



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

11201

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION
THE AMERICAN BRITISH COWDRAY MEDICAL CENTER
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

25
2es

VALOR CLINICO DE LAS LIPOPROTEINAS EN EL
DIAGNOSTICO DE HIPERLIPIDEMIAS COMO UN
FACTOR DE RIESGO PARA CARDIOPATIA ISQUEMICA

T E S I S

Para obtener el título en la Especialidad de
PATOLOGIA CLINICA

Presenta:

DR. MIGUEL ANGEL REYES NUÑEZ

Titular del Curso y Asesor de Tesis:
DR. JESUS IGNACIO SIMON DOMINGUEZ



México, D. F.

Enero 1998

2629173

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres que desde niño me han brindado todo su amor , respeto , admiración y confianza para cumplir cada una de las etapas de mi vida profesional , además de ser un gran ejemplo a seguir y de los que estoy realmente orgulloso .

A mis hermanas que han sido también un gran ejemplo y con las que he compartido momentos de mi vida inolvidables

Quiero expresar mi sincero agradecimiento al Dr. Jesús Simón Domínguez , quien fue el Profesor titular del curso y mi asesor de tesis , que siempre mostró ser una gran persona , humanamente y profesionalmente , además de un gran amigo .

A mis maestros : Dr. Martín Guzmán , Dr. Pedro Alvarez , Dr. Luis Carlos Moreno , Dr. José Gómez a la Lic. Leticia Jasso y a mis compañeros de residencia , quienes me dedicaron su tiempo y me transmitieron sus experiencias durante todo este curso .

A todos los Químicos , técnicos y auxiliares del Laboratorio que incondicionalmente me ofrecieron y me dieron su apoyo para enriquecer los conocimientos aprendidos durante estos tres años .

Muchas Gracias.

INDICE

Palabras clave	iii
Capítulo 1 . Introducción	1
Capítulo 2 . Consideraciones Analíticas	6
Capítulo 3 . Objetivos	7
3.1 Objetivo General	7
3.2 Objetivos Específicos	7
Capítulo 4 . Materiales y Métodos	7
4.1 Criterios de inclusión	7
4.2 Determinación de variables analíticas	9
• Colesterol Total	9
• HDL-c	9
• LDL-c	9
• Triglicéridos	9
• Métodos de referencia	10
Capítulo 5 . Resultados	11
5.1 Fenotipos de hiperlipidemia	11
5.2 Hiperlipidemias primarias y secundarias	11
5.3 Coeficientes de Variación	12
5.4 Factores de riesgo	12
Capítulo 6 . Análisis de variables	13
Capítulo 7 . Discusión	16
Conclusiones	17
Bibliografía	20
Apéndices	1 - 27

ABREVIATURAS :

VLDL : Lipoproteina de muy baja densidad

LDL-c : Colesterol de lipoproteina de baja densidad

IDL : Lipoproteina de densidad intermedia

HDL-c : Colesterol de lipoproteina de alta densidad

Lp(a) : Lipoproteina (a)

INTRODUCCION :

Las hiperlipidemias consisten en la acumulación excesiva de una o más lipoproteínas , siendo esta la manifestación de una o más anormalidades del transporte o metabolismo de los lípidos (1) .

El colesterol y triglicéridos conforman los constituyentes lipídicos más importantes del plasma , esta importancia radica en que el colesterol es un importante precursor de ácidos biliares , los cuales son cruciales para la absorción de las grasas ; además también participa en la esteroidogénesis en glándulas adrenales , placenta y gónadas y es un componente esencial de las membranas celulares . Por otra parte los triglicéridos sirven para el transporte y almacenamiento de energía .

Ambos lípidos son insolubles en agua por lo que necesitan ser transportados a los tejidos por medio de lipoproteínas específicas . Para que este transporte se lleve a cabo se requiere que cada una de las diferentes clases de lipoproteínas contengan una o más proteínas específicas llamadas apolipoproteínas (1) . Estas proteínas juegan un papel importante en la activación e inhibición de enzimas que participan en el metabolismo de los lípidos . Las lipoproteínas plasmáticas han sido clasificadas en varias clases , basándose en la densidad a la que flotan por ultracentrifugación o por su movilidad electroforética (2,3) .

Cuantitativamente se reconocen cuatro clases de lipoproteínas mayores (Quilomicrones , lipoproteínas de muy baja densidad [VLDL] , lipoproteínas de baja densidad [LDL] y lipoproteínas de alta densidad [HDL]) . También se reconocen dos lipoproteínas cuantitativamente menores (lipoproteínas de densidad intermedia [IDL] y lipoproteína (a) [Lp(a)] que puede ser identificada por el tamaño de la partícula , composición físico-química , características de flotación y la movilidad electroforética que presentan . (tabla 1).

TABLA 1

CLASES MAYORES DE LIPOPROTEINAS PLASMATICAS
CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS.

	Diámetro (A°)	Densidad (Kg/L)	Sf	Movilidad electroforética
Quilomicrones	750-12,000	> 0.95	> 400	Origen
VLDL	300-700	0.95 - 1.006	20 - 400	Pre - Beta
IDL		1.006 - 1.019	12 - 20	Beta o Pre - Beta
LDL	180 - 300	1.019 - 1.063	0 - 12	Beta
HDL - 2	50 - 120	1.063 - 1.125		Alfa - 1
HDL - 3		1.125 - 1.210		
Lp(a)		1.045 - 1.080		Pre - Beta

Existen numerosos intentos por clasificar las hiperlipidemias :

Fredrickson y Less propusieron una clasificación basada en la concentración plasmática de las diferentes lipoproteínas utilizando corrimientos electroforéticos en gel .

En 1968 Strisower propuso otra clasificación la cual incluía también a los casos adquiridos , ambos autores las dividían en cinco grupos (I,II,III,IV,V) .

Dos años más tarde la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomendó la separación del tipo II de Fredrickson y Strisower en II a y IIb (4) (tabla 2) siendo esta la clasificación más utilizada en la actualidad .

TABLA 2

CLASIFICACION DE LA OMS

DESORDEN GENÉTICO	FENOTIPO	CHOL. T	LDL - c	TRIGLI	ANORMALIDADES
Deficiencia de LPL familiar	I	A	B o N	AA	Exceso de Quilomicrones
Hipercolesterolemia familiar	IIa	A o N	A	N	Exceso de LDL
Hipercolesterolemia familiar	IIb	A	A	A	Exceso de LDL y VLDL
Disbetalipoproteinemia fam	III	A	B o N	A	Exceso de R. de Quilomicrones
Hiperlipidemia combinada	IV	A o N	N	A	Exceso de VLDL
Hiperlipidemia combinada	V	A	N	AA	Exceso de QM y VLDL

LPL : Lipoprotein-lipasa , QM : Quilomicrones , A : Alto , B : bajo , N : normal , AA : Muy alto

El estudio de las anomalías en las lipoproteínas es muy importante ya que su elevación da como resultado predisposición prematura de enfermedades cardiovasculares , pancreatitis y/o enfermedades neurológicas (5) . La etiología de las hiperlipidemias depende de múltiples factores como : factores nutricionales , genéticos , estilo de vida , y enfermedades metabólicas subyacentes .

La morbimortalidad por enfermedades cardiovasculares ha aumentado considerablemente en nuestro país desde la década de los cuarenta hasta 1987 , llegando a ser la causa de morbilidad más alta en la década de los 80 's (67.8 por cada 100,000 habitantes) . Así mismo la cardiopatía isquémica ha ido en aumento y es comparable a la observada en países industrializados (6) . El incremento de las enfermedades aterosclerosas ha tratado de explicarse en los últimos 15 años con el aumento de los factores mayores de riesgo aterogénico: hipercolesterolemia , hipertensión arterial sistémica y tabaquismo .

En años recientes se publicaron las recomendaciones de las conferencias de consenso de los Estados Unidos (panel II sobre el tratamiento en adultos) que depende del programa internacional de educación sobre el colesterol (7) , de Europa (Asociación europea de aterosclerosis) (8) y de otros países . Muchos estudios han correlacionado las cifras de colesterol con el riesgo coronario (9) , y las lesiones de la íntima en arterias coronarias con las concentraciones de colesterol (10) ; así pues se han realizado numerosos intentos por identificar el factor de riesgo más importante del infarto agudo al miocardio (IAM).

El estudio de Helsinki , demostró que no solo es importante reducir las cifras de colesterol y triglicéridos sino también debe conseguirse un aumento del HDL-colesterol ya que las partículas de HDL-c participan en el transporte de colesterol de las arterias a otros tejidos constituyendo un protector de la formación de placas ateromatosas (12).

El consenso del Instituto nacional de Salud (NIH) sobre (HDL-c) y triglicéridos concluyó sobre las bases del laboratorio , la clínica y los estudios epidemiológicos , que el HDL-c disminuido es un factor de riesgo independiente para enfermedad coronaria . El Panel II (NCEP ATP II) ha revisado la guía para el diagnóstico y tratamiento de hipercolesterolemia en adultos proponiendo la medición de HDL-c dentro del Screening de hipercolesterolemia junto con el colesterol total .

Para propósito diagnóstico la concentración de colesterol total y triglicéridos en suero o plasma , así como el colesterol contenido en las diferentes clases de lipoproteínas son la base para la clasificación de las hiperlipidemias y las hiperlipoproteinemias , sin embargo debemos de tomar en cuenta la edad y el sexo , por lo que el Lipid Research Clinics Program han creado tablas percentilares por rango de edad para clasificar adecuadamente a estos pacientes . (13)

La Lp(a) es una partícula compleja del plasma que combina elementos del transporte de los lípidos y del sistema de coagulación , tiene una gran homología con el plasminógeno , la distribución de esta lipoproteína es variable de acuerdo a la población que se estudie en un rango de (12 - 30 mg/dl) . Existen numerosos estudio epidemiológicos acerca de la utilidad de la Lp(a) como un factor de riesgo primario para enfermedad coronaria (14,15.16) con resultados controvertidos . Algunos estudios han encontrado que las concentraciones altas de Lp(a) son un factor de riesgo cardiovascular independiente (17) , otros han encontrado una asociación directa con los triglicéridos y con el colesterol (18) . Se debe de tomar en cuenta diversas condiciones que pueden afectar las concentraciones de Lp(a) tales como : nefropatía , dieta , ejercicio y otros factores ambientales que pueden aumentar falsamente los niveles de Lp(a) y otros lípidos .

Existen numerosos métodos para la medición de Lp(a) (Inmunodifusión radial , electroinmunodifusión y varios métodos de ELISA (19) , nefelometría , inmunoensayos con látex , RIA e inmunofluorescencia , todos con buenos resultados .

La variabilidad biológica (CV) para el colesterol total , triglicéridos , LDL-c y HDL-c es de 6.1% , 22.6% , 9.5% y 7.4% respectivamente (20) , mientras que para la Lp(a) es de 12% (21,22) . La medición del colesterol total , triglicéridos y HDL-c nos permiten calcular confiablemente los niveles de LDL-c mediante la ecuación de Friedewald :

$$\text{LDL-c} = \text{Colesterol Total} - \text{HDL-c} - \text{Triglicéridos} / 5$$

Sin embargo esta determinación no debe realizarse en los casos de hipertrigliceridemia ya que nos subestima los valores de LDL-c , particularmente cuando esta sobrepasa los 400 mg/dl , por lo que en estos casos hay que realizar una medición directa de LDL-c . Los métodos de electroforesis en gel no son recomendados en la investigación primaria de dislipidemias , este método es aplicable para identificar la banda beta en pacientes con hiperlipidemia tipo III quienes presentan una hiperlipidemia combinada . Otra ventaja de la electroforesis es la confirmación de hiperquilomicronemia (23).

Existen otros exámenes de Laboratorio útiles para excluir las causas secundarias de hiperlipidemias , esas pruebas incluyen urianálisis (proteínas y glucosa) , glucosa , urea , creatinina , proteínas totales , electroforesis de proteínas , bilirrubinas , fosfatasa alcalina y aminotransferasas ,debiendo realizarse en forma complementaria a el estudio de lipoproteínas .

Consideraciones Analíticas :

El Colesterol total y los triglicéridos pueden ser medidos colorimetricamente o enzimáticamente tanto en forma manual o automatizada . En la medición rutinaria de HDL-c usualmente se utilizan métodos de precipitación mientras que los valores de LDL-c en la mayoría de los pacientes se obtienen por medio de la Ecuación de Friedewald , sin embargo recientemente se ha utilizado un método directo para la medición de LDL-c , especialmente para las muestras con hipertrigliceridemia (24).

El porcentaje de error-estándar para colesterol total , triglicéridos , HDL-c y LDL-c recomendados son de : 8. 9% , < 15% , < 22% y < 12% respectivamente . Sin embargo los métodos de laboratorio disponibles en el laboratorio clínico para el diagnóstico de hiperlipidemias exigen el uso de métodos específicos , reproducibles y sensibles a fin de obtener resultados confiables y comparables entre individuos y poblaciones , así como también es necesaria la estandarización de los procedimientos preanalíticos y analíticos empleados .

Las principales causas de las variaciones preanalíticas son biológicas , dependientes del estilo y la calidad de vida , las condiciones clínicas y la obtención , manejo y conservación de la muestra . Las causas de variación analítica se limitan a el personal del laboratorio , los reactivos , el equipo y metodología empleada . El control de todas estas variables permite obtener resultados reproducibles y confiables .

Debido al importante aumento en la incidencia de aterosclerosis y de la morbimortalidad por enfermedades cardiovasculares en nuestra población , decidimos realizar un estudio retrospectivo , transversal , observacional y descriptivo en la población que asiste a la clínica de medicina preventiva de nuestro hospital por motivo de una evaluación de la salud durante un período comprendido de el 01 de enero de 1996 al 30 de junio de 1997 .

OBJETIVOS GENERALES :

Investigar la frecuencia de hiperlipidemias en pacientes que acuden a la clínica de medicina preventiva de este hospital por motivo de una evaluación de la salud .

OBJETIVOS ESPECIFICOS :

Investigar el fenotipo más frecuente de hiperlipidemia de acuerdo a la clasificación propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS) .

Clasificar la elevación de colesterolemia total , LDL-c y HDL-c de acuerdo a las recomendaciones del Programa Nacional de Educación sobre el Colesterol (Panel ATP II) .

Correlacionar las cifras de Colesterol total LDL-c , HDL-c con una prueba de esfuerzo

Comparar las determinaciones de HDL-c y de LDL-c por la ecuación de Friedewald con métodos de referencia .

MATERIALES Y METODOS :

Se incluyeron pacientes de ambos sexos con edades comprendidas entre los 20 y 80 años , excluyendo a todos aquellos con tratamiento a base de betabloqueadores , hipolipemiantes , diuréticos , anticonceptivos orales y mujeres embarazadas , enfermedades infecciosas e inflamatorias . Se revisó el expediente clínico obteniendo : factores de riesgo para enfermedad coronaria : carga genética para cardiopatía isquémica (Infarto agudo al miocardio o muerte por cardiopatía isquémica) , consumo de cigarrillos (consumo de más de 10 cigarrillos al día excepto puros) e hipertensión arterial sistémica . Así mismo se revisaron exámenes de laboratorio : perfil tiroideo (T3,T4,TSH) , química sanguínea (glucosa , nitrógeno de la urea y creatinina) y la determinación de lípidos y lipoproteínas (colesterol , triglicéridos , HDL-colesterol) ; calculando a partir de estos últimos LDL-c , mediante la ecuación de Friedewald para ser clasificadas por fenotipos según la clasificación de la OMS .

También se revisó la prueba de esfuerzo máximo (PEMx) con protocolo de Balke que realiza un cardiólogo a todos los pacientes para después correlacionarla con las distintas clases de lipoproteínas .

Los valores de referencia para clasificar cada fenotipo de hiperlipidemia fueron obtenidos de acuerdo a las recomendaciones internacionales del Panel ATP II (tabla 3) .

TABLA 3

CIFRAS DESEABLES DE COLESTEROL EN ADULTOS

	Deseable	Limítrofe	Elevado
Colesterol Total (mg/dl)	< 200	200 - 239	> 240
LDL-c (mg/dl)	< 130	130 - 159	> 160
Triglicéridos (mg/dl)	< 200	200 - 400	> 500
HDL-c (mg/dl)	> 60	35 - 60	< 45

El desarrollo del estudio se realizó en dos fases :

En la primera fase se obtuvieron los datos antes mencionados en base a los criterios de inclusión y exclusión , realizando un análisis estadístico para correlacionar las concentraciones de Colesterol total , HDL-c y LDL-c y la PEMx mediante una prueba de t de Student's en el análisis de variables se empleó una prueba de Mantel-Haenszel para la asociación lineal de variables .

