



planos arquitectura

a-dga

espacio polivalente para la juventud

PROYECTO EJECUCION. OCT. 23

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
blancodelprim arquitectos IÑAKI DEL PRIM

bye@byearquitectos.com

Paseo de los Fueros-Etxaburua, 21 trasera. T 948247955. 31013 Berriozar. Navarra
bdp@coavn.org Avenida de Pamplona, local 2. T 848412521. 31010 Barañain. Navarra

plaza arbide s/n. mutilva. valle de aranguren. navarra
AYUNTAMIENTO del VALLE de ARANGUREN

JAVIER BARCOS BERRUEZO

MANUEL ENRIQUEZ JIMENEZ

IÑAKI DEL PRIM GRACIA

ByE arquitectos

paseo de los fueros, 21, trasera, berriozar
31013 navarra, T948247955, F948246562
bye@byearquitectos.com www.byearquitectos.com

blancodelprim
ARQUITECTURA ECOPASIVA

avenida de pamplona, 4, Local 2, barañain
31010 navarra, T848412521, F848843618
bdp@coavn.org, www.blancodelprim.com

AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE ARANGUREN

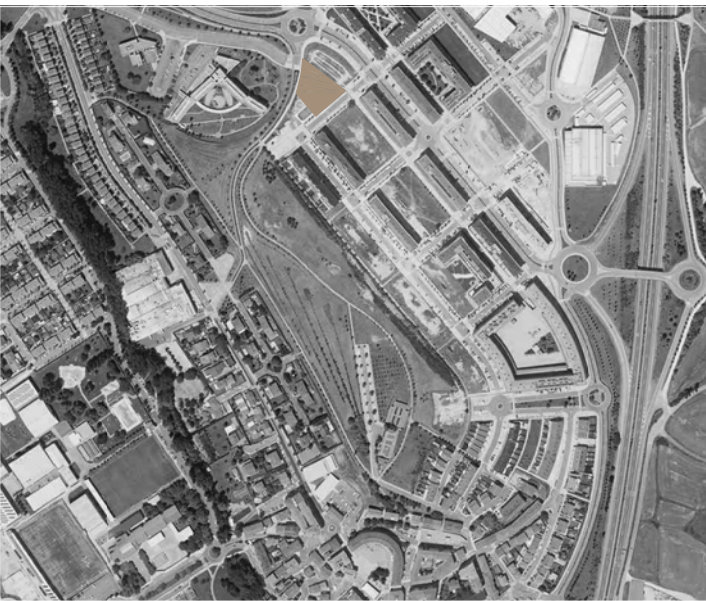
PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD DEL VALLE DE ARANGUREN

MUTILVA. VALLE DE ARANGUREN. NAVARRA.

dg. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. arquitectura

		0. SITUACIÓN
0.1	SITUACIÓN	1/1500 PE-01-SITU
0.2	EMPLAZAMIENTO	1/200 PE-02-EMPL
0.3	ESTADO ACTUAL Y TOPOGRAFÍA	1/150 PE-03-TOPO
		1. PROPUESTA
1.1	PLANTA BAJA	1/75 PE-11-PLAN
1.2	ENTREPLANTA	1/75 PE-11-PLAN
1.3	PLANTA CUBIERTA	1/75 PE-11-PLAN
1.4	ALZADOS y SECCIONES I	1/75 PE-14-ALSEC
1.5	ALZADOS y SECCIONES II	1/75 PE-14-ALSEC
1.6	ALZADOS y SECCIONES III	1/75 PE-14-ALSEC
1.7	ALZADOS y SECCIONES IV	1/75 PE-14-ALSEC
		2. ESTRUCTURA
2.1.1	CIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	1/75 PE-21-CIM
2.1.2	CIMENTACIÓN. DETALLES MUROS	1/10 PE-21-CIM
2.2.1	CARGAS A CIMENTACIÓN	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.2	REPLANTEO DE PILARES	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.3	REPLANTEO MUROS COTA+0.00	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.4	REPLANTEO MUROS COTA+2.80/+2.96	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.5	REPLANTEO VIGAS	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.6	VIGAS – FORJADO CLT +2.84	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.7	FORJADO +3.26/+5.06/+6.86	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.8	PÓRTICOS MADERA	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.9	PÓRTICOS MADERA	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.10	MUROS CLT	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.2.11	MUROS CLT	1/75 PE-22-ESTRMAD
2.3.1	UNIONES MADERA-HORMIGÓN	1/15 PE-23-DETMAD
2.3.2	UNIONES MADERA-MADERA	1/15 PE-23-DETMAD
		3. CONSTRUCCIÓN
3.1	PLANTA BAJA	1/75 PE-31-CONS
3.2	ENTREPLANTA	1/75 PE-31-CONS
3.3	PLANTA CUBIERTA	1/75 PE-31-CONS
3.4	MEMORIA DE CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1/5 PE-34-MALBA
3.5	ACABADOS. PAVIMENTOS P. BAJA	1/75 PE-35-ACAB
3.6	ACABADOS. TECHOS Y PAREDES P. BAJA	1/75 PE-35-ACAB
3.7	ACABADOS TECHOS Y PAREDES ENTREPLAN.	1/75 PE-35-ACAB
		4. CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA
4.1.1	MEMORIA CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA I	1/25 PE-41-MCAR
4.1.2	MEMORIA CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA II	1/25 PE-41-MCAR
		5. SECCIONES CONSTRUCTIVAS
5.1.1	SECCIONES CONSTRUCTIVAS 1	1/40 PE-51-SECONS
5.1.2	SECCIONES CONSTRUCTIVAS 2	1/40 PE-51-SECONS
5.1.3	SECCIONES CONSTRUCTIVAS 3	1/40 PE-51-SECONS
5.2.1	DETALLES CONSTRUCTIVOS 1	1/15 PE-52-DECONS
5.2.2	DETALLES CONSTRUCTIVOS 2	1/15 PE-52-DECONS
5.2.3	DETALLES CONSTRUCTIVOS 3	1/15 PE-52-DECONS
5.2.4	DETALLES CONSTRUCTIVOS 4	1/15 PE-52-DECONS
5.2.5	DETALLES CONSTRUCTIVOS 5	1/15 PE-52-DECONS
5.2.6	DETALLES CONSTRUCTIVOS 6	1/15 PE-52-DECONS
5.2.7	DETALLES CONSTRUCTIVOS 7	1/15 PE-52-DECONS
		6. URBANIZACIÓN
6.1	URBANIZACIÓN GENERAL	1/100 PE-61-URBA



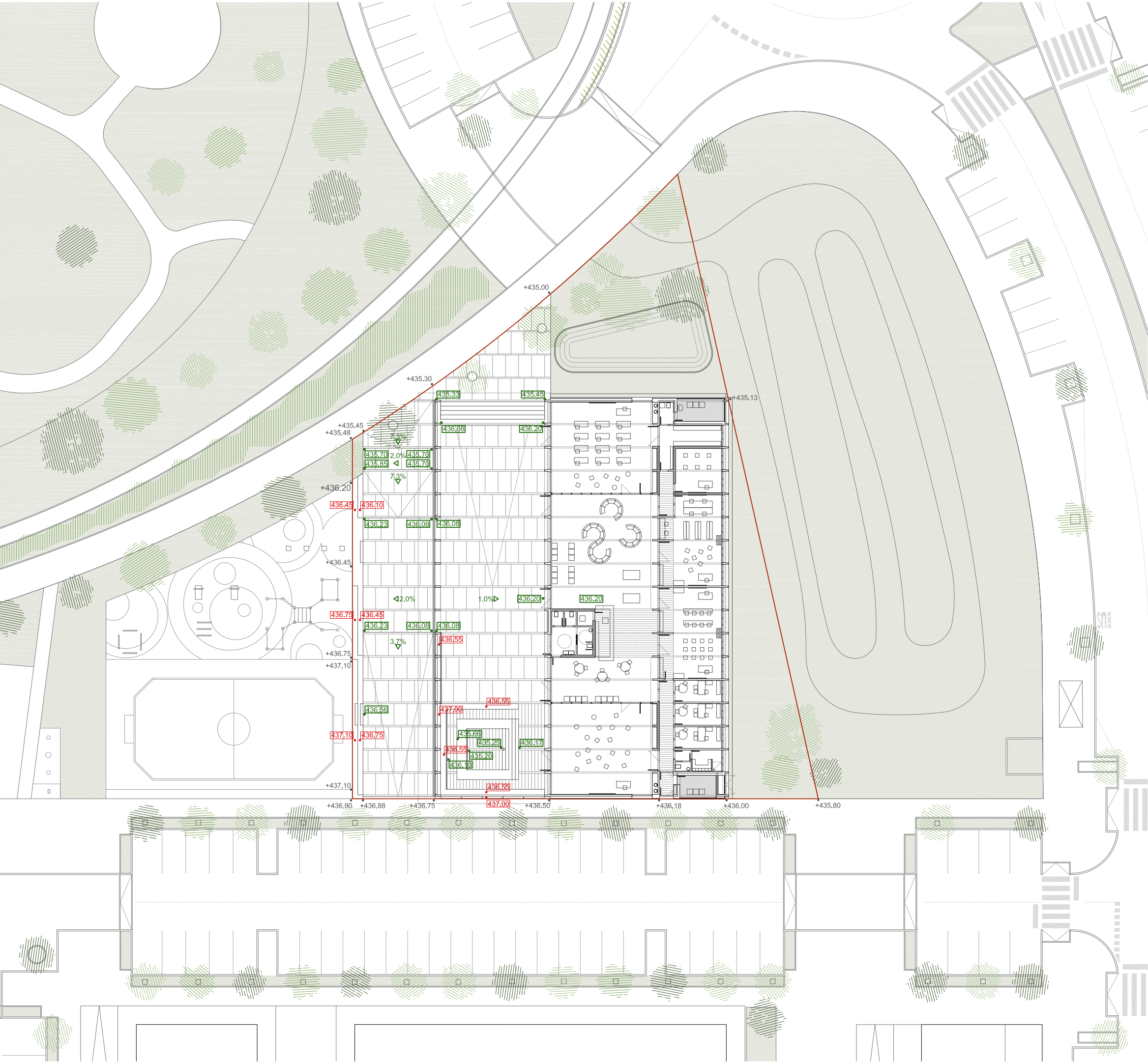
PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23

Plaza Arbide s/n. Mullva, Valle de Aranguren, Navarra
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ, ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxebarria, 21 trastera. T 948247955, F 948246562, 31013 Beriozar, Navarra
IRAKI DEL PIRIA, blancodelpiriaarquitectos bdp@soemv.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 9489472521, F 948943618, 31010 Barañáin, Navarra

[Handwritten signatures]

0.1
SITUACIÓN



- +435.30 RASANTES EXISTENTES ENTORNO
- 435.85 RASANTES DE PROPUESTA
- 436.55 RASANTES CORONACIÓN DE BANCOS
- PARCELA DEL ÁMBITO



PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23

Plaza Arblade s/n. Multipl. Valle de Aranguren. Navarra

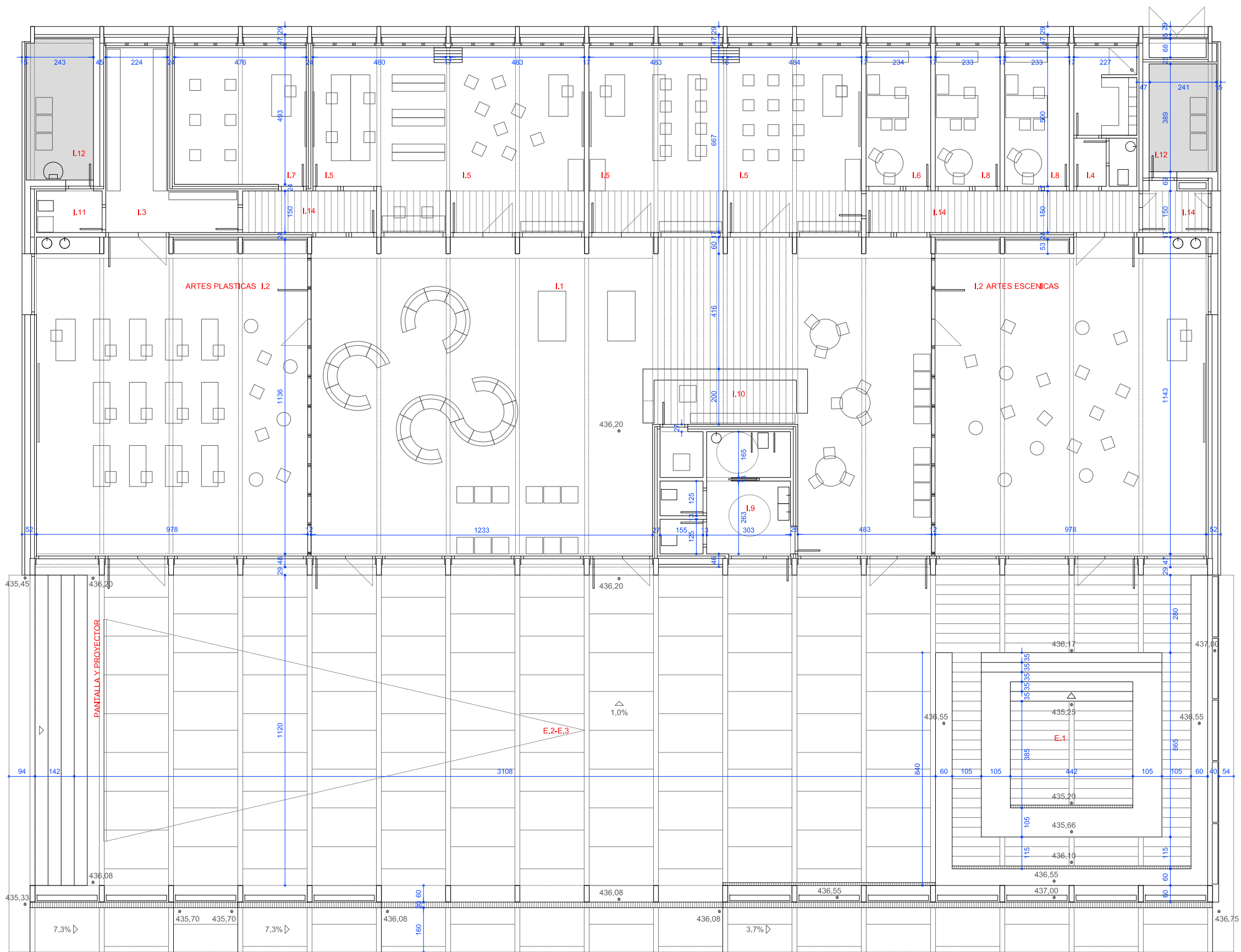
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxebarria, 21 trastera. T 948247955. F 948246502. 31013 Beriozar, Navarra
 IBAÑI DEL PRIMA. ibancodelprimarquitectos bdp@ibancodelprimarquitectos Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948472521. F 948436116. 31010 Barañáin, Navarra

Manuel

0.2
EMPLAZAMIENTO
PE-02-EMPL

- PARCELA DEL ÁMBITO
- LEYENDA DE SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO:
- BÁCULO, FAROLA
 - ALUMBRADO PÚBLICO
 - IBERDROLA
 - TELFÓNICA
 - TELECOMUNICACIONES
 - ABASTECIMIENTO
 - INCENDIOS
 - PLUVIALES
 - FECALES
 - GAS
 - ALCORQUE

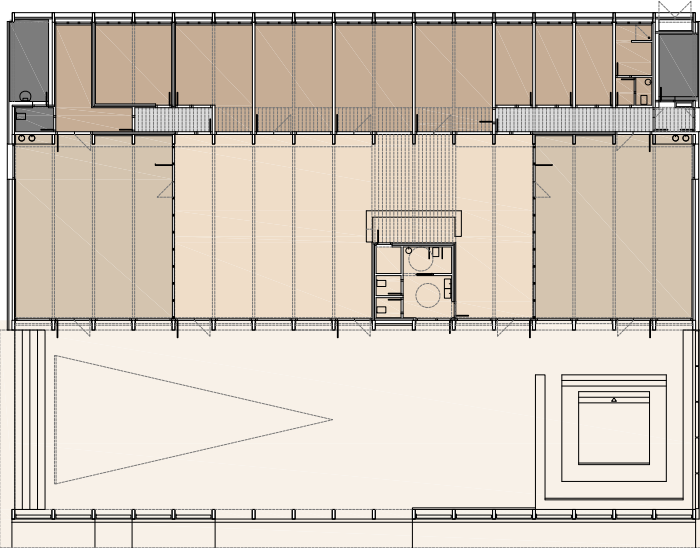


PLANTA BAJA

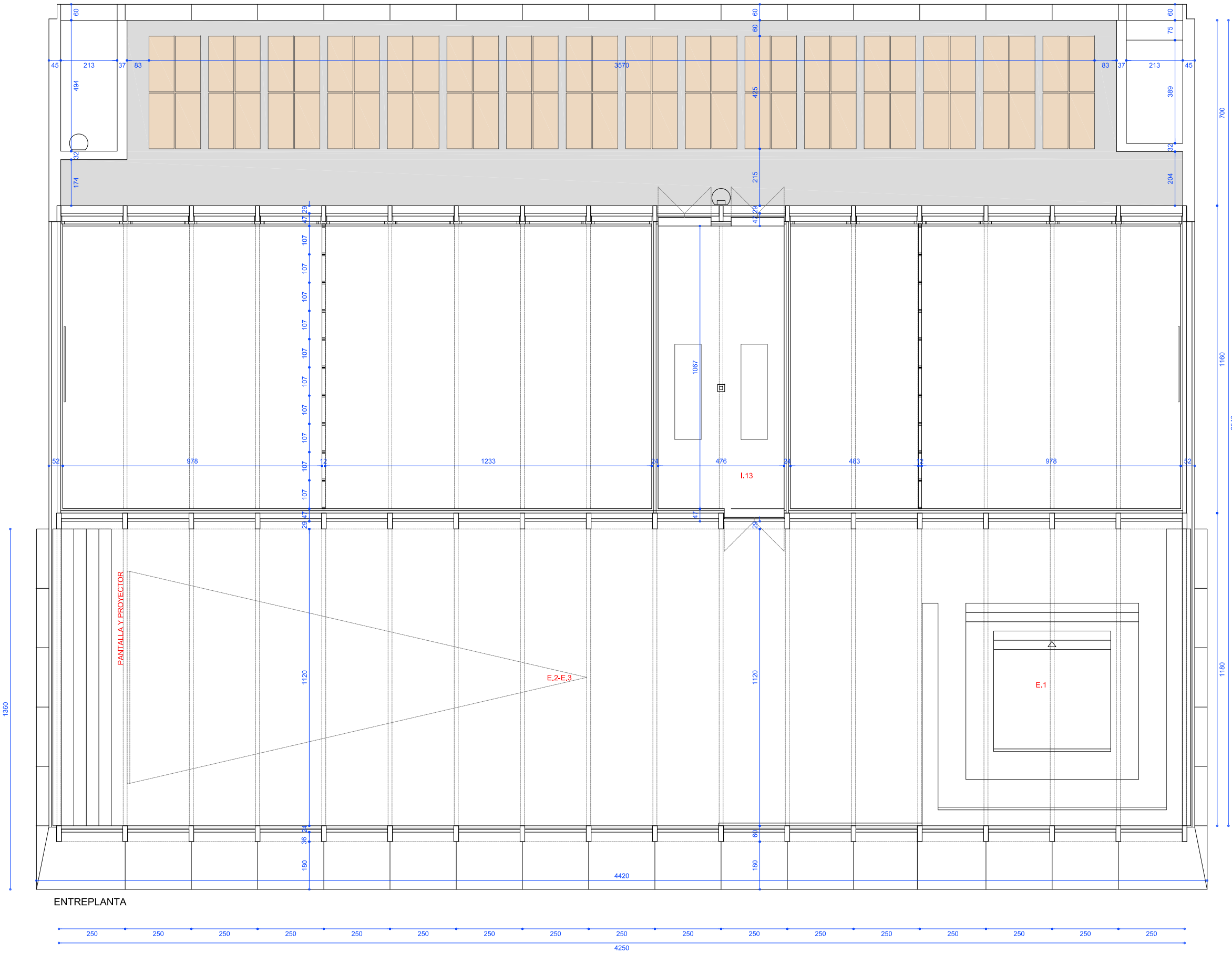
SUPERFICIES		ud	prog	prop	total
I ESPACIO INTERIOR					
I.1	VESTÍBULO	1	250,0	220,7	220,7
I.2	TALLERES	2	100,0	112,2 x 2	224,4
I.3	ALMACÉN	1	20,0	18,7	18,7
I.4	VESTUARIOS	1	30,0	10,8	10,8
I.5	AULAS POLIVALENTES	4	30,0	27,9 + (32,3 x 3)	124,8
I.6	DESPACHO ARANGUREN TV	1	30,0	11,7	11,7
I.7	AULA MUSICAL	1	20,0	23,5	23,5
I.8	DESPACHOS	2	15,0	11,7 x 2	23,4
I.9	ASEOS	1	20,0	17,1	17,1
I.10	CONTROL - RACK	1	-	14,3	14,3
I.11	CUARTO DE LIMPIEZA	1	10,0	3,6	3,6
I.12	INSTALACIONES	2	-	12,4 + 9,4	21,8
I.13	CUARTO CLIMATIZADORAS	1	-	50,8	50,8
I.14	CIRCULACIONES	-	-	26,0	26,0
S. ÚTIL ESPACIO INTERIOR			700,0		791,6

E ESPACIO EXTERIOR					
E.1	ZONA DE GRADAS	-	-	-	-
E.2	ZONA DE JUEGOS	-	-	-	-
E.3	ZONAS DE ENCUENTRO	-	-	-	-
S. ÚTIL ESPACIO EXTERIOR			600,0		622,6

TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO INTERIOR 886,3
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO EXTERIOR 627,6



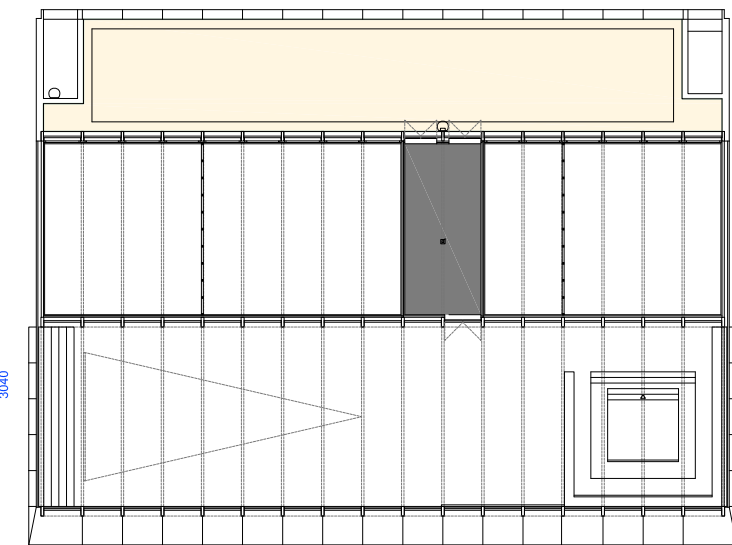
ÁREA EXTERIOR CUBIERTA	AULAS Y RESTO DEPENDENCIAS
VESTÍBULO - AGORA	INSTALACIONES
TALLERES	CIRCULACIONES INTERIORES
CUBIERTA SOLAR	



