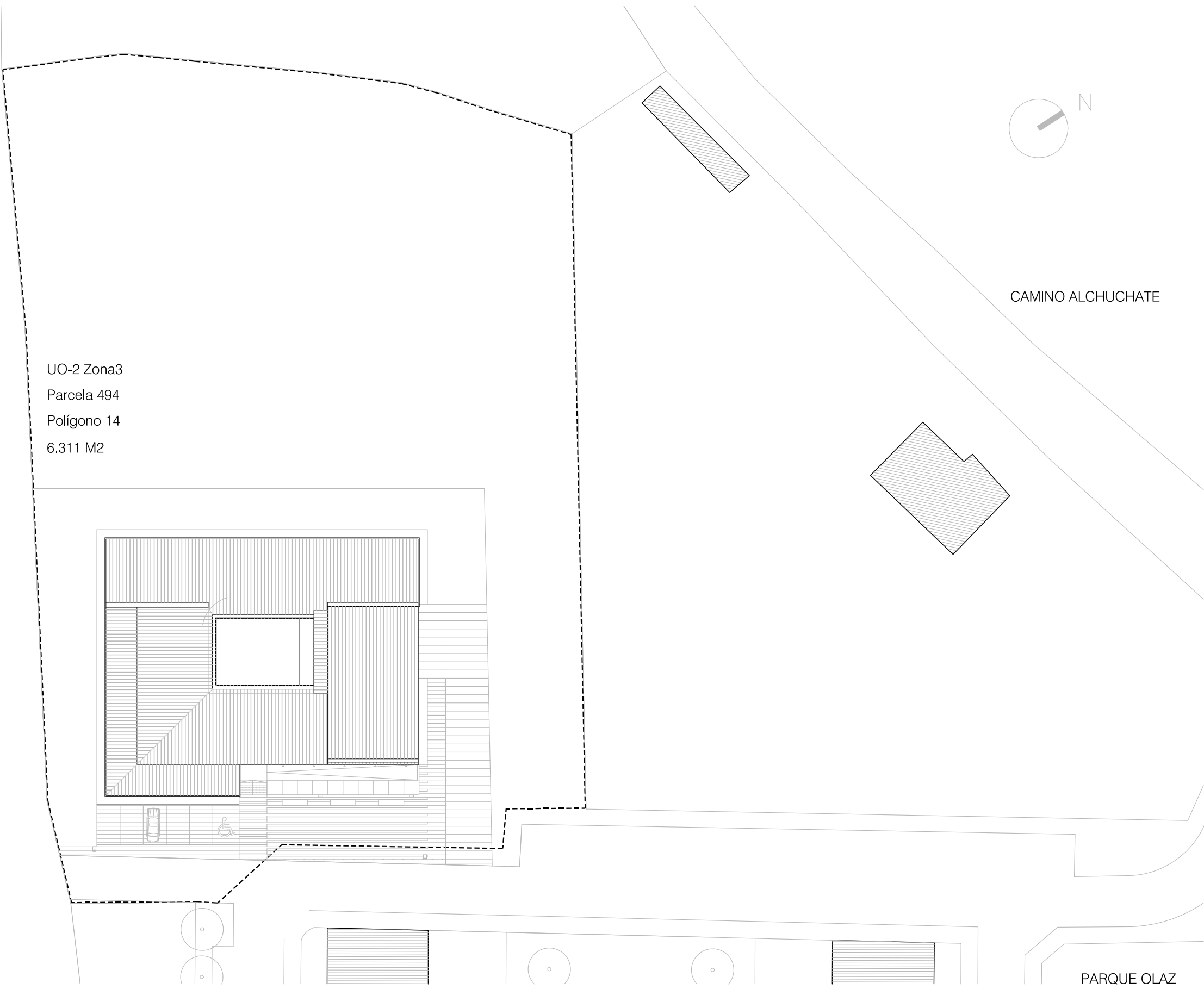
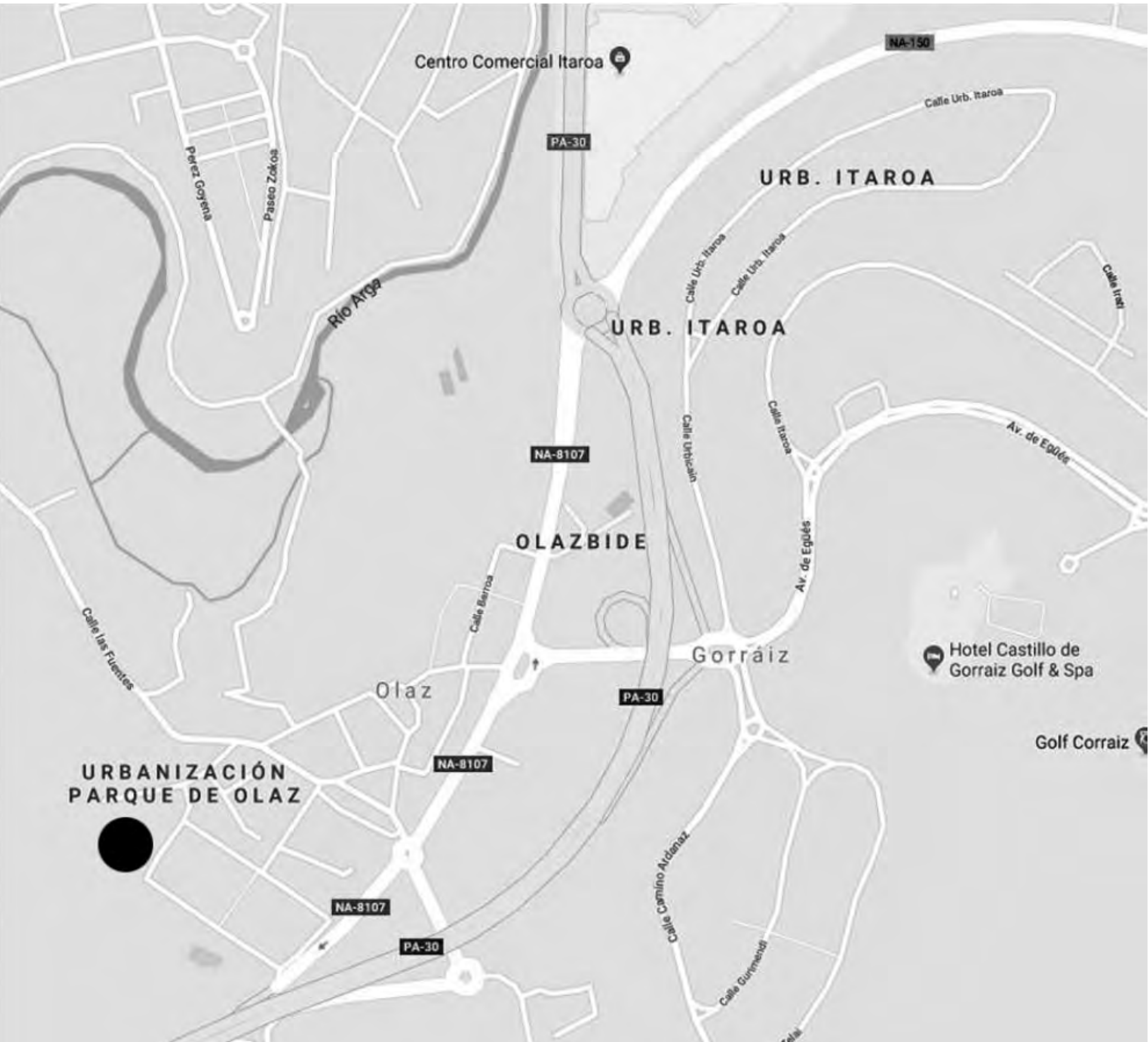
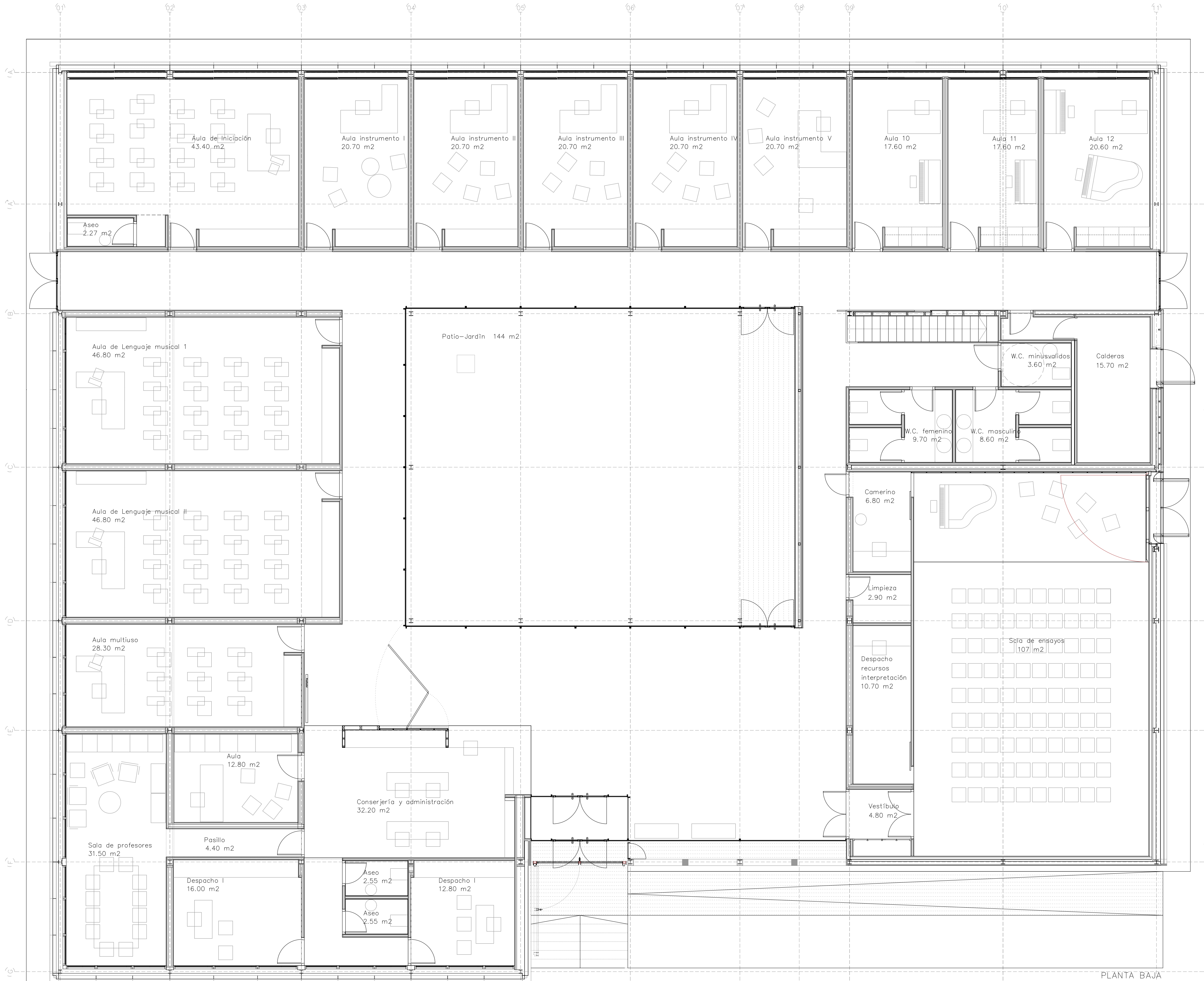


