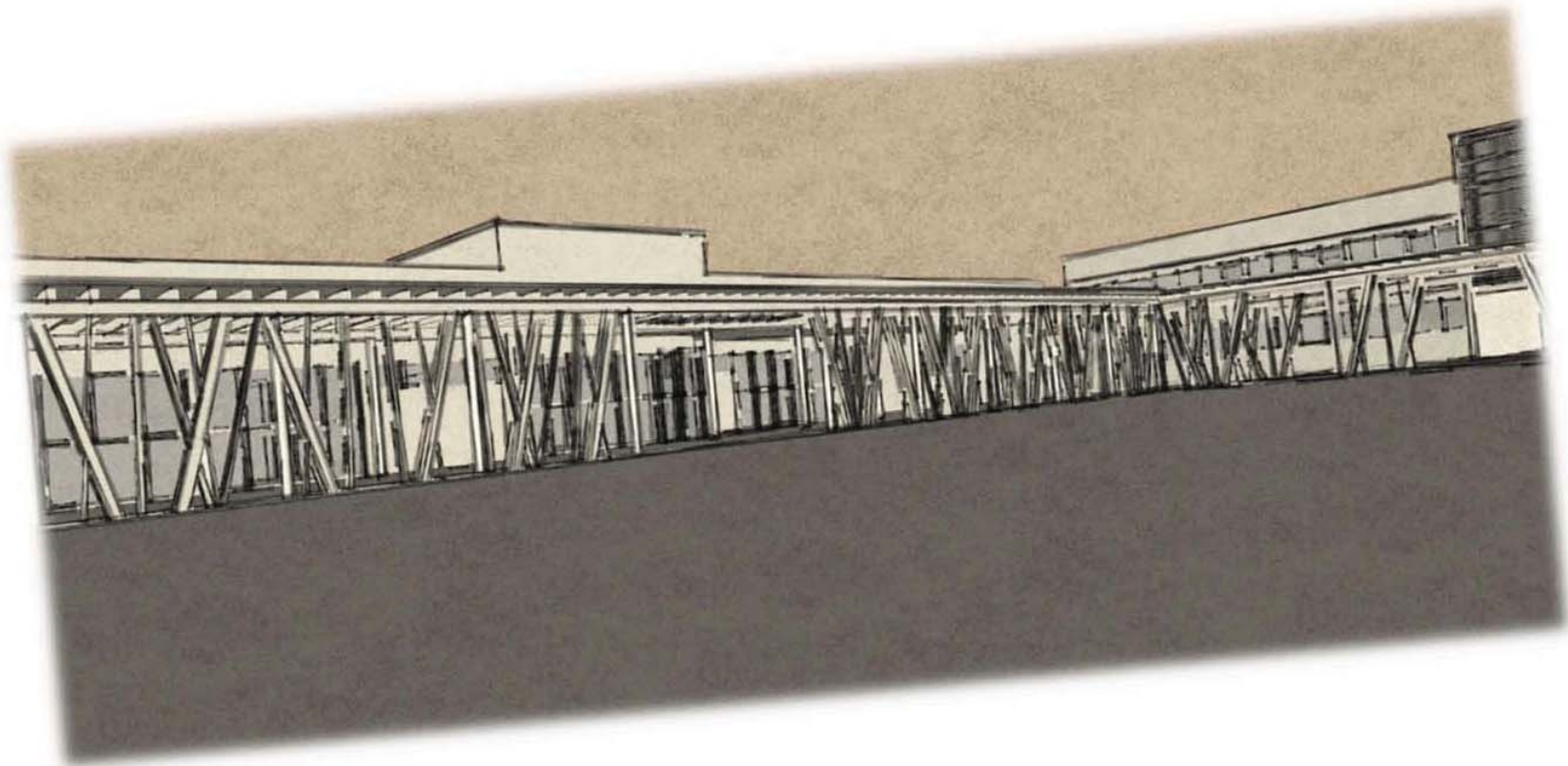
6.4.5. DIAGRAMA AREA HABITACIONES



6.5. PLANOS



6.5.1. PLANOS ARQUITECTONICOS



CALLE MONTERREY

77.00

48.06

15.10

11.82

COMEDOR

EDIFICIO DE SERVICIOS

9.04

DORMITORIOS NIÑAS

PASILLO

33.65

CANCHA

ALLAS

27.15

52.83

62.60

COLINDANCIA

39.56

DORMITORIOS NIÑOS

17.73

60.25

34.66

17.72

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

EDIFICIO EDUCATIVO

12.04

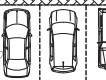
12.03

9.85

7.42



ESTACIONAMIENTO



ESTACIONAMIENTO



ESTACIONAMIENTO



ESTACIONAMIENTO



ESTACIONAMIENTO



ESTACIONAMIENTO

81.95

CALLE LERDO DE TEJADA

PLANTA DE CONJUNTO



LOCALIZACION: PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO: PLANTA DE AZOTEA

ALUMNO: DANIEL ADAME RAMOS

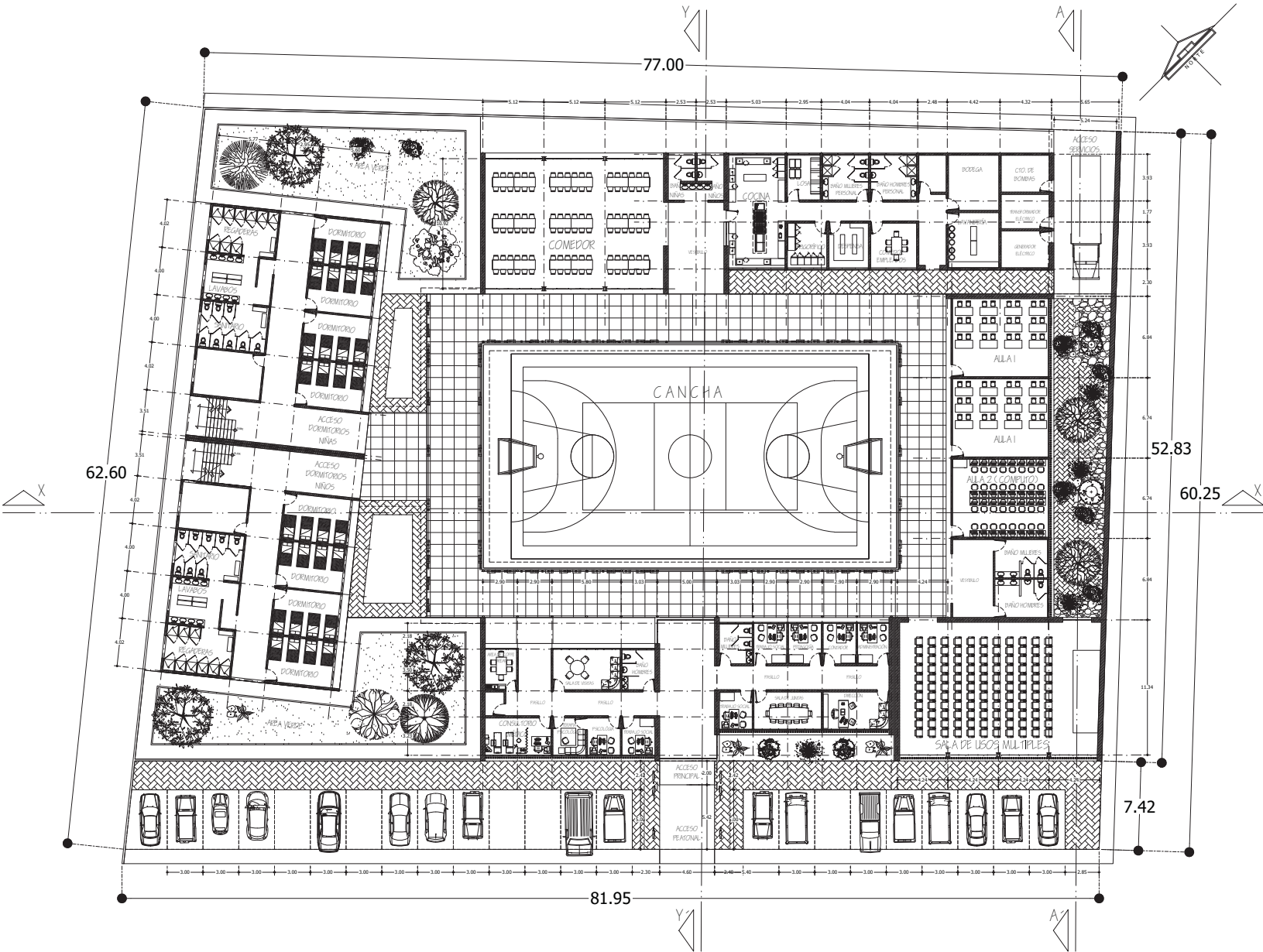
ASESOR: ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO

EDIFICIO: CONJUNTO No. DE PLANO: 01

PROYECTO: ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: 1:150	CLAVE: A-1
ACOTACION: MTS.	
FECHA: 2017	



PLANTA ARQUITECTONICA



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

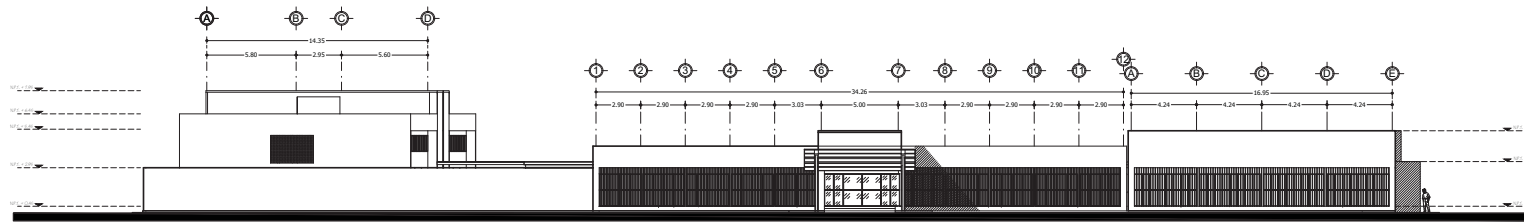
TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO

EDIFICIO:
CONJUNTO

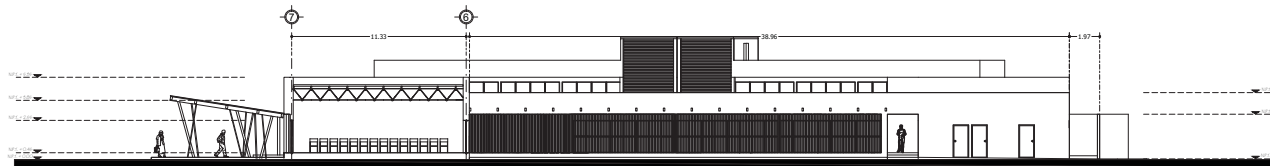
No. DE PLANO:
02

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

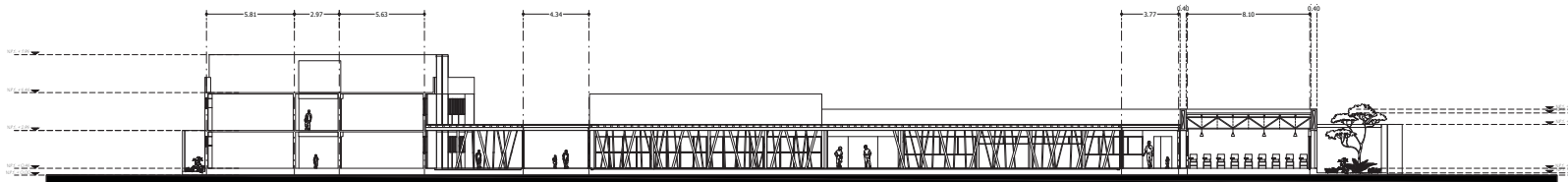
ESCALA: 1:150	CLAVE:
ACOTACION: MTS.	A-2
FECHA: 2017	



FACHADA PRINCIPAL



CORTE A-A'



CORTE X-X'



CORTE Y-Y'



LOCALIZACIÓN:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE
TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE
LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
CORTES Y FACHADAS DE CONJUNTO

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO

EDIFICIO:
CONJUNTO

No. DE PLANO:
03

PROYECTO:
ALBERGUE PARA
NIÑOS DE LA
CALLE.

ESCALA:
1:150

ACOTACION:
M.T.S.

FECHA:
2017

CLAVE:
A-3



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA Y FACHADA DE EDIFICIO "D".

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO

EDIFICIO:
EDIFICIO D

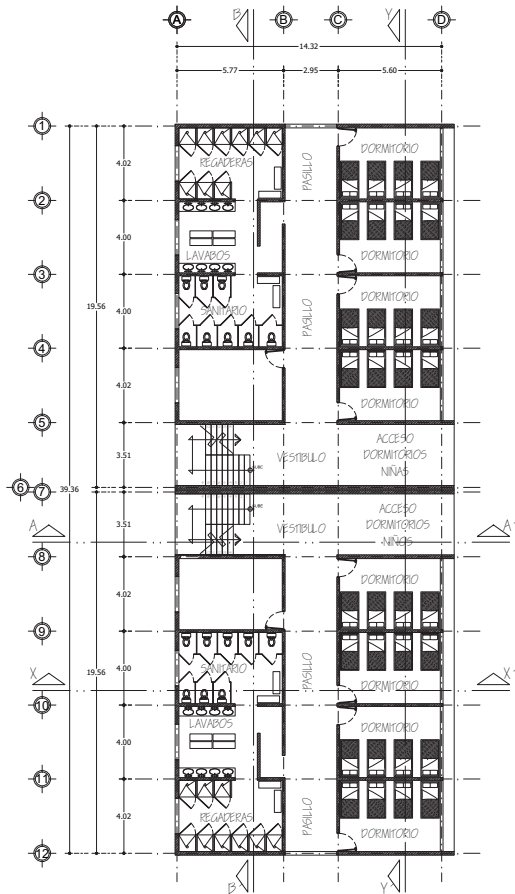
No. DE PLANO:
04

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

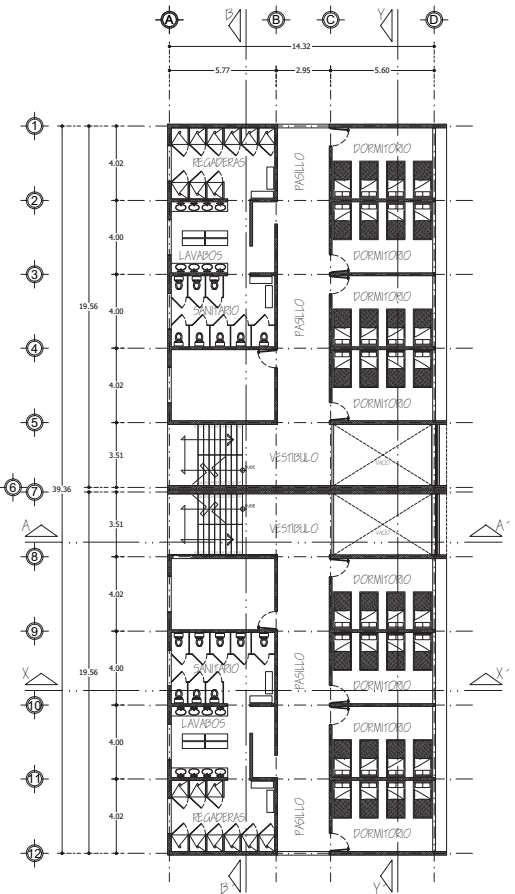
ESCALA: S/E

FECHA: 2017

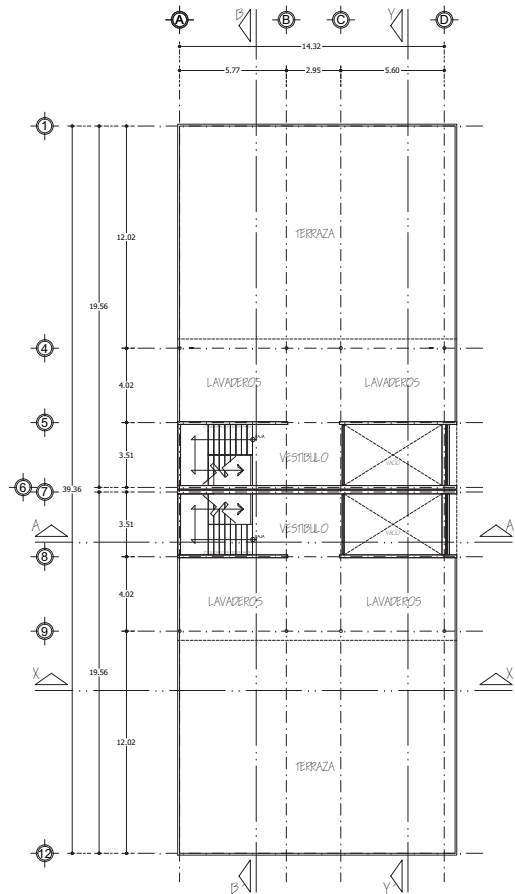
CLAVE: **A-4**



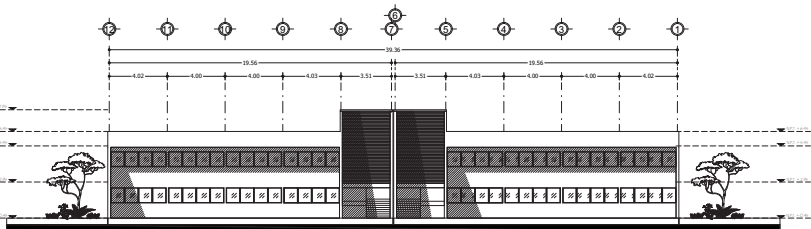
PLANTA BAJA
ESCALA 1:125



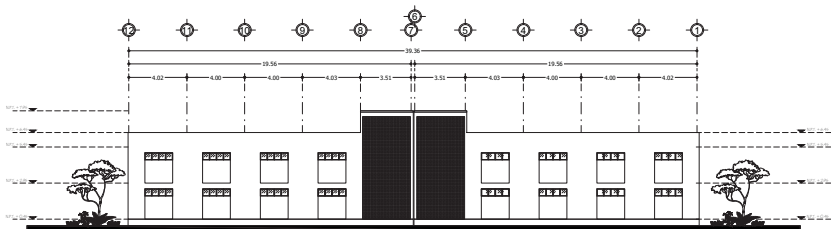
PLANTA ALTA
ESCALA 1:125



AZOTEA
ESCALA 1:125



FACHADA FRONTAL EDIFICIO C
ESCALA 1:160



FACHADA POSTERIOR EDIFICIO C
ESCALA 1:160



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
CORTES DE EDIFICIO "D".

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO

EDIFICIO:
EDIFICIO D

No. DE PLANO:
05

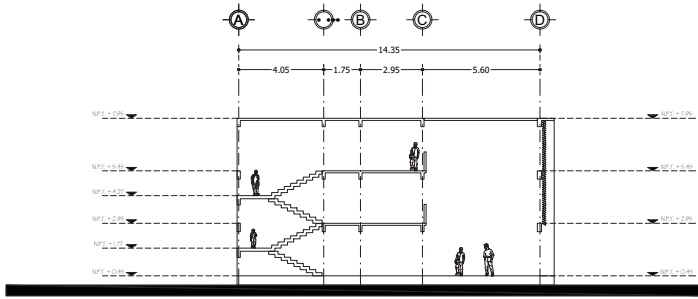
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
1:110

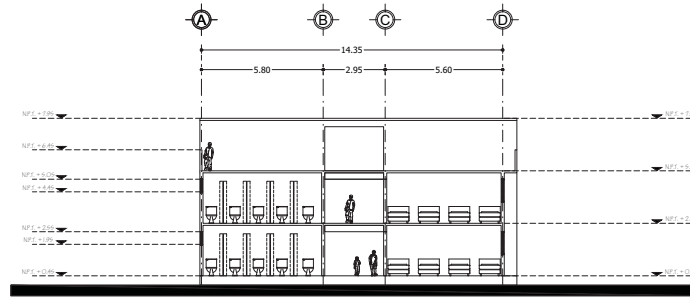
ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

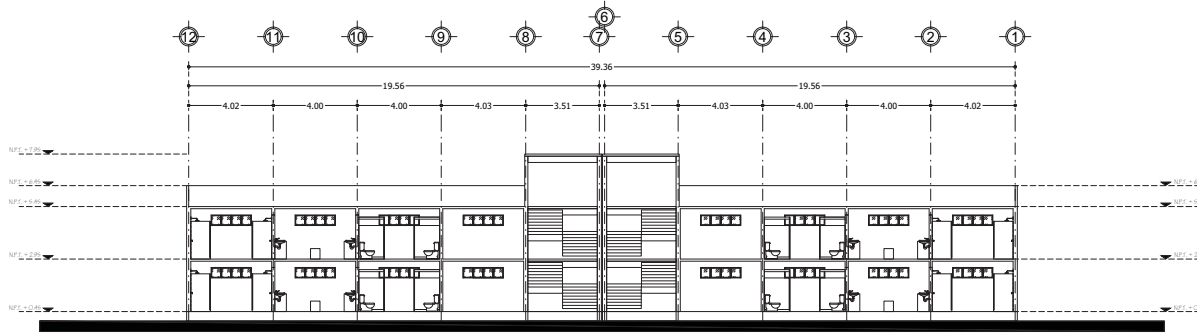
CLAVE:
A-5



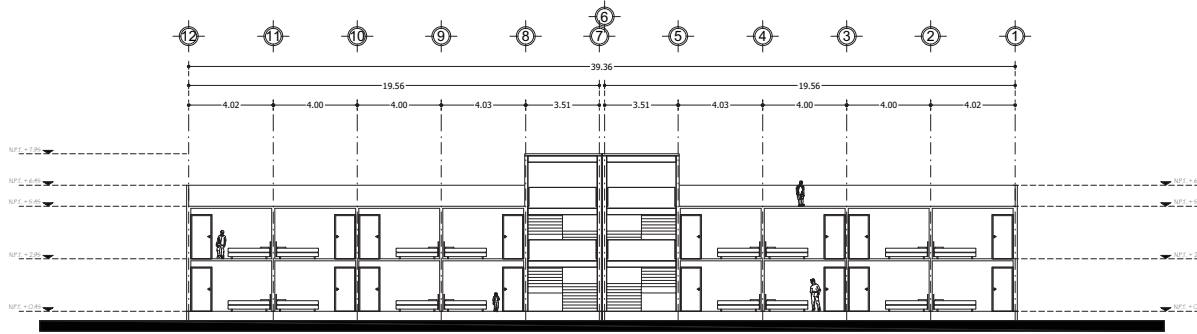
CORTE A-A'



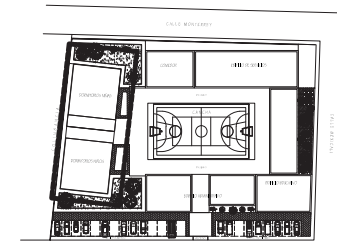
CORTE X-X'



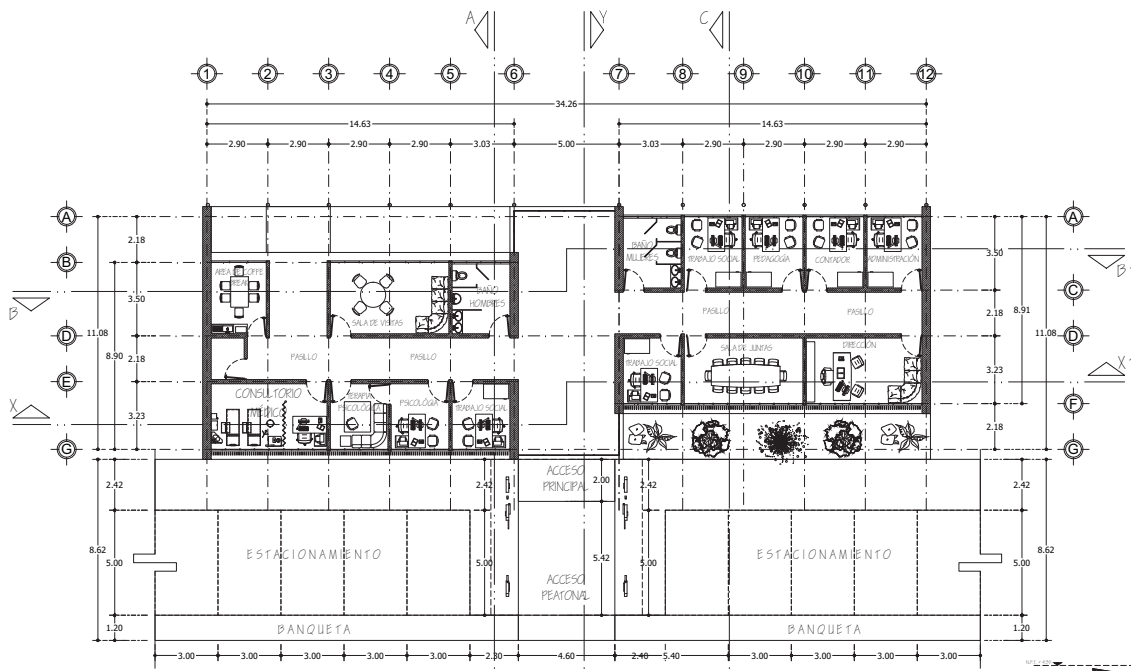
CORTE B-B'



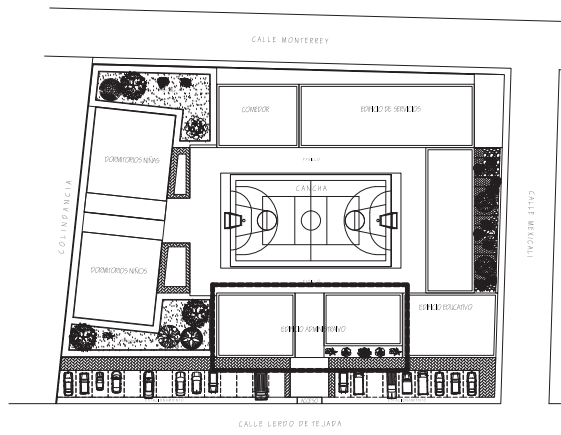
CORTE Y-Y'



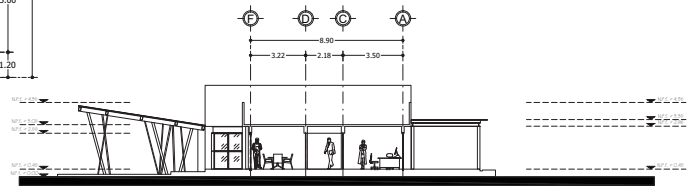
CROQUIS LOCALIZACION DE EDIFICIO.



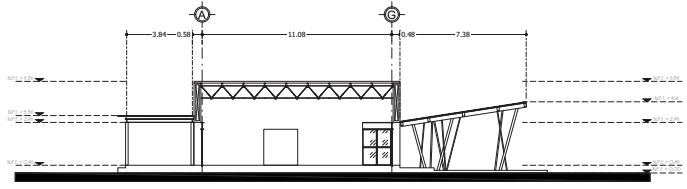
PLANTA EDIFICIO A
ESC. 1:110



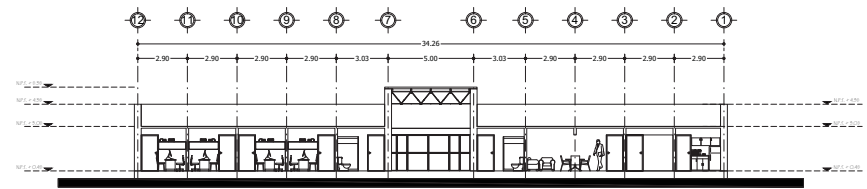
CROQUIS UBICACIÓN DE EDIFICIO.



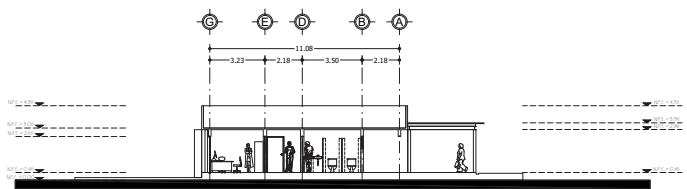
CORTE C-C'
ESC. 1:150



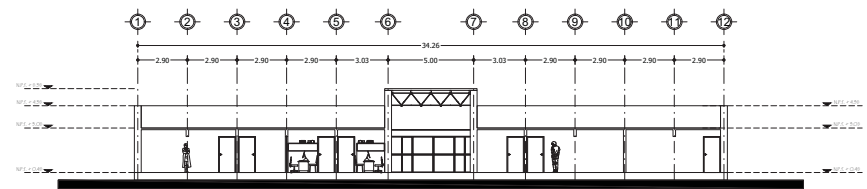
CORTE Y-Y'
ESC. 1:150



CORTE B-B'
ESC. 1:150



CORTE A-A'
ESC. 1:150



CORTE X-X'
ESC. 1:150



LOCALIZACIÓN:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA Y CORTES DE EDIFICIO "A".

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO

EDIFICIO:
EDIFICIO A

No. DE PLANO:
06

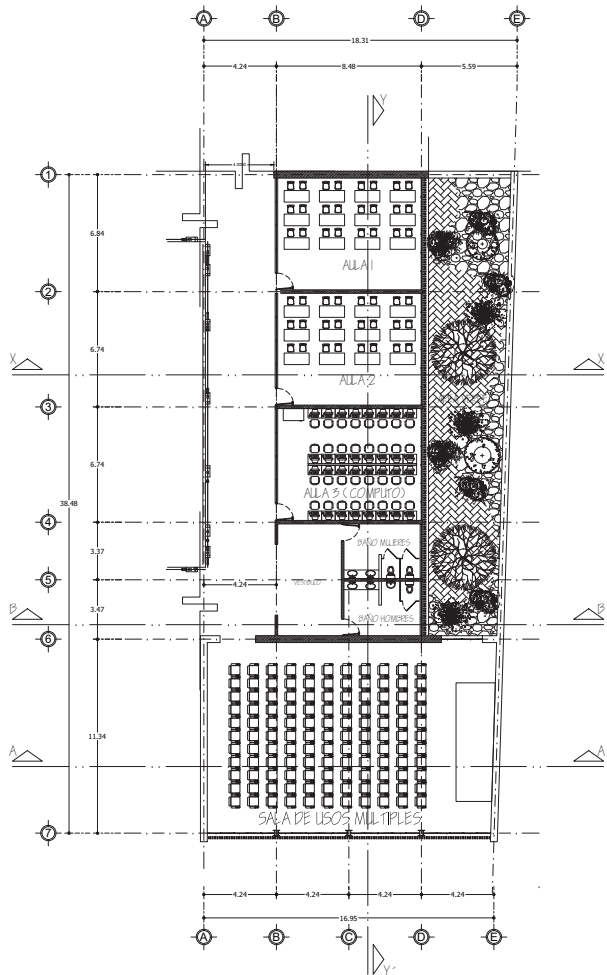
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

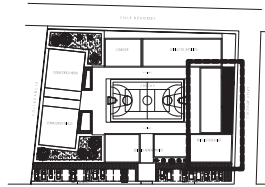
ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

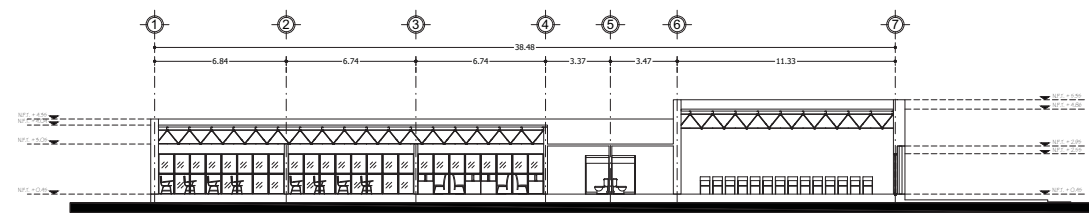
A-6



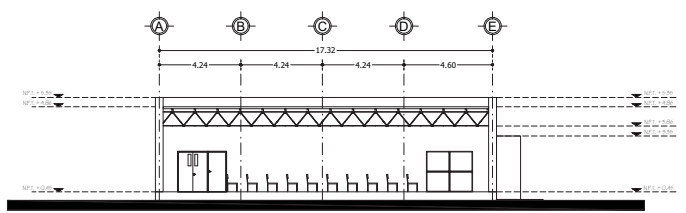
PLANTA EDIFICIO B
ESC. 1:135



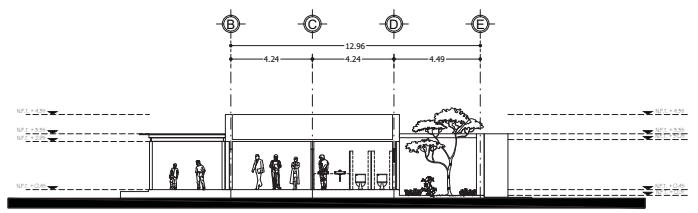
GRUPO UBICACIÓN DE EDIFICIO



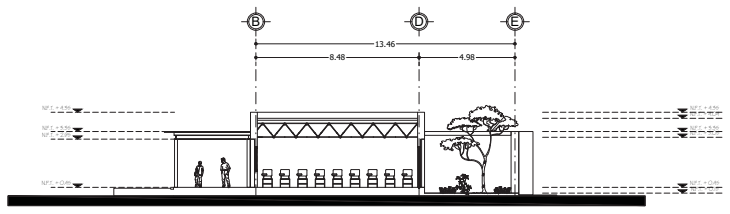
CORTE Y-Y'
ESC. 1:120



CORTE A-A'
ESC. 1:120



CORTE B-B'
ESC. 1:120



CORTE X-X'
ESC. 1:120



LOCALIZACIÓN:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE
TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE
LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA Y CORTES DE EDIFICIO "B".

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO

EDIFICIO:
EDIFICIO B

No. DE PLANO:
07

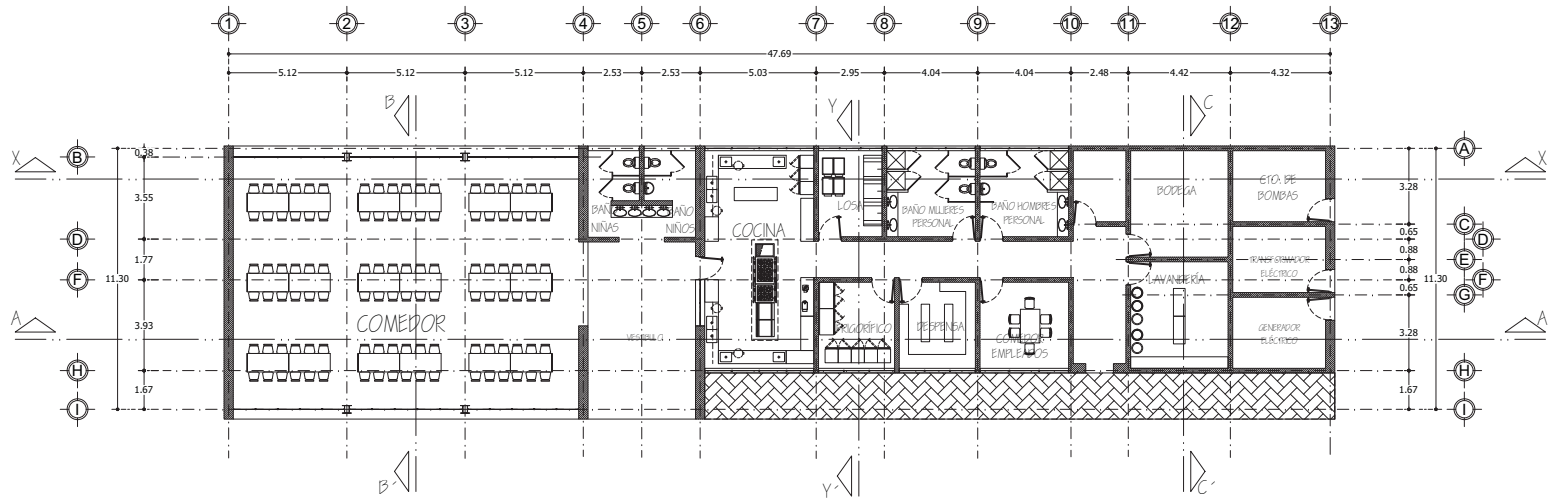
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

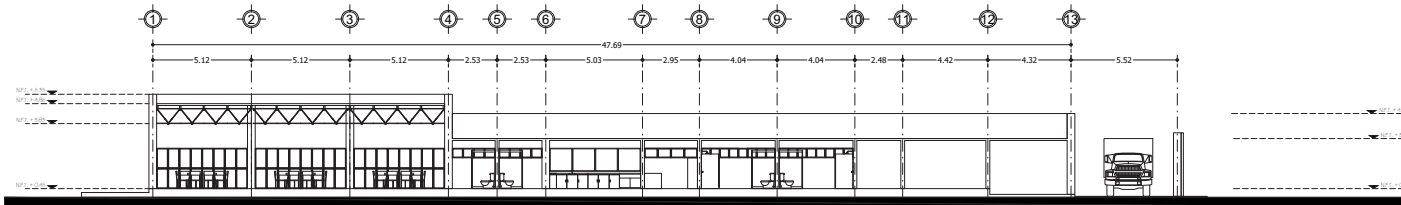
ACOTACION:
M.T.S.

FECHA:
2017

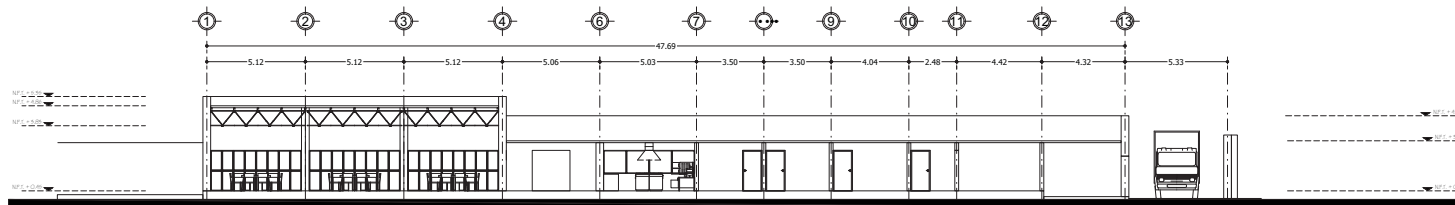
CLAVE:
A-7



PLANTA EDIFICIO C
ESC. 1:100



CORTE X-X'
ESC. 1:20



CORTE A-A'
ESC. 1:20



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE
TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE
LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA Y CORTES DE EDIFICIO "C".

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

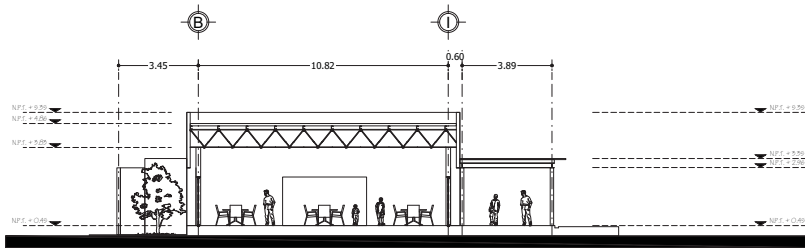
TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO

EDIFICIO:
EDIFICIO C

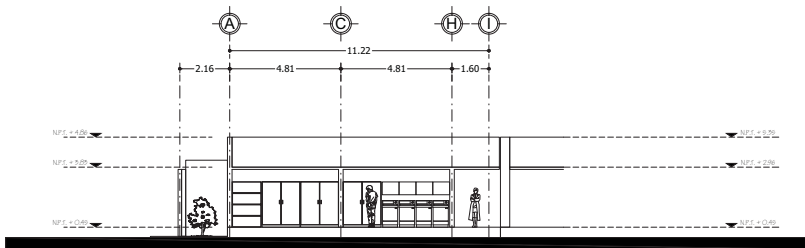
No. DE PLANO:
08

PROYECTO:
ALBERGUE PARA
NIÑOS DE LA
CALLE.

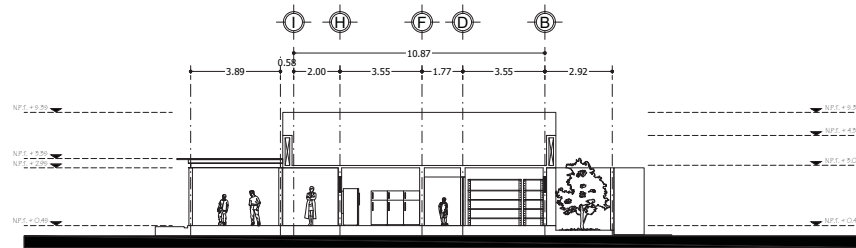
ESCALA: S/E	CLAVE:
ACOTACION: M.T.S.	A-8
FECHA: 2017	



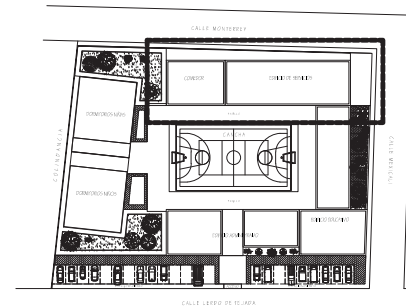
CORTE B-B'



CORTE C-C'



CORTE Y-Y'



CROQUIS UBICACIÓN DE EDIFICIO.



ORIENTACION: NORTE



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE
TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE
LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CROQUIS DE LOCALIZACION:



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2

SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2

SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
CORTES DE EDIFICIO "C".

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ARQUITECTONICO

EDIFICIO:
EDIFICIO C

No. DE PLANO:
09

PROYECTO:
ALBERGUE PARA
NIÑOS DE LA
CALLE.

ESCALA:
1:100

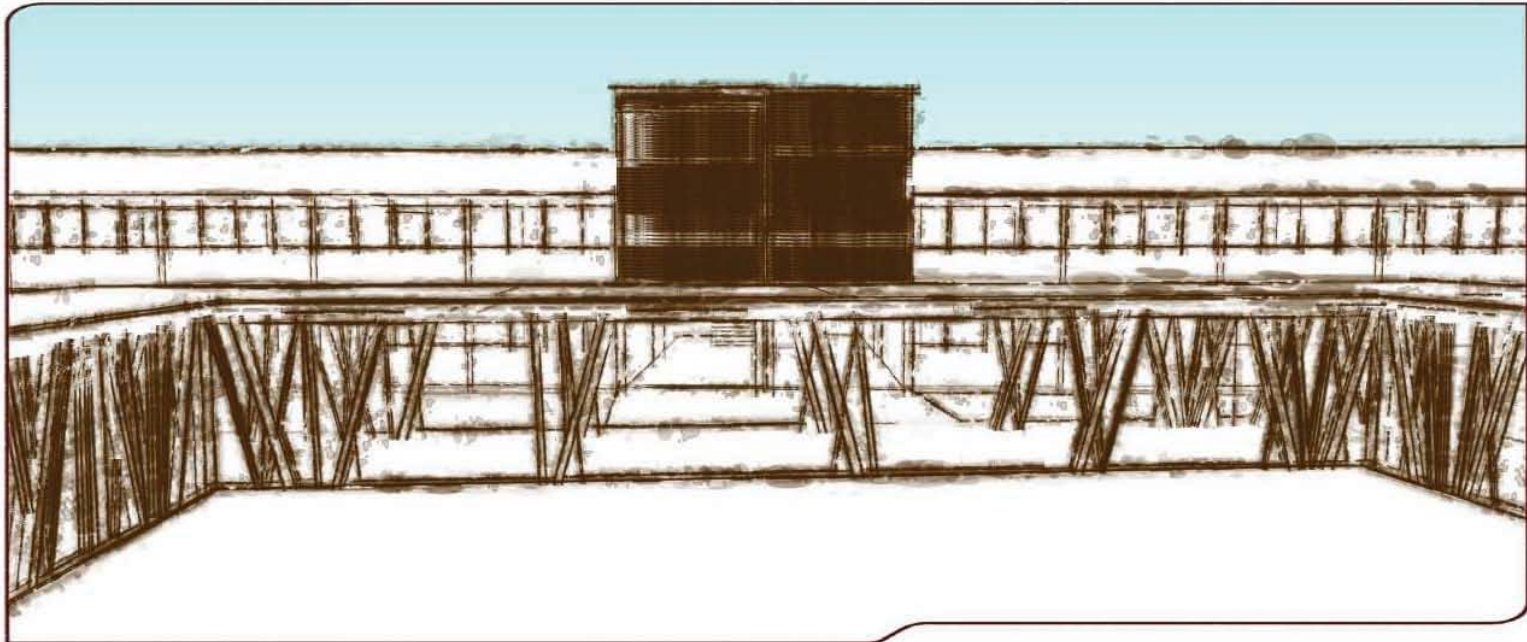
ACOTACION:
M.T.S.

FECHA:
2017

CLAVE:

A-9

6.5.2. PLANOS ESTRUCTURALES



NOTAS GENERALES:

- EL CONCRETO PARA TODOS LOS CASOS SERA $f_c = 280 \text{ KG/CM}^2$.
- SE USARA VARILLA DE ALTA RESISTENCIA $f_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$.
- AL AMBOS LADOS DE CADA ESTRUCTURA.
- REQUERIR BANCOS DE BLOQUES DE CONCRETO.
- AL DISEÑACION, ZAPATAS, BANCOS, CONTRABANCOS, 4 CMS.
- COLUMNAN EN SUPER ESTRUCTURA, 5 CMS.
- 20 BARRAS Y BANCOS, 2 CMS.
- LOSAS, MUROS DE CONCRETO ARMADO, CARRANAS Y CASTILLOS, 5 CMS.
- VER TABLA DE TRASLAPES.
- NO DEBERAN EMPUSARSE EN UNA MISMA DIRECCION MAS DEL 10% DEL REFORZADO CONCRETO.
- EN COLUMNAS TODOS LOS TRASLAPES DEBERAN ESTAR CON BANCOS POR UN MODO DE BRES ESTADOS, EL MAS ALTO DE LOS ESTADOS DEBERA ESTAR EN LA PARTE SUPERIOR DE LA VALLA TRASLAPADA.
- LOS TRASLAPES EN LAS COLUMNAS DE DEBERAN HACER A LA ALTEZA DE LA MIEMBRERA, EN TORNO NO DEBERA HABER TRASLAPES ANTES O DESPUES DE LA MIEMBRERA, MENOS A LOS VECES EL REFORZADO DE LA MIEMBRERA DEBERA ESTAR EN LA PARTE SUPERIOR DE LA VALLA TRASLAPADA.
- TODOS LOS ESPESORES DEBEN ESTAR EN GANCHOS DE 10 CM DE DIAMETRO.
- CUALQUIER TIPO DE MUROS DE BLOQUES ESOS SE HARAN PARA QUE QUEBREN COLUMNAS LAS LOSAS.
- EL CONCRETO PARA PLANTELAS SERA $f_c = 100 \text{ KG/CM}^2$.
- TODAS LAS ZAPATAS O BANCOS DEBERAN TENER UNA LONGITUD DE 4 BOLS DEL DADO DEL QUE SE HARE SUSCRIPCIONES DE BANCOS.
- CUALQUIER NOTICIA ESTRUCTURAL SOLO PODRA HACERSE CON LA AUTORIZACION DEL CALCULISTA Y DEL DISEÑADOR RESPONSABLE DE OBRAS Y DEBERA AGENTARSE EN ZAPATAS.