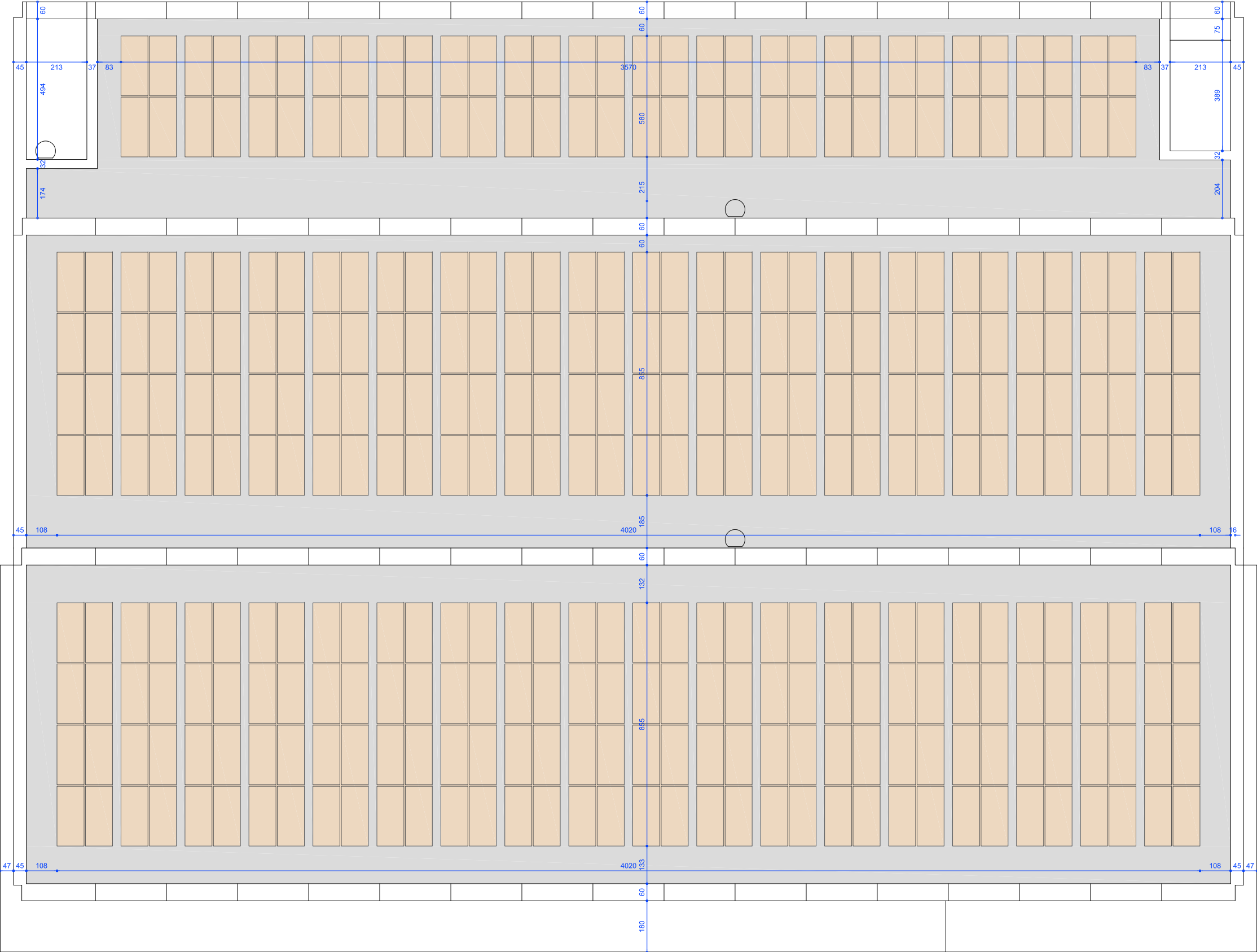
SUPERFICIES		ud	prog	prop	total
I ESPACIO INTERIOR					
I.1	VESTÍBULO	1	250,0	220,7	220,7
I.2	TALLERES	2	100,0	112,2 x 2	224,4
I.3	ALMACÉN	1	20,0	18,7	18,7
I.4	VESTUARIOS	1	30,0	10,8	10,8
I.5	AULAS POLIVALENTES	4	30,0	27,9 + (32,3 x 3)	124,8
I.6	DESPACHO ARANGUREN TV	1	30,0	11,7	11,7
I.7	AULA MUSICAL	1	20,0	23,5	23,5
I.8	DESPACHOS	2	15,0	11,7 x 2	23,4
I.9	ASEOS	1	20,0	17,1	17,1
I.10	CONTROL - RACK	1	-	14,3	14,3
I.11	CUARTO DE LIMPIEZA	1	10,0	3,6	3,6
I.12	INSTALACIONES	2	-	12,4 + 9,4	21,8
I.13	CUARTO CLIMATIZADORAS	1	-	50,8	50,8
I.14	CIRCULACIONES	-	-	26,0	26,0
S. ÚTIL ESPACIO INTERIOR			700,0		791,6

E ESPACIO EXTERIOR					
E.1	ZONA DE GRADAS	-	-	-	-
E.2	ZONA DE JUEGOS	-	-	-	-
E.3	ZONAS DE ENCUENTRO	-	-	-	-
S. ÚTIL ESPACIO EXTERIOR			600,0		622,6

TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO INTERIOR					886,3
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO EXTERIOR					627,6

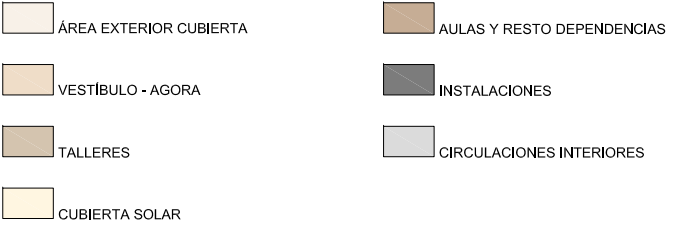


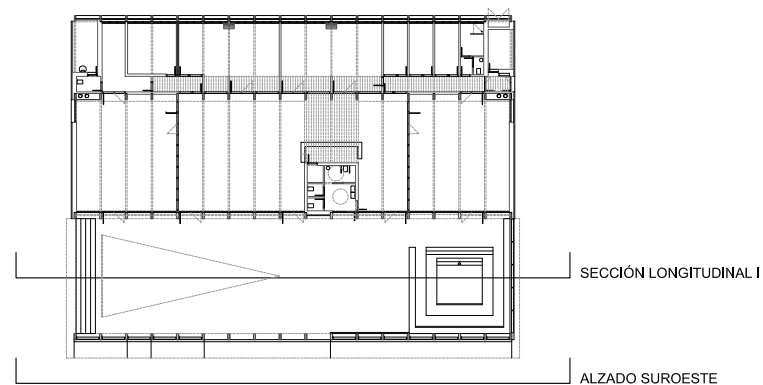
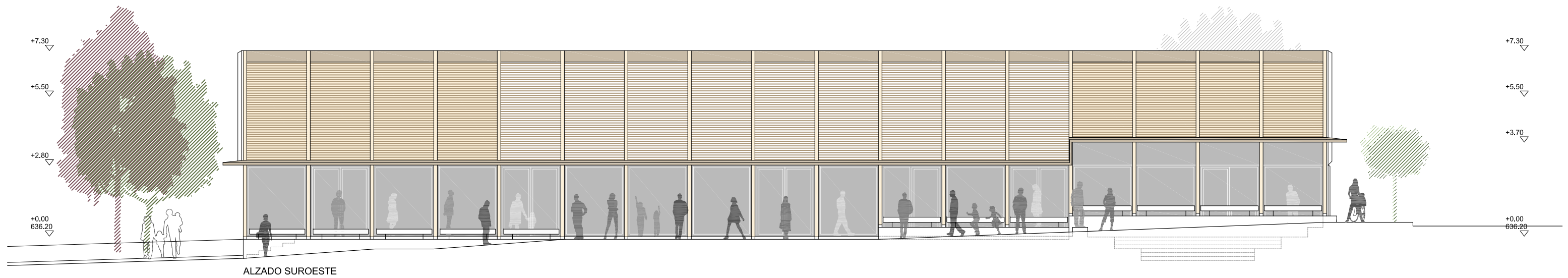
ÁREA EXTERIOR CUBIERTA	AULAS Y RESTO DEPENDENCIAS
VESTÍBULO - AGORA	INSTALACIONES
TALLERES	CIRCULACIONES INTERIORES
CUBIERTA SOLAR	



PLANTA CUBIERTAS

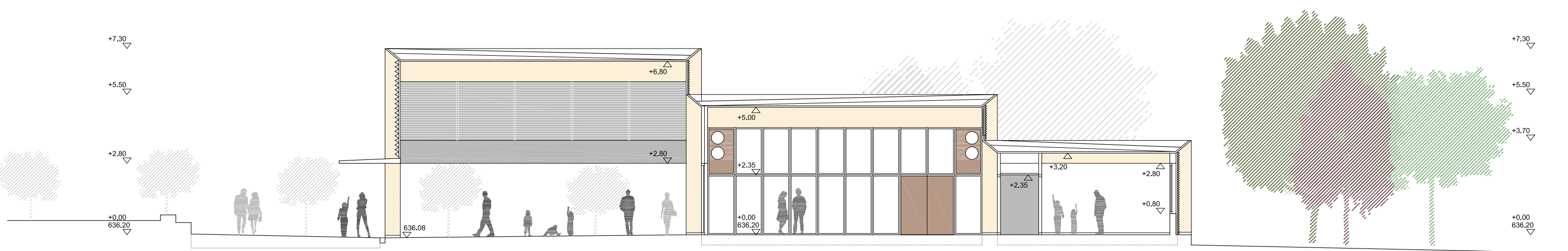
SUPERFICIES		ud	prog	prop	total
I ESPACIO INTERIOR					
I.1	VESTÍBULO	1	250,0	220,7	220,7
I.2	TALLERES	2	100,0	112,2 x 2	224,4
I.3	ALMACÉN	1	20,0	18,7	18,7
I.4	VESTUARIOS	1	30,0	10,8	10,8
I.5	AULAS POLIVALENTES	4	30,0	27,9 + (32,3 x 3)	124,8
I.6	DESPACHO ARANGUREN TV	1	30,0	11,7	11,7
I.7	AULA MUSICAL	1	20,0	23,5	23,5
I.8	DESPACHOS	2	15,0	11,7 x 2	23,4
I.9	ASEOS	1	20,0	17,1	17,1
I.10	CONTROL - RACK	1	-	14,3	14,3
I.11	CUARTO DE LIMPIEZA	1	10,0	3,6	3,6
I.12	INSTALACIONES	2	-	12,4 + 9,4	21,8
I.13	CUARTO CLIMATIZADORAS	1	-	50,8	50,8
I.14	CIRCULACIONES	-	-	26,0	26,0
S. ÚTIL ESPACIO INTERIOR			700,0		791,6
E ESPACIO EXTERIOR					
E.1	ZONA DE GRADAS	-	-	-	-
E.2	ZONA DE JUEGOS	-	-	-	-
E.3	ZONAS DE ENCUENTRO	-	-	-	-
S. ÚTIL ESPACIO EXTERIOR			600,0		622,6
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO INTERIOR					886,3
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO EXTERIOR					627,6