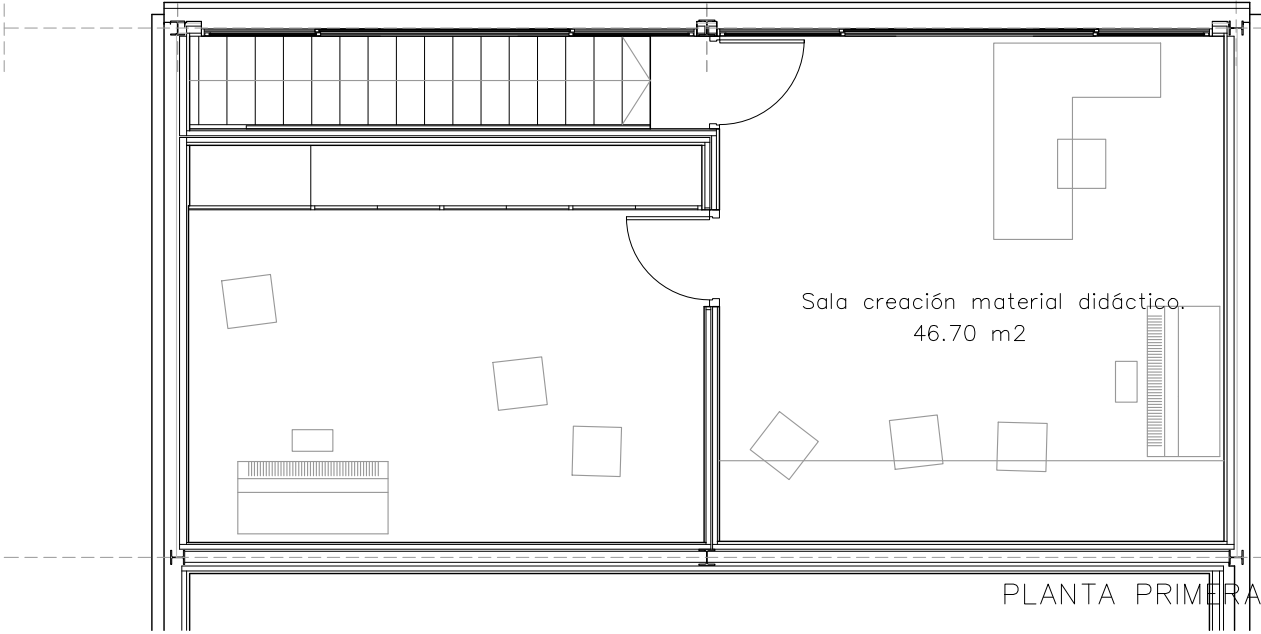


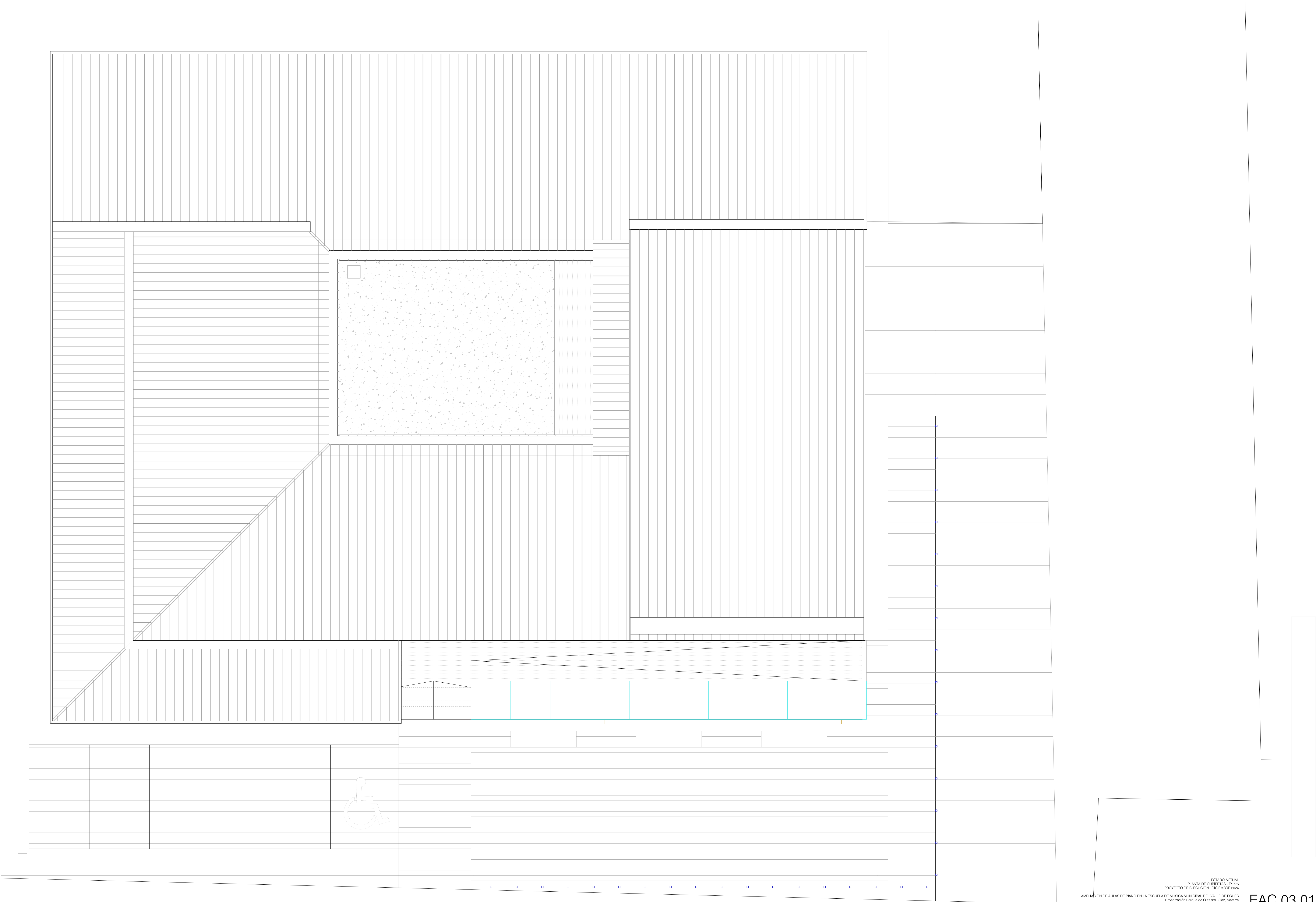


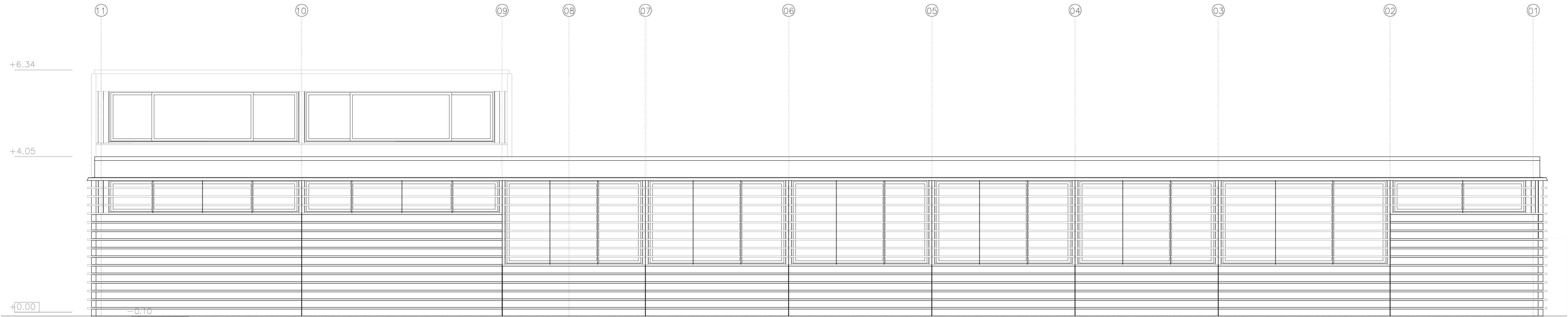
SUPERFICIES ÚTILES

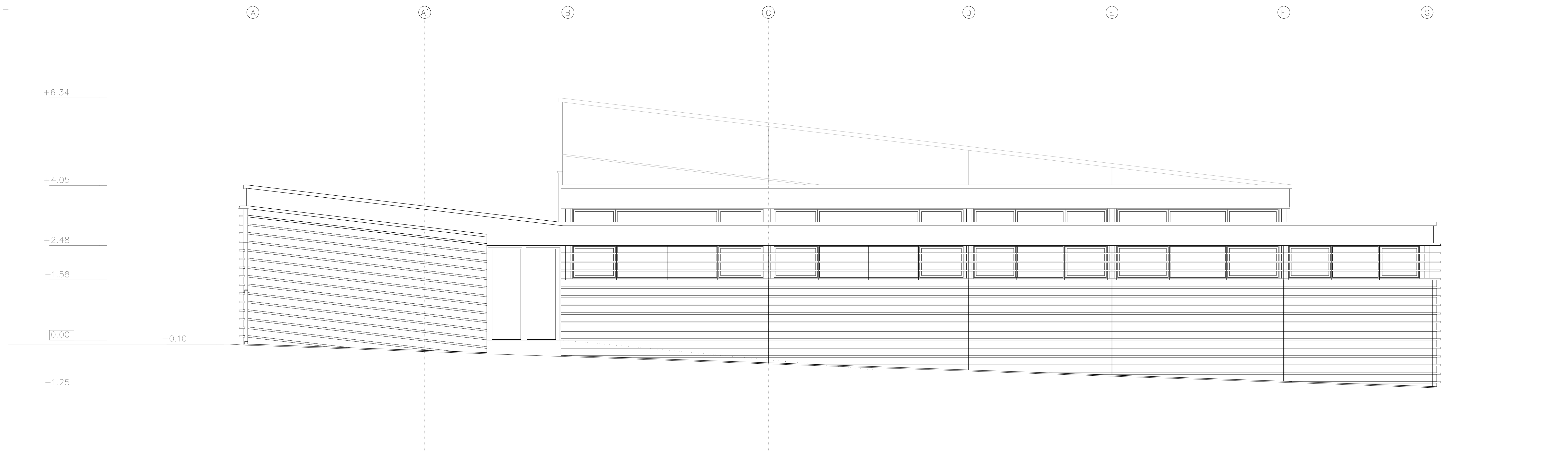
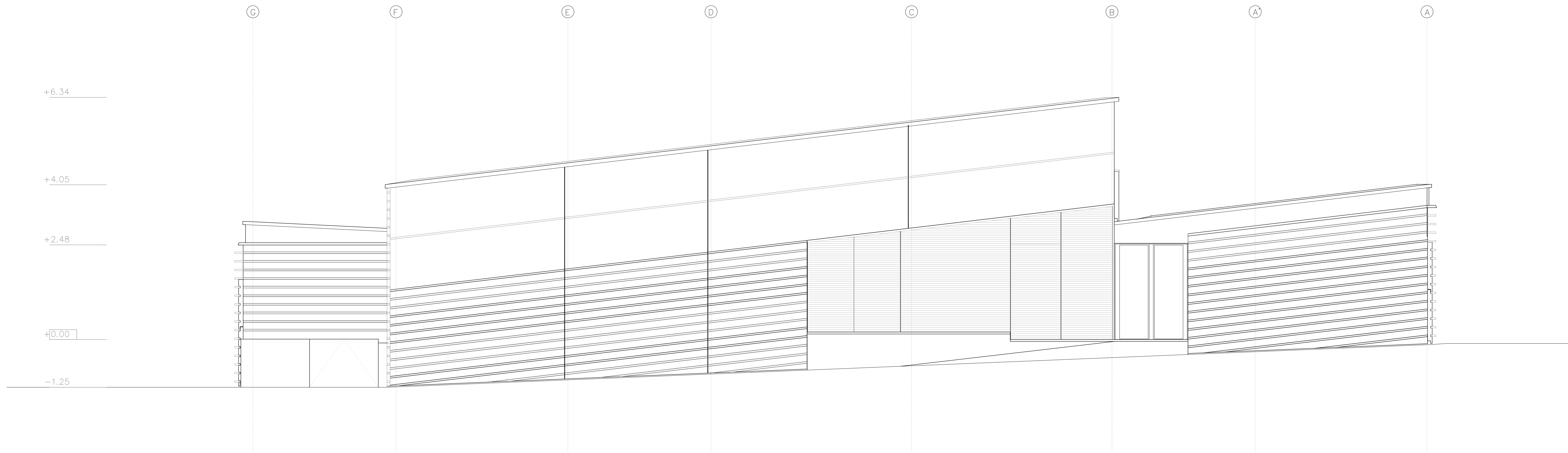
Aula de iniciación 43.40 m ²	Aula 11 17.60 m ²	Despacho II 12.80 m ²	W.C. femenino 9.70 m ²
Aseo aula iniciación 2.30 m ²	Aula 12 20.60 m ²	Aseos profesores 5.10	W.C. masculino 8.60 m ²
Aula instrumento I 20.70 m ²	Aula 13 12.80 m ²	Conserjería y administración 32.20 m ²	W.C. minusválidos 3.60 m ²
Aula instrumento II 20.70 m ²	Aula de Lenguaje musical I 46.80 m ²	Vestíbulo sala ensayos 4.80 m ²	Sala calderas 15.70 m ²
Aula instrumento III 20.70 m ²	Aula de Lenguaje musical II 46.80 m ²	Despachorecursosinterpretación 10.70 m ²	Sala creación material didáctica. 46.70 m ²
Aula instrumento IV 20.70 m ²	Aula multiuso 28.30 m ²	Sala de ensayos 107.00 m ²	Espacios de tránsito y circulación. 225.90 m ²
Aula instrumento V 20.70 m ²	Sala de profesores 31.50 m ²	Limpieza 2.90 m ²	Paseo 4.40
Aula 10 17.60 m ²	Despacho I 16.00 m ²	Camerino 6.80 m ²	Patio-Jardín 144 m ²

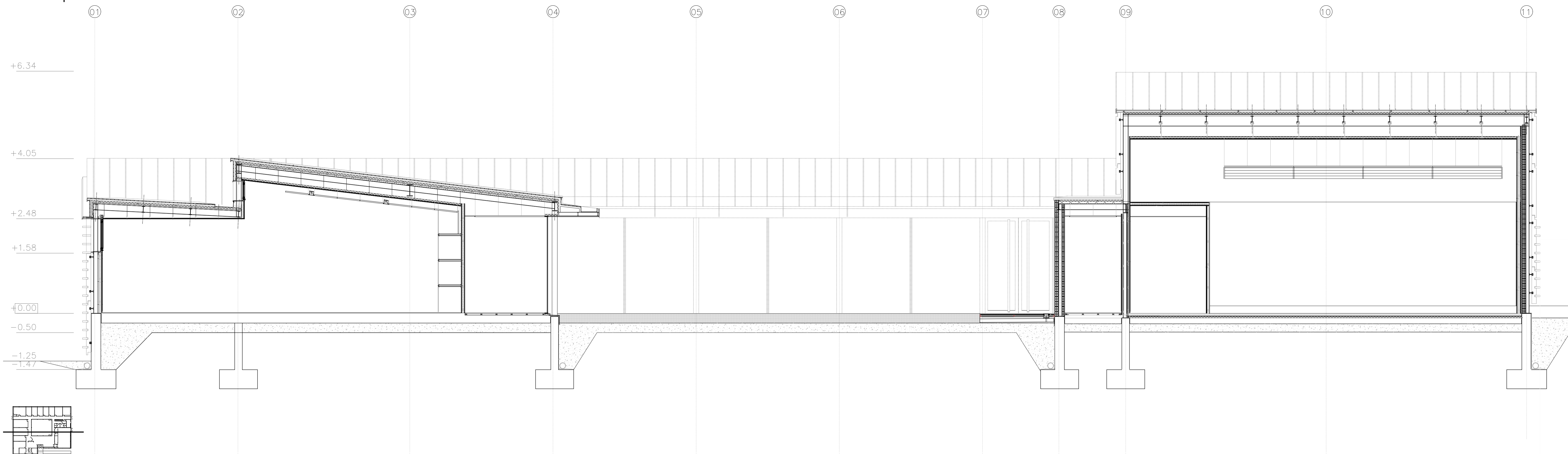
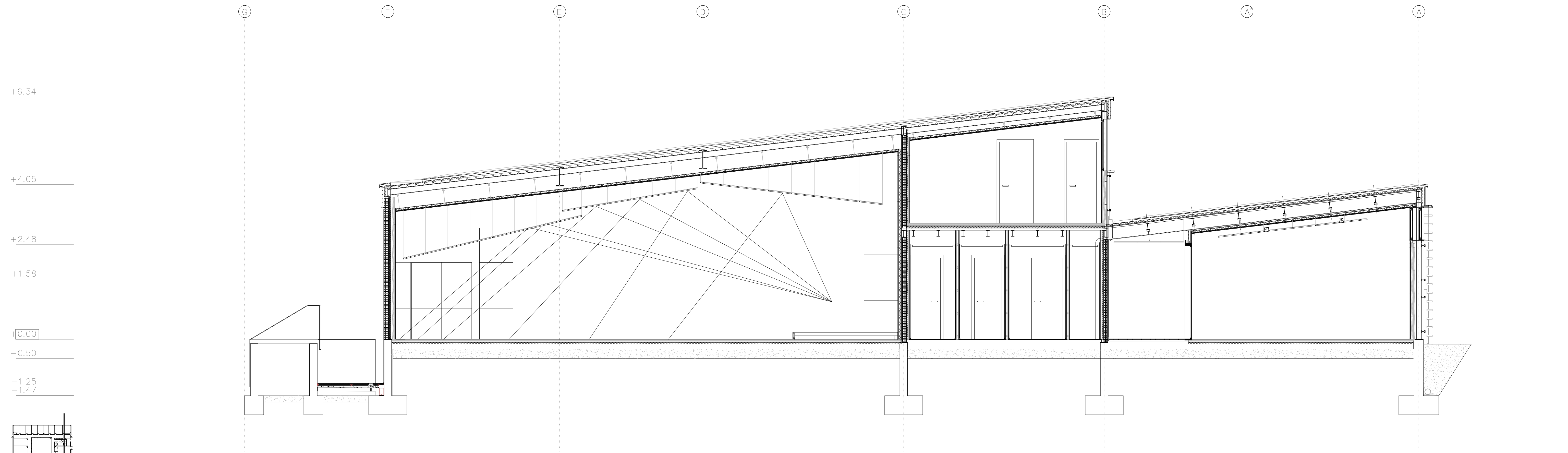
TOTAL METROS ÚTILES
884.5 m²

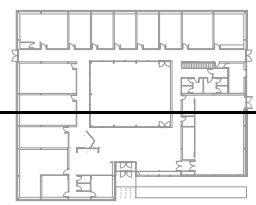
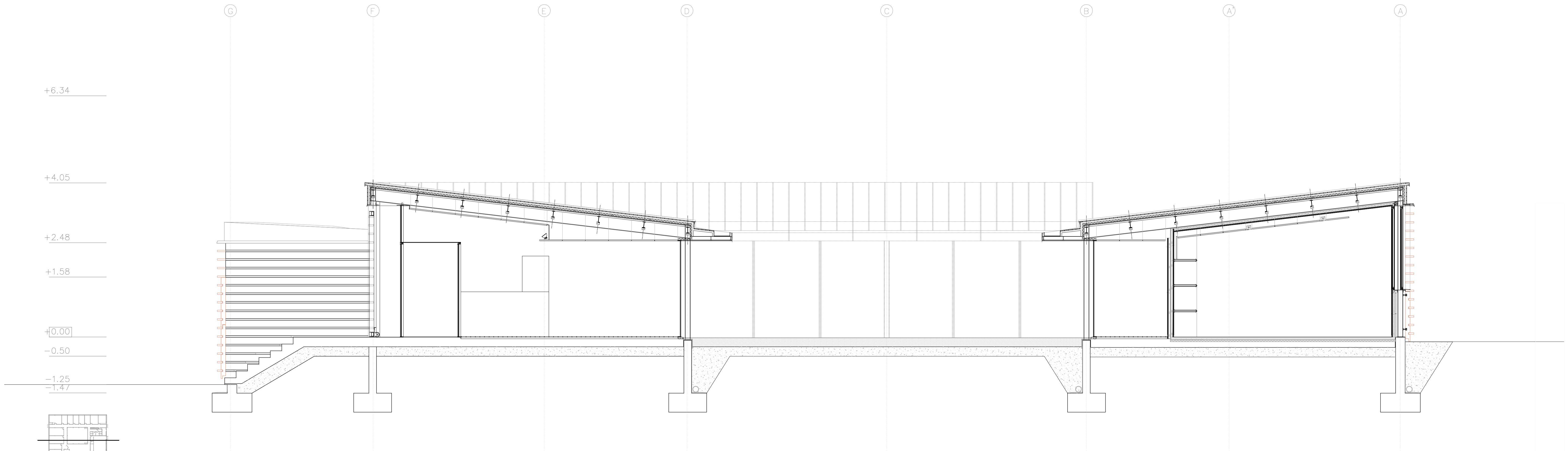
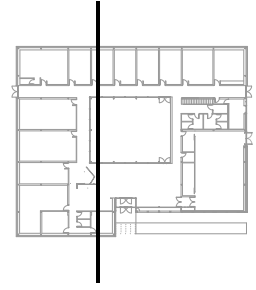
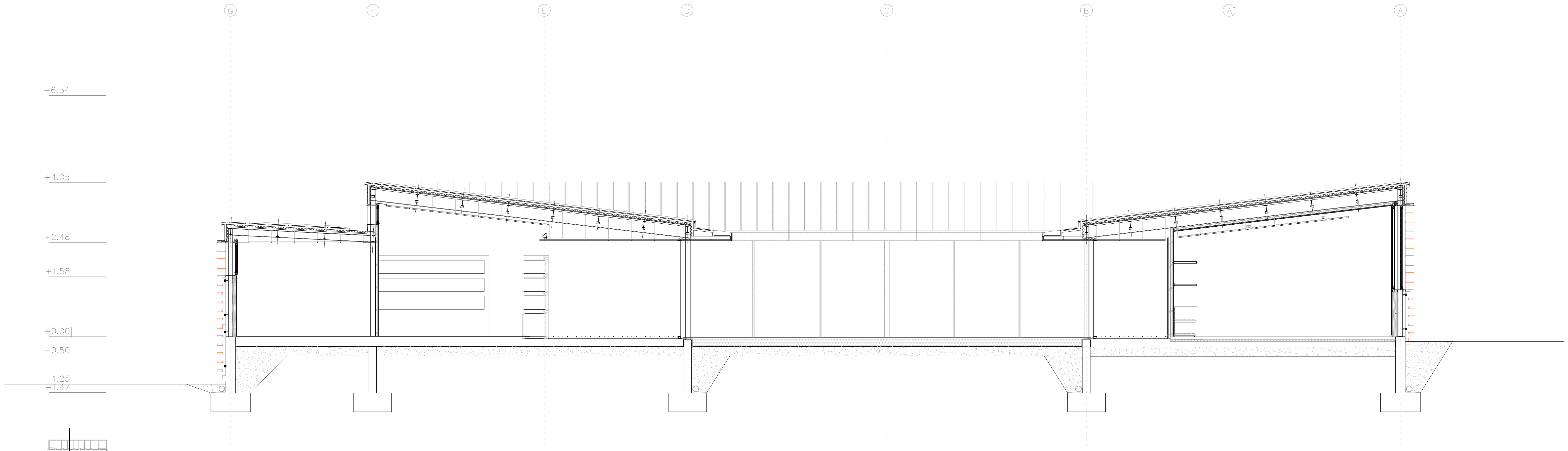