En la segunda fase se escogieron 1000 de las muestras almacenadas mediante tablas al azar y se realizaron mediciones de HDL-c y LDL-c en el Instituto Corning Nichols con un método de referencia avalado por el Colegio Americano de Patólogos (CAP) con el fin de validar nuestros métodos analíticos de lipoproteínas , para lo cual se aplicó un análisis de regresión lineal (gráfica 3) .

Todas las muestras fueron colectadas bajo condiciones de ayuno de 12 horas , no aplicando el torniquete más de 1 minuto evitando la estasis venosa , mediante punción venosa directa con sistema vacutainer sin anticoagulante , las cuales fueron centrifugadas y separadas inmediatamente , para posteriormente ser almacenadas a (-70°C) , con su identificación y tapadas para evitar la evaporación y contaminación . La metodología empleada para la medición de colesterol , triglicéridos , HDL-c y LDL-c en el laboratorio de patología clínica fue enzimática para el colesterol y triglicéridos (SPECTRUM DE ABBOTT , Series II Epx Ccx y de precipitación para HDL-c ; el valor de LDL-c fue calculado con la fórmula de Friedewald excepto las muestras que tenían una cifra de triglicéridos mayor de 400 mg/dl .

Colesterol : Colesterol enzimático LN 1375-04 , el principio de la prueba está basado en la hidrólisis de los ésteres de colesterol y el colesterol libre por una enzima (colesterol esterasa) , el colesterol producido es oxidado por una enzima (colesterol oxidasa) resultando la producción de peróxido de hidrógeno . El peróxido de hidrógeno reacciona con el AA 4-aminoantipyrine y fenol en presencia de una peroxidasa .

Triglicéridos : Triglicéridos ABBOTT SPECTRUM , el principio de la prueba y la hidrólisis de los triglicéridos a glicerol y ácidos grasos libres se lleva a cabo bajo acción de la lipasa . El glicerol liberado es determinado enzimáticamente utilizando en la reacción de glicerol Kinasa , piruvato Kinasa , y lactato deshidrogenasa dando como resultado NADH , este NADH es oxidado a NAD y la concentración de este es directamente proporcional a los triglicéridos de la muestra (U/L).

HDL-c:HDL-c ABBOTT SPECTRUM , el principio de esta prueba se basa en la precipitación de LDL-c y VLDL-c mediante el Dextran-sulfato-magnesio mientras que las HDL-c se mantienen en la superficie después de la centrifugación y son medidas en un aparato automatizado .

Los métodos de referencia empleados en el CORNING Nichols Institute para la determinación de HDL-c y LDL-c fueron los siguientes :

HDL-c : N-geneous HDL Cholesterol Reagent (Genzyme Diagnostic) , es un método directo que no requiere de centrifugación , contiene una mezcla de polímeros y polianiones que se unen a la superficie de las LDL-c , VLDL-c y Quilomicrones , con lo que este complejo de lipoproteínas es estabilizado.

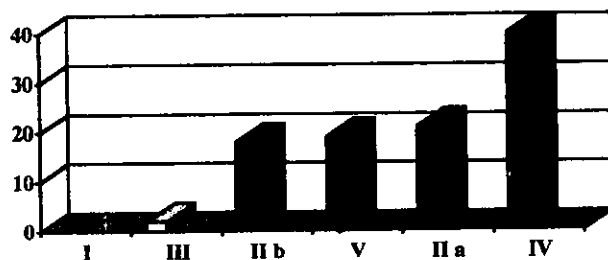
LDL-c : LDL-c Immunoseparation Reagent Kit (Genzyme Diagnostic) , Contiene partículas de látex con una alta afinidad con apolipoproteínas específicas humanas , lo que facilita la remoción de HDL-c y VLDL-c de la muestra , después de la incubación , se centrifugan las muestras obteniendo por medio de una reacción enzimática LDL-c .

RESULTADOS :

Se revisaron 3182 expedientes de pacientes que acuden por motivo de una evaluación de la salud con edades entre 20 y 80 años con un promedio de 45 años , 2104 (69%) correspondieron al sexo masculino y 1078 (31%) al sexo femenino , todos los pacientes acudieron a una revisión rutinaria de su estado de salud .

En 1750 (55 %) pacientes se encontró hiperlipidemia y de estos en 1709 (97%) se documentaron causas primarias y solo en 49 pacientes causas secundarias (10 por hipotiroidismo y 39 por Diabetes mellitus) . Los fenotipos encontrados en los pacientes con hiperlipidemia primaria o secundaria fueron los siguientes:

FENOTIPOS DE HIPERLIPIDEMIA



FENOTIPOS	PACIENTES	%
■ FENOTIPO 1	0	0
□ FENOTIPO III	35	2
■ FENOTIPO IIb	317	18
■ FENOTIPO V	334	19
■ FENOTIPO IIa	361	21
■ FENOTIPO IV	703	40

No se encontraron casos de hiperlipidemia Tipo 1 , sin embargo , cabe considerar que esta es indistinguible de la hiperlipidemia tipo III de la Tipo IV y de la Tipo V y su diagnóstico se realiza únicamente con electroforesis de Lipoproteínas .

Los coeficientes de variación obtenidos en las muestras procesadas en nuestro laboratorio fueron :

Para colesterol-T (CV = 1.8) , para triglicéridos (CV = 3.1) , para HDL-c (CV = 3.8) , LDL-c fue determinada mediante la ecuación de Friedewald .

Dentro de los factores de riesgo para Cardiopatía Isquémica (Obesidad , Historia Familiar de cardiopatía isquémica , hiperlipidemia , tabaquismo , HAS y DM) encontramos los siguientes :

FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A HIPERLIPIDEMIA



- HAS 5.2 %
- TABAQUISMO 30.7 %
- OBESIDAD 4.3 %
- HISTORIA FAMILIAR DE CARDIOPATIA ISQUEMICA 25 %
- DIABETES MELLITUS 2.8 %
- HIPERLIPIDEMIA * 2.0 %
- PACIENTES SIN FACTORES DE RIESGO 30 %

* Pacientes con antecedente de hiperlipidemia sin Tx hipolipemiente previo

Análisis de Variables :

En el 68% de los pacientes con Hiperlipidemia se encontraron de 1 a 3 factores de riesgo , siendo el tabaquismo y la historia familiar de cardiopatía isquémica los predominantes , no encontrándose una correlación directa entre el fenotipo de hiperlipidemia y los factores de riesgo antes mencionados .

El tabaquismo y la historia familiar de cardiopatía isquémica son los factores de riesgo que se presentan con mayor frecuencia en pacientes con hiperlipidemia (30.7 y 25% respectivamente) , sin embargo estas variables también se encuentran presentes en pacientes sin hiperlipidemia en (15 y 11.1% respectivamente) .

Los pacientes con una prueba de esfuerzo positiva e hiperlipidemia tienen uno o más de estos dos factores de riesgo presentes en el 53.3% , comparados con los pacientes con prueba de esfuerzo positiva y sin hiperlipidemia en los que se encuentran presentes sólo en el 26% .

Se encontró una prueba de esfuerzo positiva y limítrofe en pacientes con y sin hiperlipidemia de la siguiente manera :

pacientes con hiperlipidemia



■ PE positiva : 18 pacientes
■ PE limítrofe : 23 pacientes

pacientes sin hiperlipidemia



■ PE positiva : 11 pacientes
■ PE limítrofe : 21 pacientes

Se correlacionaron las medias de Colesterol total , HDL-c , LDL-c con los pacientes que tuvieron una prueba de esfuerzo positiva (Tabla 4) ; y los factores de riesgo más comúnmente observados en los pacientes con prueba de esfuerzo positiva fueron : Tabaquismo (80%) , Historia familiar de cardiopatía isquémica (65%) y obesidad en el (32%) .

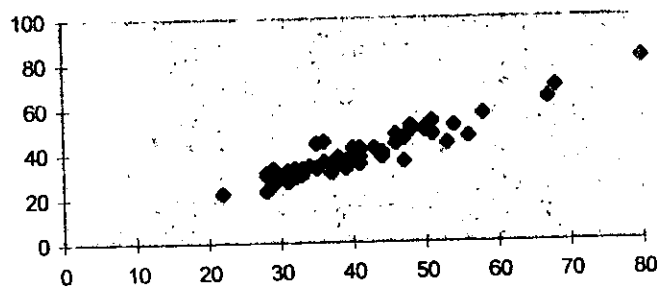
HIPERLIPIDEMIAS

	Colesterol	HDL-c	LDL-c
P de esfuerzo positiva	212. 2	38. 4	139. 8
Pac. riesgo bajo	p< 0. 001	p> 0. 001	p> 0. 001
	172. 1	67. 2	106. 1
Pac. riesgo limítrofe	p< 0. 001	p> 0. 001	p= 0. 03
	218. 3	44. 9	143. 7
Pac. riesgo alto	p< 0. 001	p> 0. 001	p> 0.005
	270. 2	29. 5	180. 9

En 6 pacientes (33 . 3 %) de los pacientes con hiperlipidemia y con prueba de esfuerzo positiva se encontraron factores de riesgo , mientras que en 4 pacientes (36. 3%) sin hiperlipidemia y con una prueba de esfuerzo positiva se encontraron factores de riesgo (p=0.1) . Esta correlación tampoco fue significativa en el grupo de pacientes con prueba de esfuerzo negativa con y sin hiperlipidemia .

Se correlacionó la prueba de esfuerzo positiva por edad y por sexo , encontrando con mayor frecuencia una prueba de esfuerzo positiva diferencia en el grupo de edad entre 40 - 60 años ($p = 0.0008$) , por sexo se encontró que en mujeres entre 40-60 años no se encontró una prueba de esfuerzo positiva ($p = 0.10$) mientras que en los hombres entre 40 - 60 años sí se encontró con una mayor frecuencia ($p = 0.003$) . En la correlación del colesterol con la edad se encontró que a mayor edad las cifras de colesterol son más altas ($p < 0.001$) , no sucediendo así con la LDL-c y la edad ($p < 0.01$) y en HDL con la edad ($p < 0.05$) .

Se realizó una regresión lineal con los valores de HDL-c y LDL-c obtenidos en el Laboratorio de Patología Clínica y los reportados por el método de referencia obteniendo en el HDL-c ($r = .92$) y en LDL-c ($r = .88$) .



DISCUSION :

La asociación de hiperlipidemia con riesgo coronario es cada vez más frecuente , aunque aumenta a edades por arriba de los 50 años , en los pacientes analizados en este estudio se ve un claro predominio de el fenotipo IV de hiperlipidemia (hiperlipidemia combinada o hipertrigliceridemia) aunque hay algunos pacientes que podrían ser parte de otros fenotipos como el Tipo I y el Tipo III que cursan con exceso de quilomicrones , y en pueden ser estudiados con otros exámenes complementarios .

Por otra parte en los pacientes con historia familiar de cardiopatía isquémica y aterosclerosis prematura con niveles normales de lipoproteínas se deben de cuantificar los niveles de Lp(a) ya que esta se considera como un factor de riesgo independiente para el desarrollo de cardiopatía isquémica , los ensayos para medir Lp(a) se utilizan poco en la actualidad y prometen resultados alentadores a futuro .

La hiperlipidemia es multifactorial y en la mayor parte de los pacientes con este trastorno no se identifica una causa secundaria , por lo que deben tomarse en cuenta factores como alimentación , historia familiar de hiperlipidemia o sedentarismo .

La relación del sobrepeso y la dislipidemia correlacionan estrechamente , el 60% de los pacientes que tienen (>15% de sobrepeso) presentan hiperlipidemia combinada o bien hipertrigliceridemia .

Es relevante el encontrar una mayor correlación de hiperlipidemia en el sexo masculino que en el femenino , sobre todo a edades tempranas , debido a que esta en relación directa con el estado hormonal , ya que los estrógenos incrementan los niveles de HDL-c .

CONCLUSION :

Las hiperlipidemias en nuestro medio son un transtorno muy frecuente que debe de investigarse debido a su alta prevalencia y a los factores de riesgo asociados al desarrollo de aterosclerosis prematura .

La dieta en pacientes de clase media - alta como la población que analizamos es este estudio favorece el desarrollo de hiperlipidemia .

El riesgo aterogénico es un factor determinante en la formación de la placa ateromatosa y debemos de realizar la medición de ellos con métodos reproducibles , sensibles y exactos para poder utilizarlo como un screening de cardiopatía isquémica .

En ocasiones no es posible detectar con certeza el fenotipo de hiperlipidemia por lo que deben de evaluarse con otras pruebas como la electroforesis de lipoproteínas o bien cuantificar los niveles de Lp(a) .

BIBLIOGRAFIA :

- 1.- Mahley R. W. , Innearity T.L. , Rall S.C. Wiesgraber K .H., " Plasma lipoproteins , apolipoprotein : apolipoprotein structure and function " J. Lipid Research 1984 ;25 :1277-94 .
- 2.- Nader R. , Ph. O. Lipoproteins and Apolipoproteins . Composition , Metabolism and Asociation with Coronary Heart Disease . Arch Pathol Lab Med 1986 ;110 :694-5
- 3.- Charles R. Scriver , Arthur L. Beandet , William S. Sly , David Valle THE METABOLIC AND MOLECULAR BASES OF INHERITED DISEASE , international edition , seventh edition . Mc Graw-Hill 1995 pag. 1841 .
- 4.- Mollerach I. , Lípidos y lipoproteínas en la clínica Bioquímica , Fisiología - Fisiopatología . Editorial Panamericana ,1980 :112-3 .
- 5.- Schaefer E. J. M.D. and Levy Robert J. M.D. Pathogenesis and managment of lipoprotein disorders . The New England Journal of Medicine 1995 ;1300 .
- 6.- Estadísticas vitales . Secretaría de Salud . INEGI . 1990 .
- 7.- Expert Panel on detection , Evaluation , and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults . Summary of the second report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection , Evaluation , and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel II) JAMA 1993 ; 269 : 3015-3023
- 8.- Study group , European Atherosclerosis Society . Strategies for the prevention of coronary heart disease : a policy statement of the European Atherosclerosis Societty . Eur Heart J 1987 ; 8 : 77- 88 .
- 9.- Castelli W. P. , The Trigliceride Issue , A view from Framingham , The Fremingham Heart Lung and Blood Institute , Framingham , Mass. A. M. Heart J. 1986 ;112-432 .
- 10.- Hijermann D. , Velve B. K. , Home I . & col . , Effect of Diet and Smoking Intervention on the Incidence of Coronary Heart Disease , Report from the Oslo Study Group of a randomized Trial in Healthy Men . Lancet 1981;2 :1303-10 .

- 11.- Helsinki Heart Study , Primary - Prevention Trial with Gemfibrozil in Middle - Aged Men with Dislepmia . The New England Journal of medicine 1987 ;317 :1237-45
- 12.- Badimon JJ , Fuster V, Badimon L. The role of high density lipoproteins in the regresión of atherosclerosis Circulation 1992 ; 86 :1186-94 .
- 13.- Charles R. Scriver , Arthur L. Beandet , William S. Sly , David Valle THE METABOLIC AND MOLECULAR BASES OF INHERITED DISEASE , international edition , seventh edition . Mc Graw-Hill 1995 pag. 1847-8 .
- 14.-Dhalen GB : Lipoprotein (a) in relation to atherosclerotic diseases , in Widhalm K, Naito HK (eds): Recent Aspects of Diagnosis and Treatment of Lipoprotein Disorders : Impact on Prevention of Atherosclerotic Diseases . New York , Alan R. Liss , 1988, p 27 .
- 15.- Jauhiainen M, Koskinen P. Ehnholm C, Frick HM, Manttari M, manninen V. Huttunen JK : Lipoproteina (a) and coronary heart disease risk : A nested case-control study of the Helsinki Heart Study participants . Atherosclerosis 85 :59,1991 .
- 16.- Sigurdsson G, Baldursdottir A, Sigvaldason H, Agnarsson U, Thorgeirsson G, Sigfusson N : Predictive value of apolipoproteins in prospective survey of coronary artery disease in men . Am J Cardiol 69 :1251,1992 .
- 17.- Sandkamp M, Funke H, Schulte H, Kohler E, Assmann G : Lipoprotein (a) is an independent risk factor for miocardial infarction at a young age . Clin Chem 36 :20 , 1990 .
- 18.- Schriewer H, Assmann G, Sandkamp M : The relationship of Lipoprotein (a) to risk factors of coronary heart disease: Initial results of the prospective epidemiological stugy on company employees in Westfalia . J Clin Chem 22 :591,1984
- 19.- Wong WLT, Eaton DL, Berloui A, Fendly B, Hass PE : A monoclonal-antibody-based enzyme-linked immunosorbent assay of Lipoprotein (a) . Clin Chem 36: 192,1990 .
- 20.- Ishwarlal Jialal , MD , PhD , MRCPath , DABCC . A practical approbach to the Laboratory Diagnosis of Dyslipidemia American Journal of Clinical Pathology 1996 ;16 :310 .