DETALLES ESTRUCTURALES

DETALLE DE BANCOS DE VALLAS EN BRES

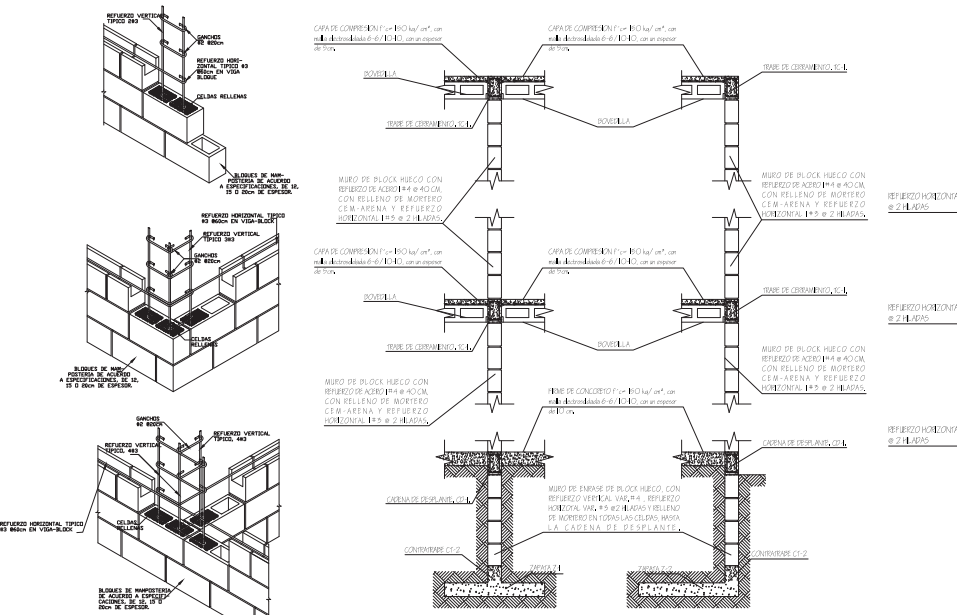
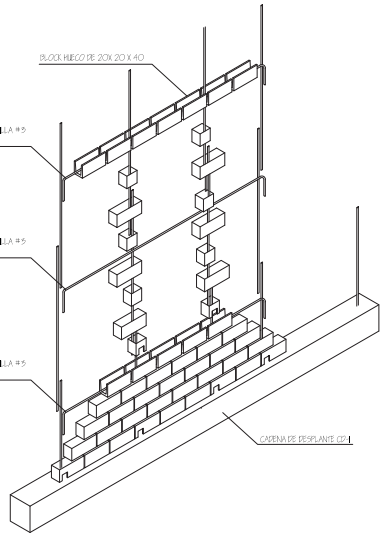
DETALLE DE BANCOS DE VALLAS EN TORNO DEL PERIODE LA COLUMNA

REFORZADO EN TORNO DEL PERIODE LA COLUMNA

# DE VALLA	LONG. DE TRASLAP.
#1	150 CM
#4	40 CM
#6	50 CM
#8	100 CM
#10	150 CM

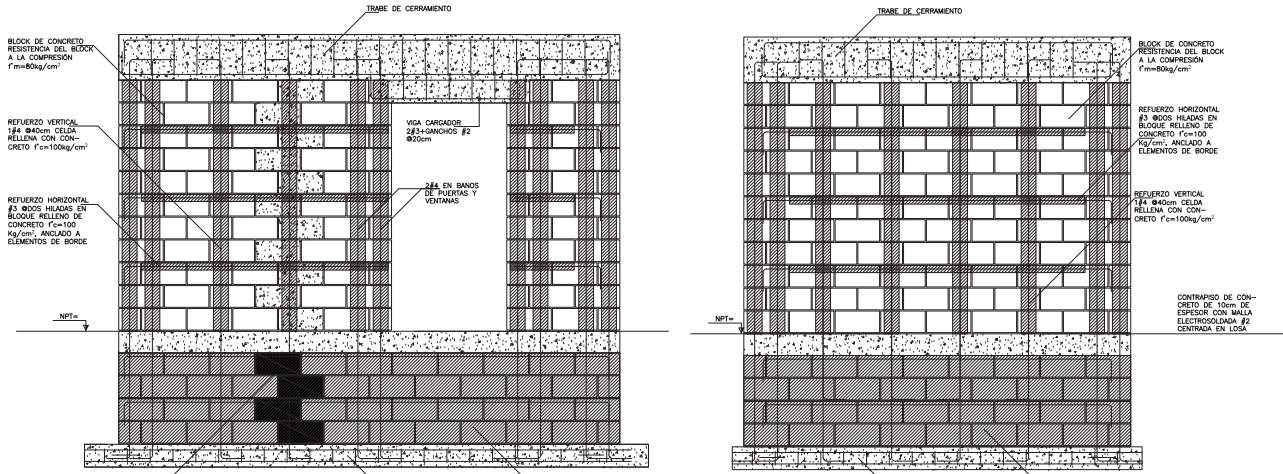
VALLA	ANCLAJE	GANCHO	LONG. DE ANCLAJE	LONG. DE GANCHO
#1	150 CM	100 CM	150 CM	100 CM
#4	40 CM	30 CM	40 CM	30 CM
#6	50 CM	40 CM	50 CM	40 CM
#8	100 CM	80 CM	100 CM	80 CM
#10	150 CM	120 CM	150 CM	120 CM

— PARA EL BRES DEL TORNO

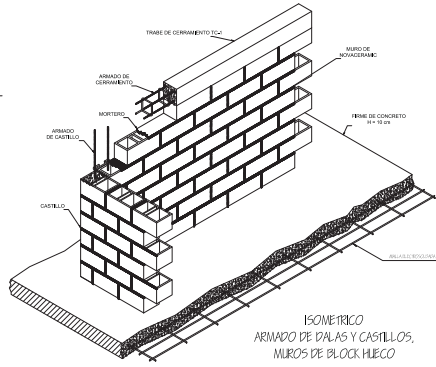


ISOMETRICOS DE CASTILLOS EN MUROS BLOQUE HUECO.

DETALLE DE MUROS



DETALLES DE REFORZOS EN MUROS DE BLOQUE HUECO.



ISOMETRICO ARMANDO DE DALAS Y CASTILLOS, MUROS DE BLOQUE HUECO



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESS, CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRU.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
 SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
 SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 1 Y 2 DE EDIFICIO "D"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ESTRUCTURAL

EDIFICIO:
EDIFICIO D

No. DE PLANO:
12

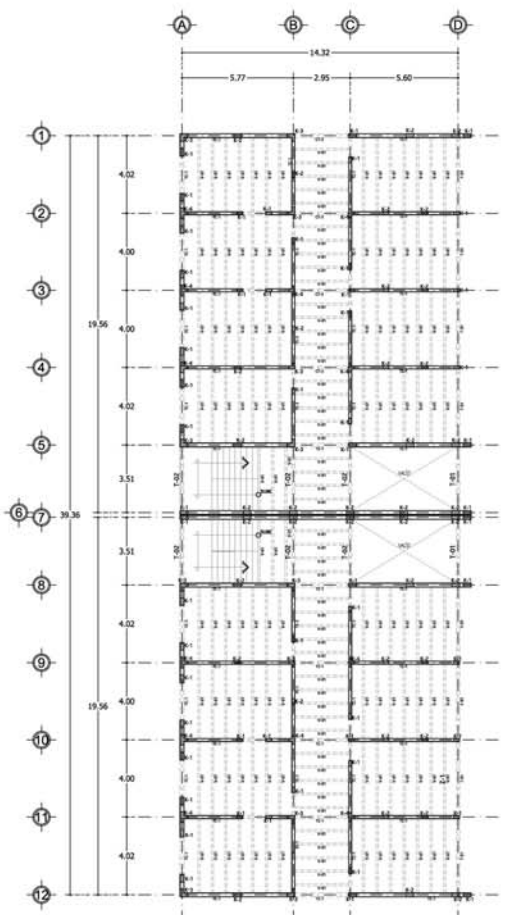
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

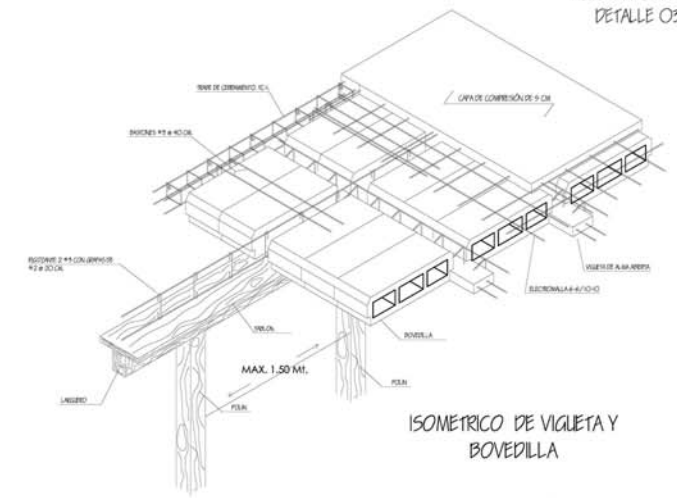
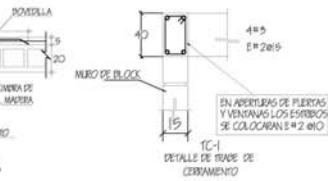
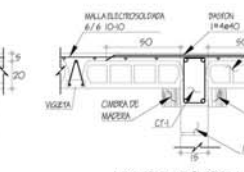
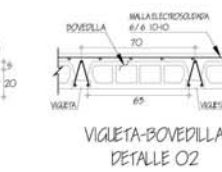
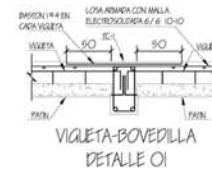
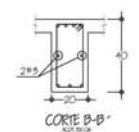
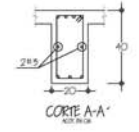
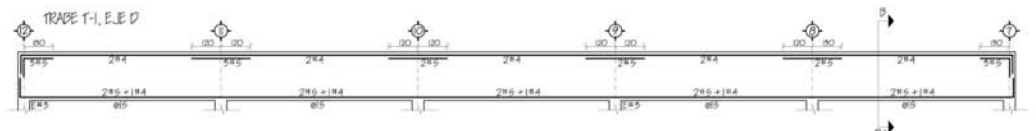
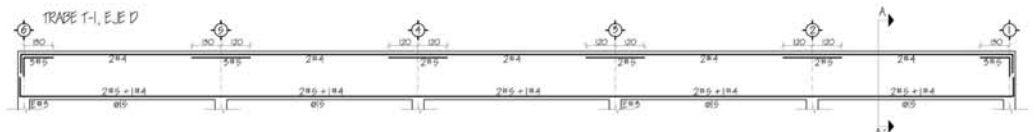
PROYECTOR:
MTS

FECHA:
2017

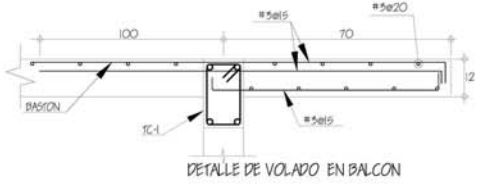
E-3



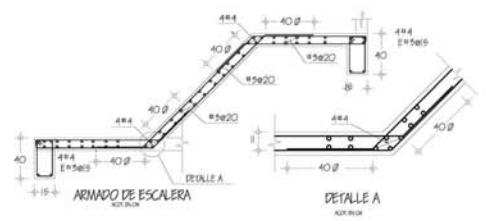
PLANTA ESTRUCTURAL
NIVEL 1 Y 2.



ISOMETRICO DE VIGUETA Y
BOVEDILLA



DETALLE DE VOLADO EN BALCON



DETALLE A

NOTAS GENERALES:

- EL CONCRETO PARA TODOS LOS CASOS SERA FC=2500 KG/CM².
- SE USARA VARILLA DE ALMEDIOSCH 10=100KG/CM².
- ALAMBRE DE MALLA ELECTRODORADA.
- RECOMENDACIONES GENERALES DEL CONCRETO:
 - COMPACCION, LAPAS, PISOS, CONTORNOS 4 CM.
 - COLARIAS EN SUPERFICIES 5 CM.
 - TROZOS Y VIGAS 10 CM.
 - LOSAL, BARRIS DE CONCRETO ARMADO, CANTARAS Y CUBILOS 5 CM.
 - SEE MALLA DE REFORZO.
 - NO DEBERAN REFORZARSE EN UNA MISMA DIRECCION MAS DEL 50% DEL REFORZO LONGITUDINAL.
 - EN COLARIAS TODOS LOS TROZOS DEBERAN ESTAR COMPACTOS POR ANIMADO DE PRES.
 - TODOS LOS BARRIS DEBERAN ESTAR REFORZADOS EN UNOS DE LOS DOS SENTIDOS.
 - CUANDO SE MUEVAN BARRIS DIVERSOS, ESTOS SE UNIRAN PORQUE QUEBIEN CON LOS BARRIS.
 - LOS BARRIS EN LAS COLARIAS SE DEBERAN HACER A MITAD DE LA UNIDAD DE LA MISMA PARA DE LA TONDA A PARTIR DE LA CADA DE APUNTO.
 - TODOS LOS BARRIS DEBERAN ESTAR REFORZADOS EN UNOS DE LOS DOS SENTIDOS.
 - CUANDO SE MUEVAN BARRIS DIVERSOS, ESTOS SE UNIRAN PORQUE QUEBIEN CON LOS BARRIS.
 - EL CONCRETO PARA PLANTAS SERA FC=2500 KG/CM².
 - SE USARA VARILLA DE ALMEDIOSCH 10=100KG/CM².
 - RECOMENDACIONES GENERALES DEL CONCRETO:
 - COMPACCION, LAPAS, PISOS, CONTORNOS 4 CM.
 - COLARIAS EN SUPERFICIES 5 CM.
 - TROZOS Y VIGAS 10 CM.
 - LOSAL, BARRIS DE CONCRETO ARMADO, CANTARAS Y CUBILOS 5 CM.
 - SEE MALLA DE REFORZO.
 - NO DEBERAN REFORZARSE EN UNA MISMA DIRECCION MAS DEL 50% DEL REFORZO LONGITUDINAL.
 - EN COLARIAS TODOS LOS TROZOS DEBERAN ESTAR COMPACTOS POR ANIMADO DE PRES.
 - TODOS LOS BARRIS DEBERAN ESTAR REFORZADOS EN UNOS DE LOS DOS SENTIDOS.
 - CUANDO SE MUEVAN BARRIS DIVERSOS, ESTOS SE UNIRAN PORQUE QUEBIEN CON LOS BARRIS.
 - EL CONCRETO PARA PLANTAS SERA FC=2500 KG/CM².
 - SE USARA VARILLA DE ALMEDIOSCH 10=100KG/CM².
 - RECOMENDACIONES GENERALES DEL CONCRETO:
 - COMPACCION, LAPAS, PISOS, CONTORNOS 4 CM.
 - COLARIAS EN SUPERFICIES 5 CM.
 - TROZOS Y VIGAS 10 CM.
 - LOSAL, BARRIS DE CONCRETO ARMADO, CANTARAS Y CUBILOS 5 CM.
 - SEE MALLA DE REFORZO.
 - NO DEBERAN REFORZARSE EN UNA MISMA DIRECCION MAS DEL 50% DEL REFORZO LONGITUDINAL.
 - EN COLARIAS TODOS LOS TROZOS DEBERAN ESTAR COMPACTOS POR ANIMADO DE PRES.
 - TODOS LOS BARRIS DEBERAN ESTAR REFORZADOS EN UNOS DE LOS DOS SENTIDOS.
 - CUANDO SE MUEVAN BARRIS DIVERSOS, ESTOS SE UNIRAN PORQUE QUEBIEN CON LOS BARRIS.

DETALLES ESTRUCTURALES

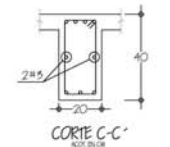
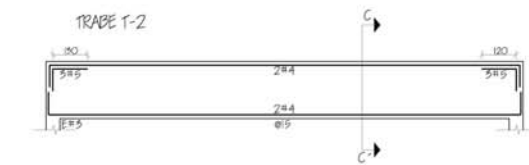
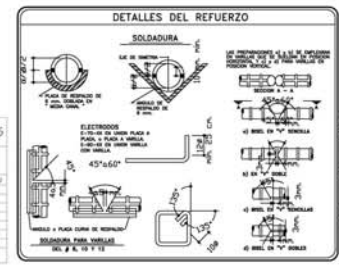


TABLA DE TRAGALAPES

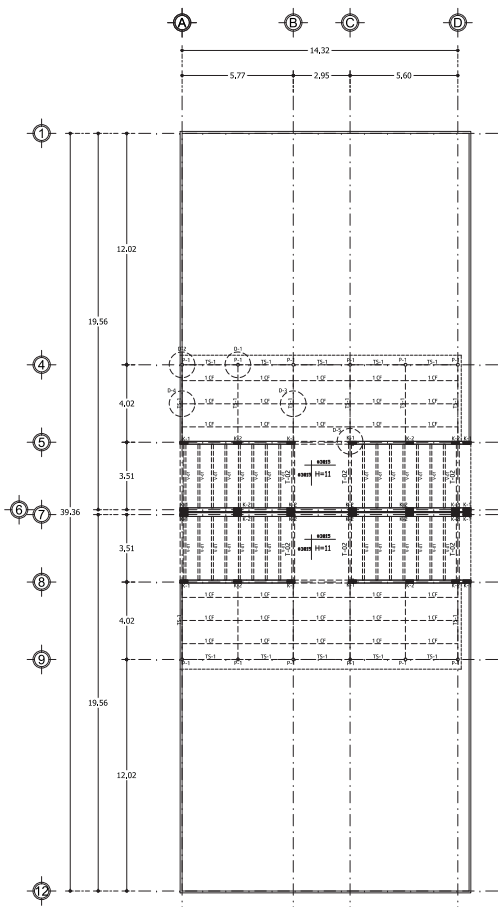
Nº DE VIGUETA	LONG. TRAGALAPE
Nº 1	30.00M
Nº 2	49.00M
Nº 3	30.00M
Nº 4	130.00M
Nº 5	30.00M

TABLA DE ANCLAJES Y GANCHOS

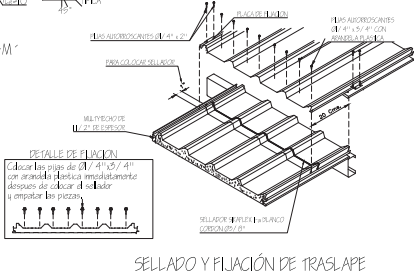
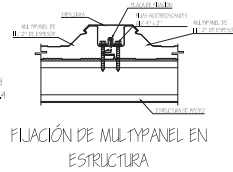
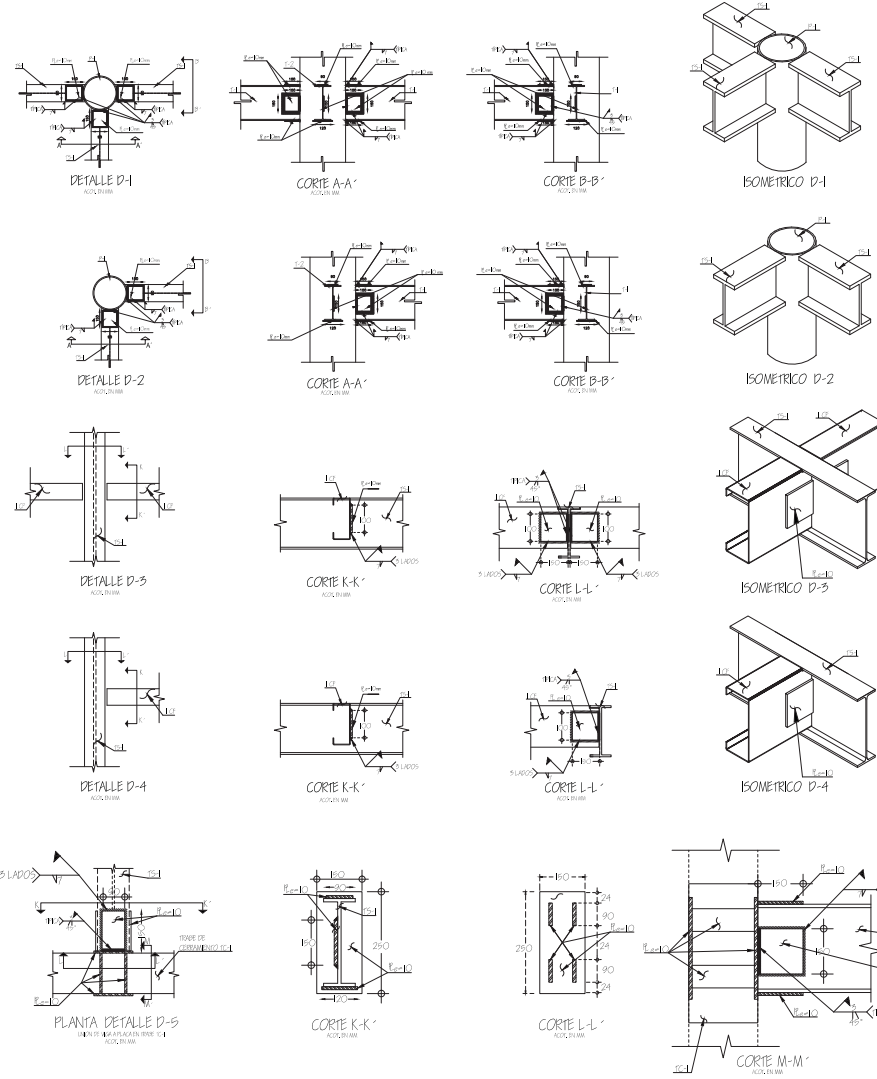
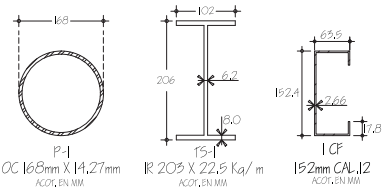
VIGUETA	LONG.	ANCLAJE	GANCHO
1	30.00	1	1
2	49.00	2	2
3	30.00	1	1
4	130.00	4	4
5	30.00	1	1
6	30.00	1	1
7	30.00	1	1
8	30.00	1	1
9	30.00	1	1
10	30.00	1	1
11	30.00	1	1
12	30.00	1	1
13	30.00	1	1
14	30.00	1	1
15	30.00	1	1
16	30.00	1	1
17	30.00	1	1
18	30.00	1	1
19	30.00	1	1
20	30.00	1	1
21	30.00	1	1
22	30.00	1	1
23	30.00	1	1
24	30.00	1	1
25	30.00	1	1
26	30.00	1	1
27	30.00	1	1
28	30.00	1	1
29	30.00	1	1
30	30.00	1	1



REVISADO POR: [Signature]



PLANTA ESTRUCTURAL
AZOTEA

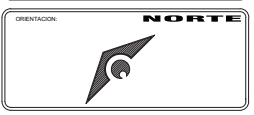
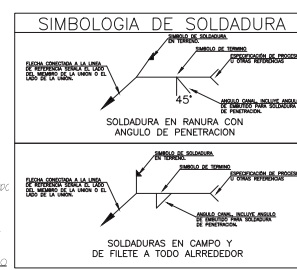


NOTAS DE ACERO

- TAMAÑOS Y ESPESORES EN mm, EN PERFILES, PLACAS Y SOLDADURA
- EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES SERA A-36 -ELECTRODOS SOLDADURA:
- 1. SERIE E-70-18 PARA PERFILES Y PLACAS
- 2. SERIE E-60-18 PARA PERFILES MCN-TEN (M)
- SIMBOLOS DE SOLDADURA "AWS"
- LAS SOLDADURAS POR SOLDAR ESTARAN LIBRES DE COSTRAS, ESCORIAS, GRASA, PINTURA, REBARBAS, ETC.
- EL PROCESO DE SOLDAR DEBERA EVITAR DISTORSIONES EN EL MIEMBRO
- TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SERAN DE PENETRACION COMPLETA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES AWS, Y LLEVARAN PLACAS DE RESPALDO CUANDO SE SOLDEN POR UN SOLO LADO.
- EL PRECALENTAMIENTO Y LA TEMPERATURA ENTRE PASADAS ESARA DE ACUERDO A LAS NORMAS AWS.
- SE RECOMIENDA INSPECCIONAR LAS SOLDADURAS A TRAVES DE PRUEBAS QUE PERMITAN TENER NO DESTRUCCIONES SEGURIDAD DE QUE HAN SIDO APLICADAS CORRECTAMENTE.
- SE RECHAZARAN DE INMEDIATO TODAS LAS SOLDADURAS QUE PRESENTEN DEFECTOS APARENTES DE IMPORTANCIA.
- SE APLICARA UNA MANO DE PINTURA ANTI CORROSIONA DESPUES DE APROBAR LAS PIEZAS EN EL TALLER Y DE ELIMINAR TODAS LAS ESCORIAS, ONDO Y ESCORIAS.
- AL SOLDAR EN CAMPO, DEBE ELIMINARSE LA PINTURA EN UN AREA DE 5mm ALREDEDOR DE LA PARTE SOLDAR Y QUE DEBERA DE PINTARSE POSTERIORMENTE, LAS PLACAS, ANCLAS Y CONEXIONES, SERAN ALISTADAS EN CAMPO.
- SE CUMPLIRAN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA AWS.

NOTA:

APLICACION DE PRIMArio, TODOS LOS ELEMENTOS DE ACERO COMO VIGAS, PLACAS, ETC, DEBERAN PROTEGERSE MEDIANTE LA APLICACION DE UN PRIMArio EPONICO DE ALTO DESEMPEÑO MCA, COMEX E5-900 O SIMILAR DE ACABADO MATE, COLORES EXISTENTES: ROJO ONDIO, NEGRO, GRIS PERLA, BLANCO.



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALTI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 3 DE EDIFICIO "D".

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNGU RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ESTRUCTURAL

EDIFICIO:
EDIFICIO D

No. DE PLANO:
13

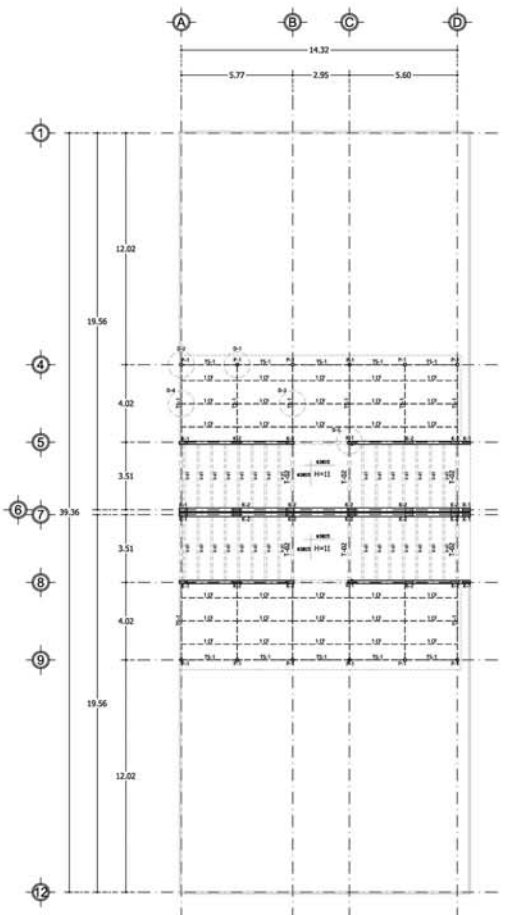
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

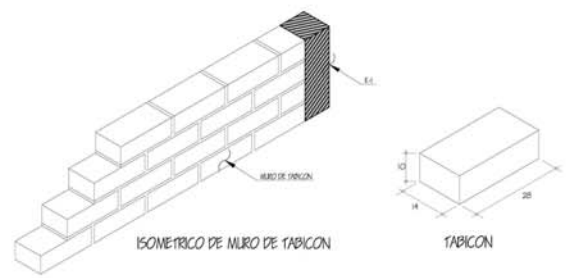
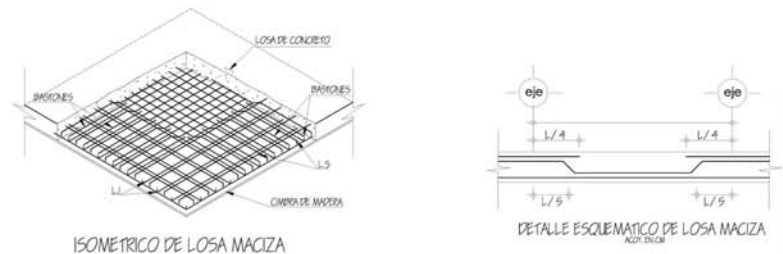
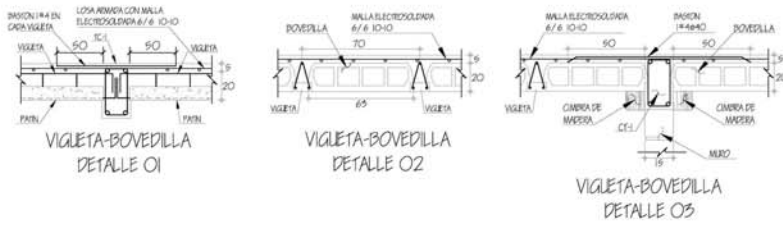
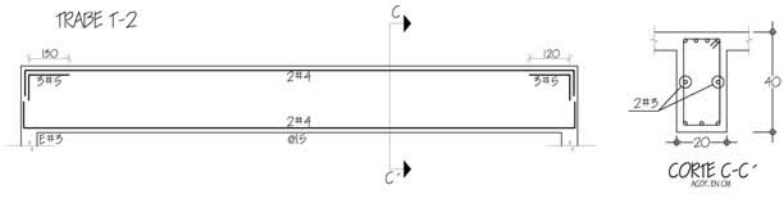
ACOTACION:
MM

FECHA:
2017





PLANTA ESTRUCTURAL AZOTEA



- NOTAS GENERALES:**
- EL CONCRETO PARA TODOS LOS CASOS SERA F' C=250 KG/CM².
 - SE USARA VIGÜETA DE A LA RESISTENCIA F' T=4000 KG/CM².
 - ALARMAR DE JUNTOS ESTRUCTURALES.
 - RECOMENDACIONES MANUALES DEL CONCRETO:
 - CONTAMINACION, JAPONES, DIFUSOS, CONDENSACIONES, 4 CMs.
 - COLAR EN LA SUPERFICIE INTERNA, 5 CMs.
 - TORNOS Y VIGAS, 5 CMs.
 - VER TABLA DE TRASLAPES.
 - LOS ACABOS DE CONCRETO SERAN: CARINAS Y CANTOS, 5 CMs.
 - NO DEBERAN TORNARSE EN UNA MISMA DIRECCION MAS DEL 50% DEL REFORZADO LONGITUDINAL.
 - EN CUALQUIER CASO LOS TRASLAPES DEBERAN ESTAR COMPARTIDOS POR LA MISMA DE TRES BARRAS, EL MAS AL SUR DE LOS EJES DEBERA ESTAR EN LA PARTE SUPERIOR DE LA VIGÜETA.
 - LOS TRASLAPES EN LAS COLUMNAS SE DEBERAN HACER A LA MITAD DE LA TALLA DE LA MISMA.
 - EN CASOS NO SEAN INVENTE TRASLAPES AREA O ABALADO A UNA DISTANCIA MENOR A DOS VECES EL PERIODE DE LA TALLA EN LA PARTE DE CALAR DE HONDO.
 - SI LOS EJES DEBERAN TERMINAR EN GANCHOS DE 50% DE SOBRES.
 - CUANDO SE INDIQUEN MARCOS PASADIZOS, ESTOS SE HARAN HASTA QUE QUEDEN COLGANDO LAS LOSAS.
 - EL CONCRETO PARA PUNTELLOS SERA F' C=100 KG/CM².
 - SI SE USAN BARRAS DE ARMADO SE DEBERAN HACER CON LONGITUD DE 40 CM. CUANDO EL DISEÑO DEBE SER EN UNO DE LOS ENDOSES SE INDIQUE.
 - CUANDO SE MODIFIQUE EL DISEÑO, SE HARAN CON LA AUTORIZACION DEL CALCULISTA Y DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA, Y DEBERA VERIFICARSE EN BRUNCHA.

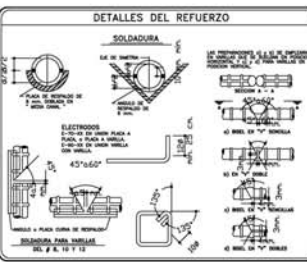
DETALLES ESTRUCTURALES

TABLA DE TRASLAPES

# DE VIGÜETA	LONG. TRASLAPES	NO. CM
#3	100 CM	10
#4	100 CM	10
#5	100 CM	10
#6	100 CM	10

TABLA DE ANCLAJES Y GANCHOS

VIGÜETA	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10



LOCALIZACION:
PLAN DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRU.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M²

SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M²

SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M²

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 3 DE EDIFICIO "D"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ESTRUCTURAL

EDIFICIO:
EDIFICIO D

Nº DE PLANO:
14

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

FECHA:
2017

CLAVE:
E-5

CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO
DETALLES ESTRUCTURALES DE EDIFICIO "A".

ALUMNO
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO
ESTRUCTURAL

EDIFICIO
EDIFICIO A

No. DE PLANO
17

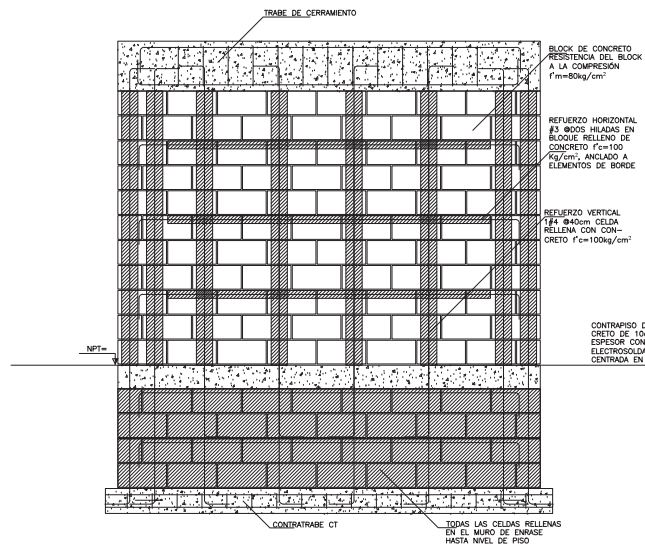
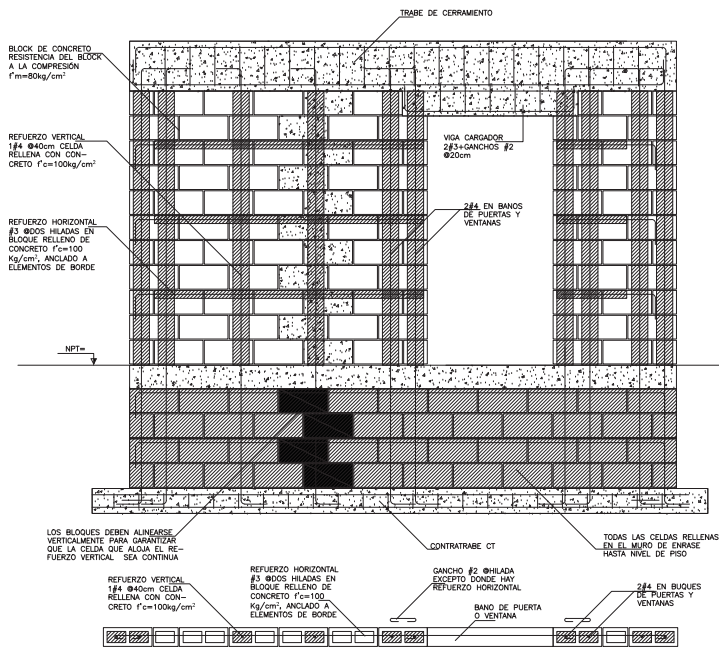
PROYECTO
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA
S/E

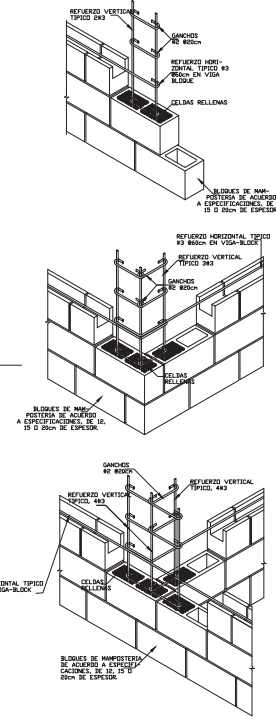
ACOTACION
MTS.

FECHA
2017

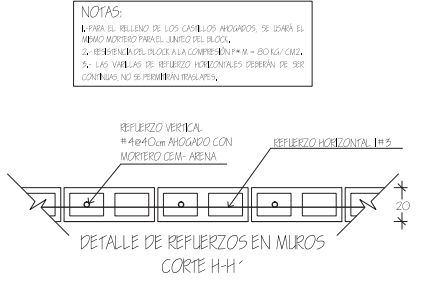
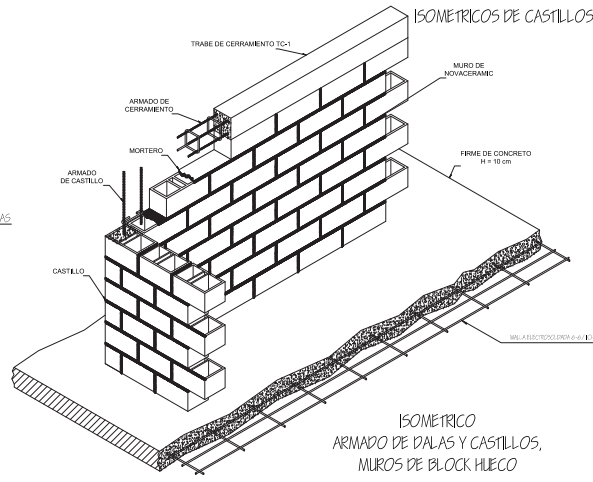
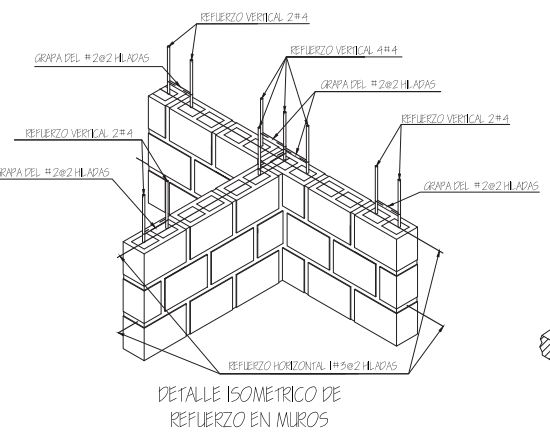
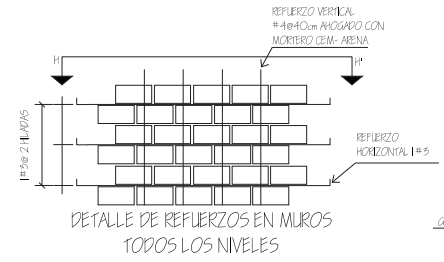
E-8



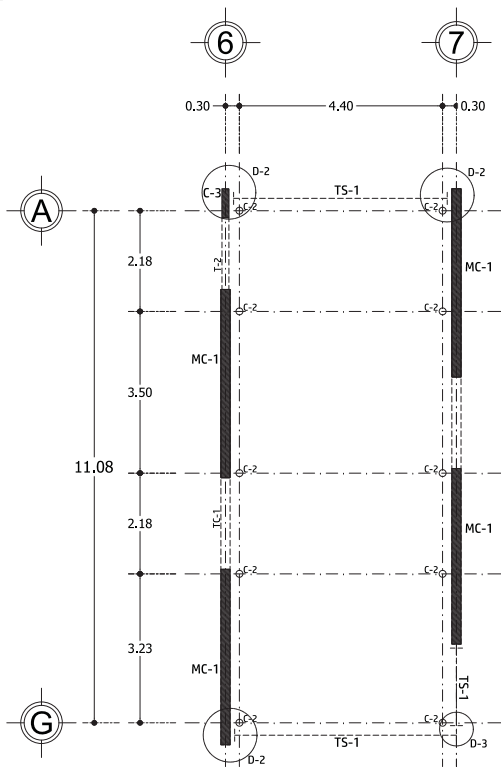
DETALLES DE REFUERZOS EN MUROS DE BLOCK HUECO.



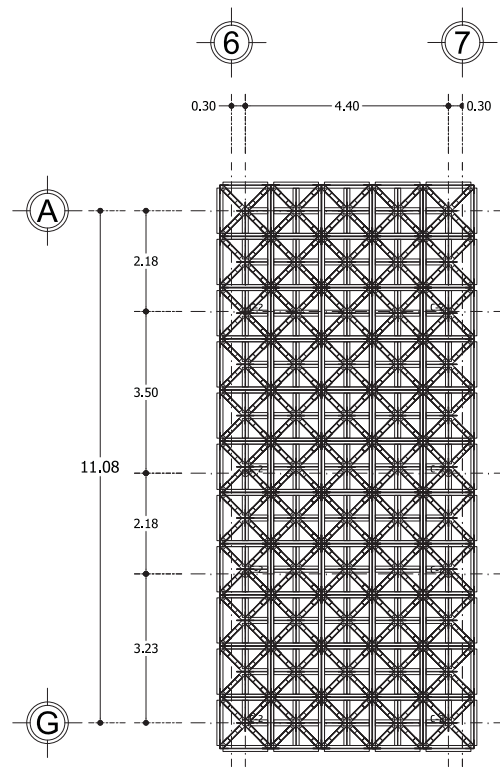
ISOMETRICOS DE CASTILLOS EN MUROS BLOCK HUECO.



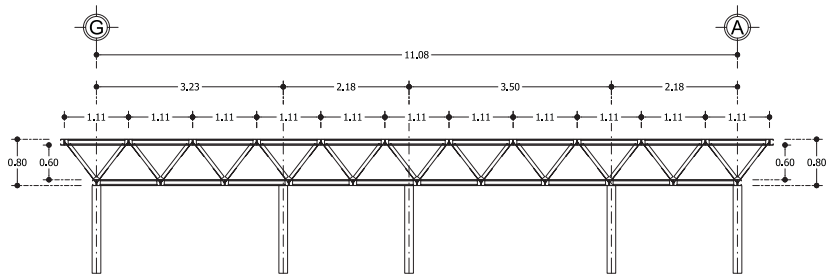
NOTAS:
1. PARA EL RELENO DE LOS CASI LOS ANCLADOS, SE USARA EL MORTERO CEM-ARENA.
2. REFERENCIA DEL BLOQUE A LA COMPRESION f'c=80kg/cm².
3. LAS VARILLAS DE REFUERZO HORIZONALES DEBERAN DE SER CONTINUAS NO SE PERMITEN TRASLAPES.



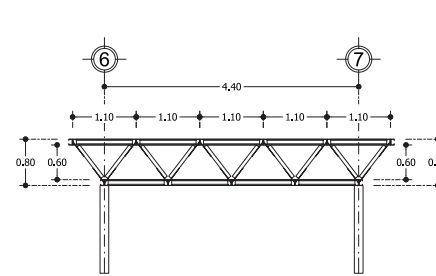
PLANTA ESTRUCTURAL DE COLUMNAS



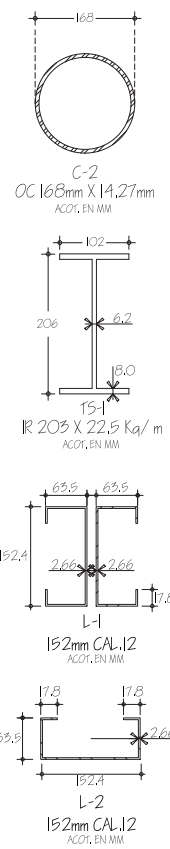
PLANTA ESTRUCTURAL DE TRIDILOSA



ALZADO A-A' ESTRUCTURAL DE TRIDILOSA



ALZADO B-B' ESTRUCTURAL DE TRIDILOSA



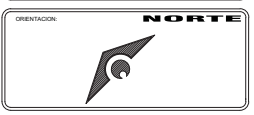
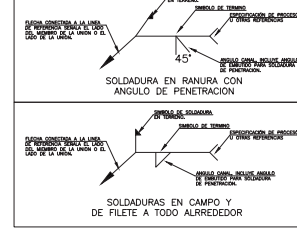
NOTAS DE ACERO

- TAMAÑOS Y ESPESORES EN MM, EN PERFILES, PLACAS Y SOLDADURA
- EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES SERA A-36 -ELECTRODOS SOLDADURA:
- 1. SERIE E-7018 PARA PERFILES Y PLACAS
- 2. SERIE E-6018 PARA PERFILES MON-MEN (M/D)
- SIMBOLOS DE SOLDADURA "AWAS"
- LAS SOLDADURAS POR SOLDAR ESPERAN LIBRES DE COSTRAS, ESCORIAS, GRASA, PINTURA, REBABAS, ETC.
- EL PROCESO DE SOLDAR DEBERA EVITAR DEFORMACIONES EN EL MIEMBRO
- TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SERAN DE PENETRACION COMPLETA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES AWAS, Y LLEVARAN PLACAS DE RESPALDO CUANDO SE SOLDEN POR UN SOLO LADO.
- EL PRECALENTAMIENTO Y LA TEMPERATURA ENTRE PASADAS ESPERA DE ACUERDO A LAS NORMAS AWAS.
- SE RECOMIENDA INSPECCIONAR LAS SOLDADURAS A TRAVES DE PRUEBAS QUE PERMITAN TENER NO RESTRICTIVA SEGURIDAD DE QUE HAN SIDO APLICADAS CORRECTAMENTE.
- SE RECHAZARAN DE INVENTARIO TODAS LAS SOLDADURAS QUE PRESENTEN DEFECTOS APARENTES DE IMPORTANCIA.
- SE APLICARA UNA MANO DE PINTURA ANTIOXIDATIVA DESPUES DE APROBAR LAS PIEZAS EN EL TALLER Y DE ELIMINAR TODAS LAS ESCORIAS, ONDO Y ESCORIAS.
- AL SOLDAR EN CAMPO, DEBE ELIMINARSE LA PINTURA EN UN AREA DE 5mm ALREDEDOR DE LA PARTE SOLDAR Y QUE DEBERA DE PINTARSE POSTERIORMENTE, LAS PLACAS, ANGLAS Y CONEXIONES, SERAN ALISTADAS EN CAMPO.
- SE CUMPLIRAN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.I.S.C.

