

PROYECTO: **ADAPTACION DE PROYECTO DE REFORMA DE AYUNTAMIENTO DE URRETXU  
ADECUACION DE PLANTA SOTANO-PLANTA BAJA**

SITUACIÓN: **C/ IPARRAGIRRE Nº20. URRETXU**

PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO DE URRETXU**

ARQUITECTO TECNICO: **ASIER PEREZ SUDUPE**

DOCUMENTACIÓN:

- 1.- PRESUPUESTO
- 2.- PLANOS

Urretxu, Febrero de 2016

El Arquitecto Técnico:



Fdo.: Asier Perez Sudupe

# **PRESUPUESTO**

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 1 DEMOLICIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Página 1

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.1 UD	LEVANTADO DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	13,00	17,50	227,50
1.2 M2	DESMONTADO DE CARPINTERIA INTERIOR, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	46,84	8,00	374,72
1.3 M2	DESMONTADO DE CARPINTERIA EXTERIOR, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	3,50	8,00	28,00
1.4 M2	DEMOLICION DE FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	300,06	8,00	2.400,48
1.5 M2	DEMOLICION DE TABICON DE LADRILLO HUECO DOBLE REVESTIDO POR AMBAS CARAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	212,03	10,00	2.120,30
1.6 M2	DEMOLICION DE MEDIA ASTA DE LADRILLO HUECO DOBLE REVESTIDO POR AMBAS CARAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	38,70	12,00	464,40
1.7 M2	DEMOLICION DE ALICATADOS DE AZULEJO CERAMICO Y RODAPIE DE GRES, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	56,47	8,00	451,76
1.8 M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO ACTUAL DE PLAQUETA DE GRES, INCLUYENDO EL RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	300,06	8,00	2.400,48

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 2

**CAPITULO Nº 1 DEMOLICIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS**

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.9	M2 DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO, HASTA 15 CM. DE ESPESOR, CON COMPRESOR, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	127,17	15,00	1.907,55
1.10	M2 REBAJE DE TIERRAS EN NUEVA SALA DE CALDERAS DE 0.50 M DE ESPESOR, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO RETIRADA DE TIERRAS CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	10,18	15,00	152,70
1.11	M2 PICADO DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO EN PARAMENTOS VERTICALES, POR MEDIOS MANUALES ELIMINANDO EN SU TOTALIDAD Y DEJANDO LA FÁBRICA AL DESCUBIERTO PARA POSTERIOR REVESTIMIENTO, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	101,63	8,00	813,04
1.12	ML FORMACION DE CABEZAL EN MURO DE MAMPOSTERIA PREVIO A LA APERTURA DE HUECO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO PERFILES DE ACERO LAMINADO S-275, LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	1,20	380,00	456,00
1.13	M3 DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA PARA APERTURA DE HUECO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LA LIMPIEZA Y LA RETIRADA DE ESCOMBROS, CON CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO, EN CUMPLIMIENTO DEL R.D.105/2008, EL D.112/2012 Y LA ORDEN MAM/304/2002.	2,51	85,00	213,35
<b>TOTAL CAPITULO Nº 1 DEMOLICIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>				<b>12.010,28</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 3

**CAPITULO Nº 2 ALBAÑILERIA**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
2.1	M2	AISLAMIENTO TÉRMICO SOBRE SUB-BASE GRANULAR Y BAJO SOLERA DE HORMIGON, MEDIANTE PLACA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO MACHICHEMBRADA, DE 40 MM. DE ESPESOR Y 35 KG/M3, TOTALMENTE COLOCADO.	127,17	3,75	476,89
2.2	M2	AISLAMIENTO TÉRMICO SOBRE MUROS DE MAMPOSTERIA, MEDIANTE PLACA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO MACHICHEMBRADA, DE 30 MM. DE ESPESOR Y 35 KG/M3, TOTALMENTE COLOCADO.	196,70	2,75	540,93
2.3	M2	AISLAMIENTO BARRERA DE VAPOR SOBRE SUB-BASE GRANULAR Y BAJO SOLERA DE HORMIGON CON LÁMINA DE POLIETILENO DE 1 MM. DE ESPESOR, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	127,17	1,25	158,96
2.4	M2	SUB-BASE GRANULAR PARA SOLERA DE HORMIGON, FORMADA POR 15 CM DE ESPESOR DE GRAVA, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	127,17	5,50	699,44
2.5	M2	SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, CON HORMIGON HA-25/B/20/IIA, DE 25 N/MM2.,CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM, AMBIENTE HUMEDAD ALTA, DE CENTRAL, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 15X15X6 MM, INCLUSO COMPACTADO, CURADO Y JUNTA PERIMETRAL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	127,17	18,00	2.289,06
2.6	M3	HORMIGON HA-25/B/20/IIA, DE 25 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM, AMBIENTE HUMEDAD ALTA, DE CENTRAL EN ZUNCHOS DE SALA DE CALDERAS, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO. ARMARTE. SEGUN EHE.	2,05	220,00	451,00
2.7	KG	ACERO CORRUGADO B-500 S EN ZUNCHOS DE SALA DE CALDERAS, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGUN EHE.	102,50	1,10	112,75
2.8	UD	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y APLOMADO DE PRECERCOS DE MADERA DE PINO DE CARPINTERIA EXTERIOR EN CERRAMIENTO DE FACHADA.	2,00	40,00	80,00
2.9	M2	MEDIA ASTA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X8 CM EN FACHADA, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, ROTURAS, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	17,13	28,00	479,64
2.10	M2	TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X8 CM EN FACHADA Y DIVISIONES INTERIORES, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, ROTURAS, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	9,57	24,00	229,68
2.11	M2	AISLAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO FORMADA POR UNA MEZCLA DE ISOCIANATO Y POLIOL CON UNA DENSIDAD MÍNIMA DE 30 KG/M3. ESPESOR MEDIO 3 CM., FABRICADA IN SITU PROYECTADA EN CAMARA DE FACHADA, INCLUSO MAQUINARIA AUXILIAR Y MEDIOS AUXILIARES.	17,13	8,50	145,61

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 4

**CAPITULO Nº 2 ALBAÑILERIA**

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	
2.12	M2	ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO 1/4 (M-80) DE 15 MM. DE ESPESOR, INCLUSO REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRAS CADA 1.5 M. Y MEDIOS AUXILIARES.	17,13	15,00	256,95
2.13	M2	GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO NEGRO Y ENLUCIDO CON YESO BLANCO EN PARAMENTOS VERTICALES DE 15 MM. DE ESPESOR, CON MAESTRAS CADA 1,50 M. INCLUSO FORMACION DE RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS, REMATES CON PAVIMENTO, P.P. DE GUARDAVIVOS DE PLASTICO Y METAL Y COLOCACION DE ANDAMIOS, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	59,57	12,00	714,84
2.14	M2	MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTOSO POLIMERICO TIPO WEBER FLOOR TOP DE 4-5 MM DE ESPESOR, INCLUYENDO LIMPIEZA, PREPARACION MEDIANTE FRESADO, ASPIRACION, IMPRIMACION CON RESINA ACRILICA TIPO WEBER PARA ADHERENCIA, VERTIDO Y NIVELADO-ENLISADO, PARA POSTERIOR COLOCACION DE PAVIMENTO.	98,28	15,00	1.474,20
2.15	M2	RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO DE 5 CM DE ESPESOR PARA LA POSTERIOR COLOCACION DEL PAVIMENTO.	271,19	15,00	4.067,85
2.16	M2	LICATADO CON AZULEJO DE GRES DE 60X30 CM., RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO COLA FLEXIBLE SOBRE TABIQUERIA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON MATERIAL EN COLOR A ELEGIR Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. (P.V.P.= 24,00 €/M2)	165,20	36,50	6.029,80
2.17	M2	SOLADO DE PLAQUETA DE GRES DE 40X40 CM., RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO COLA, SOBRE RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO, REJUNTADO CON MATERIAL EN COLOR A ELEGIR Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. (P.V.P.= 28 €/M2)	88,97	40,50	3.603,29
2.18	ML	RODAPIE DE GRES DE 40X7 CM RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO COLA, REJUNTADO CON MATERIAL EN COLOR A ELEGIR, MEDIDO EN LONGITUD REALMENTE EJECUTADA. (P.V.P.=10,00 €/M2)	50,45	12,00	605,40
2.19	ML	RODAPIÉ DE GRANITO GRANITO GRIS VILLA ABUJARDADO O FLAMEADO DE 10X2 CM., RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO COLA, INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.	28,55	18,00	513,90
2.20	M2	SOLADO DE GRANITO GRIS VILLA ABUJARDADO O FLAMEADO EN BALDOSAS DE 60X40X3 CM., RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE MIGA 1/6, CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N 1/2 Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-1, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	25,09	55,00	1.379,95
2.21	UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO A JUSTIFICAR, INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. (4H. OFICIAL + 4H. PEON + 100€ MATERIAL)	1,00	268,00	268,00

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 5

**CAPITULO Nº 2 ALBAÑILERIA**

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
2.22 UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE ELECTRICIDAD A JUSTIFICAR, INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. (4H. OFICIAL + 4H. PEON + 100€ MATERIAL)	1,00	268,00	268,00
2.23 UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES A JUSTIFICAR, INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. (4H. OFICIAL + 4H. PEON + 100€ MATERIAL)	1,00	268,00	268,00
2.24 UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE CALEFACCION A JUSTIFICAR, INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. (4H. OFICIAL + 4H. PEON + 100€ MATERIAL)	1,00	268,00	268,00
2.25 UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE VENTILACION A JUSTIFICAR, INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. (4H. OFICIAL + 4H. PEON + 100€ MATERIAL)	1,00	268,00	268,00
2.26 UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE CONTROL HUMEDAD/TEMPERATURA ARCHIVO A JUSTIFICAR, INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. (4H. OFICIAL + 4H. PEON + 100€ MATERIAL)	1,00	268,00	268,00
2.27 UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE PROTECCION CONTRA-INCENDIOS A JUSTIFICAR, INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. (4H. OFICIAL + 4H. PEON + 100€ MATERIAL)	1,00	268,00	268,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 2 ALBAÑILERIA :</b>				<b>26.186,14</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 3 SANEAMIENTO**

Página 6

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
3.1	ML COLECTOR ENTERRADO DE PVC RIGIDO (UPVC) DE 200 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y ESPESOR 4,9 MM (UNE 53332), COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR Y REFUERZO A BASE DE HORMIGON HM-15 DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA DE 0,60 X 0,60 M, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, JUNTA ELASTICA BILABIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES Y RECIBIDOS EN ARQUETAS.	15,00	28,95	434,25
3.2	UD ARQUETA DE 60 X 60 CM Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, MURETES DE HORMIGON HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLAZO 15 X 15 X 5, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y DESENCOFRADO, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO DE POZO, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, FORMACION DE PENDIENTES Y MEDIAS CAÑAS EN ARISTAS Y P.P. DE CONEXION Y RECIBIDO DE TUBERIAS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,00	280,00	280,00
3.3	UD ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN ARMADO, DE 50X50X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONADO DE TUBOS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	4,00	205,90	823,60
3.4	UD REGISTRO FORMADO POR CERCO Y TAPA REFORZADA DE FUNDICION GRIS LAMINAR GG-22 DIN 1.961, DE 50X50 CM, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO EN ARQUETA EXISTENTE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,00	150,00	150,00
3.5	UD REGISTRO FORMADO POR CERCO Y TAPA ESTANCA DE ALUMINIO, DE 40X40 CM, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO EN ARQUETA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	4,00	110,00	440,00
3.6	UD SUMIDERO SIFÓNICO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE 20X20 CM, MARCA HAURATON, DE SALIDA HORIZONTAL, CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 32 MM. DE DIÁMETRO DE SALIDA, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES.	3,00	75,00	225,00
3.7	ML REJILLA-SUMIDERO SIFÓNICO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 CM DE ANCHO, MARCA HAURATON, DE SALIDA HORIZONTAL, CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 32 MM. DE DIÁMETRO DE SALIDA, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES.	5,00	50,00	250,00
3.8	ML TUBERÍA ENTERRADA DE PVC LISO DE SANEAMIENTO, DE UNIÓN EN COPA LISA PEGADA, DE 125 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, ESPESOR DE PARED 3'1 MM., COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR Y REFUERZO A BASE DE HORMIGON HM-15 DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA DE 0,40 X 0,40 M, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES Y RECIBIDOS EN ARQUETAS.	10,00	25,40	254,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 3 SANEAMIENTO :</b>				<b>2.856,85</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 4 INSTALACION DE SANEAMIENTO-FONTANERIA**

Página 7

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.1	UD INUTILIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO DEL VESTUARIO-ASEO QUE DESAPARECE.	1,00	150,00	150,00
4.2	UD DESAGÜE PARA TODOS LOS APARATOS SEÑALADOS EN LOS PLANOS, DESDE LA RED GENERAL HASTA CADA UNO DE LOS APARATOS, CON TUBO DE PVC SANITARIA TIPO C, DE 110 MM., 63 MM., 50 MM. Y 32 MM. DE DIAMETRO, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC Y CON UNION PEGADA, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	1,00	2.025,00	2.025,00
4.3	UD RED COMPLETA DE AGUA FRIA Y CALIENTE PARA TODOS LOS APARATOS SEÑALADOS EN LOS PLANOS, AGUA CALIENTE SOLO A LAVABOS Y PLATOS DE DUCHA, CON TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 25 MM, 20 MM Y 16 MM, INCLUSO PIECERIO NECESARIO PARA CONEXION CON LA INSTALACIÓN EXISTENTE, LLAVES DE PASO, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	1,00	3.950,00	3.950,00
4.4	UD LAVABO MODELO "MERIDIAN" DE LA CASA ROCA, DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, DE 52X41 CM COLOCADO SIN PEDESTAL Y CON ANCLAJES A LA PARED, CON GRIFERIA MONOMANDO ROCA MONODIN, CON ROMPECHORROS, INCLUSO CONEXIONADO A LA RED DE DESAGÜE CON TUBERIA DE PVC, VALVULA DE DESAGÜE DE 32 MM, LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM Y DE 1/2", TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	3,00	165,00	495,00
4.5	UD LAVABO ESPECIAL PARA PERSONAS CON MINUSVALÍAS, MODELO "ACCESS" DE LA CASA ROCA, DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, COLOCADO CON ANCLAJES A LA PARED, CON GRIFO MEZCLADOR DE ACCIONAMIENTO A TRAVES DE CELULA DE DETECCION DE MOVIMIENTO, CON AIREADOR Y ENLACES DE ALIMENTACION FLEXIBLES, INCLUSO VALVULA DE DESAGÜE DE 32 MM. Y SIFON OCULTO EN CAJA EMPOTRADA EN TABIQUERIA, LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DE 1/2", TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	3,00	375,00	1.125,00
4.6	UD INODORO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO MODELO "MERIDIAN" DE LA CASA ROCA, DE TANQUE BAJO, COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, Y COMPUESTO POR: TAZA, TANQUE BAJO CON TAPA Y MECANISMOS Y ASIENTO CON TAPA LACADOS, CON BISAGRAS DE ACERO, TOTALMENTE MONTADO, CON LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA Y LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM. Y DE 1/2", INCLUSO CONEXIONADO A LA RED DE DESAGÜE CON TUBERIA DE PVC, FUNCIONANDO.	3,00	205,00	615,00
4.7	UD INODORO ESPECIAL PARA PERSONAS CON MINUSVALÍAS, MODELO "ACCESS" DE LA CASA ROCA, DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE TANQUE BAJO, CON CISTERNA DE MANDO NEUMÁTICO, COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, Y COMPUESTO POR: TAZA, TANQUE BAJO CON TAPA Y MECANISMOS Y ASIENTO CON TAPA LACADOS, CON BISAGRAS DE ACERO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, INCLUSO CON LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA Y LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM. Y DE 1/2", FUNCIONANDO.	3,00	265,00	795,00

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 8

**CAPITULO Nº 4 INSTALACION DE SANEAMIENTO-FONTANERIA**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.8	UD	PLATO DE DUCHA MODELO "MALTA" EXTRAPLANO DE LA CASA ROCA, DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, DE 120X80 CM, CON GRIFERÍA MEZCLADORA EXTERIOR MONOMANDO ROCA MONODIN, CON DUCHA TELÉFONO, FLEXIBLE DE 150 CM. Y SOPORTE ARTICULADO, CROMADA, INCLUSO INSTALACIÓN Y CONEXIONADO A LA RED DE DESAGÜE CON TUBERIA DE PVC, FUNCIONANDO.	2,00	255,00	510,00
4.9	UD	BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE PARA FACILITAR LA TRASLACION DE LOS MINUSVALIDOS AL INODORO, DE 80-90 CM., DOTADA DE PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	64,75	388,50
4.10	UD	PORTATOALLAS DE PAPEL PARA MANOS INSTALADO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CIERRE MEDIANTE CERRADURA CON LLAVE, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS DE CELULOSA PLEGADAS EN ZIG-ZAG, DE 330X250X125 MM INSTALADO.	6,00	33,45	200,70
4.11	UD	PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE INSTALADO.	6,00	30,00	180,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 4 INSTALACION DE SANEAMIENTO-FONTANERIA :</b>					<b>10.434,20</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 9

**CAPITULO Nº 5 INSTALACION DE CALEFACCION**

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.1	UD TRABAJOS NECESARIOS PARA EL CAMBIO DE UBICACION DE LA SALA DE CALDERAS QUE CONLLEVA LA DESCONEXION Y LA CONEXION DE LA CALDERA DE GAS Y DEL ACUMULADOR, ASI COMO LA REFORMA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE GAS, DE LA ACOMETIDA DE AGUA Y DE LA INSTALACION DE VENTILACION, INCLUYENDO LA RETIRADA DE LOS QUEMADORES, VASOS DE EXPANSION Y DEMAS ELEMENTOS ACTUALMENTE EN DESUSO, COLOCACION EN SU NUEVA UBICACION DE LOS COLECTORES Y LOS RAMALES, ASI COMO LA CONEXION DE ESTOS A LA INSTALACION, TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.	1,00	11.536,13	11.536,13
5.2	UD AMPLIACION DE LA INSTALACION DE TUBERIAS DE CONDENSADOS DE CALEFACCION PARA ALIMENTAR A LOS NUEVOS FAN-COILS A INSTALAR MEDIANTE TUBERÍA DE COBRE DE 22 MM DE DIAMETRO AISLADO CON ARMAFLEX, INCLUSO ACCESORIOS TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.	1,00	2.300,00	2.300,00
5.3	UD AMPLIACION Y MODIFICACION DE LA INSTALACION DE TUBERIAS DE CALEFACCION PARA ALIMENTAR A LOS NUEVOS RADIADORES A INSTALAR Y A LOS RADIADORES EXISTENTES REUBICADOS MEDIANTE TUBERÍA DE COBRE DE 22 MM DE DIAMETRO AISLADO CON ARMAFLEX, INCLUSO ACCESORIOS TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.	1,00	1.500,00	1.500,00
5.4	UD FAN-COIL DE DOS TUBOS MARCA FERROLI TIPO CONSOLA MODELO VM-B 50 DE 4.590 W DE POTENCIA, INCLUYENDO JUEGO DE TUBERÍAS DE INTERCONEXION AISLADAS CON VALVULAS Y MANDO COMPLETO DE CONSOLA TER-F, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	2,00	1.200,00	2.400,00
5.5	UD FAN-COIL DE DOS TUBOS MARCA FERROLI TIPO CONSOLA MODELO VM-B 100 DE 8.700 W DE POTENCIA, INCLUYENDO JUEGO DE TUBERÍAS DE INTERCONEXION AISLADAS CON VALVULAS Y MANDO COMPLETO DE CONSOLA TER-F, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	2,00	1.600,00	3.200,00
5.6	UD RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO, CON 310,8 KCAL/H DE EMISIÓN CALORÍFICA, DE 4 ELEMENTOS, DE 875 MM DE ALTURA, CON DOS COLUMNAS, PARA INSTALACIÓN CON SISTEMA BITUBO, CON LLAVE DE PASO TERMOSTÁTICA, INCLUSO ACCESORIOS TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO.	2,00	150,00	300,00
5.7	UD RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO, CON 388,5 KCAL/H DE EMISIÓN CALORÍFICA, DE 5 ELEMENTOS, DE 875 MM DE ALTURA, CON DOS COLUMNAS, PARA INSTALACIÓN CON SISTEMA BITUBO, CON LLAVE DE PASO TERMOSTÁTICA, INCLUSO ACCESORIOS TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO.	2,00	190,00	380,00
5.8	UD REUBICACION DE RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO EXISTENTE, INCLUSO ACCESORIOS TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO.	2,00	40,00	80,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 5 INSTALACION DE CALEFACCION :</b>				<b>21.696,13</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
CAPITULO Nº 6 INSTALACION DE ELECTRICIDAD

Página 10

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
6.1	UD	CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCION DE PLANTA SOTANO COMPUESTO POR:  -1 UD. CAJA ICP MONOFASICA. -1 UD. ARMARIO 96 ELEMENTOS, IDE. -1 UD. MAGNETOTERMICO II 32 A. (GENERAL). -3 UD. DIFERENCIAL II 40 A. 30 MA. -4 UD. MAGNETOTERMICO II 10 A. (ILUMINACION) -1 UD. MAGNETOTERMICO II 10 A. (EMERGENCIAS) -8 UD. MAGNETOTERMICO II 16 A. (USOS VARIOS).  INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	1,00	900,00	900,00
6.2	UD	CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCION DE PLANTA BAJA COMPUESTO POR:  -1 UD. CAJA ICP MONOFASICA. -1 UD. ARMARIO 48 ELEMENTOS, IDE. -1 UD. MAGNETOTERMICO II 32 A. (GENERAL). -2 UD. DIFERENCIAL II 40 A. 30 MA. -4 UD. MAGNETOTERMICO II 10 A. (ILUMINACION) -1 UD. MAGNETOTERMICO II 10 A. (EMERGENCIAS) -4 UD. MAGNETOTERMICO II 16 A. (USOS VARIOS).  INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	1,00	600,00	600,00
6.3	UD	PUNTO DE LUZ SENCILLO CON: CANALIZACION DE 20 MM. Y CABLE DE 2X1,5 MM2 MAS TR, MECANISMO BTICINO LIVING, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	31,00	26,00	806,00
6.4	UD	PUNTO DE LUZ CONMUTADO CON: CANALIZACION DE 20 MM. Y CABLE DE 2X1,5 MM2 MAS TR, MECANISMOS BTICINO LIVING, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	1,00	40,00	40,00
6.5	UD	DETECTOR VOLUMETRICO TIPO KOBAN LUXOMAT PD3-FD PARA EMPOTRAR CON: CANALIZACION DE 20 MM. Y CABLE DE 2X1,5 MM2 MAS TR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y PARTE PROPORCIONAL DE INSTALACION Y CONEXION.	5,00	58,00	290,00
6.7	UD	PUNTO DE LUZ SUPLEMENTARIO, SIN MECANISMO, CON CANALIZACION DE 20 MM. Y CABLE DE 2X1,5 MM2 MAS TR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	53,00	11,50	609,50
6.8	UD	PUNTO DE ENCHUFE DE 16 A. CON: CANALIZACION DE 20 MM. Y CABLE DE 2X1,5/2,5 MM2 MAS TR, MECANISMO BTICINO LIVING, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	59,00	30,00	1.770,00
6.9	UD	PUNTO DE ENCHUFE DE 16 A. CON: CANALIZACION DE 20 MM. Y CABLE DE 2X1,5/2,5 MM2 MAS TR, MECANISMO EN CAJA DE SUELO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE EMPOTRAR EN SUELO HOMOLOGADA, PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	33,00	39,00	1.287,00
6.10	UD	ALIMENTACION DE EQUIPOS DE INSTALACION DE VENTILACION CON: CANALIZACION DE 20 MM. Y CABLE DE 2X2,5 MM2 MAS TR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	3,00	45,00	135,00

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 11

**CAPITULO Nº 6 INSTALACION DE ELECTRICIDAD**

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
6.11 UD	FOCO CUADRADO PARA EMPOTRAR SERIE 192 DE ON-OK ILUMINACION CON LAMPARA LED DE 9 W, PROTECCION IPX3, CUERPO EN ALUMINIO NATURAL TORNEADO, CON REGULADOR DE INTENSIDAD Y TRANSFORMADOR, TOTALMENTE INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO Y CONEXIONADO.	20,00	30,00	600,00
6.12 UD	LUMINARIA REDONDA PARA EMPOTRAR, MODELO ON-OK, ACABADA EN BLANCO, CON LAMPARA LED DE 20W/230V, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO REPLANTEO Y CONEXIONADO.	14,00	75,00	1.050,00
6.13 UD	LUMINARIA CUADRADA PARA EMPOTRAR, MODELO ON-OK 192Q, ACABADA EN ALUMINIO, CON LAMPARA LED DE 16W/230V, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO REPLANTEO Y CONEXIONADO.	16,00	80,00	1.280,00
6.15 UD	LUMINARIA CUADRADA 60X60 CM PARA EMPOTRAR EN TECHO MODULAR, MODELO CELER, ACABADA EN BLANCO, CON LAMPARA LED DE 40W/230V, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO REPLANTEO Y CONEXIONADO.	41,00	90,00	3.690,00
6.16 UD	INSTALACION ELECTRICA NECESARIA PARA EL SISTEMA DE DETECCION ANALOGICA DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	1,00	600,00	600,00
6.17 UD	INSTALACION ELECTRICA NECESARIA PARA EL SISTEMA DE EXTINCION AUTOMATICA DE INCENDIOS EN ARCHIVO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	1,00	600,00	600,00
6.18 UD	INSTALACION ELECTRICA NECESARIA PARA EL SISTEMA DE CONTROL HUMEDAD Y TEMPERATURA DEL ARCHIVO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	1,00	300,00	300,00
6.19 UD	INSTALACION ELECTRICA NECESARIA PARA EL SISTEMA DE LA AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA EL ROBO INSTAURADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACION Y CONEXION.	1,00	200,00	200,00
6.20 UD	TRASLADO DEL CUADRO ELECTRICO DE LA INSTALACION DE CALEFACCION INCLUYENDO DESMONTAJE Y TRASLADO DEL CUADRO ELECTRICO DE MANIOBRA A SU NUEVA UBICACION, CONEXIONADO ELECTRICO DE TODOS LOS CIRCUITOS, DESMONTAJE Y TRASLADO DEL CUADRO DE SEGURIDAD Y DERIVACION INDIVIDUAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.	1,00	1.599,53	1.599,53
<b>TOTAL CAPITULO Nº 6 INSTALACION DE ELECTRICIDAD :</b>				<b>16.357,03</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 12