- 21- NIH Concensus Conference : triglyceride , high - density lipoprotein , and coronary heart disease . JAMA 1993 ; 269 : 505 - 10 .
- 22- Gosta H. Dahlen , M.D. et. Al. Association of levels of lipoprotein Lp(a) , plasma lipids , and other lipoproteins with coronary artery disease documented by angiography . Cyrculation 1986 ;73 :758-765
- 23- Mc Namara JR, Cole TG , Contois JH , et. Al. Immunoseparation method for measurement of low density lipoprotein cholesterol directly from serum evaluated . Clin Chem 1995 ;41 :232-240 .
- 24- Devaraj S , Sherwood TA . Comparasion of immunoseparation method for direct measurement of LDL cholesterol with beta - quantification (ultracentrifugación) Am J Clin Pathol 1995 ; 104 : 76-81 .

CODIGO	Gluc	Creat	Chol	Trig	HDL	LDL	T3	T4	TSH	HDL	LDL	EDAD	SEXO	REFERENCIA	P. DE ESF.	FENOTIPO	OBES	HFCI	HIPERL	TAB	HAS	DM
1-MP/994	98	1.1	221	287	35	127	1	8.3	1.84	33	127	51	M	EMPRESA	NEGATIVA	III	OK	OK		OK		
2-MP/992	95	1.1	207	118	38	145	0.88	6.96	2.42			37	M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK	
3-MP/993	103	1.1	234	193	47	148	1.34	7.43	1.44			48	M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK	OK				
4-MP/991	91	1	168	166	35	99.8	1.24	9.13	1.42	33	91	40	M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK	
5-MP/990	97	1.1	213	107	41	151	1.34	8.3	4.64			44	F	EMPRESA	NEGATIVA		OK					
6-MP/989	81	0.9	194	128	41	127	1.28	7.13	1.21			51	F	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK			OK	
7-MP/990	104	0.9	216	152	47	139	1.1	6.98	2.35	36	104	38	M	EMPRESA	NEGATIVA							
8-MP/987	78	0.8	209	88	52	139	1.28	9.5	3.4			31	F	EMPRESA	NEGATIVA							
9-MP/986	86	1.2	168	574	32		1.22	7.21	57.9			43	M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV						
10-MP/985	99	1.1	266	171	49	183	0.9	7.09	4.66	36	138	48	M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b					OK	
11-MP/984	94	1.2	165	217	59	62.6	1.14	10	0.18			53	M	PARTICULAR	NEGATIVA	III					OK	
12-MP/980	85	0.8	167	101	58	88.8	1.01	7.5	1.7			49	F	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
13-MP/979	80	1.1	219	128	53	140	1.52	8.4	1.42	44	125	55	M	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
14-MP/978	82	1.3	237	133	41	169	1.16	8.2	1.06			60	M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK				OK	
15-MP/976	86	0.9	148	78	43	89.4	1.26	8.5	2.78			30	F	EMPRESA	NEGATIVA							
16-MP/16	82	1.1	192	151	46	116	0.79	5.97	1.22	44	140	54	F	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
17-MP/14	125	1.1	308	157	39	238	0.86	7.9	2.3			57	M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			OK		OK	
18-MP/13	86	0.7	253	139	55	170	0.84	7.9	2.3			34	M	EMPRESA	NEGATIVA	II a					OK	
19-MP/11	84	1.2	241	125	58	158	1.1	8.2	3.5	71	200	42	F	EMPRESA	NEGATIVA							
20-MP/10	83	1	241	146	34	178	1.03	8.6	2.6			79	M	PARTICULAR	POSITIVA	II a					OK	
21-MP/7	85	1	164	186	73	53.8	0.86	7.2	1.1			56	F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK	
22-MP/6	87	1.1	163	185	32	94	0.89	6.6	2.37			60	M	EMPRESA	NEGATIVA	IV						
23-MP/5	85	0.9	234	250	32	152	1.02	9.2	3.61			50	F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK	
24-MP/4	80	1.2	144	96	36	88.8	1.2	7.8	2.6	45	121	49	F	EMPRESA	NEGATIVA						OK	OK
25-MP/2	84	1.1	144	152	40	73.6	0.9	9.2	1.76			29	M	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
26-MP/1	75	0.9	201	66	48	140	1	8.3	1.94			38	M	EMPRESA	NEGATIVA							
27-MP/996	78	1.6	218	169	57	127	1.29	8	1.88			48	F	PARTICULAR	NEGATIVA							
28-MP/997	95	1	262	380	85	101	0.83	6.5	2.68			65	M	PARTICULAR	NEGATIVA	V					OK	OK
29-MP/995	82	1	201	111	33	146	1.71	11.3	1.64	30	114	41	M	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
30-MP/36	88	0.7	189	209	32	115	0.95	10.8	1.6			37	F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV						
31-MP/37	75	1.2	154	87	48	88.6	0.83	6.6	2.79			28	M	PARTICULAR	NEGATIVA							
32-MP/36	93	1	218	213	40	135	1.14	7.2	1.2			29	M	EMPRESA	NEGATIVA	IV						
33-MP/34	115	0.8	239	154	44	164	0.86	8.2	2	40	164	66	F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b					OK	
34-MP/33	93	0.7	184	113	39	122	0.86	8.2	2			42	F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK	
35-MP/32	76	1	156	62	45	96.6	0.87	8.23	4.8			41	F	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
35-MP/31	84	0.7	193	108	43	128	0.87	9.5	1.32			44	M	PARTICULAR	LIMITROFE	II a					OK	

37-MP/29	89	1.2	262	153	43	188	1.09	8.6	1.04			45 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK
38-MP/30	93	0.7	184	113	39	122	0.86	8.2	2			42 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
39-MP/36	76	1	156	62	45	98.6	0.87	8.23	4.8			41 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
40-MP/31	84	0.7	193	108	43	128	0.87	9.5	1.32			44 M	PARTICULAR	LIMITROFE		OK		OK
41-MP/29	89	1.2	262	153	43	188	1.09	8.6	1.04			45 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK
42-MP/23	86	0.9	234	250	32	152	1.04	9.7	0.83	29	141	41 M	EMPRESA	LIMITROFE	IV			OK
43-MP/21	76	1.1	200	254	44	105	0.83	9.2	3.1			70 F	PARTICULAR	NEGATIVA	III			OK
44-MP/22	96	0.9	162	80	34	112	0.89	7.6	3.2			60 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
45-MP/18	92	0.7	209	135	50	132	1.16	7.2	3.1			69 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
46-MP/56	80	1.1	215	172	36	145	1.03	7.99	2.19			42 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
47-MP/55	86	1.2	178	197	40	98.6	1.08	9.5	0.94			23 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
48-MP/54	82	0.5	117	127	36	55.6	6.5	60.6	0.02			28 F	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
49-MP/53	77	1	221	166	58	130	1.23	9.6	0.91	57	141	56 M	EMPRESA	NEGATIVA	III			
50-MP/52	83	1.2	192	268	20	118	1.22	6.9	2.8			44 M	EMPRESA	NEGATIVA	III		OK	
51-MP/51	80	1	203	306	28	114	1.33	7.2	3.1			42 M	EMPRESA	NEGATIVA	III			
52-MP/60	90	1.1	172	305	32	79	1.56	10.2	1.31			50 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
53-MP/69	84	1	171	105	53	97	1.53	10	1			46 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
54-MP/47	108	1	198	200	30	128	1.51	9.1	2.21			57 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK		OK
55-MP/46	88	1.3	209	72	68	127	0.86	6.31	3.52	69	113	38 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK
56-MP/45	79	1	213	286	29	127	1.51	7.76	2.66	33	132	56 M	PARTICULAR	NEGATIVA	III			
57-MP/44	80	1.1	197	282	26	115	1.14	7.32	2.41			29 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			
58-MP/43	81	1	254	228	73	135	0.93	7.2	1.06			42 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
59-MP/42	86	0.7	203	94	48	136	0.84	7.3	3.5			47 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
60-MP/38	226	0.6	168	157	30	107	1.45	11.4	2.97			59 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
61-MP/77	81	0.8	171	133	41	103	1.14	8	1.42	42	95	35 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK
62-MP/76	104	1.1	232	215	39	150	1.54	14.2	0.01	35	140	32 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
63-MP/75	110	1	224	223	44	135	1.44	8.3	1.6			69 M	EMPRESA	LIMITROFE	IV	OK		OK
64-MP/74	81	0.8	151	93	41	91.4	1.6	8.8	5.4			29 F	EMPRESA	NEGATIVA				
66-MP/73	100	1.1	209	207	23	145	1.43	7.66	2.7			36 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK		OK
66-MP/72	87	1.1	214	89	72	124	0.81	4.2	1.2			38 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
67-MP/71	89	1.1	247	128	42	179	1.1	6.3	2.3			43 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a			
68-MP/68	91	1.1	233	185	52	144	1.29	7.2	2			60 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
69-MP/67	90	1.2	213	66	34	166	1.24	7.13	3.78	34	122	69 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a	OK		
70-MP/65	110	1.3	250	239	28	174	1.04	6	1.79			67 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			
71-MP/64	100	1.2	236	106	26	189	1.32	6.53	1.29			45 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
72-MP/62	101	1.1	262	167	34	195	1.27	6.65	2.07			37 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK		OK
74-MP/60	84	0.9	267	56	69	187	1.16	5.93	1.24			53 F	EMPRESA	NEGATIVA	II b	OK		OK

75-MP/69	98	1.4	266	128	43	197	1.25	5.46	0.92			57 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a			OK
76-MP/106	86	1.2	229	433	24		0.98	8.19	8.34			51 M	PARTICULAR	NEGATIVA	V			
77-MP/105	97	1.2	219	206	28	150	1.2	5.6	1.33	31	123	29 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
78-MP/104	72	0.9	122	154	36	55.2	1.13	7.18	1.74			29 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
79-MP/103	95	1.2	241	251	30	161	1.12	7.66	3.16			34 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			
80-MP/102	95	1	203	228	29	128	1	6.5	1.33			47 M	PARTICULAR	NEGATIVA	III			
81-MP/101	93	0.9	194	108	38	134	0.97	7.51	2.54			63 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK		
82-MP/102	119	1.1	252	221	32	176	1.4	8.46	1.7	36	130	27 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			OK
83-MP/99	90	0.9	185	90	42	125	1	11.3	2.87			55 F	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
84-MP/98	94	1.1	229	178	34	159	0.82	8.3	2.45			58 M	EMPRESA	POSITIVA	IV			OK
85-MP/97	84	1.2	257	214	35	179	1.08	8	1.65			49 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			OK
86-MP/89	84	0.8	202	110	59	121	1.43	9.5	1.59			49 F	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
87-MP/81	108	0.7	234	180	38	160	1.37	7.3	0.65			44 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a			OK
89-MP/80	79	1	199	185	31	131	1.95	8.2	1.86	23	96	46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK
89-MP/79	89	0.9	216	107	42	153	1.21	8.3	4.2			43 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
90-MP/78	86	1	172	184	29	106	1.43	6.1	1.51			48 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			
91-MP/107	94	1.2	283	243	28	206	1.07	7.18	2.04			36 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			OK
92-MP/108	87	1.2	157	161	26	98.8	1.15	8.72	2.05			48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK		
93-MP/109	87	1.2	275	158	38	205	0.9	7.55	3.25	41	163	47 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			OK
94-MP/110	90	1.3	257	138	50	179	1.06	8.27	4.57			43 M	PARTICULAR	POSITIVA	II a			OK
95-MP/112	118	1.2	199	94	43	137	1.22	6.5	1.7			52 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
96-MP/113	80	1.2	167	18	26	137	0.96	7.9	2.97			55 M	EMPRESA	NEGATIVA				
97-MP/114	102	1.2	169	140	50	91	1.06	8.6	1.65			48 M	EMPRESA	NEGATIVA				
98-MP/115	82	1.1	184	98	58	106	0.67	6.3	4.32			48 F	EMPRESA	NEGATIVA				
99-MP/116	82	1.1	198	187	32	129	1.01	6.8	2.67	30	108	32 M	EMPRESA	NEGATIVA	III		OK	
100-MP/118	83	1.1	193	172	35	124	1.37	7.2	3.06			32 F	EMPRESA	NEGATIVA	III			OK
101-MP/119	83	1	173	94	41	113	1.05	6.8	1.95	38	94	68 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
102-MP/120	88	0.9	186	121	44	118	0.99	6.5	1.4			42 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
103-MP/121	74	0.8	168	245	32	87	1.02	6.6	2.14			41 F	PARTICULAR	NEGATIVA	III			OK
104-MP/122	90	1.2	170	123	58	87.4	0.95	6.9	6.79			67 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK
105-MP/123	87	1.1	166	145	76	59	0.98	8.3	2.62			47 M	EMPRESA	NEGATIVA				
106-MP/124	77	0.8	192	117	54	115	0.8	6.2	1.66	62	108	39 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
107-MP/125	106	1.2	192	219	31	117	1.1	7.7	2.54	32	109	49 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK
108-MP/126	96	1	226	104	42	163	0.83	7.4	3			42 F	EMPRESA	NEGATIVA	II a	OK		
109-MP/127	86	0.8	141	51	33	97.8	1.05	9.06	1.58			44 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
110-MP/128	85	0.9	153	84	34	102	1.05	9.06	1.58			29 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
111-MP/129	98	1.1	171	134	36	108	0.75	10.2	2.4			40 M	EMPRESA	POSITIVA		OK		BETA