NOTA:

APLICACION DE PRIMARIO, TODOS LOS ELEMENTOS DE ACERO COMO VIGAS, PLACAS, ETC., DEBERAN PROTEGERSE MEDIANTE LA APLICACION DE UN PRIMARIO EPONICO DE ALTO DESEMPEÑO MCA, COMEX E5-300 O SIMILAR DE ACABADO MATE, COLORES ENFIENTES: ROJO ONDO, NEGRO, GRAS PERLA, BLANCO.

SIMBOLOGIA DE SOLDADURA



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
ESTRUCTURA ACCESO DE EDIFICIO "A"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ESTRUCTURAL

EDIFICIO:
EDIFICIO A

Nº DE PLANO:
19

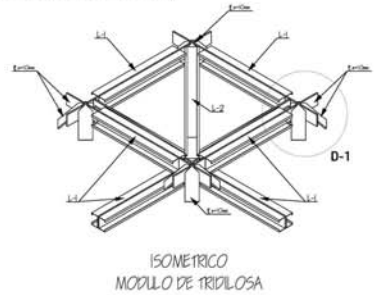
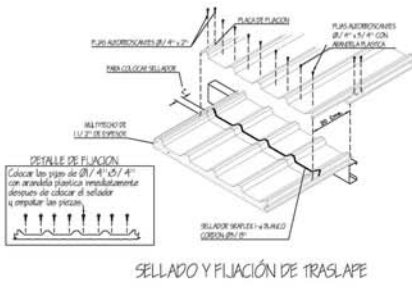
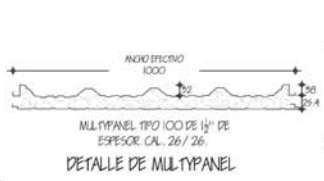
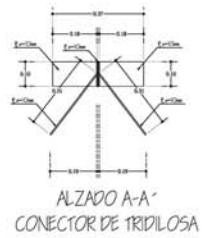
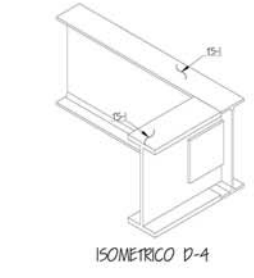
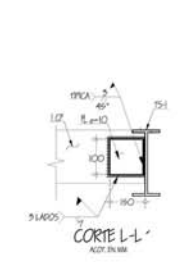
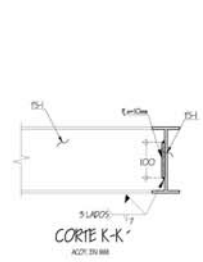
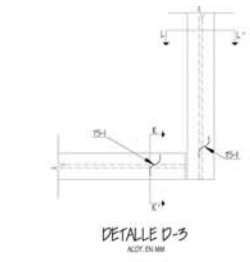
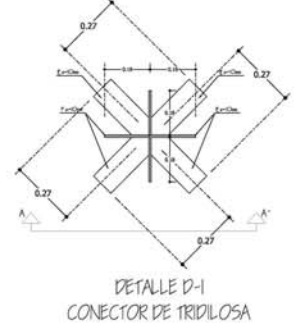
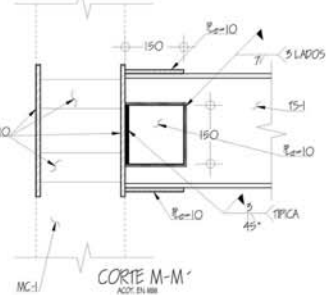
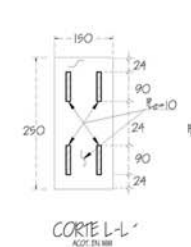
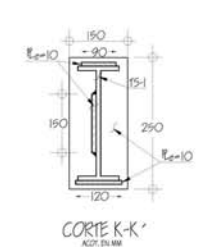
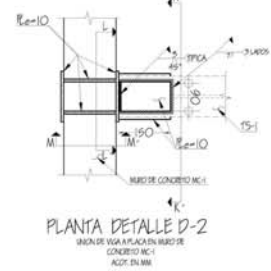
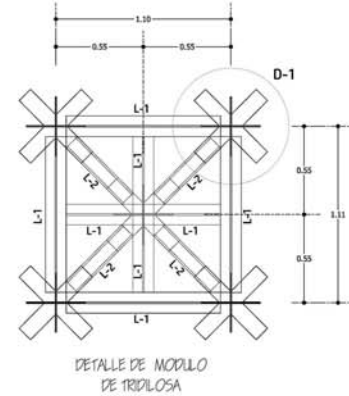
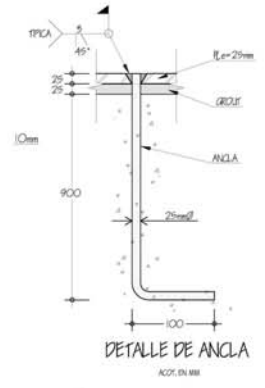
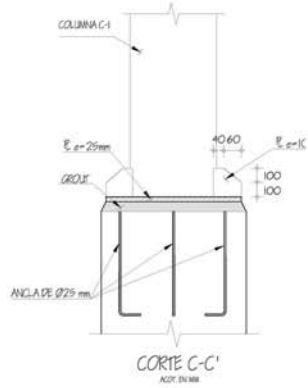
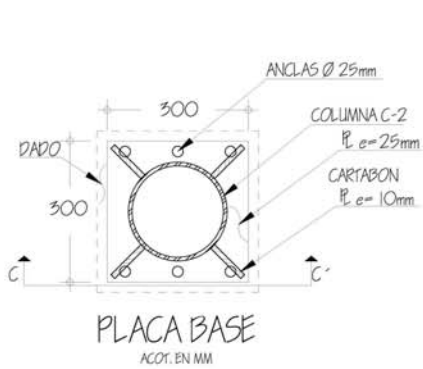
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: S/E

ACOTACION: MM

FECHA: 2017

CLAVE: E-10

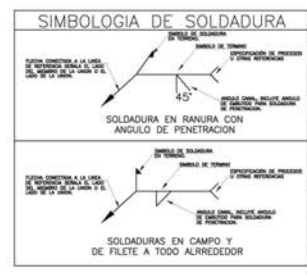


NOTAS DE ACERO

- TAMAÑOS Y ESPESORES EN mm, EN PERFILES, PLACAS Y SOLDADURA
- EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES SERA A-36 ELECTRODOS SOLDADURA:
- 1. SERIE E-70-18 PARA PERFILES Y PLACAS
- 2. SERIE E-60-18 PARA PERFILES MON-TEN (MT)
- SIMBOLOS DE SOLDADURA "A.W.S"
- LAS SOLDADURAS POR SOLDAR ESTARAN LIBRES DE COSTRAS, ESCORRAS, GRASA, PINTURA, REBARBAS, ETC.
- EL PROCESO DE SOLDAR DEBERA EVITAR DISTORSIONES EN EL MIEMBRO
- TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SERAN DE PENETRACION COMPLETA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES A.W.S. Y LLEVARAN PLACAS DE RESPALDO CUANDO SE SOLDEN POR UN SOLO LADO.
- EL PRECALENTAMIENTO Y LA TEMPERATURA ENTRE PASADAS ESTARA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.W.S.
- SE RECOMIENDA INSPECCIONAR LAS SOLDADURAS A TRAVES DE PRUEBAS QUE PERMITAN TENER UNO DESTRUCTIVAS SEGURIDAD DE QUE HAN SIDO APLICADAS CORRECTAMENTE.
- SE RECHAZARAN DE INVICIOS TODAS LAS SOLDADURAS QUE PRESENTEN DEFECTOS AFECTANTES DE IMPORTANCIA.
- SE APLICARA UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA DESPUES DE APROBARE LAS PIEZAS EN EL TALLER Y DE ELIMINAR TODAS LAS ESCORRAS, OXIDO Y ESCORRAS.
- AL SOLDAR EN CAMPO, DEBE ELIMINARSE LA PINTURA EN UN AREA DE 5mm ALREDEDOR DE LA PARTE SOLDAR Y QUE DEBERA DE PINTARSE POSTERIORMENTE. LAS PLACAS, ANCLAS Y CONEXIONES, SERAN ALISADAS EN CAMPO.
- SE CUMPLIRAN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.I.S.C.

NOTA:

APLICACION DE PRIMERO. TODOS LOS ELEMENTOS DE ACERO COMO VIGAS, PLACAS, ETC. DEBERAN PROTEGERSE MEDIANTE LA APLICACION DE UN PRIMERO EPONICO DE ALTO DESEMPEÑO NCA COMEX ES-500 O SIMILAR DE ACABADO MATE. COLORES EXISTENTES: ROJO OXIDO, NEGRO, GRIS PERLA, BLANCO.



LOCALIZACION: PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRU.



CUADRO DE AREAS

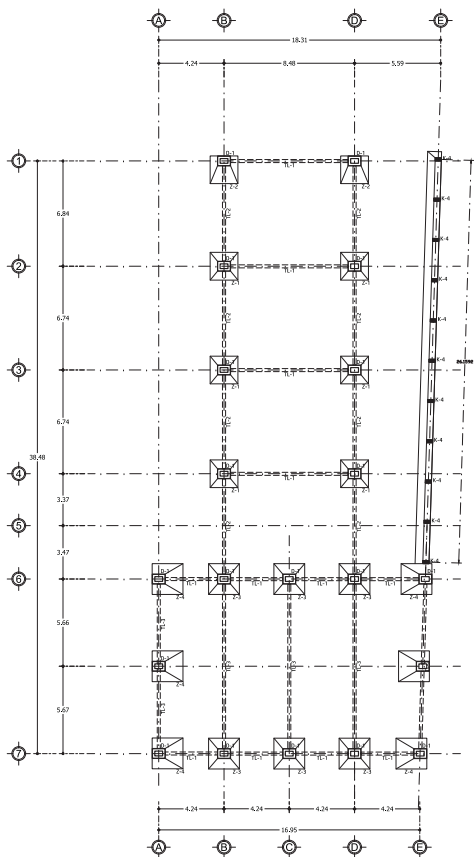
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:	DETALLE DE ESTRUCTURA ACCESO DE EDIFICIO "A"
ALUMNO:	DANIEL ADAME RAMOS
ASESOR:	ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ
TIPO DE PLANO:	ESTRUCTURAL
EDIFICIO:	EDIFICIO A
No. DE PLANO:	20

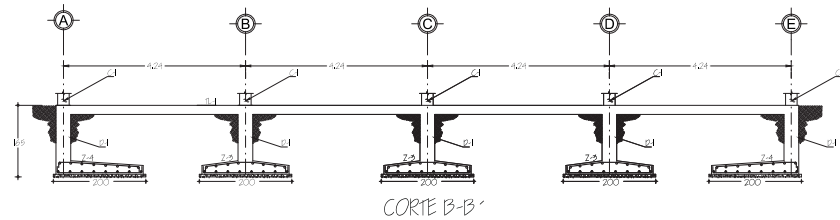
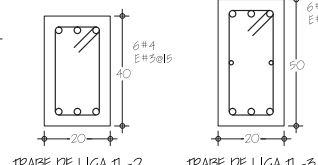
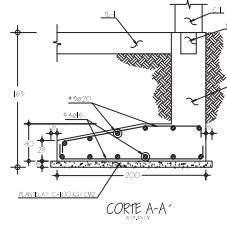
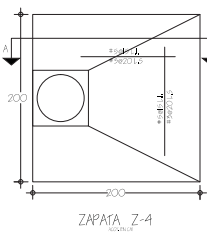
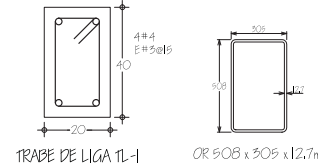
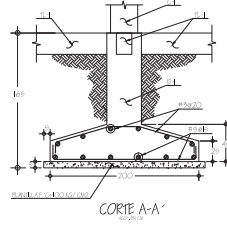
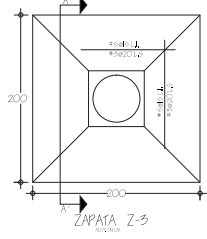
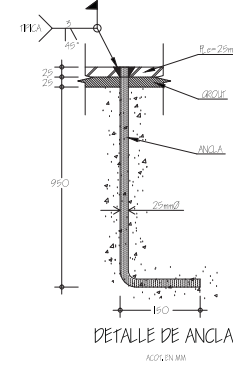
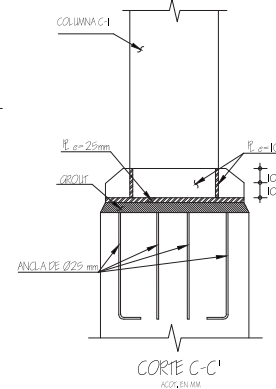
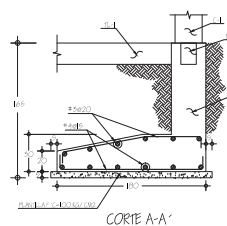
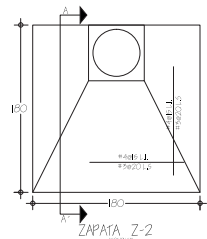
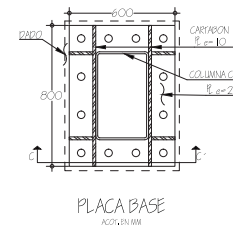
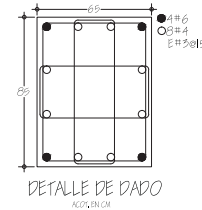
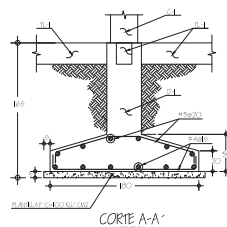
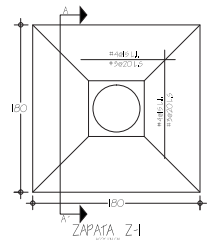
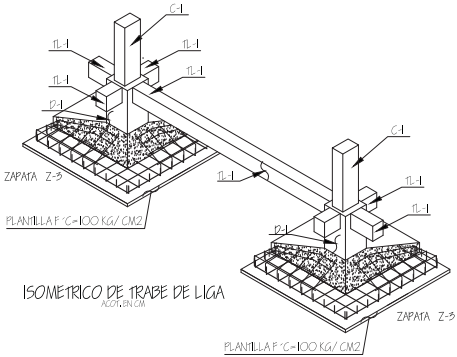
PROYECTO: ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:	S/E
ACOTACION:	MM
FECHA:	2017

E-11



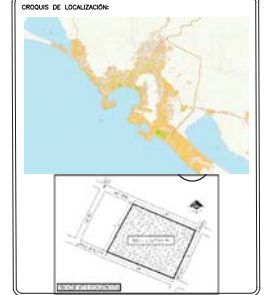
PLANTA DE CIMENTACIÓN EDIFICIO B



UNIVERSIDAD AMERICANA DE ACAPULCO
EXCELENCIA PARA EL DESARROLLO

ORIENTACION: NORTE

LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
CIMENTACION DE EDIFICIO "B"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNGU RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ESTRUCTURAL

EDIFICIO:
EDIFICIO B

No. DE PLANO:
21

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

ACOTACION:
CM

FECHA:
2017

E-12

NOTA:
APLICACION DE PRIMERA:
ESTRUC. CON REFORZAMIENTO DE ACERO COMO BARRAS, PLACAS, ETC.
PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN
PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC
O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER
LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.

SIMBOLOGIA DE SOLDADURA

SOLDADURA EN RANURA CON ANGULO DE ENTORNADO

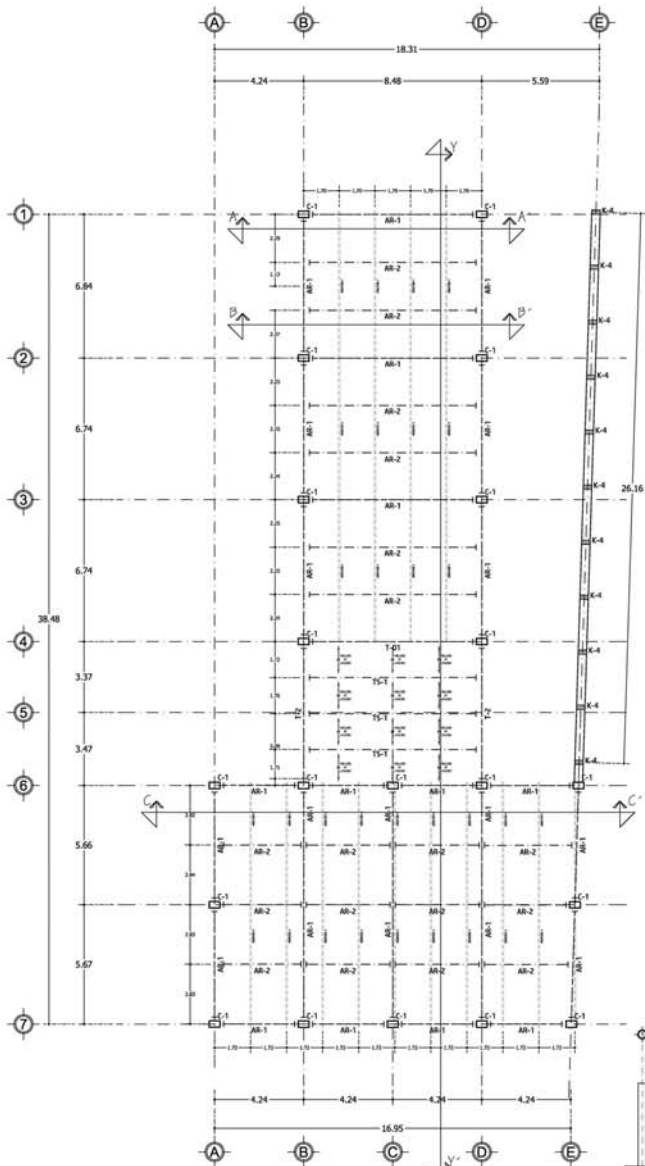
SOLDADURAS EN CAMPO Y DE FILETE A TODO ALREDEDOR

NOTAS GENERALES:
1. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
2. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
3. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
4. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
5. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
6. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
7. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
8. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
9. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.
10. EL DISEÑO DE ESTE PLANO SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CIMENTACION DE ACERO PARA EDIFICIOS DE ACEROS BARRAS, PLACAS, ETC. PERSONAL PROFESIONAL MEDIANTE LA ANCLAJEN DE UN PRIMER FONDO DE ALTO DRENAJE EN LA COLUMNA ES-POC O EN EL FONDO DE ACEROS BARRAS COLGANTES DEBEN SER LOS QUE SEAN DE MARCA BLANCA.

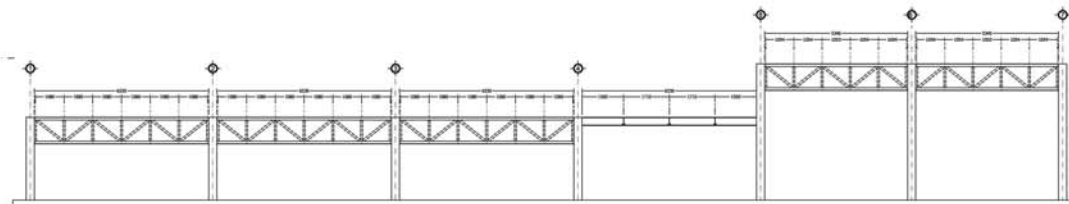
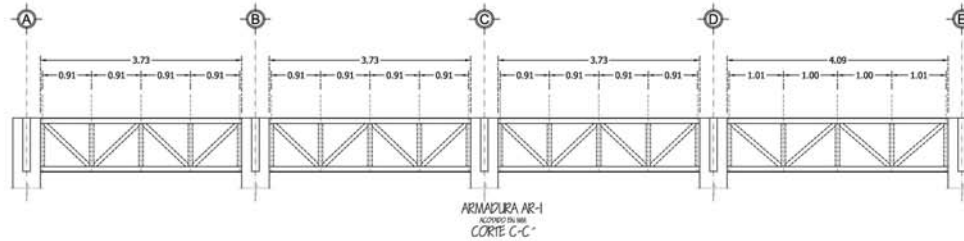
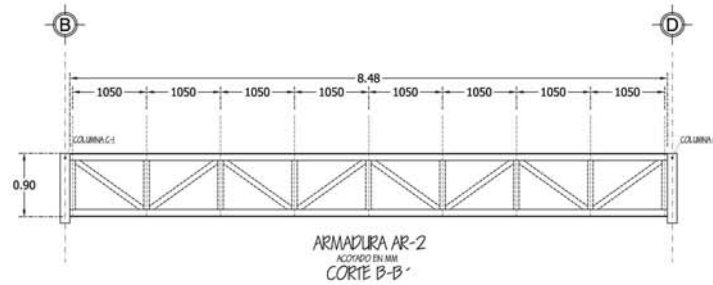
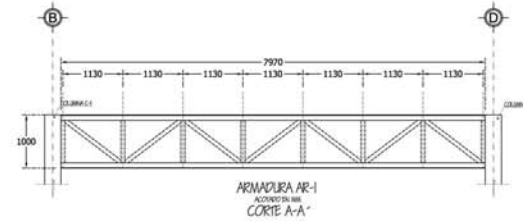
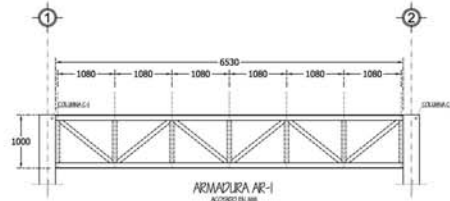
DETALLES ESTRUCTURALES

DETALLE TRABES

DETALLE ANCLAJES Y GANCHOS



PLANTA ESTRUCTURAL
EDIFICIO B



DISTRIBUCIÓN DE ARMADURA EN LOSA DE EDIFICIO B
CORTE Y-Y'



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

ESTRUCTURA DE EDIFICIO "B"

DANIEL ADAME RAMOS

ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

ESTRUCTURAL

EDIFICIO B

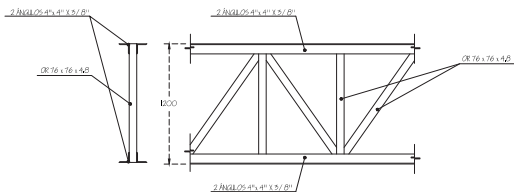
22

ALBERGUE PARA
NIÑOS DE LA
CALLE.

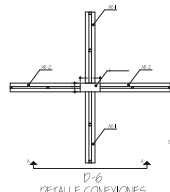
S/E

MM

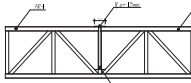
2017



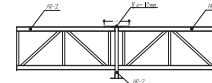
ARMADURA AR-1 MEDIO EN MM



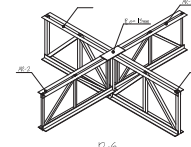
DETALLE D-B CONEXIONES AR-2 Y AR-5



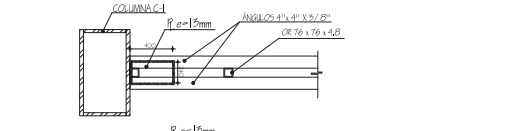
CORTE B-B



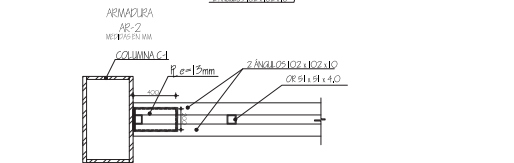
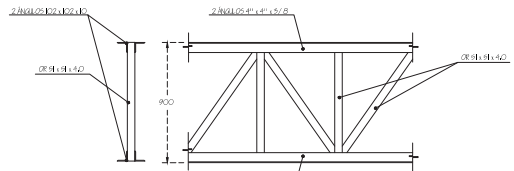
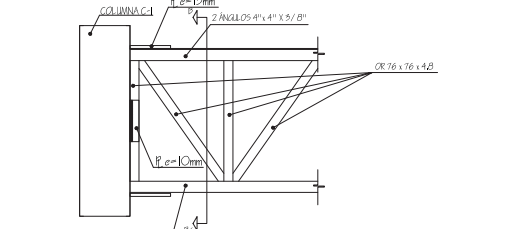
CORTE A-A



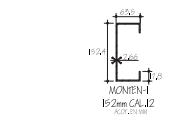
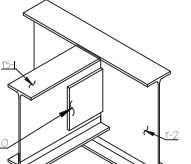
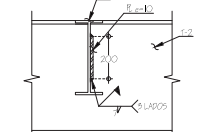
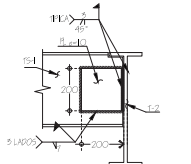
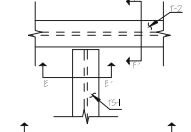
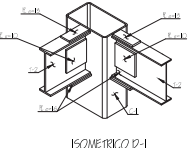
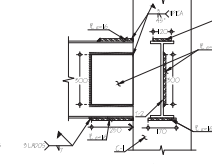
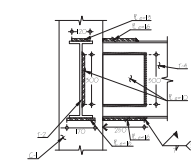
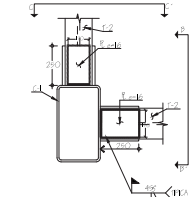
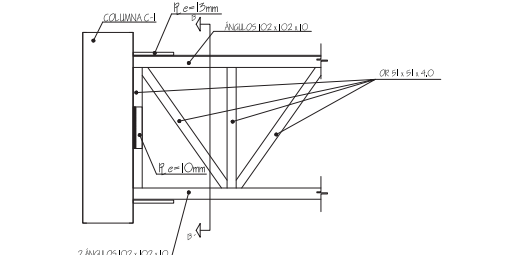
ISOMETRICO D-6



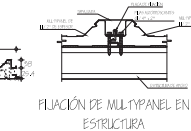
DETALLE D-2 ACQUILINAM



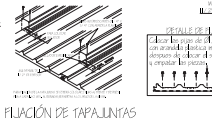
DETALLE D-3 ACQUILINAM



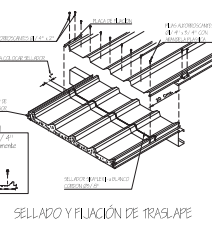
DETALLE DE MULTIPANEL



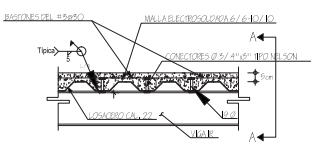
FIJACION DE MULTIPANEL EN ESTRUCTURA



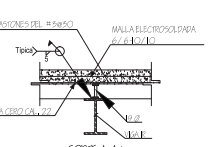
FIJACION DE TAPA LINTAS



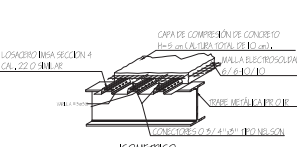
SELLADO Y FIJACION DE TRASLAPE



DETALLE DE CONEXION DE LOSA



CORTE A-A DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO



ISOMETRICO DETALLE DE ARMADO DE LOSA

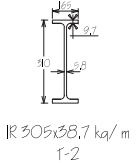
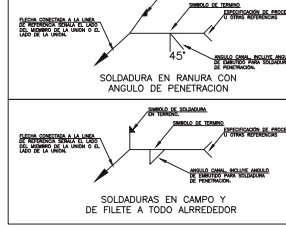
NOTAS DE ACERO

- TAMAÑOS Y ESPESORES EN MM, EN PERFILES, PLACAS Y SOLDADURA
- EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES SERA A-56 ELECTRODOS SOLDADURA:
- 1. SERIE E-70-18 PARA PERFILES Y PLACAS
- 2. SERIE E-60-18 PARA PERFILES MON-TEN (M/D)
- SIMBOLOS DE SOLDADURA "AW59"
- LAS SOLDADURAS POR SOLDAR ESTARAN LIBRES DE COSTRAS, ESCORRAS, GRASA, PINTURA, REBARBAS, ETC.
- EL PROCESO DE SOLDAR DEBERA EVITAR DEFORMACIONES EN EL MIEMBRO
- TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SERAN DE PENETRACION COMPLETA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES A.W.S. Y LLEVARAN PLACAS DE RESPALDO CUANDO SE SOLDEN POR UN SOLO LADO.
- EL PRECALENTAMIENTO Y LA TEMPERATURA ENTRE PASADAS ESTARA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.W.S.
- SE RECOMIENDA INSPECCIONAR LAS SOLDADURAS A TRAVES DE PRUEBAS QUE PERMITAN TENER NO DESTRUCCION SEGURADA DE QUE HAN SIDO APLICADAS CORRECTAMENTE.
- SE RECHAZARAN DE INMEDIATO TODAS LAS SOLDADURAS QUE PRESENTEN DEFECTOS APARENTES DE IMPORTANCIA.
- SE APLICARA UNA MANO DE PINTURA ANTI CORROSIONA DESPUES DE APROBAR LAS PIEZAS EN EL TALLER Y DE ELIMINAR TODAS LAS ESCAMAS, ONDIO Y ESCORRAS.
- AL SOLDAR EN CAMPO, DEBE ELIMINARSE LA PINTURA EN UN AREA DE 9mm ALREDEDOR DE LA PARTE SOLDAR Y QUE DEBERA DE PINTARSE POSTERIORMENTE. LAS PLACAS, ANCLAS Y CONEXIONES, SERAN ALIBASTADAS EN CAMPO.
- SE CUMPLIRAN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.I.S.C.

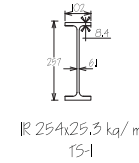
NOTA:

APLICACION DE PRIMARIO. TODOS LOS ELEMENTOS DE ACERO COMO VIGAS, PLACAS, ETC., DEBERAN PROTEGERSE MEDIANTE LA APLICACION DE UN PRIMARIO EPONICO DE ALTO DESEMPEÑO MICA COMEX ES-300 O SIMILAR DE ACABADO MATE. COLORES ENFIENTES: ROJO ONDIO, NEGRO, GRAS PERLA, BLANCO.

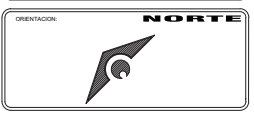
SIMBOLOGIA DE SOLDADURA



IR 305x38,7 ka/m 1-2



IR 254x25,3 ka/m 15-1



LOCALIZACION: PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4.868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2.007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2.860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO: DETALLES DE ESTRUCTURALES DE EDIFICIO "B"

ALUMNO: DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR: ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNGU RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL

EDIFICIO: EDIFICIO B No. DE PLANO: 23

PROYECTO: ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: S/E CLAVE

ACOTACION: MM

FECHA: 2017

E-14



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO
DETALLES ESTRUCTURALES DE EDIFICIO "C"

ALUMNO
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO
ESTRUCTURAL

EDIFICIO
EDIFICIO C

No. DE PLANO
25

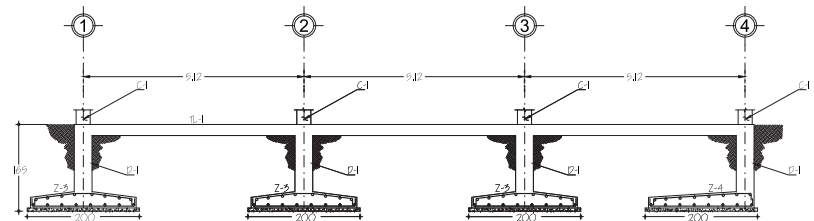
PROYECTO
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA
S/E

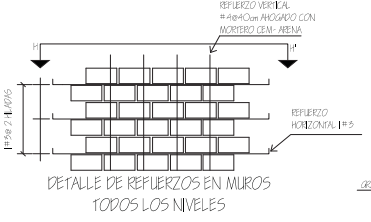
ACOTACION
CM

FECHA
2017

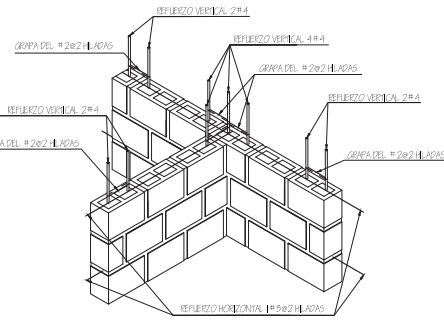
E-16



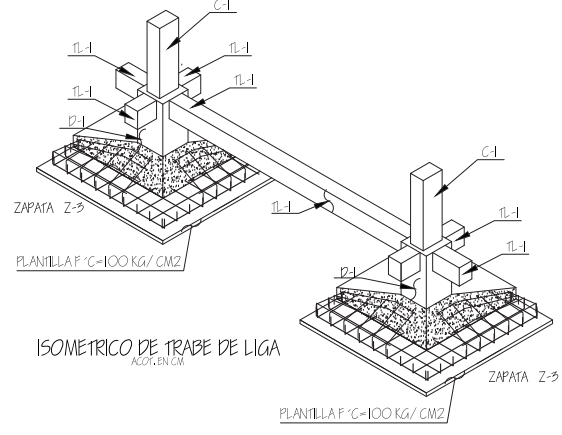
CORTE A-A'
CORTE ESQUEMATICO DE TRABES DE LIGA



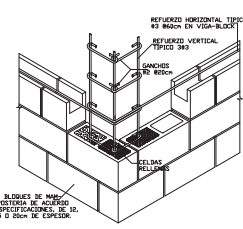
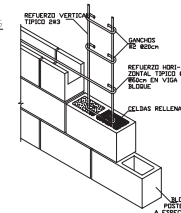
NOTAS:
1. PARA EL RELEVO DE LOS CASTILLOS ANCLADOS, SE DARÁ EL TIEMPO NECESARIO PARA EL JARRO DEL BLOQUE.
2. REFERENCIA DEL BLOQUE A LA CORTE ESQUEMATICA "A-A'".
3. LAS VIGAS DE REFUERZO HORIZONALES DEBEN DE SER CONTINUAS NO SE PERMITEN SOLAPES.



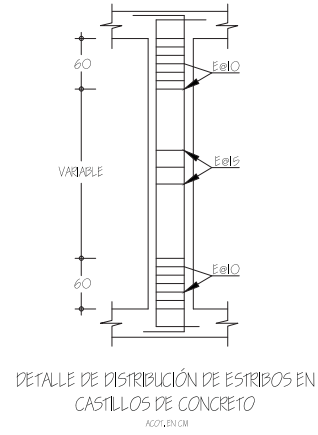
DETALLE ISOMETRICO DE REFUERZO EN MUROS



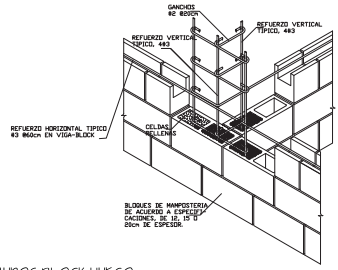
ISOMETRICO DE TRABE DE LIGA
ACOT. EN CM.



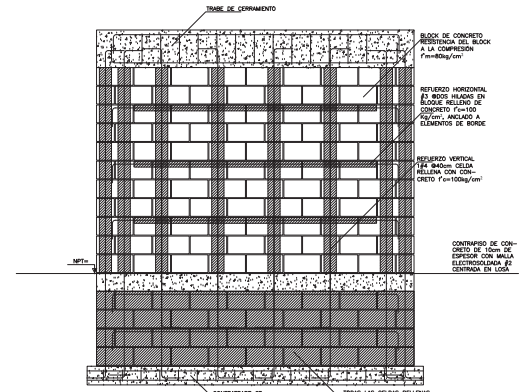
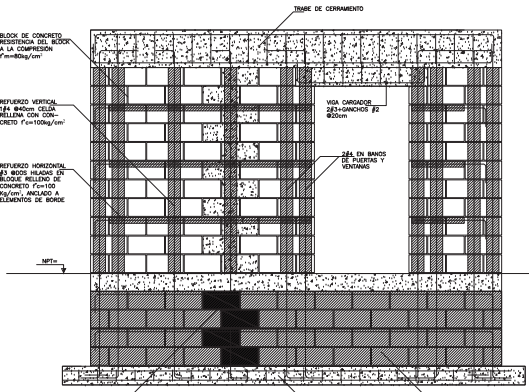
ISOMETRICOS DE CASTILLOS EN MUROS BLOCK HUECO.



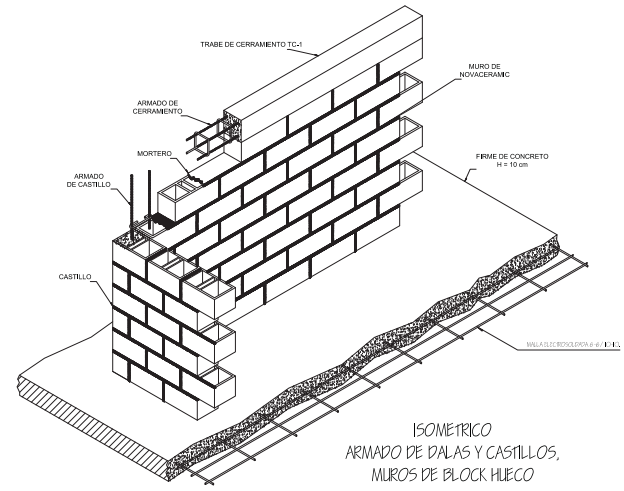
DETALLE DE DISTRIBUCION DE ESTRIBOS EN CASTILLOS DE CONCRETO
ACOT. EN CM.



BLOQUES DE MORTERO DE ACEROS A ESPECIFICACIONES DE 12.12 O 15cm DE ESPESOR.



DETALLES DE REFUERZO EN MUROS DE BLOCK HUECO.



ISOMETRICO ARMADO DE DALAS Y CASTILLOS, MUROS DE BLOCK HUECO



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRJ.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA ESTRUCTURAL DE EDIFICIO "C"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ESTRUCTURAL

EDIFICIO:
EDIFICIO C

No. DE PLANO:
26

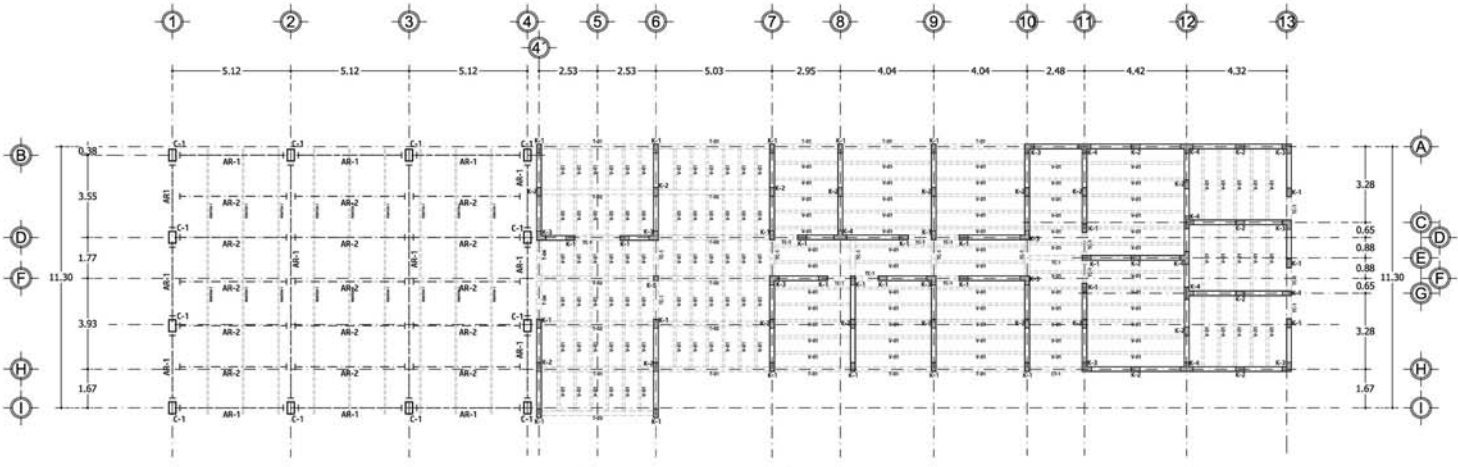
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

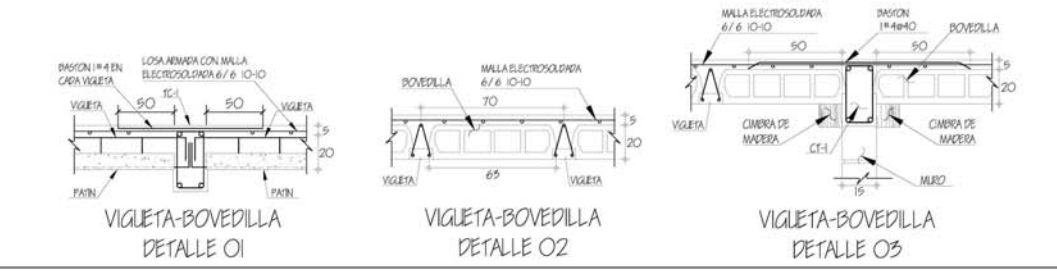
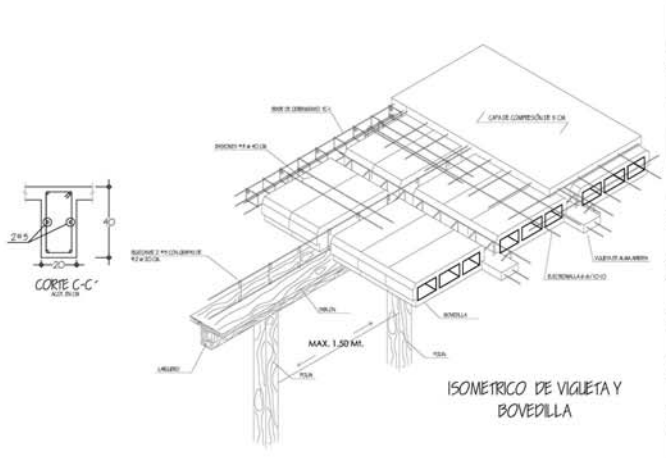
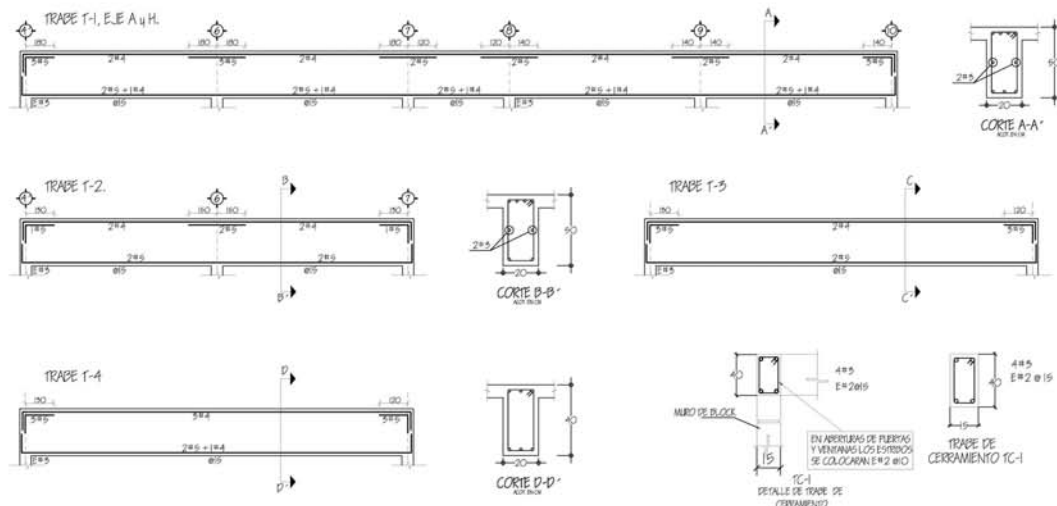
PROYECTOR:
CM

FECHA:
2017

E-17



PLANTA ESTRUCTURAL EDIFICIO C



DETALLES ESTRUCTURALES

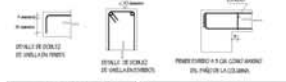


TABLA DE TRASLAPES

# DE VIGIETA	L. O.T.S. (FAS) S.F.E.	1	2	3	4
Nº 1 (1/21)	1000	1	2	3	4
Nº 2 (1/21)	1000	1	2	3	4
Nº 3 (1/21)	1000	1	2	3	4
Nº 4 (1/21)	1000	1	2	3	4

TABLA DE ANGLAS Y GANIOS

VIGIETA	1	2	3	4
Nº 1	42	42	42	42
Nº 2	42	42	42	42
Nº 3	42	42	42	42
Nº 4	42	42	42	42

NOTAS GENERALES

- 1- EL CONCRETO PARA ESTOS PLANOS SERA F'c=2800 KG/CM²
- 2- SE USA VIGIETA DE ALAMBRE F'k=4000 KG/CM²
- 3- ALAMBRE DE ZINCO ESTRECHADO
- 4- RECOMENDACIONES ANTES DE LOS CONCRETOS
- 5- AL CONCRETAR, DEBE EVITARSE LA SEPARACION DE LOS CONCRETOS EN LAS JUNTAS DE CONCRETO
- 6- COLAR EN LAS JUNTAS DE CONCRETO EN LAS JUNTAS DE CONCRETO EN LAS JUNTAS DE CONCRETO
- 7- SE USARAN REJILLAS
- 8- NO DEBERAN REALIZARSE EN UNA MISMA DIRECCION MAS DE UN REJILLO EN UNA MISMA DIRECCION
- 9- EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERAN REFORZOS EN LAS JUNTAS DE CONCRETO, DEBE SER EN LA MISMA DIRECCION
- 10- EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERAN REFORZOS EN LAS JUNTAS DE CONCRETO, DEBE SER EN LA MISMA DIRECCION
- 11- EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERAN REFORZOS EN LAS JUNTAS DE CONCRETO, DEBE SER EN LA MISMA DIRECCION
- 12- EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERAN REFORZOS EN LAS JUNTAS DE CONCRETO, DEBE SER EN LA MISMA DIRECCION
- 13- EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERAN REFORZOS EN LAS JUNTAS DE CONCRETO, DEBE SER EN LA MISMA DIRECCION
- 14- EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERAN REFORZOS EN LAS JUNTAS DE CONCRETO, DEBE SER EN LA MISMA DIRECCION
- 15- EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERAN REFORZOS EN LAS JUNTAS DE CONCRETO, DEBE SER EN LA MISMA DIRECCION



LOCALIZACION:
PLAN DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALTI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO:
DETALLES DE ESTRUCTURALES DE EDIFICIO "C"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ESTRUCTURAL

EDIFICIO:
EDIFICIO C

No. DE PLANO:
27

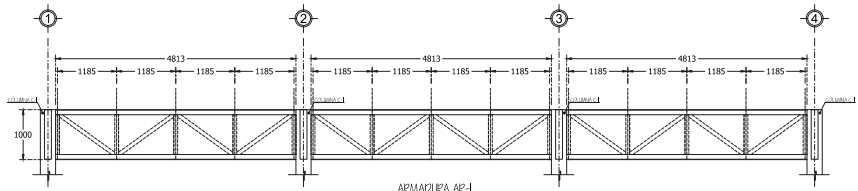
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

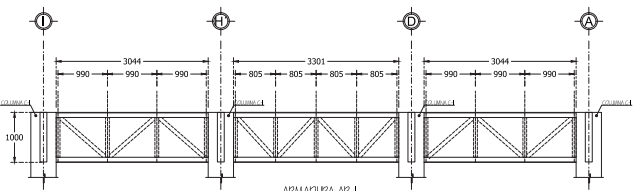
ACOTACION:
MM

FECHA:
2017

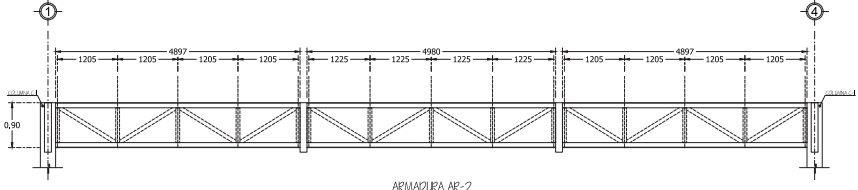
E-18



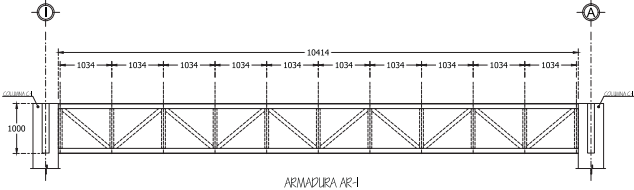
ARMADURA AR-1
CORTE A-A'



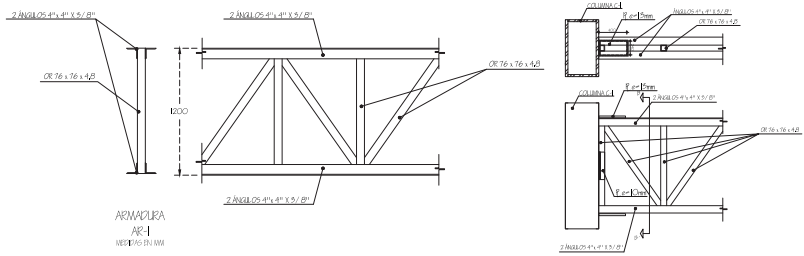
ARMADURA AR-1
CORTE B-B'



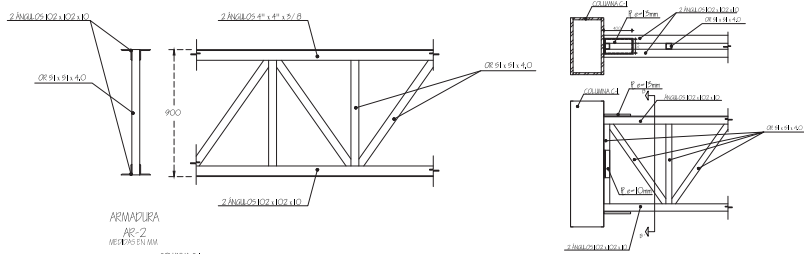
ARMADURA AR-2
CORTE C-C'



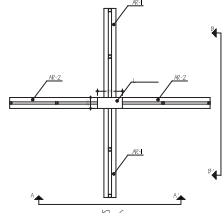
ARMADURA AR-1
CORTE D-D'



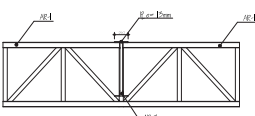
ARMADURA AR-1
VISTAS EN VISO



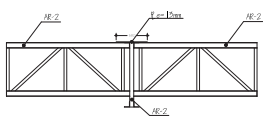
ARMADURA AR-2
VISTAS EN VISO



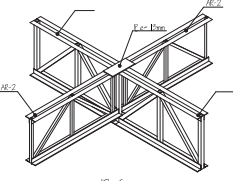
D-6
DETALLE CONEXIONES
AR-2 Y AR-3



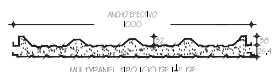
CORTE B-B'



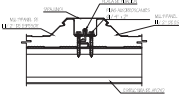
CORTE A-A'



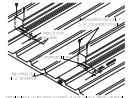
D-6
ISOMETRICO



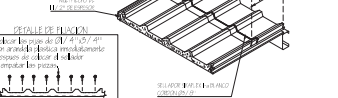
DETALLE DE MULTIPANEL



FLUJACIÓN DE MULTIPANEL EN ESTRUCTURA



FLUJACIÓN DE TAPAJUNTAS



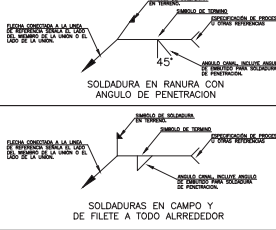
SELLADO Y FLUJACIÓN DE TRASLAPE

NOTA:
APLICACION DE PRIMAVIDO.
TODOS LOS ELEMENTOS DE ACERO COMO VIGAS, PLACAS, ETC., DEBERAN PROTEGERSE MEDIANTE LA APLICACION DE UN PRIMAVIDO EPONICO DE ALTO DESEMPEÑO NCA, CON VEX ES-500 O SIMILAR DE ACABADO MATE, COLORES EVIDENTES: ROJO OVIDO, NEGRO, GRIS PERLA, BLANCO.