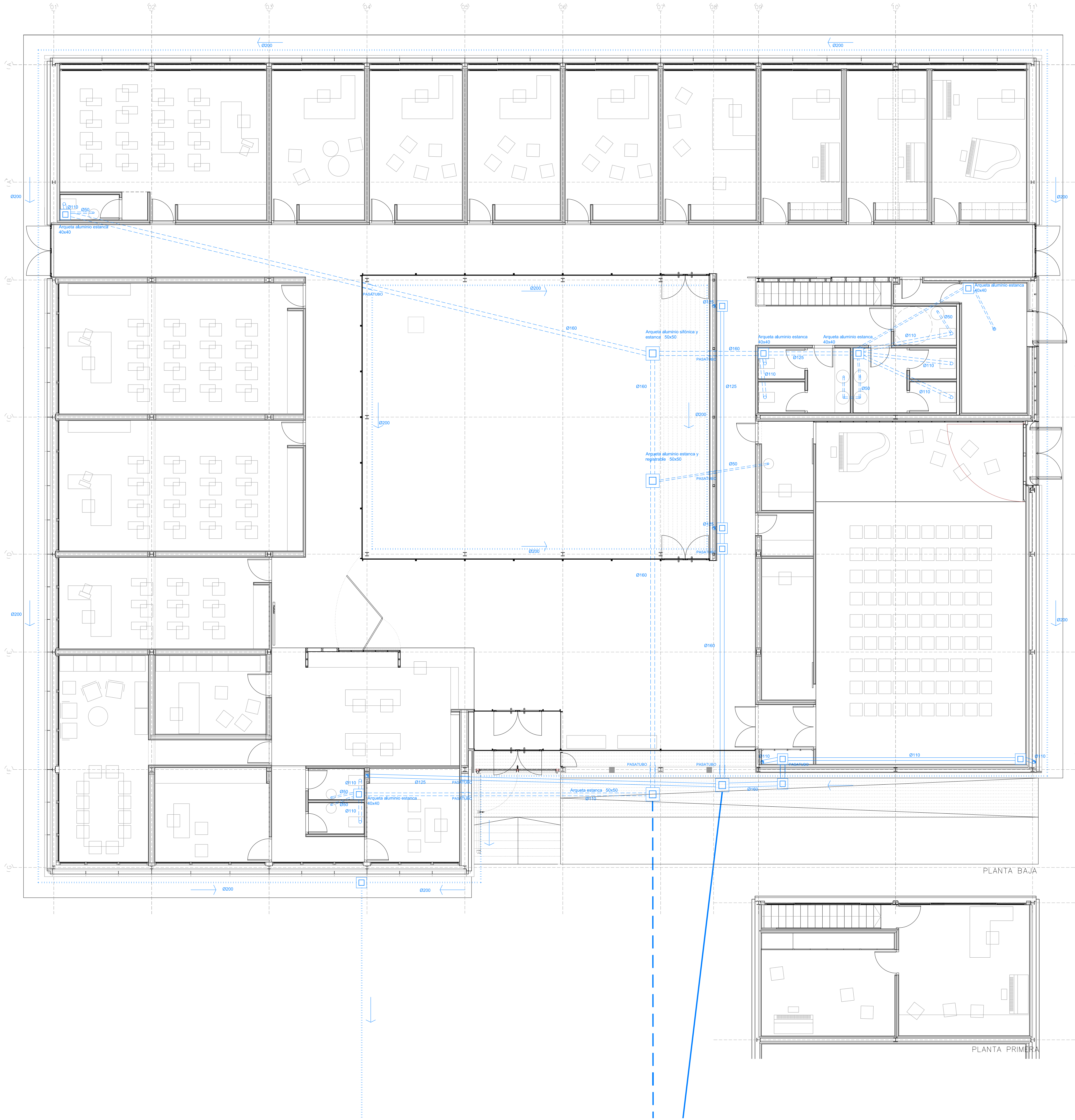












LEYENDA DE SANEAMIENTO

- COLECTOR PLUVIALES
- COLECTOR FECALES
- DRENAJE PERIMETRAL
- POZO DE REGISTRO (PLUVIALES)
- POZO DE REGISTRO (FECALES)
- ACOMETIDA DRENAJE
- ACOMETIDA PLUVIALES
- ACOMETIDA FECALES
- BAJANTE PLUVIALES
- ARQUETA

LEYENDA DE FONTANERIA

- CONDUCTO AGUA CALIENTE SANITARIA
- CONDUCTO AGUA FRIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA CALIENTE SANITARIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA FRIA
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE DE REGISTRO
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- CONTADOR
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- FILTRO

LEYENDA DE CALEFACCIÓN

- RADIADOR
- CIRCUITO DE IDA
- CIRCUITO DE RETORNO
- COLUMNAS
- RADIADOR ZHENDER TIMIA-EL ROHET-170-052/GF

MEMORIA DE ELECTRICIDAD

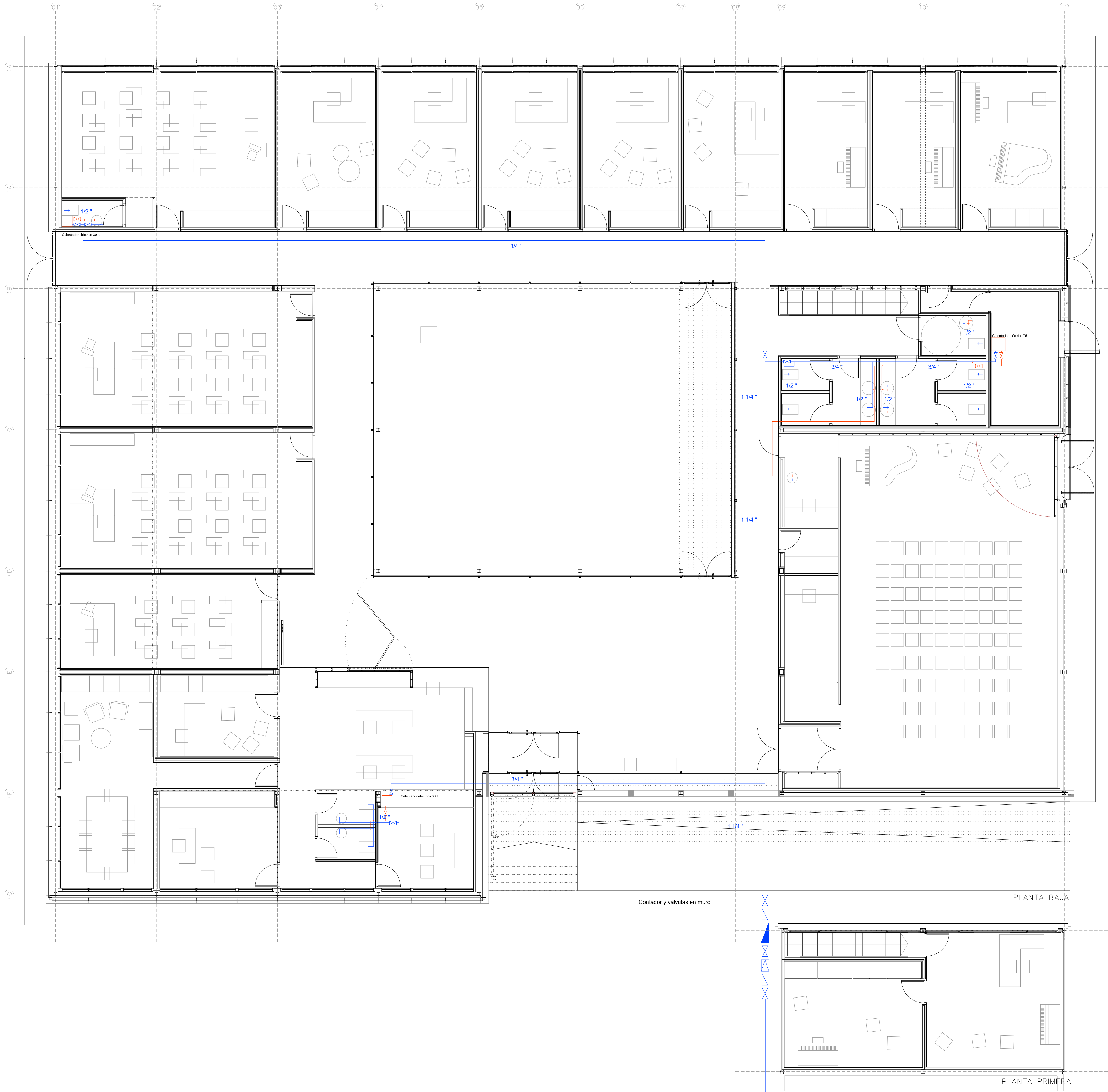
- TOMA DE TELÉFONO
- TOMA DE RED
- PULSADOR DE TIMBRE
- ZUMBADOR
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- ARQUETA CON PICA DE TIERRA
- INTERRUPTOR SIMPLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- TOMA DE FUERZA DE 16A.
- TOMA DE FUERZA DE 25A.
- CIRCUITO DE ALUMBRADO
- CANALETE DE ALUMINIO EQUIVALENTE

MEMORIA DE ILUMINACION.

- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 800mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 450mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS VESTIBULO.(oculta, para luz indirecta)
ODEL-LUX. Ref. OD-5000. Fuente de Luz: 1 TF 4,092mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS ADMINISTRACION Y CONSERJERIA.(suspensadas)
ODEL-LUX. Ref. OD-2100. Fuente de Luz: 2 TL 1,600mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3952. Fuente de Luz: 2 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3932. Fuente de Luz: 1 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS SALA PROFESORES.(aplique de pared)
LYTE FOX. Ref. 17-3000. Fuente de Luz: C HQI 70W
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
LYTE SYNERGY COMPACTA. Ref. 20-3003. Fuente de luz: 1x26W TC-T
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
LYTE SYNERGY HORIZONTAL. Ref. 20-3078. Fuente de luz: 2x26W TC-T
- PROYECTORES SALA ENSAYOS.(sobre carril)
LYTE SPOT. Ref. 29-1001301. Fuente de luz: Lámpara bipin de 12V 100W
- LUMINARIA SALA ENSAYOS.
LYTE MINISOSA BOX. Ref. 19-975. Fuente de luz: Lámpara HQI-T-70W
- LUMINARIA SALA CALDERAS
SOCELEC MY-1. Ref. 0090052C00. Fuente de luz: 1x58W
- PROYECTOR PATIO Y ACCESO
GUZZINI LIGHT UP WALK. Ref. 7187. Fuente de luz: Na.H. 70W
- FLEXO MESAS DESPACHOS Y AULAS
ARTEMIDE TOLOMED. Fuente de luz: Incandescencia 70W
- LUMINARIAS EMERGENCIA EMPOTRADA EN TECHO
DAISALUX SPICA

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN
- EXTINTOR PORTÁTIL 21A POLVO
- EXTINTOR PORTÁTIL 21B (CO2)
- CENTRAL DE ALARMA
- PULSADOR DE ALARMA
- SIRENA ELECTRÓNICA CON PILOTO
- SEÑAL DE SALIDA LUMINISCENTE NORMALIZADA



LEYENDA DE SANEAMIENTO

- COLECTOR PLUVIALES
- COLECTOR FECALES
- DRENAJE PERIMETRAL
- POZO DE REGISTRO (PLUVIALES)
- POZO DE REGISTRO (FECALES)
- ACOMETIDA DRENAJE
- ACOMETIDA PLUVIALES
- ACOMETIDA FECALES
- BAJANTE PLUVIALES
- ARQUETA

LEYENDA DE FONTANERIA

- CONDUCTO AGUA CALIENTE SANITARIA
- CONDUCTO AGUA FRIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA CALIENTE SANITARIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA FRIA
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE DE REGISTRO
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- CONTADOR
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- FILTRO

LEYENDA DE CALEFACCIÓN

- RADIADOR
- CIRCUITO DE IDA
- CIRCUITO DE RETORNO
- COLUMNAS
- RADIADOR ZHENDER TIMIA-EL
- ROHET-170-052/GF

MEMORIA DE ELECTRICIDAD

- TOMA DE TELÉFONO
- TOMA DE RED
- PULSADOR DE TIMBRE
- ZUMBADOR
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- ARQUETA CON PICA DE TIERRA
- INTERRUPTOR SIMPLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- TOMA DE FUERZA DE 16A.
- TOMA DE FUERZA DE 25A.
- CIRCUITO DE ALUMBRADO
- CANALETA DE ALUMINIO EQUIVALENTE

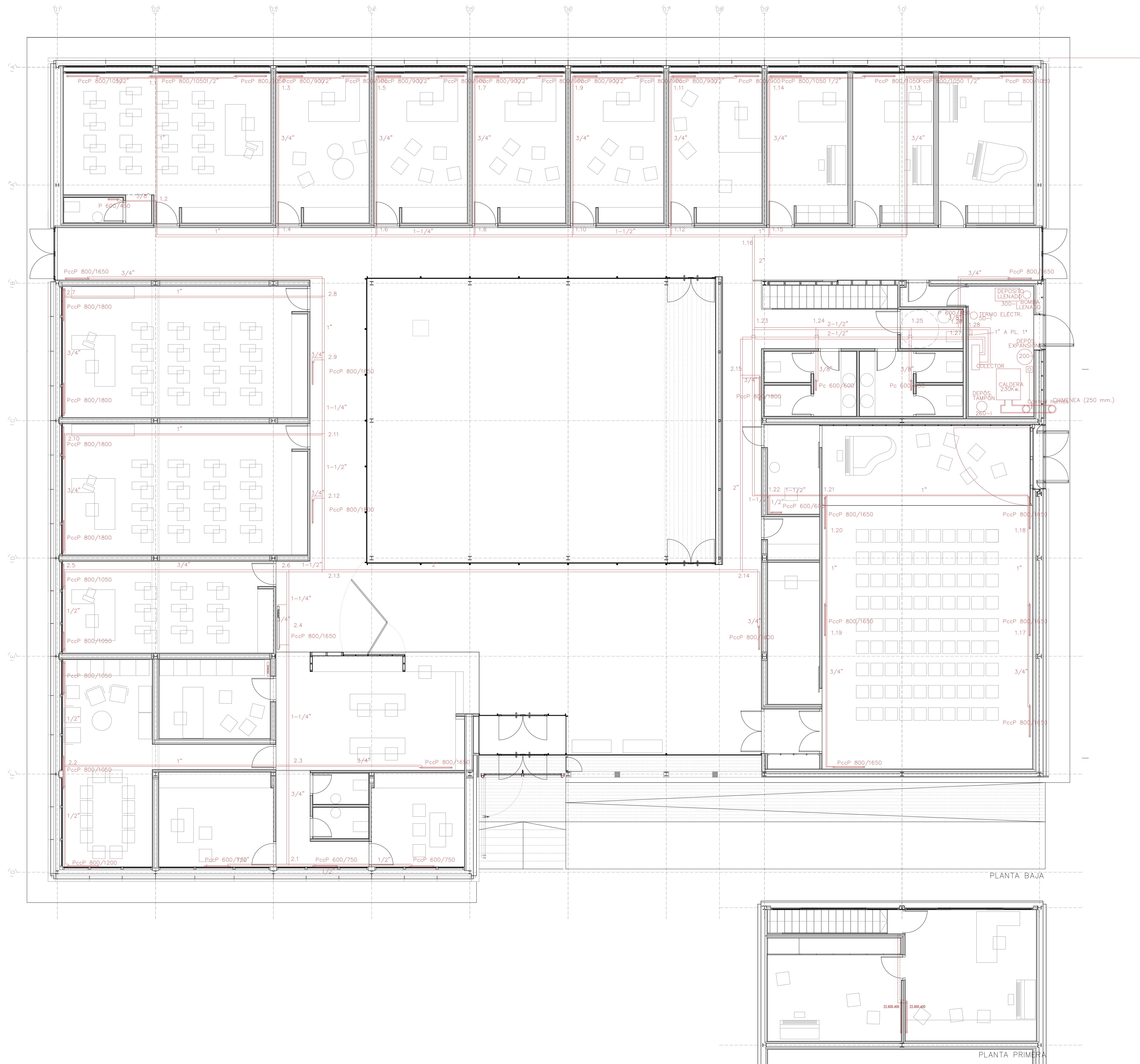
MEMORIA DE ILUMINACION.

- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 800mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 450mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS VESTIBULO.(oculta, para luz indirecta)
ODEL-LUX. Ref. OD-5000. Fuente de Luz: 1 TF 4,092mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS ADMINISTRACION Y CONSERJERIA.(suspensas)
ODEL-LUX. Ref. OD-2100. Fuente de Luz: 2 TL 1,600mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3952. Fuente de Luz: 2 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3932. Fuente de Luz: 1 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS SALA PROFESORES.(aplique de pared)
LYTE FOX. Ref. 17-3000. Fuente de Luz: C HQI 70W
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
LYTE SYNERGY COMPACTA. Ref. 20-3003. Fuente de luz: 1x26W TC-T
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
LYTE SYNERGY HORIZONTAL. Ref. 20-3078. Fuente de luz: 2x26W TC-T
- PROYECTORES SALA ENSAYOS.(sobre carril)
LYTE SPOT. Ref. 29-1001301. Fuente de luz: Lámpara bipin de 12V 100W
- LUMINARIA SALA ENSAYOS.
LYTE MINISOSA BOX. Ref. 19-975. Fuente de luz: Lámpara HQI-T-70W
- LUMINARIA SALA CALDERAS
SOCELEC MY-1. Ref. 0090052C00. Fuente de luz: 1x58W
- PROYECTOR PATIO Y ACCESO
GUZZINI LIGHT UP WALK. Ref. 7187. Fuente de luz: Na.H. 70W
- FLEJO MESAS DESPACHOS Y AULAS
ARTEMIDE TOLOMED. Fuente de luz: Incandescencia 70W
- LUMINARIAS EMERGENCIA EMPOTRADA EN TECHO
DAISALUX SPICA

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN
- EXTINTOR PORTÁTIL 21A POLVO
- EXTINTOR PORTÁTIL 21B (CO2)
- CENTRAL DE ALARMA
- PULSADOR DE ALARMA
- SIRENA ELECTRÓNICA CON PILOTO
- SEÑAL DE SALIDA LUMINISCENTE NORMALIZADA

ACOMETIDA
FN Ø100mm.