**CAPITULO Nº 7 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
7.1	UD	BASE DE TOMA DE USUARIO DE RTV, COLOCADA EN EL REGISTRO DE TOMA, CON MARCO BTICINO LIVING, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE LA RED INTERIOR DE USUARIO COMPUESTA POR CABLE DE 75 OHMNOS, COLOCACION DEL CABLE BAJO TUBO DE PVC DE 20 MM., ELEMENTOS DE CONEXION Y FIJACION, COLOCADA Y CONEXIONADA.	3,00	41,00	123,00
7.2	UD	BASE DE TOMA DE USUARIO RJ45 DE VOZ Y DATOS PARA SISTEMA DE TELEFONIA Y DE INFORMATICA, CON MARCO BTICINO LIVING, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE LA RED INTERIOR DE USUARIO COMPUESTA POR CON CABLE DE CATEGORÍA SEIS, COLOCACION DEL CABLE BAJO TUBO DE PVC, ELEMENTOS DE CONEXION Y FIJACION, COLOCADA Y CONEXIONADA.	11,00	28,35	311,85
7.3	UD	BASE DE TOMA DE USUARIO DE RESERVA PARA LOS DISTINTOS OPERADORES DESDE REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES HASTA LUGAR DE PREVISION, CON MARCO BTICINO LIVING, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE LA RED INTERIOR DE USUARIO COMPUESTA POR TUBO DE PVC DE 20 MM. Y GUIA, ELEMENTOS DE CONEXION Y FIJACION, COLOCADA Y CONEXIONADA.	11,00	22,10	243,10
<b>TOTAL CAPITULO Nº 7 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES :</b>					<b>677,95</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
CAPITULO Nº 8 INSTALACION DE VENTILACION

Página 13

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
8.1 UD	MODULO DE VENTILACION PARA INSTALACION DE VENTILACIÓN MARCA SODECA MODELO CJBD 3333 6M 3/4, PARA UN CAUDAL MAXIMO DE 4.900 M3/H, CON REGULADOR DE CAUDAL, TEMPORIZADO, CON MOTOR DE 550 W DE POTENCIA, AISLADO ACUSTICAMENTE, CON RODAMIENTO A BOLAS DE LARGA DURACION, CON ENVOLVENTE DE ALUMINIO Y CHAPA, INCLUSO ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS PARA SU CUELGUE DEL TECHO Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO Y FUNCIONANDO.	2,00	600,00	1.200,00
8.2 UD	EXTRACTOR TEMPORIZADO PARA ASEOS DE 100 M3/H. DE CAUDAL ACOPLADO AL TUBO DE VENTILACION, CON REJILLA PARA ASPIRACION, TOTALMENTE INSTALADO, SEGUN NTE-ISV.	6,00	115,30	691,80
8.3 ML	CONDUCTO TIPO COMBIDEC DE 152 MM. DE DIAMETRO PARA VENTILACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXION A VENTILADOR Y REJILLAS.	97,30	15,00	1.459,50
8.4 M2	CANALIZACIÓN DE AIRE REALIZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM. FORRADA POR AMBAS CARAS CON PAPEL DE ALUMINIO, INCLUSO EMBOCADURAS, DERIVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO.	60,00	18,00	1.080,00
8.5 ML	CONDUCTO HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 150 MM. DE DIAMETRO PARA INSTALACION DE VENTILACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES , CODOS, TES, REDUCCIONES, ..., CONEXION A VENTILADOR Y REJILLAS.	9,00	22,00	198,00
8.6 ML	CONDUCTO HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 200 MM. DE DIAMETRO PARA INSTALACION DE VENTILACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES , CODOS, TES, REDUCCIONES, ..., CONEXION A VENTILADOR Y REJILLAS.	10,00	24,00	240,00
8.7 ML	CONDUCTO HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 250 MM. DE DIAMETRO PARA INSTALACION DE VENTILACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES , CODOS, TES, REDUCCIONES, ..., CONEXION A VENTILADOR Y REJILLAS.	10,00	26,00	260,00
8.8 ML	CONDUCTO HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 300 MM. DE DIAMETRO PARA INSTALACION DE VENTILACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES , CODOS, TES, REDUCCIONES, ..., CONEXION A VENTILADOR Y REJILLAS.	9,00	28,00	252,00
8.9 UD	REJILLA INTERIOR PARA CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO DE INSTALACION DE VENTILACION DE PLANTA SOTANO, DE MEDIDAS (200X100) MM, TOTALMENTE COLOCADA.	2,00	26,00	52,00
8.10 UD	REJILLA INTERIOR PARA CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO DE INSTALACION DE VENTILACION DE PLANTA SOTANO, DE MEDIDAS (300X150) MM, TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	32,00	192,00
8.11 UD	REJILLA INTERIOR DE ALUMINIO PARA INSTALACION DE VENTILACION, TIPO EUROCLIMA E-FHR, DE MEDIDAS (300X150) MM, INSTALADA SOBRE FALSO TECHO.	10,00	24,00	240,00
8.12 UD	REJILLA INTERIOR DE ALUMINIO PARA INSTALACION DE VENTILACION, DE MEDIDAS (400X400) MM, TOTALMENTE INSTALADA SOBRE TABIQUE DE SEPARACION DE DISTRIBUIDOR DE PLANTA BAJA.	1,00	65,00	65,00

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 14

**CAPITULO Nº 8 INSTALACION DE VENTILACION**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
8.13	UD	REJILLA EXTERIOR DE LAMAS DE ALUMINIO PARA INSTALACIÓN DE VENTILACION, DE MEDIDAS (600X600) MM, INSTALADA EN FACHADA DE PLANTA SOTANO.	1,00	120,00	120,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 8 INSTALACION DE VENTILACION :</b>					<b>6.050,30</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 9 INSTALACION DE VENTILACION ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS**

Página 15

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.1	UD MODULO DE VENTILACION PARA INSTALACION DE VENTILACIÓN DE ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS FORMADO POR VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA PARA CONDUCTOS CON BAJO NIVEL SONORO MONTADO DENTRO DE UNA ENVOLVENTE ACUSTICA SV-PLUS CON TRIPLE AISLAMIENTO MARCA SODECA NEOLINEO-200 DE CAUDAL 1.060-790 M3/H., CON REGULADOR DE CAUDAL, TEMPORIZADO, CON MOTOR DE 120 W DE POTENCIA, INCLUSO ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS PARA SU CUELQUE DEL TECHO Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO Y FUNCIONANDO.	2,00	275,00	550,00
9.2	ML CONDUCTO HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 200 MM. DE DIAMETRO PARA INSTALACION DE VENTILACION DEL ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES , CODOS, TES, REDUCCIONES, ..., Y CONEXION A VENTILADOR.	24,00	24,00	576,00
9.3	UD REJILLA INTERIOR PARA CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO DE INSTALACION DE VENTILACION DEL ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS, DE MEDIDAS (300X150) MM, TOTALMENTE COLOCADA.	12,00	32,00	384,00
9.4	UD CAJON DE EXTRACCION (PLENUM) EN HUECO BAJO ESCALERA DE ACCESO PRINCIPAL AL AYUNTAMIENTO DE PLANTA BAJA PARA INSTALACION DE VENTILACION DEL ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1,00	80,00	80,00
9.5	UD CAJON DE ASPIRACION (PLENUM) EN REJILLAS HACIA ESPACIO DE USO PUBLICO EXISTENTES PARA INSTALACION DE VENTILACION DEL ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS, INCLUSO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1,00	80,00	80,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 9 INSTALACION DE VENTILACION ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS :</b>				<b>1.670,00</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 16

**CAPITULO Nº 10 INSTALACION DE CONTROL HUMEDAD/TEMPERATURA ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.1	UD	CENTRAL PARA CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS, INCLUYENDO LA DETECCION DE CONDICIONES AMBIENTALES MEDIANTE SONDAS, LAS CONEXIONES CON LAS INSTALACIONES DE CALEFACCION Y VENTILACION PARA MANIOBRAS DE ACONDICIONAMIENTO, ASI COMO CON EL EQUIPO DE CONTROL DE HUMEDAD, TOTALMENTE INSTALADA.	1,00	1.590,00	1.590,00
10.2	UD	EQUIPO PARA CONTROL DE HUMEDAD MEDIANTE DESHUMIDIFICADOR MODELO TRAU DH3550 (EXTRACCION 50L/24H) CONECTADA A CENTRAL DE CONTROL, INCLUSO TUBERIA DE DESAGÚE DESDE EL EQUIPO HASTA LA BAJANTE, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,00	785,00	785,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 10 INSTALACION DE CONTROL HUMEDAD/TEMPERATURA ARCHIVO-DEPOSITO I</b>					<b>2.375,00</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 11 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA-INCENDIOS**

Página 17

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11.1 UD	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA IP42 IK 04, DAISALUX SERIE HYDRA N3 TCA PARA EMPOTRAR, DE 165 LÚM. CON LÁMPARA DE EMERGENCIA DE FL. 8 W DLX . CARCASA FABRICADA EN POLICARBONATO BLANCO, RESISTENTE A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE 850°C. DIFUSOR EN POLICARBONATO TRANSPARENTE, OPALINO O MUY OPALINO. ACCESORIO DE ENRASAR CON ACABADO BLANCO, CROMADO, NIQUELADO, DORADO, GRIS PLATA. PILOTO TESTIGO DE CARGA LED BLANCO. AUTONOMIA 1 HORA. EQUIPADO CON BATERÍA NI-CD ESTANCA DE ALTA TEMPERATURA. OPCIÓN DE TELEMANDO. CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS UNE 20-392-93 Y UNE-EN 60598-2-22. ETIQUETA DE SEÑALIZACIÓN REPLANTEO, MONTAJE, PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON CABLE DE 1,5 MM² BAJO TUBO CORRUGADO PVC, DIÁMETRO 16 MM CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN Y P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN CORRESPONDIENTE. INCLUYE MANO DE OBRA DE MONTAJE, COLOCACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE FUNCIONE CORRECTAMENTE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ROZAS. TOTALMENTE CONEXIONADO, PRUBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	22,00	54,30	1.194,60
11.2 UD	SEÑAL LUMINISCENTE PARA ELEMENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS (EXTINTORES) DE 297X210 EN PVC RÍGIDO DE 2MM DE ESPESOR, TOTALMENTE INSTALADO.	6,00	12,00	72,00
11.3 UD	SEÑAL LUMINISCENTE PARA INDICACIÓN DE LA EVACUACIÓN (SALIDA, DIRECCIONALES) DE 297X148MM EN PVC RÍGIDO DE 2MM DE ESPESOR, TOTALMENTE MONTADA.	22,00	9,70	213,40
11.4 UD	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 21A/113B, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANOMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGUN NORMA UNE 23110.	4,00	49,35	197,40
11.5 UD	EXTINTOR DE NIEVE CARBONICA CO2, DE EFICACIA 89B, CON 5 KG. DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P O SIMILAR, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGUN NORMA UNE 23110.	2,00	52,25	104,50
11.6 UD	DETECTOR ANÁLOGICO ÓPTICO DE HUMOS, CON BASE DE CONEXION Y SUPLEMENTO PARA MONTAJE VISTO, MODELO GE SECURITY DM2061N. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	10,00	140,00	1.400,00
11.7 UD	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE MODELO GE SECURITY DM2010. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00	140,00	280,00
11.8 UD	SIRENA INTERIOR DIRECCIONABLE MODELO GE SECURITY AS2363. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00	165,00	330,00
11.9 UD	MODULO MONITOR DE UNA ZONA PARA CONTROLAR HASTA 20 DETECTORES/PULSADORES MODELO GE SECURITY IU2055C. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00	140,00	280,00
11.10 UD	MODULO CONTROL DE SALIDA PARA DIRECCIONAMIENTO DE SIRENAS INTERIORES MODELO GE SECURITY IU2080C. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00	140,00	280,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 11 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA-INCENDIOS :</b>				<b>4.351,90</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
CAPITULO Nº 12 INSTALACION DE EXTINCION AUTOMATICA DE ARCHIVO

Página 18

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
12.1 UD	CENTRAL DE DETECCIÓN-EXTINCIÓN DE INCENDIOS, MODELO SMART LINE, FABRICADA SEGUN NORMAS EN54-2 Y EN54-4. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	1.220,15	1.220,15
12.2 UD	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL, CON ZOCALO INTERCAMBIABLE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00	97,15	194,30
12.3 ML	TUBERÍA DE DESCARGA DEL AGENTE EXTINTOR DE ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA ASTM/ANSI B.36.10-XS/DIN 2440 DE SECCIONES COMPRENDIDAS ENTRE 2"-1" (DN-025), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, SOPORTACIÓN, ACCESORIOS Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	10,00	217,60	2.176,00
12.4 UD	CILINDRO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CARGADO CON 136 KG. DE FM-200 COMO AGENTE EXTINTOR, EQUIPADO CON VÁLVULA DE GRAN CAUDAL, VÁLVULA SOLENOIDE CON DISPARO MANUAL, PRESOSTATO Y HERRAJE DE FIJACIÓN VERTICAL, TODO ELLO SEGUN NORMATIVA EUROPEA 84/525/CE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	4.119,00	4.119,00
12.5 UD	PULSADOR EXTINCIÓN DISPARADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	116,60	116,60
12.6 UD	PULSADOR PARO EXTINCIÓN, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	116,60	116,60
12.7 UD	LETRERO LUMINOSO NO ENTRAR, EXTINCIÓN DISPARADA, CON INDICACIÓN ÓPTICA Y ACÚSTICA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	139,90	139,90
12.8 UD	MODULO MONITOR MODELO GE SECURITY IU2080C. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	116,60	116,60
12.9 UD	SIRENA PREALARMA, OPTICO-ACUSTICA, A 24 VCC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	174,85	174,85
12.10 UD	DIFUSOR RADIAL DE AGENTE EXTINTOR DE 360º Y 1" DE DIAMETRO (UL/FM). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	4,00	66,05	264,20
<b>TOTAL CAPITULO Nº 12 INSTALACION DE EXTINCION AUTOMATICA DE ARCHIVO :</b>				<b>8.638,20</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 13 SISTEMA DE ALARMA CONTRA EL ROBO**

Página 19

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
13.1	UD	AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE DE ALARMA CONTRA EL ROBO, INCLUYENDO CANALIZACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIONADO, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.	1,00	945,00	945,00
13.2	UD	DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO DE DOBLE TECNOLOGÍA, PASIVO DE INFRARROJOS Y MICROONDAS, MOD. LUNAR DTAM-G3, CON TECNOLOGÍA ACT (ANTICAMUFLAJE) Y PROTECCIÓN ANTIMÁSCARA ACTIVA POR SALIDA INDEPENDIENTE A RELÉ, SIENDO RECOMENDABLE PARA INSTALACIONES DE ALTO RIESGO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ANTIMÁSCARA ACTIVO POR IR, SEGÚN NORMATIVA EN50131-1 GRADO 3. PERMITE DESACTIVAR LAS MICROONDAS CON EL SISTEMA DESARMADO (GREEN LINE). AUTO TEST LOCAL Y REMOTO. SISTEMA ÓPTICO: LENTE FRESNEL CIRCULAR DE 110º, CON 30 HACES DOBLES EN 3 PLANOS DE 13 METROS DE DIÁMETRO. COBERTURA DEPENDIENTE DE LA ALTURA DEL TECHO, LOS 13 METROS DE DIÁMETRO SE ALCANZAN A 4 METROS DE ALTURA (8 METROS DE DIÁMETRO A 2,8 METROS DE ALTURA). 3 LEDS INDICADORES DE ALARMA Y PRUEBAS. ALIMENTACIÓN: DE 9 A 16 VCC. CONSUMO: 12 MA EN VIGILANCIA, A 12VCC, 39 MA CON LOS 3 LEDS ACTIVADOS. MARGEN DE TEMPERATURA: DE -20 A +55ºC, CON COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA REAL. DIMENSIONES: 27 X 135 MM DE DIÁMETRO (EXTRAPLANO). COLOR: BLANCO. DISPONE DE AUTOPROTECCIÓN DE TAPA Y POSTERIOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	2,00	143,00	286,00
13.3	UD	DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO DE DOBLE TECNOLOGÍA, PASIVO DE INFRARROJOS Y MICROONDAS, MOD. DT7360, CON TECNOLOGÍA ACT (ANTICAMUFLAJE) Y PROTECCIÓN ANTIMÁSCARA ACTIVA POR SALIDA INDEPENDIENTE A RELÉ, SIENDO RECOMENDABLE PARA INSTALACIONES DE ALTO RIESGO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ANTIMÁSCARA ACTIVO POR IR, SEGÚN NORMATIVA EN50131-1. AUTO TEST LOCAL Y REMOTO. SISTEMA ÓPTICO: LENTE FRESNEL CIRCULAR DE 110º, CON 30 HACES DOBLES EN 3 PLANOS DE 13 METROS DE DIÁMETRO. COBERTURA DEPENDIENTE DE LA ALTURA DEL TECHO, LOS 13 METROS DE DIÁMETRO SE ALCANZAN A 4 METROS DE ALTURA (14 METROS DE DIÁMETRO A 2,8 METROS DE ALTURA). INMUNIDAD A RADIOFRECUENCIAS: 30 V/M DE 10 A 1000 MHZ. PROTECCIÓN A LA LUZ BLANCA: POR LENTE PIGMENTADA. SUPERIOR RECHAZO DE INTERFERENCIAS FLUORESCENTES. 3 LEDS INDICADORES DE ALARMA Y PRUEBAS. ALIMENTACIÓN: DE 9 A 16 VCC. CONSUMO: 12 MA EN VIGILANCIA, A 12VCC, 39 MA CON LOS 3 LEDS ACTIVADOS. MARGEN DE TEMPERATURA: DE -20 A +55ºC, CON COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA REAL. DIMENSIONES: 27 X 135 MM DE DIÁMETRO (EXTRAPLANO). COLOR: BLANCO. DISPONE DE AUTOPROTECCIÓN DE TAPA Y POSTERIOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	2,00	140,00	280,00

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 13 SISTEMA DE ALARMA CONTRA EL ROBO**

Página 20

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
13.4 UD	DETECTOR DE MOVIMIENTO DIGITAL DE DOBLE TECNOLOGÍA (INFRARROJOS Y MICROONDAS) MICROPROCESADO MOD. IWISE DT15 AMG3, CON BAJO ÍNDICE DE FALSAS ALARMAS, TECNOLOGÍA ACT (ANTICAMUFLAJE), Y PROTECCIÓN ANTIMÁSCARA ACTIVA POR SALIDA INDEPENDIENTE A RELÉ, SIENDO RECOMENDABLE PARA INSTALACIONES DE ALTO RIESGO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ANTIMÁSCARA ACTIVO SEGÚN NORMATIVA EN50131-1 GRADO 3. PERMITE DESACTIVAR LAS MICROONDAS CON EL SISTEMA DESARMADO (GREEN LINE). ALCANCE: 15 METROS A 83º, AJUSTABLE EN MICROONDAS. FRECUENCIA DE MICROONDAS: 10,525 GHZ (BANDA X), CON SUPERVISIÓN. PIR: LENTE FRESNEL SELLADA CON HACES EN 3 PLANOS, INCLUIDO EL DE ÁNGULO CERO, CON SUPERVISIÓN. 3 LEDS INDICADORES DE ALARMA Y PRUEBAS. ALIMENTACIÓN: 9 A 16 VCC. CONSUMO: 12 MA A 12 VCC, 39 MA CON LOS 3 LEDS ACTIVADOS. MARGEN DE TEMPERATURA DE -20 A +55ºC, CON COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA REAL. PROCESAMIENTO DE INTERFERENCIAS DE FLUORESCENTES. ALTURA DE MONTAJE AJUSTABLE DE 1,8 HASTA 2 METROS. DIMENSIONES: 64 (A) X 128 (H) X 41 (F) MM. DISPONE DE AUTOPROTECCIÓN DE TAPA Y PARED MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	2,00	103,50	207,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 13 SISTEMA DE ALARMA CONTRA EL ROBO :</b>				<b>1.718,00</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 14 CARPINTERIA DE MADERA**

Página 21

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
14.1 UD	PUERTA DE PASO CIEGA CORREDERA DE 102.50 X 203 CM. DE MADERA MACIZA PARA LACAR, CON DOBLE CERCO DE MADERA DE 25X50 MM. SOBRE ARMAZON METALICO, TAPAJUNTAS LISOS DEL MISMO MATERIAL DE 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR, DESLIZAMIENTO Y CIERRE DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL, TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	4,00	300,00	1.200,00
14.2 UD	PUERTA DE PASO CIEGA DE 92.50 X 203 CM. DE MADERA MACIZA PARA LACAR, CON CERCO DE MADERA DE 25X130 MM. SOBRE PREMARCO DE MADERA, TAPAJUNTAS LISOS DEL MISMO MATERIAL DE 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL, TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	4,00	250,00	1.000,00
14.3 UD	PUERTA DE PASO CIEGA DE 82.50 X 203 CM. DE MADERA MACIZA PARA LACAR, CON CERCO DE MADERA DE 25X130 MM. SOBRE PREMARCO DE MADERA, TAPAJUNTAS LISOS DEL MISMO MATERIAL DE 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL, TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	7,00	220,00	1.540,00
14.4 UD	PUERTA DE PASO CIEGA DE 102.50 X 203 CM. DE MADERA MACIZA PARA LACAR, CON CERCO DE MADERA DE 25X130 MM. SOBRE PREMARCO DE MADERA, TAPAJUNTAS LISOS DEL MISMO MATERIAL DE 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL, TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	2,00	270,00	540,00
14.5 M2	PAVIMENTO FLOTANTE HIDROFUGO VIVNILICO TIPO CREATION CLICK DE GERFLOR DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO O PASTA AUTONIVELANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	280,50	40,00	11.220,00
14.6 ML	RODAPIE DE DM PARA LACAR DE 70 X 10 MM DE SECCION, PEGADO SOBRE PARAMENTOS, INCLUSO FORMACION DE UNIONES EN INGLETE, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	211,41	7,00	1.479,87
14.7 UD	VENTANA DE 5,20X1,70 M, DE DOS HOJAS FIJAS Y UNA OSCILO-BATIENTE, EN MADERA DE IROKO, PARA LACAR, CON CERCO SIN CARRILES PARA PERSIANA Y CON HOJAS SIN PARTELUNAS, INCLUSO PRECERCO DE PINO 70X35 MM., TAPAJUNTAS INTERIORES LISOS DE IROKO PARA LACAR 70X10 MM., Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE, TOTALMENTE MONTADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	2,00	1.210,00	2.420,00
14.8 UD	PUERTA PARA REGISTRO DE INSTALACIONES DE 80 X 80 CM., DE DOS HOJAS, DE MADERA DE DM PARA PINTAR, SOBRE CERCO DE MADERA, TAPAJUNTAS LISOS DEL MISMO MATERIAL DE 70X10 MM., Y HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL, TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	2,00	160,00	320,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 14 CARPINTERIA DE MADERA :</b>				<b>19.719,87</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 22

**CAPITULO Nº 15 CARPINTERIA DE ALUMINIO**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
15.1	M2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL DE 15 MICRAS, EN MAMPARAS PARA ACRISTALAR AL 100%, CON UN 20% DE SUPERFICIE PRACTICABLE, COMPUESTA POR BASTIDOR GENERAL DE PERFILES DE ALUMINIO, PAÑOS FIJOS Y HOJAS PRACTICABLES PARA ACRISTALAR, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	38,55	90,00	3.469,50
<b>TOTAL CAPITULO Nº 15 CARPINTERIA DE ALUMINIO :</b>					<b>3.469,50</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 23

**CAPITULO Nº 16 HERRERIA**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
16.1	UD	PUERTA METALICA BATIENTE CORTAFUEGOS EI2 45 C5 EN VESTIBULO DE SALA DE CALDERAS DE MEDIDAS 1000X2070 MM. (PASO LIBRE 900 MM.), DE COLOR BLANCO, DE ACUERDO CON EL CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION (CTE), ENSAYADA SEGUN UNE-EN 1634 Y UNE-EN 1191, ARMADA Y PROBADA EN FABRICA, PARA RECIBIR EN OBRA.	3,00	145,00	435,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 16 HERRERIA :</b>					<b>435,00</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 24