112-MP/130 I	99	1	226	165	37	156	1.18	9.29	3.83	33	44	M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	
113-MP/131 I	93	1	168	59	32	124	1.03	11.4	1.85		52	M	EMPRESA	NEGATIVA			
114-MP/132 I	87	0.7	162	110	64	76	1.17	9.2	0.01		36	F	PARTICULAR	NEGATIVA	OK	OK	
115-MP/133 I	90	1.2	166	55	47	108	0.75	5.03	1.46		46	F	EMPRESA	NEGATIVA		OK	
116-MP/134 I	100	1	276	232	37	193	1.03	6.82	5.68		47	M	EMPRESA	NEGATIVA II b			
117-MP/135 I	82	1.1	202	160	39	131	1.04	8.13	1.43	33	96	M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	
118-MP/136 I	94	1.3	248	404	24		0.82	6.91	0.6		41	M	PARTICULAR	NEGATIVA V		OK	
119-MP/137 I	108	1.5	176	168	35	107	1.34	7.48	2.61		54	M	PARTICULAR	NEGATIVA IV	OK	OK	
120-MP/138 I	109	1.2	200	146	37	134	1.1	6.7	2.02		43	M	EMPRESA	NEGATIVA			
121-MP/139 I	99	0.8	172	170	38	100	1.11	4.81	1.57		49	M	EMPRESA	NEGATIVA IV		OK	
122-MP/140 I	115	1.1	155	157	40	83.6	0.8	8.03	0.95	38	90	M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	
123-MP/141 I	131	1	194	138	42	124	1.1	6.28	0.58		43	M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
124-MP/142 I	104	1	166	123	54	87.4	0.94	6.89	2.13		84	M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	
126-MP/144 I	100	0.9	167	143	39	99.4	0.95	6.87	1.64		40	F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	
126-MP/146 I	93	1	253	149	41	182	1.32	8.65	1.89	35	130	M	EMPRESA	NEGATIVA II a	OK	OK	
127-MP/148 I	87	1.2	190	127	37	128	1.27	8.73	1.18		38	M	PARTICULAR	POSITIVA			
128-MP/150 I	105	1.1	197	163	42	122	1.19	7.88	3.62		55	M	EMPRESA	NEGATIVA IV		OK	OK
129-MP/152 I	115	1.1	197	124	43	129	0.85	4.62	0.78		55	M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
130-MP/163 I	96	1	194	99	35	139	6.7	51.4	0.02	26	24	M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	
131-MP/169 I	83	1	219	63	43	163	1.51	9	1.68		42	M	EMPRESA	NEGATIVA II a			
132-MP/173 I	79	0.9	194	80	50	128	0.9	8.1	1.17	50	96	M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK
133-MP/175 I	102	1.1	230	152	58	142	1.47	8.8	1.48		46	M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	
134-22132 I	101	1	196	171	38	124	0.97	8.29	2.07		44	M	PARTICULAR	NEGATIVA IV			
135-22133 I	85	0.8	136	62	52	71.6	0.98	9.4	0.4		48	M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
136-22135 I	101	1	134	84	47	70.2	0.63	9	0.19	46	74	M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
137-22136 J	82	1.2	194	150	38	126	1.39	10.2	1.56	38	128	M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK
138-22137 J	90	1	152	149	28	94.2	1.6	9.54	6.72		52	M	PARTICULAR	NEGATIVA			
139-22138 IV	82	0.9	111	98	48	43.4	1.13	8.62	2.29	52	47	F	PARTICULAR	NEGATIVA			
140-22139 I	83	1.2	193	232	24	123	1.12	9.01	2.42		31	M	EMPRESA	NEGATIVA IV		OK	OK
141-22140 F	110	0.8	171	121	64	82.8	1.19	8	1.89		41	M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	
142-22141 I	84	0.7	216	107	42	153	1.66	9.8	0.19		22	F	EMPRESA	NEGATIVA			
143-22142 T	86	0.7	145	118	41	80.4	1.09	9.2	0.6	41	86	F	EMPRESA	NEGATIVA			
144-22143 H	107	1	166	151	67	68.8	0.79	8.23	2.08	64	96	F	EMPRESA	LIMITROFE			
145-22144 E	87	1	285	192	41	206	0.97	7.5	1.06		51	M	PARTICULAR	NEGATIVA II b		OK	OK
146-22145 F	98	1.1	169	284	37	75.2	1.03	8.2	2.45		62	M	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK	
148-22147 H	81	1	239	288	34	147	1.08	7.8	1.33		42	M	EMPRESA	NEGATIVA IV		OK	OK
150-22150 L	86	1.1	186	154	31	124	1.11	7.8	1.33		34	M	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK	OK

189-22195	1	80	0.7	237	211	42	153	1.23	7.6	0.74		49 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				
190-22193		82	0.5	161	103	31	109	1.27	8.2	1		29 M	EMPRESA	NEGATIVA					
191-22191	f	81	0.9	155	145	29	97	0.95	8.7	2.56		31 M	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
192-22190	c	71	0.9	176	120	41	111	0.88	6.6	0.93		34 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
193-22189		81	0.8	242	216	37	162	0.92	6.3	1.9		36 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b				
194-22188		93	0.8	205	306	30	114	0.89	7	2.43		37 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				
195-22187		105	0.9	202	185	29	136	0.22	8	1.22		40 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK			
196-22106	A	100	1	224	162	30	162	1.06	10.8	1.85		61 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b				OK
197-22109		89	1.1	214	110	38	154	1.06	6.2	1.67		35 M	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
198-22112		86	0.8	210	256	33	126	1.06	7.8	1.49		34 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				OK
199-22114		83	0.7	172	174	44	93.2	1.16	7.1	2.09		30 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
200-22115		86	0.5	185	168	40	111	2.07	10.8	0.04	42	112	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
201-22116		83	0.4	219	134	40	152	1.37	7.9	0.82		40 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK	
202-22119		86	0.5	178	95	42	117	1.17	8.5	1.88		62 F	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
203-22120		76	0.8	163	83	42	104	0.78	7.4	6.11		60 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK			
204-22128		85	1.2	181	304	26	94.2	1.18	7.7	1.45		50 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				
205-22124		84	1.1	293	194	38	216	1.27	7.8	2.74		33 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b				OK
207-22124		78	1.1	164	113	43	98.4	1.19	8.4	3.38	42	88	EMPRESA	NEGATIVA			OK		
208-22123		79	0.8	208	81	67	125	1.19	8.9	1.77		41 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
208-22124		116	1.2	236	131	44	166	1.34	8.6	8.67		71 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a				OK
210-22124		79	1.3	191	299	30	101	0.91	7.4	0.82	30	92	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
211-22124		102	1.4	219	156	50	138	0.76	8	2.31		69 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
212-22124		91	0.7	205	83	63	125	0.87	5.7	2.75		47 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
213-22124		96	0.7	296	232	36	214	1.12	4.82	2.11		42 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b				
214-22125		76	0.7	181	150	46	105	1.17	5.3	3.26		43 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK			
216-22125		78	1.2	179	211	27	110	1.34	9.3	1.2		36 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
216-22126		84	0.8	179	111	36	121	0.7	6.4	1.18		32 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK		
217-22126		76	1	119	103	27	71.4	1	11.3	2.26		34 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK	
218-22126		105	1.1	237	126	55	157	1.01	8.3	1.96		33 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK		
219-22126		81	1	175	158	21	122	1.11	8.9	1.33		34 M	EMPRESA	NEGATIVA					OK
220-22126		96	0.9	225	206	32	152	1.06	7.4	4.18	33	125	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
222-22126		73	0.9	222	64	56	153	1.63	11.4	3.28		36 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK	
223-22126		73	1.1	160	73	34	111	0.98	8.4	2.1		37 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
224-22126		64	1	198	72	47	137	0.81	8.9	2.21		42 M	EMPRESA	NEGATIVA					
225-22126		77	1.1	190	165	28	129	1.05	8.1	1.95		40 F	EMPRESA	NEGATIVA	III				
226-22127		89	1.1	193	176	28	130	1.13	9.5	1.49		31 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
227-22127		85	1.2	247	190	32	177	1.16	7.3	2.11	31	165	EMPRESA	NEGATIVA	II a			OK	

228-221277	80	1.2	201	175	33	133	1.45	8.5	2	30	13	50 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK	
229-221278	86	0.8	219	223	37	137	1.85	5.42	2.11			34 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				
230-221280	83	0.8	232	176	45	152	1.15	8.3	2.2			62 M	PARTICULAR	LIMITROFE	IV		OK		OK
231-221281	90	1.2	182	148	28	124	1.12	7.34	1.73			37 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		OK
232-221283	78	1	193	77	45	133	0.87	7.3	0.81			43 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		OK
233-221284	86	1.2	250	165	53	164	1.13	7.8	5.6			49 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b		OK		OK
236-221286	78	1.1	155	72	52	88.6	1.18	8.5	1.06			27 F	EMPRESA	NEGATIVA			OK		OK
236-221287	86	1.2	240	131	53	161	0.76	9.11	1.9			47 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a		OK		OK
237-221291	89	1.2	213	80	44	153	0.95	7.4	1.03			40 M	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
238-221294	80	1.2	288	153	36	219	1.25	8.9	1.32			42 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b				
239-221295	88	0.9	164	109	39	103	1.3	8.9	4.35			40 M	EMPRESA	NEGATIVA					
240-221296	80	0.9	285	80	74	195	1.1	7.2	1.86			32 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a				OK
241-221297	94	1.2	198	58	55	132	1.26	7.5	1.96			28 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
242-221298	110	1.2	178	136	41	110	1.29	8.2	1.75			24 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
243-221300	87	1.1	254	119	58	172	1.31	11.8	6.35			45 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a				
244-221299	83	1.1	172	47	51	112	1.16	6.4	3.67	48	90	32 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK		
245-221301	79	1	148	97	56	72.6	1.32	7.3	3.14	47	71	28 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		OK
246-221303	89	1.2	188	138	46	114	1.12	7.6	1.09			47 M	PARTICULAR	POSITIVA			OK		OK
247-221307	95	0.8	209	97	50	140	0.94	7.9	4.3			42 F	EMPRESA	NEGATIVA					OK
248-221308	80	1	246	348	45	131	1.17	5.7	1.8			37 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				
249-221310	85	1.2	165	155	39	115	0.79	8.9	1.86			38 M	EMPRESA	NEGATIVA					
250-221311	86	1.2	258	265	54	151	0.99	7	1.91			35 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				OK
251-221312	83	1.2	255	242	40	167	1.34	8.33	0.94			39 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			OK	OK
252-221313	90	1.2	267	220	38	185	0.94	9.5	2.5	36	165	40 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			OK	OK
253-221314	86	0.9	205	78	66	123	1.28	10.2	2.8			57 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
254-221316	77	0.8	247	138	46	173	1.15	9	2.1			60 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a				OK
255-221316	97	1.2	243	188	37	168	1.13	8.3	4.7			59 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b		OK	OK	OK
256-221317	77	1	273	235	39	187	1.04	7.18	1.8			59 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b				
257-221320	73	1.2	182	122	33	125	1.41	9.1	1.8			37 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK	OK	OK
259-221322	72	0.8	169	88	43	108	1.03	7.2	5.9			25 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b				OK
260-221323	84	1.1	279	264	48	178	0.91	7.1	4.6			48 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b				OK
261-221324	88	1.1	207	180	50	121	1.17	9.46	1.61			60 M	EMPRESA	POSITIVA			OK		
262-221326	81	1.2	250	158	29	189	0.95	8.2	1.75			42 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a				
263-221326	85	1.1	206	80	54	136	1.02	8.6	2.86			49 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
264-221327	86	1	197	109	40	135	0.97	7.7	1			34 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
265-221328	86	1.1	219	264	37	129	1.01	8.4	4.5	31	110	33 M	PARTICULAR	NEGATIVA	III			OK	OK
266-221329	88	1.1	211	121	45	142	1.03	7.34	2.1			32 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK	OK

267-221333	93	0.8	235	368	32	129	1.12	8.2	1.3		59 F	PARTICULAR	NEGATIVA	III			OK
268-221334	81	0.9	233	163	41	159	1.17	9.46	1.61		37 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
269-221335	87	1.1	193	77	42	136	1.02	6.98	2		47 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
270-221336	123	1.2	152	357	22	58.6	1.5	12.7	1.77	22	62	PARTICULAR	NEGATIVA	III			
271-221337	86	1.2	248	136	44	177	1.26	9.5	2.69		44 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
272-221338	89	1.2	197	238	30	119	1.23	8.8	1.92		32 M	EMPRESA	NEGATIVA				
273-221339	96	1.1	184	75	42	127	1.14	6.02	1.36		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA	OK			
274-221340	71	1	175	61	50	113	0.78	5.8	1.46	51	82	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
275-221341	92	1.2	155	126	40	89.8	0.9	6.3	2.1		39 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
276-221344	85	1.1	205	201	30	135	0.94	6.6	1.17		34 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
277-221345	81	1.1	160	90	46	96	1	8	1.76	48	50	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	OK
278-221346	89	1.3	162	109	55	85.2	0.51	11.5	0.19		65 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	OK
279-221347	80	0.7	168	80	69	83	1.35	10.3	1.66	82	72	PARTICULAR	LIMITROFE			OK	OK
280-221364	81	1.2	222	155	49	142	0.7	6	1.22		73 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	OK
281-221366	74	0.8	204	133	39	138	1.08	6.4	2.4		53 F	EMPRESA	NEGATIVA		OK		
282-221378	84	1.2	194	94	36	139	1.16	7.4	3.27	36	117	EMPRESA	NEGATIVA				
283-221380	102	0.7	265	264	38	174	1.25	8.3	2.9		52 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			OK
284-221382	89	1.1	204	115	41	140	0.86	6	5		35 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	OK
285-221383	82	1	213	109	51	140	0.96	8.7	2.8		31 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK
286-221384	87	1.1	133	59	40	81.2	1.21	7.6	1.91		27 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
287-221385	96	1.2	213	77	49	149	1.02	6.4	1.3		37 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK	OK
288-221387	91	1	265	124	45	195	1.02	6.9	3.8		37 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a			
289-221388	92	1.2	235	159	30	173	1.05	6.7	2.8		35 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
290-221390	82	1.3	194	127	63	106	0.74	5.8	2.03		45 M	EMPRESA	NEGATIVA				
291-221399	80	1.3	156	97	42	94.6	1.12	2.14	3.2		42 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK		
292-221392	87	0.8	178	235	32	99	1.3	7.7	2.3		41 F	EMPRESA	NEGATIVA	IV		OK	OK
293-221393	92	1	223	226	39	139	0.75	6.1	1.96		40 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
294-221394	82	1.1	167	44	54	104	0.9	4.9	0.52		26 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
296-221397	113	1.2	212	215	26	143	1.21	6.4	6.2		44 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		OK	OK
297-221398	92	1.2	174	76	38	121	0.7	5.2	1.81		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	OK
298-221399	76	0.8	186	80	59	111	0.76	4.31	2.44		46 F	EMPRESA	NEGATIVA				
299-221400	82	1.1	182	101	43	119	1.35	7	3.2		36 F	EMPRESA	NEGATIVA				
300-221403	82	1.1	230	268	36	140	2.2	3.82	4.4		34 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
301-221405	100	1.3	270	131	57	187	1.29	7.31	2.35		45 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a		OK	
302-221406	94	1	230	297	33	138	1.03	7.8	3.8		36 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV		OK	
303-221408	92	1.2	128	188	20	70.4	0.9	9.32	1.21		36 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV		OK	OK
304-221410	78	0.8	207	55	59	137	0.81	6.3	1.97		53 F	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK	BETA

305-221411	102	1.3	277	402	24	0.98	8.7	9.9	45 M	EMPRESA	NEGATIVA	V	OK	OK
306-221413	76	1.2	269	215	40	186	0.8	6.6	29 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b		
307-221414	89	1.1	269	215	40	186	1	6.9	37 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b	OK	OK
308-221415	78	0.9	218	97	43	156	1.02	8.7	34 F	EMPRESA	NEGATIVA			OK
309-221416	81	1.2	218	97	73	126	1.02	8.2	32 F	EMPRESA	NEGATIVA	II a		
310-221417	97	0.9	269	139	73	168	1.09	9.5	53 F	EMPRESA	NEGATIVA	II a	OK	OK
311-221418	106	1.1	197	101	53	124	1.04	6.2	46 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
312-221420	133	1.1	244	144	45	170	1.04	6.2	50 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK	OK
313-221421	86	1.1	154	172	31	88.6	0.94	6.7	44 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		
314-221422	84	1.2	276	120	47	205	1.32	10.4	54 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a		OK
315-221423	80	1.2	222	216	31	148	1.12	6.8	47 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b	OK	OK
316-221424	78	0.8	235	246	41	145	1.07	8.8	41 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK	OK
317-221426	75	0.7	215	110	37	156	1.27	8.8	20 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
318-221426	82	0.8	274	378	34	164	1.09	6.1	50 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK	OK
319-221427	87	1	260	96	46	195	1.33	10.9	41 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a	OK	OK
320-221428	83	1.2	340	138	65	247	1.22	9.2	46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a		
321-221429	103	1.1	315	119	46	245	0.92	6.9	42 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK	OK
322-221430	84	1	176	79	53	107	1.15	7.6	43 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
323-221431	84	1.5	231	307	36	134	1.02	6.6	39 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV		
324-221432	81	1.2	232	370	36	122	1.12	8.2	32 M	EMPRESA	NEGATIVA	V		
325-221433	87	1.3	235	168	39	162	1.22	10.2	56 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b	OK	OK
326-221440	88	1.1	228	126	49	154	1.04	7.5	46 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
327-221441	87	1.1	225	126	41	159	1.06	8.3	36 M	EMPRESA	NEGATIVA			
328-221442	104	7.7	241	474	28		1.2	8.8	58 M	EMPRESA	NEGATIVA	V	OK	OK
329-221443	78	1.2	158	51	59	88.8	0.88	8.1	45 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK
330-221444	87	1.1	194	201	33	121	1.22	8.7	32 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		OK
331-221445	79	1.2	227	65	80	134	0.88	6.8	63 M	EMPRESA	NEGATIVA			
333-221448	88	1	275	224	35	195	1.12	8.1	43 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b		
334-221451	269	230	360	360	32	256	1.1	8.4	32 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK	OK
335-221452	112	0.7	240	68	63	163	1.26	6.6	37 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK	OK
336-221453	91	0.9	200	226	46	109	1.02	6.5	56 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		
337-221454	99	1.2	274	200	36	198	1.13	7.7	43 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b		
338-221456	103	1.2	232	52	59	163	0.99	7.2	54 M	PARTICULAR	LIMITROFE	II a		
339-221456	100	1.2	200	80	51	133	1.04	6.4	43 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK
340-221457	110	1	176	59	64	100	1.14	7.9	41 M	EMPRESA	NEGATIVA			
341-221458	86	0.9	205	43	88	108	1.01	6.3	43 F	PARTICULAR	NEGATIVA			
342-221459	110	1.1	264	193	41	184	1.07	6.8	39 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b		