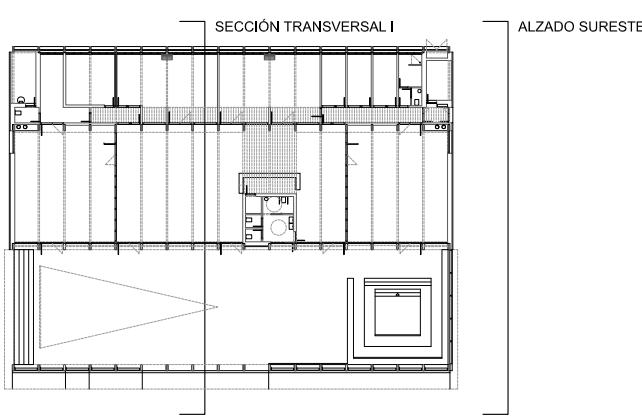




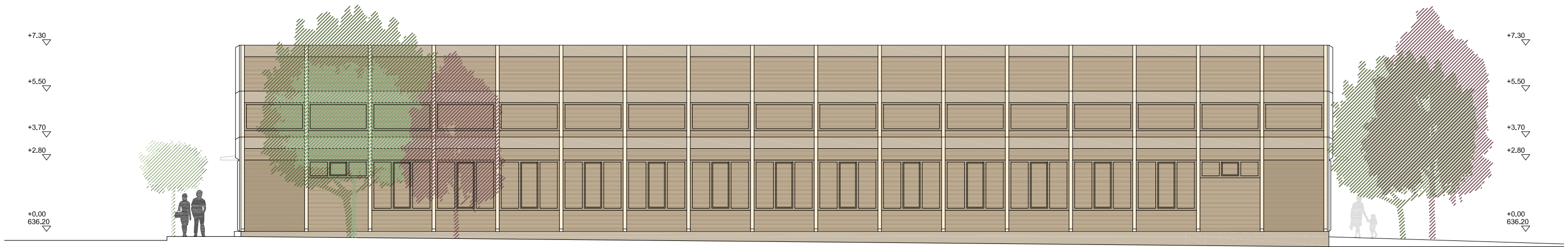
ALZADO SURESTE



SECCIÓN TRANSVERSAL I



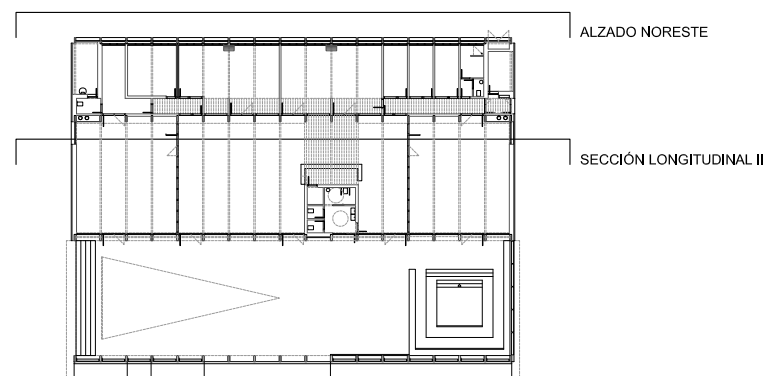
ALZADO SURESTE



ALZADO NORESTE



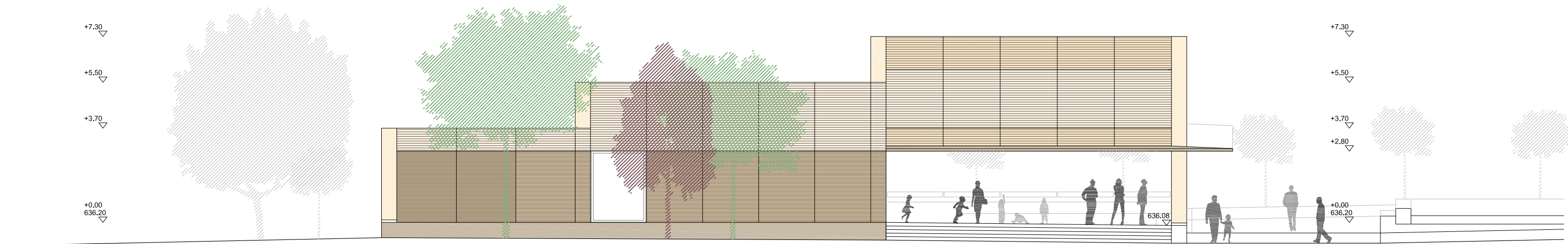
SECCIÓN LONGITUDINAL II



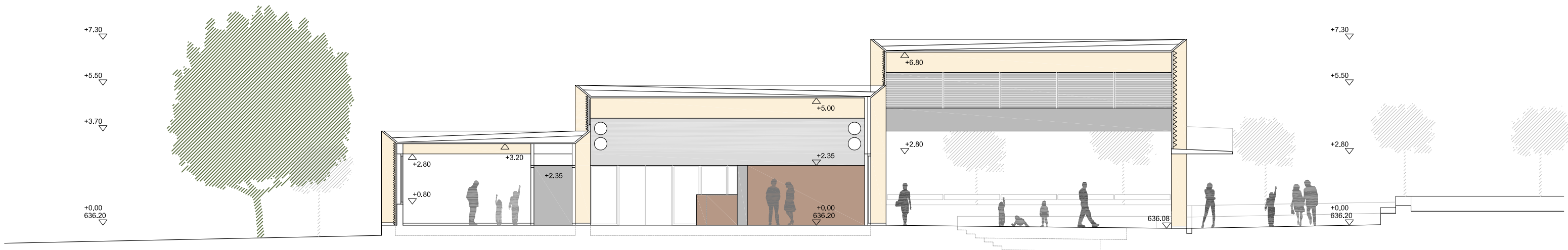
A1 1:75
A3 1:150
PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23

Plaza Arblade s/n. Mulliva, Valle de Aranguren, Navarra
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ, ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxebarria, 21 travesa. T 948247955, F 948246502, 31013 Beriozar, Navarra
IRANAI DEL PUIG, blanco@iraniarquitectos bdp@rosem.org Avenida de Pamplona, 4 local 2, T 948472521, F 948843618, 31010 Barañáin, Navarra

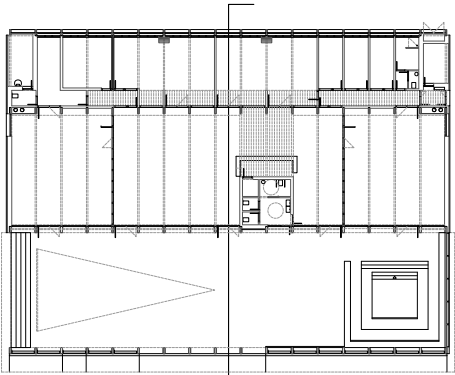
[Handwritten signatures]