LEYENDA DE SANEAMIENTO

- COLECTOR PLUVIALES
- COLECTOR FECALES
- DRENAJE PERIMETRAL
- POZO DE REGISTRO (PLUVIALES)
- POZO DE REGISTRO (FECALES)
- ACOMETIDA DRENAJE
- ACOMETIDA PLUVIALES
- ACOMETIDA FECALES
- BAJANTE PLUVIALES
- ARQUETA

LEYENDA DE FONTANERIA

- CONDUCTO AGUA CALIENTE SANITARIA
- CONDUCTO AGUA FRIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA CALIENTE SANITARIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA FRIA
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE DE REGISTRO
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- CONTADOR
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- FILTRO

LEYENDA DE CALEFACCIÓN

- RADIADOR
- CIRCUITO DE IDA
- CIRCUITO DE RETORNO
- COLUMNAS
- RADIADOR ZHENDER TIMIA-EL
- ROHET-170-052/GF

MEMORIA DE ELECTRICIDAD

- TOMA DE TELÉFONO
- TOMA DE RED
- PULSADOR DE TIMBRE
- ZUMBADOR
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- ARQUETA CON PICA DE TIERRA
- INTERRUPTOR SIMPLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- TOMA DE FUERZA DE 16A.
- TOMA DE FUERZA DE 25A.
- CIRCUITO DE ALUMBRADO
- CANALETE DE ALUMINIO EQUIVALENTE

MEMORIA DE ILUMINACION.

- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
- ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 800mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
- ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 450mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS VESTIBULO.(oculta, para luz indirecta)
- ODEL-LUX. Ref. OD-5000. Fuente de Luz: 1 TF 4,092mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS ADMINISTRACION Y CONSERJERIA.(suspensas)
- ODEL-LUX. Ref. OD-2100. Fuente de Luz: 2 TL 1,600mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
- ODEL-LUX. Ref. OD-3952. Fuente de Luz: 2 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
- ODEL-LUX. Ref. OD-3932. Fuente de Luz: 1 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS SALA PROFESORES.(aplique de pared)
- LYTE FOX. Ref. 17-3000. Fuente de Luz: C HQI 70W
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
- LYTE SYNERGY COMPACTA. Ref. 20-3003. Fuente de luz: 1x26W TC-T
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
- LYTE SYNERGY HORIZONTAL. Ref. 20-3078. Fuente de luz: 2x26W TC-T
- PROYECTORES SALA ENSAYOS.(sobre corril)
- LYTE SPOT. Ref. 29-1001301. Fuente de luz: Lámpara bipin de 12V 100W
- LUMINARIA SALA ENSAYOS.
- LYTE MINISOSA BOX. Ref. 19-975. Fuente de luz: Lámpara HQI-T-70W
- LUMINARIA SALA CALDERAS
- SOCELEC MY-1. Ref. 0090052C00. Fuente de luz: 1x58W
- PROYECTOR PATIO Y ACCESO
- GUZZINI LIGHT UP WALK. Ref. 7187. Fuente de luz: Na.H. 70W
- FLEXO MESAS DESPACHOS Y AULAS
- ARTEMIDE TOLOMED. Fuente de luz: Incandescencia 70W
- LUMINARIAS EMERGENCIA EMPOTRADA EN TECHO
- DAISALUX SPICA

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN
- EXTINTOR PORTÁTIL 21A POLVO
- EXTINTOR PORTÁTIL 21B (CO2)
- CENTRAL DE ALARMA
- PULSADOR DE ALARMA
- SIRENA ELECTRÓNICA CON PILOTO
- SEÑAL DE SALIDA LUMINISCENTE NORMALIZADA



LEYENDA DE SANEAMIENTO

- COLECTOR PLUVIALES
- COLECTOR FECALES
- DRENAJE PERIMETRAL
- POZO DE REGISTRO (PLUVIALES)
- POZO DE REGISTRO (FECALES)
- ACOMETIDA DRENAJE
- ACOMETIDA PLUVIALES
- ACOMETIDA FECALES
- BAJANTE PLUVIALES
- ARQUETA

LEYENDA DE FONTANERIA

- CONDUCTO AGUA CALIENTE SANITARIA
- CONDUCTO AGUA FRIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA CALIENTE SANITARIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA FRIA
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE DE REGISTRO
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- CONTADOR
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- FILTRO

LEYENDA DE CALEFACCIÓN

- RADIADOR
- CIRCUITO DE IDA
- CIRCUITO DE RETORNO
- COLUMNAS
- RADIADOR ZHENDER TIMIA-EL ROHET-170-052/GF

MEMORIA DE ELECTRICIDAD

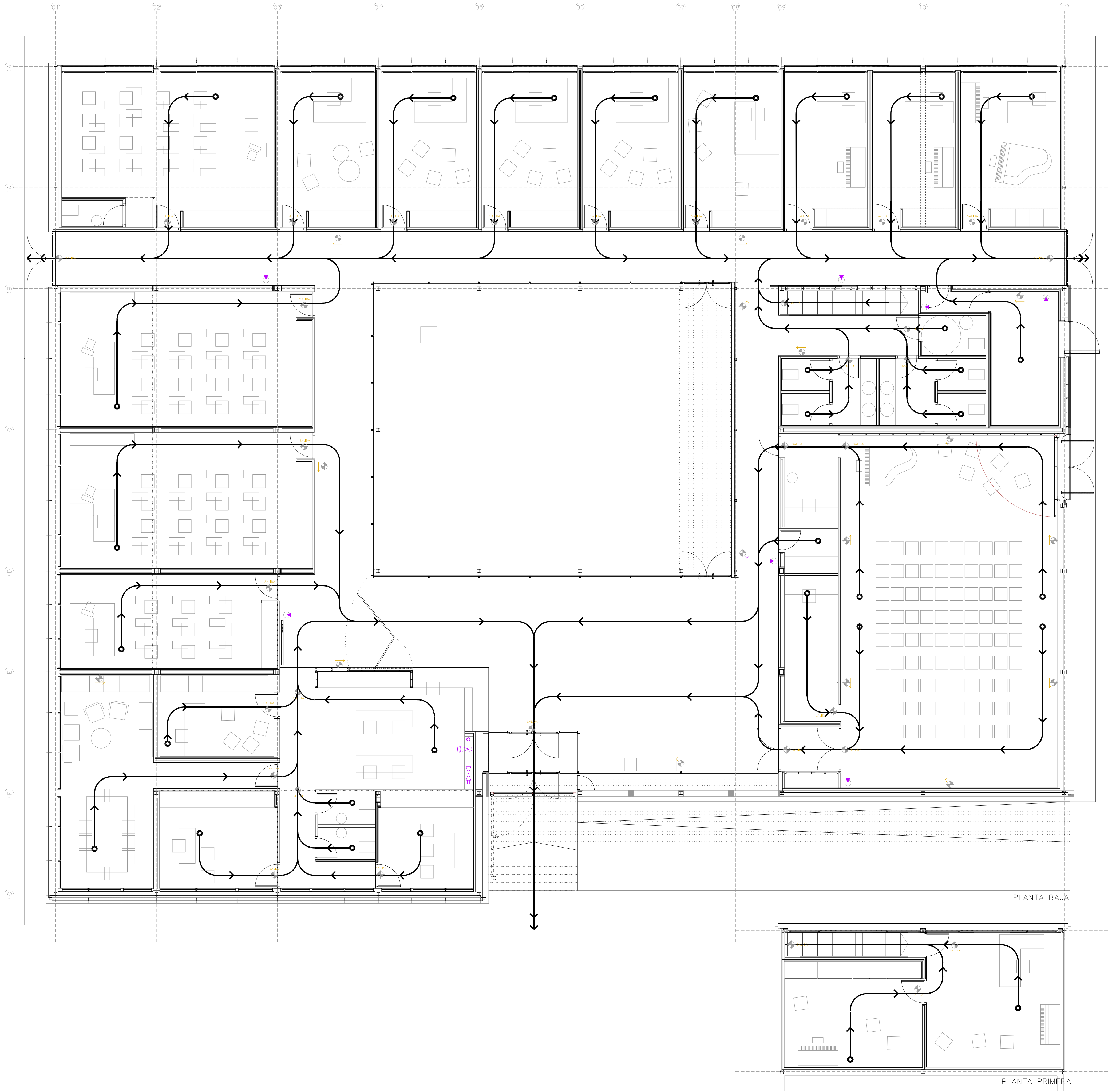
- TOMA DE TELÉFONO
- TOMA DE RED
- PULSADOR DE TIMBRE
- ZUMBADOR
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- ARQUETA CON PICA DE TIERRA
- INTERRUPTOR SIMPLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- TOMA DE FUERZA DE 16A.
- TOMA DE FUERZA DE 25A.
- CIRCUITO DE ALUMBRADO
- CANALETE DE ALUMINIO EQUIVALENTE

MEMORIA DE ILUMINACION.

- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 800mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 450mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS VESTIBULO.(oculta, para luz indirecta)
ODEL-LUX. Ref. OD-5000. Fuente de Luz: 1 TF 4,992mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS ADMINISTRACION Y CONSERJERIA.(suspensas)
ODEL-LUX. Ref. OD-2100. Fuente de Luz: 2 TL 1,600mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3952. Fuente de Luz: 2 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3932. Fuente de Luz: 1 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS SALA PROFESORES.(aplique de pared)
LYTE FOX. Ref. 17-3000. Fuente de Luz: C HQI 70W
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
LYTE SYNERGY COMPACTA. Ref. 20-3003. Fuente de luz: 1x26W TC-T
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
LYTE SYNERGY HORIZONTAL. Ref. 20-3078. Fuente de luz: 2x26W TC-T
- PROYECTORES SALA ENSAYOS.(sobre carril)
LYTE SPOT. Ref. 29-1001301. Fuente de luz: Lámpara bipin de 12V 100W
- LUMINARIA SALA ENSAYOS.
LYTE MINISOSA BOX. Ref. 19-975. Fuente de luz: Lámpara HQI-T-70W
- LUMINARIA SALA CALDERAS
SOCELEC MY-1. Ref. 0090052C00. Fuente de luz: 1x58W
- PROYECTOR PATIO Y ACCESO
GUZZINI LIGHT UP WALK. Ref. 7187. Fuente de luz: Na.H. 70W
- FLEXO MESAS DESPACHOS Y AULAS
ARTEMIDE TOLOMED. Fuente de luz: Incandescencia 70W
- LUMINARIAS EMERGENCIA EMPOTRADA EN TECHO
DAISALUX SPICA

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN
- EXTINTOR PORTÁTIL 21A POLVO
- EXTINTOR PORTÁTIL 21B (CO2)
- CENTRAL DE ALARMA
- PULSADOR DE ALARMA
- SIRENA ELECTRÓNICA CON PILOTO
- SEÑAL DE SALIDA LUMINISCENTE NORMALIZADA



LEYENDA DE SANEAMIENTO

- COLECTOR PLUVIALES
- COLECTOR FECALES
- DRENAJE PERIMETRAL
- POZO DE REGISTRO (PLUVIALES)
- POZO DE REGISTRO (FECALES)
- ACOMETIDA DRENAJE
- ACOMETIDA PLUVIALES
- ACOMETIDA FECALES
- BAJANTE PLUVIALES
- ARQUETA

LEYENDA DE FONTANERIA

- CONDUCTO AGUA CALIENTE SANITARIA
- CONDUCTO AGUA FRIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA CALIENTE SANITARIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA FRIA
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE DE REGISTRO
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- CONTADOR
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- FILTRO

LEYENDA DE CALEFACCIÓN

- RADIADOR
- CIRCUITO DE IDA
- CIRCUITO DE RETORNO
- COLUMNAS
- RADIADOR ZHENDER TIMIA-EL ROHET-170-052/GF

MEMORIA DE ELECTRICIDAD

- TOMA DE TELÉFONO
- TOMA DE RED
- PULSADOR DE TIMBRE
- ZUMBADOR
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- ARQUETA CON PICA DE TIERRA
- INTERRUPTOR SIMPLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- TOMA DE FUERZA DE 16A.
- TOMA DE FUERZA DE 25A.
- CIRCUITO DE ALUMBRADO
- CANAleta DE ALUMINIO EQUIVALENTE

MEMORIA DE ILUMINACION.

- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 800mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS AULAS DE INSTRUMENTOS.(empotrada en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3812. Fuente de Luz: 2 lámparas T5 de 450mm. Pot.W.35HF
- LUMINARIAS VESTIBULO.(oculta, para luz indirecta)
ODEL-LUX. Ref. OD-5000. Fuente de Luz: 1 TF 4,092mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS ADMINISTRACION Y CONSERJERIA.(suspensas)
ODEL-LUX. Ref. OD-2100. Fuente de Luz: 2 TL 1,600mm. Pot.W.58
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3952. Fuente de Luz: 2 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotradas en falso techo)
ODEL-LUX. Ref. OD-3932. Fuente de Luz: 1 TC-D Pot.W.26
- LUMINARIAS SALA PROFESORES.(aplique de pared)
LYTE FOX. Ref. 17-3000. Fuente de Luz: C HQI 70W
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
LYTE SYNERGY COMPACTA. Ref. 20-3003. Fuente de luz: 1x26W TC-T
- LUMINARIAS PASILLOS.(empotrada en falso techo)
LYTE SYNERGY HORIZONTAL. Ref. 20-3078. Fuente de luz: 2x26W TC-T
- PROYECTORES SALA ENSAYOS.(sobre carril)
LYTE SPOT. Ref. 29-1001301. Fuente de luz: Lámpara bipin de 12V 100W
- LUMINARIA SALA ENSAYOS.
LYTE MINISOSA BOX. Ref. 19-975. Fuente de luz: Lámpara HQI-T-70W
- LUMINARIA SALA CALDERAS
SOCELEC MY-1. Ref. 0090052C00. Fuente de luz: 1x58W
- PROYECTOR PATIO Y ACCESO
GUZZINI LIGHT UP WALK. Ref. 7187. Fuente de luz: Na.H. 70W
- FLEXY MESAS DESPACHOS Y AULAS
ARTEMIDE TOLOMED. Fuente de luz: Incandescencia 70W
- LUMINARIAS EMERGENCIA EMPOTRADA EN TECHO
DAISALUX SPICA

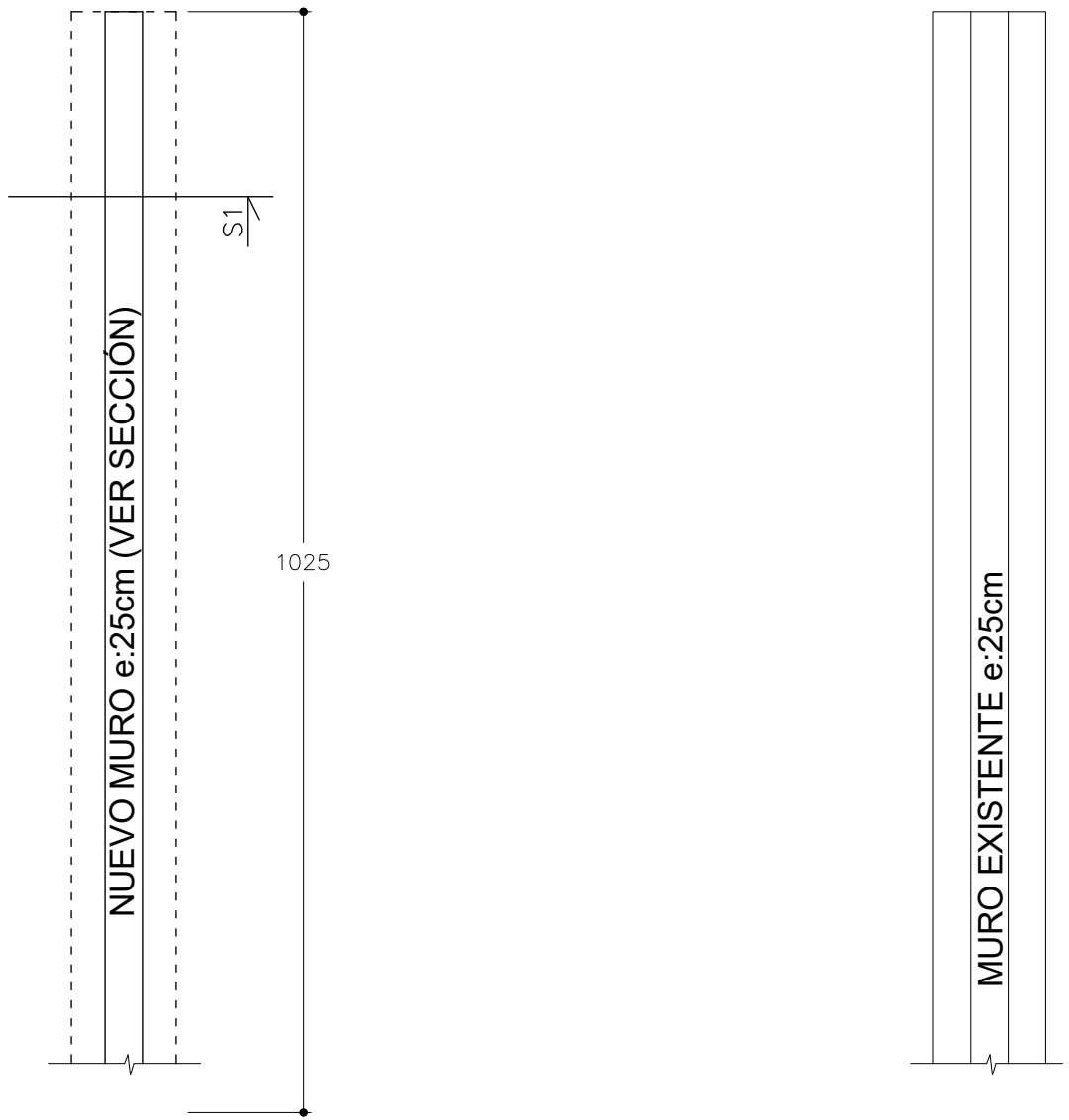
PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN
- EXTINTOR PORTÁTIL 21A POLVO
- EXTINTOR PORTÁTIL 21B (CO2)
- CENTRAL DE ALARMA
- PULSADOR DE ALARMA
- SIRENA ELECTRÓNICA CON PILOTO
- SEÑAL DE SALIDA LUMINISCENTE NORMALIZADA

CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA PLANTA BAJA:

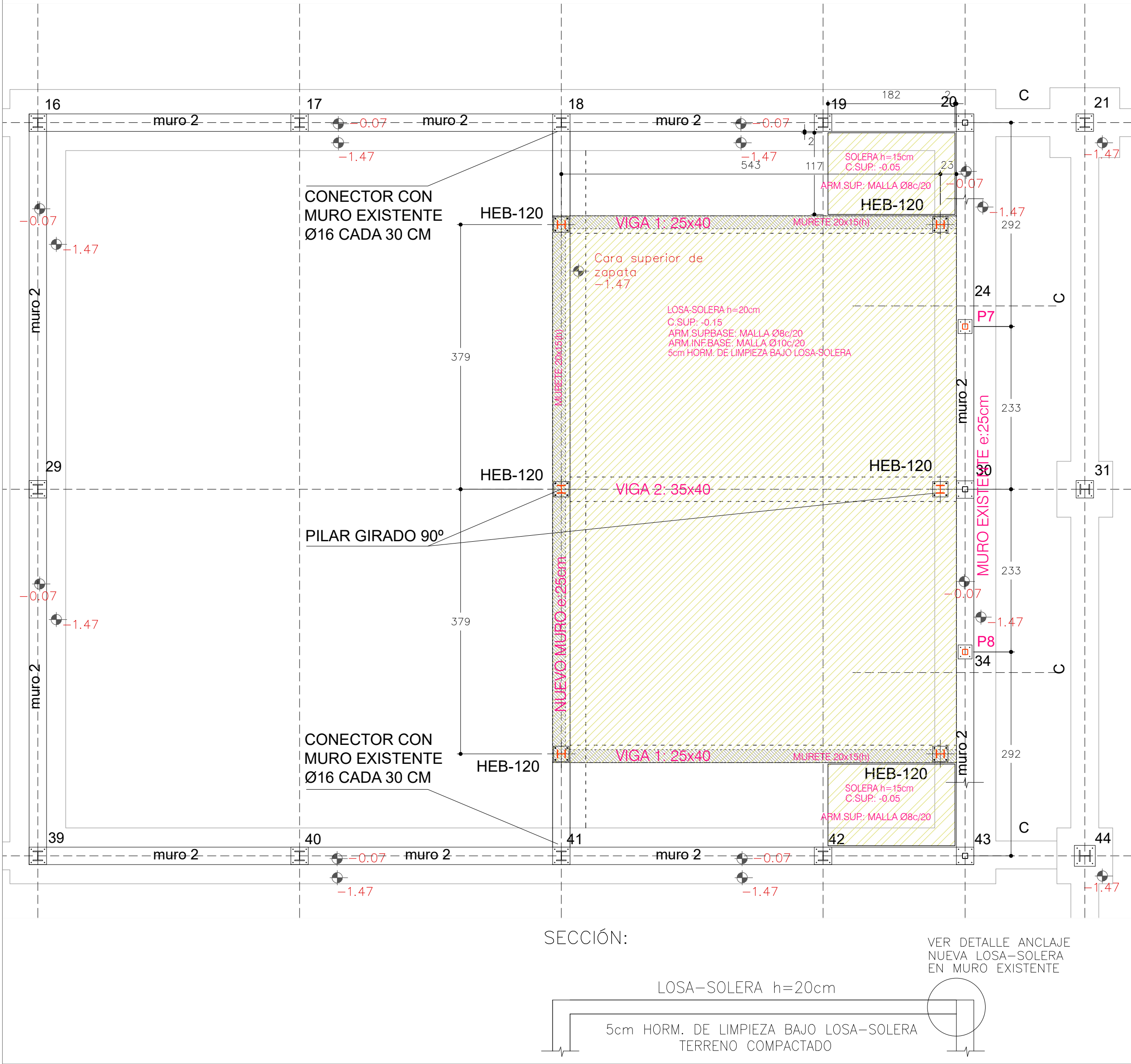
PLANTA CIMENTACIÓN (E:1/100)

COTA CARA SUP. CIMENTACIÓN: −1,45 (CONFIRMAR EN PLANOS ARQUITECTURA)
COTA 0,00: ACABADO INTERIOR PLANTA BAJA

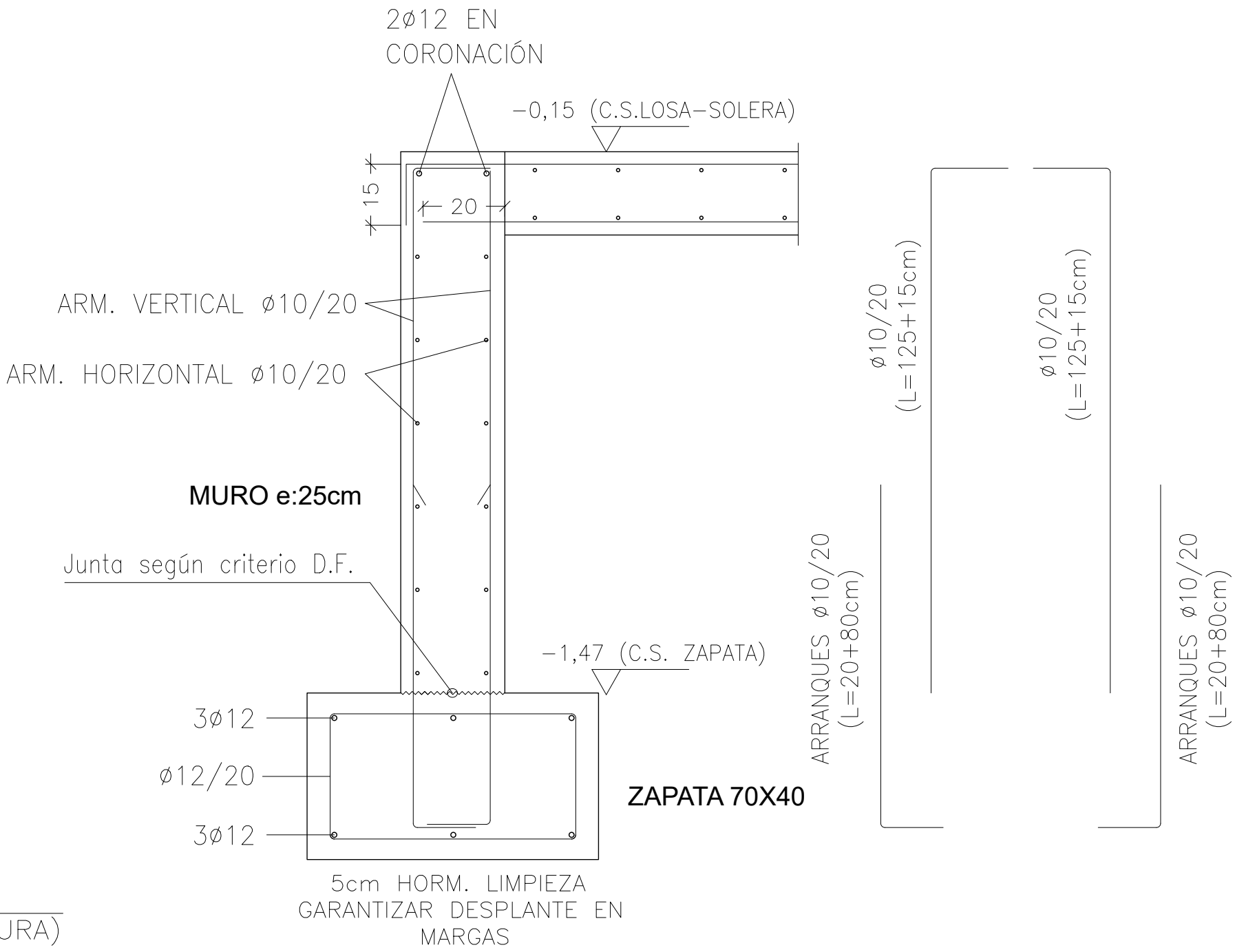


PLANTA BAJA (E:1/100)

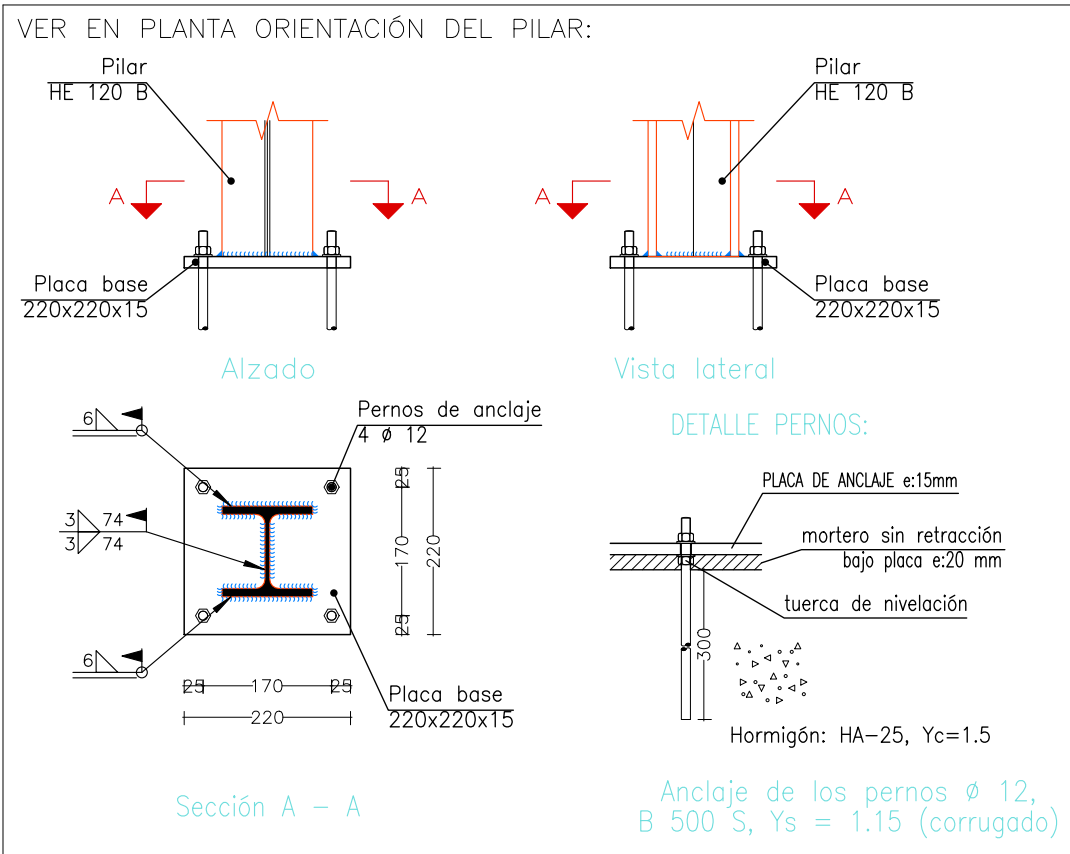
COTA CARA SUP. LOSA-SOLERA: −0,15 (CONFIRMAR EN PLANOS ARQUITECTURA)
COTA 0,00: ACABADO INTERIOR PLANTA BAJA



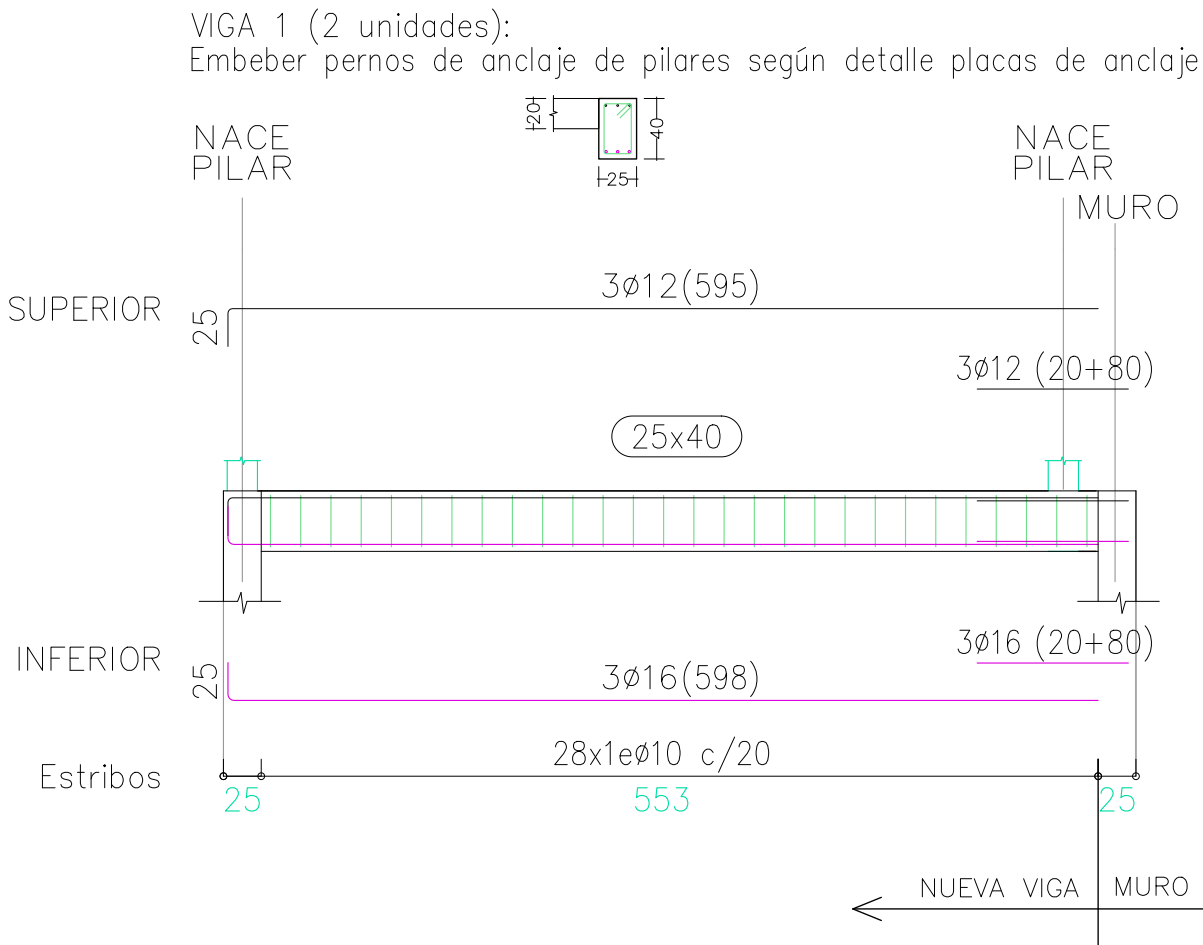
SECCIÓN MURO (E:1/100)



DETALLE PLACAS ANCLAJE (E:1/20)



DESPIECE ARMADO VIGAS (E:1/100)



—DESPLANTAR CIMENTACIÓN EN EL ESTRATO DE MARGAS (TENSION ADMISIBLE DE CÁLCULO CONSIDERADA: 4,00Kp/cm2).
—ESTE PLANO SE COTEJARÁ CON EL PLANO DE INSTALACIONES PARA REALIZAR EL REPLANTEO CONJUNTO DE LA CIMENTACIÓN Y LAS INSTALACIONES, DE FORMA QUE SE DEJEN EMBEBIDOS LOS ELEMENTOS DE SANEAMIENTO, LA TOMA DE TIERRA Y LOS PASATUBOS QUE SE CONSIDEREN SEGÚN EL CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
—SE VERTERÁ UNA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE AL MENOS 5cm BAJO LA CIMENTACIÓN Y LA LOSA-SOLERA QUE CONFORMA EL SUELO DE BAJA.
—TODAS LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA

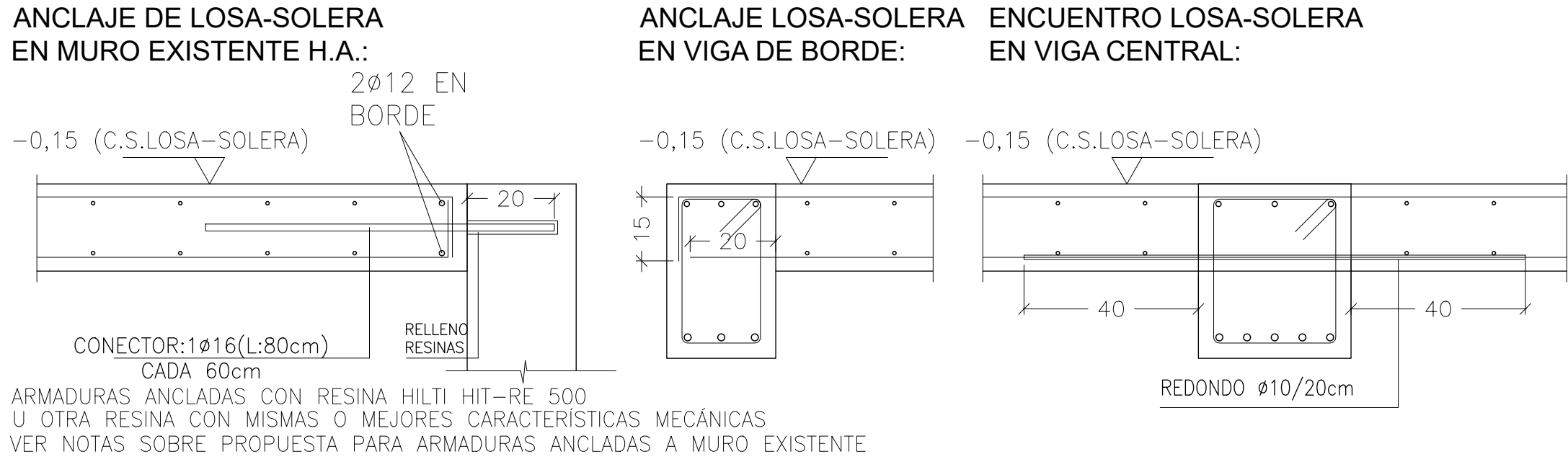
CUADROS GENERALES DE OBRA:

CUADRO DE CARACTERISTICAS HORMIGÓN:						CÓDIGO ESTRUCTURAL		
HORMIGON								
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc
CIMENTACION	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0.60	50 mm	ESTADISTICO	1.5
MUROS	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0.60	20+10 mm	ESTADISTICO	1.5
LOSA-SOLERA SUELO BAJA	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0.60	20+10 mm+Horm.Limp.	ESTADISTICO	1.5
ACERO								
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO		PRODUCTO CERTIFICADO		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Ys	
MALLAS- LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 N/mm2		DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE		NORMAL	1.15	
BARRAS- RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm2		DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE		NORMAL	1.15	
EJECUCION								
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL								
OBSERVACIONES	-NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (µ=2) -CONTROL DEL ACERO SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL -CONTROL DEL HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL							

LONGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE		
SISMO: Ab/G=0,04		
DIAMETRO(mm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAPE (cm)
6	25	40
8	30	55
10	40	65
12	45	80
16	60	105
20	85	155
25	135	240
32	220	390
-LAS ARMADURAS QUE LLEGAN A BORDES SE ACABARÁN EN PATILLA -LOS SOLAPES DE ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARÁN PRÓXIMOS A LOS PILARES -LOS SOLAPES DE ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARÁN EN EL CENTRO DEL VANO -NOTA: LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE CORRESPONDEN A LA TABLA ADJUNTA A EXCEPCIÓN DE INDICACIONES EN DETALLES DE PLANO		

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN ETC)	Emparrillado inferior	50 Ø 6 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø 6 50 cm
	Cada emparrillado	50 Ø 6 50 cm
MUROS	Separación entre emparrillados	100 cm
VIGAS (1)		100 cm
SOPORTES (1)		100 Ø 6 200 cm
(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos. Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.		