NOTAS DE ACERO

- TAMAÑOS Y ESPESORES EN mm. EN PERFILES, PLACAS Y SOLDADURA
- EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES SERA A-36 ELECTRODOS SOLDADURA:
- 1. SERIE E-70 HB PARA PERFILES Y PLACAS
- 2. SERIE E-60 HB PARA PERFILES MONTEN (MID)
- SÍMBOLOS DE SOLDADURA "AWS"
- LAS SOLDADURAS POR SOLDAR ESTARAN LIBRES DE COSTRAS, ESCORIAS, GRASA, PINTURA, REBARBAS, ETC.
- EL PROCESO DE SOLDAR DEBERA EVITAR DEFORMACIONES EN EL MIEMBRO
- TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SERAN DE PENETRACION COMPLETA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES A.W.S. Y LLEVARAN PLACAS DE RESPALDO CUANDO SE SOLDEN POR UN SOLO LADO.
- EL PRECALENTAMIENTO Y LA TEMPERATURA ENTRE PASADAS ESTARA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.W.S.
- SE RECOMIENDA INSPECCIONAR LAS SOLDADURAS A TRAVES DE PRUEBAS QUE PERMITAN TENER NO DESTRUCTIVAS SEGURIDAD DE QUE HAN SIDO APLICADAS CORRECTAMENTE.
- SE RECHAZARAN DE INMEDIATO TODAS LAS SOLDADURAS QUE PRESENTEN DEFECTOS APARENTES DE IMPORTANCIA.
- SE APLICARA UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIONA DESPUES DE APROBAR LAS PIEZAS EN EL TALLER Y DE ELIMINAR TODAS LAS ESCAMAS, OVIDO Y ESCORIAS.
- AL SOLDAR EN CAMPO, DEBE ELIMINARSE LA PINTURA EN UN AREA DE 5mm ALREDEDOR DE LA PARTE SOLDAR Y QUE DEBERA DE PINTARSE POSTERIORMENTE, LAS PLACAS, ANCLAS Y CONEXIONES, SERAN ALISTADAS EN CAMPO.
- SE CUMPLARAN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.I.S.C.

SIMBOLOGIA DE SOLDADURA



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA ESTRUCTURAL DE PASILLO

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
ESTRUCTURAL

EDIFICIO:
PASILLO

No. DE PLANO:
29

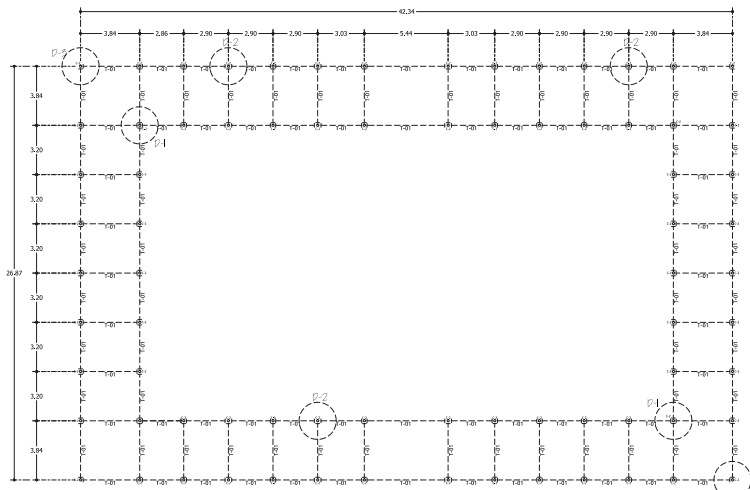
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

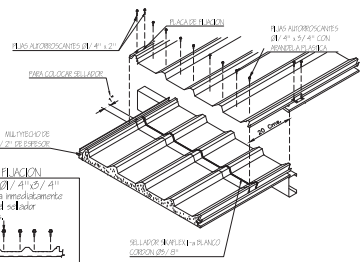
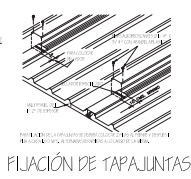
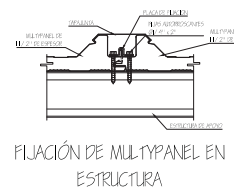
ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

E-20



PLANTA ESTRUCTURAL DE PASILLO

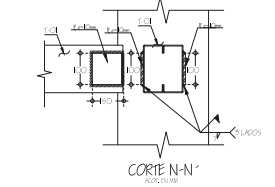
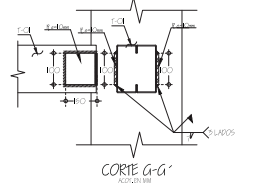
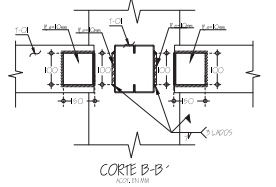
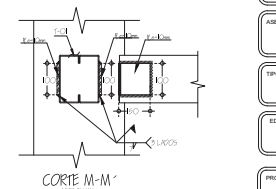
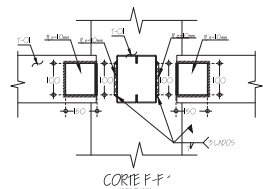
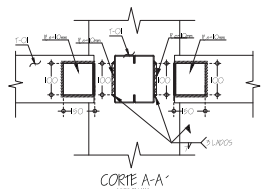
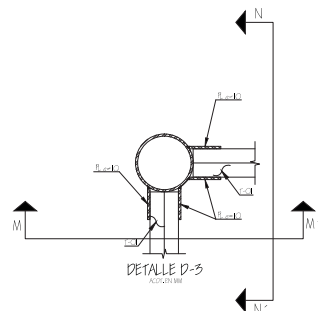
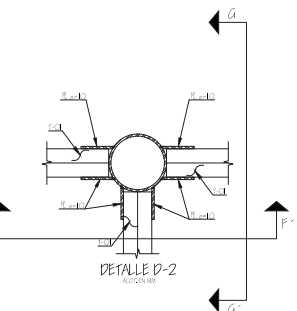
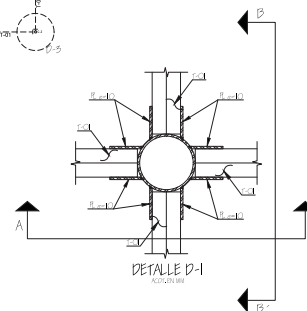
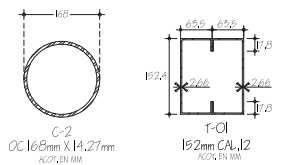
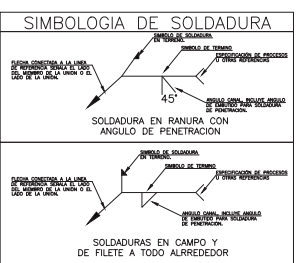


SELLADO Y FIJACIÓN DE TRASLAPE

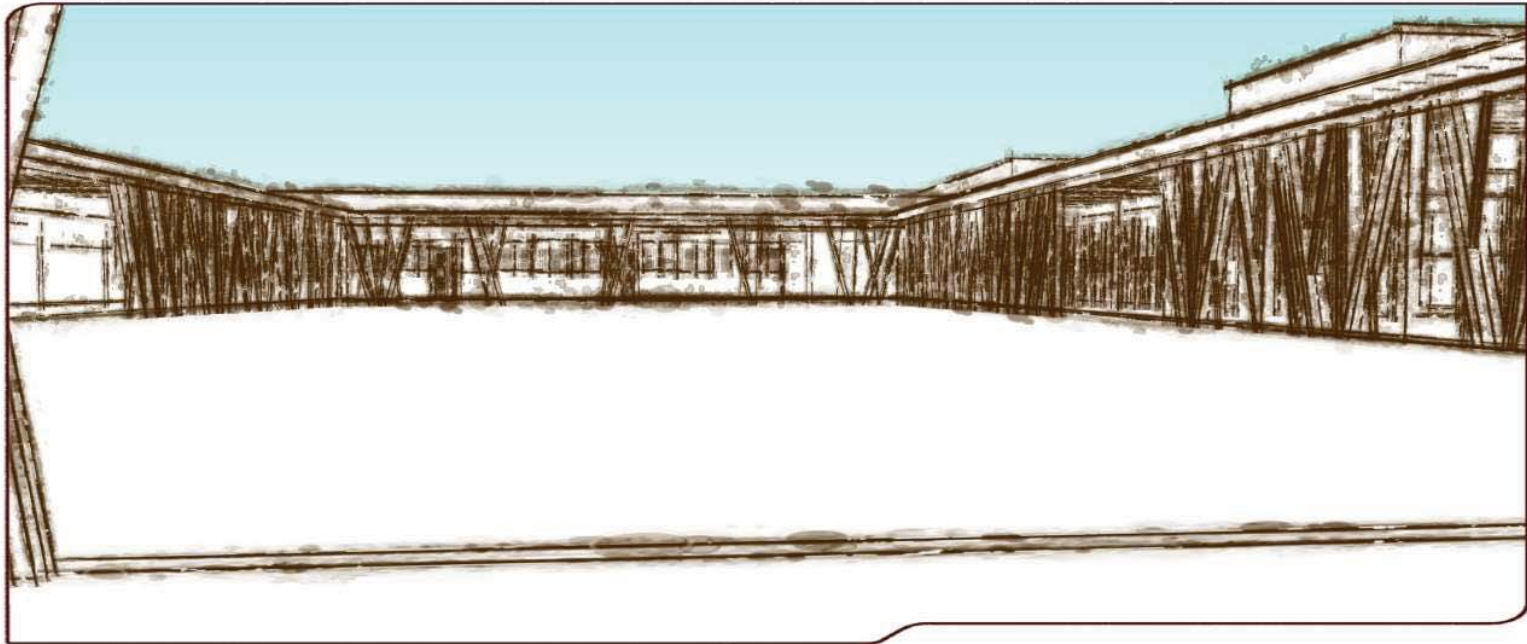
NOTAS DE ACERO

- TAMAÑOS Y ESPESORES EN mm. EN PERFILES, PLACAS Y SOLDADURA
- EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES SERA A-36 ELECTRODOS SOLDADURA:
- 1, SERIE E-7018 PARA PERFILES Y PLACAS
- 2, SERIE E-6018 PARA PERFILES MON-TEN (MT)
- SIMBOLOS DE SOLDADURA "AWS"
- LAS SOLDADURAS POR SOLDAR ESTARAN LIBRES DE COSIRAS, ESCORIAS, GRASA, PINTURA, REPARAS, ETC.
- EL PROCESO DE SOLDAR DEBERA EVITAR DEFORMACIONES EN EL MIEMBRO
- TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SERAN DE PENETRACION COMPLETA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES AWS, Y LLEVARAN PLACAS DE RESPALDO CUANDO SE SOLDEN POR UN SOLO LADO.
- EL PRECALENTAMIENTO Y LA TEMPERATURA ENTRE PASADAS ESTARA DE ACUERDO A LAS NORMAS AWS.
- SE RECOMIENDA INSPECCIONAR LAS SOLDADURAS A TRAVES DE PRUEBAS QUE PERMITAN TENER NO DESTRUCTIVA SEGURIDAD DE QUE HAN SIDO APLICADAS CORRECTAMENTE.
- SE RECHAZARAN DE INMEDIATO TODAS LAS SOLDADURAS QUE PRESENTEN DEFECTOS APARENTES DE IMPORTANCIA.
- SE APLICARA UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA DESPUES DE APROBAR LAS PIEZAS EN EL TALLER Y DE ELIMINAR TODAS LAS ESCAMAS, ONDO Y ESCORIAS.
- AL SOLDAR EN CAMPO, DEBE ELIMINARSE LA PINTURA EN UN AREA DE 9mm ALREDEDOR DE LA PARTE SOLDAR Y QUE DEBERA DE PINTARSE POSTERIORMENTE, LAS PLACAS, ANCLAS Y CONEXIONES, SERAN AJUSTADAS EN CAMPO.
- SE CUMPLIRAN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA AWS.

NOTA:
APLICACION DE PRIMAVERO.
TODOS LOS ELEMENTOS DE ACERO COMO VIGAS, PLACAS, ETC., DEBERAN PROTEGERSE MEDIANTE LA APLICACION DE UN PRIMAVERO EPONICO DE ALTO DESEMPEÑO MCA, COMEX E5-300 O SIMILAR DE ACABADO MATE, COLORES EXISTENTES: ROJO ONDO, NEGRO, GIBS PERLA, BLANCO.



6.5.3. PLANOS DE INSTALACIÓN ELECTRICA





LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRJ.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA DE REGISTROS ELECTRICOS

ALUMNO
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO
INSTALACION ELECTRICA

EDIFICIO
COJUNTO

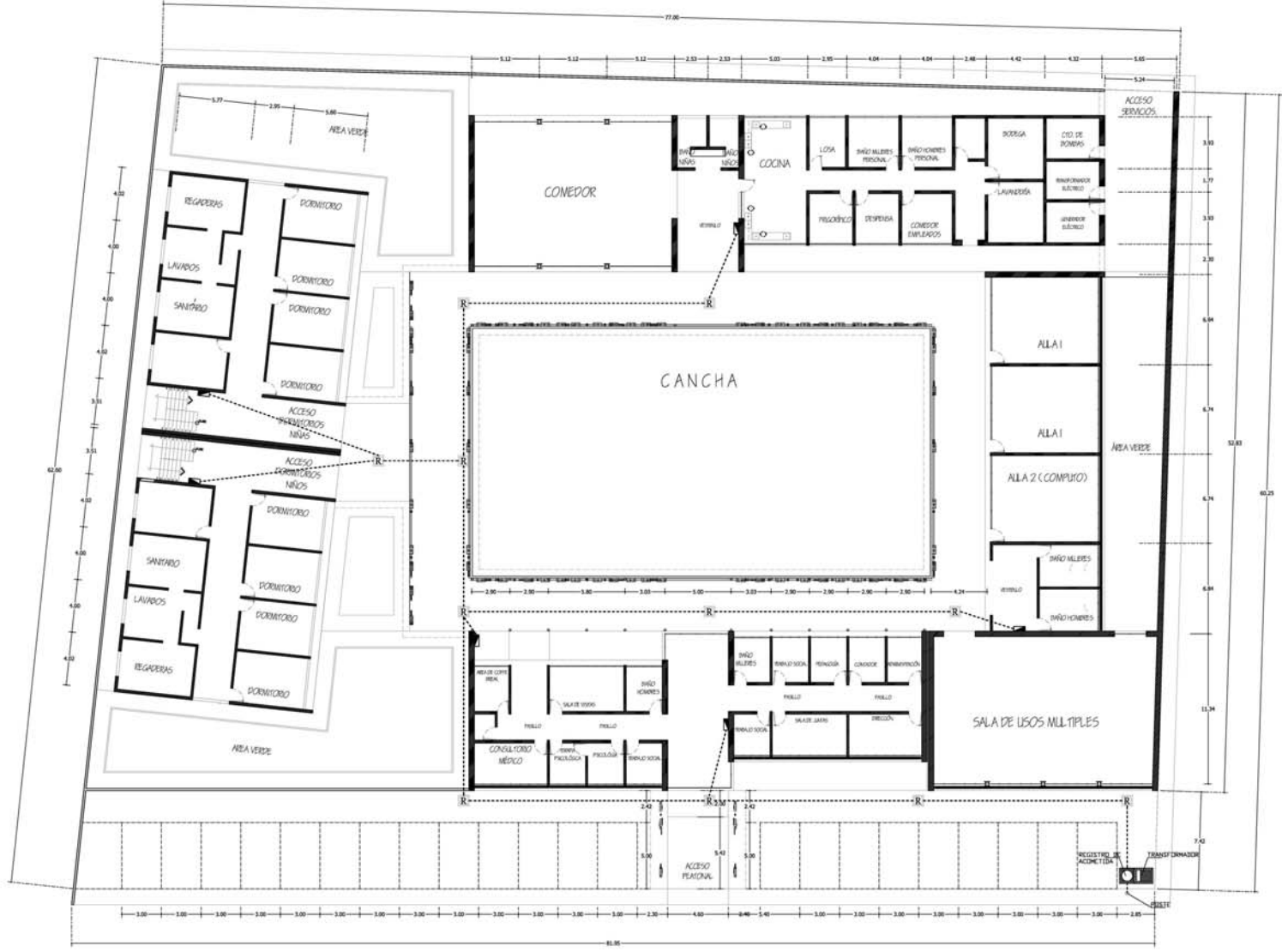
Nº DE PLANO
30

PROYECTO
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA
1:150

FECHA
2017

CLAVE
IE-1



PLANTA DE RED ELECTRICA



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIO "A"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION ELECTRICA

EDIFICIO:
EDIFICIO "A"

No. DE PLANO:
31

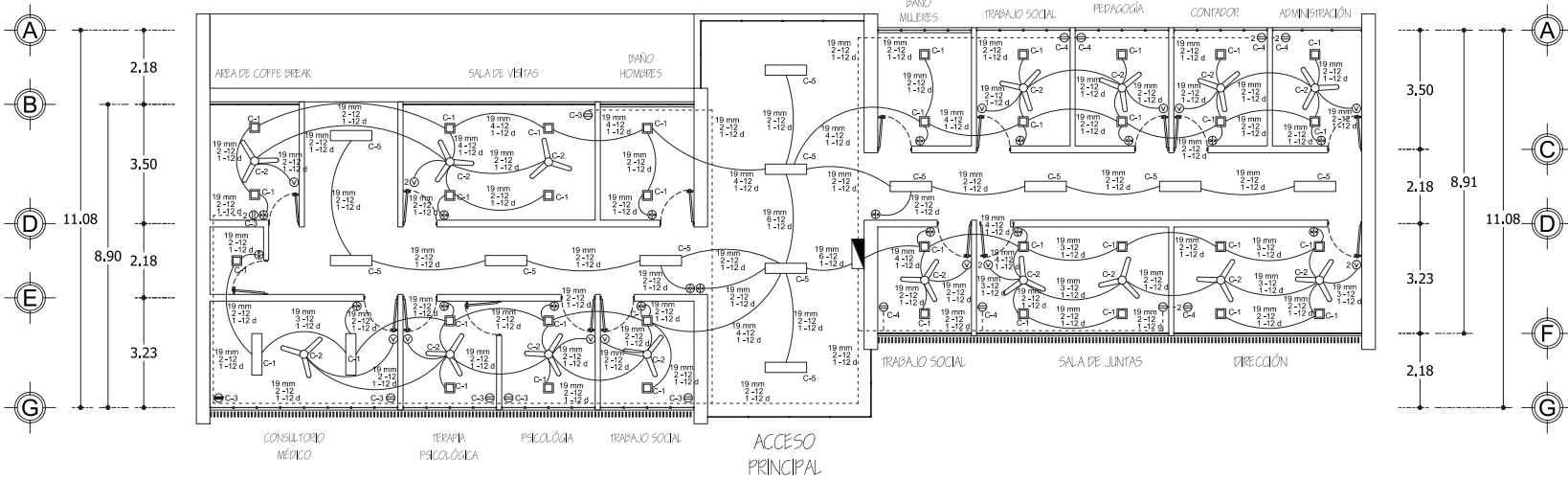
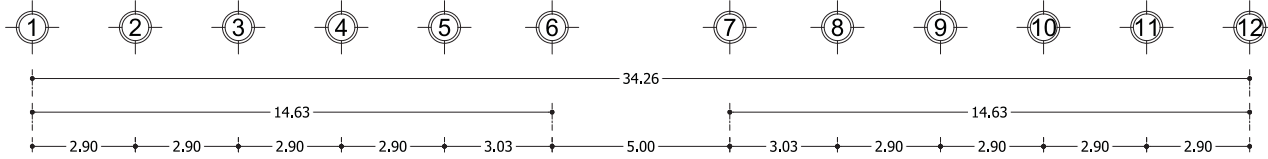
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
1:65

ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

CLAVE:
IE-2



PLANTA DE INSTALACIÓN ELECTRICA DE EDIFICIO A

CUADRO DE CARGA TOTAL INSTALADA DEL EDIFICIO A ADMINISTRATIVO

TABLERO EDIFICIO A	CUADRO DE CARGA TOTAL INSTALADA DEL EDIFICIO A ADMINISTRATIVO							CIRCUITO	A LA FASE		TABLERO	CORRIENTE EN AMPERES
	2 X 32 W	185 W	370 W	7 W	65 W	250 W	1 HP		A	B		
C1	2			35				375 W	375 W		5761 W	3,45 A
C2					16		1040 W	1040 W		9,65 A		
C3		5	1			1	1545 W	1545 W		14,30 A		
C4		5	3				2035 W	2035 W		18,84 A		
C5	12						768 W	768 W		7,11 A		
	896 W	1850 W	1480 W	245 W	1040 W	250 W	-	2958 W	2805 W	5761 W		



SIMBOLOGIA	
	LUMINARIA 2X32 WATTS DIMENSION 0.30X1.22
	VENTILADOR INDUSTRIAL
	SALIDA PARA TELEVISION
	SALIDA PARA TELEFONO-INTERNET
	APAGADOR DE TRES VIAS
	APAGADOR SENCILLO
	CONTACTO DOBLE POLARIZADO
	Q012 CENTRO DE CARGA CIRCUITO C1,C2,C3,C4



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRU.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M²
SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M²
SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M²

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIO "B"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION ELECTRICA

EDIFICIO:
EDIFICIO "B"

No. DE PLANO:
32

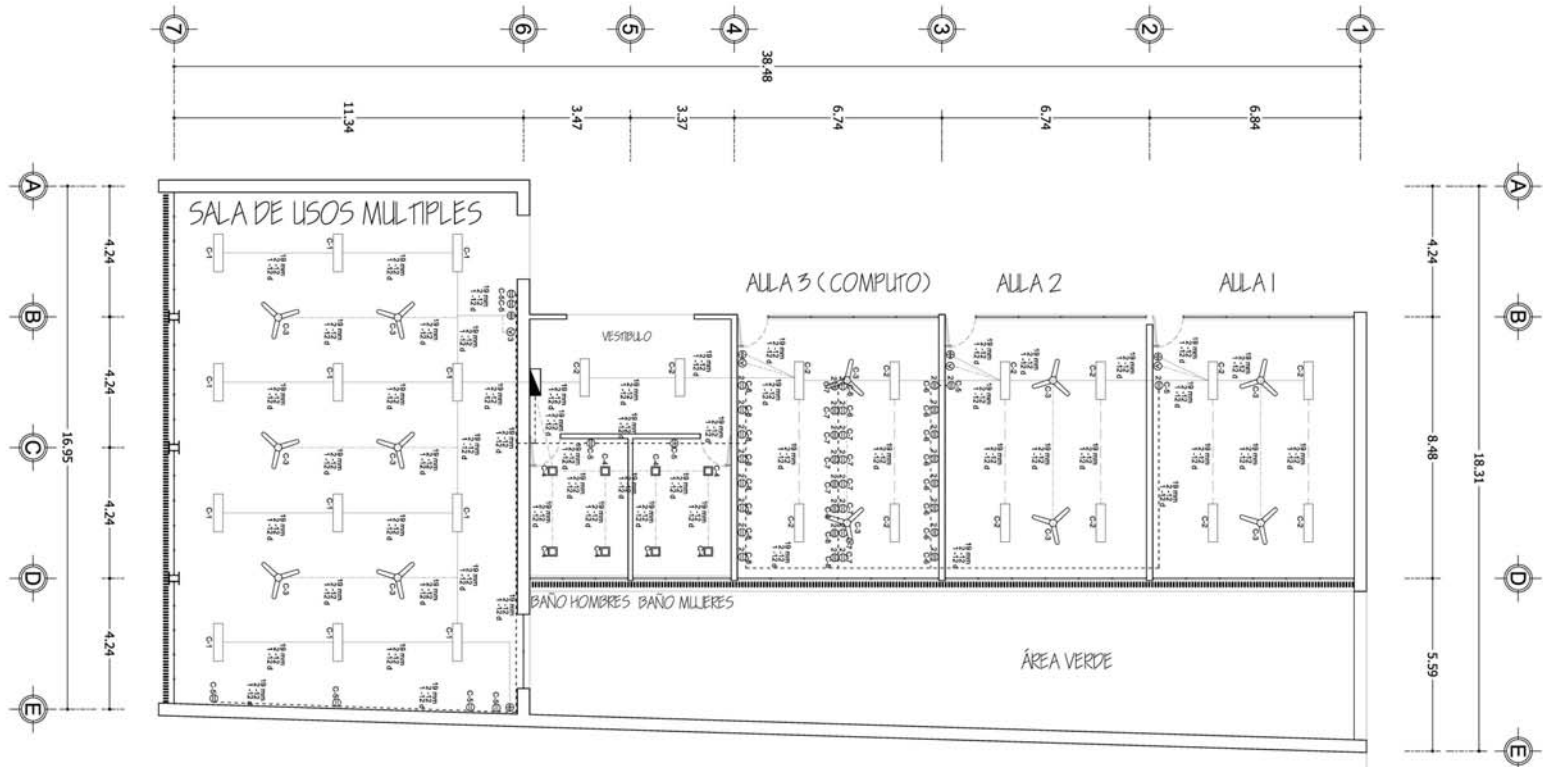
PROYECTO:
ALBERGUE PARA
NIÑOS DE LA
CALLE.

ESCALA: 1/75

FECHA:
MTS.

2017

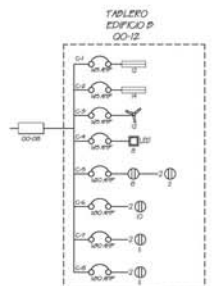
CLAVE:
IE-3



PLANTA EDIFICIO B

CUADRO DE CARGA TOTAL INSTALADA DEL EDIFICIO A ADMINISTRATIVO

TABLERO	CARGA							ALAFASE			TABLERO	CORRIENTE EN AMPERES	
	2X 32 W	185 W	370 W	7 W	65 W	250 W	1 HP	CIRCUITO	A	B			C
	⊖	⊖	⊖	LED	⊖	⊖	⊖						
C1	12							768 W	768 W			16560 W	4.97 A
C2	14							896 W		896 W			5.78 A
C3								780 W	780 W				5.03 A
C4								96 W		96 W			0.35 A
C5		8		2	8			2220 W			2220 W		14.35 A
C6				10				3700 W			3700 W		24.0 A
C7				II				4070 W	4070 W				26.0 A
C8				II				4070 W	4070 W				26.0 A
	1664 W	1480 W	12580 W	96 W	780 W	-	-	5618 W	5022 W	5920 W	16560 W		



SIMBOLOGIA

- ⊖ LUMINARIA 2X32 WATTS DIMENSION 0.30X1.22
- ⊖ VENTILADOR INDUSTRIAL
- ⊖ SALIDA PARA TELEVISION
- ⊖ SALIDA PARA TELEFONO-INTERNET
- ⊖ APAGADOR DE TRES VIAS
- ⊖ APAGADOR SENCILLO
- ⊖ CONTACTO DOBLE POLARIZADO
- ⊖ QD12 CENTRO DE CARGA CIRCUITO C1,C2,C3,C4



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIO "C"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION ELECTRICA

EDIFICIO:
EDIFICIO "C"

No. DE PLANO:
33

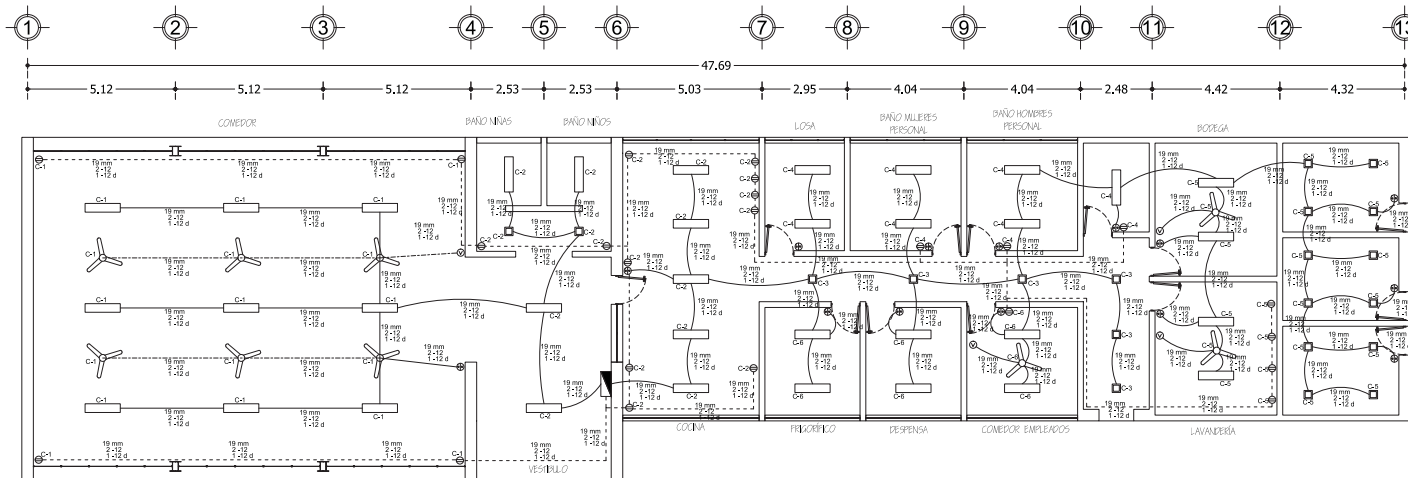
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: 1:80

ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

CLAVE:
IE-4

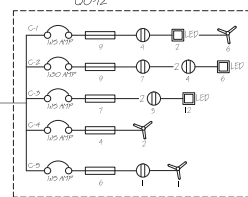


PLANTA DE INSTALACIÓN ELECTRICA DE EDIFICIO C

CUADRO DE CARGA TOTAL INSTALADA DEL EDIFICIO C

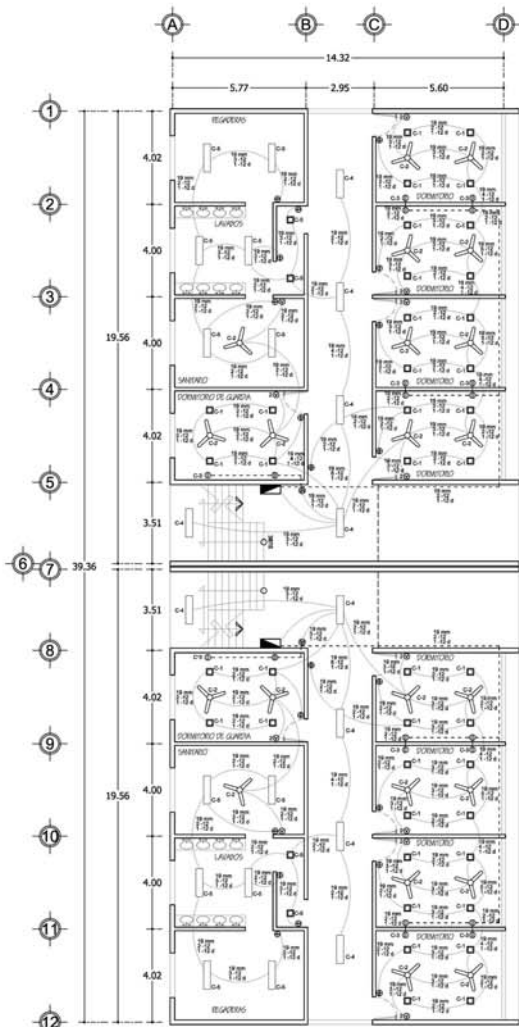
TABLERO EDIFICIO C	2 X 32 W	185 W	370 W	7 W	65 W	250 W	1 HP	CIRCUITO	A LA FASE		TABLERO	CORRIENTE EN AMPERES
	2 X 32 W	185 W	370 W	7 W	65 W	250 W	1 HP		A	B		
C1	9	4		2	6			1706 W	1706 W		7779 W	11.02 A
C2	9	7	4	6			3393 W	3393 W		21.92 A		
C3	7		3	12			1558 W	1558 W	470 W	0.28 A		
C4	4				2		470 W		470 W	10.06 A		
C5	6	1			1		634 W	634 W		3.03 A		
	2240 W	2220 W	2590 W	140 W	585 W	-	-	3898 W	3877 W	7779 W		

TABLERO EDIFICIO C 00-12

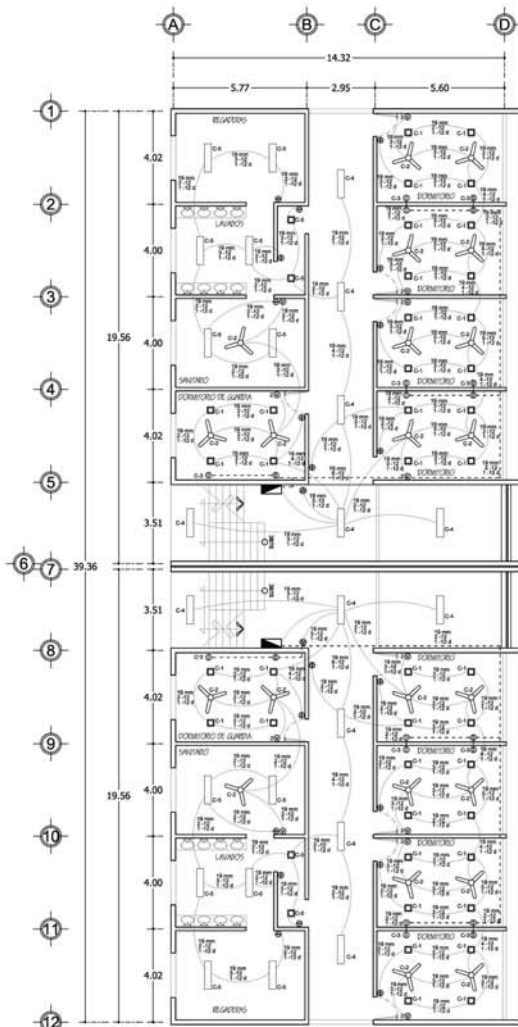


SIMBOLOGIA

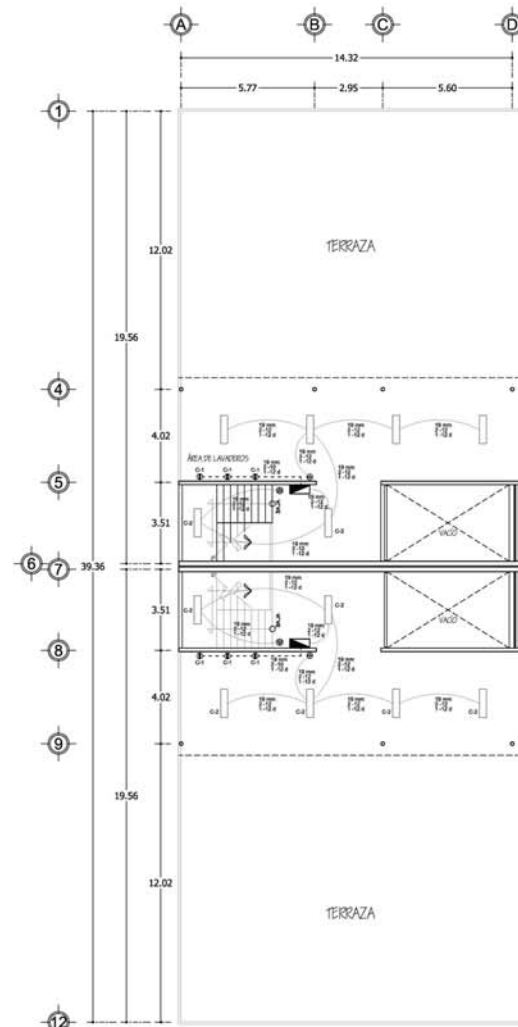
- LUMINARIA 2X32 WATTS DIMENSION 0.30X1.22
- VENTILADOR INDUSTRIAL
- SALIDA PARA TELEVISION
- SALIDA PARA TELEFONO-INTERNET
- APAGADOR DE TRES VIAS
- APAGADOR SENCILLO
- CONTACTO DOBLE POLARIZADO
- 0012 CENTRO DE CARGA CIRCUITO C1,C2,C3,C4



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



AZOTEA

SIMBOLOGIA	
	LUMINARIA 2X32 WATTS DIMENSION 0.30X1.22
	VENTILADOR INDUSTRIAL
	SALIDA PARA TELEVISION
	SALIDA PARA TELEFONO-INTERNET
	APAGADOR DE TRES VIAS
	APAGADOR SENCILLO
	CONTACTO DOBLE POLARIZADO
	QD32 CENTRO DE CARGA CIRCUITO C1,C2,C3,C4



LOCALIZACION:
PLAN DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRU.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIO "D"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION ELECTRICA

EDIFICIO:
EDIFICIO "D"

No. DE PLANO:
34

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: 1:100

ACOTACION: MTS.