**CAPITULO Nº 17 DECORACION**

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
17.1 UD	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y APLOMADO DE ARMAZON METALICO PARA ALOJAR PUERTA CORREDERA DE 1,00 M. MARCA KRONA O SIMILAR.	4,00	180,00	720,00
17.2 UD	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y APLOMADO DE PRECERCOS DE MADERA DE PINO EN TABIQUERIA INTERIOR DE PLACAS DE YESO LAMINADO.	13,00	22,00	286,00
17.3 M2	TABIQUE COMPUESTO POR ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM DE ANCHO, COLOCADOS VERTICALMENTE CADA 40 CM., CON FIJACIONES METÁLICAS Y DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 MM. COLOCADA A MATAJUNTA POR CADA LADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE HUECOS PARA PUERTAS Y ACRISTALAMIENTO, PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA NO REVESTIDO DE 50 MM DE ESPESOR TIPO ALPHAROCK E-225 DE LA MARCA ROCKWOOL, PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE HUECOS PARA PUERTAS, GUARDAVIVOS METALICOS, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASO DE INSTALACIONES, ENCINTADO PERIMETRAL, REPASO DE JUNTAS MEDIANTE COLOCACION DE CINTA Y TRES MANOS DE PASTA, TOTALMENTE LIJADO.	186,87	40,50	7.568,24
17.4 M2	TRASDOSADO DE TABIQUES DE ALBAÑILERIA DE SEPARACIÓN CON ELEMENTOS COMUNES Y RESTO DE ENTREPLANTAS MEDIANTE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO DE 30 MM DE ANCHO, COLOCADOS VERTICALMENTE CADA 40 CM., CON FIJACIONES METÁLICAS Y DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 MM. COLOCADA A MATAJUNTA, INCLUSO PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA NO REVESTIDO DE 30 MM DE ESPESOR TIPO ALPHAROCK E-225 DE LA MARCA ROCKWOOL, PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE HUECOS PARA PUERTAS, GUARDAVIVOS METALICOS, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASO DE INSTALACIONES, ENCINTADO PERIMETRAL, REPASO DE JUNTAS MEDIANTE COLOCACION DE CINTA Y TRES MANOS DE PASTA, TOTALMENTE LIJADO.	196,70	28,30	5.566,61
17.5 M2	FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO FORMADO POR UNA PLACA DE 15 MM. DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 40 MM. CADA 40 CM. Y PERFILERIA U DE 34X31X34 MM., INCLUSO PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA NO REVESTIDO DE 30 MM DE ESPESOR TIPO ALPHAROCK E-225 DE LA MARCA ROCKWOOL, REPLANTEO AUXILIAR, ACCESORIOS DE FIJACION, NIVELACION, ENCINTADO PERIMETRAL, REPASO DE JUNTAS MEDIANTE COLOCACION DE CINTA Y TRES MANOS DE PASTA, TOTALMENTE LIJADO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS.	246,05	18,00	4.428,90
17.6 M2	FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO IMPREGNADA FORMADO POR UNA PLACA DE 15 MM. DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 40 MM. CADA 40 CM. Y PERFILERIA U DE 34X31X34 MM., INCLUSO PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA NO REVESTIDO DE 30 MM DE ESPESOR TIPO ALPHAROCK E-225 DE LA MARCA ROCKWOOL, REPLANTEO AUXILIAR, ACCESORIOS DE FIJACION, NIVELACION, ENCINTADO PERIMETRAL, REPASO DE JUNTAS MEDIANTE COLOCACION DE CINTA Y TRES MANOS DE PASTA, TOTALMENTE LIJADO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS.	148,51	19,00	2.821,69

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 25

**CAPITULO Nº 17 DECORACION**

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
17.7 ML	FALSA VIGA DE 0.70 M (0.40+0.30)M DE DESARROLLO REALIZADA CON PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 MM. DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 40 MM. Y PERFILERIA U DE 34X31X34 MM., INCLUSO REPLANTEO AUXILIAR, ACCESORIOS DE FIJACION, NIVELACION, GUARDAVIVOS METALICOS, ENCINTADO PERIMETRAL Y REPASO DE JUNTAS CON CINTA Y PASTA, LIJADO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TOTALMENTE TERMINADO.	38,00	19,00	722,00
17.8 UD	CAJON DE EXTRACCION (PLENUM) SOBRE TECHO PARA EXTRACTOR DE ASEOS REALIZADO CON PLACA DE YESO LAMINADO, INCLUSO REPASO DE JUNTAS CON CINTA Y PASTA, Y LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	6,00	50,00	300,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 17 DECORACION :</b>				<b>22.413,44</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 26

**CAPITULO Nº 18 VIDRIERIA**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
18.1	M2	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD TIPO STADIP SOBRE MAMPARAS DE ALUMINIO, COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 5 MM DE ESPESOR UNIDAS MEDIANTE LAMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORA SOBRE TABIQUERIA INTERIOR Y SELLADO EN FRIO CON SILICONA INCOLORA, INCLUSO COLOCACION DE JUNQUILLOS CROMADOS, TODO ELLO SEGUN PLANO DE DETALLE DE DOCUMENTACION GRAFICA APORTADA.	34,70	80,00	2.776,00
18.2	M2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SOBRE CARPINTERIA EXTERIOR TIPO "CLIMALIT" (3+3.16.3+3) FORMADO POR DOBLE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD TIPO STADIP DE 3+3 MM DE ESPESOR, CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADA DE 16 MM, CON JUNTA PLÁSTICA, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO Y SELLADO CON SILICONA INCOLORA, INC/PERFIL DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA.	15,91	120,00	1.909,20
<b>TOTAL CAPITULO Nº 18 VIDRIERIA :</b>					<b>4.685,20</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 27

**CAPITULO Nº 19 PINTURA**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
19.1	M2	PINTURA PLASTICA LISA, MATE, LAVABLE, MAXIMA CALIDAD TIPO MAJESTIC DE LA CASA JOTUN, EN LOS COLORES CONVENIDOS CON LA DIRECCION DE OBRA, SOBRE PARAMENTOS VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO LIMPIEZA DE SUPERFICIES, MANO DE IMPRIMACION Y EMPLASTECIDO.	767,04	5,25	4.026,96
19.2	M2	PINTURA PLASTICA LISA, MATE, LAVABLE, MAXIMA CALIDAD TIPO MAJESTIC DE LA CASA JOTUN, EN LOS COLORES CONVENIDOS CON LA DIRECCION DE OBRA, SOBRE TECHOS, DOS MANOS, INCLUSO LIMPIEZA DE SUPERFICIES, MANO DE IMPRIMACION Y EMPLASTECIDO.	394,56	4,25	1.676,88
19.3	M2	LACADO CON LACA DE ALTA CALIDAD DE LA CASA BONDES CON TERMINACIÓN SATINADA, SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA, PREVIO SELLADO DE NUDO, UNA MANO DE PISTOLA DE IMPRIMACION, LIJADOS Y DOS MANOS DE PISTOLA FINAL DE LACA SATINADA, INCLUSO LIMPIEZA, MATERIAL ACCESORIO Y MEDIOS AUXILIARES.	202,88	10,25	2.079,52
19.4	M2	PINTURA PLASTICA LISA, MATE, LAVABLE, ALTA CALIDAD TIPO IMPERPRESA DE LA CASA REVETON, EN LOS COLORES CONVENIDOS CON LA DIRECCION DE OBRA, APLICADA CON RODILLO, EN PARAMENTOS VERTICALES DE FACHADA, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE IMPRIMACION, ACABADO CON DOS MANOS Y LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN.	17,13	12,25	209,84
<b>TOTAL CAPITULO Nº 19 PINTURA :</b>					<b>7.993,20</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
CAPITULO Nº 20 SEGURIDAD Y SALUD

Página 28

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
20.1	UD	TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS, FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CMS. ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN, INCLUSO COLOCACIÓN, (AMORTIZABLE EN DOS USOS).	5,00	10,20	51,00
20.2	ML	ALQUILER DE VALLA METÁLICA PREFABRICADA PARA UN TIEMPO DE DOS MESES, DE 2,00 M. DE ALTURA Y 1 MM. DE ESPESOR, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE CON CHAPA CIEGA Y SOPORTE DEL MISMO MATERIAL TIPO OMEGA, SEPARADOS CADA 2 M., INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZOS, HORMIGÓN H-10/B/40, MONTAJE Y DESMONTAJE. S/ R.D. 486/97.	14,00	10,00	140,00
20.3	UD	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 89B, CON 5 KG. DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P O SIMILAR, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR (AMORTIZABLE EN DOS USOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	24,55	24,55
20.4	UD	EXTINTOR AUTOMÁTICO DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/233B, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANOMETRO COMPROBABLE Y ROCIADOR EN BOQUILLA DE APERTURA AUTOMÁTICA POR TEMPERATURA (AMORTIZABLE EN DOS USOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	20,45	20,45
20.5	UD	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA DE POLIÉSTER-ALGODÓN. AMORTIZABLE EN UN USO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	4,00	10,85	43,40
20.6	UD	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	4,00	5,30	21,20
20.7	UD	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	5,40	10,80
20.8	UD	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	6,10	12,20
20.9	UD	GAFAS ANTIPOLVO ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	6,10	12,20
20.10	UD	SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO UN FILTRO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	4,45	8,90
20.11	UD	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE LONA Y SERRAJE. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	4,00	4,50	18,00
20.12	UD	PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTICORTE. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	2,00	0,95	1,90
20.13	UD	PAR DE BOTAS FABRICADAS CON MATERIALES AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD, FABRICADAS EN VARIAS TALLAS, DOTADAS DE SUELA ANTIDESLIZANTE, PARA PROTECCIÓN DE TRABAJOS EN BAJA TENSIÓN, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CON MARCA 'CE'; SEGÚN NORMAS EPI. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	1,00	12,10	12,10

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
CAPITULO Nº 20 SEGURIDAD Y SALUD

Página 29

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
20.14 UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CONTRA LOS RIESGOS EN LOS PIES, EN VARIAS TALLAS. FABRICADAS CON SERRAJE DE PIEL Y LONETA REFORZADA CONTRA LOS DESGARROS. DOTADAS DE PUNTERA METÁLICA PINTADA ANTICORROSIÓN Y AISLADA; PLANTILLAS DE ACERO INOXIDABLE FORRADAS CONTRA EL SUDOR, SUELA DE GOMA CONTRA LOS DESLIZAMIENTOS, CON TALÓN REFORZADO. AJUSTABLES MEDIANTE CORDONES, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	4,00	8,30	33,20
20.15 UD	FAJA ELÁSTICA DE PROTECCIÓN DE CINTURA Y DE VÉRTEBRAS LUMBARES, EN DIVERSAS TALLAS, PARA PROTECCIÓN CONTRA MOVIMIENTOS VIBRATORIOS U OSCILATORIOS. FABRICADA EN MATERIAL ELÁSTICO SINTÉTICO Y LIGERO, AJUSTABLE MEDIANTE CIERRES 'VELKRO', (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CON MARCA 'CE', SEGÚN NORMAS EPI.	2,00	7,95	15,90
20.16 UD	PAR DE MUÑEQUERAS ELÁSTICAS DE PROTECCIÓN CONTRA LAS VIBRACIONES. FABRICADAS EN MATERIAL SINTÉTICO ELÁSTICO ANTIALÉRGICO (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CON MARCA 'CE', SEGÚN NORMAS EPI.	2,00	6,20	12,40
20.17 UD	SEÑAL DE 'ADVERTENCIA DE RIESGO DE CAÍDA DE OBJETOS POR CARGAS SUSPENDIDAS'; FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D., 485/1997. INCLUSO P.P., DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO PEQUEÑO.	1,00	3,80	3,80
20.18 UD	SEÑAL DE 'ADVERTENCIA DEL RIESGO ELÉCTRICO'; FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D., 485/1997. INCLUSO P.P., DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO PEQUEÑO	1,00	3,80	3,80
20.19 UD	SEÑAL DE 'ADVERTENCIA DE RIESGO DE INCENDIOS POR EXISTENCIA DE MATERIAS INFLAMABLES'; FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D., 485/1997. INCLUSO P.P., DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO PEQUEÑO	1,00	3,80	3,80
20.20 UD	SEÑAL DE 'PROHIBIDO FUMAR' FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D., 485/1997. INCLUSO P.P., DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO PEQUEÑO.	1,00	3,80	3,80
20.21 UD	SEÑAL DE 'PROHIBIDO PASO A LOS PEATONES'; FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D., 485/1997. INCLUSO P.P., DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO MEDIANO.	1,00	3,80	3,80
20.22 UD	SEÑAL DE 'PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA'; FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D., 485/1997. INCLUSO P.P., DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO MEDIANO.	1,00	3,80	3,80
20.23 UD	SEÑAL DE 'EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS', FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO, CON FONDO DE CONTRASTE DE COLOR VERDE Y MARCO Y SIMBOLOGÍA EN COLOR BLANCO, SEGÚN EL R.D. 485/1997. INCLUSO P.P., DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO MEDIANO.	1,00	3,80	3,80

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 20 SEGURIDAD Y SALUD**

Página 30

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
20.24 UD	COSTO MENSUAL DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OFICINA EN OBRA DE 2,85X2,20X2,45 M. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA EN ARCO DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM., INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM., Y POLIESTIRENO DE 50 MM. CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,8X2 M., DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM., REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM., PICAPORTE Y CERRADURA. VENTANA ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V., TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W., ENCHUFE DE 1500 W. PUNTO LUZ EXTERIOR. CON TRANSPORTE A 50 KM.(IDA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97.	2,00	85,00	170,00
20.25 UD	COSTO MENSUAL DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIO-ASEO EN OBRA DE 3,85X2,20X2,45 M. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. VENTANA DE 0,70X0,60 M. DE ALUMINIO ANODIZADO, CORREDERA, CON REJA Y LUNA DE 6 MM., TERMO ELÉCTRICO DE 50 L., UNA PLACA TURCA, UNA PLACA DE DUCHA Y PILETA, TODO DE FIBRA DE VIDRIO CON TERMINACIÓN DE GEL-COAT BLANCO Y PINTURA ANTIDESLIZANTE, SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENOLÍTICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, PUERTA MADERA EN TURCA, CORTINA EN DUCHA. TUBERÍA DE POLIBUTILENO AISLANTE Y RESISTENTE A INCRUSTACIONES, HIELO Y CORROSIONES, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONO. 220 V. CON AUTOMÁTICO. CON TRANSPORTE A 50 KM.(IDA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97.	2,00	105,00	210,00
20.26 UD	BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADO.	1,00	52,10	52,10
20.27 UD	REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN DE URGENCIA.	1,00	34,00	34,00

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 20 SEGURIDAD Y SALUD**

Página 31

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
20.28 UD	VIGILANCIA DE LA SALUD OBLIGATORIA ANUAL POR TRABAJADOR QUE INCLUYE: PLANIFICACIÓN DE LA VIGILANCIA DE LA SALUD; ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO; ANÁLISIS DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES; ANÁLISIS DE LAS ENFERMEDADES COMUNES; ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA VIGILANCIA DE LA SALUD; ANÁLISIS DE LOS RIESGOS QUE PUEDAN AFECTAR A TRABAJADORES SENSIBLES (EMBARAZADAS, POSTPARTO, DISCAPACITADOS, MENORES, ETC. (ART. 37.3 G DEL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN); FORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN PRIMEROS AUXILIOS; ASESORAMIENTO AL EMPRESARIO ACERCA DE LA VIGILANCIA DE LA SALUD; ELABORACIÓN DE INFORMES, RECOMENDACIONES, MEDIDAS SANITARIAS PREVENTIVAS, ESTUDIOS ESTADÍSTICOS, EPIDEMIOLOGICOS, MEMORIA ANUAL DEL ESTADO DE SALUD (ART. 23 D Y E DE LA LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES); COLABORACIÓN CON EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD EN MATERIAS COMO CAMPAÑAS PREVENTIVAS, ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS Y REPORTE DE LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA POR DICHS ORGANISMOS (ART. 38 DEL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y ART. 21 DE LA LEY 14/86 GENERAL DE SANIDAD); SIN INCLUIR EL RECONOCIMIENTO MÉDICO QUE REALIZARÁ LA MUTUA CON CARGO A CUOTA DE LA SEGURIDAD SOCIAL.	1,00	43,80	43,80
20.29 UD	COSTO MENSUAL DE FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA Y REALIZADA POR UN ENCARGADO.	2,00	96,00	192,00
20.30 UD	COSTO MENSUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA UN PEÓN ORDINARIO.	2,00	80,00	160,00
20.31 UD	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO 1 HORA A LA SEMANA UN OFICIAL.	2,00	88,00	176,00
20.32 H	VIGILANTE DE SEGURIDAD, CONSIDERANDO DOS HORAS SEMANALES DE UN OFICIAL QUE ACREDITE HABER REALIZADO CON APROVECHAMIENTO ALGÚN CURSO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	16,00	22,00	352,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 20 SEGURIDAD Y SALUD :</b>				<b>1.854,70</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.

Página 32

**CAPITULO Nº 21 CONTROL DE CALIDAD**

NUM.	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
21.1	UD	DETERMINACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL HORMIGÓN, SEGÚN EXIGENCIA DE LA EHE, CON CALCULO DE LA MEDIA ARITMÉTICA DE LOS DOS VALORES OBTENIDOS, REALIZADO SEGÚN LAS DETERMINACIONES DE LA NORMA UNE 83313:90; INCLUSO EMISIÓN DEL ACTA DE RESULTADOS Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTO.	4,00	21,70	86,80
21.2	UD	ENSAYO ESTADÍSTICO DE UN HORMIGÓN SEGÚN EHE, CON LA TOMA DE MUESTRAS, FABRICACIÓN, CONSERVACIÓN EN CÁMARA HÚMEDA, REFRENDADO Y ROTURA DE 5 PROBETAS, CILÍNDRICAS DE 15X30 CM., DOS A 7 DÍAS, Y LAS TRES RESTANTES A 28 DÍAS, SEGÚN UNE 83303/4/13; INCLUSO EMISIÓN DEL ACTA DE RESULTADOS.	4,00	85,20	340,80
21.3	UD	CONTROL DE RECEPCION Y RECOGIDA DE LOS DOCUMENTOS DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA EJECUCION DE LAS OBRAS EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD INCLUIDO EN EL PROYECTO DE OBRA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN CTE, DE MANERA QUE SE GARANTICE LA VERIFICACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE, AVALANDO LA IDONEIDAD TÉCNICA DE LOS MATERIALES, UNIDADES DE OBRA E INSTALACIONES EMPLEADAS.	1,00	30,00	30,00
21.4	UD	CONTROL DE LA EJECUCION DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE OBRA DE LAS QUE SE COMPONE LA ACTUACIÓN EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD INCLUIDO EN EL PROYECTO DE OBRA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN CTE, DE MANERA QUE SE GARANTICE LA VERIFICACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE, AVALANDO LA IDONEIDAD TÉCNICA DE LOS MATERIALES, LAS UNIDADES DE OBRA Y LAS INSTALACIONES EMPLEADAS.	1,00	30,00	30,00
21.5	UD	CONTROL DE LA OBRA ACABADA DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE OBRA DE LAS QUE SE COMPONE LA ACTUACIÓN EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD INCLUIDO EN EL PROYECTO DE OBRA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN CTE, DE MANERA QUE SE GARANTICE LA VERIFICACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE, AVALANDO LA IDONEIDAD TÉCNICA DE LOS MATERIALES, LAS UNIDADES DE OBRA Y LAS INSTALACIONES EMPLEADAS.	1,00	30,00	30,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 21 CONTROL DE CALIDAD :</b>					<b>517,60</b>

ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU. ADECUACION DE P.SOT.-P.B.  
**CAPITULO Nº 22 GESTION DE RESIDUOS**

Página 33

NUM. Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
22.1 PA	GESTION DE RESIDUOS POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE DIFERENTE CLASIFICACION GENERADOS EN LOS PROCESOS DE DEMOLICION Y CONSTRUCCION INDICADOS EN EL PRESENTE PRESUPUESTO HASTA DESTINO FINAL, INCLUYENDO LA CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, EL TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y EL CANON DE VERTIDO, TODO ELLO SEGUN EL ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS INCLUIDO EN EL PROYECTO DE REFORMA Y EN CUMPLIMIENTO DEL REAL DECRETO 105/2008 Y EL DECRETO 112/2012 POR LOS QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASI COMO LA ORDEN MAM/304/2002 POR LA QUE SE PUBLICAN LAS OPERACIONES DE VALORACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y LISTA EUROPEA DE RESIDUOS. SE DEBERA CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS.	1,00	550,00	550,00
<b>TOTAL CAPITULO Nº 22 GESTION DE RESIDUOS :</b>				<b>550,00</b>

## ADAPTACION DE PROYECTO DE REFORMA DE AYUNTAMIENTO DE URRETXU

## ADECUACION DE PLANTA SOTANO-PLANTA BAJA.

## RESUMEN DE PRESUPUESTO DE ADJUDICACION

CAPITULO	IMPORTE
Cap. 01 DEMOLICIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS	12.010,28 €
Cap. 02 ALBAÑILERIA	26.186,14 €
Cap. 03 SANEAMIENTO	2.856,85 €
Cap. 04 INSTALACION DE SANEAMIENTO-FONTANERIA	10.434,20 €
Cap. 05 INSTALACION DE CALEFACCION	21.696,13 €
Cap. 06 INSTALACION DE ELECTRICIDAD	16.357,03 €
Cap. 07 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES	677,95 €
Cap. 08 INSTALACION DE VENTILACION	6.050,30 €
Cap. 09 INSTALACION DE VENTILACION ARCHIVO-DEPOSITO DE DOCUMENTOS	1.670,00 €
Cap. 10 INSTALACION DE CONTROL HUMEDAD/TEMPERATURA ARCHIVO	2.375,00 €
Cap. 11 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA-INCENDIOS	4.351,90 €
Cap. 12 INSTALACION DE EXTINCION AUTOMATICA DE ARCHIVO	8.638,20 €
Cap. 13 SISTEMA DE ALARMA CONTRA EL ROBO	1.718,00 €
Cap. 14 CARPINTERIA DE MADERA	19.719,87 €
Cap. 15 CARPINTERIA DE ALUMINIO	3.469,50 €
Cap. 16 HERRERIA	435,00 €
Cap. 17 DECORACION	22.413,44 €
Cap. 18 VIDRIERIA	4.685,20 €
Cap. 19 PINTURA	7.993,20 €
Cap. 20 SEGURIDAD Y SALUD	1.854,70 €
Cap. 21 CONTROL DE CALIDAD	517,60 €
Cap. 22 GESTION DE RESIDUOS	550,00 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL.....</b>	<b>176.660,49 €</b>
<b>13%GASTOS GENERALES.....</b>	<b>22.965,86 €</b>
<b>6% BENEFICIO INDUSTRIAL.....</b>	<b>10.599,63 €</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....</b>	<b>210.225,98 €</b>
<b>21% IVA.....</b>	<b>44.147,46 €</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO ADJUDICACION.....</b>	<b>254.373,44 €</b>

Asciende el presente Resumen de Presupuesto de Adjudicación a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS.