DETALLES:

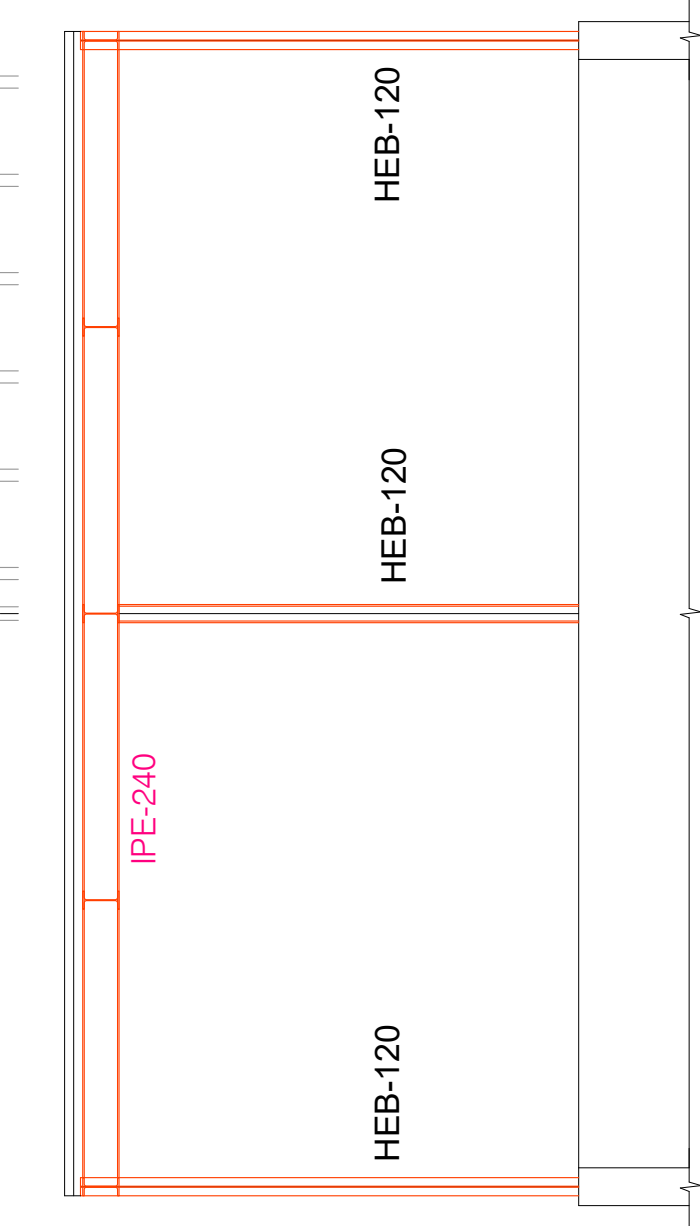
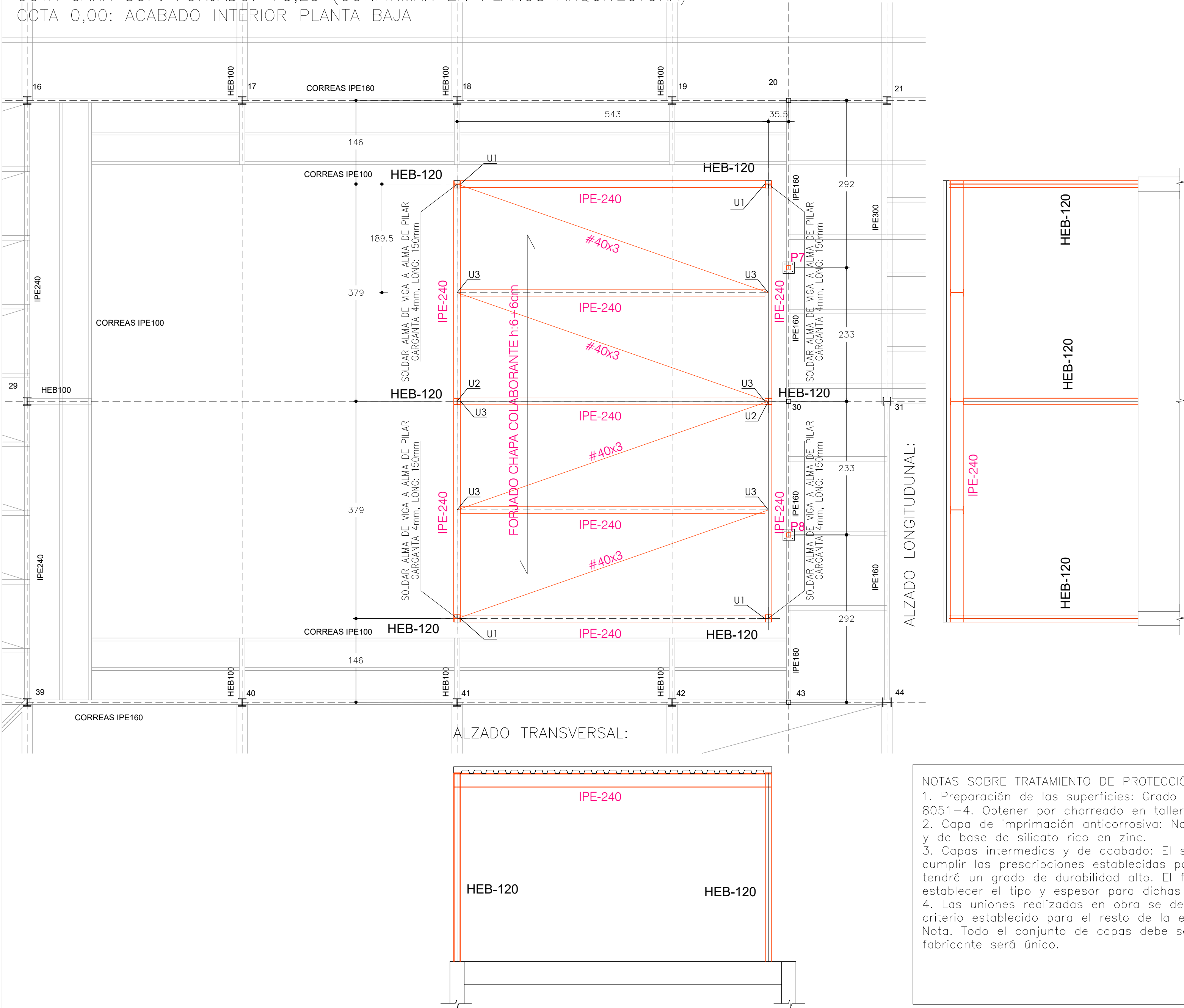


ARMADURAS ANCLADAS A MURO EXISTENTE:

ARMADURAS ANCLADAS CON RESINA HILTI HIT-RE 500 U OTRA RESINA CON MISMAS O MEJORES CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS
—DIÁMETRO DE LA BROCA PARA BARRAS Ø16 (B500S), BROCA Ø20mm
—DIÁMETRO DE LA BROCA PARA BARRAS Ø12 (B500S), BROCA Ø16mm
—EJECUCIÓN SEGÚN REQUISITOS DE FABRICANTE
—RESPETAR LIMPIADO Y CEPILLADO PRESCRITO POR FABRICANTE
—RELLENAR APROX. 3/4 PARTES DEL TALADRO Y DESECHAR LAS TRES PRIMERAS APLICACIONES DE LA PISTOLA. INTRODUCIR LAS BARRAS CON UN LEVE GIRO HORARIO
SE DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO QUE EL MORTERO DE INYECCIÓN HIT-RE 500 OCUPA TODO EL VOLUMEN EXISTENTE ENTRE LA BARRA CORRUGADA Y EL HORMIGÓN DEL MURO EXISTENTE, DE FORMA QUE EN TODO MOMENTO EXISTA CONTACTO ENTRE EL PERÍMETRO DE LA BARRA Y EL MORTERO Y ENTRE ESTE Y EL HORMIGÓN EXISTENTE
PICADO SUPERFICIAL MEDIANTE COMPRESOR DE LA CARA DE LA MURO EXISTENTE QUE QUEDA EN CONTACTO CON LA NUEVA ESTRUCTURA PARA MEJORAR LA ADHERENCIA CON EL NUEVO HORMIGÓN

ESTRUCTURA SOBRE RASANTE:
PLANTA DE CUBIERTA Y ALZADOS (E:1/100)

COTA CARA SUP. FORJADO: +3,25 (CONFIRMAR EN PLANOS ARQUITECTURA)
COTA 0,00: ACABADO INTERIOR PLANTA BAJA



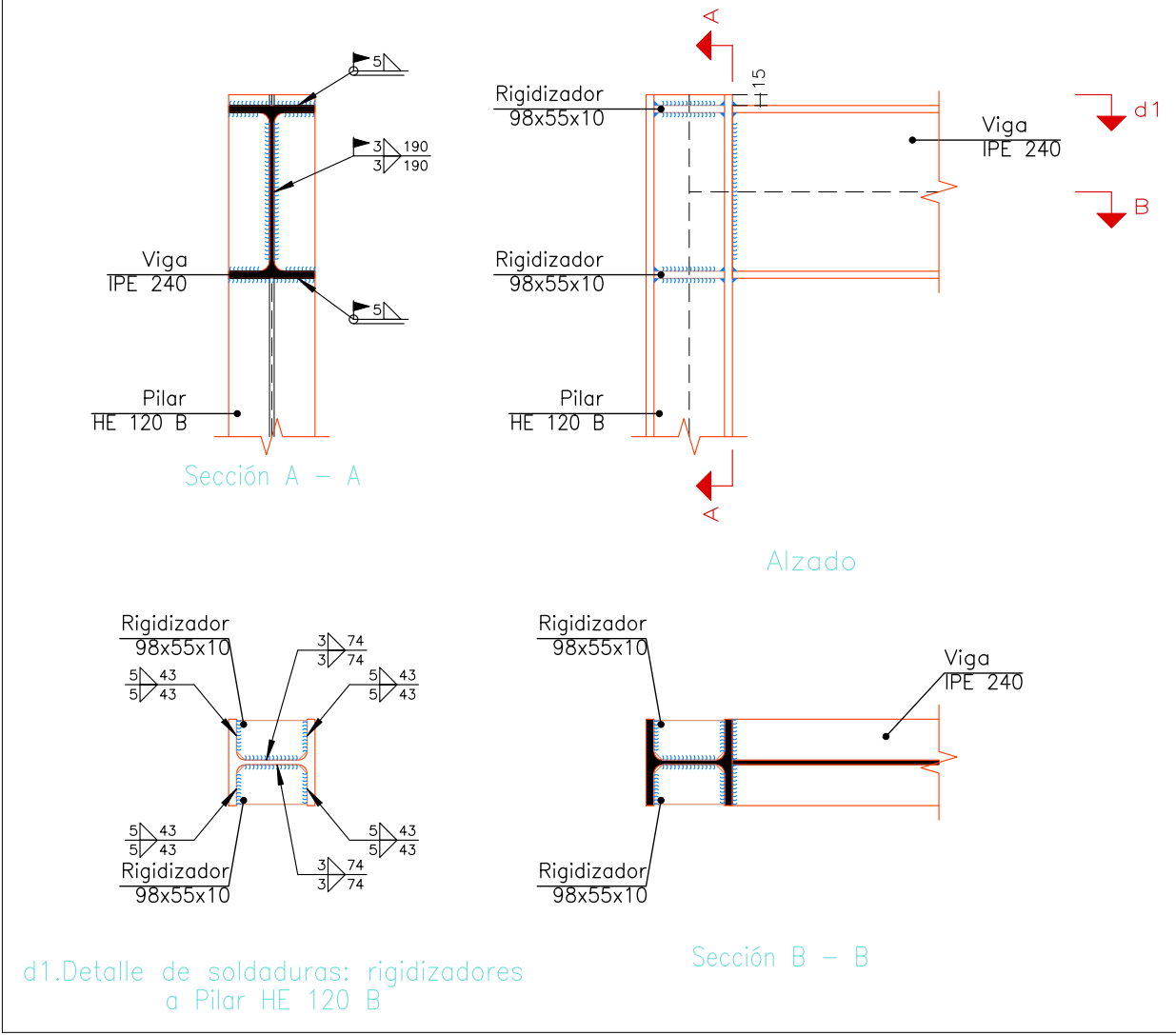
NOTAS SOBRE TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN DE LA ESTR. METÁLICA

1. Preparación de las superficies: Grado 2 1/2 de la norma ISO 8051-4. Obtener por chorreado en taller.
2. Capa de imprimación anticorrosiva: No deberá ser menor de 50micras y de base de silicato rico en zinc.
3. Capas intermedias y de acabado: El sistema de pintura deberá cumplir las prescripciones establecidas para clase de exposición C3 y tendrá un grado de durabilidad alto. El fabricante de las pinturas deberá establecer el tipo y espesor para dichas prescripciones.
4. Las uniones realizadas en obra se deberán proteger con el mismo criterio establecido para el resto de la estructura.

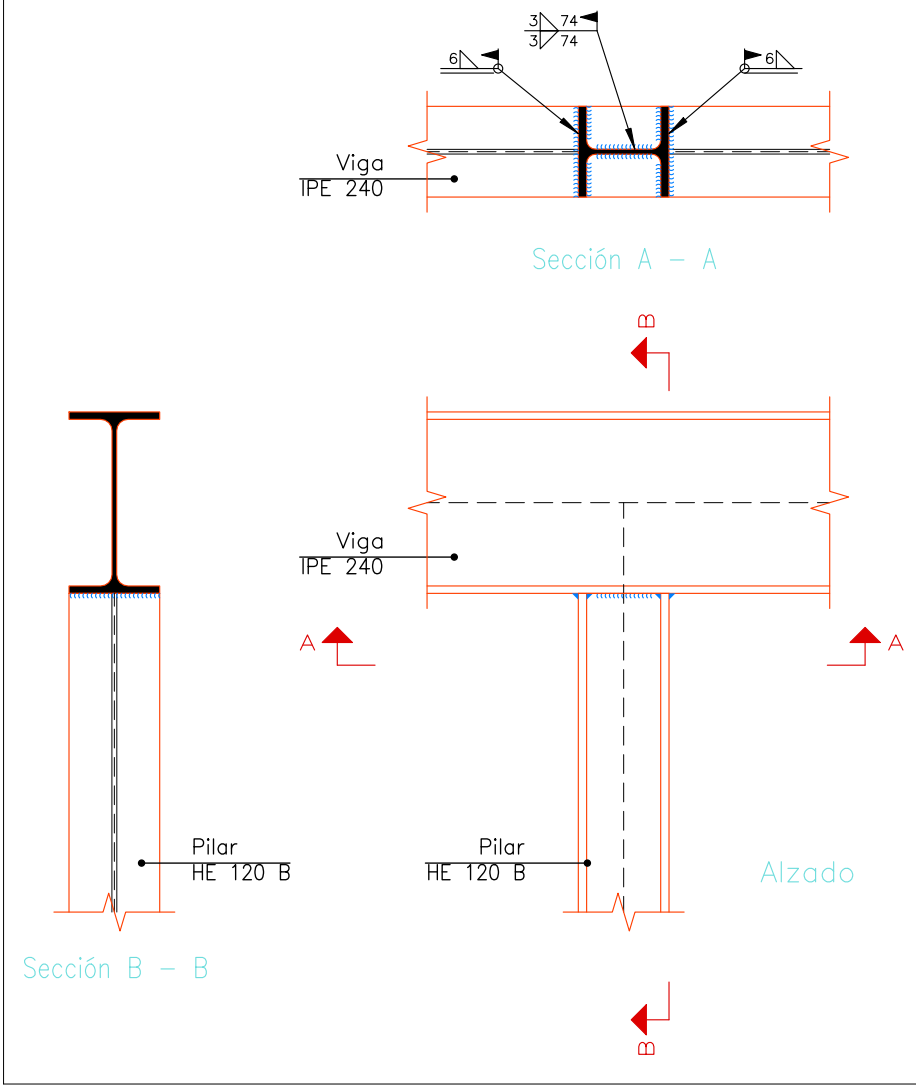
Nota. Todo el conjunto de capas debe ser compatible, por lo que el fabricante será único.