FECHA: 2017





LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
 SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
 SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA DE PASILLO

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION ELECTRICA

EDIFICIO:
PASILLO

No. DE PLANO:
35

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
1:125

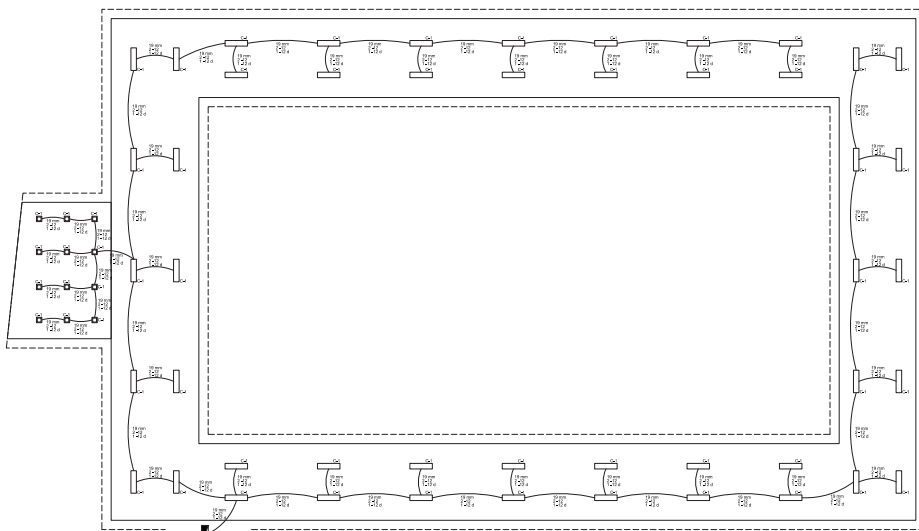
ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

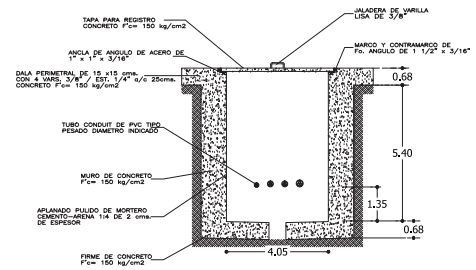
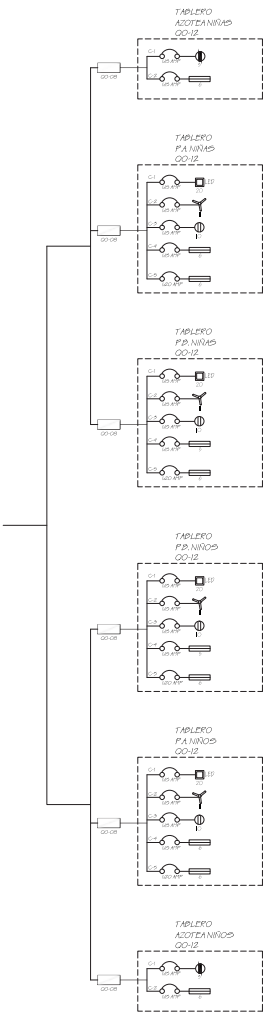
IE-6

CUADRO DE CARGA TOTAL INSTALADA DEL EDIFICIO D DORMITORIOS

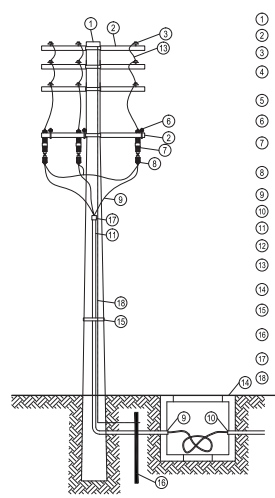
	2 X 32 W	185 W	370 W	7 W	65 W	250 W	1 HP	CIRCUITO	TABLERO	CORRIENTE EN AMPERES
TABLERO P.B. NIÑAS	C1			20					140 W	1.30 A
	C2				II				715 W	6.62 A
	C3		10						1850 W	17.14 A
	C4	5							320 W	2.96 A
	C5	6			2				398 W	3.69 A
TABLERO P.B. NIÑOS	C1			20					140 W	1.30 A
	C2				II				715 W	6.62 A
	C3		10						1850 W	17.14 A
	C4	5							320 W	2.96 A
	C5	6			2				398 W	3.69 A
TABLERO P.A. NIÑAS	C1			20					140 W	1.30 A
	C2				II				715 W	6.62 A
	C3		10						1850 W	17.14 A
	C4	6							384 W	3.56 A
	C5	6			2				398 W	3.69 A
TABLERO P.A. NIÑOS	C1			20					140 W	1.30 A
	C2				II				715 W	6.62 A
	C3		10						1850 W	17.14 A
	C4	6							384 W	3.56 A
	C5	6			2				398 W	3.69 A
TAB. AZOTEA NIÑAS	C1					3			750 W	6.95 A
	C2								384 W	3.56 A
TAB. AZOTEA NIÑOS	C1					3			750 W	6.95 A
	C2								384 W	3.56 A
		3712 W	7400 W	-	616 W	2860 W	1500 W	-	16088 W	



PLANTA ELECTRICA DE PASILLO



DETALLE REGISTRO



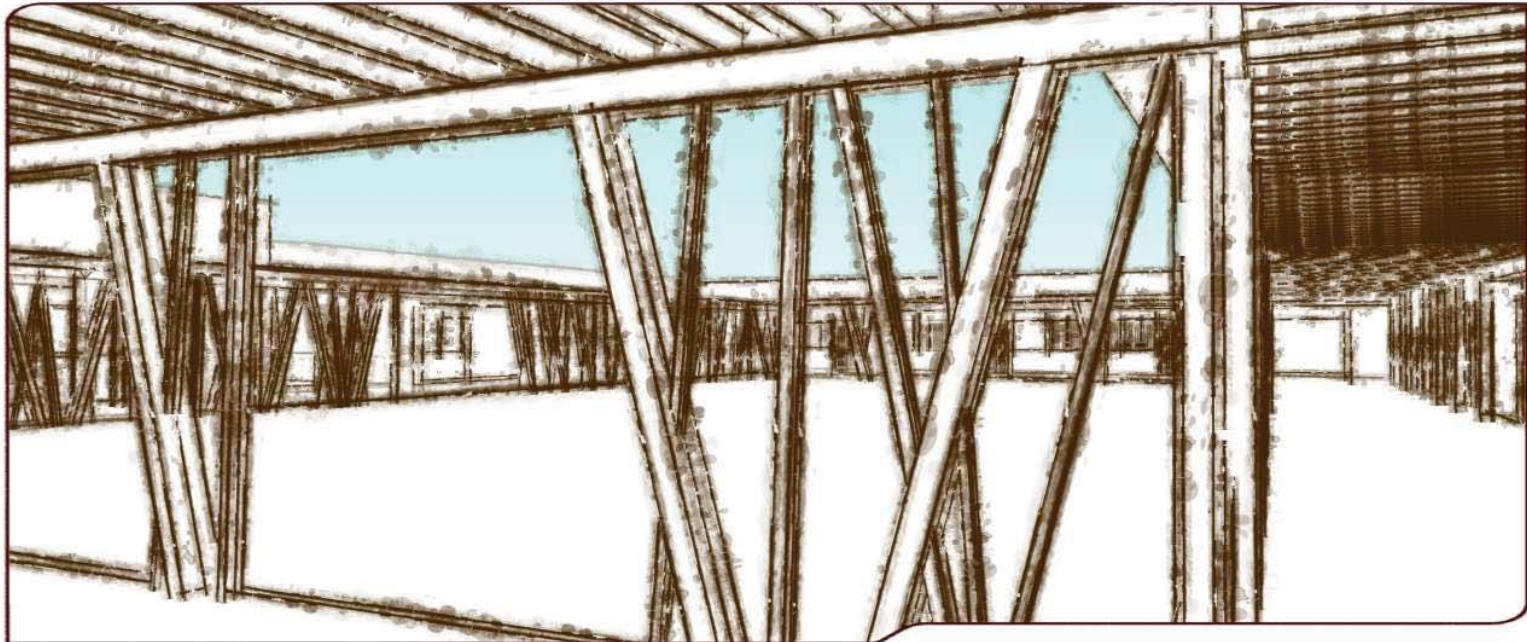
DETALLE ACOMETIDA

- ESPECIFICACIONES**
- POSTE DE CONCRETO DE 13 ms. PC-13-66C
 - CRUCETA PT-200
 - AISLADOR ALFILER 22A
 - CONECTOR A COMPRESION TIPO ESTRIBO Y CONECTOR TIPO PERICO
 - LINEA AEREA EN ALTA TENSION 3T-3H ALUMINIO ACCR SEMIBLINDADO CAL 30
 - APARTA BRAYO DE ONIDO DE ZINC 21KV
 - CORTA FUSIBLE CIRCUITO TIPO "MS" SERV. INTERPERIE 100AMP MAX. 23 KV NOM., 27 KV MAX. 150 KV
 - TERMINAL PARA CABLE DE ENERGIA TERMOCONTRACTIL USO INTERPERIE 25 KV, RAYCHEM
 - CABLE DE ALUMINIO XLP-25KV, CAL 10 AWG
 - TUBO P.V.C. o GALVANIZADO 101 mm DE DIAMETRO
 - TUBO P.V.C. o GALVANIZADO 101 mm DE DIAMETRO
 - CURVA DE P.V.C. o GALVANIZADO DE 101 DIAMETRO
 - ALAMBRE DE COBRE DESNUDO 2 AWG
 - REGISTRO DE CONCRETO PRECOCCADO DE 1.18x1.10x1.10mm NORMA CFE RMT-13
 - FLEJE DE ACERO INOXIDABLE
 - VARRILLAS PARA TIERRA DE 15.8 x 304.8 mm (5/8" x 12") CON CARGA CADWILD Y CABLE DE COBRE 2AWG
 - BOTA TERMOCONTRACTIL TRES SALIDAS CAL 10
 - CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG PARA TIERRA MCA. CONDUCTORES MONTERREY

CUADRO DE CARGA TOTAL INSTALADA DEL PASILLO

	2 X 32 W	185 W	370 W	7 W	65 W	250 W	1 HP	CIRCUITO	A LA FASE	TABLERO	CORRIENTE EN AMPERES
TABLERO EDIFICIO A	C1	24		12				1620 W	1620 W		3.49 A
	C2	24						1936 W		1936 W	9.65 A
	C3				84 W				1620 W	1936 W	9.65 A

6.5.4. PLANOS DE INSTALACIÓN HIDRAULICA





LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
ISOMETRICO DE INSTALACION HIDRAULICA DE EDIFICIO "D"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

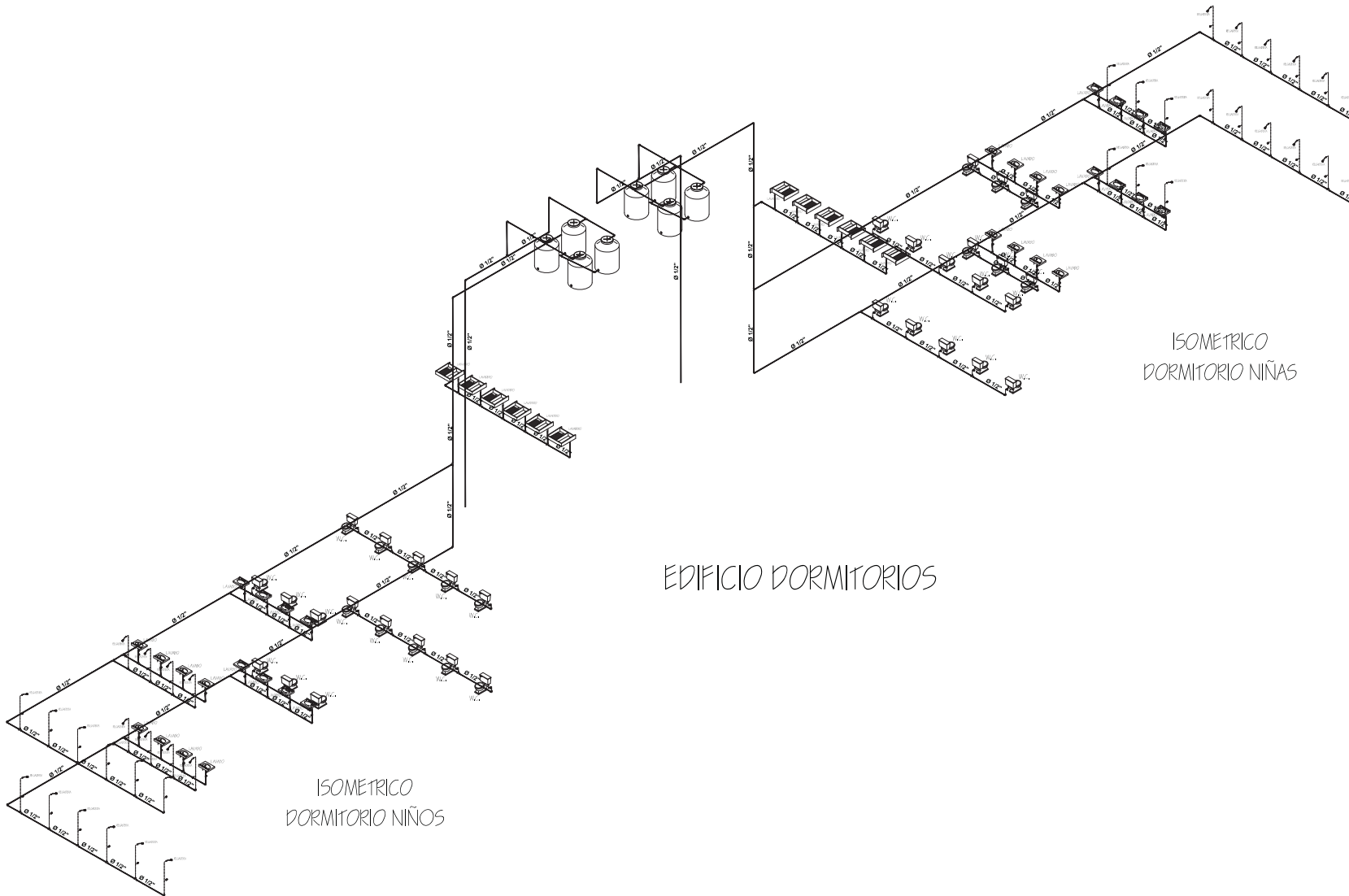
ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION HIDRAULICA

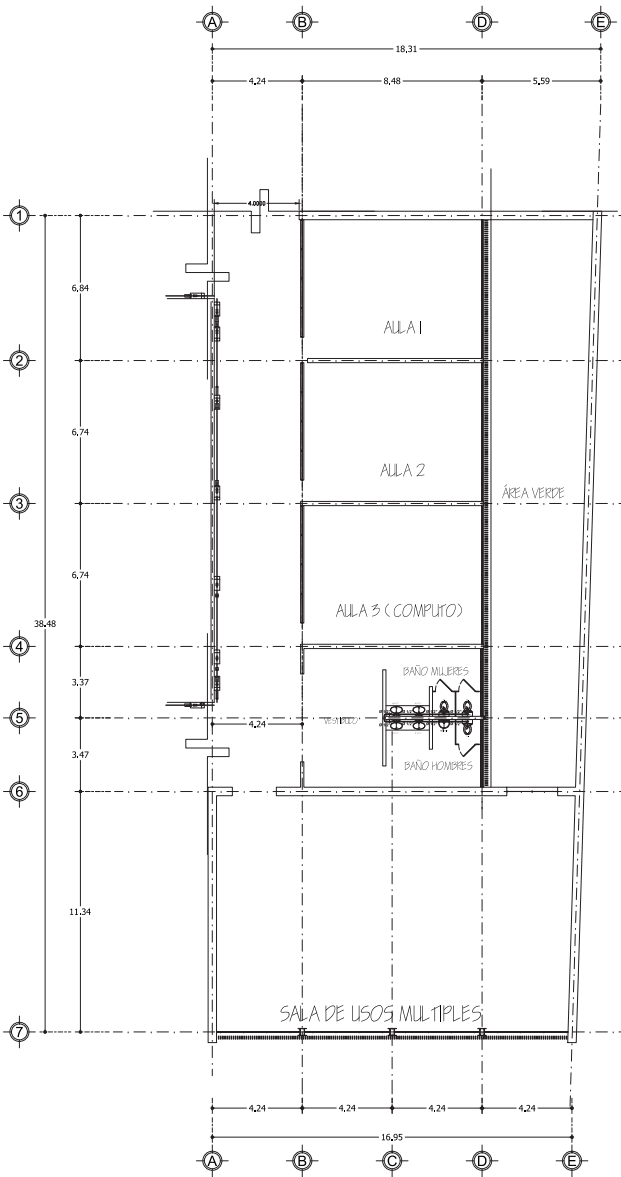
EDIFICIO: EDIFICIO "D"	No. DE PLANO: 39
---------------------------	----------------------------

PROYECTO:
ALBERGUE PARA
NIÑOS DE LA
CALLE.

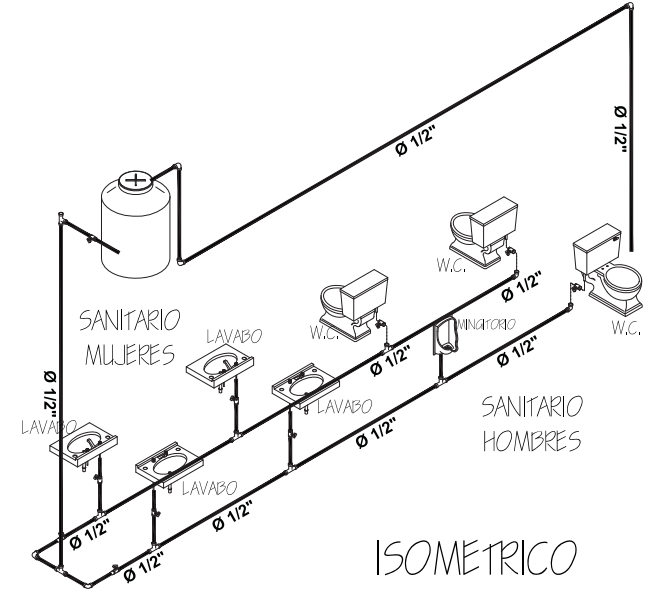
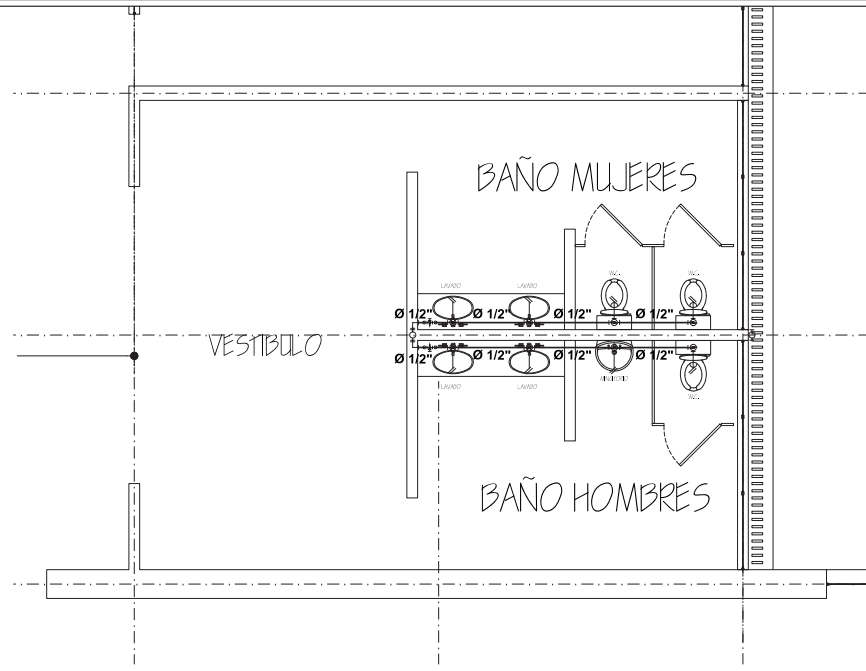
ESCALA: S/E	CLAVE: HI-3
ACOTACION: MTS.	
FECHA: 2017	



EDIFICIO DORMITORIOS

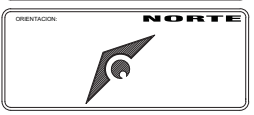


PLANTA EDIFICIO B
INSTALACION HIDRAULICA



ISOMETRICO
PLANTA EDIFICIO B

LEYENDA - AGUA	
SIMBOLICO	DESCRIPCION
	PRESION DE AGUA
	TANQUE DE AGUA FRIA
	CARTE DE TUBERIA
	VALVULA
	COUDO DE 45°
	COUDO DE 90° BUELO
	COUDO DE 90° BLOCA
	TEE
	TEE CON RAMAL
	TEE CON RAMAL
	UNION UNIVERSAL
	REDUCCION
	VALVULA DE PISO (SENDO)
	VALVULA DE INTERFERENCIA (NO COMPLETO)
	VALVULA DE ALZADO
	VALVULA DE RETENCION (SENDO)
	VALVULA DE LLENADO
	ELECTRIFICACION



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE INSTALACION HIDRAULICA DE EDIFICIO "B"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

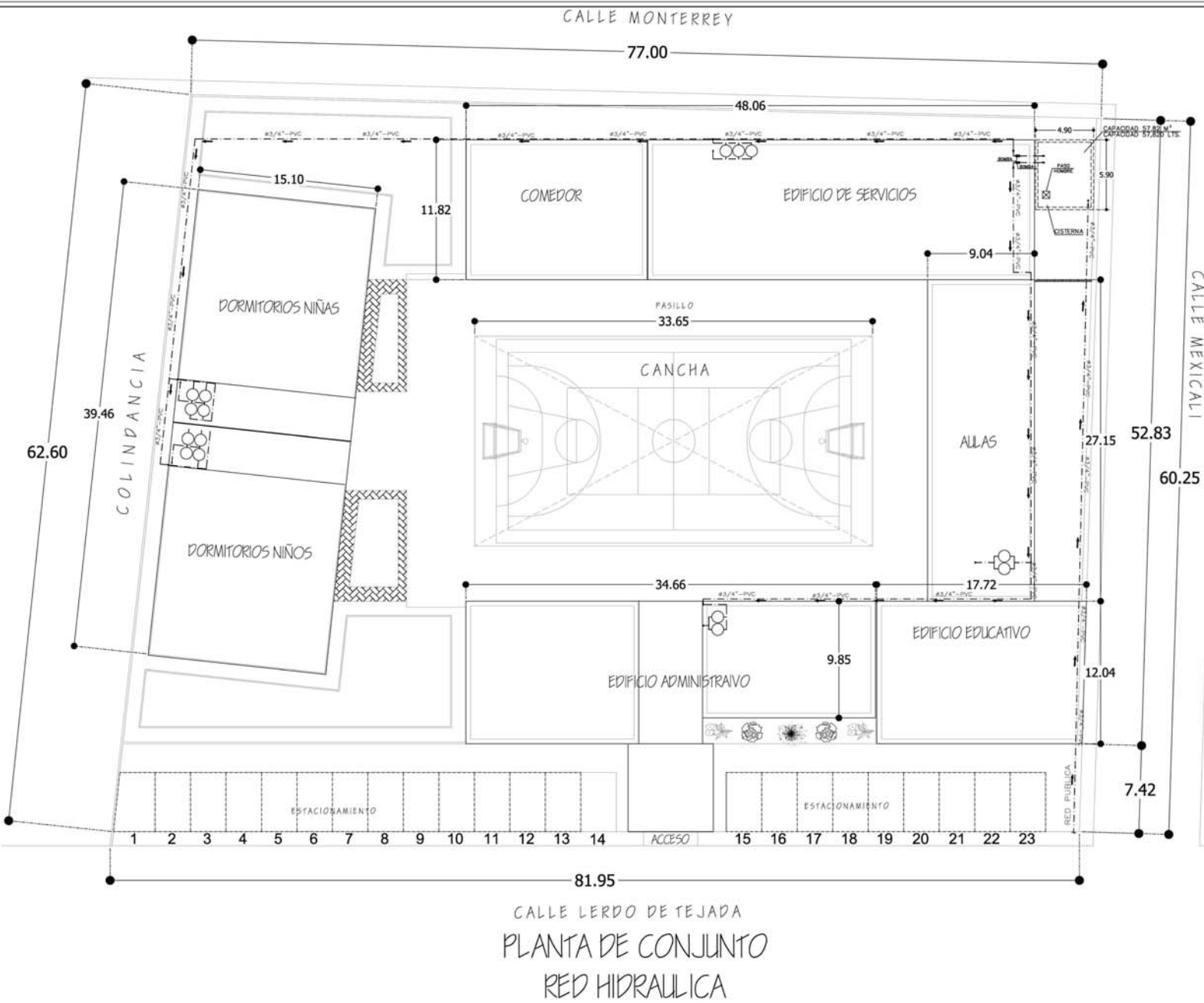
TIPO DE PLANO:
INSTALACION HIDRAULICA

EDIFICIO:
EDIFICIO "B"

Nº DE PLANO:
41

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: S/E	CLAVE: HI-5
ACOTACION: MTS.	
FECHA: 2017	



UNIVERSIDAD AMERICANA DE ACAPULCO
EXCELENCIA PARA EL DESARROLLO

ORIENTACION **NORTE**

LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRU.

CIRCUO DE LOCALIZACION:

CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO DE INSTALACION HIDRAULICA.

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION HIDRAULICA

EDIFICIO:
CONJUNTO

No. DE PLANO:
42

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: 1:150

FECHA: 2017

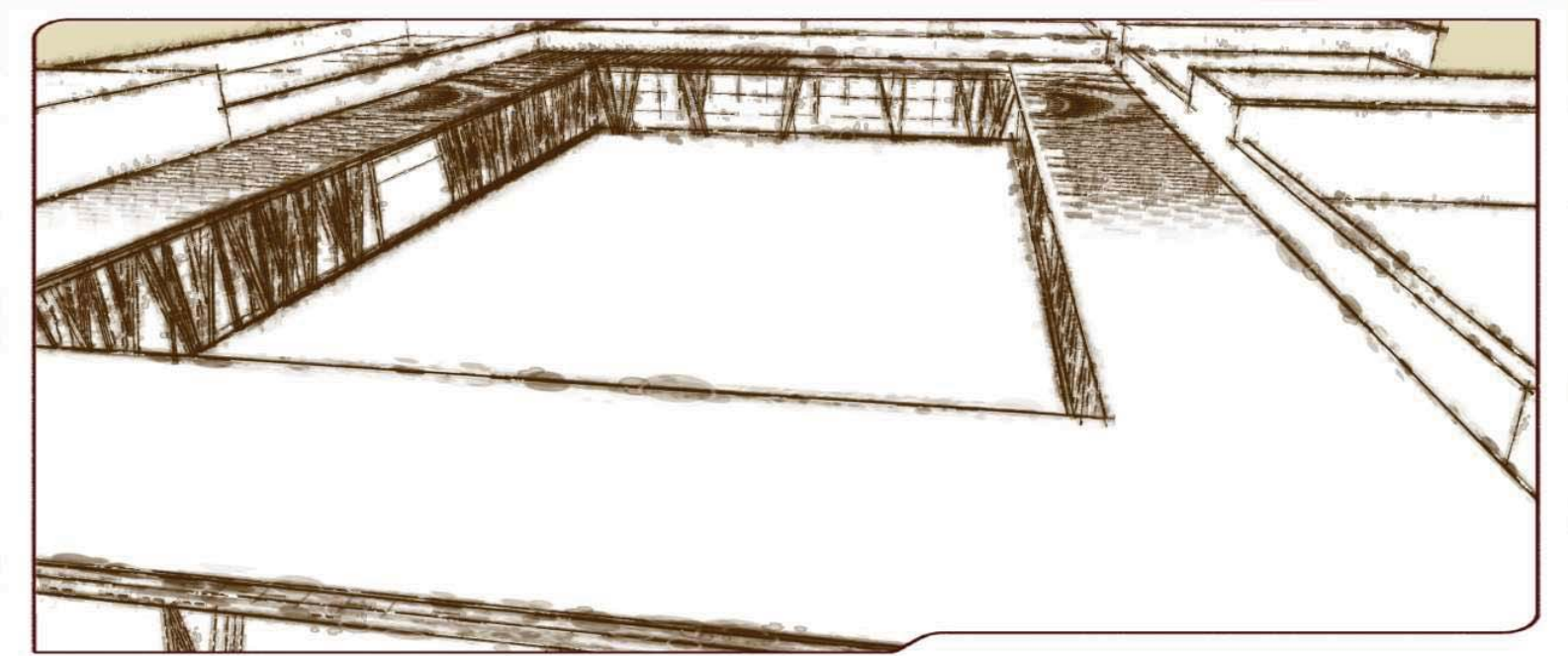
CLAVE:

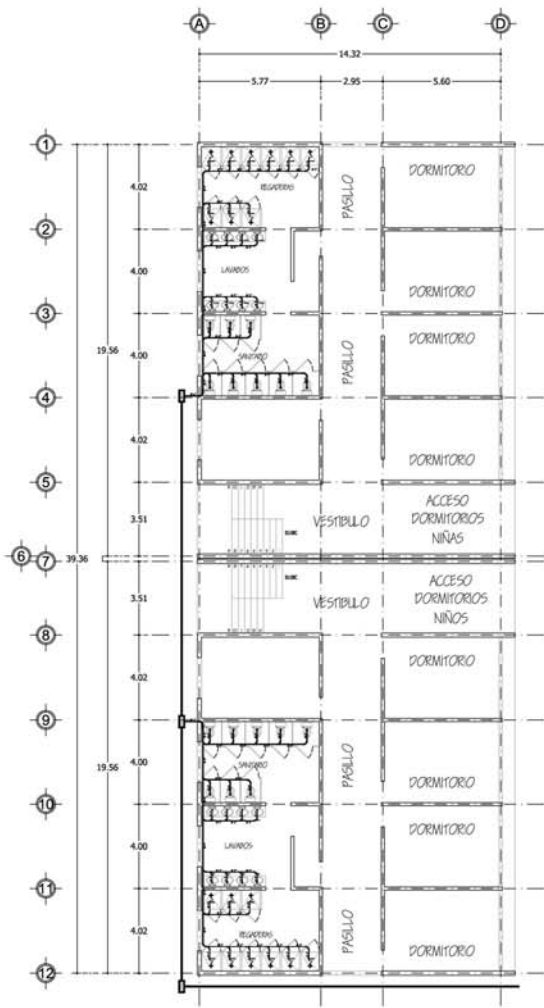
NOTACION: MTS.

CLAVE:

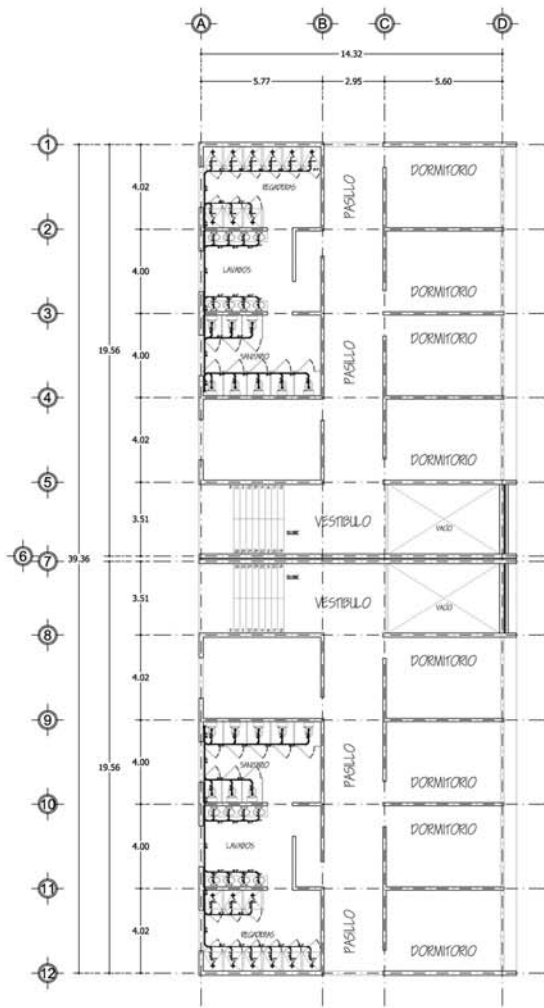
HI-6

6.5.5. PLANOS DE INSTALACIÓN SANITARIA

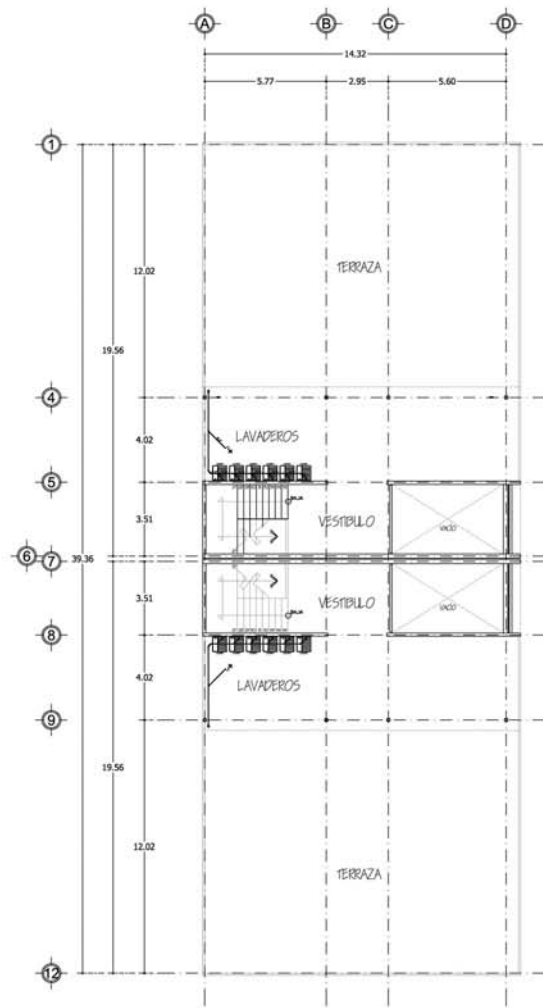




PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



AZOTEA

LEYENDA - DESAGÜE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGÜE
	ODON DE 80"
	ODON DE 40"
	ODON DE 80" CON VENTILACION
	TEE
	TEE SANITARIA
	TEE SIMPLE
	ODON DE 80" SUBE
	ODON DE 80" BAJA
	TRAMPA 75"
	MANDEDO
	SENTIDO DE FLUJO
	CAJA DE RESERVO 12" x 24"



LOCALIZACION:
PLAN DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRU.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE INSTALACION SANITARIA DE EDIFICIO "D"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION SANITARIA

EDIFICIO:
EDIFICIO "D"

Nº DE PLANO:
44

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
1:100

ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

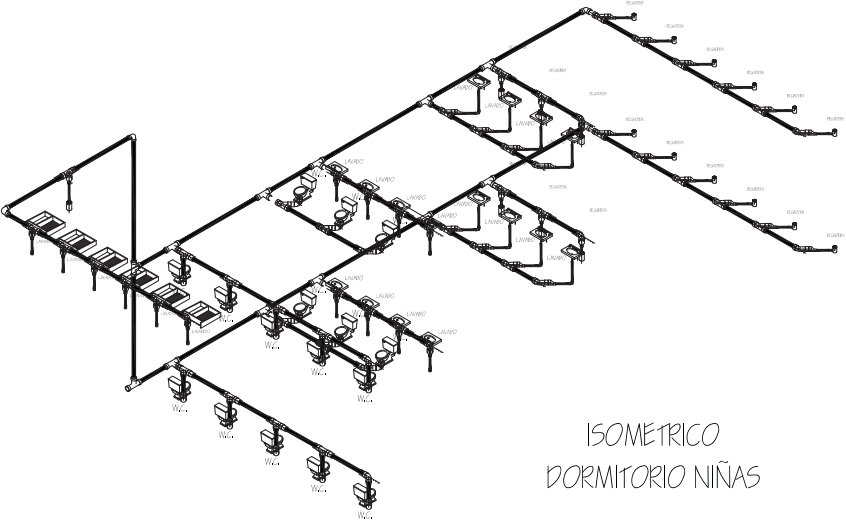
CLAVE:
SA-2



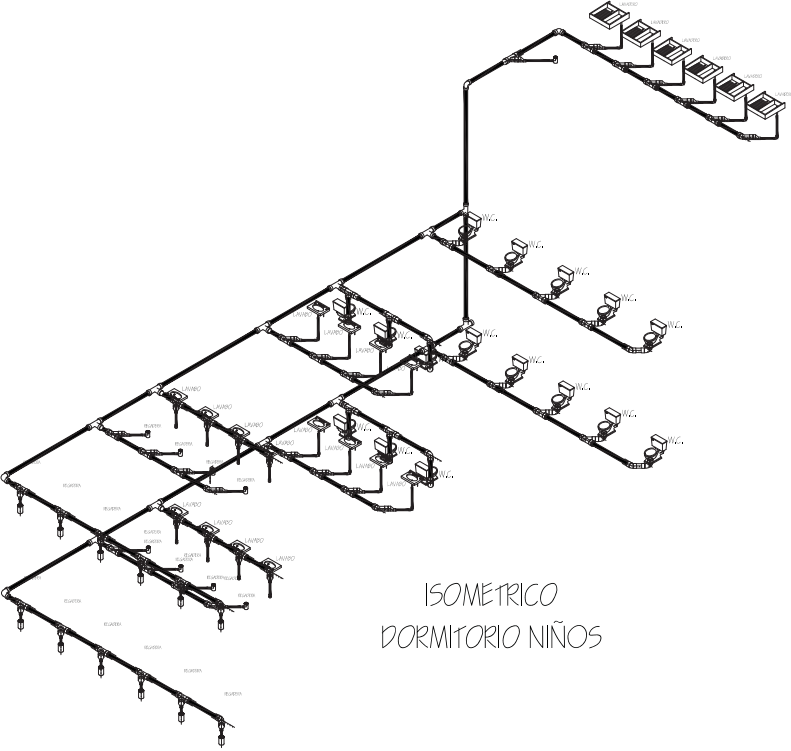
LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRD.



ISOMETRICO
DORMITORIO NIÑAS



EDIFICIO DORMITORIOS



ISOMETRICO
DORMITORIO NIÑOS

CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
ISOMETRICO DE INSTALACION SANITARIA DE EDIFICIO "D"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

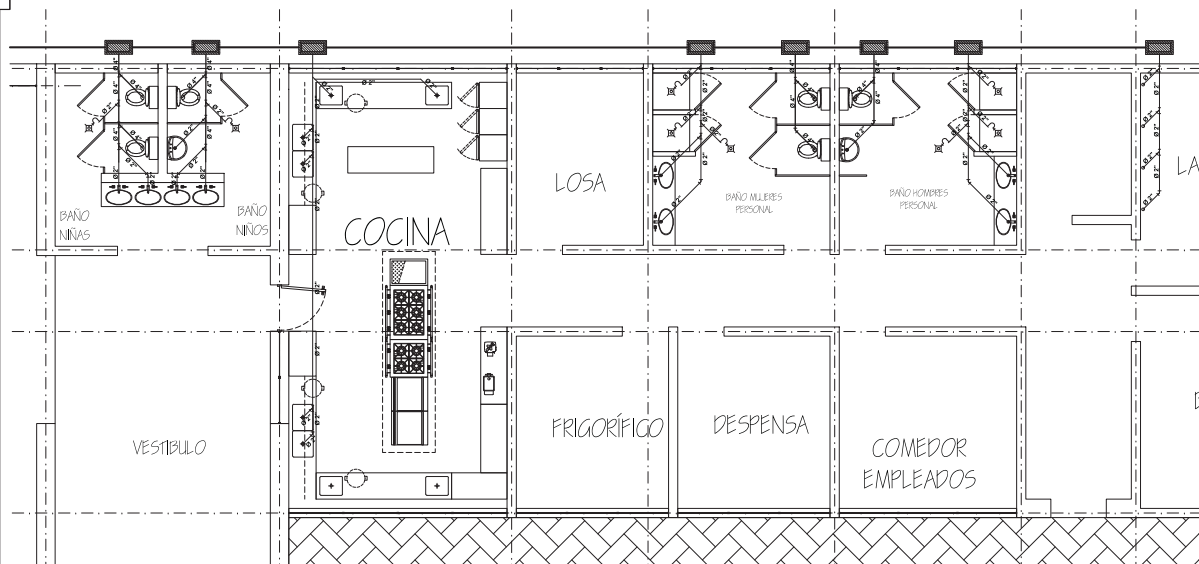
ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION SANITARIA

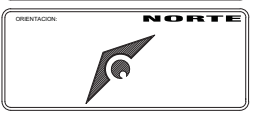
EDIFICIO: EDIFICIO "D"	No. DE PLANO: 45
---------------------------	----------------------------

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: S/E	CLAVE: SA-3
ACOTACION: MTS.	
FECHA: 2017	



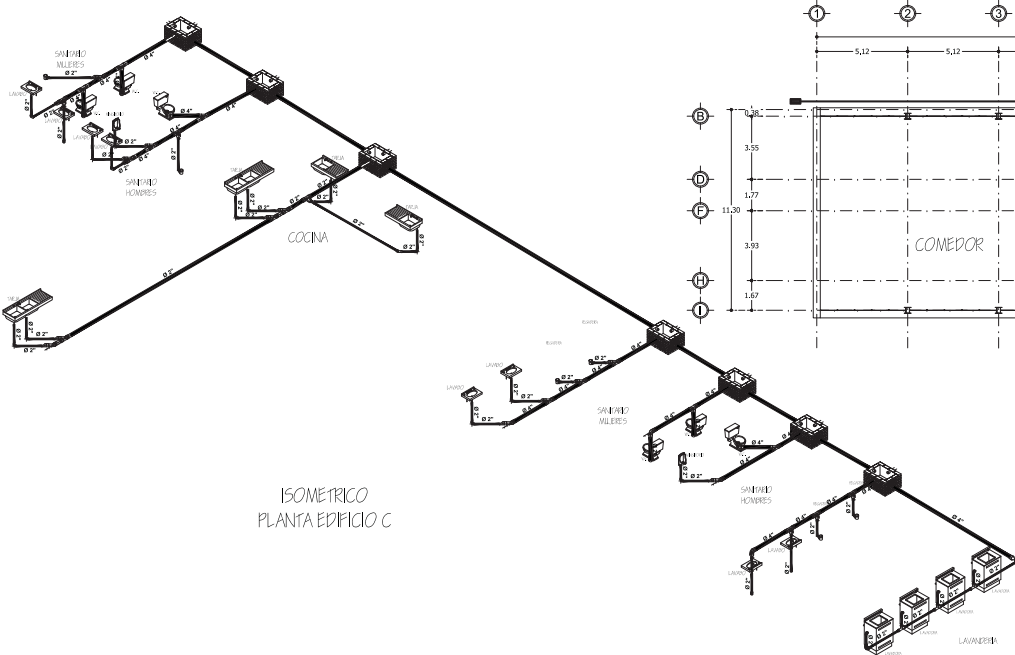
LEYENDA - DESAGÜE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGÜE
	CODO DE 90°
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° CON VENTILACION
	TEE
	TEE SANITARIA
	YEE SIMPLE
	CODO DE 90° SUBE
	CODO DE 90° BAJA
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
	SENTIDO DE FLUJO
	CAJA DE REGISTRO 12" x 24"



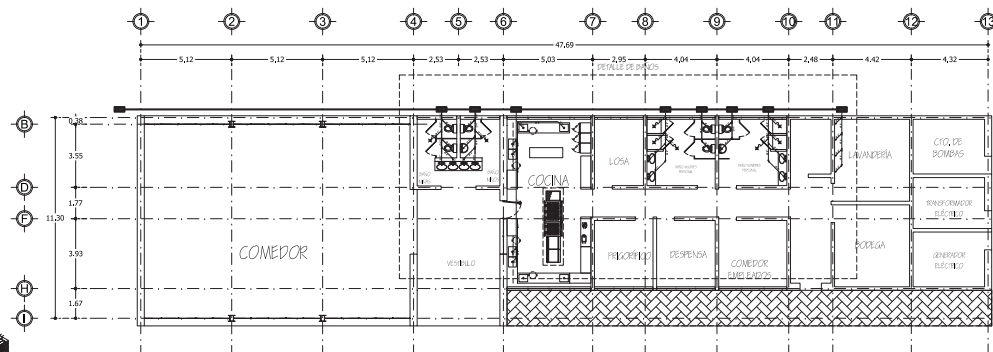
LOCALIZACION:
 PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



DETALLE DE SERVICIOS EDIFICIO "C"



ISOMETRICO
 PLANTA EDIFICIO C



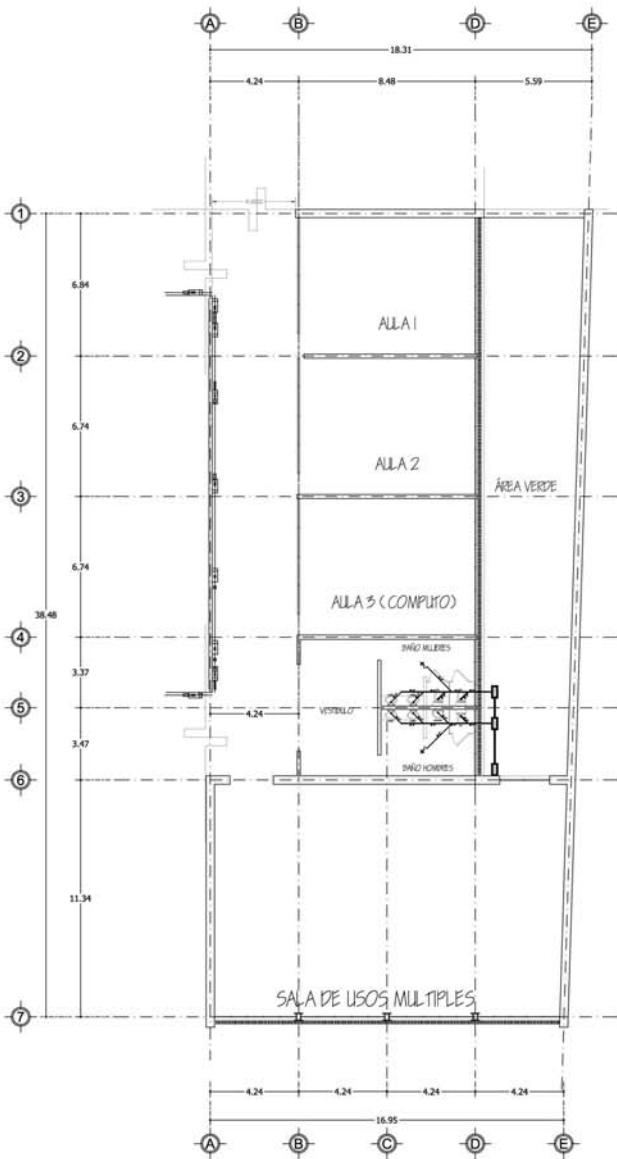
PLANTA EDIFICIO C
 INSTALACION SANITARIA

CUADRO DE AREAS
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

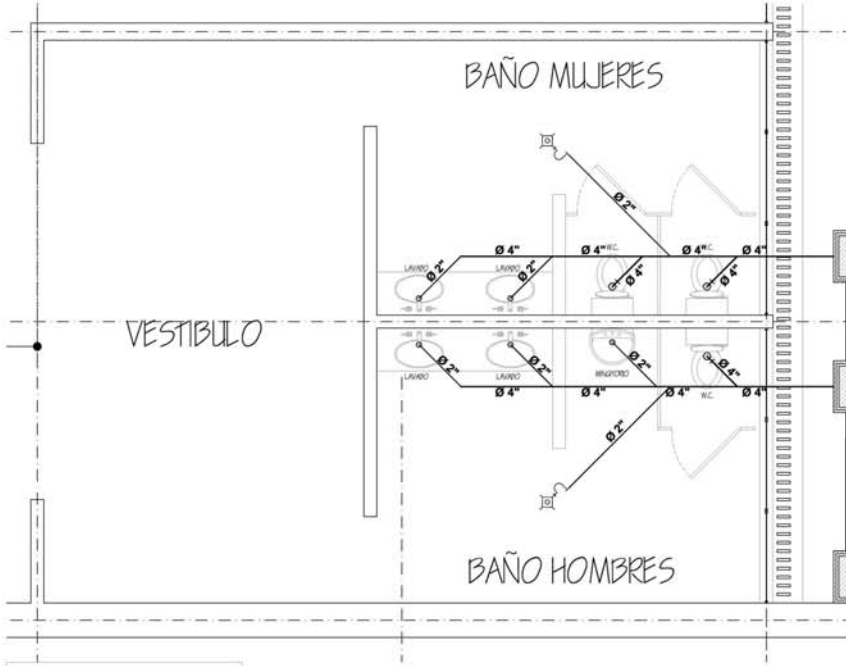
NOMBRE DEL PLANO: PLANTA DE INSTALACIÓN SANITARIA DE EDIFICIO "C"	
ALUMNO: DANIEL ADAME RAMOS	
ASESOR: ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ	
TIPO DE PLANO: INSTALACIÓN SANITARIA	
EDIFICIO: EDIFICIO "C"	Nº DE PLANO: 46

PROYECTO:
 ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

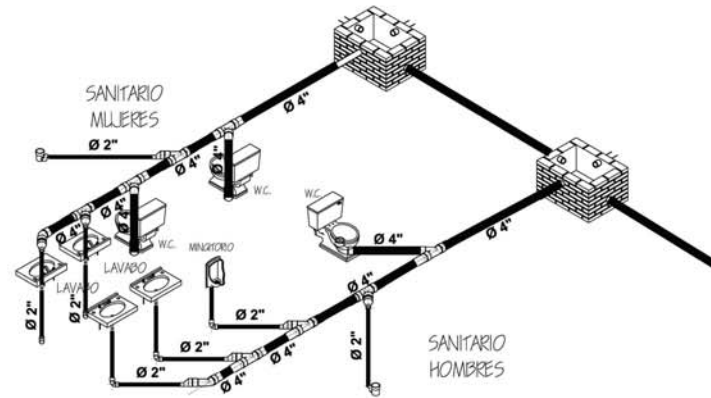
ESCALA: S/E	CLAVE:
ACOTACION: MTS.	SA-4
FECHA: 2017	