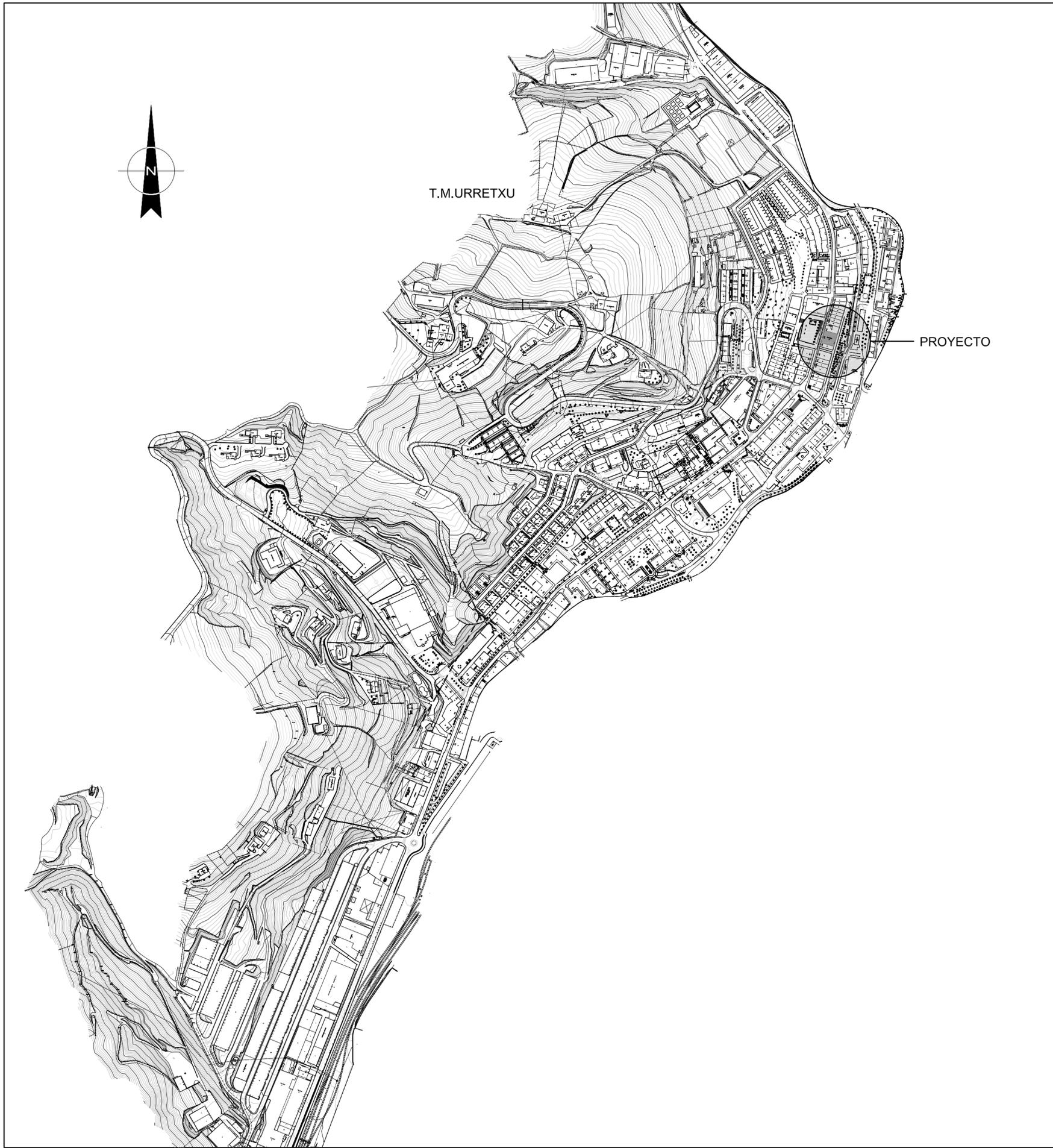
Urretxu, Febrero de 2016

El Arquitecto Técnico:

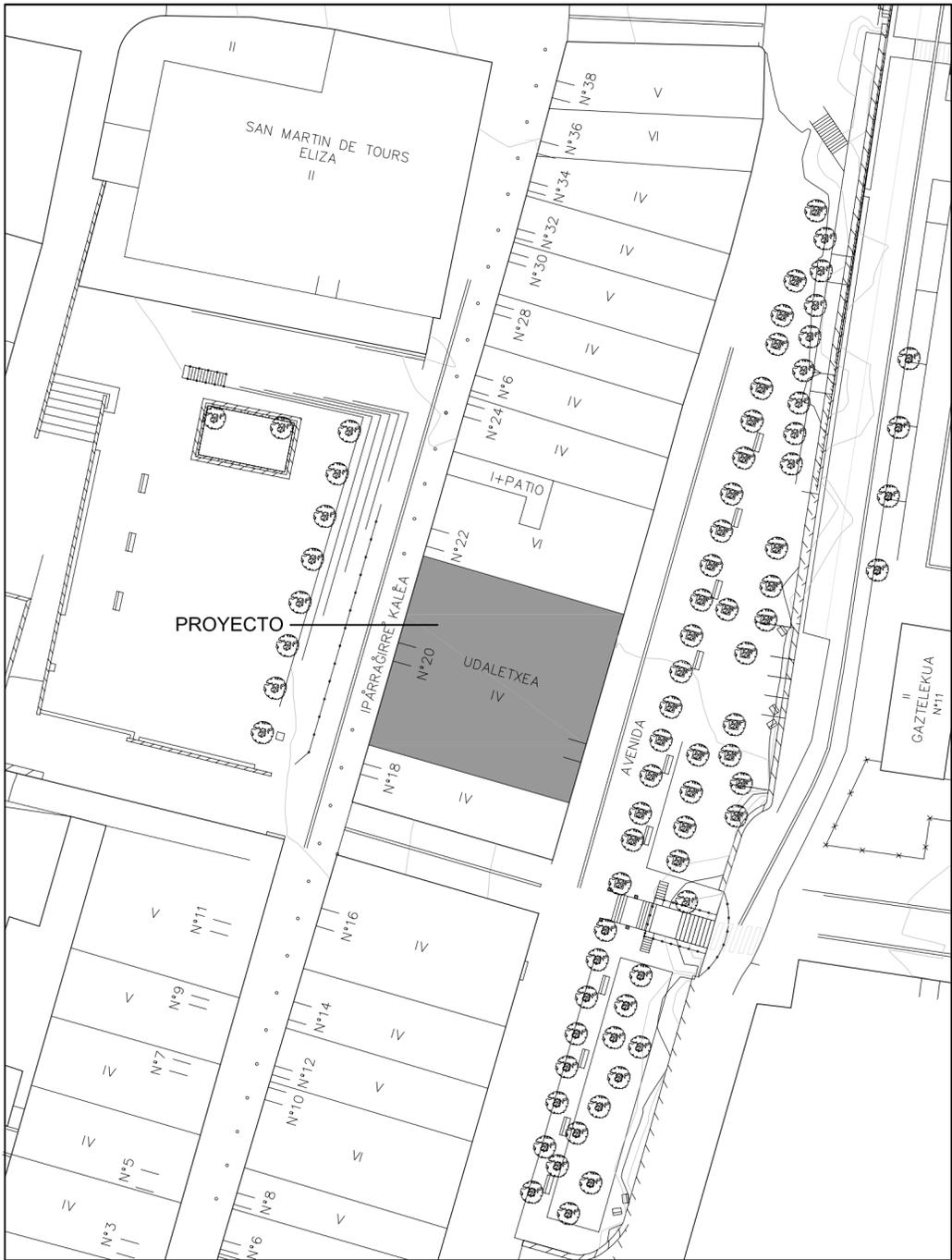


Fdo.: Asier Perez Sudupe

# PLANOS



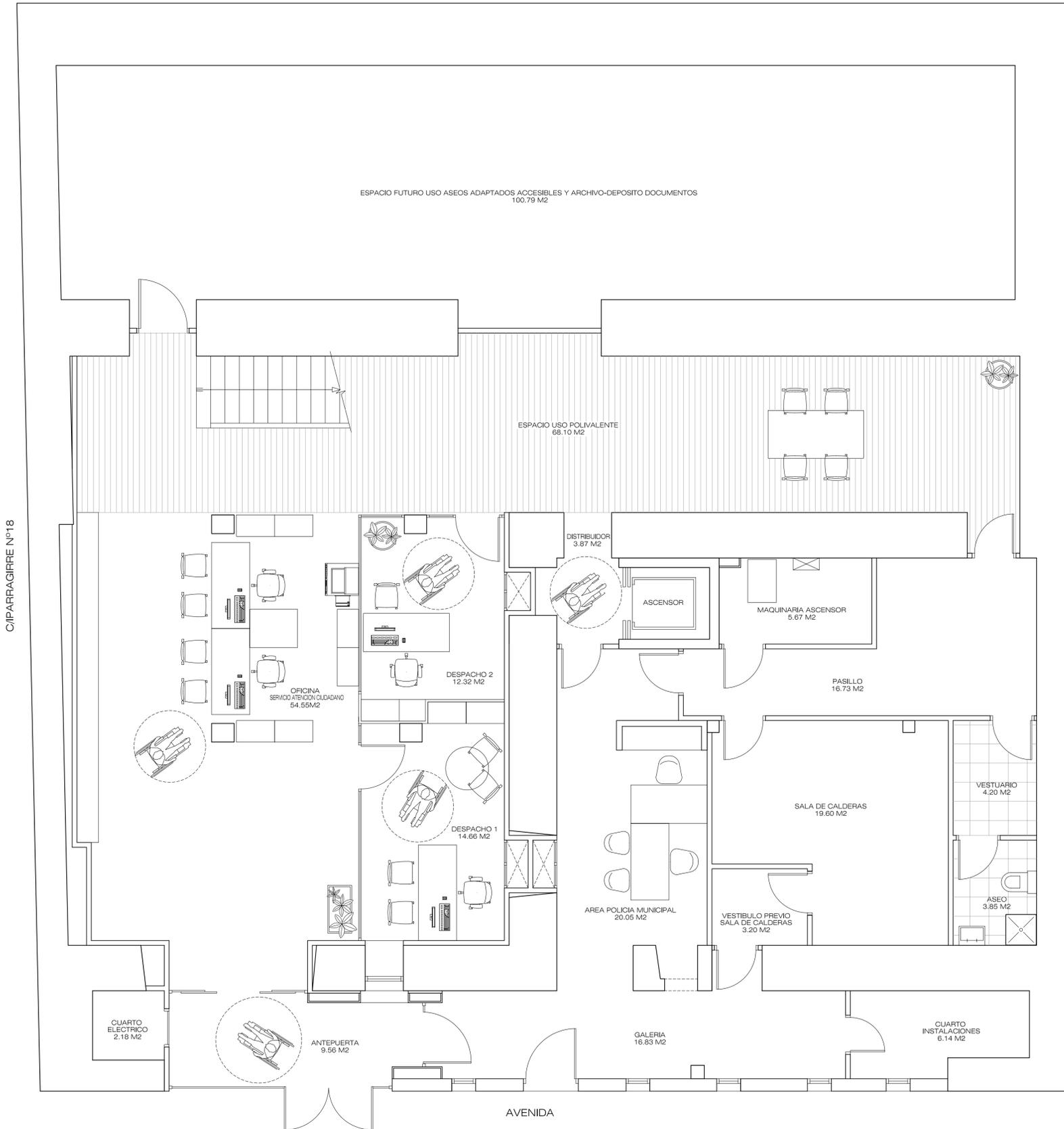
SITUACION e:1/5000



EMPLAZAMIENTO e:1/500

Situación / Kokapena:		Proyecto / proiekttoa:	
C/IPARRAGIRRE N° 20 URRETXU		ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA	
Escala / Eskala:		Plano / Planoa:	
1/5000; 1/500		N° / Zk:	
Fecha / Data:		SITUACION Y EMPLAZAMIENTO	
FEBRERO-2016		B-01	
El Promotor / Eragilea:		El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa:	
		 ASIER PEREZ SUDUPE	

C/ PARRAGIRRE



C/ PARRAGIRRE Nº18

C/ PARRAGIRRE Nº22

AVENIDA

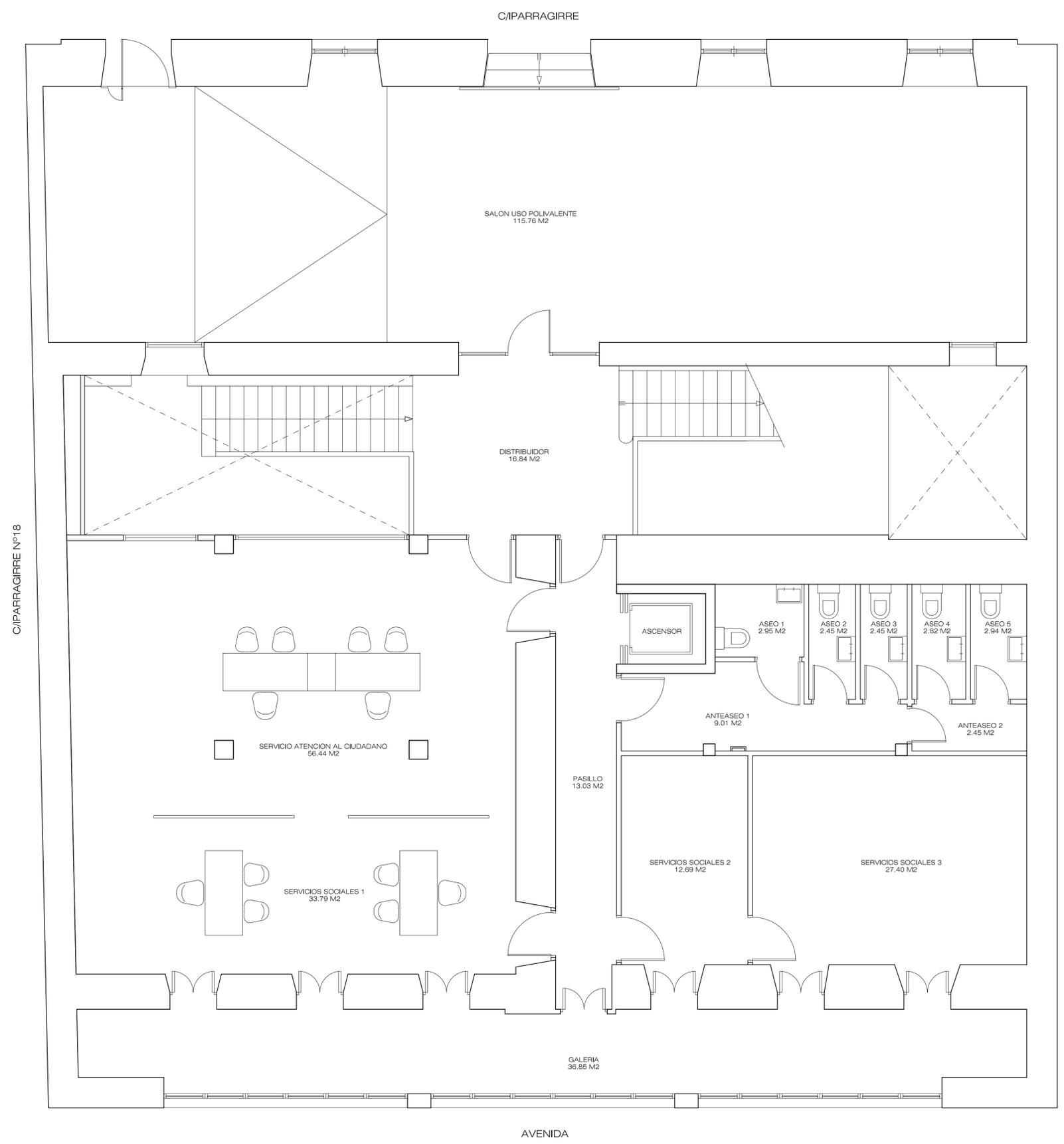
DEPENDENCIA PLANTA SOTANO	SUPERFICIE UTIL
ANTEPUERTA	9.56 M2
CUARTO ELECTRICO	2.18 M2
OFICINA SERVICIO ATENCION AL CIUDADANO	54.55 M2
DESPACHO 1	14.66 M2
DESPACHO 2	12.32 M2
GALERIA	16.83 M2
CUARTO INSTALACIONES	6.14 M2
AREA POLICIA MUNICIPAL	20.05 M2
VESTIBULO PREVIO SALA CALDERAS	3.20 M2
SALA CALDERAS	19.60 M2
DISTRIBUIDOR	3.87 M2
MAQUINARIA ASCENSOR	5.67 M2
PASILLO	16.73 M2
VESTUARIO	4.20 M2
ASEO	3.85 M2
ESPACIO USO POLIVALENTE	68.10 M2
ESPACIO FUTURO USO ASEOS ADAPTADOS ACCESIBLES Y ARCHIVO-DEPOSITO DOCUMENTOS	100.79 M2
<b>SUPERFICIE UTIL TOTAL PLANTA SOTANO</b>	<b>362.30 M2</b>
<b>SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL PLANTA SOTANO</b>	<b>495.16 M2</b>

Situación / Kokapena: C/ PARRAGIRRE Nº20 URRETXU Proyecto / Proiektioa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA

Escala / Eskala: 1/50 Plano / Planoa: Nº / Zk: ESTADO ACTUAL PLANTA SOTANO B-02

Fecha / Data: FEBRERO-2016 El Promotor / Eragilea: El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa: ASIER PEREZ SUDUPE

AYUNTAMIENTO DE URRETXU



DEPENDENCIA PLANTA BAJA	SUPERFICIE UTIL
SALON USO POLIVALENTE	115,76 M2
DISTRIBUIDOR	16,84 M2
PASILLO	13,03 M2
ANTEASEO 1	9,01 M2
ANTEASEO 2	2,45 M2
ASEO 1	2,95 M2
ASEO 2	2,45 M2
ASEO 3	2,45 M2
ASEO 4	2,82 M2
ASEO 5	2,94 M2
SERVICIO ATENCION AL CIUDADANO	56,44 M2
SERVICIOS SOCIALES 1	23,79 M2
SERVICIOS SOCIALES 2	12,69 M2
SERVICIOS SOCIALES 3	27,40 M2
GALERIA	36,85 M2
<b>SUPERFICIE UTIL TOTAL PLANTA BAJA</b>	<b>337,87 M2</b>
<b>SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL PLANTA BAJA</b>	<b>494,99 M2</b>

Situación / Kokapena: C/ PARRAGIRRE Nº20 URRETXU Proyecto / Proiektioa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA Nº / Zk: **ESTADO ACTUAL PLANTA BAJA B-03**

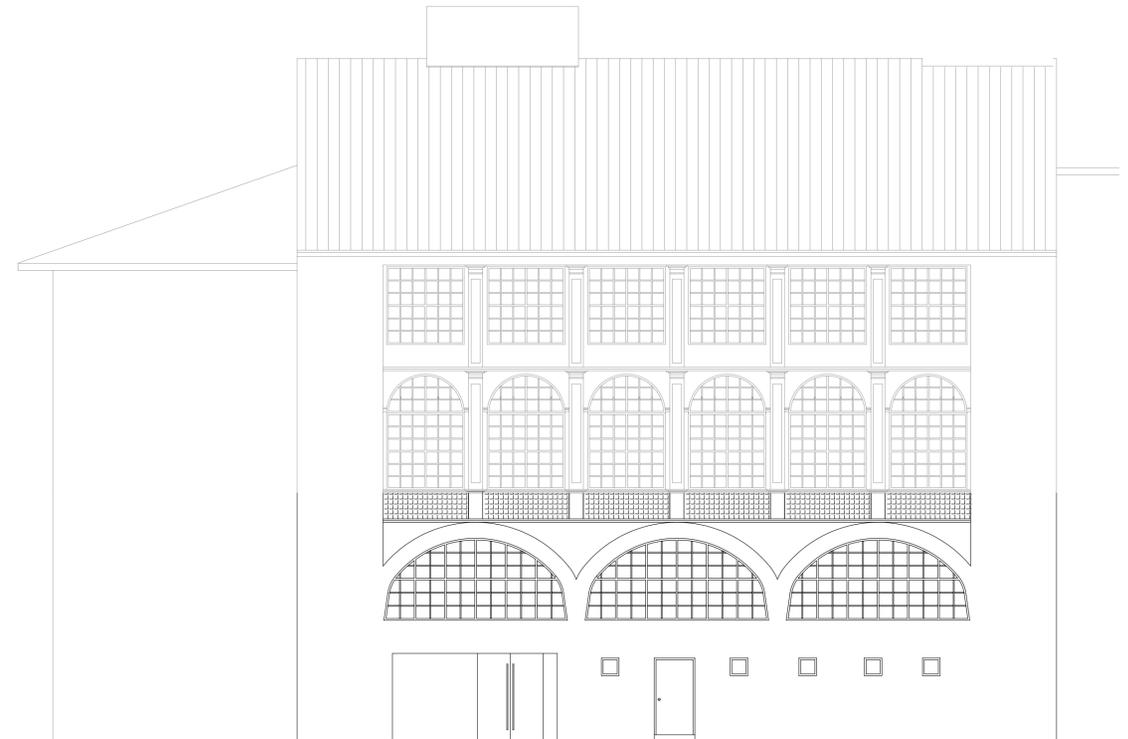
Escala / Eskala: 1/50 Plano / Planoa: **ESTADO ACTUAL PLANTA BAJA B-03**

Fecha / Data: FEBRERO-2016

El Promotor / Eragilea: AYUNTAMIENTO DE URRETXU El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa: *Asier Perez Sudupe* ASIER PEREZ SUDUPE



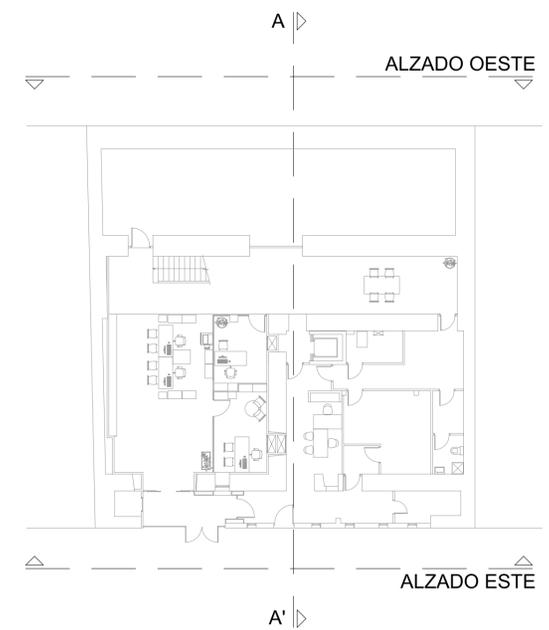
ALZADO OESTE



ALZADO ESTE

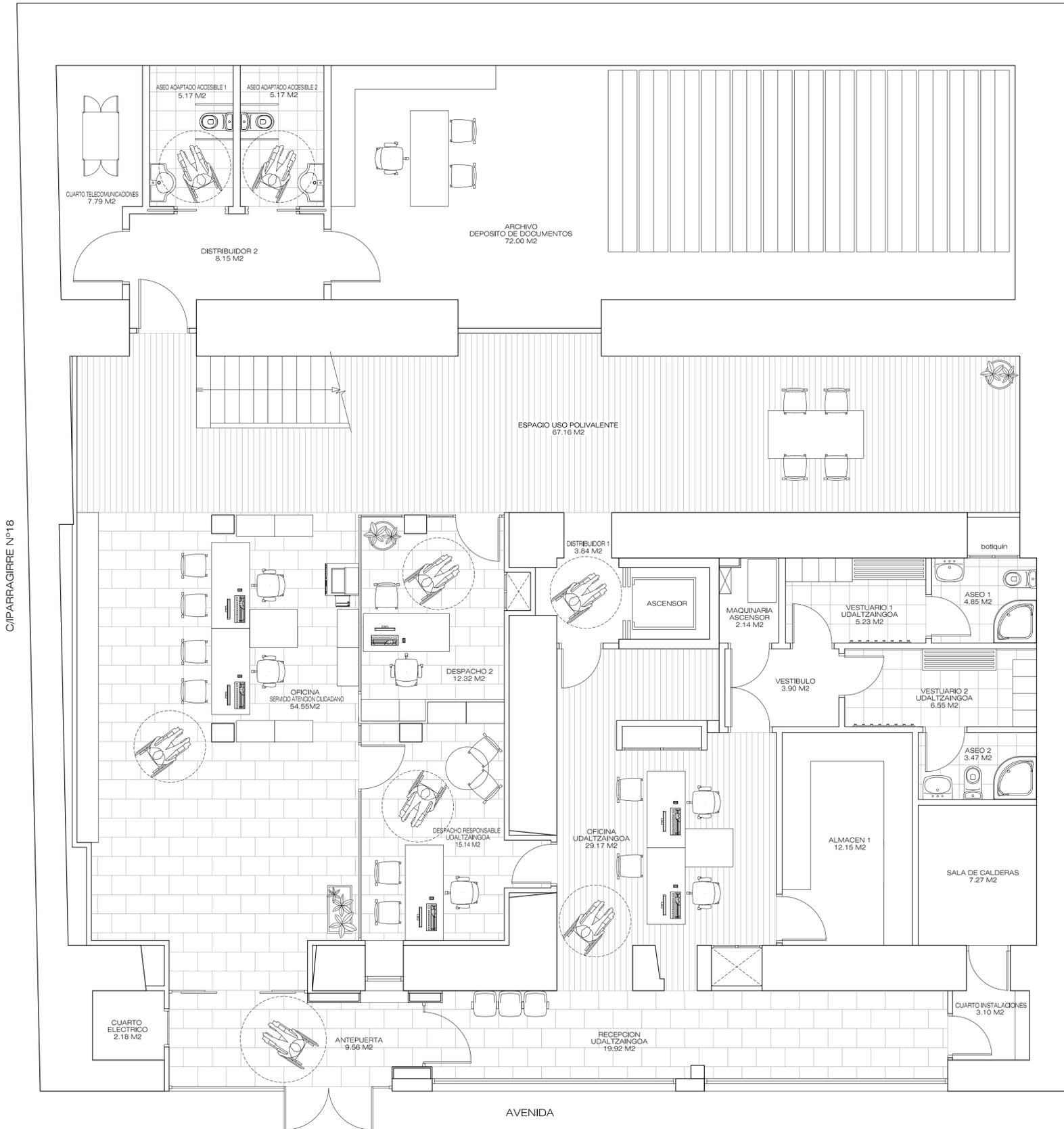


SECCION A-A' (TRANSVERSAL)



Situación / Kokapena:	C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETUXU	Proyecto / proiektioa:	ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETUXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala:	1/100	Plano / Planoa:	Nº / Zk:
Fecha / Data:	FEBRERO-2016	ESTADO ACTUAL ALZADOS Y SECCION B-04	
El Promotor / Eragilea:	AYUNTAMIENTO DE URRETUXU	El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa:	<i>Asier Perez Sudupe</i> ASIER PEREZ SUDUPE