343-221460	100	1	207	303	48	98.4	1.27	6.6	3.32		67 F	PARTICULAR	NEGATIVA	V			
344-221462 CANCELADO																	
345-221463	96	1.1	239	385	26	136	1.11	9.7	2.78		26 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			
346-221464	87	1.1	150	71	42	93.8	1.12	9.4	1.34		27 M	EMPRESA	NEGATIVA				
347-221466	92	0.9	183	100	32	131	0.95	9.6	0.44		37 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
348-221467	92	1.2	156	141	38	89.8	1.02	8.4	2.26		38 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
349-221468	83	0.8	193	51	55	128	0.83	6.7	3.07		41 F	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
350-221469	94	1.1	217	89	44	155	1.06	7.4	2.83		42 M	EMPRESA	NEGATIVA				
351-221473	72	0.9	151	87	54	79.6	0.86	6.6	1.8		42 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK	OK	OK
352-221474	98	1	250	283	35	158	0.94	6.8	1.8		46 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK	OK	OK
353-221475	101	1.2	192	102	44	128	0.98	6.9	2		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
354-221476	85	1.2	189	515	25		0.86	6.5	1.6		46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK	OK	OK
255-221477	90	1.3	206	343	35	102	0.93	7.3	1.5		44 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK
256-221478	108	1.3	170	129	30	114	0.89	5.9	4.3		40 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
257-221479	94	1.2	260	91	50	192	0.99	7.4	2.5		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK		
258-221480	95	1.3	257	169	42	181	1.02	9.6	1.9		46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
259-221481	90	1	189	131	40	123	1.1	8.8	0.96		45 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
260-221482	130	1.3	196	297	31	106	1.16	10.1	4.1		56 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
261-221483	102	1.4	223	78	52	155	1	8.7	1.91		63 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
262-221484	90	1.2	226	171	35	157	1	10.2	1.4		34 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
263-221486	94	1.4	244	137	51	166	1.2	8.2	2.2		37 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a			OK
264-221487	91	1.4	295	182	44	215	1	6.8	1.5		42 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a			
265-221488	83	1.4	280	552	30		1.16	7.3	3.2		65 M	PARTICULAR	NEGATIVA	V			OK
266-221490	147	1.2	141	304	29	51.2	1	7.1	1.6		42 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
267-221491	98	0.8	185	124	54	106	1.72	11.7	0.02		51 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
268-221495	98	1.1	207	108	40	145	1	8.2	1.5		42 M	EMPRESA	NEGATIVA				
269-221496	105	1.3	225	99	76	129	1.19	7.9	1.4		63 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
270-221497	98	1.1	193	100	41	132	1.11	8.7	1.2		47 M	EMPRESA	NEGATIVA				
271-221503	106	1.2	257	278	34	167	1	3.8	2.4		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			OK
271-221504	96	1.1	204	307	32	111	0.97	5.6	7.1		40 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			OK
272-221505	83	1.2	210	123	62	123	1.2	11.3	2.9		48 F	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
273-221506	98	1	157	77	41	101	0.94	7.5	1.3		43 M	PARTICULAR	POSITIVA				OK
274-221507	97	1.2	174	64	59	102	0.94	7.1	6.2		37 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
275-221608	98	1.1	220	110	30	168	0.81	7.1	3.1		32 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			OK
276-221609	108	1.1	232	149	42	160	1.05	7.4	1.6		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK		
277-221610	82	1.1	206	83	66	123	1.1	8.8	1.74		35 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
278-221611	86	1	200	72	68	118	0.92	7.5	1.83		43 F	PARTICULAR	NEGATIVA				OK

279-221514	95	1.2	170	93	46	105	0.93	7.7	4.2			39 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK		
280-221516	90	1.4	185	156	27	127	0.93	8.8	1.1			33 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
281-221517	93	1.1	216	154	41	144	0.83	11.6	2.84			49 M	EMPRESA	NEGATIVA IV				OK
282-221518	83	0.8	166	84	42	107	1.2	11.4	1.4			28 F	EMPRESA	NEGATIVA IV				OK
283-221520	88	1.4	183	180	46	101	1.1	9.8	1.82			22 M	EMPRESA	NEGATIVA IV				
284-221521	85	1.1	176	66	38	125	0.99	11.6	2.45			28 M	EMPRESA	NEGATIVA				
285-221522	94	1.3	187	125	32	130	1.13	8.9	1.85			45 M	EMPRESA	NEGATIVA				
286-221523	84	0.8	181	121	41	116	0.96	7.8	1.51			34 F	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK		
287-221524	80	1.1	160	200	31	89	0.89	9.05	2.01			39 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK		
288-221525	79	1.1	182	91	60	104	0.91	7.6	1.94			35 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
289-221526	86	1.1	268	127	58	185	0.88	6.8	1.98			50 M	EMPRESA	NEGATIVA II a				OK
290-221527	86	1	200	72	68	118	0.92	7.5	1.83			43 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
291-221528	90	1.4	185	156	27	127	0.93	8.6	1.1			33 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		OK
292-221510	82	1.1	206	83	66	123	1.1	8.8	1.74			48 M	EMPRESA	NEGATIVA				
293-221517	93	1.1	216	154	41	144	0.83	11.6	2.84			49 M	EMPRESA	NEGATIVA				
294-221518	83	0.8	166	84	42	107	1.1	9.8	1.82			28 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK
295-221520	88	1.4	183	180	46	101	1.1	9.8	1.82			22 M	EMPRESA	NEGATIVA IV		OK		
296-221521	86	1.1	176	66	38	125	0.89	11.5	2.45			28 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK
297-221522	94	1.3	187	125	32	130	1.13	8.9	1.85			45 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK		OK
298-221523	84	1.1	181	121	31	126	0.96	7.8	1.51			34 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		BETA
299-221524	80	1.1	180	200	31	89	0.89	9.06	2.01			39 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK		OK
300-221525	79	1.1	182	91	60	104	0.91	7.6	1.94			37 F	EMPRESA	NEGATIVA				
301-221526	70	0.8	181	90	58	105	0.89	7.6	3.1			36 F	EMPRESA	NEGATIVA		OK		
302-221527	80	1.1	174	77	45	114	0.78	9.3	1.28			44 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK
303-221528	83	1.1	249	257	35	163	0.95	9.1	2.64			56 M	PARTICULAR	NEGATIVA II b				
304-221530	84	1.6	273	166	40	200	0.83	8.5	0.94			45 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a				OK
305-221531	80	1.4	217	116	36	158	0.84	8.6	1.08			48 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
306-221533	90	1	284	69	59	211	0.8	4.7	3.09			52 F	EMPRESA	NEGATIVA II a		OK		OK
307-221535	81	0.9	222	100	53	149	0.87	8.3	1.33			42 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
308-221536	90	1.1	254	138	39	187	1.04	9.2	1.55			61 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a				OK
309-221537	85	0.9	205	131	52	127	0.66	5.3	2.78			51 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		OK
310-221538	80	1.2	181	97	35	127	0.9	6.9	2.21			42 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
311-221540	88	1.3	198	113	41	134	0.85	7.9	4.92			32 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK		
312-221541	92	1	237	71	63	160	0.85	7.9	4.92			25 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a				OK
313-221529	83	1.1	239	213	51	145	0.93	7.6	1.24			49 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK		OK
290-221542	198	1.2	207	379	26	105	1	8.4	3.72			60 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV				OK

291-221526	70	0.8	181	90	58	105	0.78	9.3	1.28		36 F	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK	
292-221534	86	1.1	220	71	77	129	0.78	8.7	3.46		75 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK	
293-221527	80	1.1	174	77	45	114	0.78	9.3	1.28		44 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK		
294-221528	93	1.1	249	257	35	163	0.95	9.1	2.64		56 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			
295-221530	84	1.5	273	166	40	200	0.83	8.5	0.94		52 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK	OK	
296-221531	80	1.4	217	116	36	158	0.94	8.6	1.08		47 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK		
297-221533	90	1	284	69	59	211	0.8	4.7	3.09		42 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
298-221535	81	0.9	222	100	53	149	0.87	8.3	1.33		53 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK	
299-221536	90	1.1	254	138	39	187	1.04	9.2	1.56		61 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK	OK	OK
300-221537	85	0.9	205	131	52	127	0.66	5.3	2.78		51 F	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
301-221538	90	1.2	181	97	35	127	0.9	5.9	2.21		42 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
302-221540	88	1.3	198	113	41	134	1.1	8.1	1.18		32 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
303-221541	92	1	237	71	63	160	0.85	7.9	4.92		26 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK	OK	
304-221529	93	1.1	239	213	51	145	0.93	7.6	1.24		49 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK		
305-221543	80	1.3	173	112	31	120	1.15	8.7	0.6		41 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
306-221545	91	1.1	169	140	32	109	1.3	9.2	1.66		45 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
307-221546	82	0.7	160	119	40	96.2	1.1	8.6	2.1		24 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
308-221547	82	1.2	206	72	52	140	1.3	5.5	2.3		31 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK		OK
309-221549	179	1	154	100	46	88	0.97	7.1	1.4		69 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
310-221550	84	1.1	198	135	58	113	1.1	8.8	0.02		60 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK	
311-221551	77	0.9	145	75	49	81	0.97	6.5	1.5		41 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
312-221552	78	1.2	245	182	39	170	1.1	6.8	2.4		41 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b			OK
313-221553	100	1.3	308	223	63	200	1.1	9.8	3.8		50 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			
314-221554	77	1	203	64	48	142	1	7.9	0.3		36 F	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
315-221555	88	1.3	198	369	35	89.2	0.8	6.7	1.3		38 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK	OK	
316-221556	78	1.2	173	107	37	115	0.9	8.4	1.3		36 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK	
317-221557	85	1.2	175	129	40	109	0.97	6.8	1.1		47 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK	
318-221558	110	1.2	279	206	37	201	0.96	9.3	1.1		59 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b	OK	OK	
319-221562	91	1	230	128	39	165	1.18	6.9	0.02		51 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			OK
320-221563	81	1.1	167	84	55	95.2	0.84	4.8	1.7		37 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
321-221564	89	1.1	169	68	48	107	1.11	7.2	1		46 F	EMPRESA	NEGATIVA				
322-221565	93	1.1	173	103	51	101	1.1	9.8	1.5		46 M	EMPRESA	NEGATIVA				
323-221566	98	1.2	194	194	57	98.2	1	7.6	1.1		37 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
324-221567	91	1.3	216	347	26	121	1.2	8.9	1.5		43 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
325-221569	97	1.4	235	228	36	153	0.99	5.9	1.9		34 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK		
326-221570	83	0.9	243	306	31	151	1	6.4	0.9		34 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			
327-221573	95	1.4	304	391	56	170	1	6.4	2.9		52 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b	OK		

328-221674	93	1.2	214	252	50	114	1	5.6	3			37 M	PARTICULAR	NEGATIVA	NEGATIVA IV		OK		OK
329-221675	71	1.2	156	81	46	93.8	0.88	8.05	0.96			37 F	EMPRESA	NEGATIVA		OK			OK
330-221676	83	1.1	195	74	49	131	0.93	6.4	1.36			35 M	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
331-221680	82	1	139	65	51	75	0.94	7.3	3.65			43 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
332-221681	76	1	165	85	52	96	0.8	6.2	3.39			41 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
333-221682	80	1.1	137	49	63	64.2	0.85	6.81	1.78			43 F	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
334-221685	89	0.9	193	205	76	76	1.1	10.4	3.74			43 F	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK			OK
335-221687	81	1	255	156	50	174	0.62	0.97	4.7			56 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a		OK			OK
336-221688	79	1	155	116	46	85.8	1.04	9.5	1.78			26 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
337-221689	96	1	164	97	45	99.6	1.24	9.34	1.76			41 M	EMPRESA	NEGATIVA					OK
338-221690	102	0.9	302	404	45		1.02	11.2	3.48			60 F	PARTICULAR	NEGATIVA V		OK			OK
339-221691	96	1.1	231	221	45	142	0.76	6.52	2.23			43 M	EMPRESA	LIMITROFE IV					
340-221692	84	1.1	172	207	36	94.6	0.87	8.9	1.6			44 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK			OK
341-221693	76	0.9	122	39	53	61.2	1	8.22	1.77			41 F	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
342-221695	119	1	157	209	45	70.2	1.16	8.9	3			57 M	EMPRESA	NEGATIVA IV					
343-221696	83	1	198	137	45	126	0.96	6.7	2.33			54 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK			
344-221697	166	0.8	173	362	26	74.6	1	7.3	2.21			47 F	PARTICULAR	NEGATIVA IV					
345-221698	78	1.1	120	117	44	52.6	1.22	6.8	3			33 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
346-221699	82	0.9	229	138	44	157	0.98	7.5	0.97			42 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
347-221600	89	1	189	118	43	122	1.11	7.4	2.42			52 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK	
348-221601	100	1.1	193	152	46	117	1.03	6.7	4.6			48 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK	
349-221602	86	1	161	154	45	85.2	1.1	8.4	0.72			48 M	EMPRESA	NEGATIVA					OK
350-221603	78	1	158	102	49	88.6	1.65	11.1	1.2			21 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
351-221606	78	1.3	160	143	30	101	1.19	6.5	2.28			44 M	EMPRESA	NEGATIVA					OK
352-221608	78	1.3	160	143	30	101	1.2	9.4	2.11			26 M	EMPRESA	NEGATIVA					
353-221607	92	1.1	236	82	68	152	1.1	8.6	1.9			63 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
354-221609	85	0.8	211	78	70	125	1	7.97	2.02			38 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
355-221611	91	0.9	169	65	55	101	1	6.5	1.8			42 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK			
356-221612	91	1.2	247	176	42	170	0.9	7.6	1.5			45 M	EMPRESA	NEGATIVA II a					OK
357-221616	87	1.2	210	234	29	134	1	8.9	2.2			54 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV					OK
358-221617	86	1.1	215	546	24		0.98	8.9	2.8			33 M	EMPRESA	NEGATIVA V					OK
359-221620	89	1.3	213	146	33	151	1.2	8.3	2			50 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK	
360-221625	85	1.2	248	312	47	139	1.1	10	1.3			48 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV		OK			OK
361-221626	89	1.3	245	190	40	167	1	6.6	1.6			37 M	EMPRESA	NEGATIVA II a		OK			OK
362-221627	75	0.9	190	67	55	122	0.99	6.9	11.2			42 F	EMPRESA	NEGATIVA					OK
363-221630	86	1.1	250	226	41	164	1.1	8.4	4			53 M	EMPRESA	NEGATIVA II b		OK			
364-221631	105	1.4	243	235	43	153	1.1	6.7	4.9			57 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV					