PLANTA EDIFICIO B
INSTALACION SANITARIA



LEYENDA - DESAGÜE	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DESAGÜE
	CODO DE 1/2"
	CODO DE 1/2"
	CODO DE 1/2" CON VENTILACION
	TEE
	TEE SANITARIA
	TEE EMPUJE
	CODO DE 1/2" SUBE
	CODO DE 1/2" BAJA
	TRAMPA 1/2"
	RAMBLERO
	RENTIDO DE PISO
	CAJA DE RESERVO 12"x 12"



ISOMETRICO
PLANTA EDIFICIO B



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE INSTALACION SANITARIA DE EDIFICIO "B"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION SANITARIA

EDIFICIO:
EDIFICIO "B"

Nº DE PLANO:
47

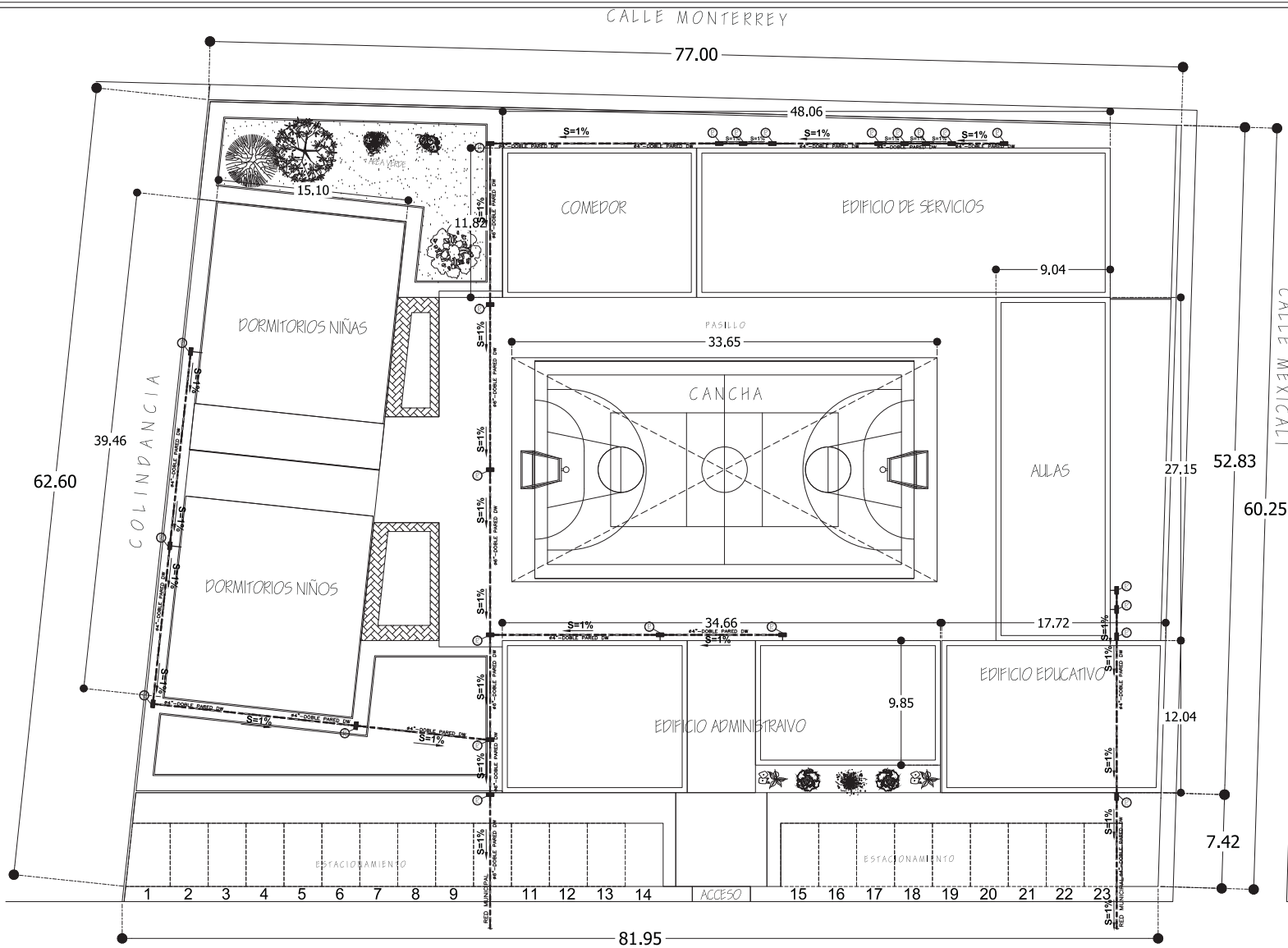
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
S/E

ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

CLAVE:
SA-5



CALLE LERDO DE TEJADA
 PLANTA DE CONJUNTO
 RED DE DRENAJE



LOCALIZACION:
 PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
 PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
 PLANTA DE REGISTROS SANITARIOS

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
 ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
 INSTALACION SANITARIA

EDIFICIO:
 CONJUNTO

Nº DE PLANO:
48

PROYECTO:
 ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

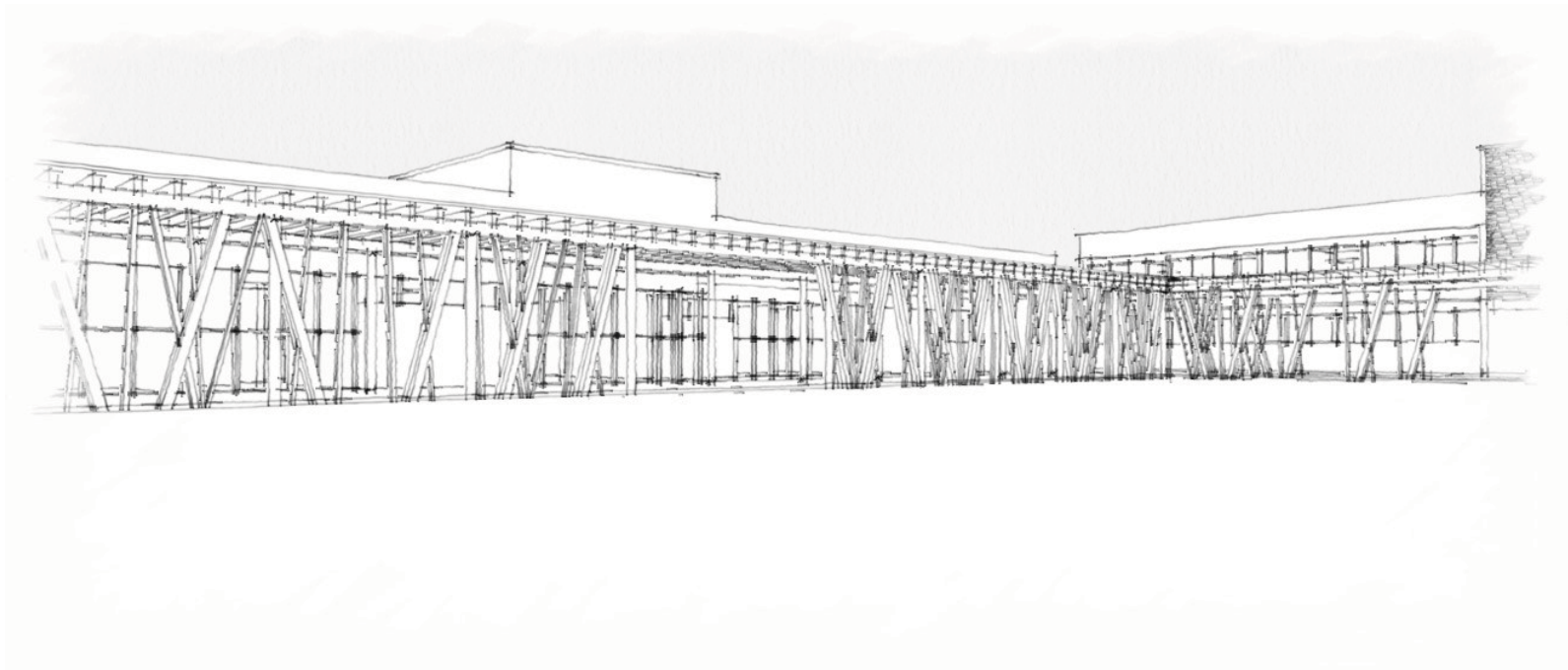
ESCALA:
 1:150

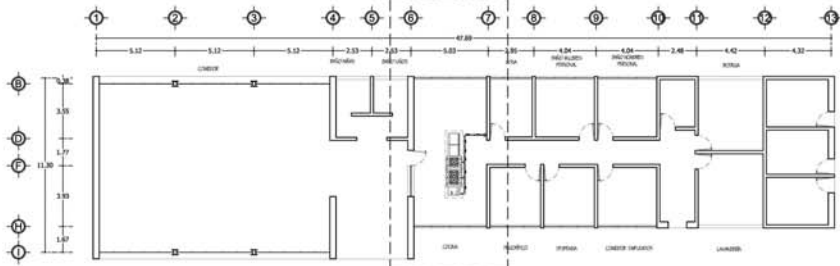
ACOTACION:
 MTS.

FECHA:
 2017

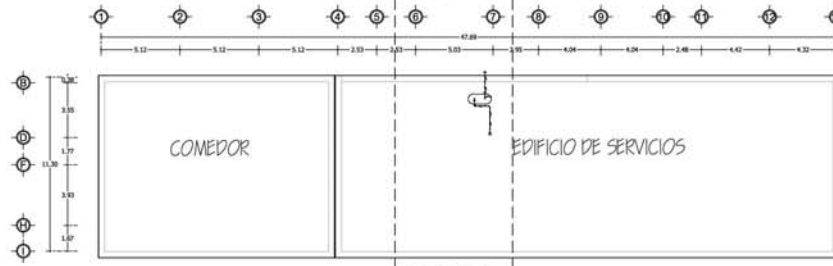
CLAVE:
SA-6

6.5.6. PLANOS DE INSTALACIÓN DE GAS

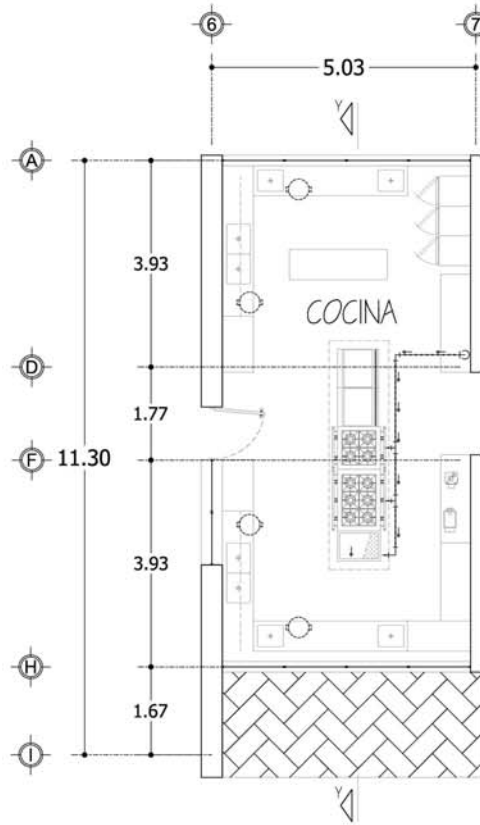




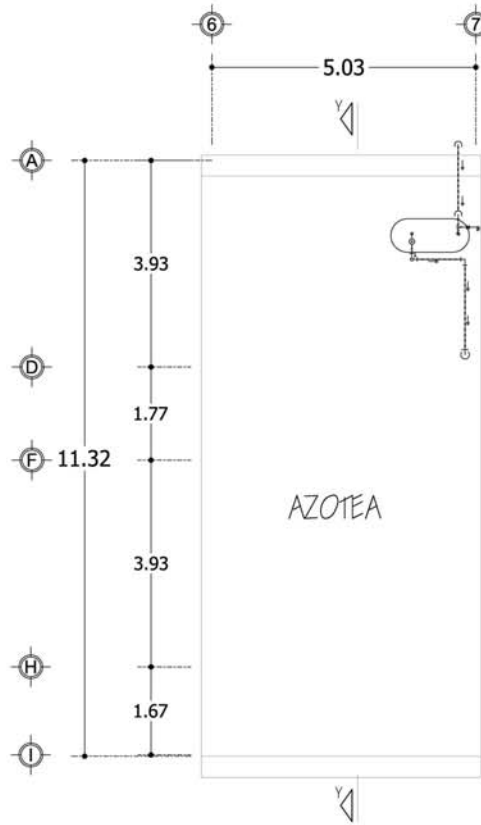
PLANTA DE INSTALACION DE GAS DE EDIFICIO C



PLANTA DE INSTALACION DE GAS DE EDIFICIO C



PLANTA DE INSTALACION DE GAS EN COCINA

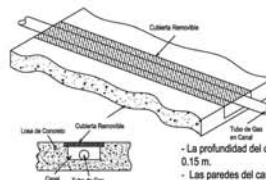


AZOTEA

ESPECIFICACIONES

- Se usara tubería de cobre rígido tipo "K" para la línea de llenado y tubería de cobre tipo "L" para el resto de la instalación.
- El tipo de soldadura a utilizar sera de 60 -30 estaño - plomo.
- La tubería en eje 1-2 tramo E-F que va a la tortilladora será subterránea por medio de un canal de 0.15 m de profundidad con una cubierta removible que debe de estar sellado para prevenir la entrada de agua al canal y correa la tubería; observar el detalle constructivo 1

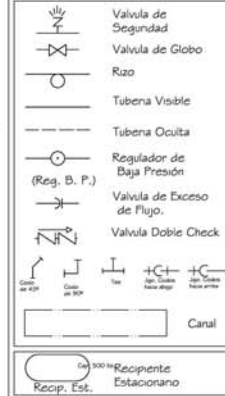
DETALLE CONSTRUCTIVO 1 INSTALACION EN CANAL ABIERTO EN PISO DE CONCRETO



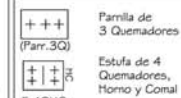
- La profundidad del canal será de 0.15 m.
- Las paredes del canal tendrán como mínimo de grosor de 1 1/2" p.p.
- La cubierta removible será de acero inoxidable de 1/2"
- La cubierta removible estará sellada para prevenir la entrada de agua al canal y correa la tubería.

SIMBOLOGIA

Conexiones:

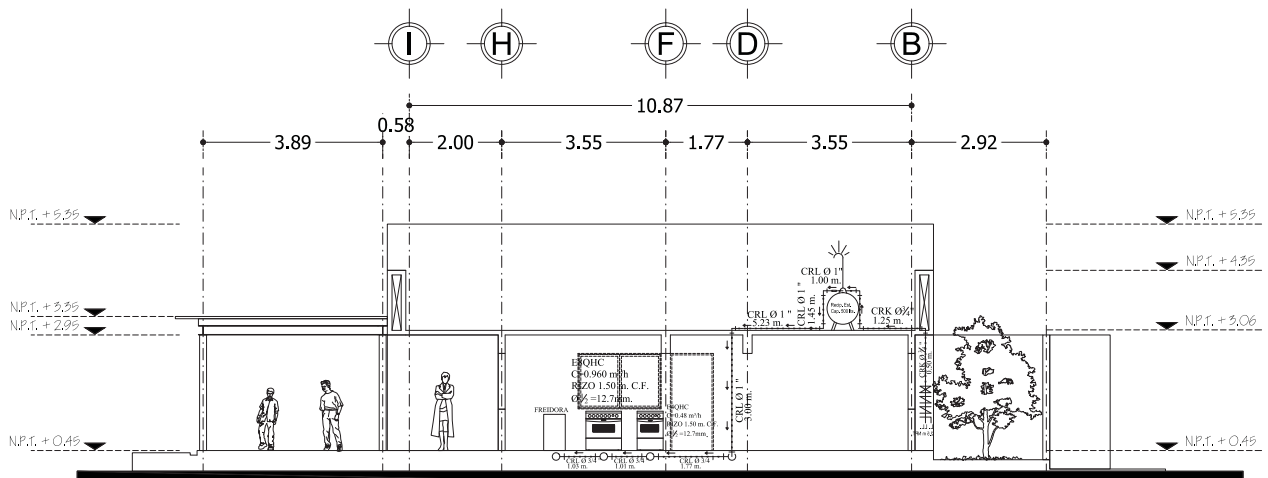


Aparatos de consumo:

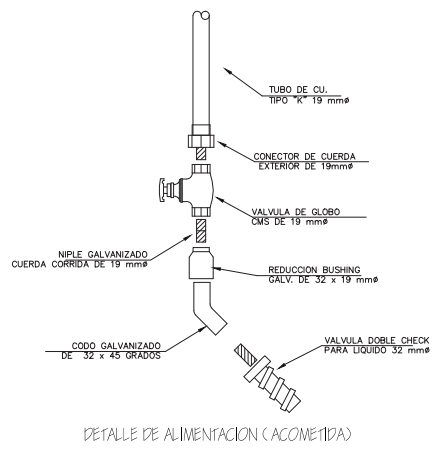


CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

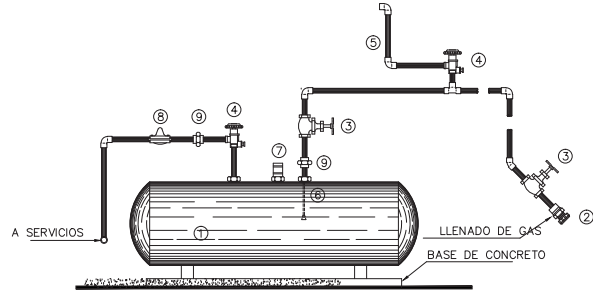


CORTE Y-Y'



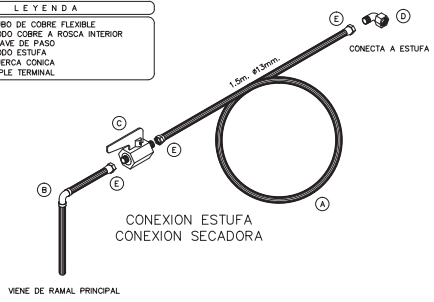
DETALLE DE ALIMENTACION (ACOMETIDA)

ACCESORIOS TANQUE DE GAS	
1	TANQUE ESTACIONARIO TIPO INTEMPERIE
2	VALVULA DE LLENADO DE GAS LIQUIDO
3	VALVULA DE GLOBO
4	VALVULA DE SERVICIO Y DE SEGURIDAD
5	JARRO DE AIRE
6	ACOPLADOR ACME
7	VALVULA DE SEGURIDAD
8	REGULADOR DE PRESION
9	TUERCA DE UNION

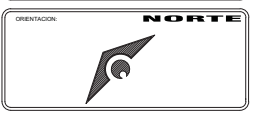


DETALLE DE TANQUE ESTACIONARIO

LEYENDA	
A	TUBO DE CORRE FLEXIBLE
B	CODO COBRE A ROSCA INTERIOR
C	LLAVE DE PASO
D	CODO ESTUFA
E	TUERCA CONICA
F	NIPLE TERMINAL



DETALLE DE CONEXION A MUEBLE



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
CORTE Y DETALLES DE INSTALACION DE GAS EDIFICIO "C"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
INSTALACION DE GAS.

EDIFICIO:
EDIFICIO "C"

No. DE PLANO:
50

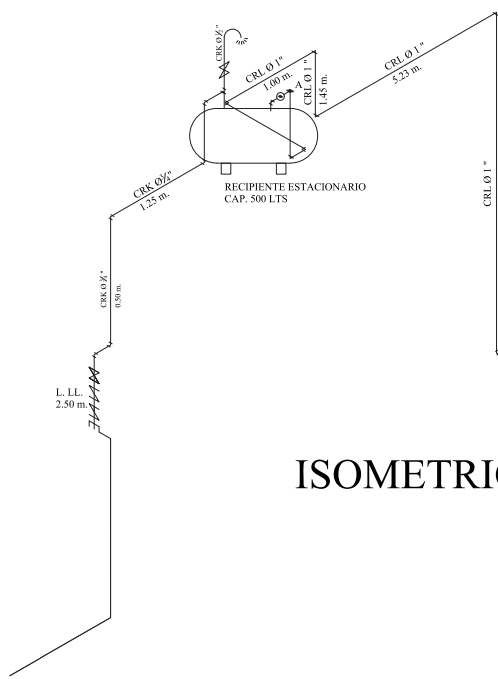
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
1:50

ACOTACION:
MTS.

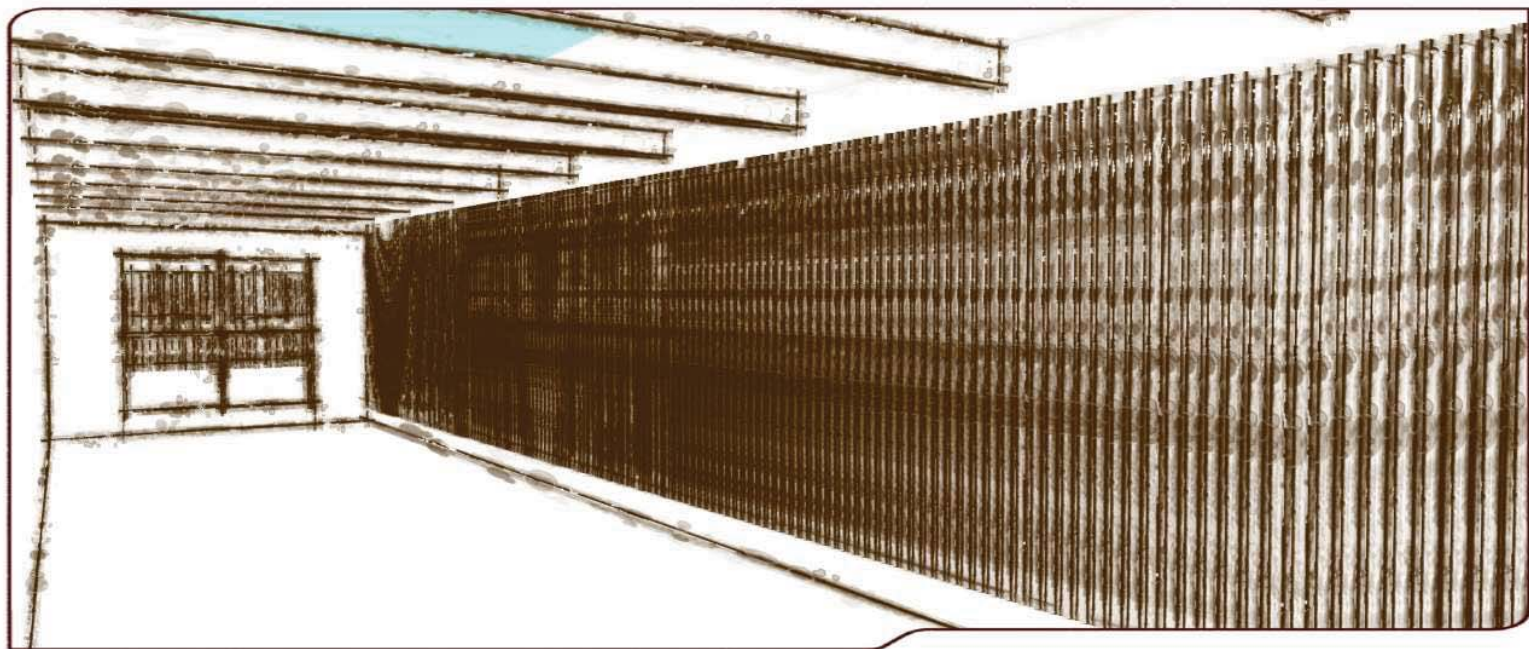
FECHA:
2017

IG-2



ISOMETRICO GAS

6.5.7. PLANOS DE ACABADOS





CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA DE ACABADOS EDIFICIO "A"

ALUMNO
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO
ACABADOS

EDIFICIO
EDIFICIO "A"

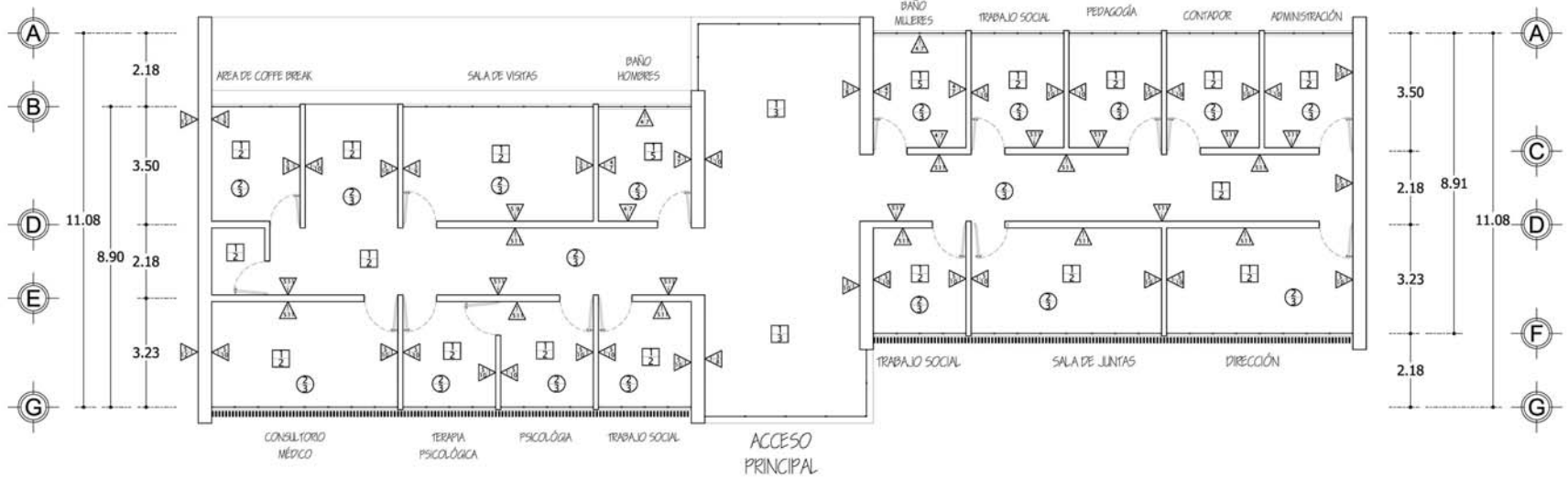
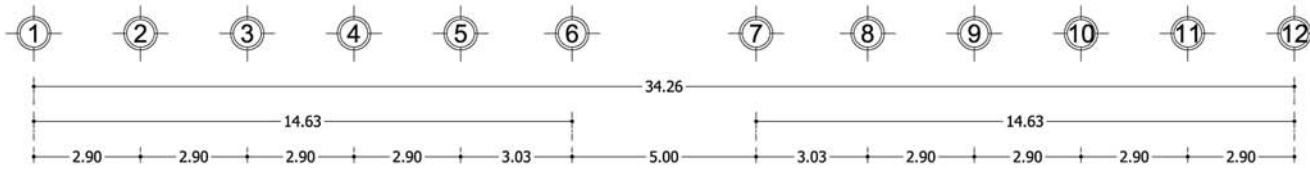
No. DE PLANO
51

PROYECTO
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA
1:65

FECHA
2017

ACA-1



PLANTA DE ACABADOS DE EDIFICIO A

PISOS

- 1.- FIRME DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2, CON 8 CM DE ESPESOR (CEMENTO, ARENA, GRAVA 1/2"), PROPORCION 1:5:6.
- 2.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: RUBIA, ESMALTADO, 35cm x 35cm TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO ESMALTADO PISO. PEI II- USO COMERCIAL TRAFICO LIGERO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTA DE 6mm CON SOQUILLA CON SELLADOR COLOR ANTIQUE.
- 3.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA STONEWALL, COLOR: GRAPITO, MATE, 60 cm x 60cm TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO PISO PEI IV- USO COMERCIAL TRAFICO MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTA DE 3mm CON SOQUILLA CON SELLADOR.
- 4.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: RABAR, ESMALTADO, 50cm x 50cm TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO ESMALTADO PISO. PEI IV- USO COMERCIAL TRAFICO MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTA DO A HUESO.
- 5.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: RUBIA, ESMALTADO, 35cm x 35cm TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO ESMALTADO PISO. PEI II- USO COMERCIAL TRAFICO LIGERO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTA DO A HUESO.
- 6.- FIRME DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 F.M.A. 5/4- DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6X10.

MUROS

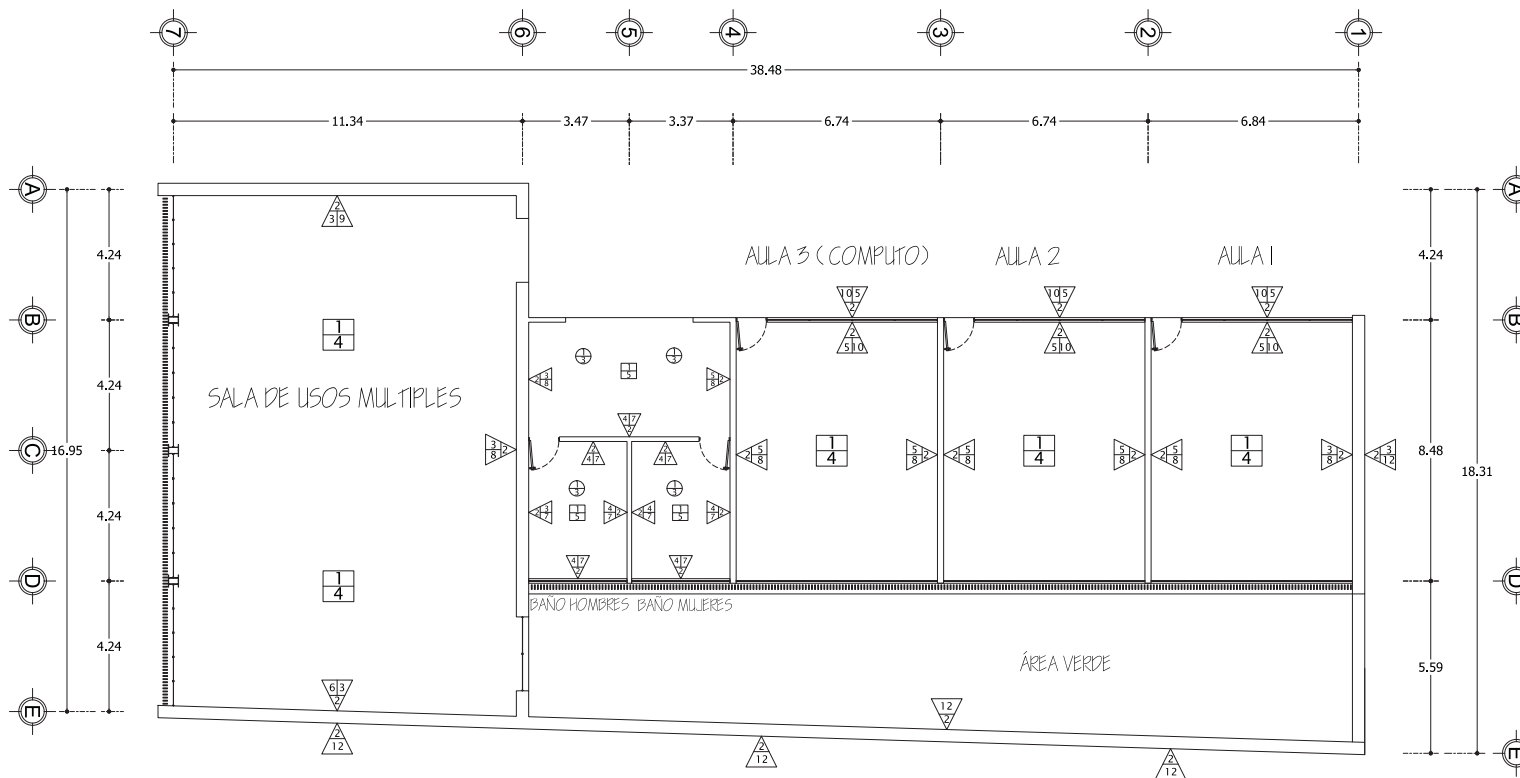
- 1.- MURO DE BLOCK HUECO CON REPLERIZO DE ACERO VERTICALES Y HORIZONTALES Y CELDAS RELENAS CON CONCRETO 840 CM. JUNTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA.
- 2.- MURO DE BLOCK HUECO CON JUNTA DE MORTERO CEMENTO-ARENA.
- 3.- MURO A BASE DE TABLERO DE YESO DE LA MARCA TABLADORA DE 12.7 MM DE ESPESOR, FLUJADO A BASE DE POSTE ESTRUCTURAL USG 410 CALIBRE 20 Y CANAL- METALICO USG 410 CALIBRE 26.
- 4.- APLANADO REPELLADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO-ARENA 1:4 CON ESPESOR DE 1.5 CM.
- 5.- APLANADO FINO A PLOMO MORTERO-ARENA CRIBADA 1:4 CON ESPESOR 1 CM.
- 6.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 7.- MOSAICO CERÁMICO MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: RUBIA, ESMALTADO, 20cm x 50cm TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO ESMALTADO PISO. PEI IV- USO COMERCIAL MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTA DO A HUESO.
- 8.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: ALIBRA O06-O9 MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 9.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: ALBAFRO O07-O9 MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

MUROS

- 10.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: BOTÓN O40-O1 MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 11.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: GOLONDRINA O41-O1 MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 12.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: MECATE O52-O2 MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 13.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: JUGO PE-II MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 14.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: GRANOLA B2-10 MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 15.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: TRUCHA PA-O9 MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 590 MCA. COMEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

PLAFONES

- 1.- PLAFÓN A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.7 mm DE ESPESOR MARCA "TABLADORA USG" O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE, FLUJADO SOBRE CANAL LISTON USG CALIBRE 26 CON SEPARACIONES NO MAYORES A 61 cm "MARCA TABLADORA", CON UNA SUSPENSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO Nº12, ANCLADO Y SELLADO A LA ESTRUCTURA EXISTENTE, EL PANEL SE FLUJA AL BASTIDOR CON GOMILLOS ESPECIALES #5999 SELLANDO LOS MISAMOS CON PREFACINTA, CEMENTO Y SELLADOR BERNIX O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE.
- 2.- APLANADO DE MORTERO A UN ESPESOR NO MAYOR A 1.5 cm A PLOMO Y REGLA POSTERIOR APLICACION DE SELLADOR COMEX 591 A DOS MANOS.
- 3.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA MCA. COMEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES.



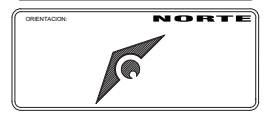
PLANTA DE ACABADOS DE EDIFICIO B

☐ PISOS
1.- FIRME DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2, CON 8 CM DE ESPESOR (CEMENTO, ARENA, GRAVA 1/2"), PROPORCIÓN 1:3:6.
2.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: DUBAI, ESMALTADO, 33cm x 33cm, TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO ESMALTADO PISO. PEI III USO COMERCIAL TRAFICO LIBERO, ASENTADA CON ADHESIVO GRAS RÁPIDO, JUNTA DE 6mm CON BOQUILLA CON SELLADOR COLOR ANTIQUE.
3.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA SIDEWALK, COLOR: GRAYO, MATE, 60 cm x 60cm, TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO PISO. PEI IV- USO COMERCIAL TRAFICO MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRAS RÁPIDO, JUNTA DE 9mm CON BOQUILLA CON SELLADOR.
4.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: KAHIR, ESMALTADO 30cm x 30cm, TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO ESMALTADO PISO. PEI IV- USO COMERCIAL TRAFICO MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRAS RÁPIDO, JUNTA A HUESO.
5.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: DUBAI, ESMALTADO, 33cm x 33cm, TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO ESMALTADO PISO. PEI III USO COMERCIAL TRAFICO LIBERO, ASENTADA CON ADHESIVO GRAS RÁPIDO, JUNTA A HUESO.
6.- FIRME DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 (M3, 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-60x10.

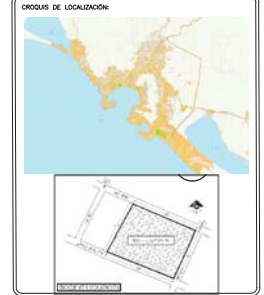
△ MUROS
1.- MURO DE BLOQUE HUECO CON REPUZACION DE ACERO VERTICALES Y HORIZONTALES Y CELDAS RELENAS CON CONCRETO 400 CM, JUNTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA.
2.- MURO DE BLOQUE HUECO CON JUNTA DE MORTERO CEMENTO-ARENA.
3.- MURO A BASE DE TABLERO DE YESO DE LA MARCA TABLORCA DE 12.7 MM DE ESPESOR FILADO A BASE DE POSITRUCTURAL USG 410 CALIBRE 20 Y CANAL METALICO USG 410 CALIBRE 20.
4.- APLANADO REPELLADO A PLONCO Y REGLA CON MORTERO ARENA 1:4 CON ESPESOR DE 1.5 CM.
5.- APLANADO FINO A PLONCO MORTERO ARENA CHEDADA 1:4 CON ESPESOR 1 CM.
6.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
7.- MOSAICO CERÁMICO MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: DUBAI, ESMALTADO, 20cm x 30cm, TIPO DE TRAFICO PARA CERÁMICO ESMALTADO PISO. PEI IV- USO COMERCIAL TRAFICO MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRAS RÁPIDO, JUNTA A HUESO.
8.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALBIA 006-05 MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
9.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALBARO 007-05 MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

△ MUROS
10.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: BOTON 040-01 MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
11.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: GOLONDRINA 041-01 MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
12.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: NECAFE 052-02 MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
13.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: JUGO PI-11 MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
14.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: GRANOLA 824-0 MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
15.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: TRUCHA F4-05 MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO SUI MCA, CONEX LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

⊕ PLAFONES
1.- PLAFON A BASE DE PANEL DE YESO DE 127 mm, DE ESPESOR MARCA "TABLORCA USG" O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, FILADO SOBRE CANAL LIBRON USG CALIBRE 26 CON SEPARACIONES NO MAYORES A 81 cm "MARCA TABLORCA", CON UNA SUSPENSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO NÚM. ANCLADO Y SILETADO A LA ESTRUCTURA EXISTENTE, EL PANEL SE FILTRA AL BASTIDOR CON TORNILLOS ESPECIALES H39mm, SELLANDO LOS MIMOS CON PREFORNITA, CEMENTO Y SELLADOR RESINIK O TECNICAMENTE EQUIVALENTE.
2.- APLANADO DE MORTERO A UN ESPESOR NO MAYOR A 1.5 cm A PLONCO Y REGLA POSTERIOR APLICACION DE SELLADOR CONEX SUI A DOS MANOS.
3.- APLICACION PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA MCA, CONEX -MINIEX EASY CLEAN, SEMINATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES.



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA DE ACABADOS EDIFICIO "B"

ALUMNO
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNGU RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO
ACABADOS

EDIFICIO
EDIFICIO "B"

No. DE PLANO
52

PROYECTO
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA
1/75

ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017





CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA DE ACABADOS EDIFICIO "C"

ALUMNO
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO
ACABADOS

EDIFICIO
EDIFICIO "C"

No. DE PLANO
53

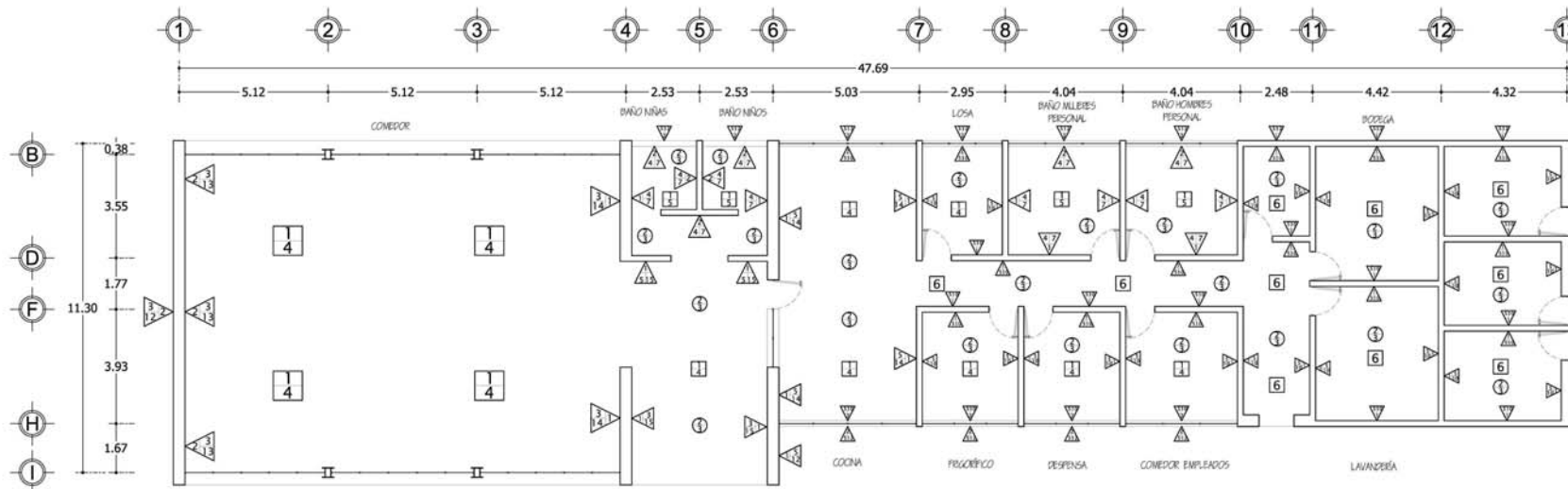
PROYECTO
ALBERGUE PARA
NIÑOS DE LA
CALLE.

ESCALA
1:75

FECHA
2017

CLAVE
ACA-3

PLANTA DE ACABADOS DE EDIFICIO C



PISOS

- 1.- FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON 8 CM DE ESPESOR (CEMENTO, ARENA GRAVA 1/2", PROPORCIÓN 1:5:6).
- 2.- LOSETA CÉRAMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: DUBAI, ESMALTADO, 33cm x 33cm. TIPO DE TRAFICO PARA CÉRAMICO ESMALTADO PISO: PEI III- USO COMERCIAL TRAFICO LIGERO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTA DE 6mm CON BOQUILLA CON SELLADOR, COLOR ANTIQUE.
- 3.- LOSETA CÉRAMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA STONEWALK, COLOR: GRAFITO, MATE, 60 cm X 60cm. TIPO DE TRAFICO PARA CÉRAMICO PISO: PEI IV- USO COMERCIAL TRAFICO MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTA DE 3mm CON BOQUILLA CON SELLADOR.
- 4.- LOSETA CÉRAMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: KATAR, ESMALTADO, 50cm X 50cm. TIPO DE TRAFICO PARA CÉRAMICO ESMALTADO PISO: PEI IV- USO COMERCIAL TRAFICO MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTEADO A HUESO.
- 5.- LOSETA CÉRAMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: DUBAI, ESMALTADO, 33cm x 33cm. TIPO DE TRAFICO PARA CÉRAMICO ESMALTADO PISO: PEI III- USO COMERCIAL TRAFICO LIGERO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTEADO A HUESO.
- 6.- FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 5/4, DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6.10-10.

MUROS

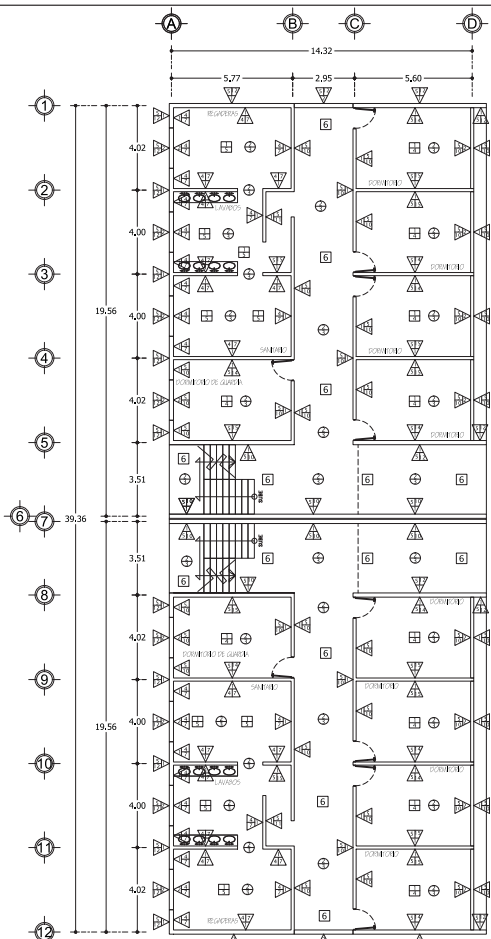
- 1.- MURO DE BLOCK HUECO CON REPLERCIÓN DE ACERO VERTICALES Y HORIZONTALES Y CELDAS RELLENAS CON CONCRETO @40 CM. JUNTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA.
- 2.- MURO DE BLOCK HUECO CON JUNTA DE MORTERO CEMENTO-ARENA.
- 3.- MURO A BASE DE TABLERO DE YESO DE LA MARCA TABLAROCA DE 12.7 MM DE ESPESOR, FIJADO A BASE DE POSTE ESTRUCTURAL USG 410 CALIBRE 20 Y CANAL METALICO USG 410 CALIBRE 26.
- 4.- APLANADO REPELLADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO-ARENA 1:4 CON ESPESOR DE 1.5 CM.
- 5.- APLANADO FINO A PLOMO MORTERO-ARENA ORBADA 1:4 CON ESPESOR 1 CM.
- 6.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 7.- MOSAICO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: DUBAI, ESMALTADO, 20cm X 90cm. TIPO DE TRAFICO PARA CÉRAMICO ESMALTADO PISO: PEI IV- USO COMERCIAL MODERADO, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS RÁPIDO, JUNTEADO A HUESO.
- 8.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: ALBIA O06-O9 MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 9.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: ALBATRO O07-O9 MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

MUROS

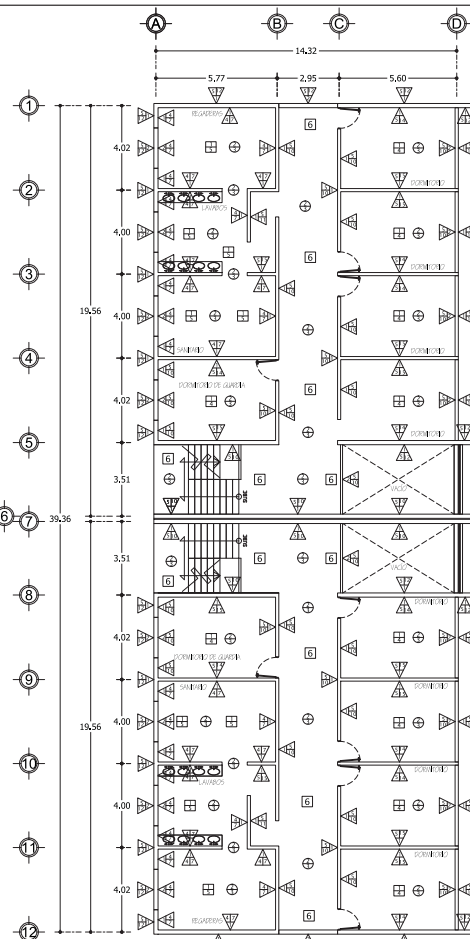
- 10.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: BOTÓN O40-O1 MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 11.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: GOLONDRINA O41-O11 MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 12.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: MECATE O52-O2 MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 13.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: JUGO PI-II MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 14.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: CRAYOLA E2-10 MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.
- 15.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: TRUCHA F4-O9 MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES, CON PREVIA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 5X1 MCA. CONEX, LIMPIAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

PLAFONES

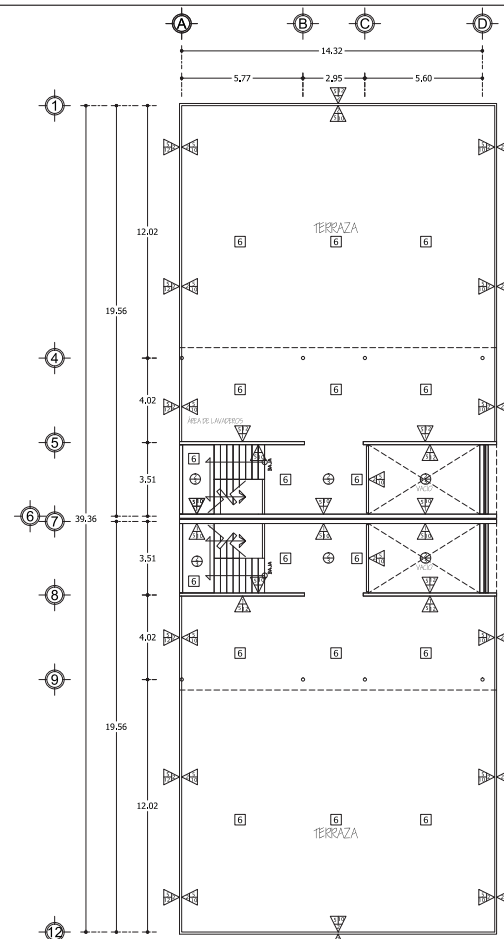
- 1.- PLAFON A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR, MARCA "TABLAROCA USG" O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, FIJADO SOBRE CANAL LISTON USG CALIBRE 26 CON SEPARACIONES NO MAYORES A 61 cm "MARCA TABLAROCA", CON UNA SUSPENSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO No.12, ANCLADO Y SILETADO A LA ESTRUCTURA EXISTENTE, EL PANEL SE FIJARA AL BASTIDOR CON TORNILLOS ESPECIALES HLY_{psm}, SELLANDO LOS MISAMOS CON PREFACINTA, CEMENTO Y SELLADOR REDMIX O TECNICAMENTE EQUIVALENTE.
- 2.- APLANADO DE MORTERO A UN ESPESOR NO MAYOR A 1.5 cm A PLOMO Y REGLA POSTERIOR APLICACION DE SELLADOR CONEX 5X1 A DOS MANOS.
- 3.- APLICACION PINTURA ACRILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA MCA. CONEX -VINIMEX EASY CLEAN, SEMIMATE BASE DE AGUA, PARA INTERIORES.