ALZADO NOROESTE

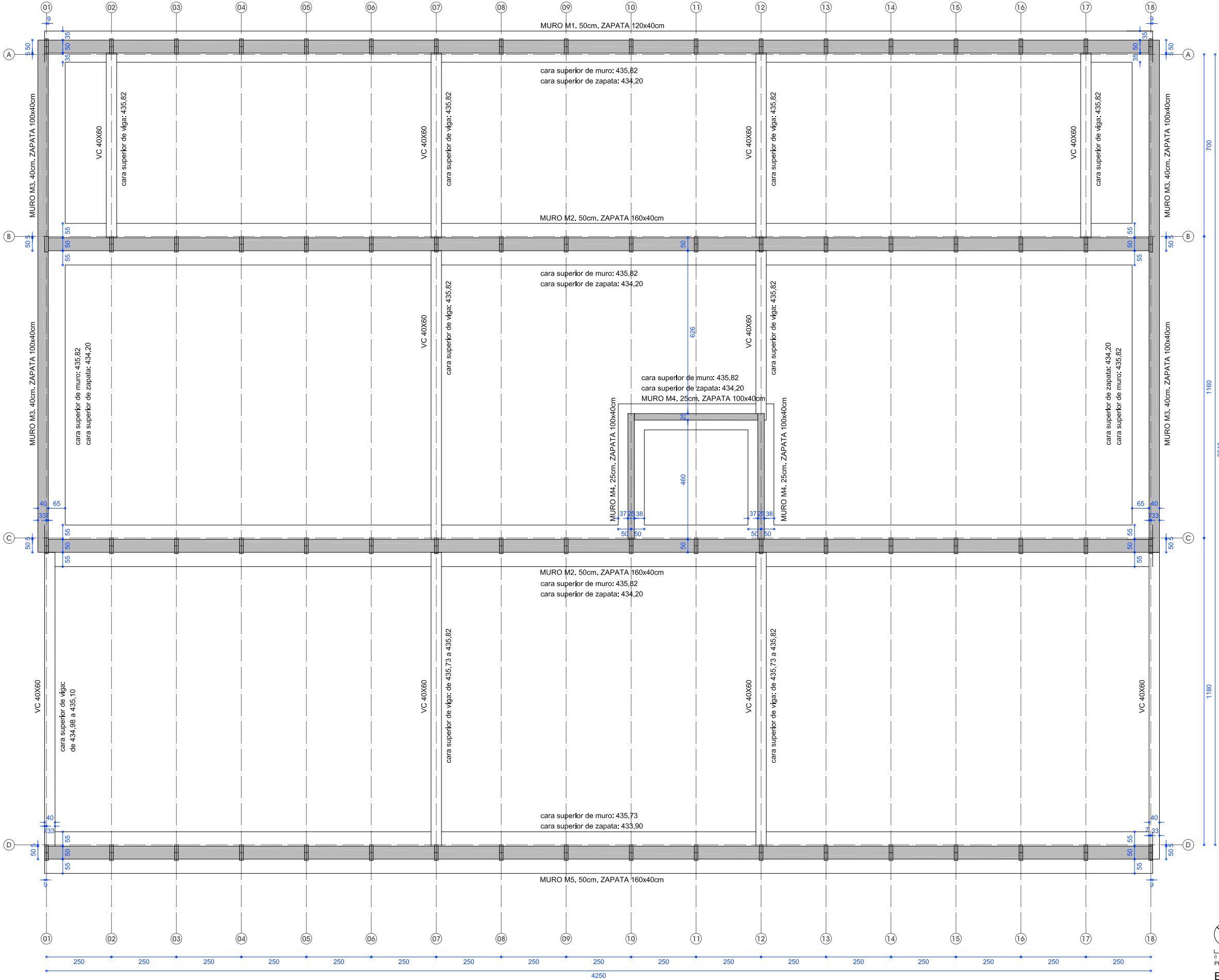


SECCIÓN TRANSVERSAL II



ALZADO NOROESTE

SECCIÓN TRANSVERSAL II



ANCLAJES Y SOLAPES art. 66.5 y 66.6				
DIÁMETRO	ANCLAJE		SOLAPE	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
Ø 8	25cm	35cm	35cm	55cm
Ø 10	30cm	40cm	40cm	60cm
Ø 12	35cm	50cm	60cm	90cm
Ø 16	50cm	70cm	80cm	120cm
Ø 20	70cm	100cm	120cm	170cm
Ø 25	100cm	140cm	190cm	270cm
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS				
LOCALIZACION DEL ELEMENTO	AMBIENTE art. 8.2.2	RECUBRIMIENTO art. 37.2.4	SEPARADORES art. 66.2	
CIMENTOS	XC3	50 mm	<50# <100 cm	
MUROS	XC3	35 mm	<100# <200 cm	
SOPORTES	XC3	35 mm	<100# <200 cm	
VIGAS – LOSAS	XC3	30 mm	<100 cm	
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES Y CONTROL DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL				
HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 POZOS DE CIMENTACIÓN				
HORMIGÓN HA-30/F/20/XC2 VIGAS DE CIMENTACIÓN				
ÁRIDO: TAMAÑO:		MACHACADO 20 mm		
CEMENTO:		CEM. I –MR– 42.5		
CONSISTENCIA: ASENTO C.A.:		FLUIDA 10/15 cm.		
ADITIVO: COMPACTACIÓN		FLUIDIFICANTE VIBRADO		
Fck 7 DÍAS:		200 Kp/cm ²		
Fck 28 DÍAS:		300 Kp/cm ²		
ACERO B-500S		DUREZA NATURAL/SOLDABLE HOMOLOGADO – CÓDIGO ROJO L.E. > 5.100 Kp/cm ²		
COEF. DE PONDERACIÓN		CONTROL ESTADÍSTICO		
		MINORACIÓN R. HORMIGÓN γ _c = 1,5 MINORACIÓN R. ACERO γ _s = 1,15 MAYORACIÓN CARGAS γ _f = 1,5/1,35		
CUADRO DE NOTAS				
NOTAS: TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS DEL PROYECTO SON PROVISIONALES HASTA VISTO BUENO DE LA D.O. TODOS LOS DETALLES SE RESOLVERÁN EN OBRA ENTRE EL CONTRATISTA Y LA D.O. TODA LAS DESCRIPCIONES DE MATERIALES Y PINTURAS SEGÚN PRESUPUESTO. LOS HUECOS EN FORJADOS SON ORIENTATIVOS. ESTUDIAR LA POSICION DEFINITIVA CON LA DIRECCION DE OBRA DE ARQUITECTURA. LOS NEGATIVOS DEL FORJADO LO DARÁ LA CASA ADJUDICADA				



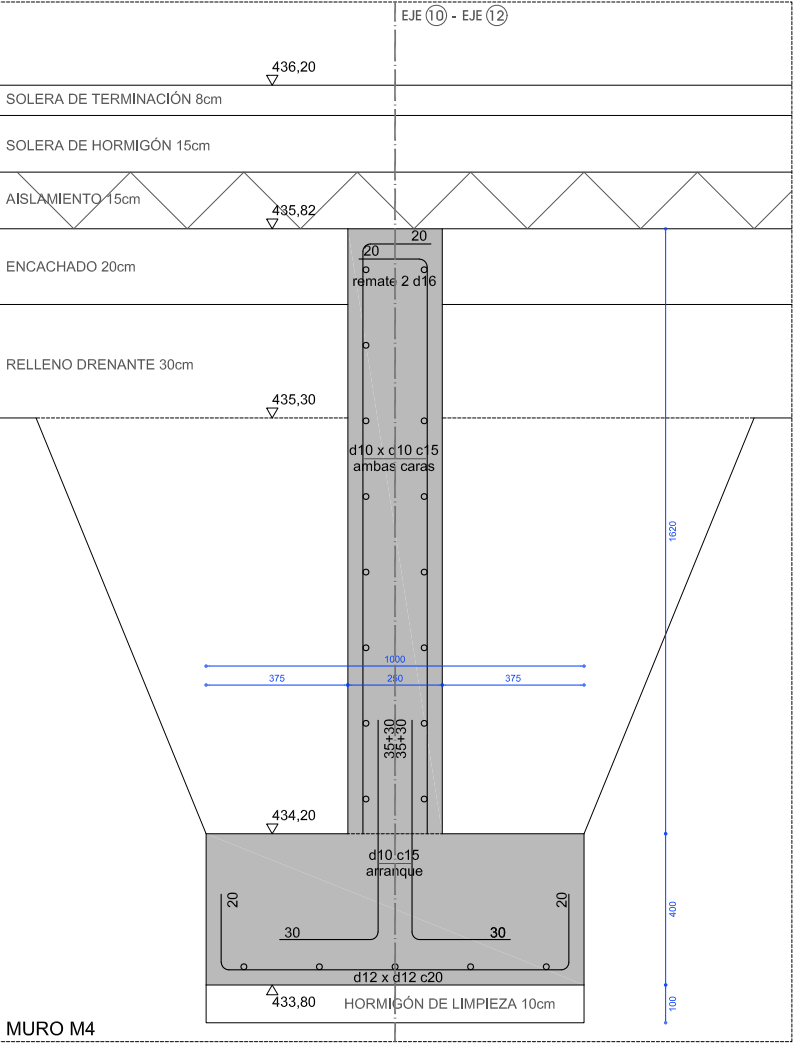
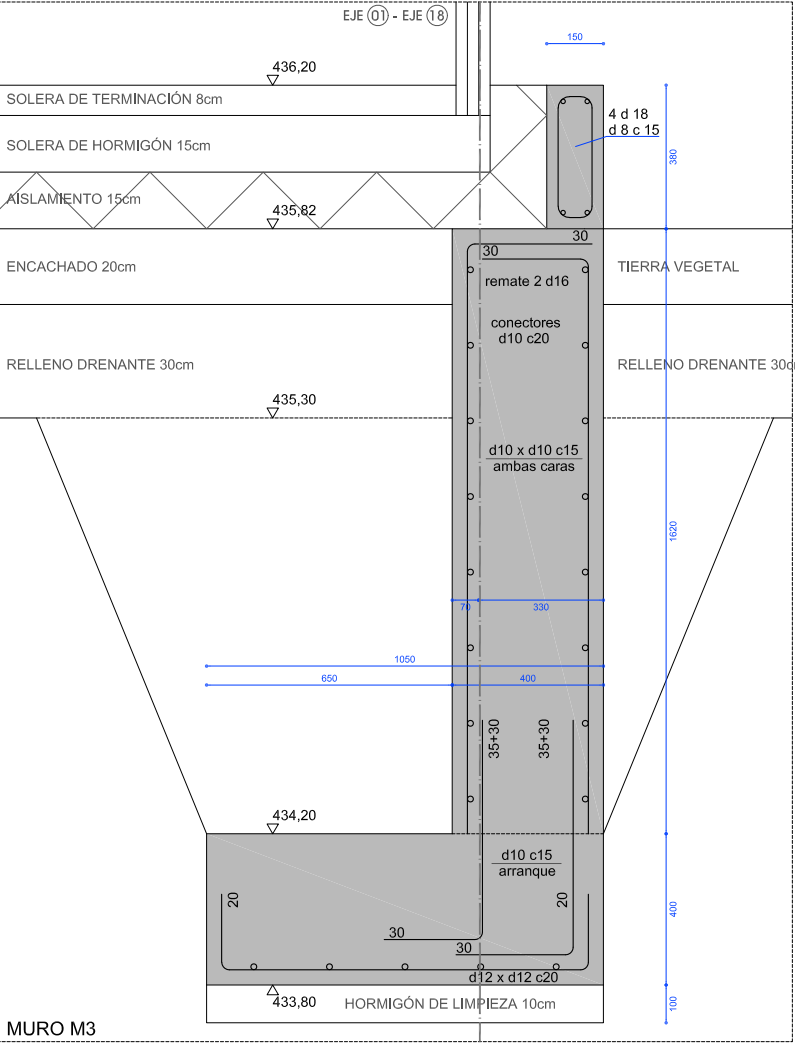
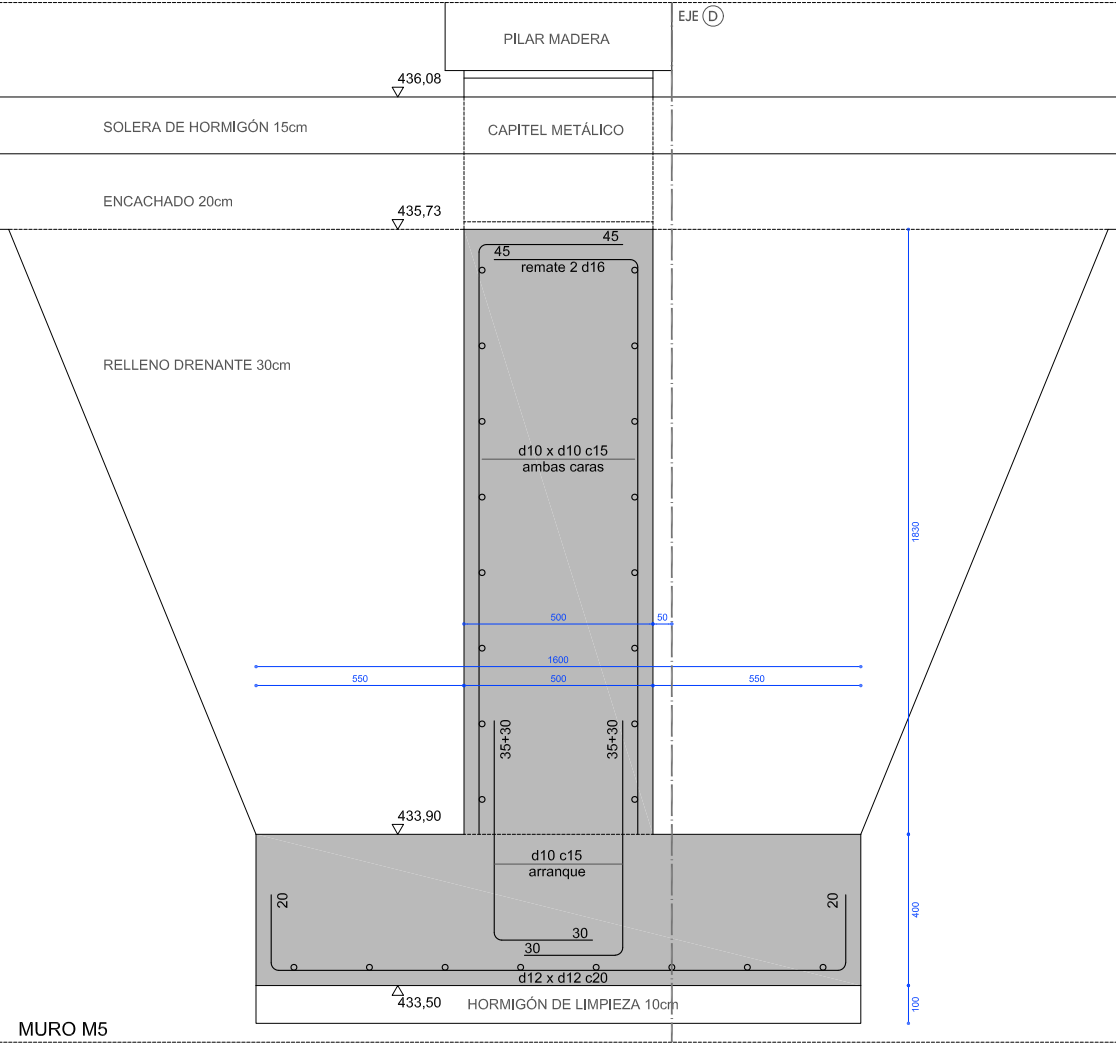
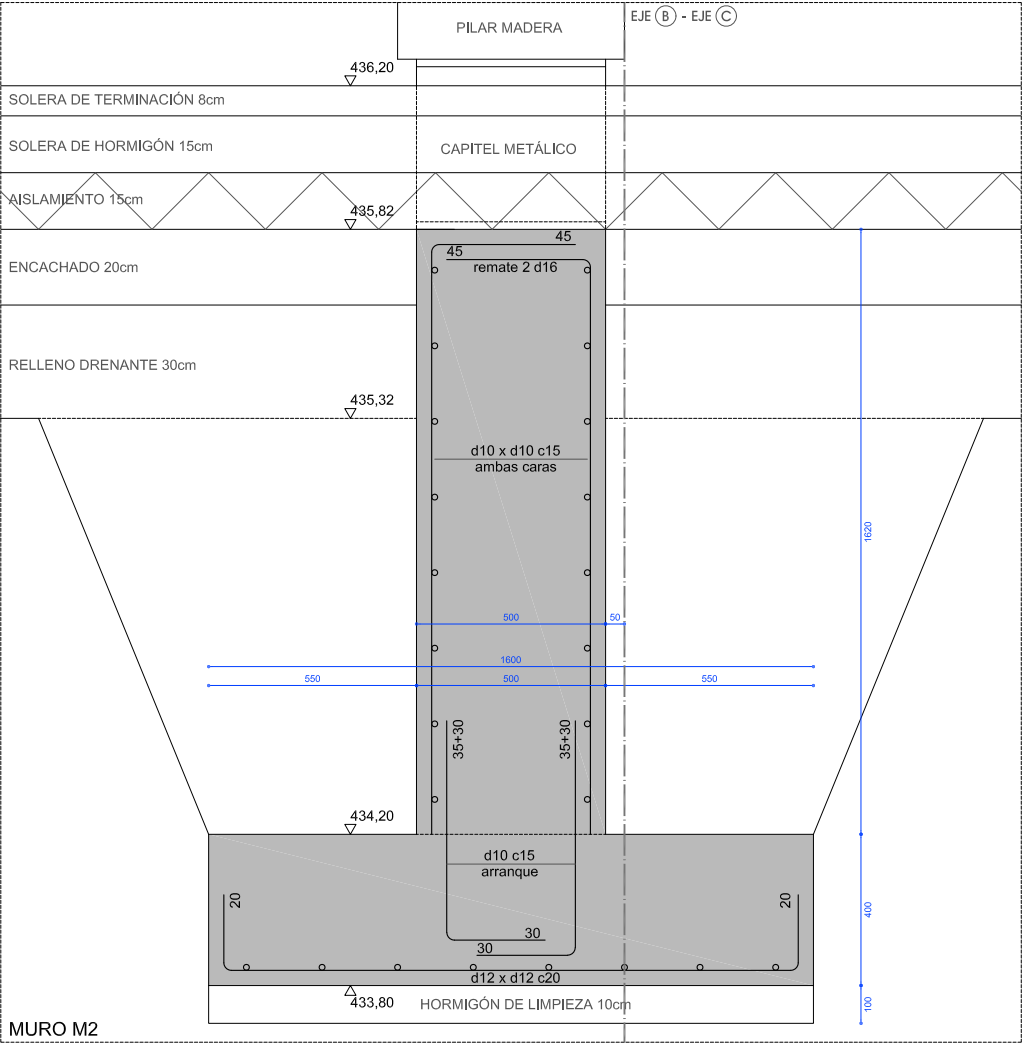
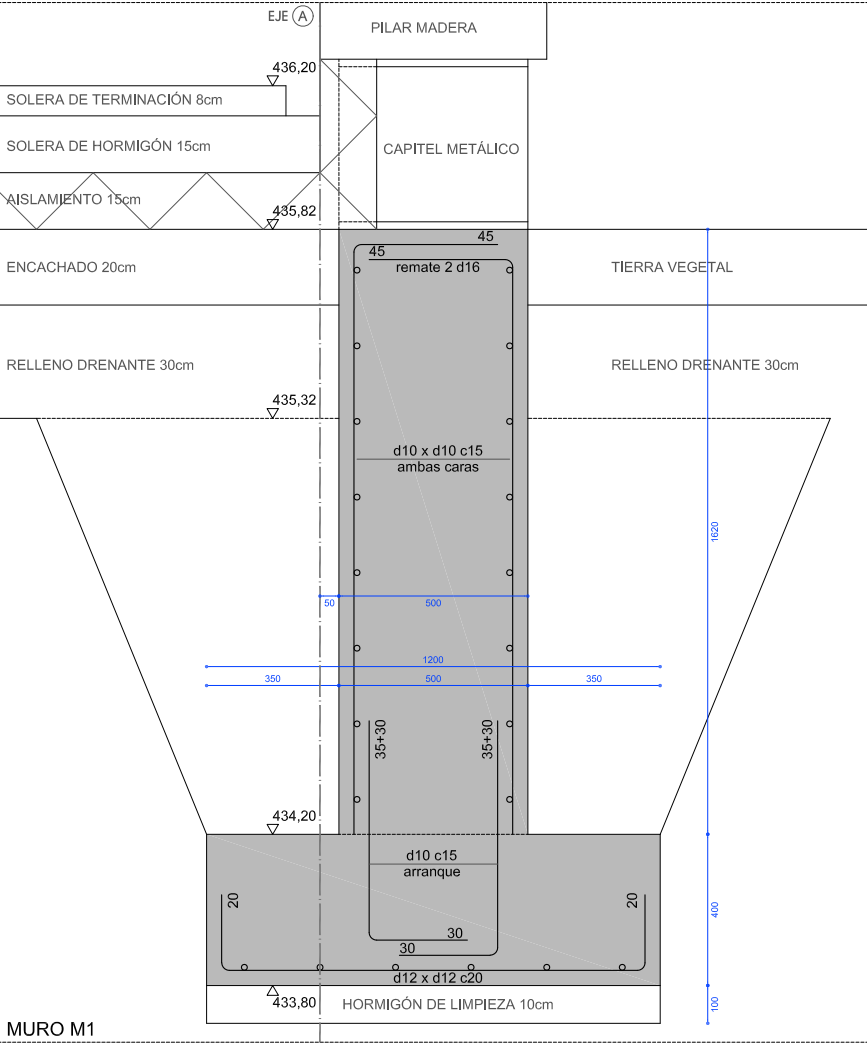
A1 1:75
A3 1:150
PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23