365-221633	83	0.9	239	177	58	146	1	4.8	1				64 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK	
366-221634	73	1.1	138	68	50	74.4	1.1	7	1.7				41 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
367-221635	82	1.2	219	256	35	133	1.3	8.2	1.6				34 M	EMPRESA	NEGATIVA IV					
368-221636	87	1.2	325	380	77	172	1.1	7.3	0.17				37 F	EMPRESA	NEGATIVA II b				OK	
369-221637	91	1.1	255	133	40	188	1.4	10.1	1.8				44 M	EMPRESA	NEGATIVA II a			OK		
370-221638	78	0.8	186	62	56	118	1.3	8.9	1.9				39 F	EMPRESA	NEGATIVA					
371-221639	96	1.4	118	48	43	65.4	1.1	8.4	0.9				42 M	EMPRESA	NEGATIVA					
372-221643	80	0.8	207	81	72	119	1.1	6	3.3				51 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
373-221644	88	1.1	153	118	33	96.4	0.9	7	1				35 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK		
374-221645	87	0.8	221	246	46	126	1	8	2.9				37 F	PARTICULAR	NEGATIVA IV			OK		
375-221646	98	1.2	195	115	42	130	1.1	6.8	2.1				46 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
376-221647	104	1.6	220	179	30	154	1	6.2	0.9				59 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV			OK		
377-221648	93	1.2	142	72	41	86.6	1.1	6	1.9				52 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
378-221649	97	1.2	246	100	37	189	1.2	10.1	0.8				43 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a			OK		
379-221652	104	1.2	244	295	34	151	1.3	10.6	3.1				37 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK		
380-221653	113	1.2	162	98	31	111	1.3	9.3	0.8				38 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
381-221656	104	1.1	198	120	43	131	1	8.3	3				70 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
382-221657	75	1.1	209	135	54	128	1.2	8.37	1.54				38 M	EMPRESA	NEGATIVA					
383-221660	102	1.3	278	241	37	193	1.07	6.03	0.91				42 M	EMPRESA	NEGATIVA II b					
384-221661	93	0.8	253	97	45	189	1.23	7.69	2.93				46 F	EMPRESA	NEGATIVA II a			OK		
385-221662	76	1.1	247	133	47	173	1.32	6.82	1.02				45 M	EMPRESA	NEGATIVA II a			OK		
386-221663	86	1.1	140	128	44	70.4	1.11	6.83	1.61				35 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
387-221664	88	1.2	174	241	30	95.8	1.37	7.86	1.21				50 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV					
388-221665	92	1.3	323	175	46	242	1.25	6.26	2.81				44 M	PARTICULAR	NEGATIVA II b			OK		
389-221667	87	1.3	277	127	46	206	1.8	6.01	0.73				59 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a			OK		
390-221671	89	1.1	266	208	36	190	1.18	7.3	1.32				43 M	PARTICULAR	NEGATIVA II b			OK		
391-221672	88	1.3	224	323	36	123	1.23	6.3	1				34 M	EMPRESA	NEGATIVA II a			OK		
392-221673	89	1	256	169	44	178	1.14	7.9	1.02				36 M	EMPRESA	NEGATIVA II a			OK		
393-221674	97	1.2	241	130	45	170	1.17	7.2	1.49				42 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a					
394-221675	88	1.2	158	78	43	99.4	1.17	8.6	0.89				34 M	EMPRESA	NEGATIVA					
396-221676	85	1	129	131	30	72.8	1.21	5.64	0.46				29 F	EMPRESA	NEGATIVA					
396-221677	85	0.9	207	325	28	114	1.2	7.6	8.74				55 F	PARTICULAR	NEGATIVA IV					
397-221678	89	1	172	117	38	111	1.08	7.02	1.58				49 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK	
398-221679	88	1.1	204	248	32	122	1.27	6.92	2.12				26 M	EMPRESA	NEGATIVA IV					
399-221680	86	1.2	245	185	54	154	1.23	8.32	2.12				55 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
400-221681	80	1	228	141	32	168	1.33	8.26	2.58				48 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a					
401-221683	104	1.1	225	302	45	120	1.18	6.2	1.14				55 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV			OK		

402- 221684	99	0.8	207	77	66	126	1.76	7.54	0.02		54 F	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
403- 221685	99	1.1	203	163	39	131	1.09	6.55	2.51		68 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK	OK
404- 221689	98	1.1	211	122	47	140	1.11	8.1	1.25		51 M	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
405- 221691	92	1.2	295	156	37	227	1.31	6.7	2.93		52 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b				
406- 221692	83	1.1	218	188	45	135	1.33	8.9	1.48		44 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				OK
407- 221701	110	0.9	200	138	53	119	1.21	8.2	1.49		67 M	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
408- 221694	116	1	204	89	59	127	1.1	6.6	2.22		48 F	PARTICULAR	POSITIVA				OK	OK
409- 221687	81	0.9	264	111	55	187	1.23	9.2	2.76		40 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a			OK	OK
410- 221688	98	1.1	223	257	27	145	1.13	6.12	1.44		39 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				OK
411- 221696	77	0.8	172	79	39	117	1.23	10.5	2.69		26 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK	OK
412- 221697	82	1.1	141	52	44	86.6	0.95	8.97	1.45		31 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				OK
413- 221698	86	0.9	222	193	62	121	1.1	7.3	2.88		32 F	EMPRESA	NEGATIVA	II b			OK	OK
414- 221699	89	1.1	241	193	42	160	1.32	6.5	2.29		42 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				OK
415- 221702	100	1	204	141	38	138	1.6	9.4	3.2		43 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a				OK
416- 221703	91	1.1	231	150	35	166	1.3	8.3	1.5		45 M	EMPRESA	NEGATIVA					OK
417- 221705	93	1.1	225	148	44	151	1.3	8.6	1.3		60 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK		
418- 221706	92	1	211	111	43	146	1.1	6.7	2.8		93 M	PARTICULAR	POSITIVA					
419- 221707	103	1.1	188	172	30	124	1.5	9.4	0.8		52 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				
420- 221708	84	1.1	159	121	31	104	1.2	8.1	2		32 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK	
421- 221712	88	0.9	154	145	35	90	1.3	8.8	1.4		42 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK	
422- 221716	82	1	173	131	56	90.8	1.2	7.9	1.2		48 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK	
423- 221715	105	0.9	160	114	40	97.2	1.4	6.7	5.4		77 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b				
424- 221717	86	1.3	254	272	37	163	1.4	10.2	3.1		31 M	EMPRESA	NEGATIVA					OK
425- 221719	90	1	175	144	45	101	1.5	9.5	0.4		35 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
426- 221721	81	1.2	191	167	42	116	1.02	6.1	1.7		42 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				
427- 221722	90	1.1	179	105	33	125	1.1	6.7	1.9		50 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
428- 221723	80	1.1	210	440	28		1.2	8.6	0.89		33 M	EMPRESA	NEGATIVA	V				
429- 221724	82	1.2	250	186	36	177	1.2	7.7	1.7		35 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			OK	
430- 221726	96	1.1	168	356	26	70.8	1.3	8.2	1.01		38 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
431- 221728	91	0.9	313	258	40	221	1.3	9.4	1.86		42 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			OK	
432- 221727	75	1.2	212	225	37	130	1.3	6.2	4.19		44 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	OK
433- 221728	101	1	211	351	30	111	1.28	10.1	1.9		47 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	OK
434- 221729	110	1	189	500	35		1.72	9.7	2.3		51 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	OK
435- 221730	75	1	172	74	63	94.2	1.05	9.7	3.16		42 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK	OK
436- 221731	76	1.1	191	106	48	122	1.34	9.8	2.5		33 M	PARTICULAR	NEGATIVA					OK
437- 221732	81	0.8	177	181	37	104	1.2	6.6	1		38 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
438- 221733	94	0.7	250	241	37	165	1.1	7.3	2.3		42 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b				

439-221734	107	1.1	171	112	31	118	1.3	7.6	1.6		68 M	PARTICULAR	NEGATIVA						
440-221735	125	0.9	257	243	52	156	1.2	8.5	2.9		65 F	PARTICULAR	LIMITROFE	IV	OK				
441-221736	79	1.2	197	161	40	125	1.3	7.2	1.4		65 M	PARTICULAR	NEGATIVA						
442-221737	132	0.9	222	706	44		1.2	4.9	1.7		60 F	PARTICULAR	NEGATIVA	V				OK	
443-221738	95	1.1	182	129	28	128	1.5	4.9	1.7		38 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK		
444-221739	96	1.2	170	105	37	112	1.1	7.1	1.7		47 M	EMPRESA	NEGATIVA						
445-221740	98	1.3	188	79	53	119	1.1	6.7	2.1		52 F	PARTICULAR	NEGATIVA						
446-221745	105	1.1	235	92	63	154	1.3	7.2	1.3		61 M	PARTICULAR	LIMITROFE						
447-221762	97	1.2	204	124	60	119	1.3	6.8	1.7		41 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK				
448-221763	112	1.2	192	476	26		1.1	6.1	1.5		46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK				
449-221746	85	1.3	167	92	39	110	0.91	6.7	3.15		41 M	EMPRESA	LIMITROFE						
450-221747	77	0.9	189	75	66	108	0.74	6.8	1.6		42 F	EMPRESA	NEGATIVA						OK
451-221748	87	1.3	190	157	37	122	0.83	5.1	1.93		41 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK				OK
452-221760	86	0.8	144	50	53	81	0.89	7.4	2.96		28 F	EMPRESA	NEGATIVA						OK
453-221751	73	1.2	233	113	36	174	1	8.5	3.76		42 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a					
454-221752	79	0.9	176	115	44	109	1.02	8.4	1.6		39 F	EMPRESA	NEGATIVA						
455-221753	101	1.4	168	81	45	107	0.89	8.04	1.45		45 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
456-221754	82	0.9	193	104	45	127	0.91	9.55	1.64		42 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				
457-221756	94	1.4	213	159	43	138	0.84	8.27	1.65		72 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
458-221758	97	0.8	202	214	37	122	1.22	9.47	1.05		44 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
459-221759	94	1.4	213	159	43	138	0.83	8.04	2.21		72 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
460-221764	82	1.2	161	85	46	98	0.89	8.46	2.84		46 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
461-221767	181	1.3	219	122	25	170	1.04	9.56	1.76		53 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					OK
462-221769	92	1.1	175	127	35	115	0.81	10.2	0.96		36 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK
463-221770	81	1.3	212	413	30		0.96	7.12	1.22		48 M	EMPRESA	NEGATIVA	V			OK		
464-221772	75	1.2	167	114	38	106	0.84	7.78	2.5		34 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK
465-221773	101	1.2	237	426	28		1.19	7.1	1.5		32 M	EMPRESA	NEGATIVA	V					OK
466-221774	83	1	252	171	31	187	1.14	8.7	2.97		39 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b	OK				
467-221775	155	1.2	130	226	21	63.8	1.11	10.4	1.78		57 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
468-221776	84	1.2	222	193	44	139	1.03	10.4	1.16		52 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
469-221777	91	1.1	250	382	32	142	1.04	6.65	0.18		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
470-221782	87	1.1	178	121	36	118	0.82	6.7	0.71		61 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				
471-221783	86	0.8	215	139	58	129	1.02	7.3	1.35		57 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
472-221784	75	1.1	200	102	47	133	0.96	6.02	2.97		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				OK
473-221786	90	1.1	163	110	40	101	1.07	10.2	2.69		45 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK				OK
474-221787	100	1	209	113	40	146	1.18	8.8	2.6		44 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
475-221797	86	0.8	237	69	54	169	0.97	7.8	1.13		34 F	PARTICULAR	NEGATIVA						

476-221792	73	1.3	216	77	44	157	1.3	6.3	1.3			61 M	PARTICULAR	POSITIVA							
477-221794	94	1.2	250	418	32		1.4	7.4	0.9			35 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK	OK
478-221796	84	0.8	177	66	43	121	1.2	6.9	1.9			30 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK	
479-221796	78	1	174	442	30		1.6	13	1.6			44 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV						
480-221798	78	0.7	244	100	54	170	1.2	9	1.6			32 F	EMPRESA	NEGATIVA	II a						
781-221799	78	0.8	185	94	37	129	1.3	6.8	1.8			28 F	EMPRESA	NEGATIVA							
782-221800	81	0.9	161	85	39	105	1.4	8.4	2.2			26 F	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
783-221801	86	0.9	203	90	47	138	1.3	2.4	0.1			41 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
784-221802	82	1	190	69	45	131	1.2	5	3.5			37 F	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
784-221802	82	1	190	69	45	131	1.2	5	3.5			37 F	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
786-221810	69	1.1	197	80	56	125	1.02	7.6	1.7			39 M	PARTICULAR	NEGATIVA							OK
787-221811	237	0.8	223	210	37	144	1.5	10	1.9			56 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV						OK
788-221814	85	1.3	242	673	36		1.2	6.4	1.9			52 M	EMPRESA	NEGATIVA	V						
789-221815	78	0.8	163	101	42	101	1.6	8.4	0.02			42 F	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
590-221816	87	1.1	188	237	24	117	1.3	6.7	1.5			27 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					OK	
591-221817	100	1.2	282	132	39	217	1.4	6.9	1.9			70 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					OK	
592-221818	83	1.2	209	102	41	148	1.6	8.2	1.8			52 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
593-221819	79	1	161	59	52	97.2	1	7.9	5			53 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK	OK
594-221820	81	1.3	208	300	26	122	1.4	10	2.2			41 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV						
596-221821	94	1	197	118	29	144	1.2	6.6	1.6			31 M	PARTICULAR	NEGATIVA							
596-221822	82	1.3	260	138	52	180	1.2	6.8	4			39 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a						
597-221824	79	0.9	294	166	59	202	1.3	10.7	1.4			55 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a						OK
598-221825	98	1	246	117	67	156	1.3	7.6	3.7			48 F	PARTICULAR	NEGATIVA							
599-221826	72	1.1	228	68	62	152	1.2	7.4	1.2			42 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK	
600-221827	125	1	288	180	28	224	1.4	8.2	2.3			48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b						
601-221829	91	1	240	103	54	165	1.2	7.4	3.6			68 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					OK	
602-221830	42	1.3	174	157	31	112	1.7	8.7	1.7			49 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK	
603-221831	98	1.1	185	205	29	115	1.4	6	2.4			67 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK	
604-221832	93	1	131	83	29	85.4	1.6	8.4	3			31 M	PARTICULAR	NEGATIVA							OK
605-221833	99	1.5	209	117	34	152	1.3	6.7	5.5			43 M	PARTICULAR	NEGATIVA							
606-221834	86	1.1	217	238	24	145	1.3	6	2			65 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV						
630-221836	80	1	132	30	45	81	1.4	6.67	7.9			47 M	PARTICULAR	NEGATIVA							OK
631-221837	96	0.8	220	133	77	116	1.4	6.7	7.9			55 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK	
632-221838	106	1	214	970	20		1.2	8.4	1.8			44 M	PARTICULAR	NEGATIVA	V					OK	
633-221841	86	1.1	153	192	42	72.6	1.1	4.9	1.8			52 M	PARTICULAR	NEGATIVA							
634-221846	81	1	210	268	33	123	1.5	11.7	0.5			50 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV						OK
635-221847	96	1	185	196	37	109	1.4	6.3	1.6			52 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					OK	OK

636-221848 I	86	0.9	181	56	66	104	1.4	7.1	3.3		42 F	PARTICULAR	NEGATIVA						
637-221849 I	90	1.1	322	438	46		1.43	6.7	2		52 M	EMPRESA	POSITIVA	V	OK				OK
638-221850 I	86	1.3	201	88	48	135	1.3	7.7	1.5		34 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
639-221851 I	266	0.9	150	526	28		1.8	10.3	5.3		38 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
640-221852 I	87	0.9	165	74	32	118	1.7	10.6	3.4		30 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				
641-221853 I	82	0.8	194	81	51	127	1.7	12.7	2.6		27 F	EMPRESA	NEGATIVA						
642-221854 I	76	1	224	185	33	154	1.3	6.8	0.8		36 M	PARTICULAR	POSITIVA						
643-221855 I	86	1.2	220	187	46	137	1.7	7.7	4.1		41 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
644-221856 I	87	1.3	277	179	51	190	1.4	7.9	1.6		29 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK				
645-221863 I	83	1	215	198	47	128	1.2	9.16	1.66		32 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK				OK
646-221867 I	88	1.1	172	62	60	99.6	1.01	7.8	1.58		63 M	PARTICULAR	NEGATIVA						
647-221868 I	91	1	164	93	63	82.4	0.84	5.8	2.1		46 M	PARTICULAR	NEGATIVA						
648-221869 I	88	1.4	114	68	35	65.4	1.28	7.3	3.2		15 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
649-221860 I	86	1.2	236	202	47	149	1.09	7.62	4.1		62 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
650-221861 I	84	0.7	213	81	65	132	1.1	8.51	1.89		44 F	PARTICULAR	NEGATIVA						
651-221862 I	81	0.8	162	118	48	90.4	1.12	8.4	1.43		33 F	EMPRESA	NEGATIVA						
652-221864 I	87	1.2	299	209	36	221	1.12	9.1	4.47		38 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK				
653-221865 I	82	1.1	217	167	26	158	1.04	8.96	0.71		32 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b					OK
654-221866 I	72	0.6	177	133	40	110	0.97	8.9	2.24		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
655-221868 I	96	1	248	140	67	153	1.16	8.3	4.17		64 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
656-221870 I	79	1	195	111	36	137	0.96	6.12	1.89		41 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				OK
657-221872 I	96	0.9	177	138	34	115	1.31	9.03	1.95		44 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				OK
658-221873 I	82	1.2	162	163	50	79.4	1.44	13.7	1.67		41 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK				OK
659-221874 I	74	0.8	312	101	36	256	0.84	9.16	2.32		38 F	PARTICULAR	LIMITROFE	II a					OK
660-221867 I	96	1	248	140	67	153	1.06	7.6	5		29 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK				
661-221869 I	87	1	216	234	34	135	1.3	7.9	1.49		47 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
662-221876 I	78	1.1	199	162	38	129	1.23	7.11	3.3		37 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK
663-221878 I	89	1.1	244	108	50	172	1.16	6.83	2.4		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK				
664-221878 I	73	0.8	154	72	43	96.6	1.02	8.6	2.21		44 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
665-221880 I	82	1.1	154	89	42	94.2	1.08	8.8	1.2		30 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK
666-221881 I	89	1.2	221	122	37	160	1.07	7.5	5.7		74 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK				OK
667-221882 I	74	0.7	231	73	55	161	0.83	8.8	4.31		72 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					
668-221894 I	120	0.8	238	92	65	155	1.27	10.9	2.33		70 F	PARTICULAR	NEGATIVA						
669-221895 I	83	1.3	205	145	31	145	0.88	8.83	6.16		50 M	PARTICULAR	NEGATIVA						
670-221887 I	79	0.9	269	271	32	183	1.28	8.7	1.4		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK				OK
671-221888 I	88	1.1	208	80	46	146	0.96	7.5	1.1		63 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
672-221889 I	95	1	245	204	41	163	0.92	7.12	2.83		53 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b					