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



AZOTEA

PISOS

1.- LINDA DE CONCRETO F-10-160 KG/CM² CON 8 CM DE ESPESOR (CEMENTO ARENA GRAY/2" PROPORCION 1/4).

2.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: DUBAI, ESMALTADO, 29cm x 29cm (11") DE TRAPEJO PARA CERÁMICO ESMALTADO F10-11-160 COMERCIAL, TRAPEJO LIGERO, ASENTADA CON ACHICADO DE BARRIDO, LUNARCO A HESCO.

3.- LINDA DE CONCRETO F-10-160 KG/CM² PARA 2" 4" DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO LIGERO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 9-6/10-10.

4.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA SONEWALK, COLOR: KARAT, ESMALTADO, 29cm x 29cm (11") DE TRAPEJO PARA CERÁMICO ESMALTADO F10-11-160 COMERCIAL, TRAPEJO LIGERO, ASENTADA CON ACHICADO DE BARRIDO, LUNARCO A HESCO.

PISOS

5.- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA DESERT, COLOR: DUBAI, ESMALTADO, 29cm x 29cm (11") DE TRAPEJO PARA CERÁMICO ESMALTADO F10-11-160 COMERCIAL, TRAPEJO LIGERO, ASENTADA CON ACHICADO DE BARRIDO, LUNARCO A HESCO.

6.- LINDA DE CONCRETO F-10-160 KG/CM² PARA 2" 4" DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO LIGERO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 9-6/10-10.

7.- LINDA DE CONCRETO F-10-160 KG/CM² PARA 2" 4" DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO LIGERO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 9-6/10-10.

8.- LINDA DE CONCRETO F-10-160 KG/CM² PARA 2" 4" DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO LIGERO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 9-6/10-10.

MUROS

1.- MURO DE BLOCC HUECO CON REFORZACION DE ACERO VERTICALES Y HORIZONTALES Y CELDAS, RELENOS CON CONCRETO 40/10 CM, JUNTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA.

2.- MURO DE BLOCC HUECO CON JUNTA DE MORTERO CEMENTO-ARENA.

3.- MURO A BASE DE TABLERO DE YESO DE LA MARCA TABLORCA DE 127 MM DE ESPESOR, TABLADO A BASE DE PÓSPER ESPECTRAL LG-40 CALIBRE 20 Y CANAL METALICO LG-40 CALIBRE 26.

4.- APLANADO RESELLADO A PLUNO Y REGLA CON MORTERO ARENA 1/4 CON CONCRETO DE 10 CM.

5.- APLANADO LINDO A PLUNO MORTERO ARENA 1/4 CON CONCRETO DE 10 CM.

6.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

7.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

8.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

9.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

10.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: BLANCA NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

MUROS

11.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

12.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

13.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

14.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

15.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

16.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

17.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

18.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

19.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

20.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: ALUMBA 006-05 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

MUROS

21.- AGUA PARA INTERIORES, CON PRIMA APLICACION DE SELLADOR REFORZADO 50 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

22.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

23.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

24.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

25.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

26.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

27.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

28.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

29.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

30.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

PLAFONES

1.- PLAFON A BASE DE PANEL DE YESO DE 127 cm DE ESPESOR (MARCA "TABLORCA LG-40" O EQUIVALENTE EQUIVALENTE) TABLADO SOBRE CANAL METALICO LG-40 CALIBRE 26 CON SEPARACIONES NO MAYORES A 40 cm "MARCA TABLORCA" CON UNA SUSPENSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO INCLINADO Y SELLADO A LA ESPECIFICACION EN EL PANEL, SE HUBA AL BASTIDOR CON CON LOS ESPESORES 4/8 cm SELLADO LOS REBOSOS CON PREFABRICA CEMENTO Y SELLADOR REFORZADO 50 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

2.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

3.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

4.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

5.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

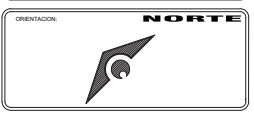
6.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

7.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

8.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

9.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.

10.- PINTURA PINTURA ACILICA A DOS MANOS COLOR: LEGO F10 NCA, CONEX, UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE DE POLVO Y GRASAS.



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M ²
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M ²

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA DE ACABADOS EDIFICIO "D"

ALUMNO
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNGU RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO
ACABADOS

EDIFICIO
EDIFICIO "D"

No. DE PLANO
54

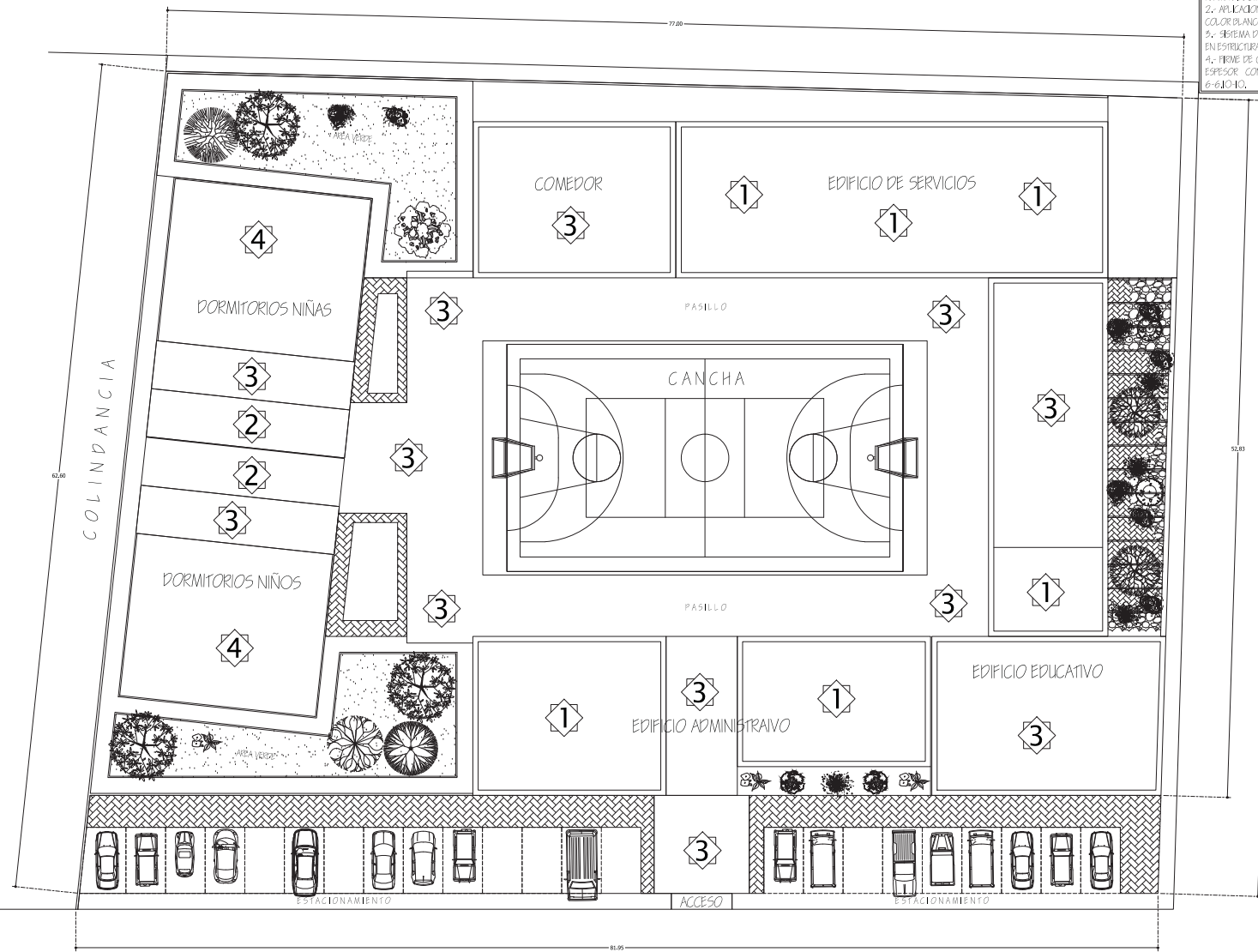
PROYECTO
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA 1:110

ACORRACION: MTS.

FECHA: 2017

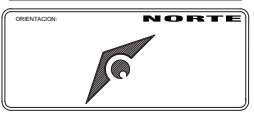
CLAVE
ACA-4



PLANTA DE ACABADOS TECHOS

TECHOS

- 1.- COLOCACION DE SERIE DE IMPERMEABILIZANTE FESTEEMIP, MARCA FESTEER, SISTEMA PREFABRICADO DE BANDA APLICACION, COLOCADO CON PLANIA RESINA.
- 2.- APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO BASE AGUA RENOVABLE, COLOR BLANCO, MARCA FESTEER.
- 3.- SERIE DE LOSA MULTIPANEL Y FIJACION DE TAPAJUNTA, MONTADO EN ESTRUCTURAS DE ALMA ABIERTA, FILAROS CON FILAS AUTOCORTANTES.
- 4.- HIERRE DE CONCRETO F C-150 KG/CM2 TAMAÑO 3/4", DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10.



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALTI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA DE ACABADOS DE AZOTEAS

ALUMNO
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

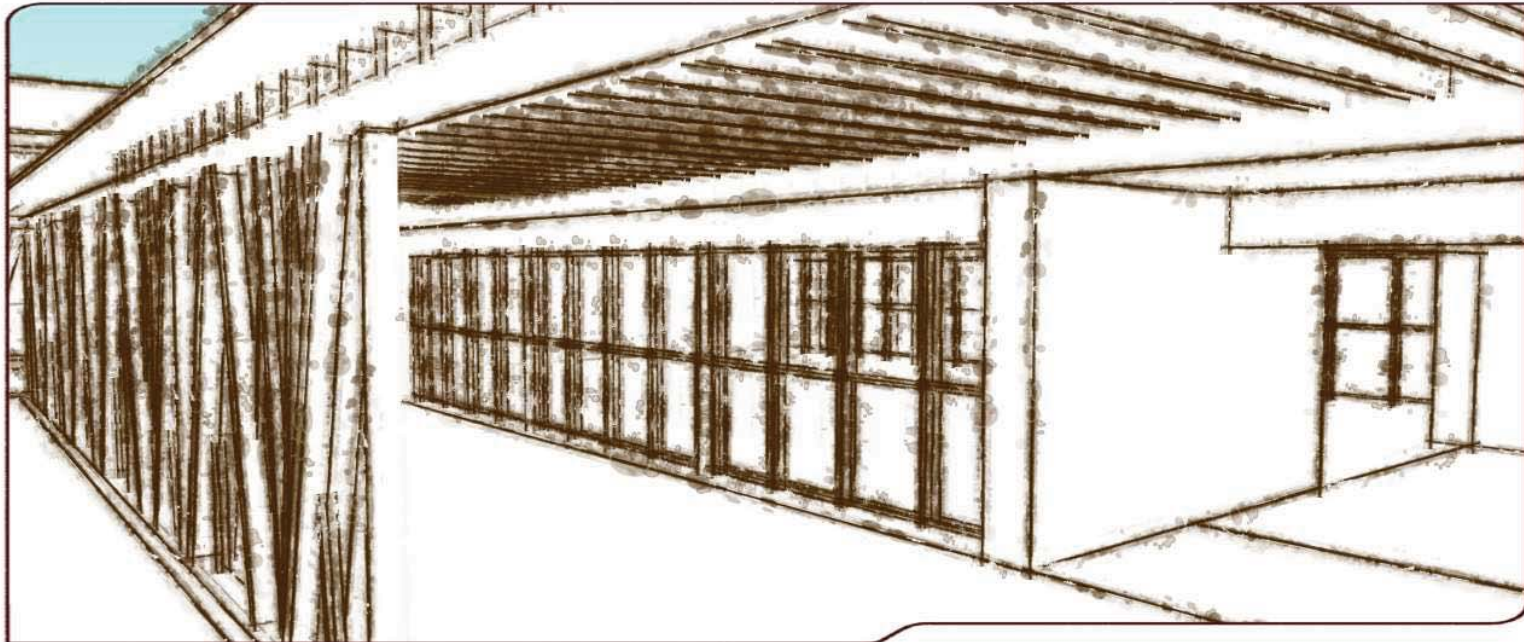
TIPO DE PLANO:
ACABADOS

EDIFICIO: CONJUNTO	Nº DE PLANO: 56
-----------------------	--------------------

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: 1:150	CLAVE:
ACOTACION: MTS.	ACA-6
FECHA: 2017	

6.5.8. PLANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS





LOCALIZACIÓN:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRU.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE CANCELERIA Y PUERTAS EDIFICIO "A"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

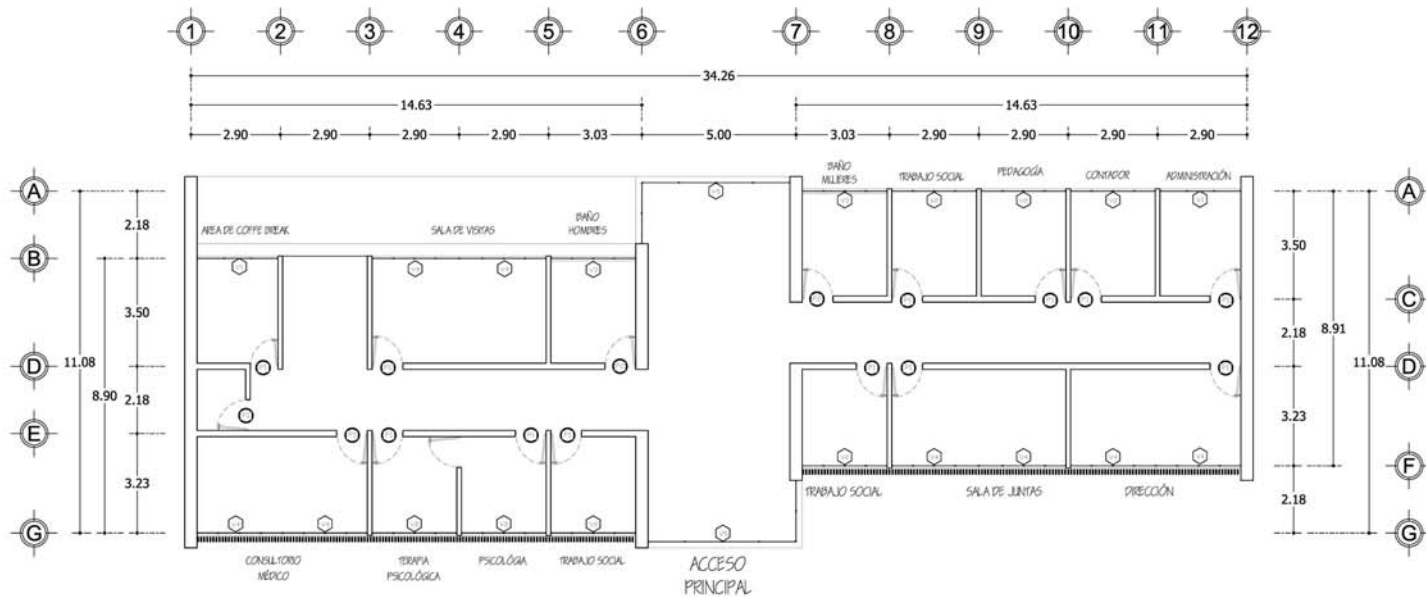
TIPO DE PLANO:
CANCELERIA Y PUERTAS

EDIFICIO:
EDIFICIO "A"

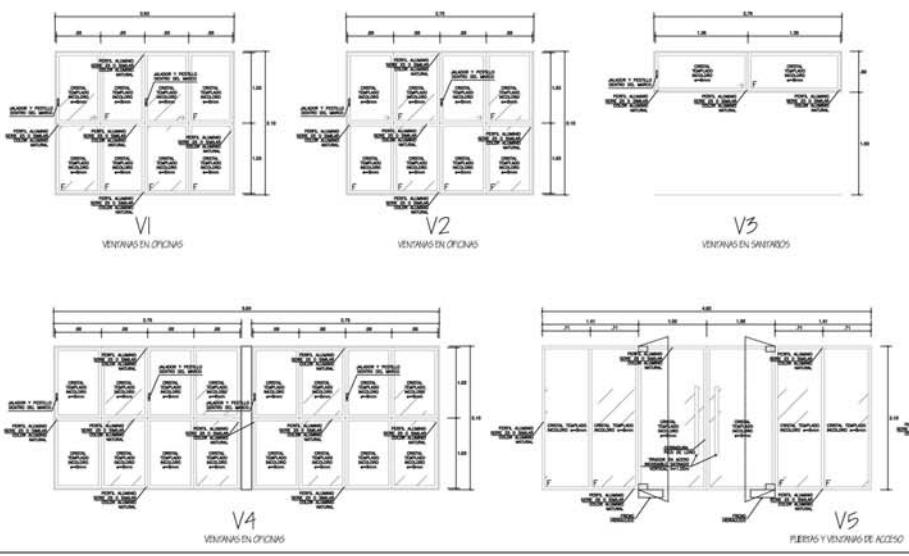
NO. DE PLANO:
57

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: 1/75
ACOTACION: MTS.
FECHA: 2017
CLAVE: **CYP-1**

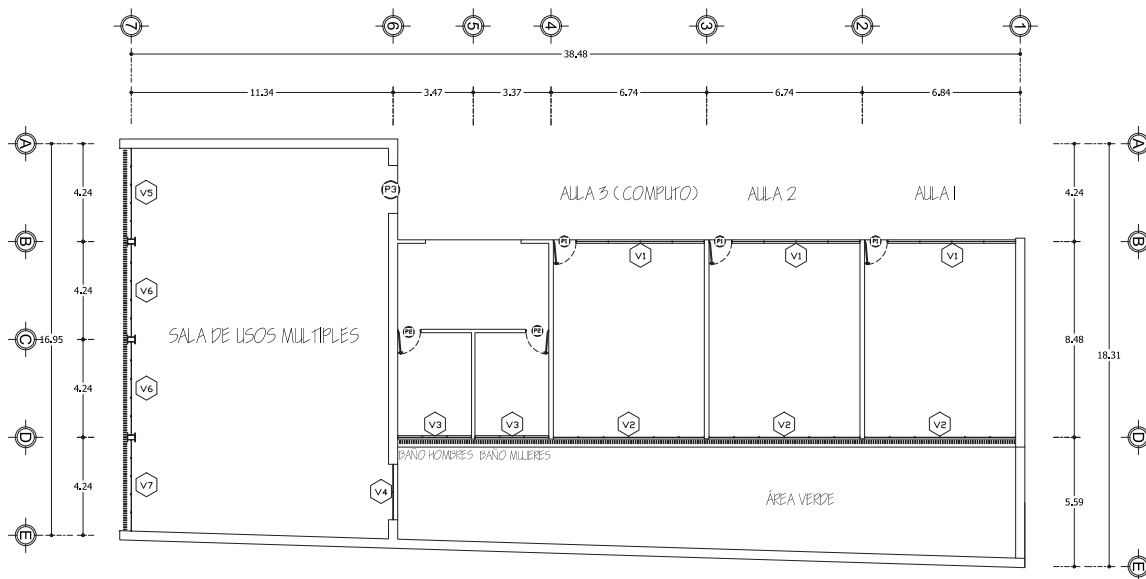


PLANTA DE ACABADOS DE EDIFICIO A



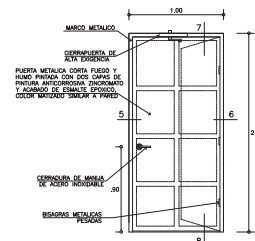
VENTANAS						
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	TIPO	AMBIENTE	NO. PZAS
V-1	2.63	2.10	---	CORREDIZA	OFICINAS	2
V-2	2.75	2.10	---	CORREDIZA	OFICINAS	7
V-3	2.76	0.60	0.30	CORREDIZA	SANITARIOS	2
V-4	2.75/5.65	2.10	---	CORREDIZA	OFICINAS	4
V-5	4.82/1.99	2.10	---	FUJOS Y PUERTA	ACCESOS PRINCIPALES	2

PUERTAS						
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	TIPO	AMBIENTE	NO. PZAS
P-1	1.00	2.10	---	CORREDIZA	OFICINAS	14
P-2	1.00	2.10	---	CORREDIZA	OFICINAS	2

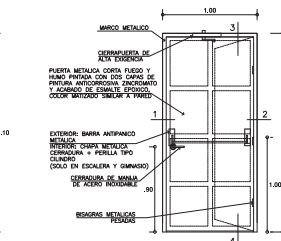


VENTANAS						
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	TIPO	AMBIENTE	NO. PZAS
V-1	5.54	1.20	0.30	CORREDIZA	AULAS	3
V-2	6.54	2.10	---	CORREDIZA	AULAS	3
V-3	3.19	0.60	0.30	CORREDIZA	SANITARIOS	2
V-4	2.40	2.10	---	FIJO	USOS MÚLTIPLES	1
V-5	3.93	2.10	---	FIJO Y CORREDIZA	USOS MÚLTIPLES	1
V-6	4.03	2.10	---	FIJO Y CORREDIZA	USOS MÚLTIPLES	2
V-7	2.76	2.10	---	FIJO Y CORREDIZA	USOS MÚLTIPLES	1

PUERTAS						
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	TIPO	AMBIENTE	NO. PZAS
P-1	1.00	2.10	---	CORREDIZA	AULAS	3
P-2	1.00	2.10	---	CORREDIZA	SANITARIOS	2
P-3	2.00	2.30	---	CORREDIZA	USOS MÚLTIPLES	1



P1
PUERTAS EN AULLAS



P2
PUERTAS EN SANITARIOS

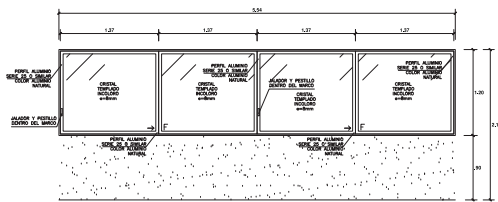
UNIVERSIDAD AMERICANA DE ACAPULCO
EXCELENCIA PARA EL DESARROLLO

ORIENTACION: NORTE

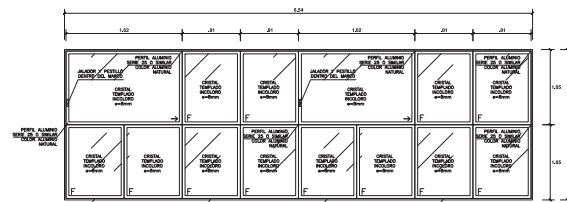
LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



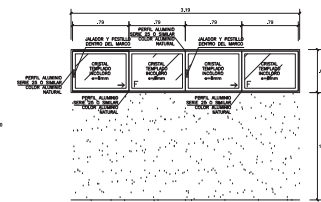
PLANTA DE ACABADOS DE EDIFICIO B



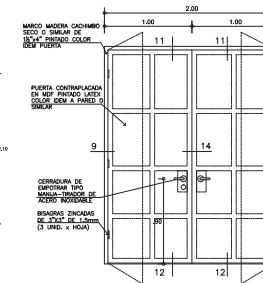
V1
VENTANAS HACIA PASILLO EN AULLAS



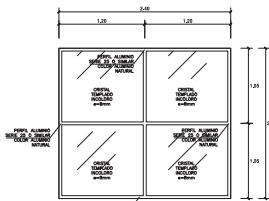
V2
VENTANAS HACIA PASILLO EN AULLAS



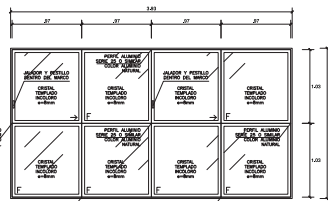
V3
VENTANAS DE SANITARIOS



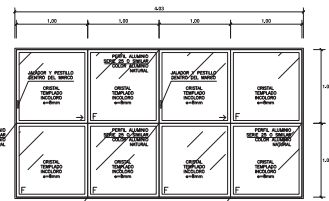
P3
PUERTAS EN SALA DE USOS MÚLTIPLES



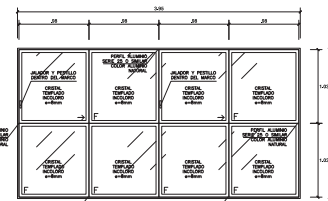
V4
VENTANA DE SALA DE USOS MÚLTIPLES HACIA JARDIN



V5
VENTANA DE SALA DE USOS MÚLTIPLES



V6
VENTANA DE SALA DE USOS MÚLTIPLES



V7
VENTANA DE SALA DE USOS MÚLTIPLES

CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE CANCELERIA Y PUERTAS EDIFICIO "B"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNGU RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
CANCELERIA Y PUERTAS

EDIFICIO:
EDIFICIO "B"

No. DE PLANO:
58

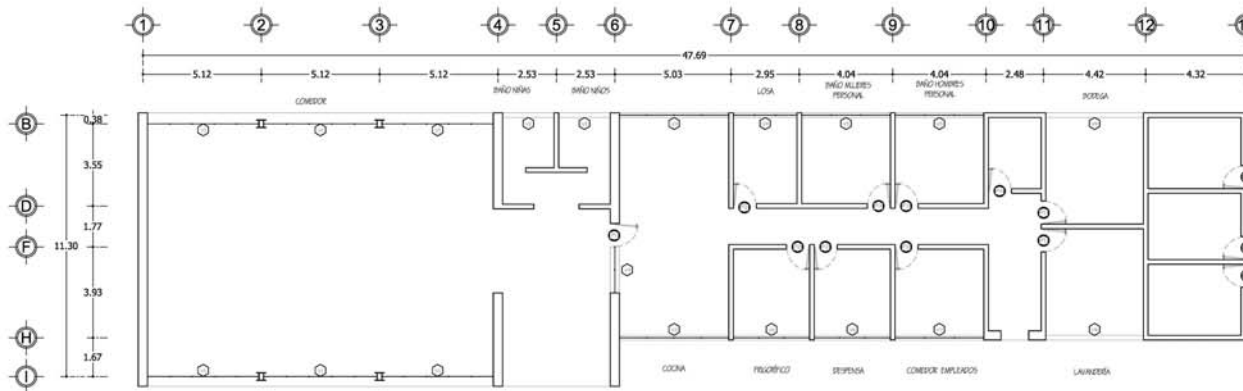
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
1:100

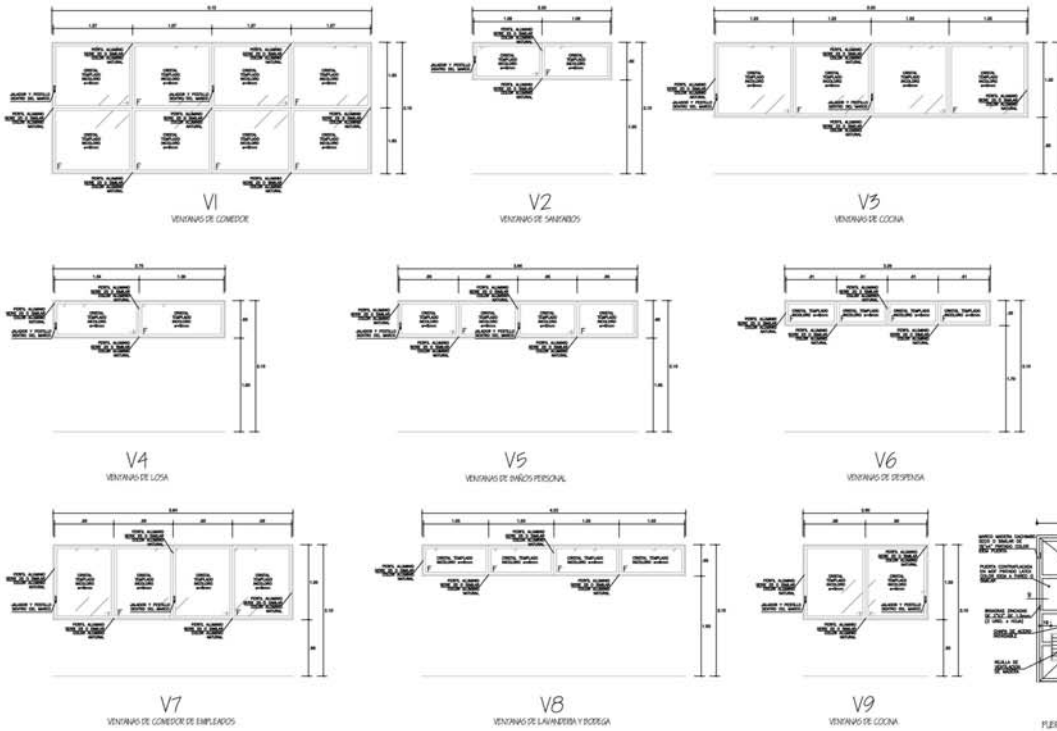
ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

CLAVE:
CYP-2



PLANTA DE ACABADOS DE EDIFICIO C

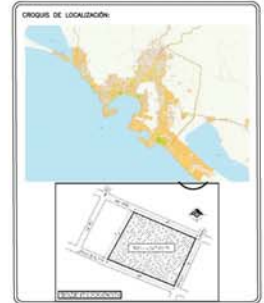


VENTANAS						
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	TIPO	AMBIENTE	NO. PZAS
V-1	5.12	2.10	---	FUJO Y CORREDIZA	COMEDOR	6
V-2	2.23	0.60	0.30	CORREDIZA	SANITARIOS	2
V-3	5.03	1.20	0.30	FUJO Y CORREDIZA	COCINA	2
V-4	2.75	0.60	0.30	FUJO Y CORREDIZA	BODEGA LOSA	1
V-5	3.84	0.60	0.30	FUJO Y CORREDIZA	SANITARIOS PERSONAL	2
V-6	3.29	0.40	0.30	FUJO Y CORREDIZA	DESPENSA	2
V-7	3.84	1.20	0.30	FUJO Y CORREDIZA	COMEDOR EMPLEADOS	1
V-8	4.22	0.40	---	FUJO Y CORREDIZA	LAVANDERÍA Y BODEGA	2
V-9	2.00	1.20	---	CORREDIZA	COCINA	1

PUERTAS						
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	TIPO	AMBIENTE	NO. PZAS
P-1	1.00	2.10	---	CORREDIZA	COCINA	6
P-2	0.90	2.10	---	CORREDIZA	AREAS DE SERVICIO	4
P-3	1.00	2.10	---	CORREDIZA	SANITARIOS PERSONAL	2
P-4	0.90	2.10	---	CORREDIZA	BODEGA	1



LOCALIZACIÓN:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO
DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI,
PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE
JUAREZ, GRJ.



CUADRO DE AREAS	
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE CANCELERIA Y PUERTAS EDIFICIO "C"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNG RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
CANCELERIA Y PUERTAS

EDIFICIO:
EDIFICIO "C"

NO. DE PLANO:
59

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: 1:100

ACOTACION: MTS.

FECHA: 2017

CLAVE:
CYP-3



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO:	4,868.19 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE:	2,007.76 M2
SUPERFICIE LIBRE:	2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DE CANCELERIA Y PUERTAS EDIFICIO "D"

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUING RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
CANCELERIA Y PUERTAS

EDIFICIO:
EDIFICIO "D"

No. DE PLANO:
60

PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA:
1:100

ACOTACION:
MTS.

FECHA:
2017

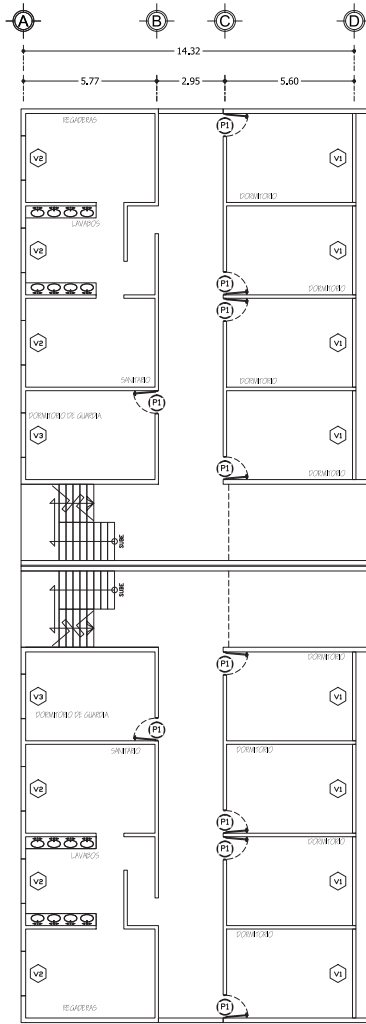
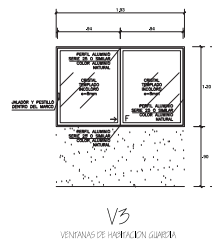
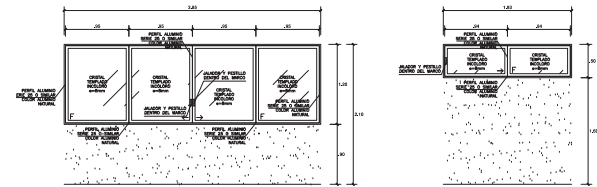
CYP-4

VENTANAS

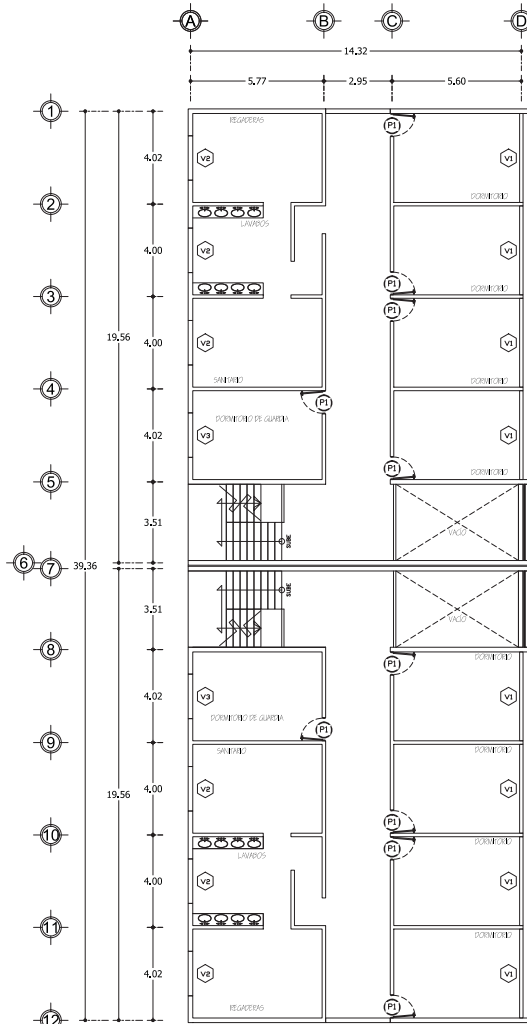
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	TIPO	AMBIENTE	NO. PZAS
V-1	3.85	1.20	0.30	CORREDIZA	HABITACIONES	16
V-2	1.93	0.50	0.30	CORREDIZA	REGADERAS Y SANITARIOS	12
V-3	1.93	1.20	0.30	CORREDIZA	HABITACIONES GUARDIA	4

PUERTAS

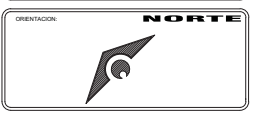
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	TIPO	AMBIENTE	NO. PZAS
P-1	1.00	2.10	---	CORREDIZA	HABITACIONES	20



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



LOCALIZACION:
PLAN DE LOS AMATES, CALLE LERDO DE TEJADA ESQ. CALLE MEXICALI, PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRD.



CUADRO DE AREAS

SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO: 4,868.19 M2
 SUPERFICIE DE DESPLANTE: 2,007.76 M2
 SUPERFICIE LIBRE: 2,860.43 M2

NOMBRE DEL PLANO:
DETALLES DE CANCELERIA

ALUMNO:
DANIEL ADAME RAMOS

ASESOR:
ARQ. BLANCA ESTHELA ALPUNGU RODRIGUEZ

TIPO DE PLANO:
CANCELERIA Y PUERTAS

EDIFICIO: **DETALLES** No. DE PLANO: **61**

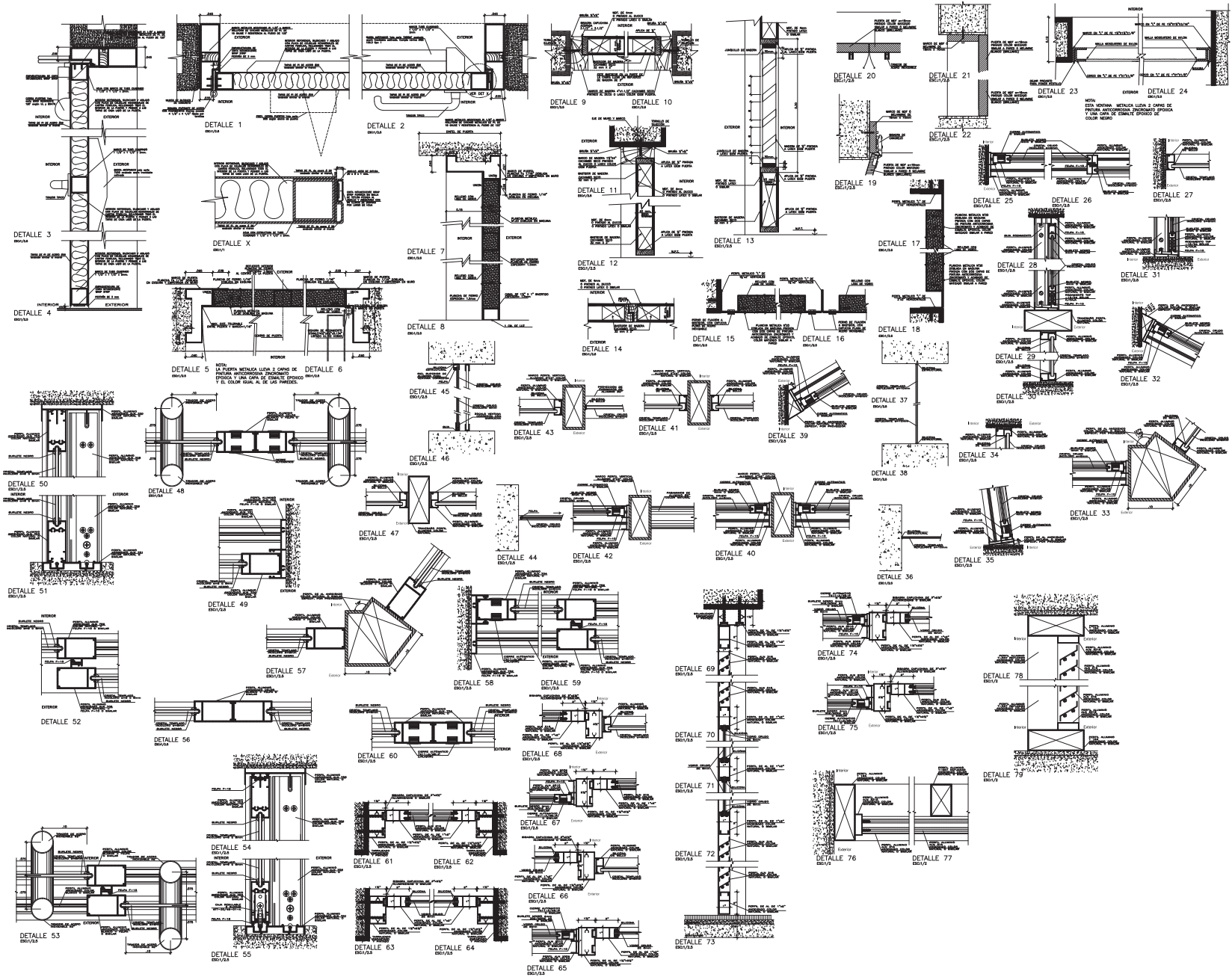
PROYECTO:
ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE.

ESCALA: S/E CLAVE:

ACOTACION: MTS.