C/ PARRAGIRRE



C/ PARRAGIRRE Nº18

C/ PARRAGIRRE Nº22

AVENIDA

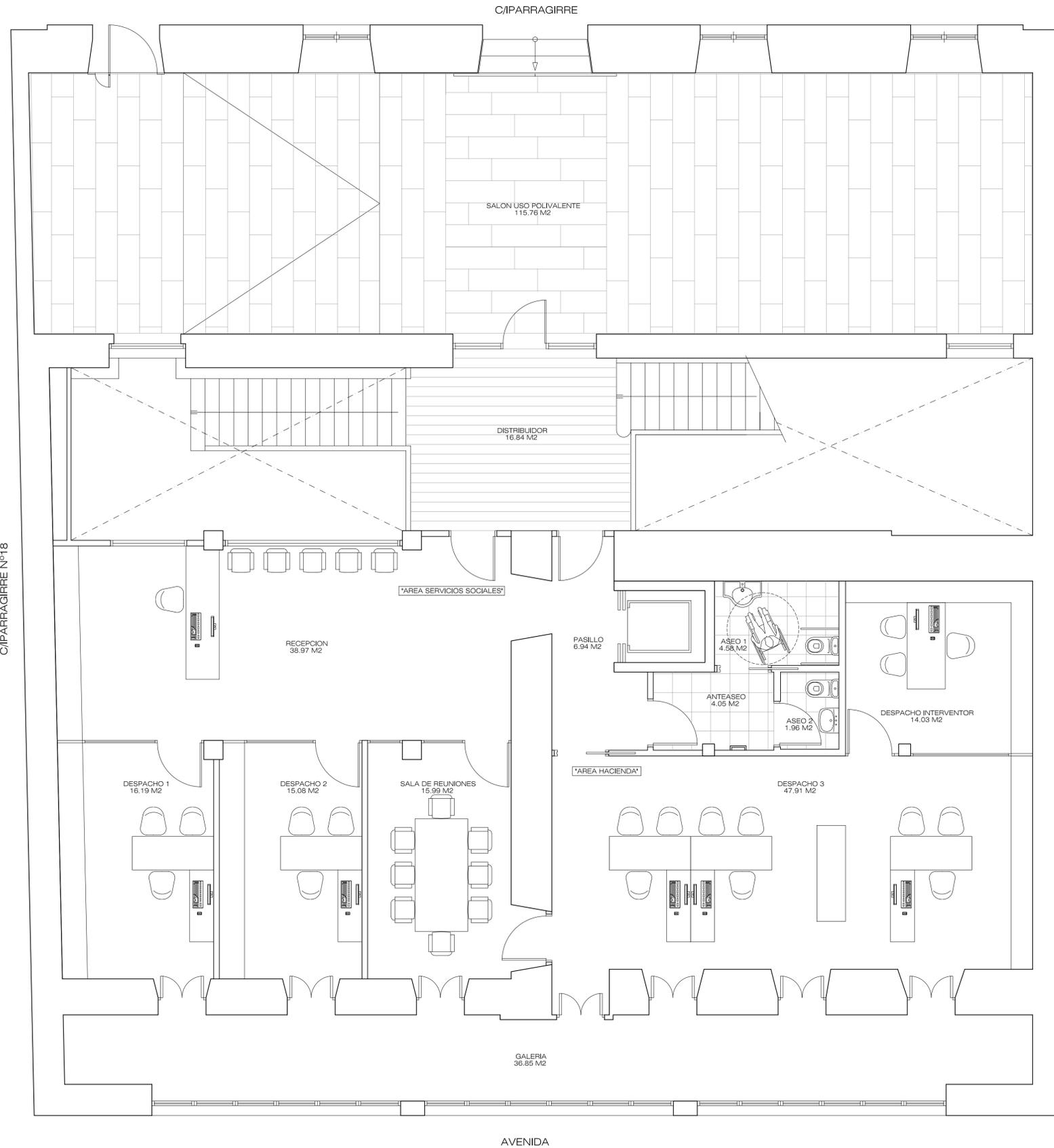
DEPENDENCIA PLANTA SOTANO	SUPERFICIE UTIL
ANTEPUERTA	9.56 M2
CUARTO ELECTRICO	2.18 M2
OFICINA SERVICIO ATENCION AL CIUDADANO	54.55 M2
DESPACHO RESPONSABLE UDALTZAINGOA	15.14 M2
DESPACHO 2	12.32 M2
RECEPCION UDALTZAINGOA	19.92 M2
CUARTO INSTALACIONES	3.10 M2
SALA DE CALDERAS	7.27 M2
OFICINA UDALTZAINGOA	29.17 M2
ALMACEN 1	12.15 M2
DISTRIBUIDOR 1	3.84 M2
VESTIBULO	3.90 M2
MAQUINARIA ASCENSOR	2.14 M2
VESTUARIO 1	5.23 M2
ASEO 1	4.85 M2
VESTUARIO 2	6.55 M2
ASEO 2	3.47 M2
ESPACIO USO POLIVALENTE	67.16 M2
ARCHIVO DEPOSITO DE DOCUMENTOS	72.00 M2
DISTRIBUIDOR 2	8.15 M2
CUARTO TELECOMUNICACIONES	7.79 M2
ASEO ADAPTADO ACCESIBLE 1	5.17 M2
ASEO ADAPTADO ACCESIBLE 2	5.17 M2
<b>SUPERFICIE UTIL TOTAL PLANTA SOTANO</b>	<b>360.78 M2</b>
<b>SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL PLANTA SOTANO</b>	<b>496.16 M2</b>

Situación / Kokapena: C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETXU Proyecto / Proiektoa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA

Escala / Eskala: 1/50 Plano / Planoa: ESTADO REFORMADO Nº / Zk: B-05

Fecha / Data: FEBRERO-2016 PLANTA SOTANO DISTRIBUCION

El Promotor / Eragilea: AYUNTAMIENTO DE URRETXU El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa: ASIER PEREZ SUDUPE

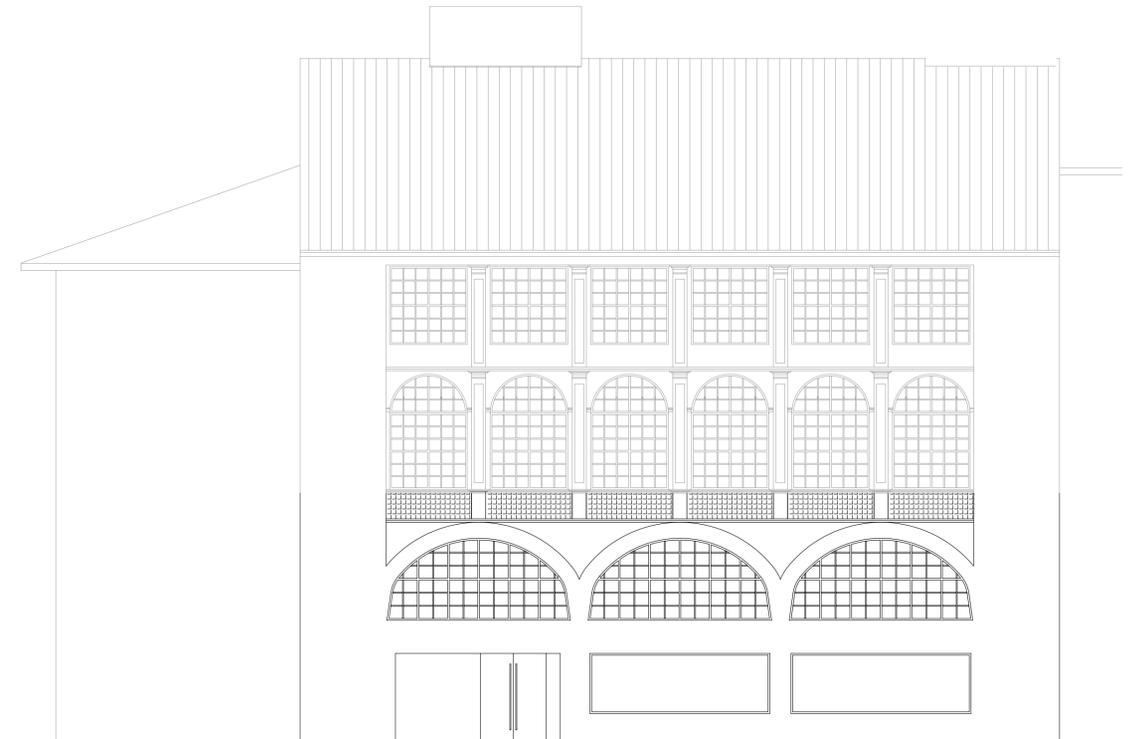


DEPENDENCIA PLANTA BAJA	SUPERFICIE UTIL
SALON USO POLIVALENTE	115,76 M2
DISTRIBUIDOR	16,84 M2
RECEPCION	38,97 M2
DESPACHO 1	16,19 M2
DESPACHO 2	15,08 M2
SALA DE REUNIONES	15,99 M2
PASILLO	6,94 M2
DESPACHO 3	47,91 M2
DESPACHO INTERVENTOR	14,03 M2
ANTEASEO	4,05 M2
ASEO 1	4,58 M2
ASEO 2	1,96 M2
GALERIA	36,85 M2
<b>SUPERFICIE UTIL. TOTAL PLANTA BAJA</b>	<b>335,15 M2</b>
<b>SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL PLANTA BAJA</b>	<b>495,16 M2</b>

Situación / Kokapena:	C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETXU	Proyecto / Proiektioa:	ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala:	1/50	Plano / Planoa:	ESTADO REFORMADO PLANTA BAJA DISTRIBUCION
Fecha / Data:	FEBRERO-2016	Nº / Zk:	B-06
El Promotor / Eragilea:	AYUNTAMIENTO DE URRETXU	El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa:	<i>Asier Perez Sudupe</i> ASIER PEREZ SUDUPE



ALZADO OESTE



ALZADO ESTE

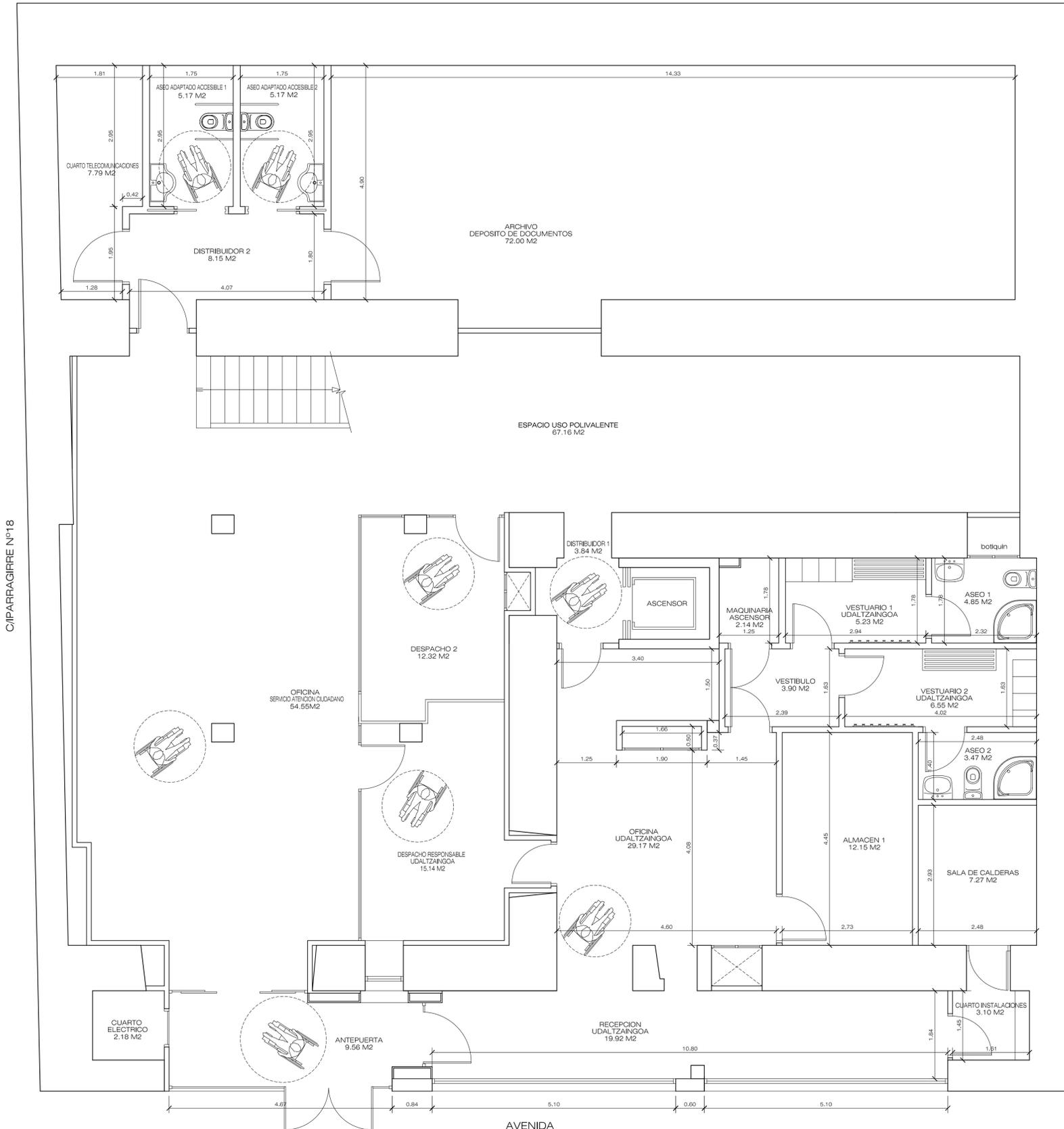


SECCION A-A' (TRANSVERSAL)



Situación / Kokapena:	CIPARRAGIRRE Nº 20 URRETUXU	Proyecto / Proiektioa:	ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETUXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala:	1/100	Plano / Planoa:	ESTADO REFORMADO ALZADOS Y SECCION
Fecha / Data:	FEBRERO-2016	Nº / Zk:	B-07
El Promotor / Eragilea:	AYUNTAMIENTO DE URRETUXU	El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa:	<i>Asier Perez Sudupe</i> ASIER PEREZ SUDUPE

C/ PARRAGIRRE



C/ PARRAGIRRE Nº18

C/ PARRAGIRRE Nº22

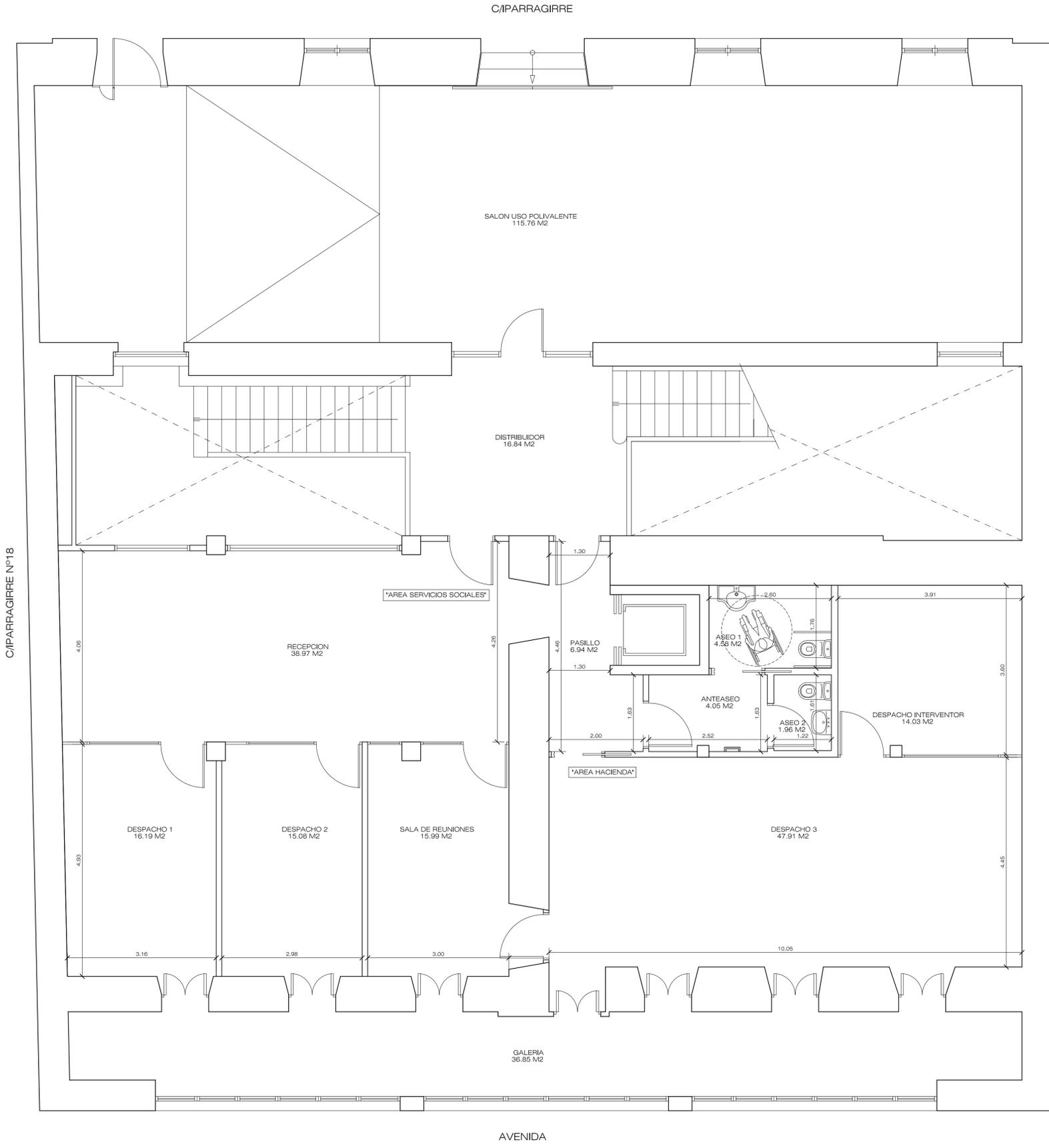
DEPENDENCIA PLANTA SOTANO	SUPERFICIE UTIL
ANTEPUERTA	9.56 M2
CUARTO ELECTRICO	2.16 M2
OFICINA SERVICIO ATENCION AL CIUDADANO	54.55 M2
DESPACHO RESPONSABLE UDALTZAINGOA	15.14 M2
DESPACHO 2	12.32 M2
RECEPCION UDALTZAINGOA	19.92 M2
CUARTO INSTALACIONES	3.10 M2
SALA DE CALDERAS	7.27 M2
OFICINA UDALTZAINGOA	29.17 M2
ALMACEN 1	12.15 M2
DISTRIBUIDOR 1	3.84 M2
VESTIBULO	3.90 M2
MAQUINARIA ASCENSOR	2.14 M2
VESTUARIO 1	5.23 M2
ASEO 1	4.85 M2
VESTUARIO 2	6.55 M2
ASEO 2	3.47 M2
ESPACIO USO POLIVALENTE	67.16 M2
ARCHIVO DEPOSITO DE DOCUMENTOS	72.00 M2
DISTRIBUIDOR 2	8.15 M2
CUARTO TELECOMUNICACIONES	7.79 M2
ASEO ADAPTADO ACCESIBLE 1	5.17 M2
ASEO ADAPTADO ACCESIBLE 2	5.17 M2
<b>SUPERFICIE UTIL TOTAL PLANTA SOTANO</b>	<b>360.78 M2</b>
<b>SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL PLANTA SOTANO</b>	<b>495.16 M2</b>

Situación / Kokapena: C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETUXU Proyecto / Proiekzioa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETUXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA

Escala / Eskala: 1/50 Plano / Planoa: ESTADO REFORMADO Nº / Zk: B-08

Fecha / Data: FEBRERO-2016 PLANTA SOTANO ACOTADA

El Promotor / Eragileak: AYUNTAMIENTO DE URRETUXU El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa: ASIER PEREZ SUDUPE

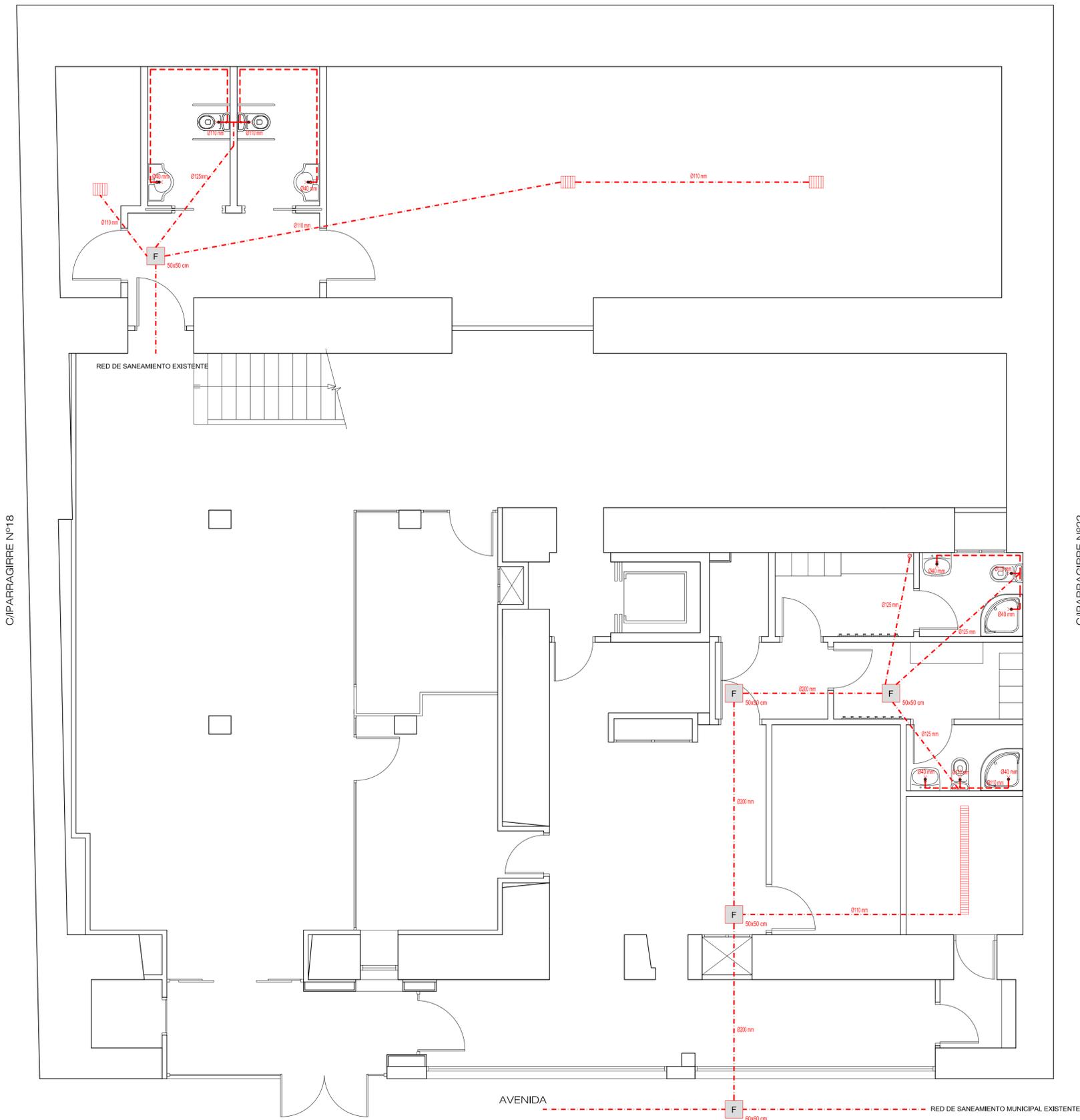


DEPENDENCIA PLANTA BAJA	SUPERFICIE UTIL
SALON USO POLIVALENTE	115,76 M2
DISTRIBUIDOR	16,84 M2
RECEPCION	38,97 M2
DESPACHO 1	16,19 M2
DESPACHO 2	15,08 M2
SALA DE REUNIONES	15,99 M2
PASILLO	6,94 M2
DESPACHO 3	47,91 M2
DESPACHO INTERVENTOR	14,03 M2
ANTEASEO	4,05 M2
ASEO 1	4,58 M2
ASEO 2	1,96 M2
GALERIA	36,85 M2
<b>SUPERFICIE UTIL TOTAL PLANTA BAJA</b>	<b>335,15 M2</b>
<b>SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL PLANTA BAJA</b>	<b>495,16 M2</b>

Situación / Kokapena: C/IPPARRAGIRRE Nº 20 URRETXU Proyecto / Proiektioa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA

Escala / Eskala: 1/50 Plano / Planoa: ESTADO REFORMADO Nº / Zk: PLANTA BAJA ACOTADA B-09

Fecha / Data: FEBRERO-2016 El Promotor / Eragilea: AYUNTAMIENTO DE URRETXU El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa: ASIER PEREZ SUDUPE



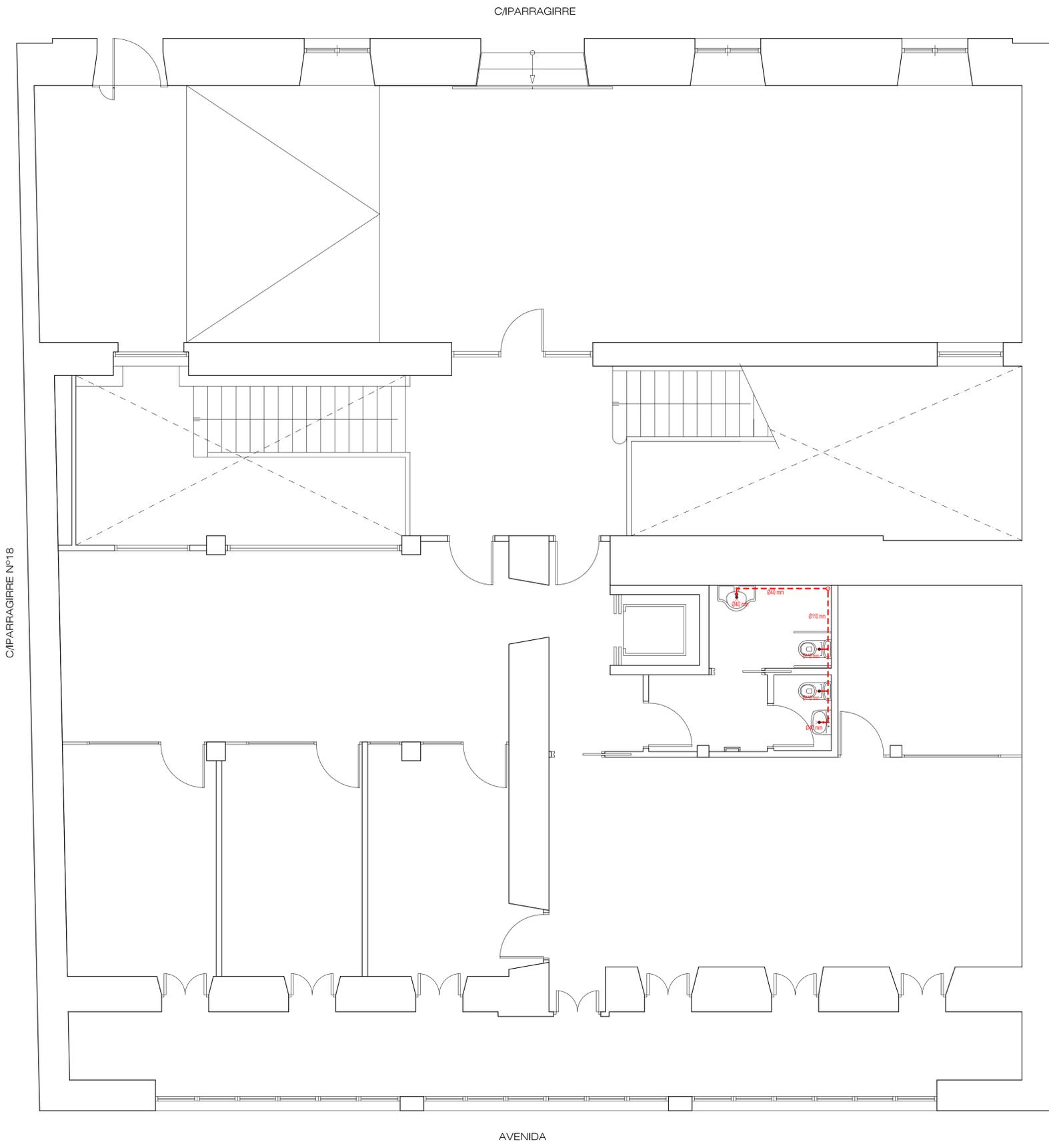
**SANEAMIENTO**

- F ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADA RED DE SANEAMIENTO FECAL
- SIFON INDIVIDUAL PVC
- - - COLECTOR EMPOTRADO DE PVC RED DE SANEAMIENTO FECAL
- BAJANTE DE AGUAS FECALES Ø110
- - - COLECTOR PVC ENTERRADO RED DE SANEAMIENTO FECAL
- ▢ SUMIDERO SIFONICO 20x20 CM.
- ▤ REJILLA SUMIDERO SIFONICA ANCHO 12 CM.