2.1.1 CIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL

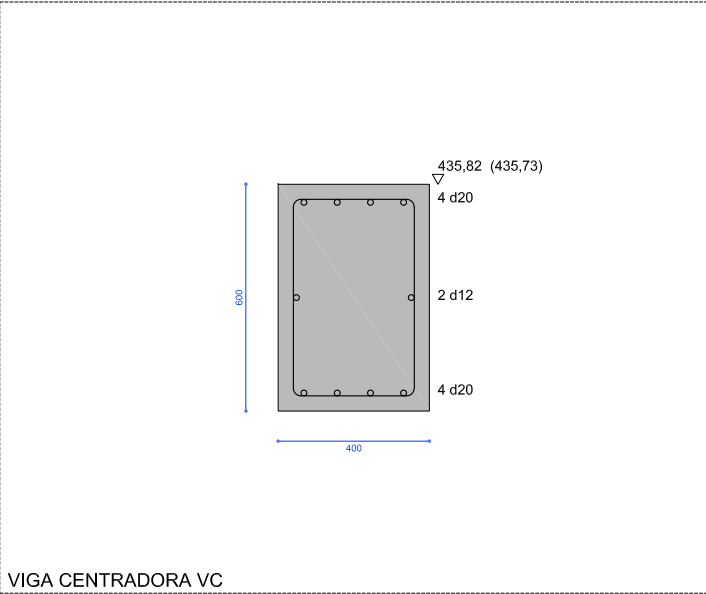
Plaza Arbilde s/n. Mulliva. Valle de Aranguren. Navarra

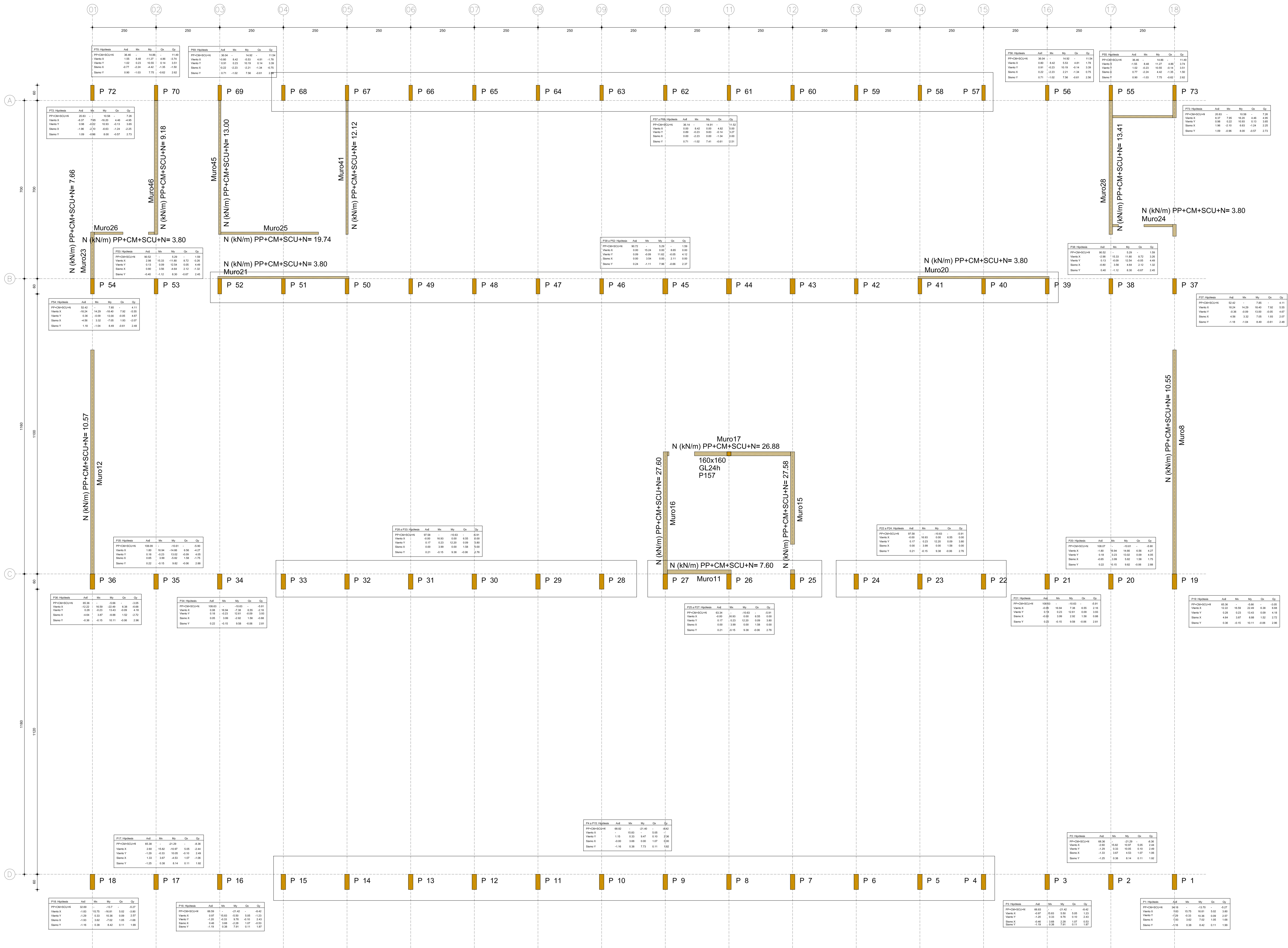
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Elizaburra, 21 Inesera. T 948247955. F 948246562. 31013 Beriozar, Navarra
RAFA DEL PRIMA. blancoedelprim arquitectos bdp@blancoedelprim.com Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948472521. F 948843618. 31010 Barañáin, Navarra