FECHA: 2017

CYP-5



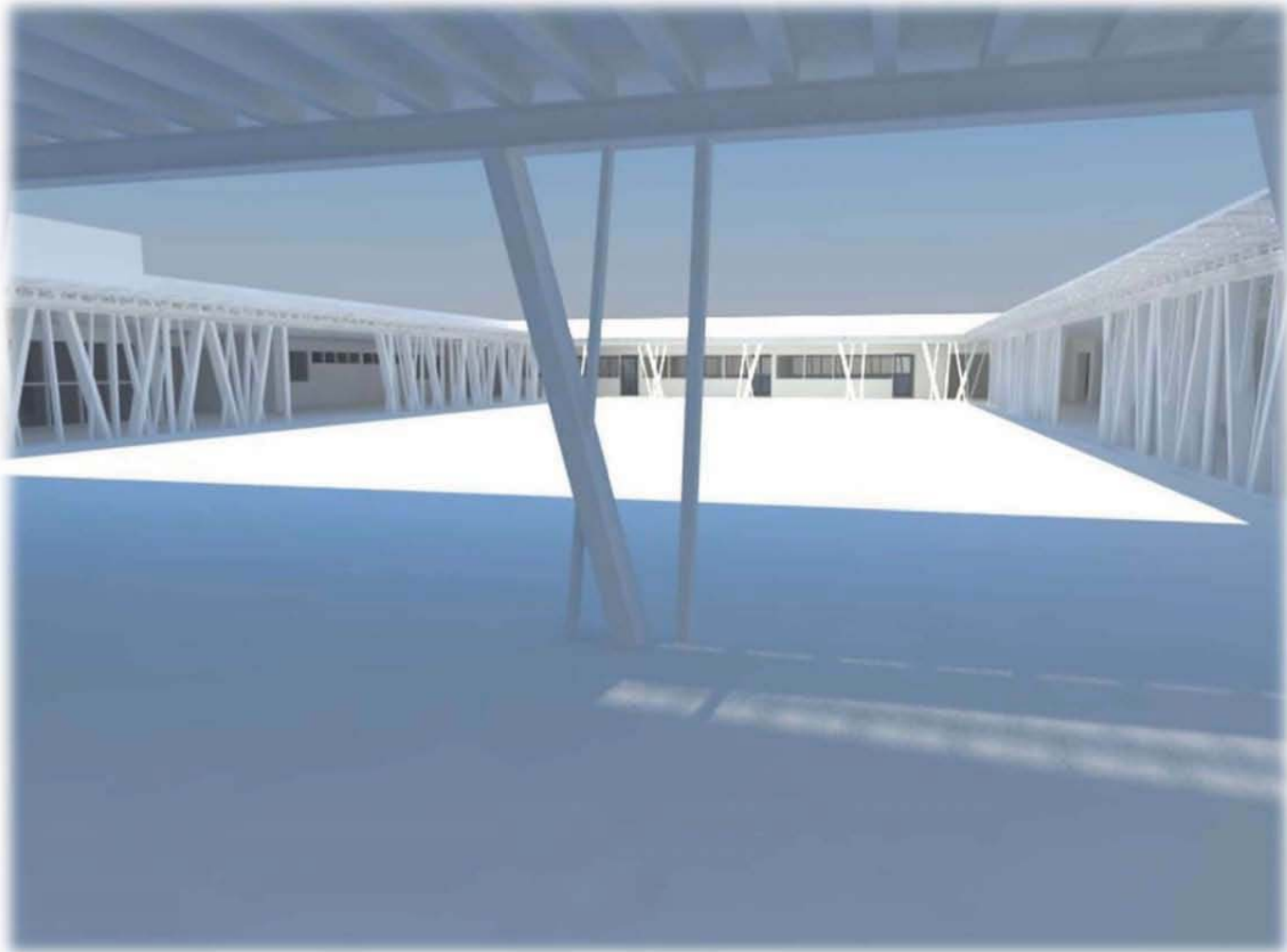
6.5.9. PERSPECTIVAS





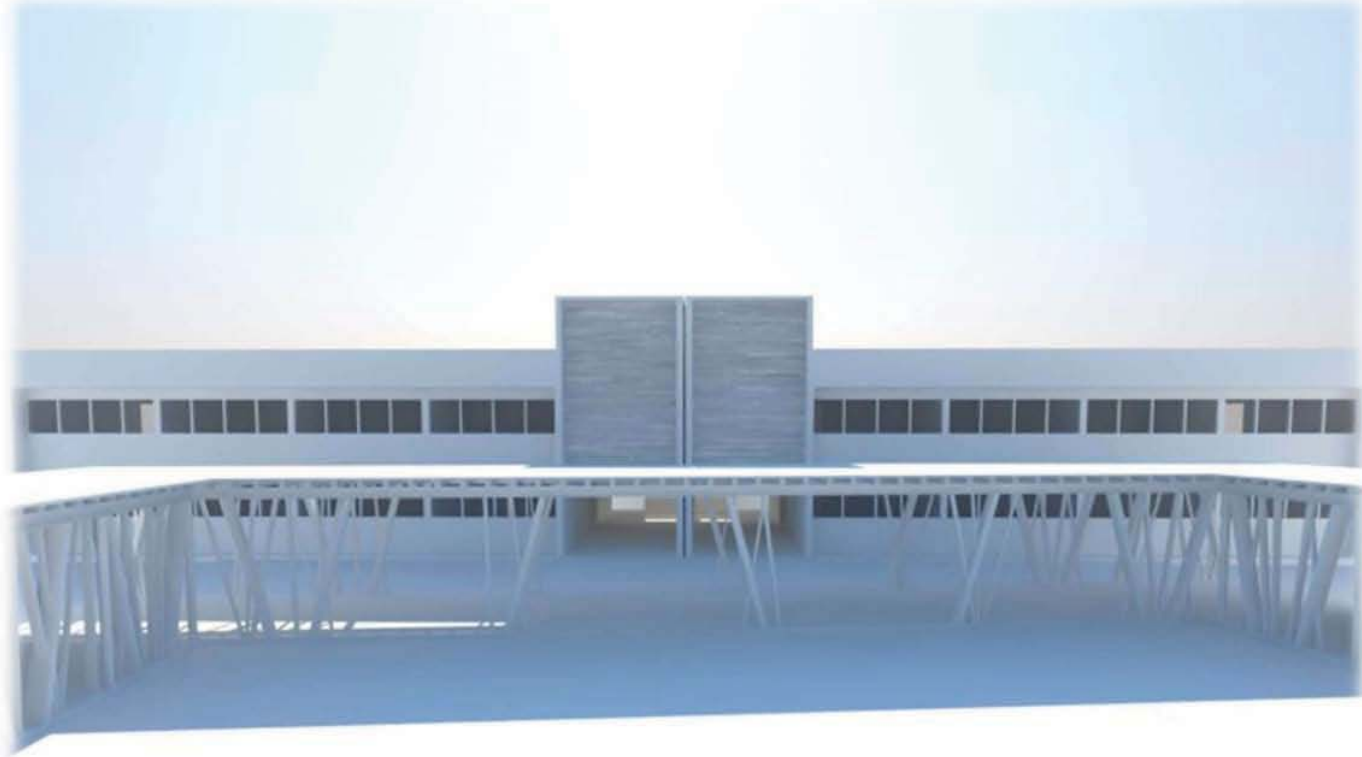










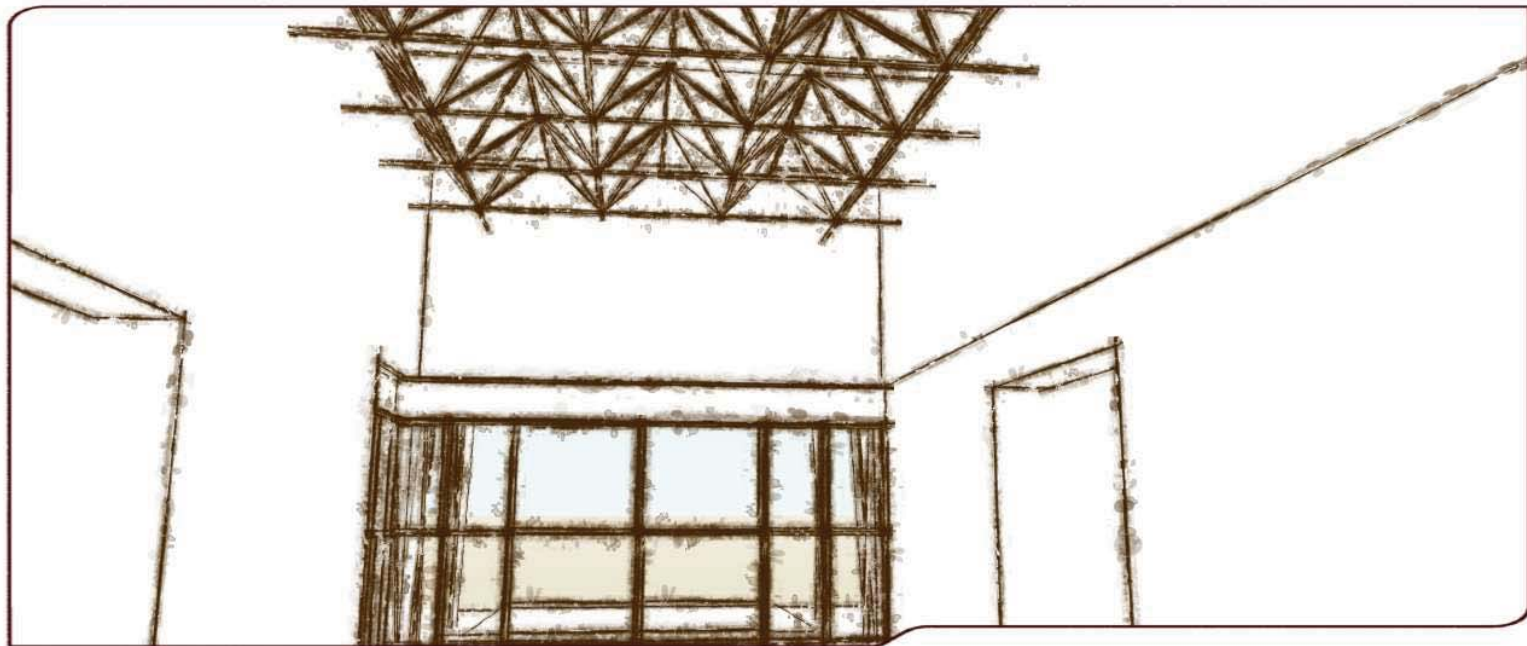




CAPITULO 7

ADMINISTRACIÓN

7.1. PRESUPUESTO DE OBRA



“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES					
TZO500	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	597.34	\$ 13.61	\$ 8,129.73
TATRI	Tapial de 2.40m., de altura a base de postes con polin de 4"X4" de madera de pino de 3a, hincados en el terreno con contraventeos a base de barrote de pino de 1 1/2"x 3 1/2" y tripla y de pino de 16mm, de espesor, incluye: desinstalación y recuperación en favor del contratista, mano de obra, equipo y herramienta.	M	109.32	\$ 376.56	\$ 41,165.54
SANIR	Renta mensual de sanitario portatil, con dos servicios semanales por cada 30 trabajadores	MES	2.00	\$ 2,921.30	\$ 5,842.60
LIMYD	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	597.34	\$ 8.12	\$ 4,850.36
SUBTOTAL PRELIMINARES					\$ 59,988.23
CIMENTACION					
329-DRE-01-004.	Excavación con maquinaria de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m, Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.	M3	392.88	\$ 53.35	\$ 20,960.15
329-DRE-01-009.	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en mterial "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	327.40	\$ 19.25	\$ 6,302.45
329-DRE-01-013.	Acarreo en camión Kms subsiguientes, de material producto de las excavaciones, volumen medido medio suelto, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	196.44	\$ 146.09	\$ 28,697.92
CIM-ZA-01	Suministro y colocacion de zapata corrida Z-1 de 1.20+1.20 mts. Y 0.25 mts de espesor, de concreto f'c = 250 kg/cm2 y armada con varillas #4 @ 15 cm. y varillas #3@20 cm. en el lecho inferior, y con varillas #3 @ 20 cm. en el lecho superior.Con contratrabe CT-2 40x20 cm. De concreto f'c= 250 kg/cm2 armada con 6 VRS #3 y estribos #2 (1/2") @ 20 cm. incluye plantilla de 5 cm esp. A base de concreto pobre 100 kg/cm, Incluye: materiales, equipo, mano de obra,colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	227.40	\$ 1,642.56	\$ 373,518.14

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CIM-ZA-02	Suministro y colocacion de zapata corrida Z-2 de 1.20+1.20 mts. Y 0.30 mts de espesor, de concreto f'c = 250 kg/cm2 y armada con varillas #4 @ 15 cm. y varillas #3@20 cm. en el lecho inferior, y con varillas #3 @ 20 cm. en el lecho superior.Con contratrabe CT-1 40x20 cm. De concreto f'c= 250 kg/cm2 armada con 4 VRS #4 ,2 VRS #3 y estribos #2 (1/2") @ 15 cm. Incluye plantilla de 5 cm esp. A base de concreto pobre 100 kg/cm, incluye: materiales, equipo, mano de obra,colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	59.90	\$ 1,900.34	\$ 113,830.37
CIM-ME-01	Suministro y colocacion de muro para enrase de block de concreto de 20x20x40 cm, con refuerzo vertical VRS #3@20cm y refuerzo horizontal #3@2hiladas,con todas la celdas coladas con concreto f' c= 150 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4 juntas de 1.5 cm acabado común. Incluye: materiales, equipo, mano de obra, habilitado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	361.56	\$ 1,037.92	\$ 375,270.36
CIM-CD-01	Suministro y colocacion cadena de desplante CD-1 15x15 cm. De concerto f'c= 250 kg/cm2 armada con 4 VRS #3 y estribos #2 (1/2") @ 20 cm.Incluye: materiales, equipo, mano de obra,colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	301.30	\$ 238.73	\$ 71,929.35
CIM-TL-01	Suministro y colocacion trabe de liga TL-01 40x20 cm. De concerto f'c= 250 kg/cm2 armada con 6 VRS #4 y estribos #3 @ 20 cm. Incluye: materiales, equipo, mano de obra,colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	26.48	\$ 681.73	\$ 18,052.21
FIRM-F-1	Suministro y colocacion de firmes F-1 a base de concreto f'c = 150 kg/cm2 de 8 cm esp. Armado con malla electrosoldada 6x6-10/10 Incluye: juntas de construccion y expansion, diamantes tipos en columnas, colado, vibrado y curado con membrana antisol blanco de sika y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	548.69	\$ 283.93	\$ 155,788.76
SUBTOTAL CIMENTACIÓN					\$ 1,164,349.70

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	ESRUCTURA				
EST-MB-01	Suministro y colocacion de muro a base de block comun 15x20x40 cm. Con refuerzo horizontal 1#3@2 hiladas, refuerzo vertical #3@4cm ahogado en celda con mortero cem-arena. Acentado con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: mano de obra especializada, herramienta, materiales, equipo y todo lo nesasario para su correcta colocacion.	M2	1510.00	\$ 257.56	\$ 388,915.60
EST-CK-01	Suministro y colocacion castillo K-1. De concerto f'c= 200 kg/cm2 armado con 2#4 grapas #2@2 hiladas. Incluye: materiales,equipo, mano de obra, herramienta, colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	112.80	\$ 56.42	\$ 6,364.18
EST-CK-03	Suministro y colocacion castillo K-3. De concerto f'c= 200 kg/cm2 armado con 3#4 grapas #2@2 hiladas. Incluye: materiales,equipo, mano de obra, herramienta, colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	14.40	\$ 56.42	\$ 812.45
EST-CK-04	Suministro y colocacion castillo K-4. De concerto f'c= 200 kg/cm2 armado con 4#4 grapas #2@2 hiladas. Incluye: materiales,equipo, mano de obra, herramienta, colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	14.40	\$ 56.42	\$ 812.45
TRABETC-1	Trabe de 15x40cms armado de acuerdo con plano estructural, con 4 varillas del #3 y estribos del #2@ 15cms. de concreto hecho en obra f c= 250 kg/cm2. Incluye: materiales,equipo, mano de obra, herramienta, colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	608.95	\$ 628.05	\$ 382,451.05
EST-TR-01	Suministro y colocacion Trabe T-1 seccion 20x40 cm. De concerto f'c= 250 kg/cm2 armado con 2 VRS #4 , batones 2VRS#5 en lecho superior, 2 VRS #4 en lecho inferior, con acero por temperatura 2#3 y estribos #3 @ 15 cm. Incluye: materiales,equipo, mano de obra, herramienta, colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	39.51	\$ 1,205.30	\$ 47,621.40
EST-TR-02	Suministro y colocacion Trabe T-2 seccion 20x40 cm. De concerto f'c= 250 kg/cm2 armado con 2 VRS #4 en lecho superior, 2 VRS #5+ 1 VRS#4 en lecho inferior, con acero por temperatura 2#3 y estribos #3 @ 15 cm. Incluye: materiales,equipo, mano de obra, herramienta, colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	66.20	\$ 672.93	\$ 44,547.97

"ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO."

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VÍA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EST-TR-03	Suministro y colocacion Trabe T-3 en escalera seccion 15x40 cm. De concreto f'c= 250 kg/cm2 armado con 4 VRS #4 y estribos #3 @ 15 cm. Incluye: materiales,equipo, mano de obra,herramienta, colado, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	13.24	\$ 628.05	\$ 8,315.38
LOSVB20-E45	Losa de 20cms. a base de vigueta y bovedilla para un claro maximo de4.75m ,con viguetas colocadas a cada 75cms, con bovedilla de concreto de 16cm. ,con capa de compresion de 4cms. de espesor armado con malla electrosoldada 6x6 -10/10 ,acabado pulido integral. Incluye: materiales, equipo, mano de obra,herramienta, colado, bombeo, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1087.20	\$ 516.19	\$ 561,201.77
RAMPE10	Rampa para escalera a base de losa de con creto de 10 cms. de espesor armado con varilla de 3/8" a cada 20cms. Incluye: materiales,equipo, mano de obra,herramienta, colado, bombeo, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	29.37	\$ 925.94	\$ 27,194.86
LOS10315A	Losa de 10 cm. de espesor acabado comun, de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 12 cm. en ambos sentidos. Incluye: materiales,equipo, mano de obra,herramienta, colado, bombeo, vibrado, curado, armado, habilitado, cimbra, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	20.60	\$ 743.61	\$ 15,318.37
EST-COL-01	Suministro, fabricacion y montaje de columna OC 168mm x 14.27mm incluye: fabricación, andamiaje, montaje hasta 25m de altura con grua, soldadura, placas para conexiones, desperdicios, soportes preliminares para nivelación previo a la colocación, pruebas radiográficas y/o líquidos penetrantes, cortes, izaje, acarreos, aplicacion de una mano de primer anticorrosivo, materiales, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución,P.U.O.T.	KG	1521.25	\$ 26.84	\$ 40,830.35
EST-TS-01	Suministro, fabricacion y montaje de trabe TS-1 a base de viga IR 203 X 22.5kg/m,incluye: fabricación, andamiaje, montaje hasta 5m de altura, soldadura, placas para conexiones, desperdicios, soportes preliminares para nivelación previo a la colocación, pruebas radiográficas y/o líquidos penetrantes, cortes, izaje, acarreos, aplicacion de una mano de primer anticorrosivo, materiales, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución,P.U.O.T.	KG	1716.30	\$ 26.84	\$ 46,065.49

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO			
PRESUPUESTO DE OBRA.			
		Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)			
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.			

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EST-CF-01	Suministro, fabricacion y montaje de trabe secundaria 1 CF a base de perfil monten 152mm Cal.12,incluye: fabricación, andamiaje, montaje hasta 5m de altura, soldadura, placas para conexiones, desperdicios, soportes preliminares para nivelación previo a la colocación, pruebas radiográficas y/o líquidos penetrantes, cortes, izaje, acarreos, aplicacion de una mano de primer anticorrosivo, materiales, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución,P.U.O.T.	KG	525.83	\$ 26.84	\$ 14,113.28
EST-PLE-001	Suministro, fabricacion y montaje de placa tipo sandwich de 150x250mm a base de ple=10mm y 4 pzas de 90x200mm a base de ple=10mm,incluye: fabricación, andamiaje, montaje hasta 5m de altura, soldadura, placas para conexiones, desperdicios, soportes preliminares para nivelación previo a la colocación, pruebas radiográficas y/o líquidos penetrantes, cortes, izaje, acarreos, aplicacion de una mano de primer anticorrosivo, materiales, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución,P.U.O.T.	KG	131.90	\$ 26.84	\$ 3,540.20
EST.015	Cubierta tipo sándwich de 3" de espesor, con núcleo de poliestireno expandido auto-extinguible con densidad de 16 kg /m3 y lámina galvanizada pre pintada a fuego dos caras cal. 26; Panel bilaminado fabricado con: Poliestireno Expandido con espesor de 3", lámina de acero en ambas caras calibre-26, galvanizada y pre pintada por horneado en color estándar arena; acabado en textura lisa. Compresión de 2.67kg/cm2, conductividad Térmica de 0.03571 W/m•K (0.26 BTU-in /hr-ft²-°F). Se deberá considerar para este trabajo: accesorios de lámina Cal. 26 (tapagotos, goteros laterales de volado, caballetes, botaguas, etc.), herrajes de fijación, sellado, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, cargas, descargas, acarreos, elevaciones, todo a cualquier altura y grado de dificultad, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado.	M2	130.66	\$ 780.29	\$ 101,952.69
		SUBTOTAL ESTRUCTURA			\$ 1,690,057.47

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	ALBAÑILERIA				
BOQF1:5	Boquilla de aplanado fino a base de mezcla mortero-arena 1:5, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	244.96	\$ 42.60	\$ 10,435.30
APLR14PA	Aplanado acabado repellido sobre muros, con mezcla mortero-arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	971.96	\$ 141.83	\$ 137,853.54
APFHINT	Aplanado exterior en fachada, con acabado floteado a reventon y regla, con mezcla de mortero-arena en proporción 1:4, con un espesor promedio de 2 cms. Incluye: material, acarreo, elevaciones, desperdicios y mano de obra.	M2	665.77	\$ -	\$ -
APLPPF	Aplanado acabado fino en plafond, con mezcla mortero -arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	962.90	\$ 149.35	\$ 143,809.12
REGI.80X.60	Fabricacion de registro con mediadas interiores de 0.6 x 0.8 y 1.08 m. de profundidad, de concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2, muros de 10 cm. de espesor, armados con varillas del No.3 a cada 20 cm, piso de 8 cm. armado con varilla del No. 3 a cada 20 cm. y cubierta de 8 cm, armada con varilla del No. 3 a cada 20 cm. con marco y contramarco a base de ángulo 1/4"x1 1/2" (3.49 kg/m) y ángulo 1/4"x1 1/4" (2.86 kg/m) respectivamente , Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	\$ 1,538.95	\$ 6,155.80
ALB-CHF-001	Suministro y colocación de chaflán de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 para colocarse en la azotea, incluye: materiales, acarreo, habilitado, colado, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	123.60	\$ 66.43	\$ 8,210.75
ALB.120	Fabricación de mampara en sanitarios a base de muro de concreto f'c=150 Kg. /cm2 armado con varillas del No. 3 (3/8") en retícula @ 25 cm., 8 cm. espesor. se deberá de considerar para este trabajo: el recubrimiento vidriado en ambas caras, frentes y canto superior, materiales, preparación de varillas en firme para anclaje de mampara, habilitado de acero y cimbra, desmoldante, cimbrado, colado, curado con membrana, descimbrado, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo, ranurado para anclaje a muro y piso y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	51.84	\$ 1,779.93	\$ 92,271.57

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
MBA14V	Suministro y colocación de muro de 14 cm. de block de concreto pesado de 14 x 20 x 40 cm. asentado con mezcla mortero-arena 1:5, acabado aparente, para volúmenes mayores, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	113.52	\$ 202.26	\$ 22,960.56
ALB.460	Fabricación de registro eléctrico de 120 x 120 x 100 cm. Medidas interiores, con dren de 20 cm de espesor, a base de grava de 3/4", muros de block de cemento o tabique rojo recocido, asentado con mortero cemento arena 1:3, aplanado interior fino, en proporción 1: 1/4: 3, cadena de desplante y de remate de 14 x 15 cm, concreto f'c= 250 kg/ cm2, con 4 var. No. 3 y e no. 2 @ 20 cm, tapa de concreto f'c=200kg/cm2 de 7 cm de espesor, con varilla de 3/8, marco y contramarco de ángulo de 1 1/2 x 1 1/2 x 1/4" con primer anticorrosivo y pintura de esmalte alquidálico, del color indicado, se deberá considerar para este trabajo: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, trazo, excavación, muros, aplanado, cadenas, tapa, acopio, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 1,045.82	\$ 4,183.28
ESCT2817	Fabricación de escalones de 0.30x0.18 cm. forjados de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado deslavado, incluye: trazo, materiales, acarreo, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	105.60	\$ 224.05	\$ 23,659.68
ALB.540	Suministro y colocación de lavadero de granito con pileta integrada de 45 x35cm infantil color gris Tepeaca o similar, armado con alambrión del no. 2.5, se deberá considerar para este trabajo: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cargas, descargas, acarreo, elevaciones, trazo, nivelación, ranurado, empotrado, resane con mortero cemento arena 1:3, limpieza del área de trabajo	PZA	12.00	\$ 1,367.74	\$ 16,412.88
ALB.130	Fabricación de meseta de concreto f'c=250kg/cm2, de 8cm de espesor de acuerdo a proyecto, para recibir lavabo, armada con acero del #3 (3/8") y #4 (1/2") f'y=4200kg/cm2, empotrada al muro, muretes base de tabique rojo o material de la región, castillos, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, ranurado de muro, cimbrado, descimbrado, armado, colado, recubrimiento de la meseta, zoclo y faldones con mármol, esquinas boleadas, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	12.69	\$ 1,815.10	\$ 23,033.62

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ALB.065	Firme de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 5 cm. de espesor, acabado pulido, Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, volteador en los perímetros, cargas, descargas y acarrees del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, cimbra de fronteras, nivelación, compactación, limpieza y humedecido del terreno, vaciado, extendido, regleado, compactación y curado del concreto con membrana, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	160.00	\$ 171.46	\$ 27,433.60
SUBTOTAL ALBAÑILERIAS					\$ 516,419.69
INSTALACION ELECTRICA					
SALP06	Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa pvc, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa	SAL	190.00	\$ 476.02	\$ 90,443.80
SALPC10	Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit pvc. de 13 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada pvc. conduit de 13 y una caja chalupa pvc. , incluye: un codo, contacto doble polarizado chasisi.	SAL	46.00	\$ 497.28	\$ 22,874.88
CENT-CAR	Suministro y colocación de centro de control de carga, QO8 mca. Squared, incluye: peinado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.00	\$ 1,288.15	\$ 5,152.60
SQQO115	Interruptor termomagnetico QO 1x15 A, 120/240.	PZA	6.00	\$ 190.06	\$ 1,140.36
VARCOOPR	Suministro y colocacion de varilla cooper well decobre de 3 m de longitud y 19mm., de diámetro incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo	PZA	1.00	\$ 527.87	\$ 527.87

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.			Fecha:	20-ene-18	
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
IE.045	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de sobreponer tipo industrial; 2x32watts, gabinete con lámina de acero calibre 22, terminado con pintura electrostática color blanco alta reflectancia de 1.22x0.30mts (medidas mínimas), dos lámparas de 32watts, bulbo T8, 3100 lúmenes iniciales, 4100°k, balastro electrónico para dos lámparas encendido instantáneo de 120-127 VCA, factor de balastro mínimo 0.87, factor de potencia mayor a 95%, 10%<THD<20%, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, armado, conexión y pruebas, andamios, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	PZA	58.00	\$ 1,041.77	\$ 60,422.66
IE.050	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de sobreponer con bisel abatible 2 x 26w; 2200 lúmenes iniciales, difusor prismático 100% acrílico de 3mm de espesor, gabinete con lámina de acero rolada en frío calibre 22, terminado con pintura electrostática color blanco alta reflectancia de 0.30x0.30x0.12mts (medidas mínimas), equipado con 2 lámparas fluorescentes de 26watts compactas autobalastadas, 4100°k, 120-127 VCA; se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, difusor de acrílico prismático envolvente de 3mm de espesor mínimo grado K23, reflector de aluminio, armado, conexión y pruebas, andamios, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	PZA	88.00	\$ 630.03	\$ 55,442.64
MV.005	Suministro y colocación de ventilador de techo (tipo rehilete), tres aspas, motor de acero inoxidable, tres velocidades, se deberá considerar para este trabajo: suministro y colocación, control remoto, herramienta, mano de obra, conexión y material de fijación a la losa, andamios, pruebas.	PZA	44.00	\$ 816.40	\$ 35,921.60
		SUBTOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA			\$ 271,926.41

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	INSTALACION HIDRAULICA				
SALHR01A	Salida hidráulica para regadera agua fría, agua caliente, con tubería de CPVC 13 mm. de diámetro mca. Flowguard Gold, incluye: materiales, mano de obra, instalación, pruebas, herramienta y equipo.	SAL	36.00	\$ 1,310.71	\$ 47,185.56
SALHW01A	Salida hidráulica para w.c. con tubería de CPVC de 13 mm. de diámetro MCA. Flowguard Gold, incluye: materiales, mano de obra, instalación, pruebas, herramienta, equipo.	SAL	32.00	\$ 613.36	\$ 19,627.52
SALHL01A	Salida hidráulica para lavabo agua fría y agua caliente, con tubería de CPVC de 13 mm, incluye: materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	32.00	\$ 1,129.46	\$ 36,142.72
TINACO3C1100	Suministro e instalación de tinaco de polietileno tricapa de 1100 lts de la marca Rotoplas, incluye: materiales, acarreo, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	\$ 2,148.94	\$ 8,595.76
SALNUBA	Salida hidráulica con tubería de cpvc de 3/4". para alimentación desde tinaco hasta núcleo de sanitarios y/o sus derivaciones, incluye: suministro, colocación e instalación de materiales, pruebas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	2.00	\$ 6,980.70	\$ 13,961.40
IHS.345	Interconexión y descarga de cuatro tinacos con tubería de cobre tipo "M" y fierro galvanizado diferentes diámetros, a cualquier altura, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de tubo, materiales menores, mano de obra, herramienta, equipo, cargas, acarreo, elevaciones, tuercas unión, codos, tees, reducciones, válvula de compuerta, válvula de bola, silletas de tabique o material de la región asentado con mortero, cortes, desperdicios, soldaduras, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo (se considera el desarrollo de tubería del nivel de losa a tinacos).	PZA	2.00	\$ 2,992.04	\$ 5,984.08
IHS.455	Válvula flotador alta presión de 25 mm, se deberá considerar para este trabajo: suministro, colocación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, nivelación, fijación, conexión, pruebas, cargas, acarreo, elevaciones, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de la zona de trabajo.	PZA	4.00	\$ 588.24	\$ 2,352.96
		SUBTOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICA			\$ 133,850.00

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
INSTALACION SANITARIA					
SALSW01A	Salida sanitaria para w.c. a base de tubería de 4" pvc sanitario, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	32.00	\$ 793.82	\$ 25,402.24
SALSR01A	Salida sanitaria para regadera a base de tubería de 2" PVC sanitario norma, incluye: una coladera de pvc, materiales, instalación, mano de obra, pruebas, herramienta y equipo.	SAL	36.00	\$ 684.00	\$ 24,624.00
SALSL01A	Salida sanitaria para lavabo, con tubería de pvc de 50 mm, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 yee reducción, de 4"x2", materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	32.00	\$ 577.41	\$ 18,477.12
IHS.540	Coladera cespól de bote pvc, se deberá considerar para este trabajo; suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta, nivelación, fijación, conexión y pruebas, limpieza de la zona de trabajo.	PZA	8.00	\$ 313.61	\$ 2,508.88
SALST02A	Salida sanitaria para coladera con tubería de pvc de 2" de diámetro con un desarrollo de 6 m., incluye: 2 codos de 90 y 2 codos 45 , mano de obra, inctalación y pruebas .	SAL	8.00	\$ 547.65	\$ 4,381.20
SUBTOTAL INSTALACIÓN SANITARIA					\$ 75,393.44
INSTALACION MUEBLES					
ISI05	Suministro y colocación de Inodoro Ideal Standard modelo Cadet o similar, color blanco, incluye: acarreo, materiales, mano de obra, instalación, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	28.00	\$ 2,986.98	\$ 83,635.44
IHS.125	Suministro y colocación de inodoro alargado (taza-tanque) para personas con discapacidad color blanco de cerámica vitrificada con acabado porcelanizado de alto brillo resistente a manchas y bacterias, con trampa 100% esmaltada de 2-1/18", descarga de 4.8 lts, sin grietas en el esmalte, palanca cromada, tapa del tanque plana, se deberá considerar para este trabajo: Suministro del mueble sanitario, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, nivelación, fijación, pijas, cubre pijas al color del inodoro, cera de campeche, pruebas, asiento alargado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 1,655.65	\$ 6,622.60
LAVHAB	Suministro e instalación de lavabo, modelo hd cosmos 4", color blanco, con cespól modelo pvc, con llave modelo urrea 4046, incluye: mangueras y llaves de control angular, acarreo hasta el sitio de su utilización, instalación, pruebas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.00	\$ 1,499.13	\$ 47,972.16

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
TAPA-03	Suministro y colocación de asiento para WC color blanco. Incluye: fijación, mano de obra, herramienta, equipo, retiro de escombros al banco de carga dentro de la obra y limpieza.	PZA	36.00	\$ 457.95	\$ 16,486.20
ESPEJOB6	Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor de 50cms X 50cms, fijado con silicon, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	32.00	\$ 312.93	\$ 10,013.76
REGABA	Suministro y colocación de regadera glacier bay abs 3f, incluye; material, mano de obra, herramienta, equipo, instalación, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.00	\$ 262.24	\$ 8,391.68
IHS.525	Suministro y colocación de llave economizadora (botón), fabricada en latón cromado bajo en plomo, con las siguientes características; rango de presión de trabajo 0.2 a 4.0 kg/cm ² , se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, equipo, suministro de llave, materiales menores, manguera flexible con entramado de acero inoxidable, válvula angular cromada, conexión, mano de obra, materiales, herramienta menor, pruebas, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	32.00	\$ 2,171.94	\$ 69,502.08
IHS.470	Suministro y colocación de portarollo higiénico color humo, se deberá considerar para este trabajo: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, taquetes, pijas, fijación, acarreos, cargas, descargas, elevaciones, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza.	PZA	36.00	\$ 492.90	\$ 17,744.40
IHS.030	Suministro y colocación de barra de apoyo horizontal de perfil tubular redondo, de acero inoxidable cal.18 de 1 1/4" (3.8 cm) de diámetro, tipo 304, acabado pulido, de 90 cm de longitud, se sujetará con 3 pijas galvanizadas de cabeza fijadora de 1/4 x 2" y tres taquetes de expansión de 1/4" de diámetro, por cada platillo que se fija a la pared, garantizando un esfuerzo de tracción mínima a 500 kg se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, colocación, materiales, herramienta, equipo, acarreos, cargas, descargas, fijación, nivelación, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	4.00	\$ 930.94	\$ 3,723.76

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
IHS.035	Suministro y colocación de barra de apoyo vertical de perfil tubular redondo, de acero inoxidable cal.18 de 1/4 (3.8 cm) de diámetro, tipo 304, acabado pulido, de 70 cm de longitud, se sujetara con 3 pijas galvanizadas de cabeza fijadora de 1/4 x 2" y tres taquetes de expansión de 1/4" de diámetro, por cada platillo que se fija a la pared, garantizando un esfuerzo de tracción mínima a 500 kg. se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, suministro de barra, materiales, herramienta, equipo, acarreo, cargas, descargas, fijación, nivelación, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	4.00	\$ 1,111.42	\$ 4,445.68
SUBTOTAL INSTALACIÓN MUEBLES					\$ 268,537.76
ACABADOS					
MMPBCT6	Suministro, fabricación y colocación de mampara y puertas para cancelas de baño a base de cristal templado de 6 mm. de espesor con cantos pulidos y herrajes de acero inoxidable, incluye: suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	66.48	\$ 2,559.86	\$ 170,179.49
PVMVIN	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	1637.73	\$ 48.29	\$ 79,086.14
PVPVIN	Suministro y aplicación de pintura vinilica en plafones, marca Comex Realflex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	962.90	\$ 53.49	\$ 51,505.52
PEESTP	Suministro y aplicación de pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en estructura de perfiles pesados, aplicada con compresora, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	3763.38	\$ 3.25	\$ 12,230.99
IMPMP4	Suministro y aplicación de impermeabilización a base de una impregnación de hidropriemer, y festermp de 4 mm acabado terracota, incluye: materiales, acarreo, elevación, cortes, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	110.00	\$ 233.84	\$ 25,722.40

“ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO.”

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
PLCIC50	Suministro y colocación de piso de loseta ceramica mca. Interceramic, Linea Desert, color: Katar, Esmaltado, 50x50cm. Tipo de trafico para ceramico esmaltado Piso: PEI IV- Uso Comercial Trafico Moderado, asentado con adhesivo Gris Rapido. Junteado a hueso. antiderrapante, incluye: materiales, acarreo, pegazulejo, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	420.00	\$441.16	\$ 185,287.20
PLCICL33	Suministro y colocación de piso de loseta ceramica mca. Interceramic, Linea Desert, color: DUBAI, Esmaltado, 33x33cm. Tipo de trafico para ceramico esmaltado Piso: PEI III- Uso Comercial Trafico Ligero, asentado con adhesivo Gris Rapido. Junteado a hueso. antiderrapante, incluye: materiales, acarreo, pegazulejo, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	260.00	\$370.12	\$ 96,231.20
L.JAVA-C	Suministro y colocación de mosaico ceramico Mca. Interceramic Linea Desert, color: Dubai, esmaltado, 20x 30 cm. Tipo de trafico para ceramico esmaltado piso: PEI IV- Uso comercial moderado, asentado con adhesivo Gris Rapido. Junteado a hueso. para area de regadera, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, pegazulejo, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	384.00	\$492.67	\$ 189,185.28
		SUBTOTAL INSTALACIÓN ACABADOS			\$ 809,428.22
	PUERTAS Y CANCELERIA				
PUERTAM	Suministro, fabricación y colocación de puerta contraplacada en MDF pintado latex color IDEM a pared o semilar. marco de madera cahimbo seco o similar de 1 1/2"x 4" pintado latex color IDEM puerta, bisagras zincadas de 3"x3" de 1.5mm, chapa de acero inoxidable. Incluye: marco sencillo de madera de pino con chambranas, bisagras latonadas, acabado barniz natural, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	20.00	\$2,334.53	\$ 46,690.60

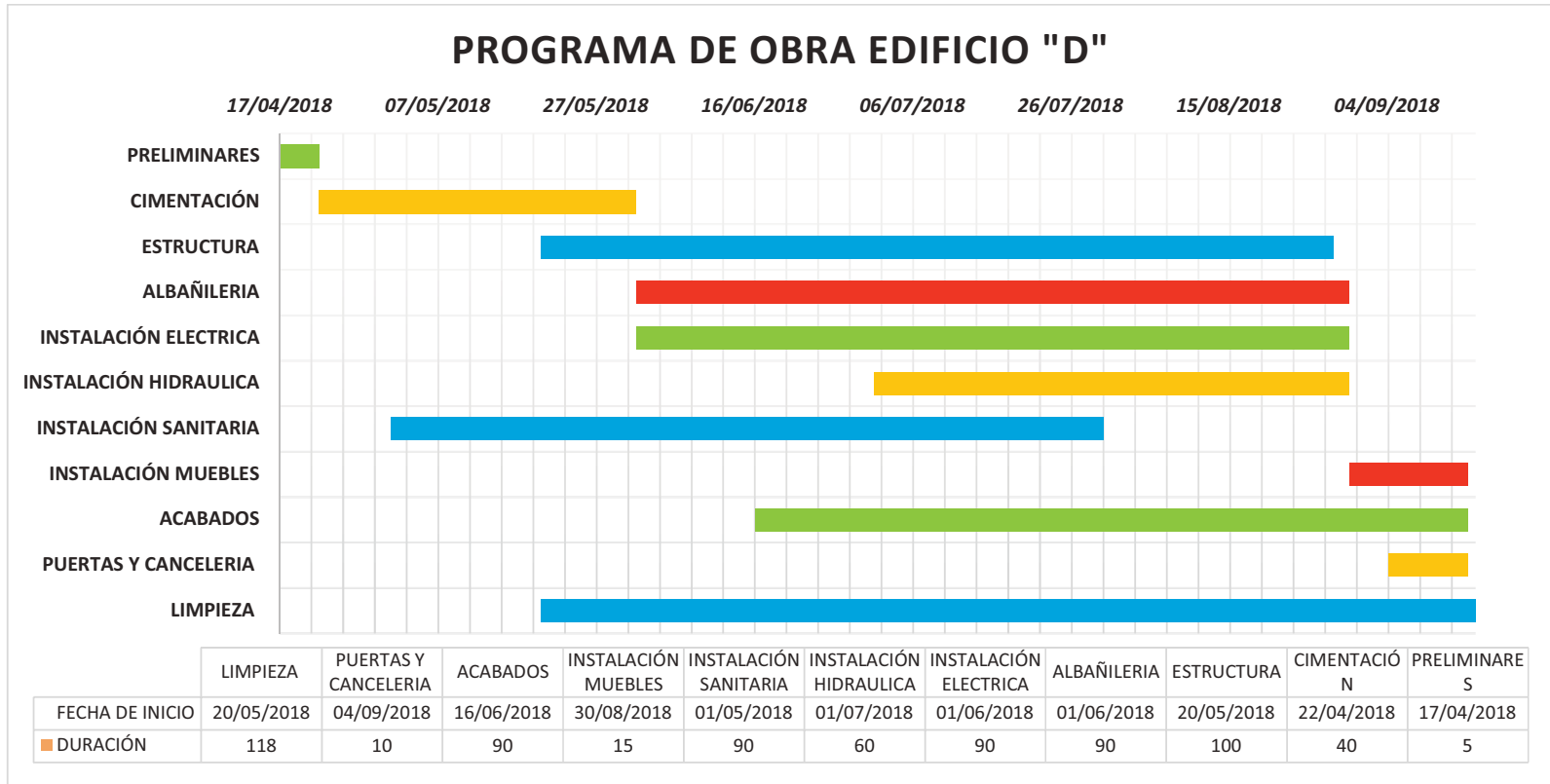
"ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO."

ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO					
PRESUPUESTO DE OBRA.					
				Fecha:	20-ene-18
Obra: EDIFICIO "D" (HABITACIONES)					
Lugar: GRAN VIA TROPICAL FRACC. LAS PLAYAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.					
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
HYC.025	Suministro, fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tipo comercial de 2" línea corrediza-guillotina, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, perfiles de aluminio anodizado natural, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fijación de tal manera que permita (cuando sea el caso) abrirse sin roces ni forzaduras, vidrio claro de 6mm, sellado exterior, felpa, vinilo, cortes, desperdicios, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	94.77	\$ 1,631.47	\$ 154,614.41
SUBTOTAL PUERTAS Y CANCELERIA					\$ 201,305.01
LIMPIEZA					
LIMDURANTE	Limpieza general durante el proceso de la obra con acopio y acarreo horizontal a 20 mts. incluye: mano de obra herramienta y equipo	M2	1194.67	\$ 2.21	\$ 2,640.22
LFINA	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1194.67	\$ 7.11	\$ 8,494.10
SUBTOTAL LIMPIEZA					\$ 11,134.32
SUBTOTAL DE OBRA					\$ 5,202,390.24
I.V.A. 16.00%					\$ 832,382.44
TOTAL DE LA OBRA (EDIFICIO "D") DORMITORIOS.					\$ 6,034,772.68

7.2. RESUMEN DE OBRA

OBRA: ALBERGUE PARA NIÑOS DE LA CALLE EN ACAPULCO			
RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA			
EDIFICIO "D"		FECHA: 20/01/2018	
PARTIDAS	%	IMPORTE	
PRELIMINARES	1.15%	\$	59,988.23
CIMENTACIÓN	22.38%	\$	1,164,349.70
ESTRUCTURA	32.49%	\$	1,690,057.47
ALBAÑILERIA	9.93%	\$	516,419.69
INSTALACIÓN ELECTRICA	5.23%	\$	271,926.41
INSTALACIÓN HIDRAULICA	2.57%	\$	133,850.00
INSTALACIÓN SANITARIA	1.45%	\$	75,393.44
INSTALACIÓN MUEBLES	5.16%	\$	268,537.76
INSTALACIÓN ACABADOS	15.56%	\$	809,428.22
PUERTAS Y CANCELERIA	3.87%	\$	201,305.01
LIMPIEZA	0.21%	\$	11,134.32
SUBTOTAL	100%	\$	5,202,390.24
I.V.A. 16.00%		\$	832,382.44
TOTAL OBRA EDIFICIO "D".		\$	6,034,772.68
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE
M ² DE EDIFICIO "D"	1,194.67	M2	\$ 6,034,772.68
PRECIO POR M ²	1.00	M2	\$ 5,051.41
M ² RESTANTES	1,496.60	M2	
M² TOTAL DE OBRA	2,691.27	M2	\$ 13,594,718.77

7.3. PROGRAMA DE OBRA



CAPITULO 8

8.1. VIABILIDAD FINANCIERA

Para realizar este tipo de proyectos es importante constituir legalmente una Organización Civil sin fines de lucro. Trabajar a través de un órgano como este da la posibilidad de acceder a recursos públicos y privados.

Primero es necesario constituir la Asociación Civil sin fines de lucro de acuerdo a las leyes que nos rigen, conteniendo un nombre, miembros afiliados, el objeto social a realizar de forma desinteresada, un patronato, reglamento, políticas que lo rijan y el tiempo de vida de la asociación por citar algunos de los puntos más importantes. Después se debe tramitar su autorización para convertirse en donataria autorizada (dar un comprobante fiscal por donativos recibidos), obtener la clave única de inscripción, este registro es un instrumento indispensable para acceder a los apoyos y estímulos del Gobierno Federal y facilitar el cumplimiento de sus actividades.

El patronato es el órgano responsable de promover y gestionar los recursos en el sector público y privado, elaborando proyectos para la participación de particulares, empresas, u otro tipo de asociaciones o fundaciones y entidades públicas mediante firma de contratos o convenios.

La mayoría de los proyectos que se venen al público para obtener recursos se encuentran en plataformas digitales por lo que la tecnología ocupa un papel muy importante hoy en día para este tipo de asociaciones.

La asociación puede ser generadora de un porcentaje de un porcentaje de sus recursos teniendo programas en los que se elabore algún producto o se vendan o presten servicios o también que tengan un espacio en renta.

Es importante destacar que no solamente existen donativos en dinero también en hay en especie y estos pueden ser:

- Materiales de construcción.
- Alimentos
- Ropa: pantalones, short, suéter, chaquetas, ropa interior, calcetas y calcetones blancos, térmicos, etc.
- Calzado: Zapatos, tenis, guaraches y sandalias.
- Artículos de Higiene Personal: Shampoo, Enjuague, Jabón, Crema del cuerpo, Pasta dental, Gel, Esponja para baño, Ligas para el pelo, desodorantes, etc.
- Dormitorios: Juegos de sábanas y sobrecamas individuales o cama-cuna, Salas para el área de Descanso o T.V., Televisiones, Multicomponentes o Radio grabadoras, DVD, Almohadas, Toallas de Baño, Colchones individuales, juegos de mesas con sillas y artículos de limpieza (trapeadores, escobas, recogedores, tinas, limpiadores líquidos, jabón, cloro, cepillos para baño, estropajos y trapos para la limpieza)
- Mantenimiento: Lámparas, focos, pintura para interior y exterior, material de jardinería (podadoras, tijeras, palas, etc.), etc.
- Material Didáctico: Cuadernos de Pintar, Juegos de Mesa, Juegos Didácticos,
- Material Escolar: Pizarrón, gis blanco o de colores, papel lustrina, crepe y china, cartulinas, hojas de máquina, plumas, lápices, colores, plumones, etc.
- Becas escolares.
- Juegos: Juegos de exterior aptos para preescolar y primaria.
- Medicinas y/o Material curativo: material básico de un Hogar
- Equipo de Consultorio: Médico y Odontológico.
- Etc.

La mano de obra voluntaria es un elemento relevante en la economía de la asociación. Se ahorra en empleados a cargo de construcción, mantenimiento, limpieza, preparación de alimentos, maestros, psicólogos, terapeutas, promotores, personal administrativo, contador, abogado, médicos, enfermeras, etc.

BIBLIOGRAFÍA

- *Proyecto: Albergue y Casa Hogar para Niños de la Calle en la Ciudad de Puebla. ¿Qué es un Niño? TUCKEL, Nicholas 1977.*
- *Alzate Piedrahita, Revista Ciencias Humanas No. 28.*
- *Proposición con punto de acuerdo en relación a los menores de edad en situación de calle, Diputa Olivia Garza de los Santos, Grupo Parlamentario del Partido Acción Nacional.*
- *Una mirada hacia la infancia y la adolescencia en México Primer Premio UNICEF 2008 Unicef.*
- *Maltrato y Abuso Infantil en México: Factor de Riesgo en la Comisión de Delitos, “Trabajo infantil” UNICEF.*
- *Niños y Niñas que Trabajan en México: Un Problema Persistente. Análisis preliminar.*
- *Zuleyma Nava Salgado, Novedades de Acapulco, Acapulco Gro. A 10 de Febrero de 2014. “Niños de la calle” El numero ha aumentado a causa de desintegración y adicciones principalmente.*
- *Janet Castillo Huerta, Novedades de Acapulco, Acapulco, Gro. A 12 de julio de 2011. “Más de 800 niños trabajan en la calle.”*
- *Plan Municipal de Desarrollo 2012-2015, Fuentes: INEGI.*
- *Reglamento de Construcciones para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.*
- *Sistema Normativo de Equipamiento Urbano. TOMO II “SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL.”*
- *Normas Complementarias del Plan Director Urbano de la Zona Metropolitana de Acapulco de Juárez, Guerrero.*