C/IPARRAGIRRE Nº18

C/IPARRAGIRRE Nº22

Situación / Kokapena:	C/IPARRAGIRRE Nº 20 URRETUXU	Proyecto / Proiektioa:	ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETUXU
Escala / Eskala:	1/50	Plano / Planoa:	ESTADO REFORMADO
Fecha / Data:	FEBRERO-2016		PLANTA SOTANO INSTALACION DE SANEAMIENTO
El Promotor / Eragilea:	AYUNTAMIENTO DE URRETUXU	El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa:	ASIER PEREZ SUDUPE



**SANEAMIENTO**

- SIFON INDIVIDUAL PVC
- - - COLECTOR EMPOTRADO DE PVC
- BAJANTE DE AGUAS FECALES Ø110

Situación / Kokapena: C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETXU	Proyecto / Proiektioa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala: 1/50	Plano / Planoa: ESTADO REFORMADO PLANTA BAJA INSTALACION DE SANEAMIENTO
Fecha / Data: FEBRERO-2016	Nº / Zk: I-02
El Promotor / Eragilea:	El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa: ASIER PEREZ SUDUPE

AYUNTAMIENTO DE URRETXU

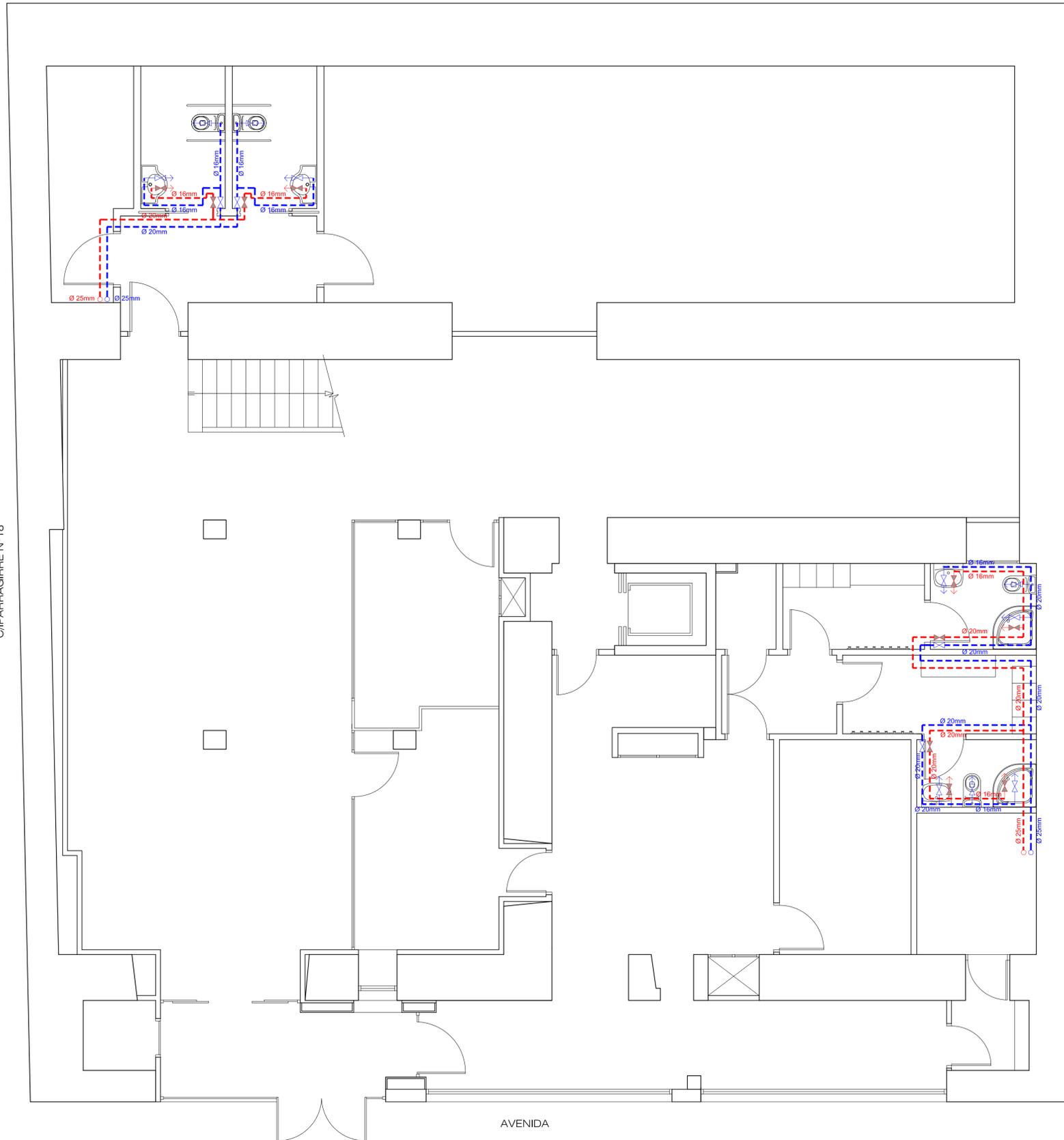
C/ PARRAGIRRE

C/ PARRAGIRRE Nº18

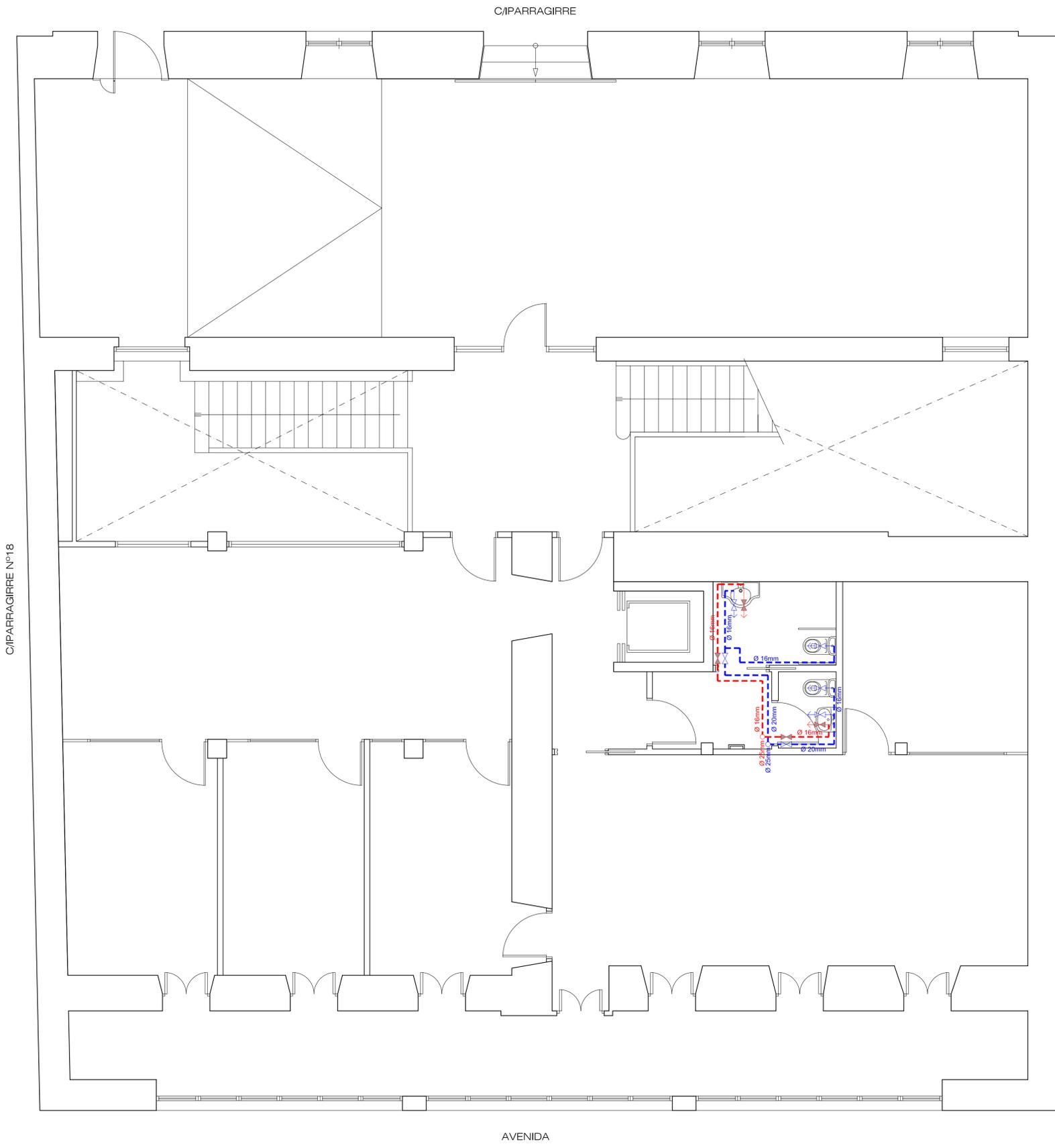
C/ PARRAGIRRE Nº22

AVENIDA

FONTANERIA	
	LLAVE DE CORTE AGUA FRIA
	LLAVE DE CORTE AGUA CALIENTE
	TOMA DE AGUA FRIA
	TOMA DE AGUA CALIENTE
	CONDUCCION AGUA FRIA
	CONDUCCION AGUA CALIENTE
	MONTANTE AGUA FRIA
	MONTANTE AGUA CALIENTE



Situación / Kokapena: C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETUXU		Proyecto / Proiektioa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETUXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA	
Escala / Eskala: 1/50	Plano / Planoa: ESTADO REFORMADO	Nº / Zk: 1-03	
Fecha / Data: FEBRERO-2016	PLANTA SOTANO INSTALACION DE FONTANERIA		
El Promotor / Eragilea: AYUNTAMIENTO DE URRETUXU	El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa:  ASIER PEREZ SUDUPE		



FONTANERIA	
	LLAVE DE CORTE AGUA FRIA
	LLAVE DE CORTE AGUA CALIENTE
	TOMA DE AGUA FRIA
	TOMA DE AGUA CALIENTE
	CONDUCCION AGUA FRIA
	CONDUCCION AGUA CALIENTE
	MONTANTE AGUA FRIA
	MONTANTE AGUA CALIENTE

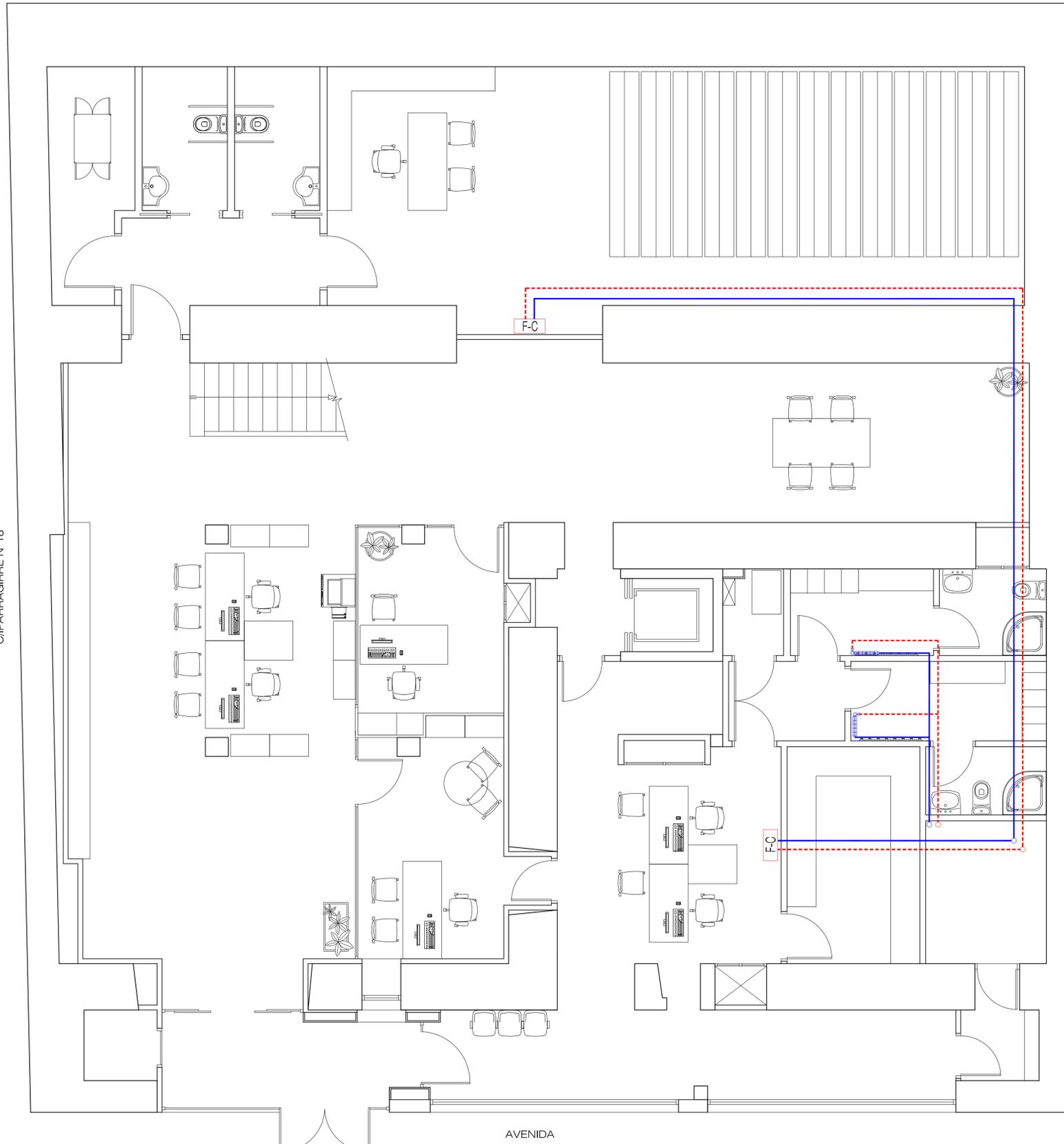
Situación / Kokapena: C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETXU		Proyecto / Proiektioa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA	
Escala / Eskala: 1/50		Plano / Planoa: ESTADO REFORMADO	
Fecha / Data: FEBRERO-2016		PLANTA BAJA INSTALACION DE FONTANERIA	
El Promotor / Eragilea:		El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa:  ASIER PEREZ SUDUPE	
AYUNTAMIENTO DE URRETXU			

C/ PARRAGIRRE

C/ PARRAGIRRE Nº18

C/ PARRAGIRRE Nº22

AVENIDA



**CALEFACCION**

 EMISOR - RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO - H=87,50 cm.  
 CON PURGADOR, VALVULA DE CORTE Y VALVULA TERMOSTATICA  
 $\Delta T = T_{\text{media radiador}} (70^{\circ}\text{C}) - T_{\text{ambiente}} (20^{\circ}\text{C}) = 50^{\circ}\text{C}$   
 $\Delta T = T_{\text{ambiente}} (20^{\circ}\text{C}) - T_{\text{exterior}} (-1^{\circ}\text{C}) = 21^{\circ}\text{C}$

 FAN-COIL MARCA FERROLI VM-100 - 6700 W.

 CONDUCCION DE IDA TUBERIA DE COBRE Ø22 mm.

 CONDUCCION DE RETORNO TUBERIA DE COBRE Ø22 mm.

 MONTANTE IDA TUBERIA DE COBRE Ø22 mm.

 MONTANTE RETORNO TUBERIA DE COBRE Ø22 mm.

Situación / Kokapena:	C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETUXU	Proyecto / Proiektioa:	ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETUXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala:	1/50	Plano / Planoa:	ESTADO REFORMADO PLANTA SOTANO INSTALACION DE CALEFACCION
Fecha / Data:	FEBRERO-2016	Nº / Zk:	I-05
El Promotor / Eragilea:	AYUNTAMIENTO DE URRETUXU	El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa:	 ASIER PEREZ SUDUPE

C/ PARRAGIRRE

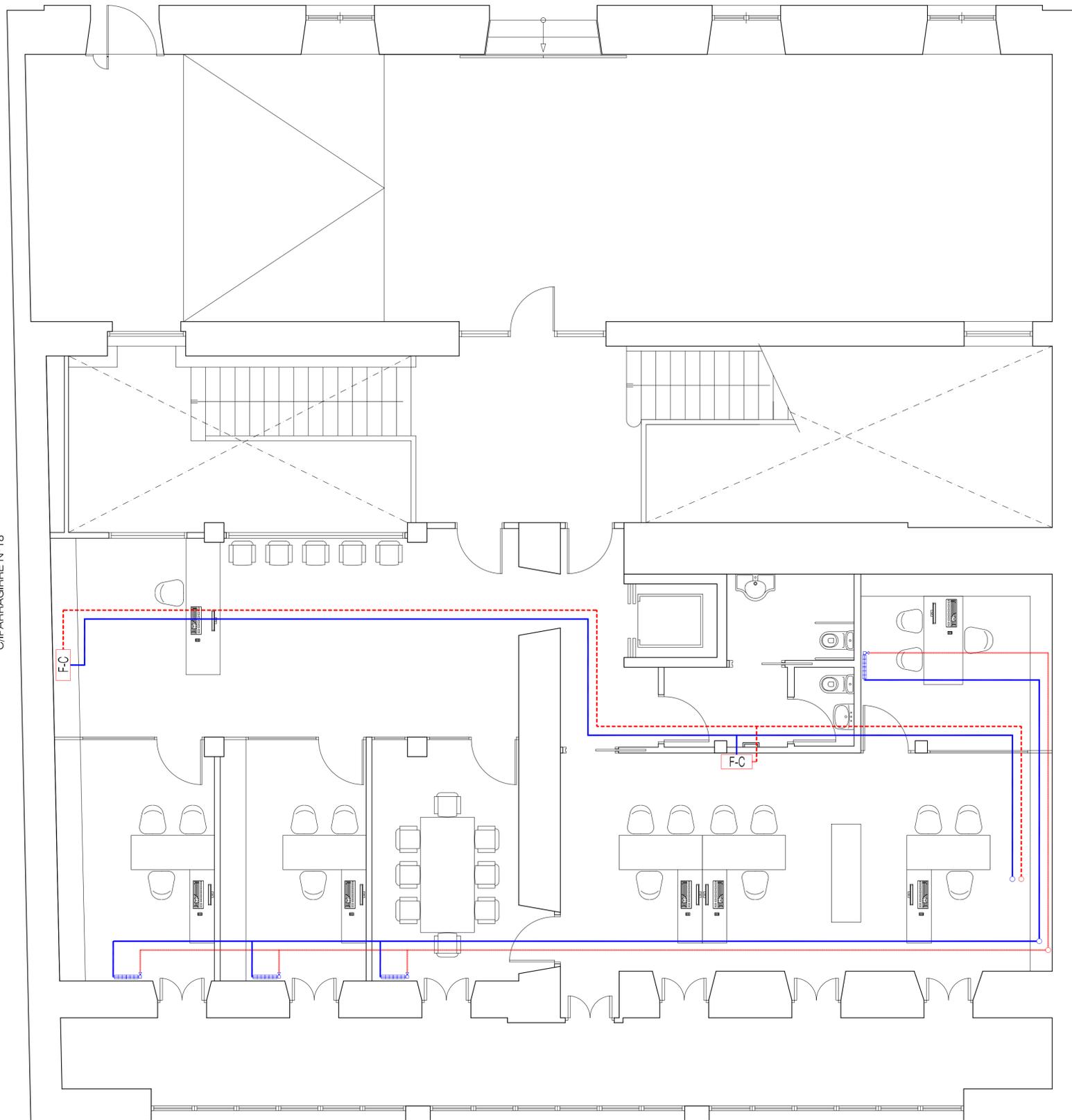
C/ PARRAGIRRE Nº18

C/ PARRAGIRRE Nº22

AVENIDA

**CALEFACCION**

-  EMISOR - RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO - H=87,50 cm.  
CON PURGADOR, VALVULA DE CORTE Y VALVULA TERMOSTATICA  
\* ΔT = T. media radiador (70°C) - T. ambiente (20°C) = 50°C  
\* ΔT = T. ambiente (20°C) - T. exterior (-1°C) = 21°C
-  FAN-COIL MARCA FERROLI VM-50 - 4500 W.
-  CONDUCCION DE IDA TUBERIA DE COBRE Ø22 mm.
-  CONDUCCION DE RETORNO TUBERIA DE COBRE Ø22 mm.
-  MONTANTE IDA TUBERIA DE COBRE Ø22 mm.
-  MONTANTE RETORNO TUBERIA DE COBRE Ø22 mm.