DETALLE UNIONES (E:1/20)

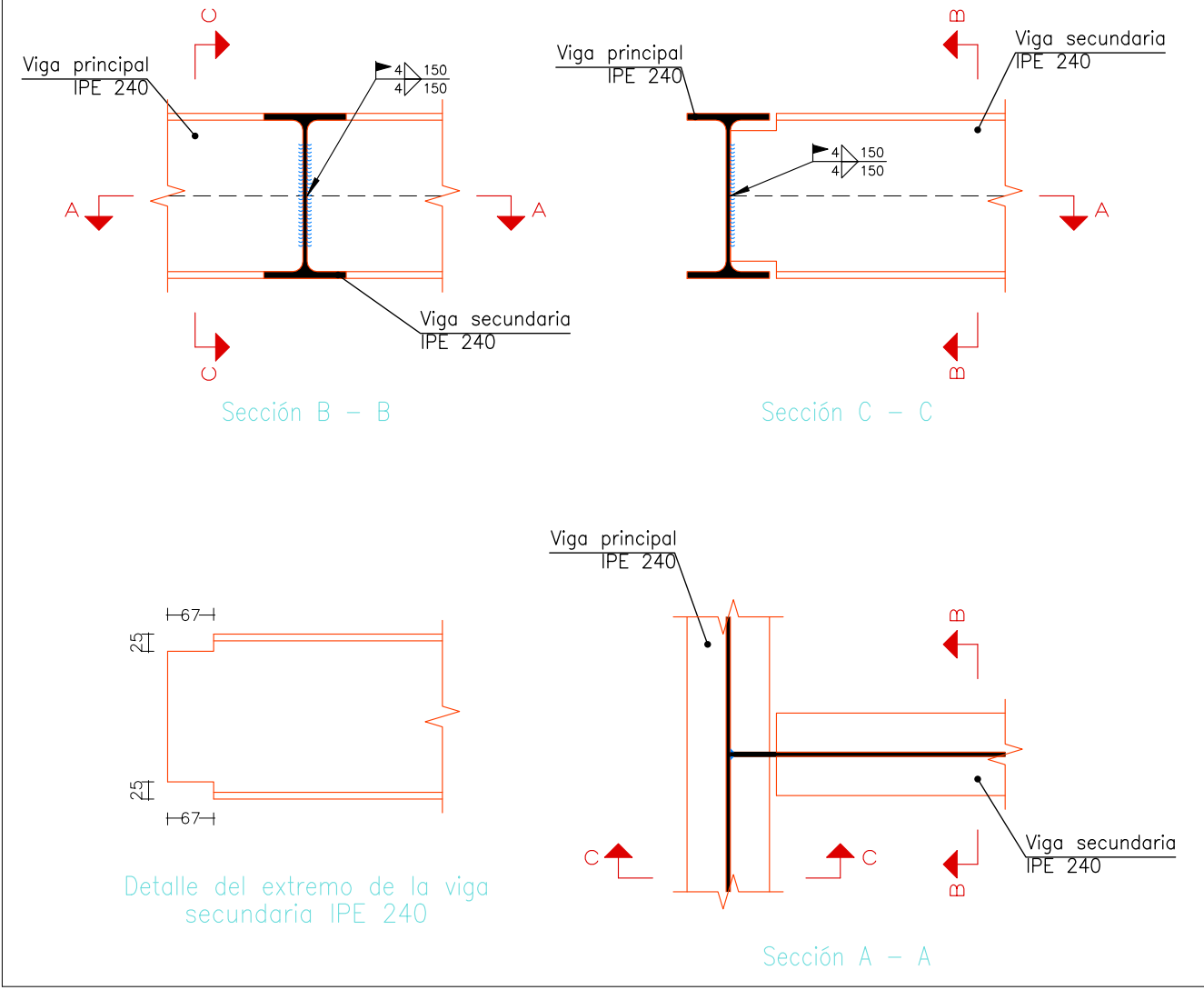
UNIÓN 1:



UNIÓN 2:



UNIÓN 3:



NOTAS:

NOTAS IMPORTANTES EN RELACIÓN A LA SOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA:

- EN FASE DE OBRA LA EMPRESA RESPONSABLE DE LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE ACERO SUMINISTRARÁ LOS PLANOS DE TALLER (PLANOS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE) QUE DEBERÁN SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- LA PROPUESTA DE UNIONES ES ORIENTATIVA, SE ESTUDIARÁN EN OBRA PROPUESTAS ALTERNATIVAS QUE PUEDA PRESENTAR LA EMPRESA CONTRADA PARA SU EJECUCIÓN EN BASE A LOS CRITERIOS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE DICHA EMPRESA
- TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER REPLANTEADAS EN OBRA
- VER EN PLANOS DE ARQUITECTURA LOS NIVELES DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN BASE A LA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA PROPUESTA
- ANTE CUALQUIER DUDA, CONSULTAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

CUADROS GENERALES DE OBRA

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ACERO			CTE-DB-SE-A	
MATERIAL				
	TIPO ACERO	TENSIÓN DE LÍMITE ELÁSTICO		TENSIÓN DE ROTURA
PERFILES DE ACERO Y PLACAS DE ANCLAJE	S275 JR	ts16mm 16<ts40mm 40<ts63mm	275N/mm2 265N/mm2 255N/mm2	3ts100mm 410N/mm2
PERNOS DE ANCLAJE	B500S	500N/mm2		550N/mm2
MATERIALES DE APORTACIÓN	-Características mecánicas superiores a las del material base -Calidades de los materiales de aportación ajustados a la norma UNE-EN ISO 14555:1999 se consideran aceptables			
CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODOS LOS ACEROS				
MÓDULO DE ELASTICIDAD: 210.000 N/mm2 MÓDULO DE RIGIDEZ: 81.000 N/mm2 COEFICIENTE DE POISSON: 0,3 COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA: 0.000012 1/°C DENSIDAD: 7.850 Kg/m3				
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA:			CTE DB SI-6	
RESISTENCIA AL FUEGO QUE SE EXIGE Y PROPUESTA PARA GARANTIZAR DICHA RESISTENCIA: -HORMIGÓN ARMADO => R60: LOS RECUBRIMIENTOS PRESCRITOS Y LA GEOMETRÍA PROPUESTA PARA LOS ELEMENTOS DE HORMIGÓN EMPLEADOS EN PROYECTO GARANTIZAN EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS MÍNIMAS EQUIVALENTES A EJE DE ARMADURA. -ESTRUCTURA DE ACERO => R60: PROTECCIÓN MEDIANTE PINTURA INTUMESCENTE.				

NOTAS SOBRE LA ESTRUCTURA METÁLICA

1. El acero a utilizar será S-275 , deberá tener una preparación de superficies, una capa de imprimación antioxidante + capas de pintura intermedias y de acabado.
2. La construcción se realizará según lo dispuesto en el DB-SE-A.
3. Se exigirá certificado nominal de calidad de todos los materiales empleados en la construcción.
4. Se exigirá control de ejecución en taller y control de ejecución en obra según el programa que se indica en el pliego de condiciones.
5. Los controles anteriores serán realizados por una entidad reconocida y sus informes se facilitarán a la Dirección de obra.
6. La empresa deberá disponer de procedimientos de soldadura homologados.
7. Todos los soldadores que intervengan en la ejecución de la estructura deberán disponer de tarjeta de homologación en vigor.

CRITERIOS GENERALES UNIONES SOLDADAS

UNIONES SOLDADAS DE PERFILES TUBULARES: ESPESOR DE GARGANTA = ESPESOR MÍNIMO DE PARED DE TUBOS A UNIR
UNIONES SOLDADAS DE PERFILES LAMINADOS: ESPESOR DE GARGANTA = 0,7 * ESPESOR MÍNIMO DE PARED DE CHAPAS A UNIR

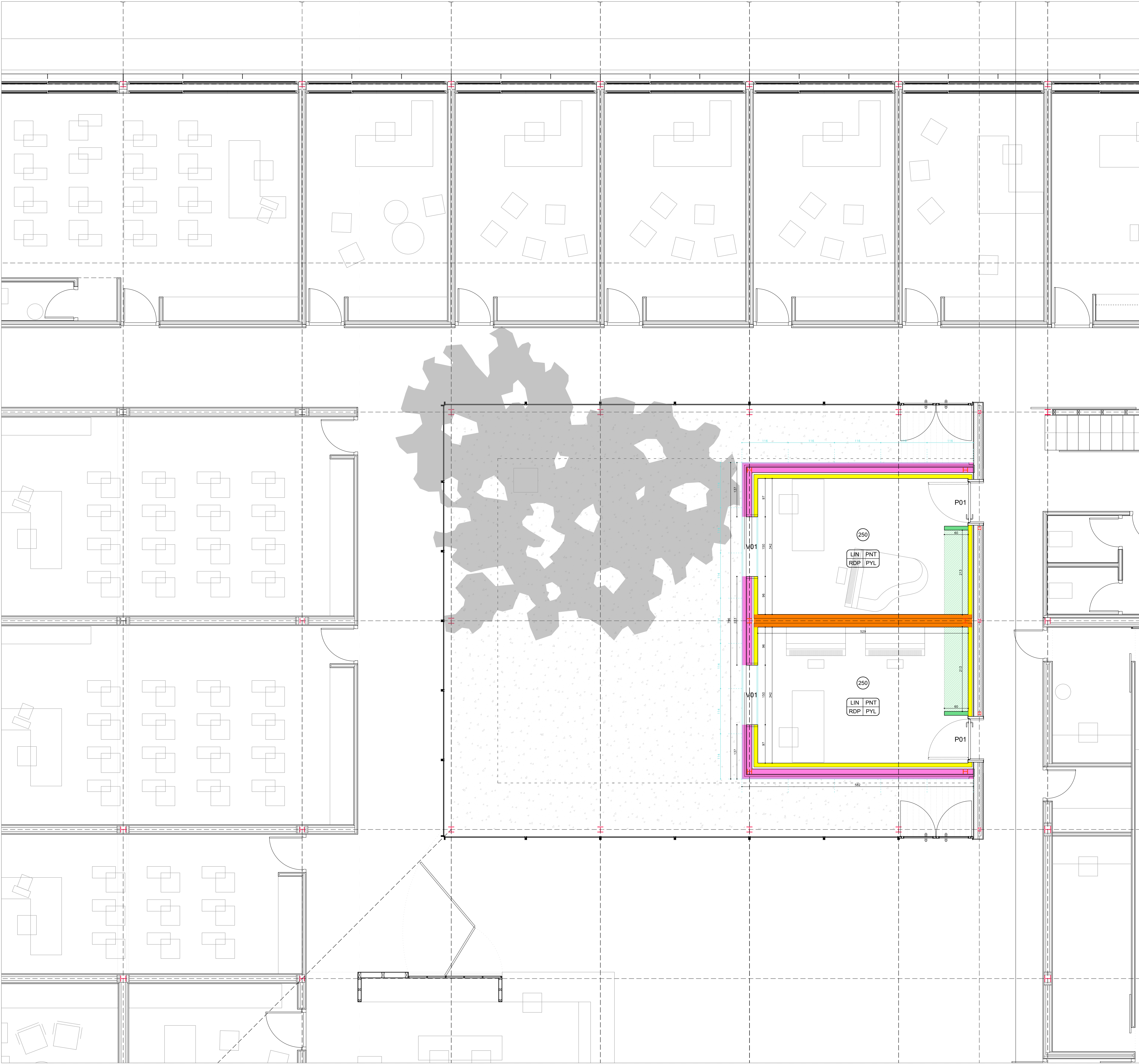
ELEMENTO	ACCIONES (KN/m2). FORJADOS		CTE SE-AE	
	TIPO DE FORJADO			
	PLANTA BAJA	CUBIERTA		
	LOSA-SOLERA h:20cm	FORJADO CHAPA COLABORANTE 6+6cm		
FORJADO	5,00	2,20		
PAVIMENTO+RECRECIDOS	3,00	-		
ELEMENTOS DE COBERTURA	-	0,80		
SOBRECARGA DE USO	2,00	-		
SOBREC. NIEVE-CONS.	-	1,00		

DETALLE SOLUCIÓN FORJADO (S/E)

FORJADO CHAPA COLABORANTE (COFRAPLUS 60)

S/E





LEYENDA DE ALBAÑILERÍA

FACHADA

Fa1 — FACHADA GENERAL

8+8 VIDRIO IMPRESO, COLOREADO Y LAMINADO (COLOR SEGÚN DF)

--- CÁMARA SEMIVENTILADA

2,50 2xPLACA AQUAPANEL OUTDOOR REVESTIDO CON MORTERO GRC

10 AISLAMIENTO DE L.ROCA SONOROCK PLUS E=10CM L=0,033 W/MK. 50KG/M3

1,25 CARTÓN YESO KNAUF STANDARD A

INTERIOR

Tr1 — TRASDOSADO DE AULAS

4,0 AISLAMIENTO ACÚSTICO MULTICAPA AUTOADHESIVO

7,0 AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA ROCKWOOL

3,0 SANDWICH ACÚSTICO PLADUR FONIC-13 + M.A.D.6 + PLADUR FONIC-13

Ta1 — DIVISIÓN ENTRE AULAS

3,0 SANDWICH ACÚSTICO PLADUR FONIC-13 + M.A.D.6 + PLADUR FONIC-13

7,0 AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA

4,7 CÁMARA DE AIRE

4,0 AISLAMIENTO ACÚSTICO MULTICAPA AUTOADHESIVO SONODAN PLUS

1,3 CARTÓN YESO PLADUR FONIC-13

7,0 AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD 90 KG/M3

3,0 SANDWICH ACÚSTICO PLADUR FONIC-13 + M.A.D.6 + PLADUR FONIC-13

Ta2 — FORMACIÓN DE ESTANTERÍA

1,5 PLADUR OMNIA-15

4,6 AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA

1,5 PLADUR OMNIA-15

ESTANTERÍA: PLADUR OMNIA-15 + PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO e:46mm

CERRAMIENTOS HORIZONTALES

CUBIERTA

Cu1 — CUBIERTA GENERAL

0,7 CHAPA DE ZINC PRE-PATINADO SIMILAR A LA EXISTENTE

1,8 ENTARIMADO UNIDO DE MADERA MACIZA

— DOBLE ENRASTRELADO DE MADERA MACIZA 60X40+40X30

5,0 AISLAMIENTO RÍGIDO TIPO DANOPREN TR

FORJADO SEGÚN ESTRUCTURA

NOTAS DE ALBAÑILERÍA

— SIN ARRIOSTRAMIENTO ENTRE LAS PERFILERÍAS, COLOCADO A SUELO Y TECHO MEDIANTE JUNTA AISLANTE

— COLOCACIÓN AISLADA DE LA ESTRUCTURA SOBRE SOLERAS INDEPENDIENTES Y TECHOS AMORTIGUADOS, CON JUNTA AISLADA

— TODA LA PERFILERÍA LLEVA ADHERIDA BANDA DE DOSOLIDARIZACIÓN CONTINUA TANTO SUPERIOR E INFERIORMENTE COMO LATERALMENTE

CUADRO REVESTIMIENTOS

PAVIMENTOS

RODAPIE

PARADES

TECHOS

PARADES REVESTIMIENTO PUNTUAL

ALTURA FALSOS TECHOS

(CARACTERÍSTICAS GENERALES EN MEMORIA PRESUESTO)