673-221891 f	86	1.6	223	272	26	143	1.3	9.3	1.8			46 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK
674-221892 f	72	1.2	174	94	31	124	1.3	10.1	1.1			38 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK	OK
675-221893 f	91	0.8	148	226	48	54.8	1.4	10.8	1.6			64 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		OK	OK
676-221894 f	81	1.1	171	94	46	106	1.3	8.8	6.1			46 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
677-221895 f	82	1.3	237	858	35		1.2	8.2	5.5			69 M	PARTICULAR	NEGATIVA	V			
678-221901 f	84	1.3	213	527	29		1.3	6.1	1.7			46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	V			OK
679-221903 f	84	0.8	156	95	71	66	1.5	15	0.02			60 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
680-221904 f	76	0.7	185	129	40	119	1.6	10.8	1.2			41 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	
681-221905 f	73	0.8	187	122	39	124	1.3	9.9	2			35 F	EMPRESA	NEGATIVA				
682-221906 f	82	0.8	181	169	33	114	1.5	8.5	2.2			47 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK		OK
683-221807 f	84	0.8	200	63	70	117	1.1	6.9	4.8			42 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
684-221908 f	91	1	202	187	43	122						46 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK		OK
686-221909 f	87	1	257	128	49	182						31 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a	OK		OK
686-221910 f	104	0.8	247	140	65	154	1.4	9	4.3			69 F	EMPRESA	NEGATIVA				
687-221911 f	70	1.1	230	247	28	153	1.3	7.3	3.1			26 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			
688-221912 f	93	0.8	234	287	32	145	2.1	13.1	0.02			38 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
688-221913 f	76	0.8	184	85	34	133	1.4	8.3	1			46 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK	OK
690-221915 f	90	1.3	239	103	45	173	1.3	7	2.8			69 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a		OK	OK
691-221917 f	83	0.8	142	70	45	83	1.3	9	3			46 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK	OK
692-221920 f	93	1	164	125	33	106	1.4	8.9	4.4			42 F	EMPRESA	NEGATIVA			OK	OK
693-221922 f	40	1.2	151	171	33	83.8	1.5	8.4	2.1			54 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK		OK
694-221923 f	81	1.2	206	167	32	141	1.34	8.3	2.66			68 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
696-221924 f	87	1.1	158	110	48	88	1.24	9.2	7.7			49 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	OK
696-221926 f	85	0.9	236	162	34	170	1.29	9.02	1.59			34 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a		OK	OK
697-221928 f	86	1.2	197	209	37	118	1.37	7.1	4.3			65 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			
698-221929 f	95	1	166	105	42	103	1.82	13.1	1.63			52 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
699-221925 f	86	1.2	209	359	30	107	1.42	8.6	1.63			50 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		OK	OK
700-221930 f	78	0.8	172	154	50	91.2	0.96	10.2	1.49			62 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK		
701-221931 f	79	1.2	207	134	43	137	1.05	8.4	2.27			34 M	EMPRESA	NEGATIVA				
702-221932 f	77	1.3	227	126	46	156	0.79	8.3	1.48			64 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	OK
703-221933 f	94	0.7	231	124	53	153	1.06	7.8	1.87			68 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	OK
704-221936 f	93	1.3	220	134	47	146	1.16	8.9	1.26			63 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK
706-221937 f	80	1.4	152	100	32	100	0.86	9.9	1.62			27 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
706-221938 f	79	0.8	147	66	43	90.8	1.14	10.7	1.73			32 F	PARTICULAR	NEGATIVA				
707-221939 f	85	1.2	243	296	36	148	0.89	7.9	1.64			29 F	EMPRESA	NEGATIVA	IV		OK	OK
708-221940 f	75	0.8	175	174	36	104	0.8	9.4	0.95			30 F	EMPRESA	NEGATIVA	IV		OK	
709-221941 f	80	1.1	226	127	32	169	1.02	9.7	1.8			34 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			

710-221942	88	1	197	111	47	128	1.25	7.8	2.3		37 F	PARTICULAR	NEGATIVA								
711-221943	104	1.5	201	96	44	138	0.96	7.2	1.59		34 M	EMPRESA	NEGATIVA								
712-221944	95	1	188	317	38	86.6	1.01	7.4	1.52		31 M	EMPRESA	NEGATIVA IV			OK					OK
713-221945	85	1	205	145	33	143	0.93	7.3	1.31		45 M	EMPRESA	NEGATIVA II a			OK					OK
714-221946	89	0.8	254	136	51	176	0.9	9.2	2.6		42 F	EMPRESA	NEGATIVA								OK
715-221947	89	1.1	179	114	29	127	1.1	6.9	2.45		45 M	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
716-221948	86	1.3	214	138	39	147	1.15	8.2	1.81		43 M	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
717-221949	94	1	160	319	27	69.2	1.18	7.9	1.17		45 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV								OK
718-221950	90	1.2	190	86	45	128	0.95	6.7	1.91		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
719-221961	81	1.2	215	240	46	121	1.1	6.75	2.26		50 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV			OK					OK
720-221962	82	1	185	122	36	125	0.86	6.5	2.22		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
721-221963	74	0.8	165	129	46	93.2	1.4	8.2	1.6		47 F	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
722-221964	79	1.3	211	140	39	144	0.89	7.04	1.67		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
723-221965	85	0.9	236	79	57	163	0.82	7.1	3.6		47 F	PARTICULAR	NEGATIVA II a								OK
724-221966	92	1.1	199	146	47	123	1.03	8.7	1.6		44 M	EMPRESA	LIMITROFE								
725-221967	83	0.9	225	112	41	162	0.96	8.4	1.68		50 F	PARTICULAR	NEGATIVA II a								
726-221968	84	1.2	294	138	50	216	0.86	7.3	0.87		37 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a								
727-221969	97	1.3	294	187	26	231	0.78	9.6	0.93		51 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a								OK
728-221960	89	1	192	231	49	96.8	1.06	7.7	0.71		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV								
729-221963	98	1.3	203	407	32		1.09	7.7	0.76		45 M	PARTICULAR	NEGATIVA V			OK					
730-221964	97	1.2	188	79	63	109	1.1	7.4	1.66		34 M	PARTICULAR	NEGATIVA								
731-221966	78	0.9	176	125	63	88	1.1	9.96	0.82		64 F	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
732-221967	105	1.3	204	130	62	116	0.86	8.6	1.5		68 M	PARTICULAR	LIMITROFE								OK
733-221968	121	1.1	199	36	44	148	1.11	10.2	2.4		53 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK					OK
734-221969	92	2.5	265	195	44	182	1.02	8.4	11.9		44 F	PARTICULAR	NEGATIVA II a								OK
735-221970	80	0.8	148	85	49	82	1.11	10.4	0.79		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA								
736-221971	72	1.2	174	103	98	55.4	1.33	9.41	0.02		27 M	PARTICULAR	NEGATIVA								
737-221972	94	1.2	253	134	43	183	1.07	9.6	3.9		35 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a								OK
738-221973	86	1.2	163	136	32	104	1.03	7.3	1.58		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
739-221977	91	1.1	256	84	59	180	1.1	8.7	1		49 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a			OK					OK
740-221978	88	1.1	163	133	34	122	0.9	4.7	0.7		43 F	PARTICULAR	NEGATIVA								
741-221980	102	1.4	233	214	27	163	1.1	8.1	3.3		52 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a								OK
742-221981	85	0.8	229	114	62	144	1.2	8.4	3.1		59 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK					OK
743-221982	94	1.1	245	163	38	174	1.3	9.3	2.3		47 M	EMPRESA	NEGATIVA II a								
744-221983	76	0.8	184	76	52	117	1	8.1	2		38 F	EMPRESA	NEGATIVA								OK
745-221984	98	1	177	148	34	113	1.3	12.3	0.7		76 F	PARTICULAR	NEGATIVA								OK
746-221985	88	1	261	152	43	188	1.2	9	2.9		75 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a								

747-221986 I	84	0.7	252	237	55	150	1.2	9.4	3.6		55 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK				
748-221988 I	82	1.1	205	194	41	125	1.1	10.7	2.4		35 F	EMPRESA	NEGATIVA	IV					
749-221987 I	78	0.9	262	170	35	193	0.9	9.5	1.1		42 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b					
760-221988 I	98	1	210	118	34	152	1.3	10.9	1.6		37 M	EMPRESA	NEGATIVA						
751-221980	78	1.1	205	136	29	149	1.2	9	0.9		37 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK				
752-221991 I	87	1.1	197	170	36	127	1.1	8.4	2.7		62 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK				
753-221992 .	87	1.3	286	197	36	211	1.2	7.8	1.4		24 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a					OK
754-221994 I	95	1.2	160	91	38	104	1.2	8.5	1.7		41 M	PARTICULAR	LIMITROFE						
756-221996 I	93	1.2	175	146	47	98.8	0.9	8.4	1.4		34 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK
756-221998 I	196	1	195	159	38	125	0.9	9.3	2.3		65 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
757-2211000	96	1	247	270	38	155	1.1	8.3	2.3		32 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					
757-2211001	96	1.2	196	257	30	115	1.1	10.5	0.8		56 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
758-2211002	87	1.2	196	140	48	120	1.1	10.2	2.2		55 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				
759-2211003	84	0.8	197	91	54	125	1.2	10.4	4.5		37 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
760-2211004	97	1.2	217	195	38	140	1.2	9.5	1.2		68 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
761-2211005	89	1.3	195	177	43	117	1	10	1.5		69 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
762-2211006	93	1	212	84	45	150	1.1	8	1.8		52 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK				OK
763-2211007	86	1.2	181	107	42	118	1.1	10	0.9		47 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				OK
764-2211008	98	1.3	177	216	32	102	0.9	8.7	5.5		40 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK				OK
765-2211009	79	1.1	115	89	34	63.2	1.1	9.7	0.9		52 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
766-2211010	75	1.1	141	85	38	86	1.2	13	4.2		24 F	EMPRESA	NEGATIVA		OK				
767-2211012	100	1	174	96	32	123	1.1	8.3	1.6		36 M	EMPRESA	NEGATIVA						
768-2211013	106	1.2	216	205	37	138	1	9.6	1.8		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
769-2211014	80	1.2	226	146	47	150	1.1	10.2	6.3		46 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				OK
770-2211016	93	0.9	156	108	41	93.8	0.8	11	1.6		62 F	PARTICULAR	NEGATIVA						
771-2211016	95	1	181	255	35	95	1	9.3	0.9		51 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
772-2211017	89	1.1	206	150	36	140	1.26	11.1	0.89		39 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK				OK
773-2211018	86	1.1	176	289	40	78.2	0.84	8.24	1.59		48 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					
774-2211019	80	1	160	56	51	97.8	0.87	8.2	1.7		28 F	EMPRESA	NEGATIVA						
775-2211020	122	1.6	195	259	31	112	1.24	10.1	2.76		62 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
776-2211022	101	1	287	186	58	192	0.82	9.13	2.42		52 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK				OK
777-2211023	91	0.8	210	77	56	139	1.14	5.97	2.38		34 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK				OK
778-2211024	84	1	214	154	44	139	1.27	12.6	3.24		18 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
779-2211025	87	1	256	141	50	178	1.18	8.97	1.56		19 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					OK
780-2211026	91	1.3	250	209	41	167	0.72	7.9	0.74		43 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b	OK				OK
781-2211027	99	1	288	291	35	195	0.9	9.2	3.14		52 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b	OK				OK
782-2211030	80	1.4	155	122	44	86.6	0.92	7.6	1.18		53 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK

783-2211031	94	1.1	189	70	50	125	0.88	7.6	1.93		54 M	EMPRESA	NEGATIVA						
784-2211032	98	1	209	169	38	137	1.2	7.2	1.7		54 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
785-2211033	80	0.7	228	159	65	131	1.3	9.9	2.6		44 F	PARTICULAR	NEGATIVA IV	OK					
786-2211046	86	0.9	234	154	39	164	1.36	7.6	2.28		46 M	EMPRESA	NEGATIVA II a					OK	
787-2211036	117	0.6	127	100	42	65	1.93	4.6	0.46		63 F	PARTICULAR	NEGATIVA					OK	
788-2211036	91	1.2	203	287	38	108	1.3	8.1	3.3		49 M	EMPRESA	NEGATIVA IV	OK				OK	BETA
789-2211038	90	1.2	193	208	32	119	0.97	8.2	1.97		52 M	EMPRESA	NEGATIVA IV	OK				OK	
790-2211039	85	1.2	233	128	35	172	1.25	7.11	3.03		41 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a						
791-2211040	79	0.7	168	195	63	66	1.16	7.81	1.79		45 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV	OK				OK	
792-2211043	96	1.1	177	175	40	102	1.39	7.3	1.01		32 M	EMPRESA	NEGATIVA IV					OK	
793-2211045	89	1.1	203	196	39	125	1.1	7.9	0.8		36 M	EMPRESA	NEGATIVA IV						
794-2211047	96	1	243	182	29	178	1	7.9	2.3		39 M	EMPRESA	NEGATIVA II a					OK	
795-2211048	97	1.2	121	208	36	43.4	1.2	9	3.4		34 M	EMPRESA	NEGATIVA IV					OK	
796-2211049	90	1.2	212	260	35	125	0.9	6.6	0.9		70 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a	OK				OK	
797-2211060	112	1	192	100	74	98	0.9	7.7	1.9		76 M	EMPRESA	NEGATIVA						
798-2211061	89	1.2	205	130	42	137	1.1	10	2.9		60 M	EMPRESA	NEGATIVA					OK	
799-2211063	112	1.2	193	206	23	129	1.1	8	2		53 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV	OK				OK	
800-2211064	93	0.9	251	146	36	186	1.2	10.8	2.8		49 F	PARTICULAR	NEGATIVA II a					OK	
801-2211065	102	1.4	222	289	34	130	1	8.6	1.9		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV					OK	
802-2211066	89	1.5	226	252	29	147	0.9	7.6	1.6		42 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV					OK	
803-2211067	92	1.2	281	267	33	195	0.9	6.4	1.3		44 M	PARTICULAR	NEGATIVA II b	OK					
804-2211068	80	0.7	148	97	52	76.6	2.16	17.9	0.02		40 F	PARTICULAR	NEGATIVA						
805-2211069	84	1.2	247	268	32	161	0.87	6	2.44		37 M	EMPRESA	NEGATIVA II b					OK	
806-2211060	96	1.5	240	152	41	169	0.99	8.3	1.41		37 M	EMPRESA	NEGATIVA II a					OK	
807-2211061	77	1.2	265	224	36	184	1.3	8	0.93		29 M	PARTICULAR	NEGATIVA II a						
808-2211062	113	1.3	252	267	28	171	1.1	8.5	1		60 M	EMPRESA	NEGATIVA II b						
809-2211063	87	1.3	199	132	43	130	0.73	8.1	3.8		42 M	EMPRESA	NEGATIVA					OK	
810-2211064	85	1.6	257	74	63	179	1.1	7.9	1.7		42 F	EMPRESA	NEGATIVA II a					OK	
811-2211065	89	0.9	159	142	35	95.6	1.1	8	1.7		33 M	EMPRESA	NEGATIVA						
812-2211066	89	1	220	122	48	148	1	7	2.5		59 M	PARTICULAR	NEGATIVA					OK	
813-2211067	88	0.8	171	102	45	106	1.1	7.6	2.8		62 F	PARTICULAR	NEGATIVA					OK	OK
814-2211068	82	1.1	151	253	24	76.4	1.1	9.2	1.4		49 M	EMPRESA	NEGATIVA IV					OK	
816-2211069	104	0.9	171	108	41	108	1.2	11.9	1.3		46 M	EMPRESA	NEGATIVA						
816-2211070	82	0.9	133	55	58	64	1	7.6	1.2		32 F	EMPRESA	NEGATIVA						
817-2211071	70	1	169	159	43	94.2	1.1	6.6	2.6		36 F	PARTICULAR	NEGATIVA					OK	OK
818-2211072	89	1.2	237	297	33	145	1.2	7.8	2.6		51 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV					OK	
819-2211073	92	0.9	192	289	34	100	1.1	7.3	0.7		51 M	PARTICULAR	NEGATIVA IV						