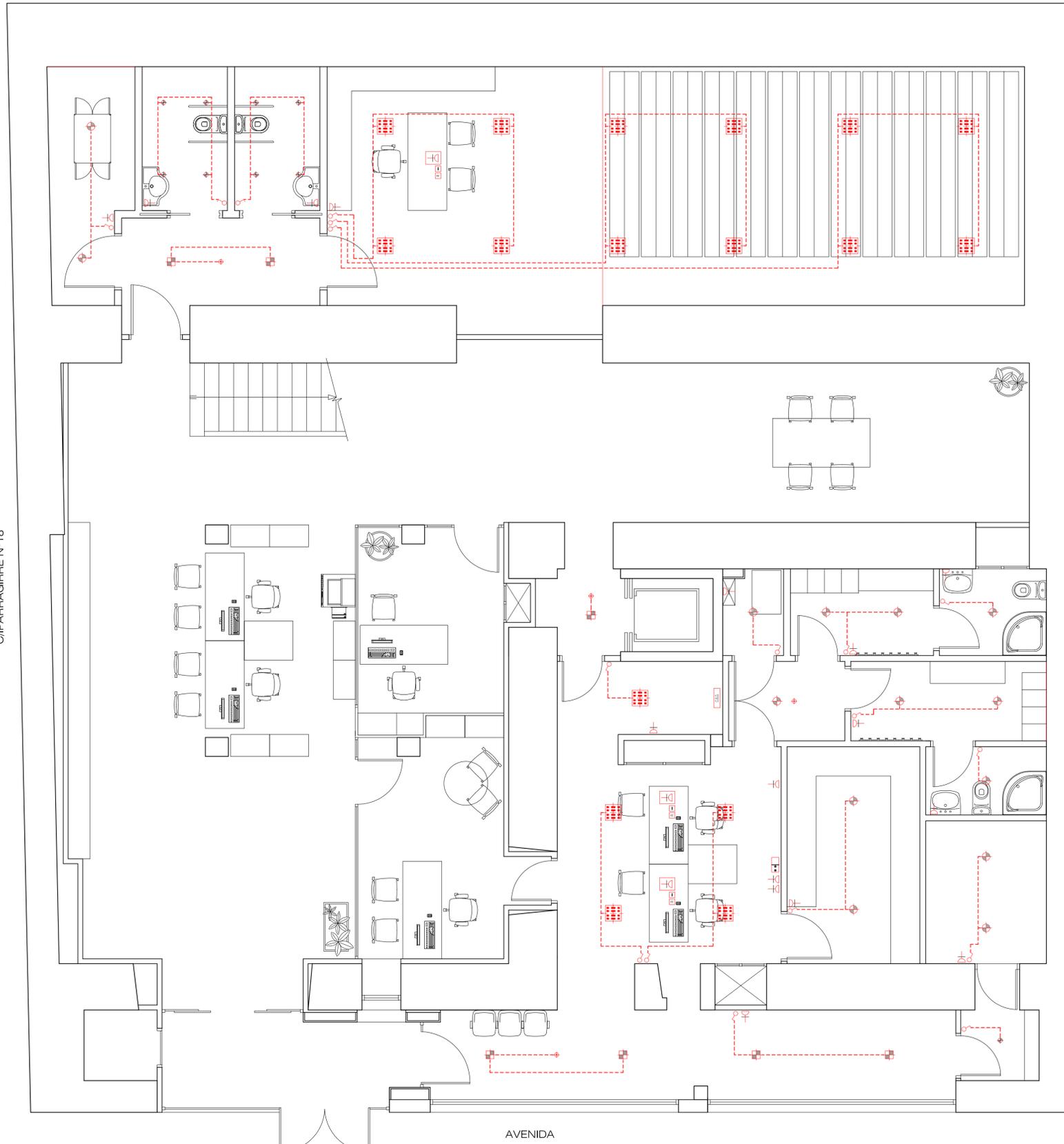


Situación / Kokapena:	C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETUXU	Proyecto / Proiektioa:	ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETUXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala:	1/50	Plano / Planoa:	ESTADO REFORMADO PLANTA BAJA INSTALACION DE CALEFACCION
Fecha / Data:	FEBRERO-2016	Nº / Zk:	I-06
El Promotor / Eragilea:	AYUNTAMIENTO DE URRETUXU	El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa:	 ASIER PEREZ SUDUPE

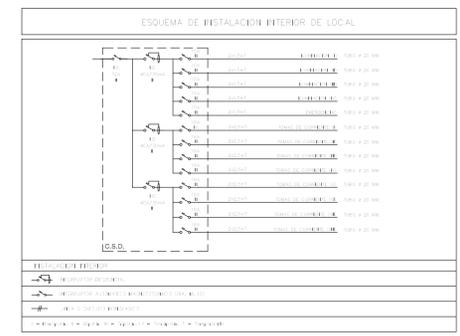
C/ PARRAGIRRE

C/ PARRAGIRRE Nº18

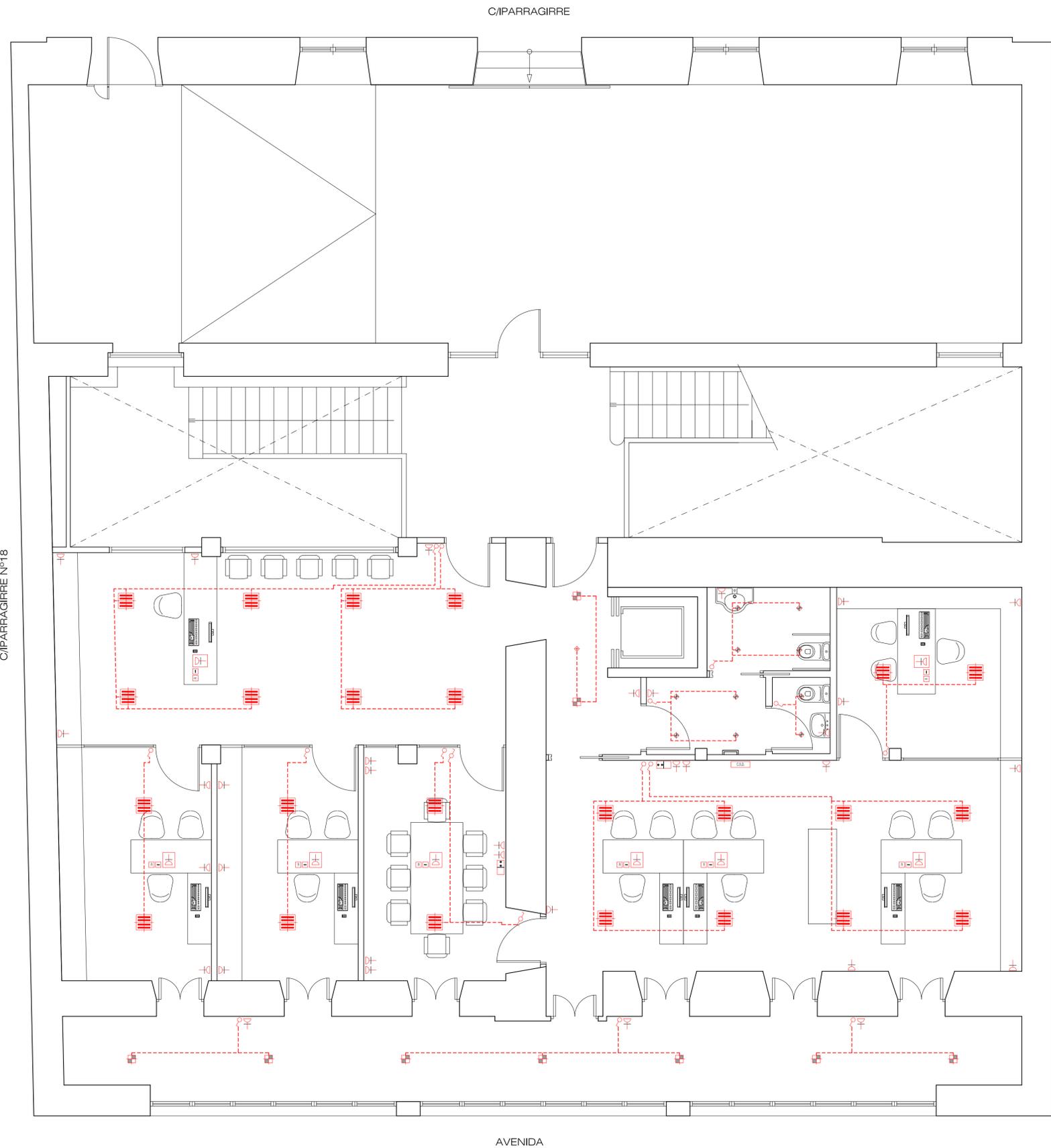
C/ PARRAGIRRE Nº22



AVENIDA



- SIMBOLOGIA ELECTRICIDAD**
- DERIVACION INDIVIDUAL
  - CS.D. CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCION
  - INTERRUPTOR UNIPOLAR
  - INTERRUPTOR CONMUTADO
  - DETECTOR VOLUMETRICO
  - LUMINARIA EMPOTRADA ON-OK GU10 CON LAMPARA LED 6W.
  - LUMINARIA EMPOTRADA REDONDA ON-OK CON LAMPARA LED 20W.
  - LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA ON-OK 1920 CON LAMPARA LED 16W.
  - LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA 60x60 CELER CON LAMPARA LED DE 40W.
- SIMBOLOGIA TELECOMUNICACIONES**
- BASE DE TOMA PARA RTV+TLCA
  - BASE DE TOMA TELEFONICA RJ-45
  - BASE DE RESERVA TOMA USUARIO

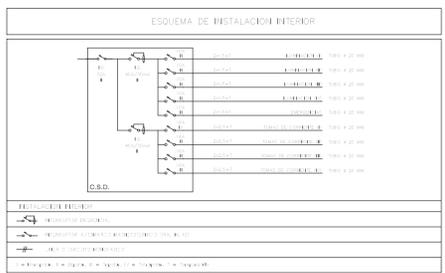


C/PARRAGIRRE

C/PARRAGIRRE Nº18

C/PARRAGIRRE Nº22

AVENIDA



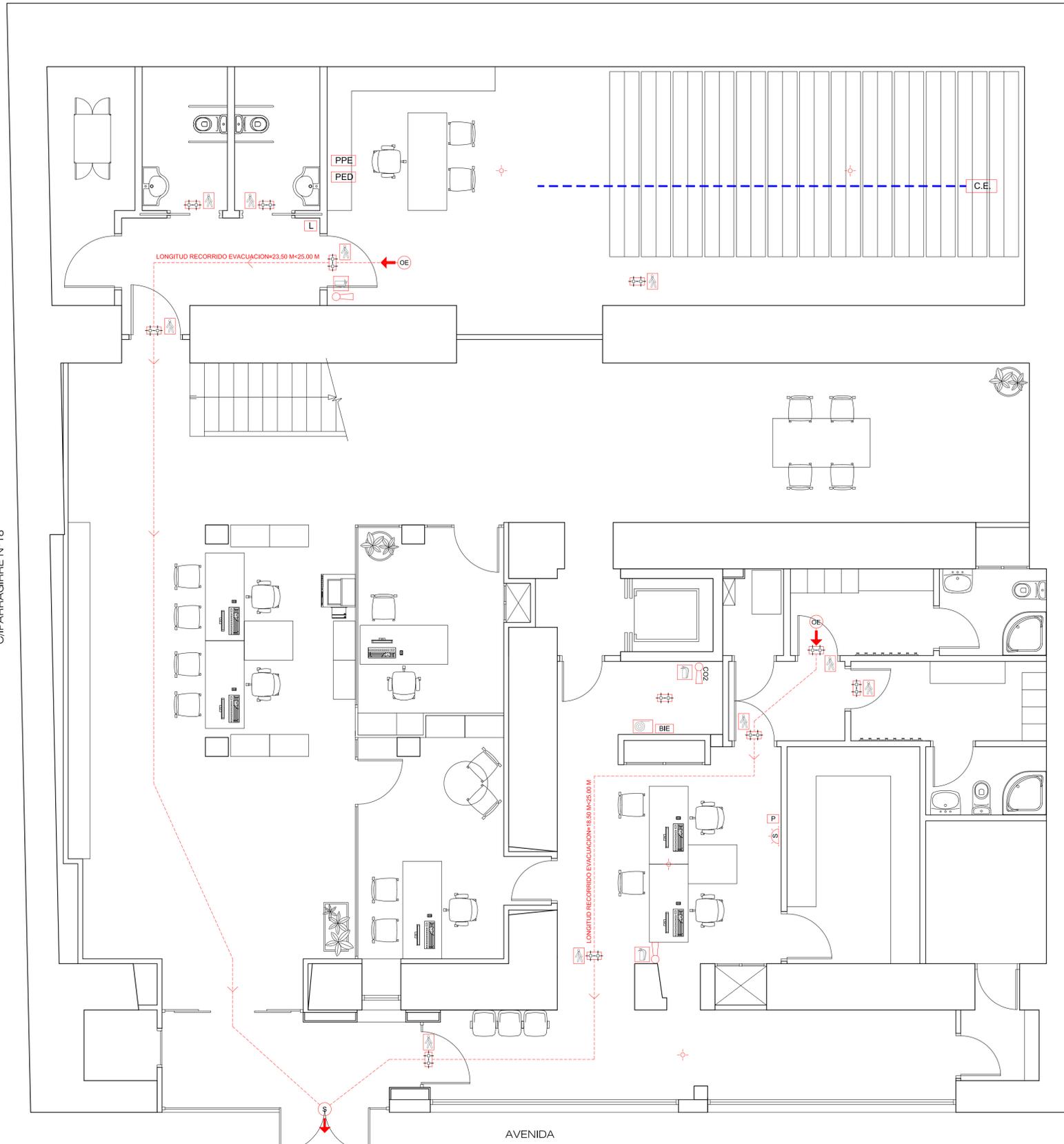
- SIMBOLOGIA ELECTRICIDAD**
- DERIVACION INDIVIDUAL
  - CS.D. CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCION
  - INTERRUPTOR UNIPOLAR
  - INTERRUPTOR CONMUTADO
  - ⊕ DETECTOR VOLUMETRICO
  - ⊕ LUMINARIA EMPOTRADA ON-OK GU10 CON LAMPARA LED 6W.
  - ⊕ LUMINARIA EMPOTRADA REDONDA ON-OK CON LAMPARA LED 20W.
  - ⊕ LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA ON-OK 192Q CON LAMPARA LED 16W.
  - ⊕ LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA 60x60 CELER CON LAMPARA LED DE 40W.

- SIMBOLOGIA TELECOMUNICACIONES**
- ⊕ BASE DE TOMA PARA RTV-TLCA
  - ⊕ BASE DE TOMA TELEFONICA RJ-45
  - ⊕ BASE DE RESERVA TOMA USUARIO

C/ PARRAGIRRE

C/ PARRAGIRRE Nº18

C/ PARRAGIRRE Nº22

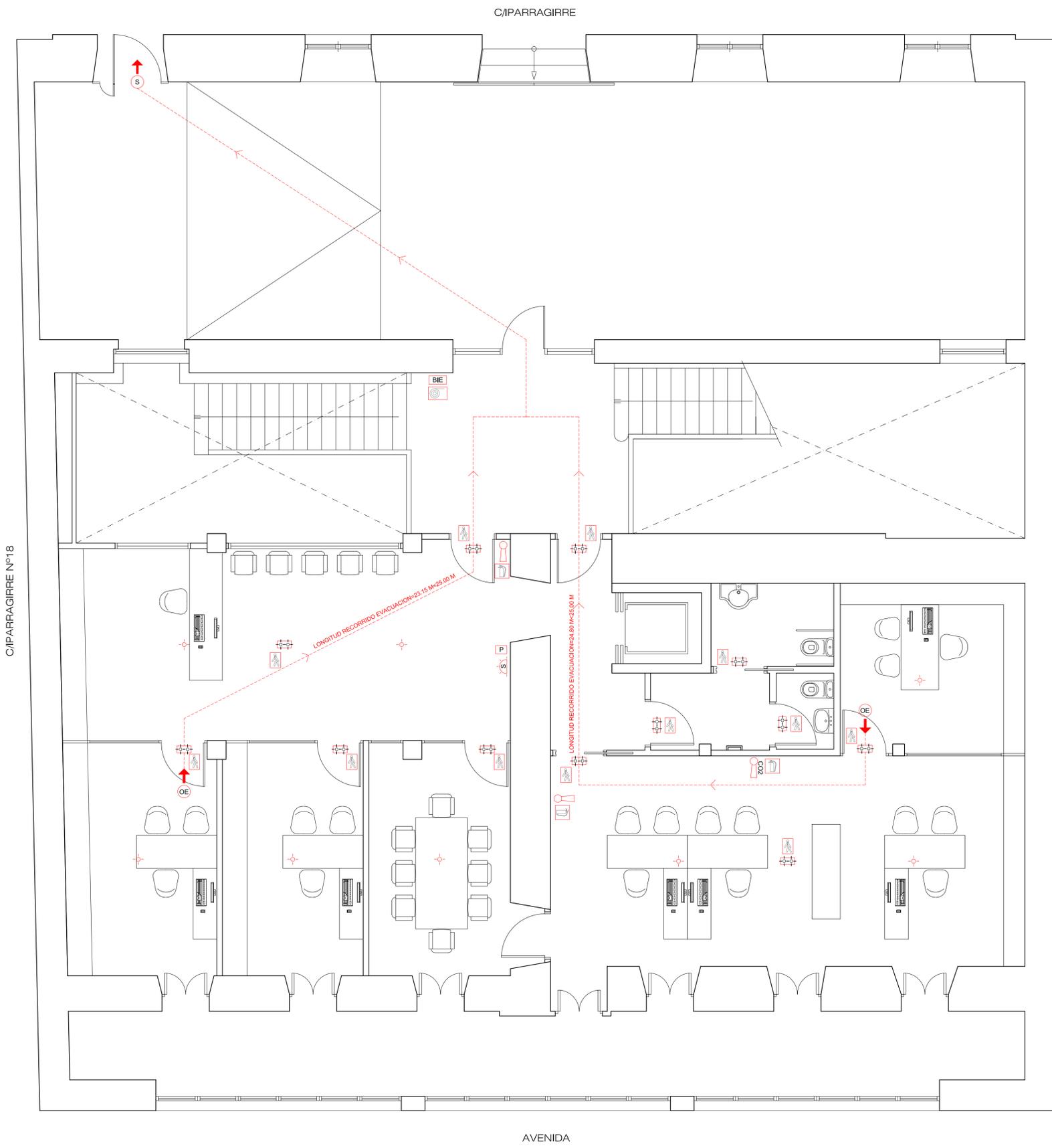


**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**

BIE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (25 M.)
EXTINTOR	EXTINTOR 21A-113B POLVO ABC
CO2	EXTINTOR CO2
ALUMBRADO EMERGENCIA Y SEÑALIZACION	
P	PULSADOR DE ALARMA
S	SIRENA INTERIOR
DETECTOR ANALOGICO OPTICO DE HUMOS	
TUBERIA DE DESCARGA DE AGENTE EXTINTOR	
C.E.	CILINDRO DE EXTINCION (136 Kg FM-200)
PPE	PULSADOR PARADA EXTINCION
PED	PULSADOR EXTINCION DISPARADA
L	LETRERO LUMINOSO NO ENTRAR
OE	ORIGEN DE EVACUACION
RECORRIDO DE EVACUACION	
S	SALIDA

**SEÑALIZACIONES**

EXTINTOR	
BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA (B.I.E.)	
ROTULO SEÑALIZACION SALIDA/RECORRIDO DE EVACUACION	



**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (25 M.)
- EXTINTOR 21A-113B POLVO ABCE
- EXTINTOR CO2
- ALUMBRADO EMERGENCIA Y SEÑALIZACION
- PULSADOR DE ALARMA
- SIRENA INTERIOR
- DETECTOR ANALOGICO OPTICO DE HUMOS
- ORIGEN DE EVACUACION
- RECORRIDO DE EVACUACION
- SALIDA

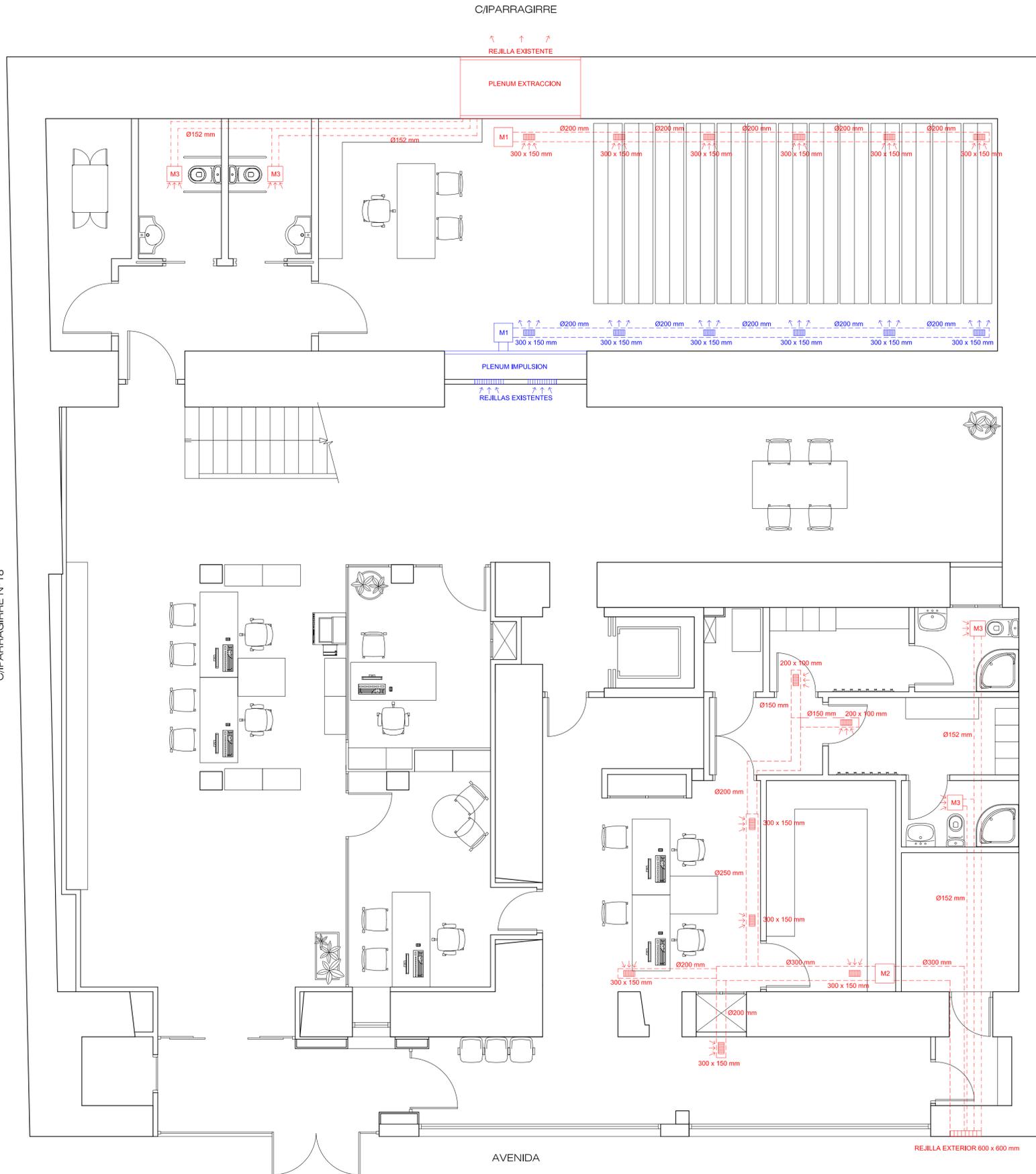
**SEÑALIZACIONES**

- EXTINTOR
- BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA (B.I.E.)
- ROTULO SEÑALIZACION SALIDA/RECORRIDO DE EVACUACION

C/ PARRAGIRRE

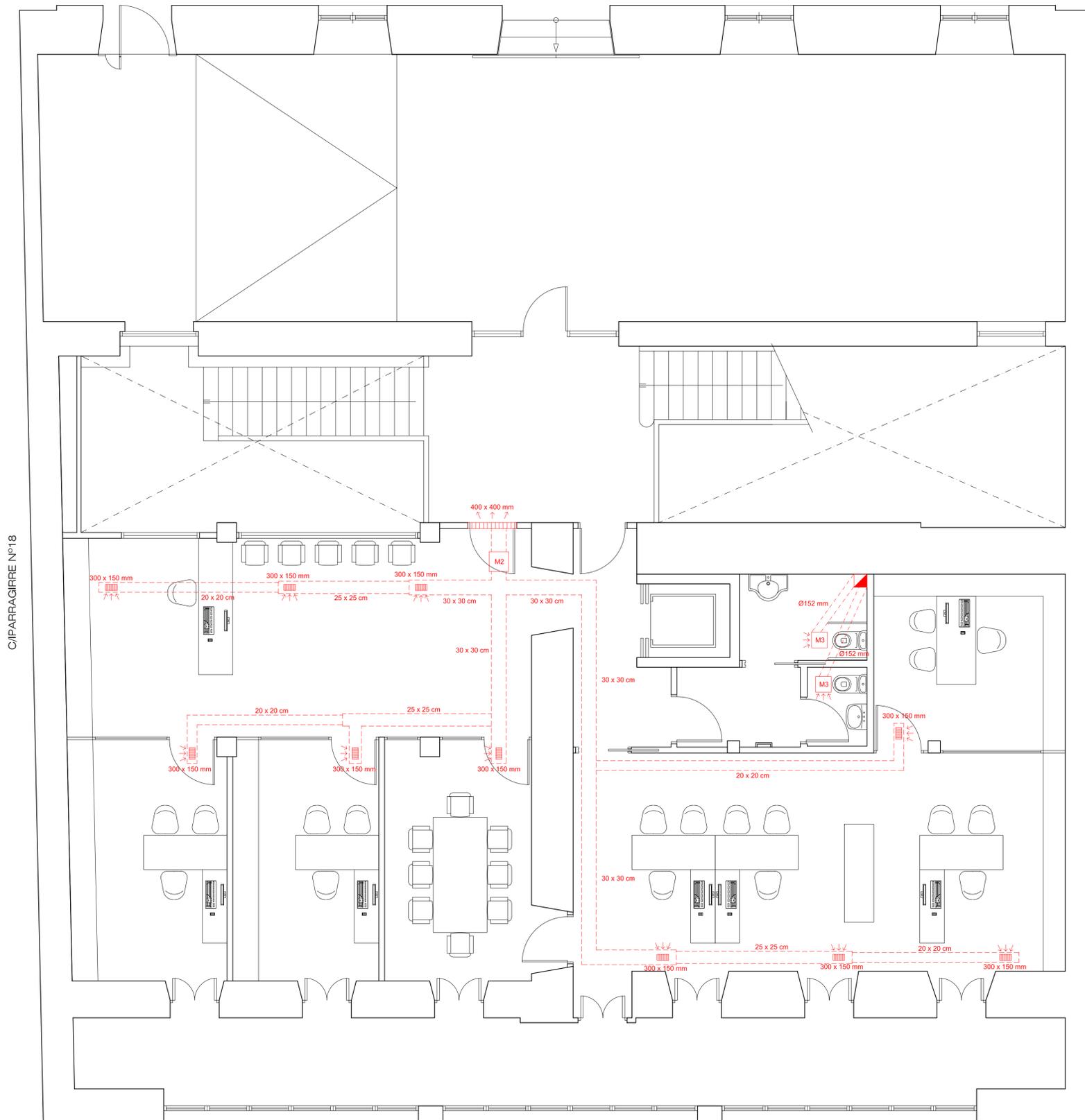
C/ PARRAGIRRE Nº18

C/ PARRAGIRRE Nº22



VENTILACION	
	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALVANIZADA IMPULSION
	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALVANIZADA EXTRACCION
	CONDUCTO TIPO COMBIDEC
	REJILLA INTERIOR IMPULSION
	REJILLA INTERIOR EXTRACCION
	MODULO DE VENTILACION MARCA SODECA NEOLINEO-200 Q. = 1060 - 790 M3/H. PARA IMPULSION
	MODULO DE VENTILACION MARCA SODECA NEOLINEO-200 Q. = 1060 - 790 M3/H. PARA EXTRACCION
	MODULO DE VENTILACION MARCA SODECA CJBID 3333 6M Q. MAX = 4900 M3/H. PARA EXTRACCION
	EXTRACTOR TEMPORIZADO ASEOS Q. MAX = 100 M3/H. PARA EXTRACCION