PAVIMENTOS

LIN PAVIMENTO CONTINUO DE LINÓLEO CON JUNTAS TERMOSELLADAS e:2mm

PARAMENTOS VERTICALES

PNT PINTURA PLASTICA BLANCA MATE LAVABLE DE ALTA RESISTENCIA

RODAPIES

RDP RODAPIE PERIMETRAL DE DM HIDRÓFUGO LACADO

TECHOS

PYL PLACA DE YESO LAMINADO FONOABSORBENTE e:15mm PINTADO

ESTADO ACTUAL

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN - DICIEMBRE 2024

AMPLIACIÓN DE AULAS DE PIANO EN LA ESCUELA DE MÚSICA MUNICIPAL DEL VALLE DE EGÜES

Urbanización Parque de Olaz s/n, Olaz, Navarra

Propiedad: Ayuntamiento del Valle de Egüés

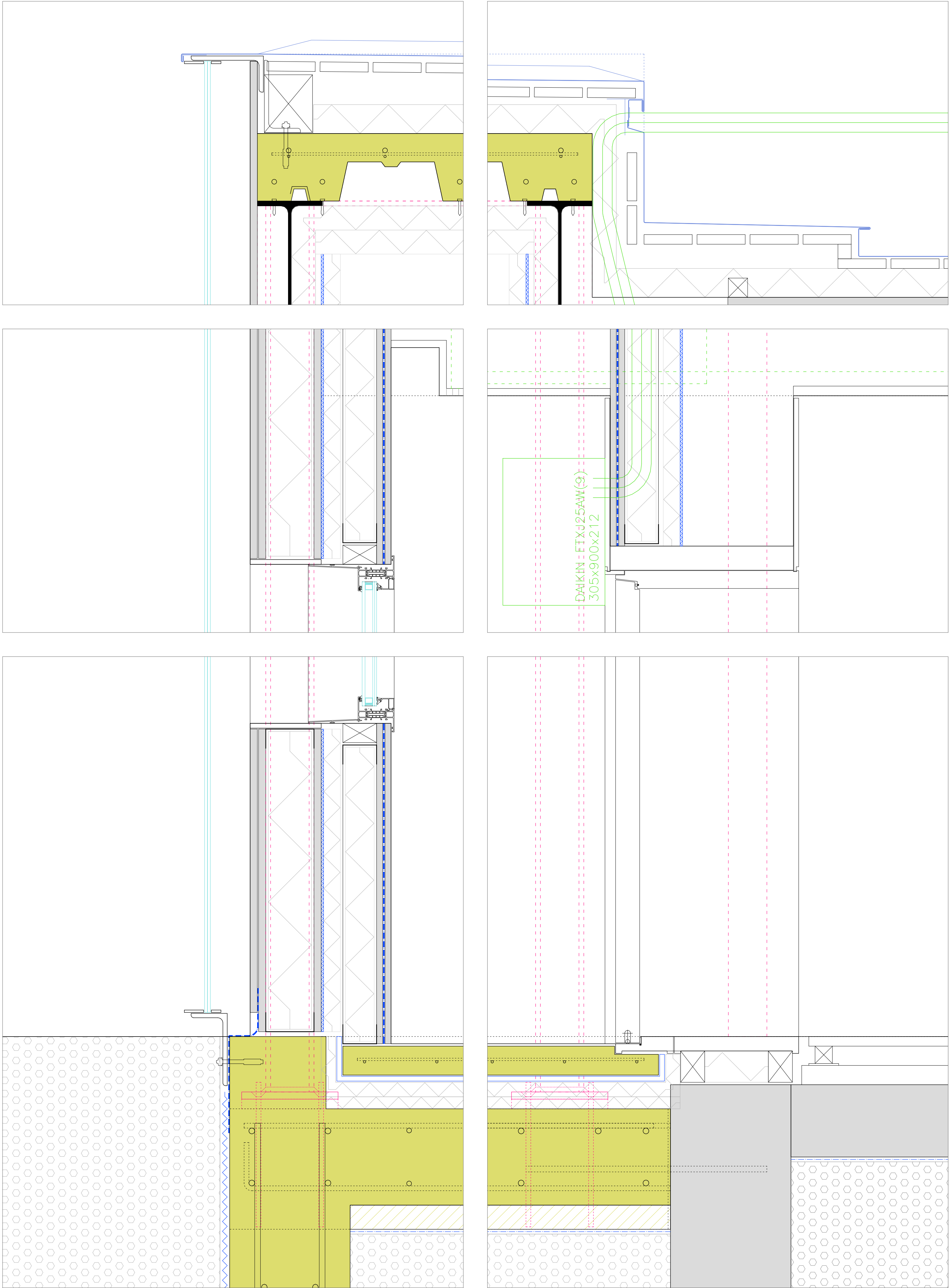
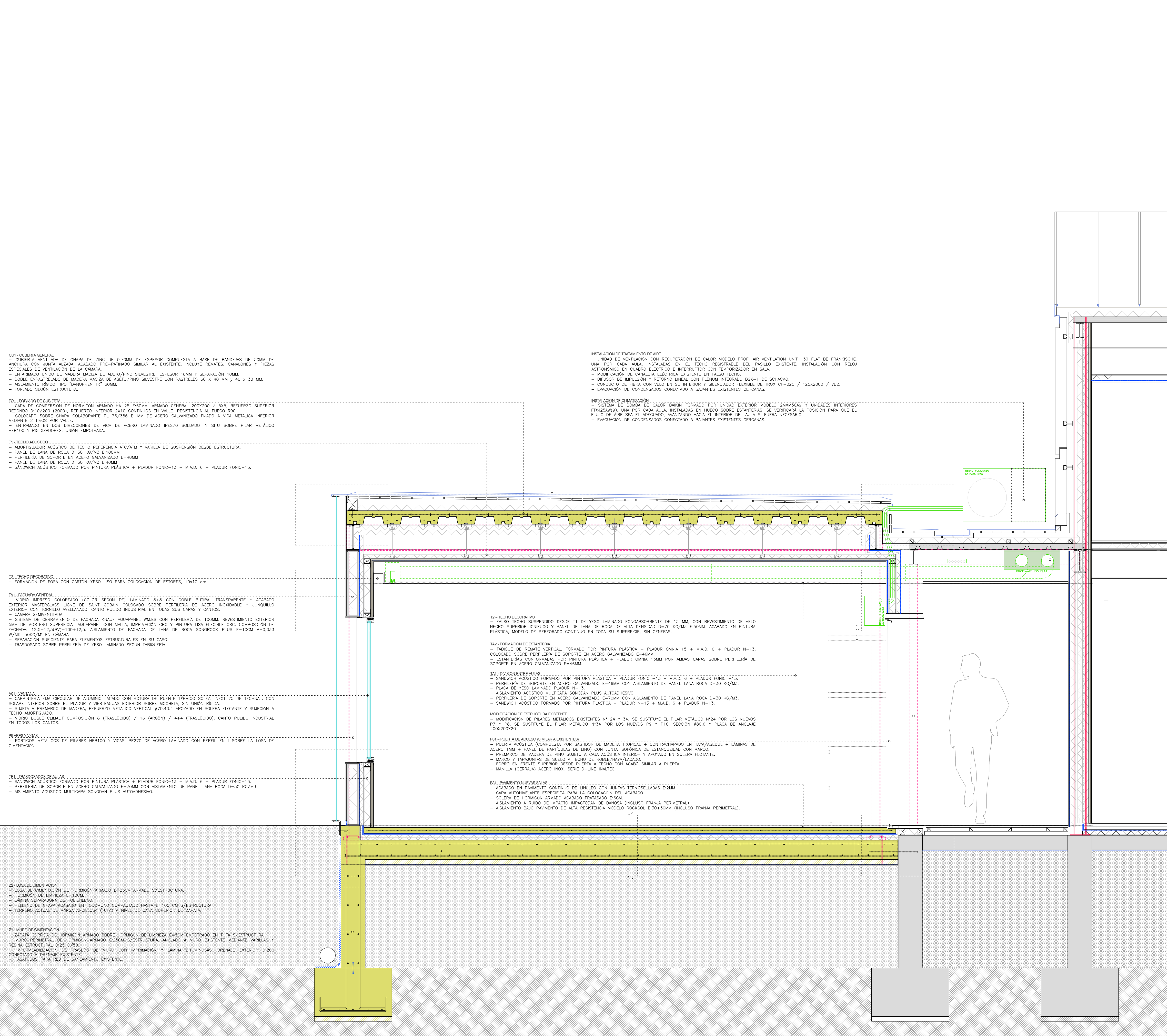
Arquitectos: Daniel Galar Irure - Josecho Velázquez Ballesteros - Javier Gil Ayesa

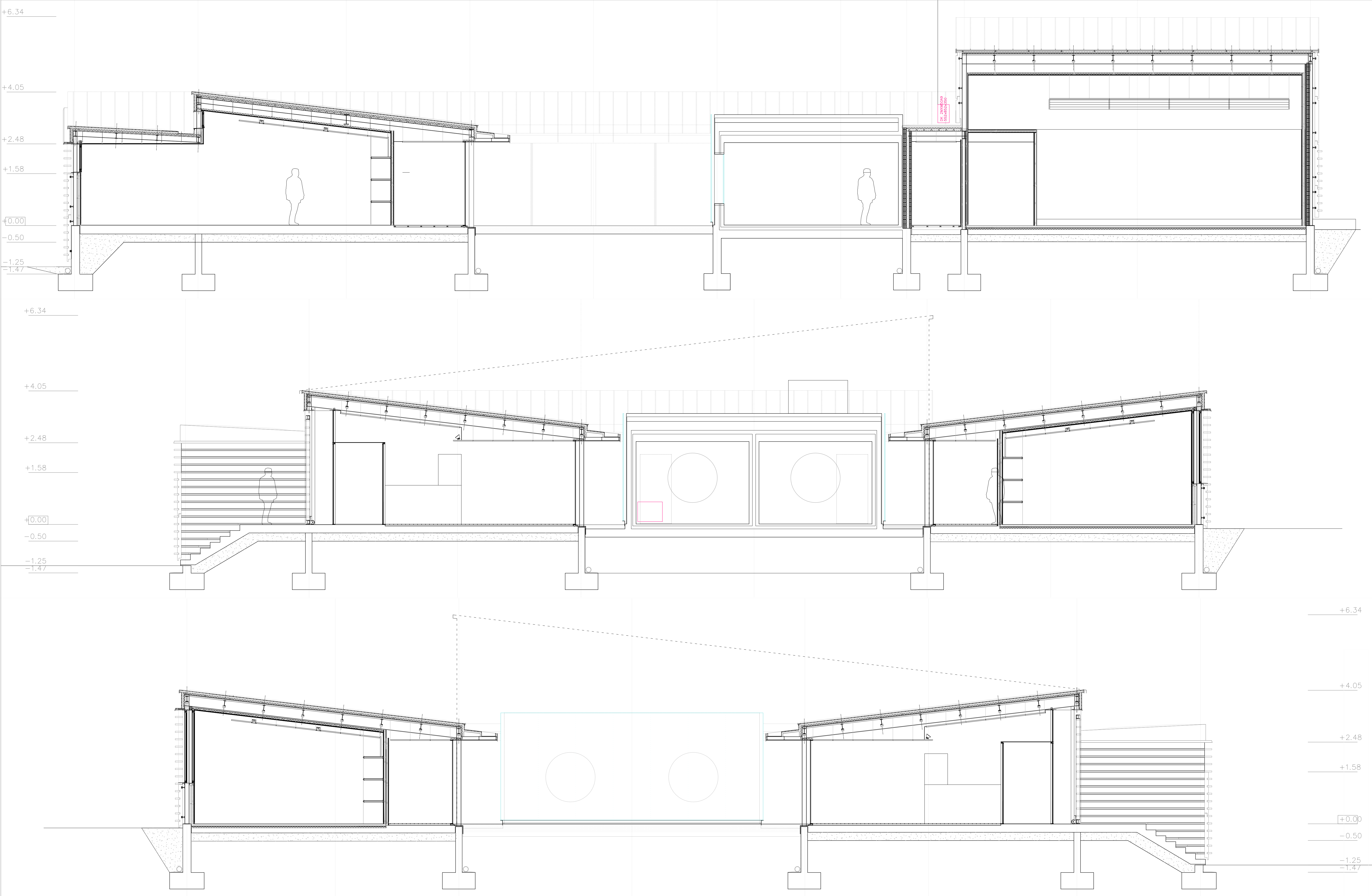
Calle Estafeta 47, 1º, 012, Pamplona, España

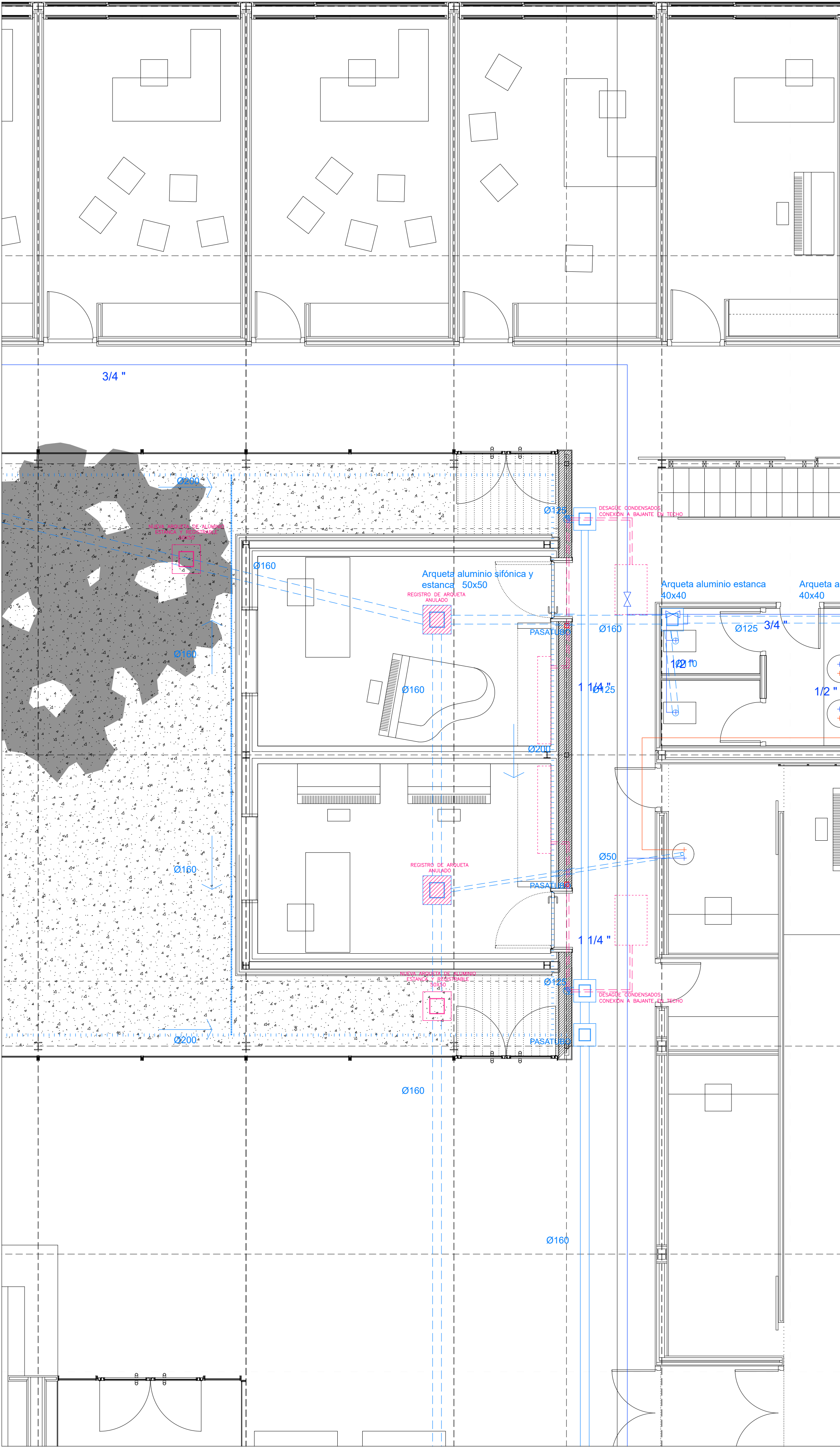
www.gvgstudio.com info@gvgstudio.com

ALB.01.04

GVG24002







INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO



INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

- COLECTOR PLUVIALES
- - -

COLECTOR FECALES
- · · · ·

DRENAJE PERIMETRAL
- NUEVO DRENAJE
- POZO DE REGISTRO (PLUVIALES)
- POZO DE REGISTRO (FECALES)
- ⊗

ACOMETIDA DRENAJE
- ⊞

ACOMETIDA PLUVIALES
- ⊞

ACOMETIDA FECALES
- BAJANTE PLUVIALES
- ARQUETA
- CONDUCTO AGUA CALIENTE SANITARIA
- CONDUCTO AGUA FRIA
- +

PUNTO DE CONSUMO AGUA CALIENTE SANITARIA
- +

PUNTO DE CONSUMO AGUA FRIA
- ⋈

LLAVE DE CORTE
- ⊞

LLAVE DE REGISTRO
- ⚡

VÁLVULA DE RETENCIÓN
- ▴

CONTADOR
- ▴

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- ⚡

FILTRO
- FRANKISCHE PROFI-AIR 130 FLAT

RECUPERADOR DE CALOR

FRANKISCHE PROFI-AIR 130 FLAT
- ▤

SILENCIADOR CIRCULAR DE ALUMINIO

TROX CF050/125x2000/VD2
- ▤

DIFUSOR LINEAL EN TECHO

SCHAKO DSX

SANEAMIENTO

- COLECTOR PLUVIALES
- COLECTOR FECALES
- DRENAJE PERIMETRAL
- NUEVO DRENAJE
- POZO DE REGISTRO (PLUVIALES)
- POZO DE REGISTRO (FECALES)
- ACOMETIDA DRENAJE
- ACOMETIDA PLUVIALES
- ACOMETIDA FECALES
- BAJANTE PLUVIALES
- ARQUETA

FONTANERIA

- CONDUCTO AGUA CALIENTE SANITARIA
- CONDUCTO AGUA FRIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA CALIENTE SANITARIA
- PUNTO DE CONSUMO AGUA FRIA
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE DE REGISTRO
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- CONTADOR
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- FILTRO

VENTILACIÓN

- RECUPERADOR DE CALOR
- FRANKISCHE PROFI-AIR 130 FLAT
- SILENCIADOR CIRCULAR DE ALUMINIO
- TROX CF050/125x2000/VD2
- DIFUSOR LINEAL EN TECHO
- SCHAKO DSX



- | | | | |
|---|--|---|--|
| INSTALACIONES | | INSTALACIONES | |
| INSTALACIONES CALEFACCION, ELECTRICIDAD E ILUMINACION: 1150 | | INSTALACIONES CALEFACCION, ELECTRICIDAD E ILUMINACION: 1150 | |
| PROYECTO DE EJECUCION: DICIEMBRE 2024 | | PROYECTO DE EJECUCION: DICIEMBRE 2024 | |
| AMPLIACION DE AULAS DE PIANO EN LA ESCUELA DE MUSICA MUNICIPAL DEL VALLE DE EGÜES | | AMPLIACION DE AULAS DE PIANO EN LA ESCUELA DE MUSICA MUNICIPAL DEL VALLE DE EGÜES | |
| Urbanización Parque de Olaz s/n, Olaz, Navarra | | Urbanización Parque de Olaz s/n, Olaz, Navarra | |
| Propiedad: Ayuntamiento del Valle de Egües | | Propiedad: Ayuntamiento del Valle de Egües | |
| Arquitectos: Daniel Galar Irujo - Josecho Velaz Ballesteros - Javier Gil Ayesa | | Arquitectos: Daniel Galar Irujo - Josecho Velaz Ballesteros - Javier Gil Ayesa | |
| Calle Estafeta 47, 1.º, Olaz, Pamplona, España | | Calle Estafeta 47, 1.º, Olaz, Pamplona, España | |
| www.gvgestudio.com | | www.gvgestudio.com | |
| info@gvgestudio.com | | info@gvgestudio.com | |