820-2211074	142	0.8	215	295	30	126	1.3	10	2.4		44 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					
821-2211077	88	0.9	207	191	35	134	1.1	9.4	1.2		38 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					
822-2211078	88	0.7	156	55	25	120	1.1	9.1	1.3		36 F	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
823-2211080	82	0.6	228	118	42	162	1.15	9.7	2.61		34 F	EMPRESA	NEGATIVA	II a					OK
824-2211081	84	1.1	266	115	53	190	0.85	8.5	1.9		48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					OK
825-2211083	102	1.1	209	185	37	135	0.85	17.2	0.02		37 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
826-2211084	90	1.2	219	116	35	161	1.01	8.9	1.98		39 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a					OK
827-2211085	78	0.8	244	235	49	148	1.1	8.2	8.6		38 F	EMPRESA	NEGATIVA	II a					OK
828-2211086	90	1.2	246	183	37	172	1.11	9.6	1.1		40 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a					OK
829-2211087	78	1	165	137	53	84.6	1.01	9.3	1.13		28 M	EMPRESA	NEGATIVA				OK		OK
830-2211088	88	1.1	151	120	21	106	1.3	9.2	1		37 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK			OK
831-2211089	94	1.1	231	151	42	159	1.02	9.4	1.5		39 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					OK
832-2211090	93	1.2	249	110	41	186	0.93	7.02	2.3		71 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					OK
833-2211091	88	1	263	96	48	196	1.16	9.4	2.5		31 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					OK
834-2211092	93	1.3	132	283	46	29.4	1.04	9.15	2.8		64 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					OK
835-2211093	93	1.1	252	126	29	198	0.85	8.3	1.55		62 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK
836-2211094	86	1.1	194	48	47	137	1.13	9.7	1.27		53 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK
837-2211109	103	1.2	210	193	32	139	1.3	8.9	3.7		44 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					OK
838-2211110	81	1	183	97	49	115	0.94	7.7	1.84		32 F	EMPRESA	NEGATIVA						OK
839-2211111	101	1.2	244	167	32	179	1.14	9.6	8.2		40 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b					OK
840-2211112	99	1	191	155	37	123	1.1	8.4	4.12		45 M	EMPRESA	NEGATIVA						OK
841-2211117	86	1.2	206	445	35		0.96	8.2	3.21		58 M	PARTICULAR	NEGATIVA	V					OK
842-2211118	88	1	224	181	58	130	1.03	9.8	3.9		66 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
843-2211120	98	0.9	159	116	46	89.8	1.1	9.8	3.5		34 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK			OK
844-2211121	106	1.1	196	112	35	139	1.14	8.1	0.79		44 M	PARTICULAR	NEGATIVA						OK
845-221122	101	1	288	181	43	209	0.9	8.7	2.6		42 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II b					OK
846-221124	116	1.1	152	293	40	53.4	0.94	9.5	2.36		66 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
847-221126	90	1	248	221	38	166	1.6	9	1		46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b					OK
848-221127	115	1.1	201	225	47	109	1.2	7	1.5		52 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
849-221128	100	1	253	103	47	185	1	7.7	3.4		54 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a					OK
850-221129	88	0.9	206	297	38	109	1.4	9.6	2.1		46 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
851-221130	93	1	209	136	43	139	1.1	3.3	5.2		52 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
852-221131	104	1.1	202	248	34	118	1.3	1.3			49 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				OK	OK
853-221132	96	1	205	189	59	108	1	7.6	1.4		58 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK
854-221134	92	1.4	235	252	39	146	1.2	9.3	1.6		54 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II b				OK	OK
855-221135	234	1	259	375	56	128	1	8.4	2		45 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV					OK
856-221136	94	0.9	185	311	46	76.8	1	9	2.1		61 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV					OK

857-2211137	92	0.9	182	233	44	91.4	0.98	9.3	2.1										
858-2211138	90	1.1	146	134	46	73.2	1.3	7.9	2.7										
860-2211140	93	0.8	244	183	48	159	1.2	6.7	26.6										
851-2211141	90	1	162	121	35	103	1.1	8.2	2.2										
862-2211142	281	0.9	251	255	26	174	0.7	7.9	3.1									OK	OK
863-2211143	86	0.9	266	148	45	191	1.1	9.5	0.3									OK	OK
864-2211147	84	0.6	130	67	23	93.6	1.4	7.5	1.2										
865-2211150	104	1.1	244	192	33	173	1.2	8	1.6										
866-2211155	117	1.2	255	125	62	168	1.1	7.6	3.1										OK
867-2211156	89	1.1	219	120	42	153	1.1	8.9	1.3										
868-2211157	88	1	150	118	28	98.4	1.15	8.3	2.54										
869-2211158	83	1.1	155	154	27	97.2	1.05	9.3	0.92										
870-2211159	87	1	241	93	71	151	1.1	8.4	2.97									OK	
871-2211162	91	1.1	171	176	36	99.8	1.36	10.1	3.4										OK
872-2211160	97	1.3	247	533	28		0.9	6.9	1.8										OK
873-2211163	99	1	207	93	46	142	1.1	6.3	1.6										OK
874-2211164	94	1.2	144	118	32	88.4	1.22	8.9	2										OK
875-2211165	96	1	180	194	33	118	1.42	10.7	2										OK
876-2211167	100	1	215	233	31	137	1.26	8.3	4.2										OK
877-2211169	169	1.6	173	110	46	105	0.99	8.4	2.7										OK
878-2211170	88	0.6	196	118	55	117	1.15	8.5	1.66										OK
879-2211171	104	1.2	229	148	46	153	1.24	11.2	10.6										OK
880-2211173	98	1.5	210	256	36	123	1.2	6.8	1.9										OK
881-2211174	96	1.1	163	281	51	55.8	0.91	7.93	0.68									OK	OK
882-2211175	97	1.1	180	115	33	124	1.02	6.4	2										
883-2211176	90	1.2	224	227	31	148	0.99	6.99	1.65										OK
884-2211177	87	1.1	213	114	46	144	0.83	6.91	0.75										OK
885-2211178	89	0.9	184	63	55	116	1.16	10.2	1.52										
886-2211179	77	1.3	212	126	46	141	1.18	10.9	1.63										
887-2211180	82	0.7	172	77	44	113	0.99	7.61	4.01										
888-2211181	77	1.2	211	77	67	129	0.93	8.3	2.8										OK
889-2211182	76	0.8	252	172	41	177	1.1	9.1	7										OK
890-2211183	87	1.2	240	152	60	150	0.97	7.2	3.6										OK
891-2211184	114	1.2	201	321	30	107	0.67	6.1	3.2										OK
892-2211185	81	1	163	103	43	99.4	0.97	8.2	0.62										OK
893-2211186	84	1.2	154	97	49	85.6	0.9	8.4	2.3										OK
894-2211187	92	0.9	230	160	38	160	1.17	10	1.59										OK

895-2211188	85	1.1	197	182	37	124	0.88	7.99	2.86			41 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK	OK		
896-2211189	76	0.8	210	99	57	133	0.8	7.4	1.93			49 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
897-2211202	109	1.2	139	90	42	79	0.74	8.1	2.3			58 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
898-2211203	104	1.2	260	495	30		1	6.7	3.8			51 F	PARTICULAR	NEGATIVA	V				
899-2211204	112	1.6	247	124	47	175	0.8	7.1	4.9			52 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK	OK		
900-2211206	96	0.8	192	204	36	115	1	7.7	2.7			52 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK	OK		
901-2211207	102	1	182	96	51	112	1.05	9.2	3.6			31 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK		
902-2211209	91	1.2	140	177	34	70.6	0.93	7.1				44 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				
903-2211210	107	0.9	235	364	29	133	0.61	1.13	2.4			54 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK	OK		
904-2211213	100	1.4	204	88	33	153	1	8.3	1.55			68 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK		
905-2211214	99	0.9	244	101	80	144	1.16	7.9	1.61			58 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK		
906-2211215	122	0.9	137	153	29	77.4	1.12	7.8	0.51			77 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK		
907-2211216	100	1	220	175	45	140	1.45	8.9	3.3			45 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV	OK	OK		
908-2211218	93	0.8	158	63	51	94.4	1.1	8.9	1.5			37 F	EMPRESA	NEGATIVA				OK	OK
909-2211219	88	0.7	216	172	41	141	1.02	8.3	2.51			42 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				
910-2211220	107	1.1	177	379	25	76.2	1.3	7.4	1.16			77 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				
911-2211221	96	0.9	258	274	39	164	1.18	8.8	1.83			58 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a				
912-2211222	97	1.2	250	174	25	190	1.29	11.3	0.79			43 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a			OK	
913-2211223	88	0.9	196	369	30	92.2	1.39	10.7	2.15			37 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV				
914-2211224	96	1.2	204	97	35	150	1.6	9.2	2.15			31 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK		
915-2211225	134	0.8	136	70	35	87	1.71	10.2	0.02			67 F	PARTICULAR	NEGATIVA					
916-2211226	96	1	203	118	33	146	1.3	9.7	1.46			51 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK		
917-2211227	86	0.9	177	77	60	102	1.11	6.4	4.07			49 F	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK		
918-2211229	93	0.8	262	146	52	181	1.05	7.5	4.3			57 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK	OK		
919-2211231	88	1	172	54	68	93.2	1.15	7.5	1.43			37 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK	
920-2211232	92	1.1	203	174	37	131	0.96	7.9	1.99			47 M	EMPRESA	NEGATIVA					
921-2211233	81	1.2	176	210	35	99	1.37	9.1	2.1			34 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				
922-2211234	184	1	218	260	43	123	1.14	10	1.8			43 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			OK	
923-2211235	170	0.9	168	161	39	96.8	1.1	9.2	2.2			31 M	PARTICULAR	NEGATIVA		OK	OK		
924-2211236	86	0.8	167	258	25	90.4	1.16	10.4	0.36			40 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK	OK		
925-2211237	9	1.6	177	115	27	127	0.81	8.3	2.11			71 M	PARTICULAR	NEGATIVA					
926-2211238	96	1	226	215	42	141	1.2	9.2	1			60 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK	
927-2211239	99	1.1	284	480	42		1	9.5	3			46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	V	OK	OK		
928-2211240	95	0.9	230	129	36	168	1	5.6	1.7			50 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a	OK	OK		
929-2211241	86	1.1	198	101	39	139	1.1	8.5	3			50 M	EMPRESA	NEGATIVA		OK	OK		
930-2211242	90	0.9	269	187	46	186	1	6.6	1.8			47 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV			OK	
931-2211243	87	0.8	229	154	74	124	1.2	9.7	3.4			69 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV				

932-2211244	84	1	191	219	36	111	1.1	10.3	2.1				63 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV	OK		
933-2211245	81	1.3	234	417	36		1.2	10.3	2.3				62 M	PARTICULAR	NEGATIVA	V			
934-2211246	86	0.7	164	97	55	89.6	1.2	10.9	2.5				45 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
935-2211247	96	1.2	240	183	43	160	1.4	8.4	2.1				43 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	
936-2211248	94	1.4	167	149	43	94.2	0.8	8	1.5				46 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		OK	
937-2211250	79	0.8	220	235	46	127	1.2	8.9	2.3				40 F	PARTICULAR	NEGATIVA	V			OK
938-2211251	97	1.1	244	561	25		1.1	10.8	2.1				40 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
939-2211252	76	0.7	191	103	52	118	1.2	9.2	2.3				46 F	EMPRESA	NEGATIVA				
940-2211254	176	1.1	199	84	53	129	1.1	7.1	0.84				78 M	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	
941-2211256	100	1	152	74	34	103	1.2	7.7	0.8				33 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
942-2211258	81	0.9	148	143	41	78.4	1.05	6	0.25				44 F	EMPRESA	NEGATIVA				
943-2211259	79	1.1	177	160	32	113	1.2	6.5	1.65				30 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV			
944-2211260	101	1	232	136	32	173	1.3	8.4	2.15				45 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a		OK	
946-2211261	106	1.1	193	150	33	130	1.11	8	0.58				52 M	PARTICULAR	NEGATIVA				OK
946-2211262	86	1.1	245	356	34	140	1.25	8.7	0.88				35 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		OK	
947-2211263	92	1.3	278	204	34	203	1.4	7.4	1.44				31 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b		OK	OK
948-2211264	76	1.3	254	150	40	184	1.11	7.98	6.2				35 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a		OK	
949-2211265	86	1.1	231	153	41	159	1.07	7.8	1.24				37 M	EMPRESA	NEGATIVA				
950-2211266	78	1.1	192	95	49	124	0.93	6.6	4.18				38 F	EMPRESA	NEGATIVA			OK	
951-2211267	76	1	202	76	73	114	0.93	6.99	1.81				37 F	PARTICULAR	NEGATIVA			OK	
952-2211268	110	7.6	197	191	45	114	1.2	9.8	1.9				49 M	PARTICULAR	NEGATIVA				
953-2211269	85	1.1	170	101	39	111	1.3	8.3	3.6				19 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
954-2211270	86	0.9	290	101	40	230	0.86	8.5	1.1				37 F	EMPRESA	NEGATIVA			OK	
955-2211271	82	1.1	214	92	34	162	1.1	6.4	2				42 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a		OK	
956-2211281	96	1	175	242	35	91.6	1	6.8	3.7				51 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV		OK	
957-2211282	82	0.8	134	102	35	78.6	1.1	7	1.4				50 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK	
958-2211283	98	0.7	172	122	64	83.6	1	6.5	2.4				49 M	EMPRESA	NEGATIVA	II a	OK		
959-2211284	99	1.3	258	172	49	175	1.1	7.4	1.1				52 M	EMPRESA	NEGATIVA	II b			
960-2211285	109	1.2	294	392	32	184	1.2	8.5	4.1				48 F	EMPRESA	NEGATIVA			OK	
961-2211286	98	0.7	219	124	42	152	1.2	7.8	4				42 F	EMPRESA	NEGATIVA	II a		OK	OK
962-2211287	96	1	259	175	50	174	1.3	9.3	3.3				48 M	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
963-2211289	92	0.9	131	94	34	78.2	0.9	8.8	2.3				32 M	EMPRESA	NEGATIVA			OK	
964-2211291	81	0.7	258	127	65	168	1	7.2	0.9				62 F	PARTICULAR	NEGATIVA	II a			
965-2211292	89	1.3	177	330	22	89	1.03	8.6	2.7				37 M	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		OK	
966-2211293	91	1.1	200	257	40	109	0.98	8.2	1.9				37 M	EMPRESA	NEGATIVA	IV		OK	
967-2211294	85	0.7	146	55	55	80	0.89	8.8	2.2				34 F	EMPRESA	NEGATIVA				
968-2211295	89	0.8	196	277	37	104	0.92	9.7	2.15				53 F	PARTICULAR	NEGATIVA	IV		OK	