C/PARRAGIRRE



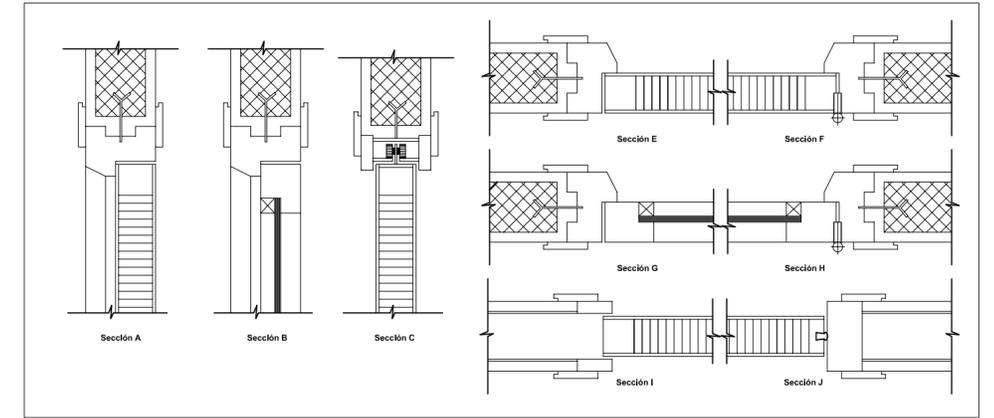
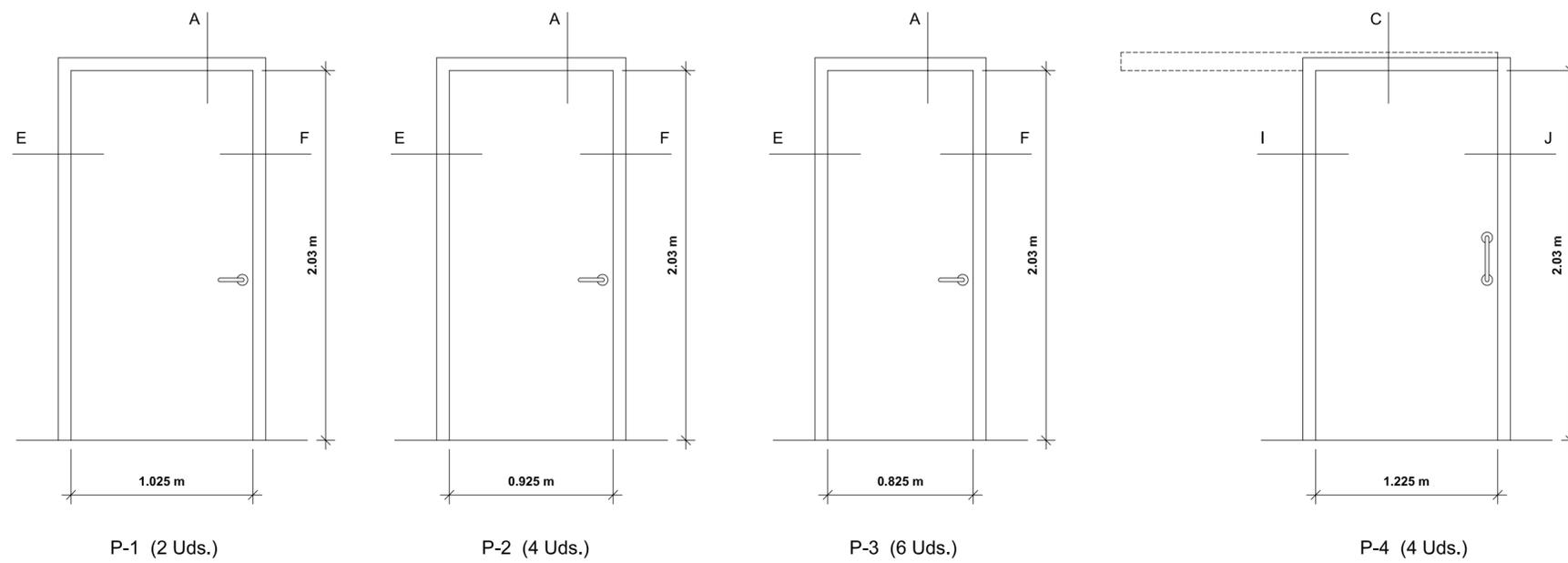
VENTILACION	
	CONDUCTO FIBRA DE VIDRIO
	REJILLA INTERIOR EXTRACCION
	MODULO DE VENTILACION MARCA SODECA C.IBD 3333 6M Q. MAX = 4900 M3/H. PARA EXTRACCION
	CONDUCTO TIPO COMBIDEC
	EXTRACTOR TEMPORIZADO ASEOS Q. MAX = 100 M3/H. PARA EXTRACCION
	CONDUCTO VENTILACION A CUBIERTA

C/PARRAGIRRE Nº18

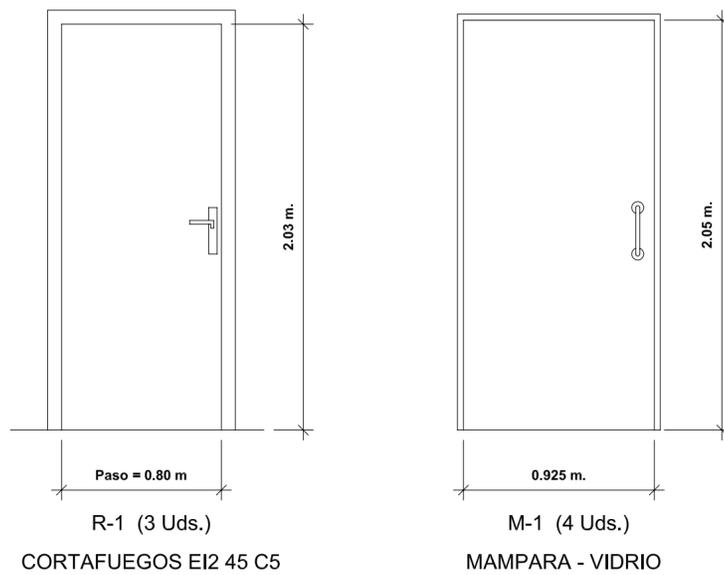
C/PARRAGIRRE Nº22

AVENIDA

Situación / Kokapena:	C/PARRAGIRRE Nº 20 URRETXU	Proyecto / proiektioa:	ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala:	1/50	Plano / Planoa:	ESTADO REFORMADO PLANTA BAJA INSTALACION DE VENTILACION
Fecha / Data:	FEBRERO-2016	Nº / Zk:	I-12
El Promotor / Eragilea:		El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa:	



DETALLES CARPINTERIA E:1/5

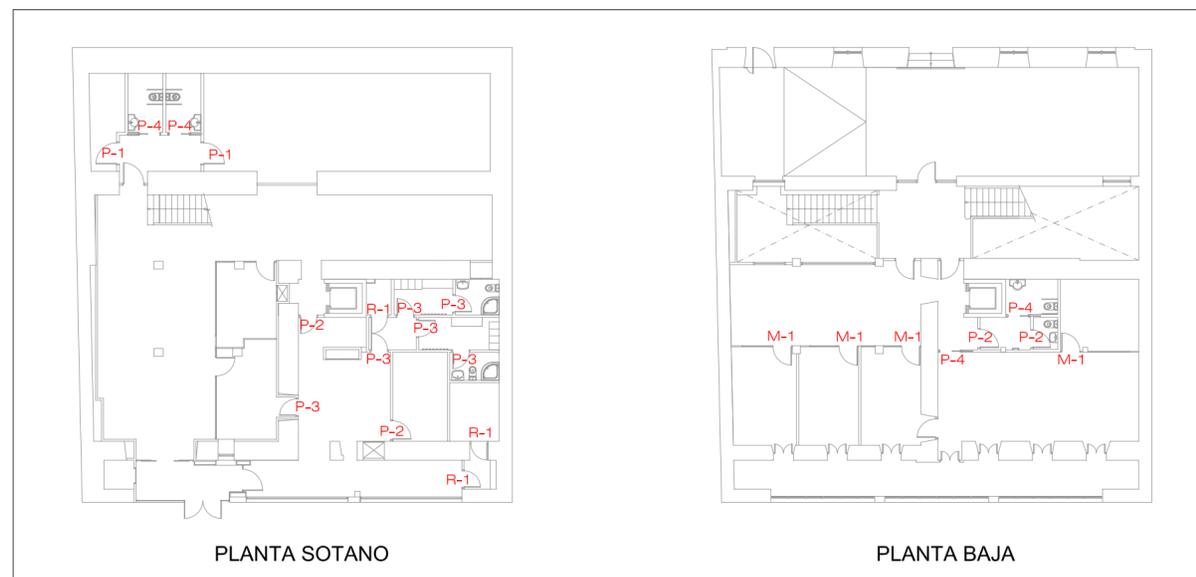


ALZADO CARPINTERIA E:1/25

TIPO	Nº UDS.	MATERIAL
P-1	2	PUERTA BATIENTE MACIZA 102,50cm. MADERA LACADA
P-2	4	PUERTA BATIENTE MACIZA 92,50cm. MADERA LACADA
P-3	6	PUERTA BATIENTE MACIZA 82,50cm. MADERA LACADA
P-4	4	PUERTA CORREDERA MACIZA 102,50cm. MADERA LACADA
R-1	3	ACERO - CORTAFUEGOS EI2 45 C5
M-1	4	PERFIL DE MAMPARA DE ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO 10mm.

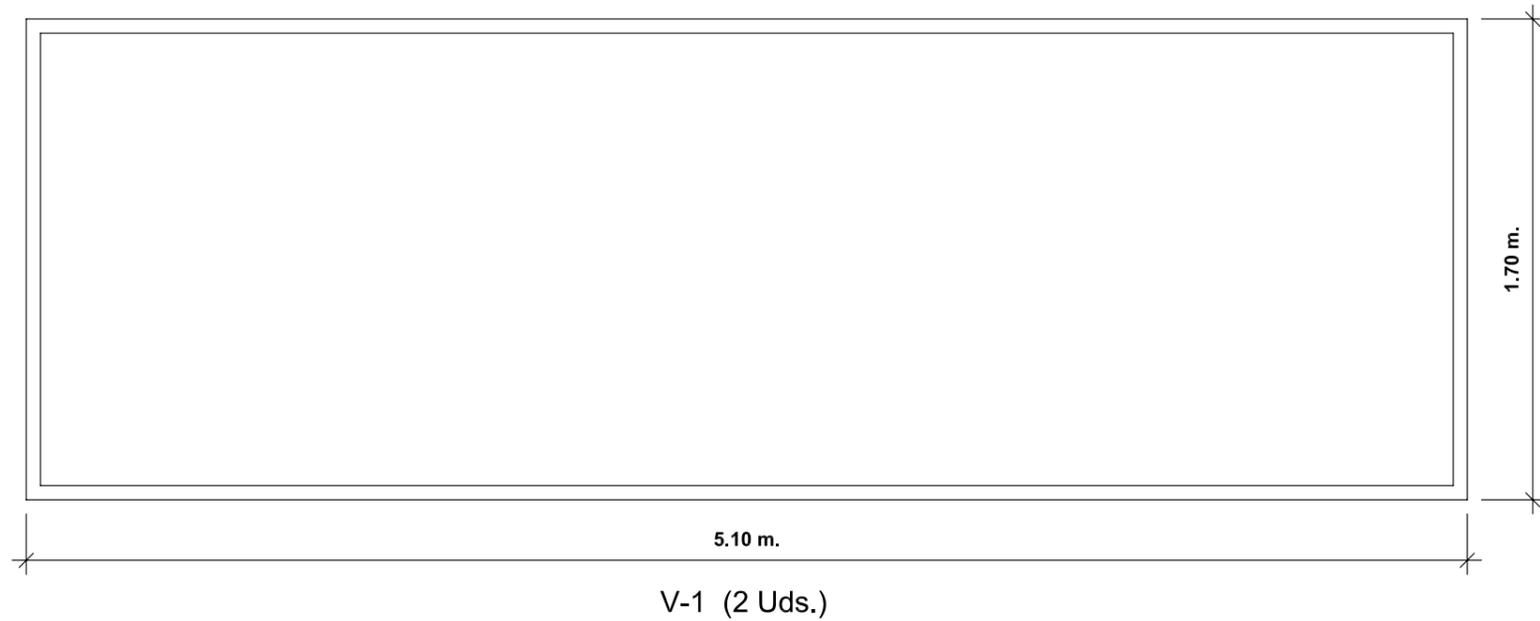
NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARAN EN OBRA.

MEMORIA CARPINTERIA INTERIOR

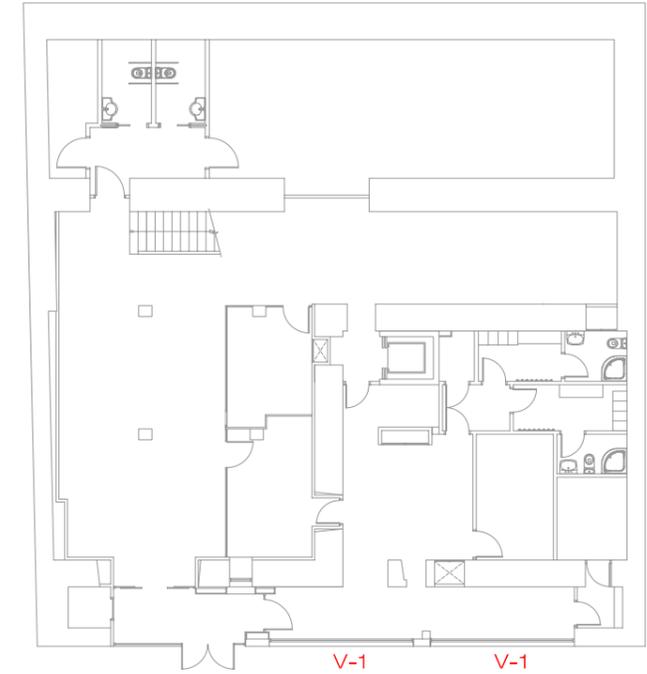


LOCALIZACION CARPINTERIA

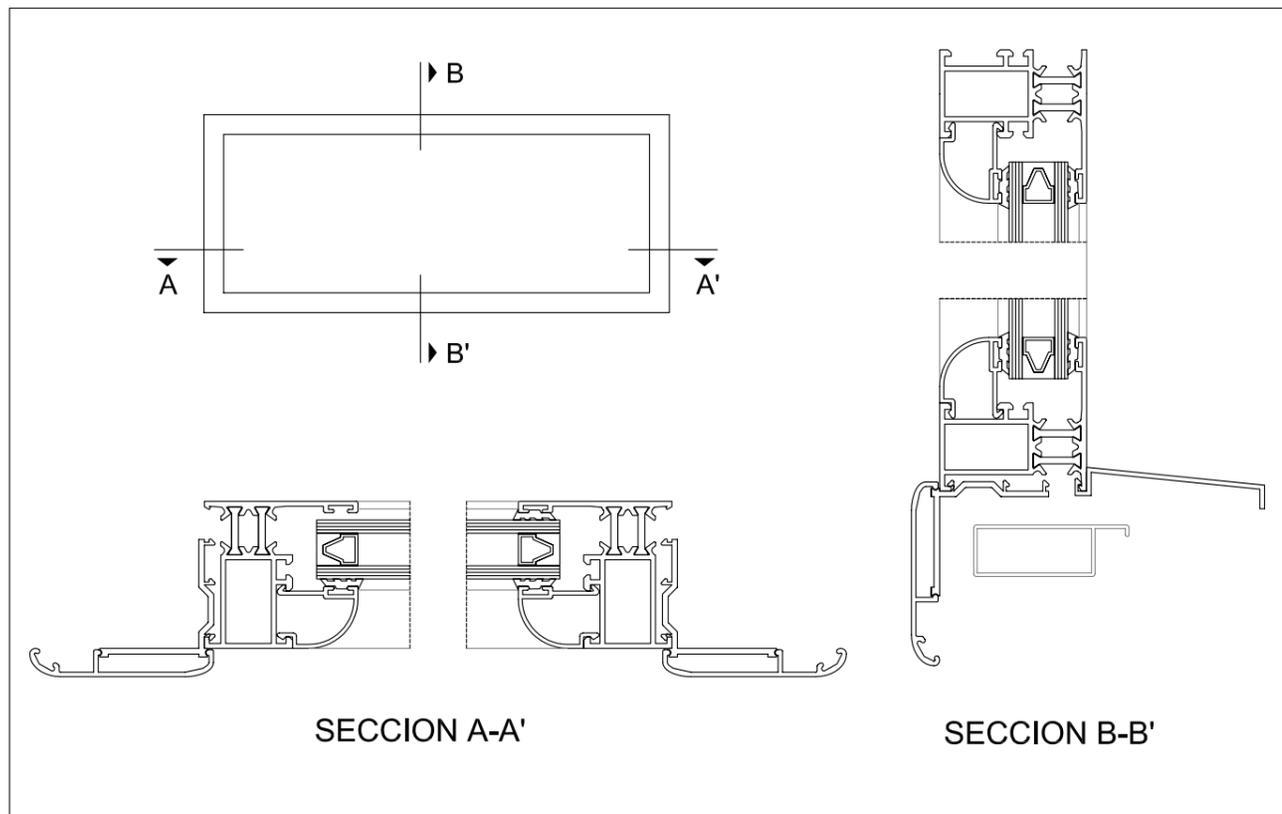
Situación / Kokapena: C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETXU	Proyecto / Proiekttoa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala: 1/25; 1/5	Plano / Planoa: ESTADO REFORMADO CARPINTERIA INTERIOR
Fecha / Data: FEBRERO-2016	Nº / Zk: C-01
El Promotor / Eragilea:	El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa: <i>Asier Perez Sudupe</i>



**ALZADO CARPINTERIA E:1/25**



**LOCALIZACION CARPINTERIA**



**DETALLES DE CARPINTERIA E:1/2,5**

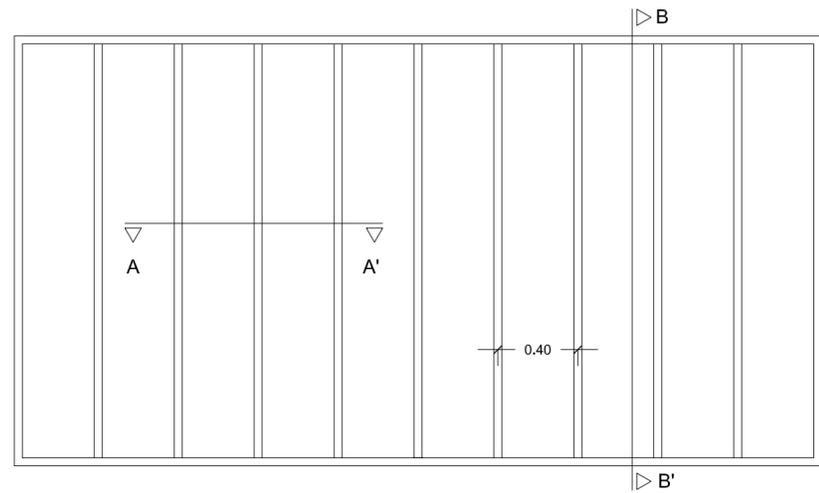
**MEMORIA CARPINTERIA EXTERIOR ALUMINIO**

TIPO	Nº UDS.	MATERIAL	OBSERVACIONES
V-1	2	ALUMINIO FIJO: CLIMALIT/STADIP 3+3-16-3+3 MM. (B.E.)	RECEPCION UDALITZAINGOA (P.SOTANO)

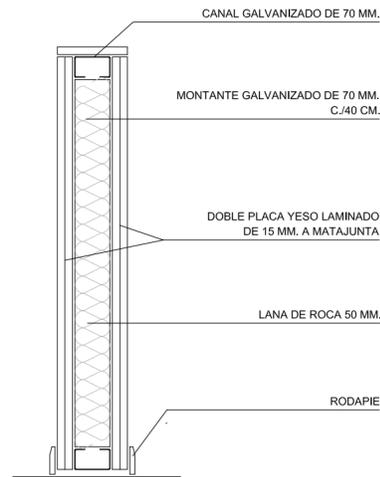
(B.E.): BAJO EMISIVO (EN CUMPLIMIENTO DEL CTE DB-HE)

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.

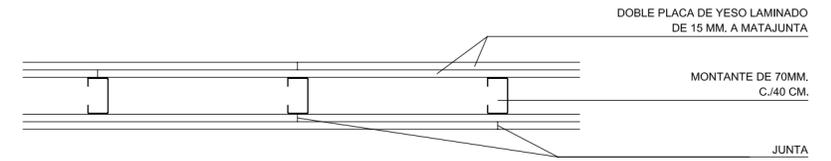
Situación / Kokapena: C/IPARRAGIRRE Nº 20 URRETXU		Proyecto / Proiektoa: ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA	
Escala / Eskala: 1/25; 1/2,5		Plano / Planoa: <b>ESTADO REFORMADO CARPINTERIA EXTERIOR</b>	
Fecha / Data: FEBRERO-2016		Nº / Zk: <b>C-02</b>	
El Promotor / Eragilea:		El Arquitecto Tecnico / Arkitekto Teknikoa:	



ARMADO TIPO TABIQUE PLACA YESO LAMINADO E:1/25

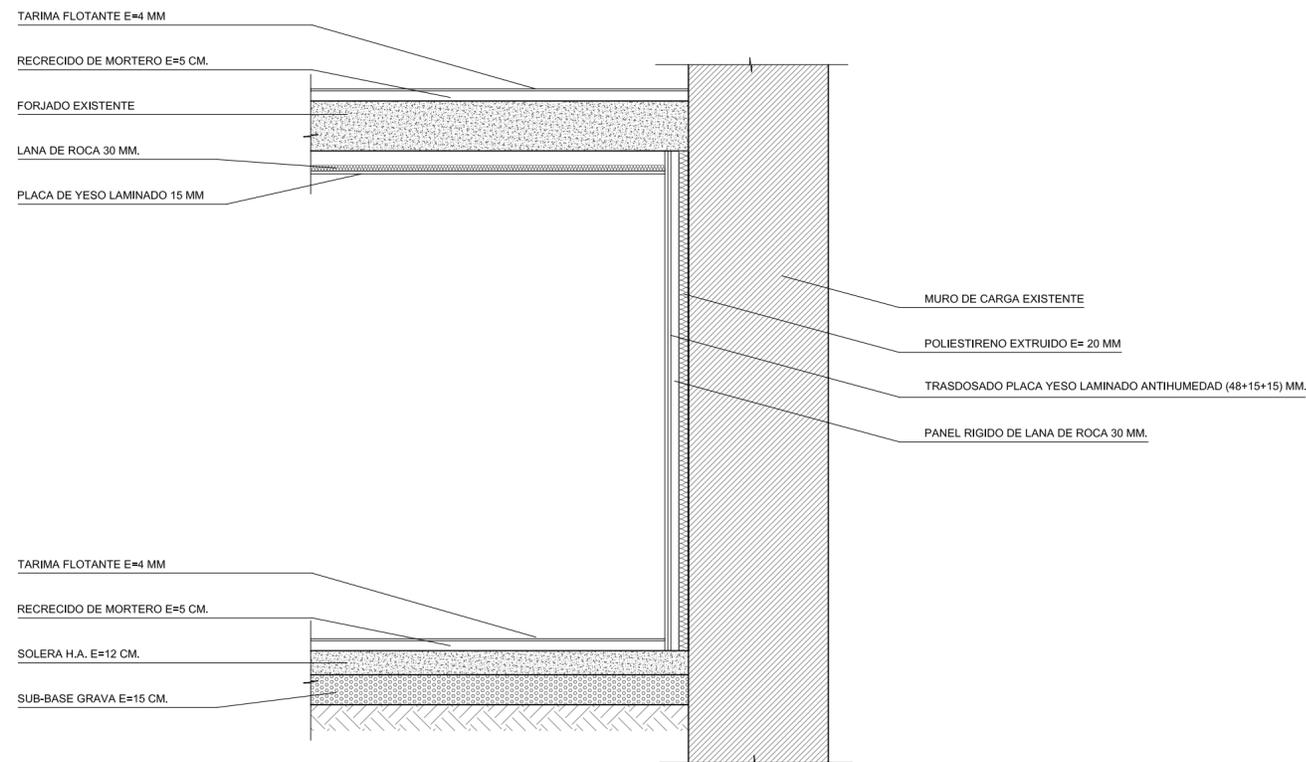


SECCION B-B' E:1/10



SECCION A-A' E:1/10  
(ESQUEMA SOLAPE DE JUNTAS VERTICALES)

DETALLE DE TABIQUE PLACA YESO LAMINADO



SECCION CONSTRUCTIVA E:1/25

Situación / Kokapena:	C/ PARRAGIRRE Nº 20 URRETXU	Proyecto / proiektua:	ADAPTACION PROYECTO REFORMA AYUNTAMIENTO DE URRETXU ADECUACION DE PLANTA SOTANO Y PLANTA BAJA
Escala / Eskala:	1/25, 1/10	Plano / Planoa:	ESTADO REFORMADO DETALLES
Fecha / Data:	FEBRERO-2016	Nº / Zk:	D-01
El Promotor / Eragilea:		El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa:	<i>Asier Perez Sudupe</i>