[Handwritten signatures]



ANCLAJES Y SOLAPES art. 66.5 y 66.6				
DIÁMETRO	ANCLAJE		SOLAPE	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
∅ 8	25cm	35cm	35cm	55cm
∅ 10	30cm	40cm	40cm	60cm
∅ 12	35cm	50cm	60cm	90cm
∅ 16	50cm	70cm	80cm	120cm
∅ 20	70cm	100cm	120cm	170cm
∅ 25	100cm	140cm	190cm	270cm
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS				
LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO	AMBIENTE art. 8.2.2	RECUBRIMIENTO art. 37.2.4	SEPARADORES art. 66.2	
CIMENTOS	XC3	50 mm	<50a <100 cm	
MUROS	XC3	35 mm	<100a <200 cm	
SOPORTES	XC3	35 mm	<100a <200 cm	
VIGAS – LOSAS	XC3	30 mm	<100 cm	
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES Y CONTROL DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL				
HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 POZOS DE CIMENTACIÓN				
HORMIGÓN HA-30/F/20/XC2 VIGAS DE CIMENTACIÓN	ÁRIDO:	MACHACADO 20 mm		
	TAMAÑO:	CEMENTO: CEM. I-MR- 42.5		
	CEMENTO:	CONSISTENCIA: FLUIDA		
	ASIENTO C.A.:	10/15 cm.		
ACERO B-500S	ADITIVO:	FLUIDIFICANTE VIBRADO		
	Fck 7 DÍAS:	200 Kp/cm ²		
COEF. DE PONDERACIÓN	Fck 28 DÍAS:	300 Kp/cm ²		
	DUREZA NATURAL/SOLDABLE	HOMOLOGADO – CÓDIGO ROJO		
MINORACIÓN R. HORMIGÓN	L.E. > 5.100 Kp/cm ²		MINORACIÓN R. ACERO	
	MINORACIÓN R. ACERO		MINORACIÓN CARGAS	
		W = 1,5		W = 1,5/1,35
CUADRO DE NOTAS				
NOTAS:				
TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS DEL PROYECTO SON PROVISIONALES HASTA VISTO BUENO DE LA D.O.				
TODOS LOS DETALLES SE RESOLVERÁN EN OBRA ENTRE EL CONTRATISTA Y LA D.O.				
TODA LAS DESCRIPCIONES DE MATERIALES Y PINTURAS SEGÚN PRESUPUESTO.				
LOS HUECOS EN FORJADOS SON ORIENTATIVOS. ESTUDIAR LA POSICION DEFINITIVA CON LA DIRECCION DE OBRA DE ARQUITECTURA.				
LOS NEGATIVOS DEL FORJADO LO DARÁ LA CASA ADJUDICADA				

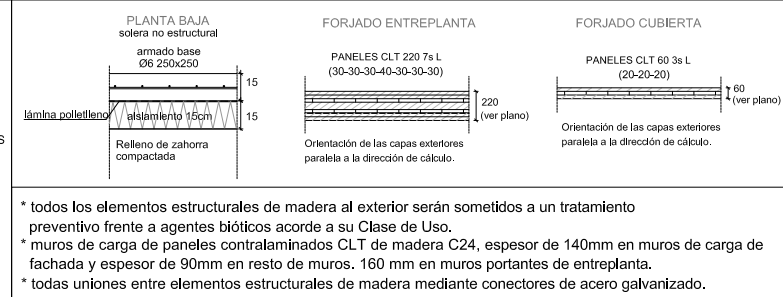
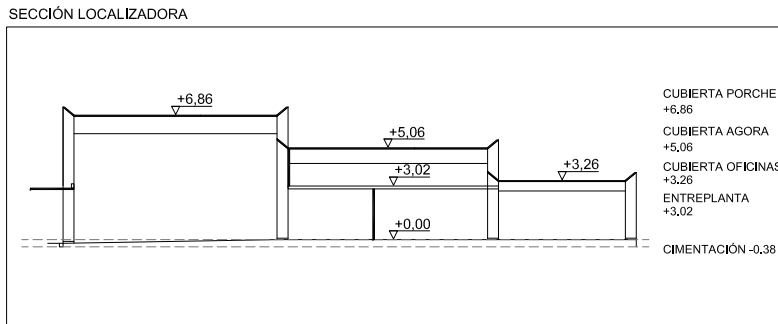
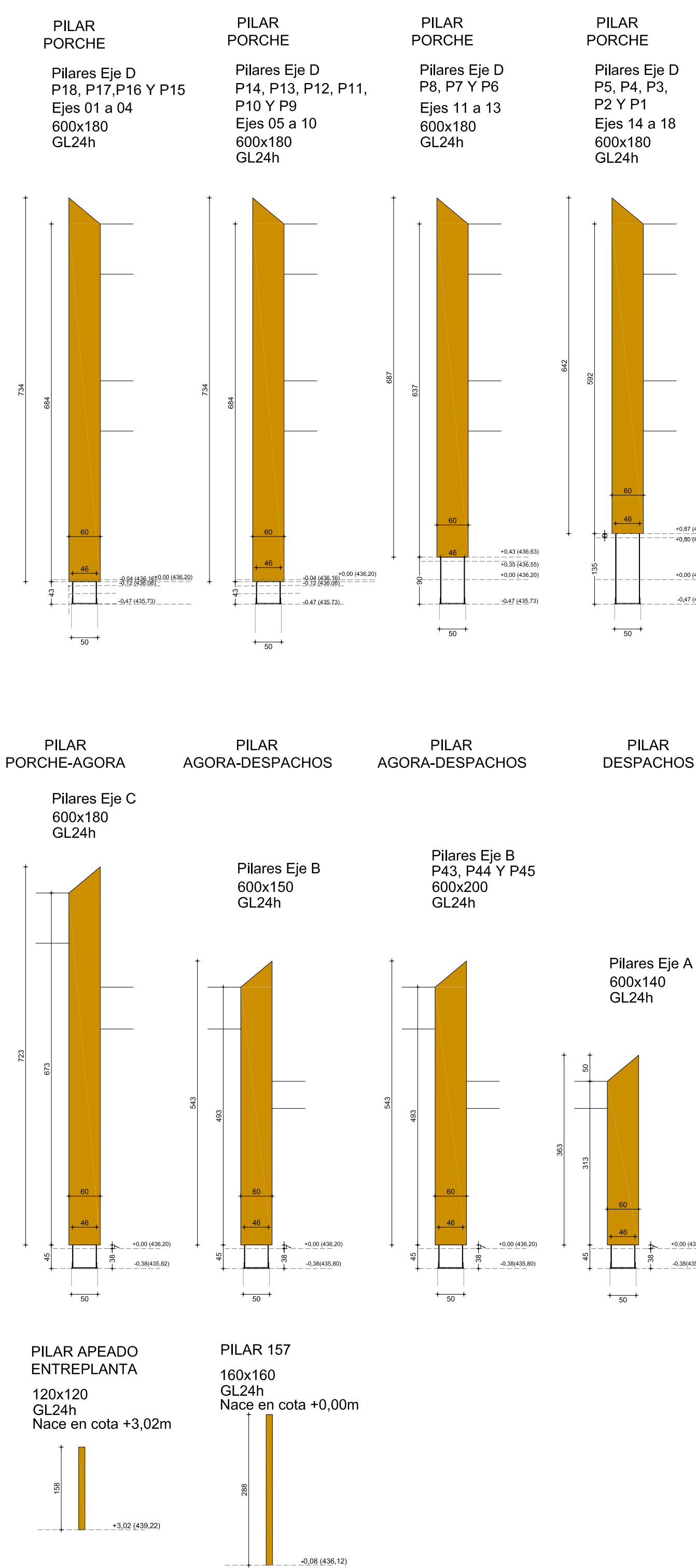
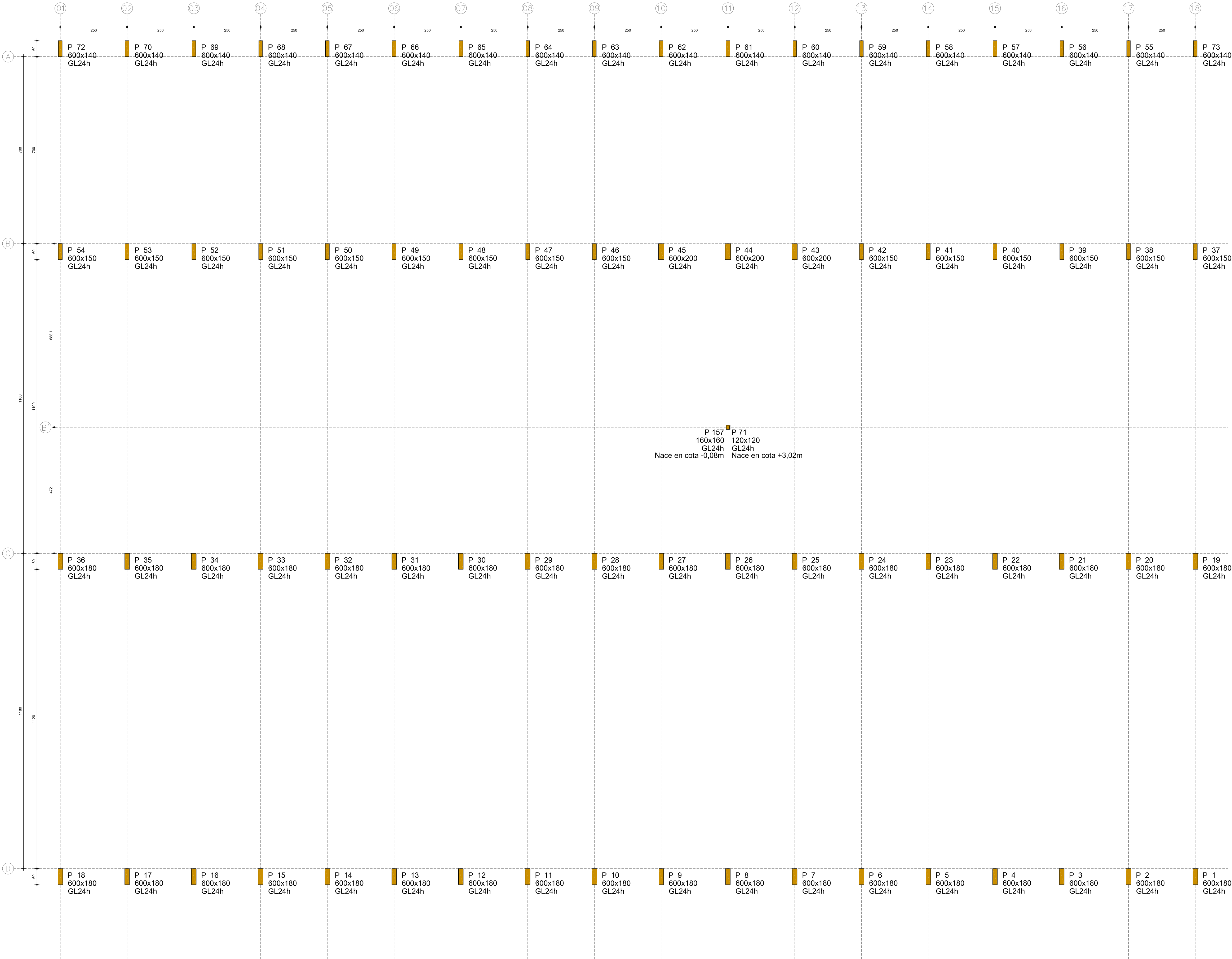




ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. Dñe arquitectos bye arquitectos.com Paseo los Fueros-Eibarria, 21 trassera. T 948247955. F 948246562. 31013 Berkozar, Navarra
IRAKI DEL PRJM. Blanco del prjm arquitectos bdo@coavm.org

Plaza Arbilde s/n. Mutliva. Valle de Aranguren. Navarra

2.2.1
ESTRUCTURA. CARGAS A CIMENTACIÓN
PE-22-ESTRMAD



ACCIONES GRAVITATORIAS			
	PLANTA BAJA	ENTREPLANTA	CUBIERTA PLACAS
PAVIMENTO	1.60	1.25	0.90
ELABORACIÓN DE COBERTURA	1.00	1.00	0.90
TABICUELA	1.00	1.00	0.90
SUBCARGA DE USO	5.00	1.00	0.90
SUBCARGA MUE.	2.00	0.70	0.70
TOTAL CONSGRAS KN/M2	6.35	2.35	0.90
TOTAL SOBRECARGAS KN/M2	5.00	1.00	1.70
CARGA TOTAL KN/M2	11.35	3.35	2.60

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS			
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	TIPO
PILES, VIGAS, MUROS, FORJADOS	TODA LA OBRA	ME 1, MADERA CONIFERA	C-24 Y GL24h Y= 1.3

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para alcanzar reacción al fuego C-s2,d0.
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

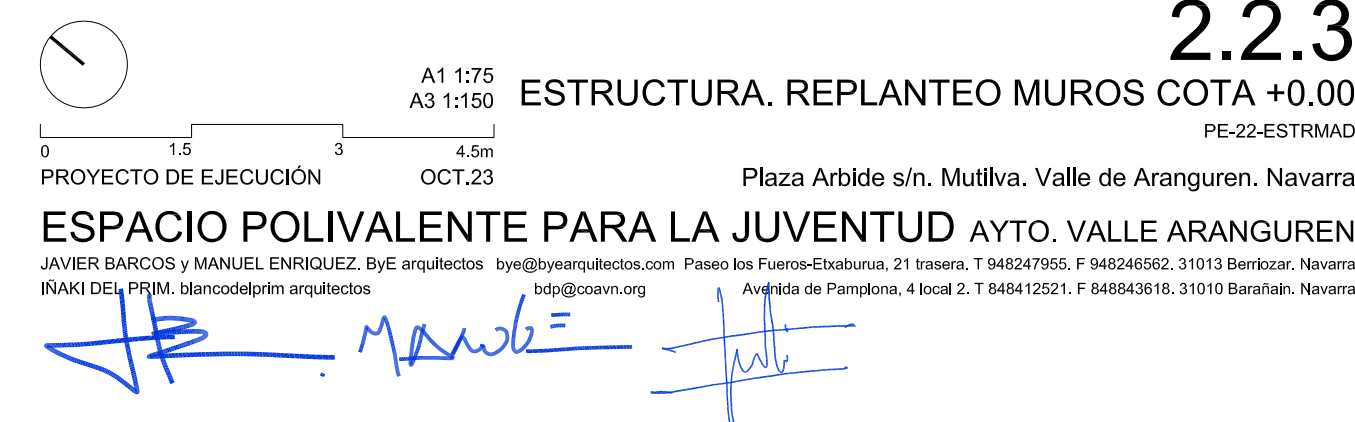
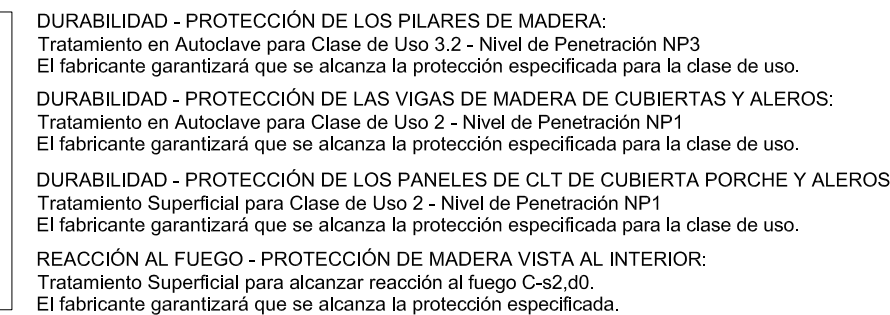
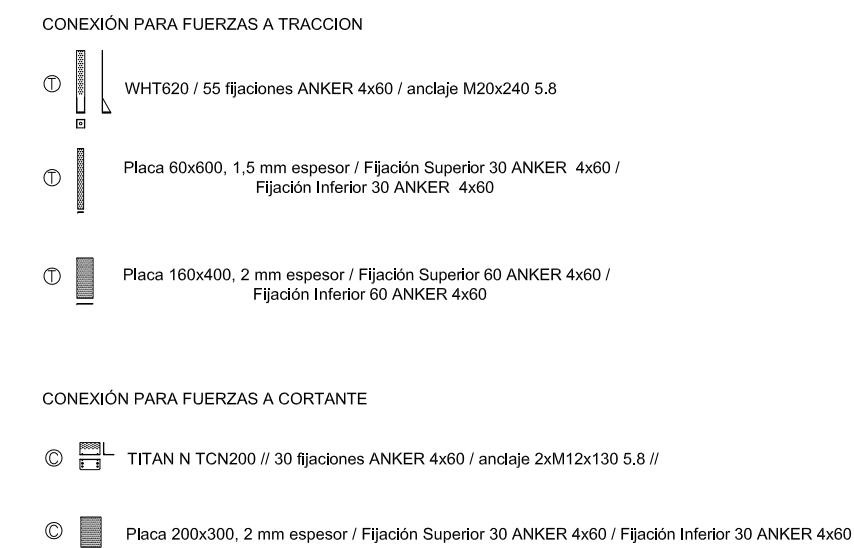
OCT.23

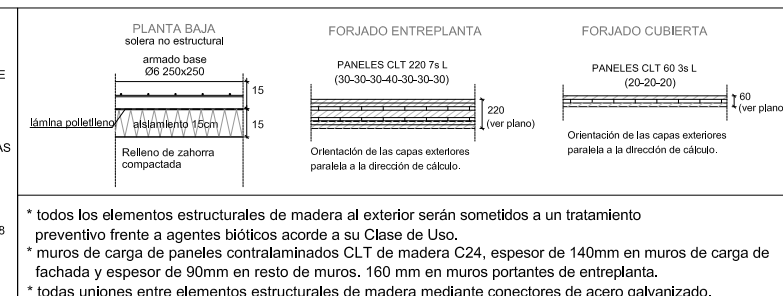
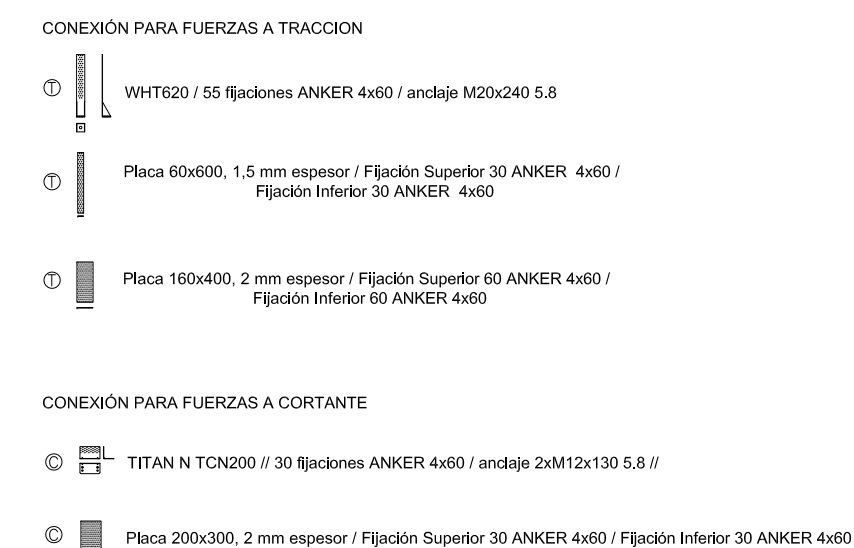
A1 1:75
A3 1:150

Plaza Arbide s/n. Mutliva. Valle de Aranguren. Navarra

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos. bye@byearquitectos.com. Paseo los Fueros-Etxebarria, 21 trastera. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar, Navarra (RAKI) DEL PJM. blancodelprim arquitectos. bdo@coaven.org. Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 9489412521. F 948943616. 31010 Barañain, Navarra





ACCIONES GRATUITAS			GTE-SF-AE	
ELEMENTO	PLANTA BAA	ENTREPUNTA	CUBIERTA PLACAS	GTE-SF-AE
Costo de cada soporte de brido	2,75	1,02	3,50	4,66
FORJADO	0,10	0,10	0,30	0,30
PAYMENTO	1,60	1,25	1,00	0,60
ELEMENTOS DE COBERTURA	-	-	0,60	0,60
TABLERIA	1,00	-	-	-
SOBRECARGA DE USO	5,00	1,00	1,00	1,00
SOBRECARGA VENEZOLANA	-	-	0,70	0,70
TOTAL CARGAS Knm/m	6,35	2,35	0,90	0,90
TOTAL SOBRECARGAS Knm/m2	5,00	1,00	1,70	1,70
TOTAL CARGA Knm/m2	11,35	3,35	2,60	2,60

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO ESTRUCTURAL / EUROCÓDIGO			
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	CLASE EXISTENTE	NÚMEL CONTROL	CORRESPONDIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN	YUNES ORIENTACION	H-600	MC2	YUNES	Tp 1-5
ACERO ARMADURA	ORIENTACION, SUELO DABA	B-250		NORMAL	Yp 1-15
ACERO PERFILES	ORIENTACION, SUELO DABA	S275 JR	h=1	NORMAL	Yp 1-15
CONTROL ELEGUCION	TODA LA OBRA			NORMAL	Yp 1-15, Yp 1-16
OBSERVACIONES: Genero CEN1-MR-45-2 Acero abastecido por ADH+ Ecuador. Inspeción realizada por Auditor Técnico					

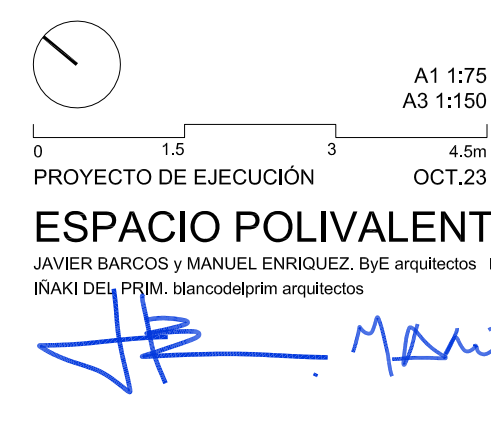
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO ESTRUCTURAL / EUROCÓDIGO			
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	CLASE EXISTENTE	NÚMEL CONTROL	CORRESPONDIENTE PONDERACIÓN
PLATAYES, YUNES, MURLOS, FORJADOS	TODA LA OBRA	ME 1	MADRE COMFERA	C40 y GL24h	Yp 1-3

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.



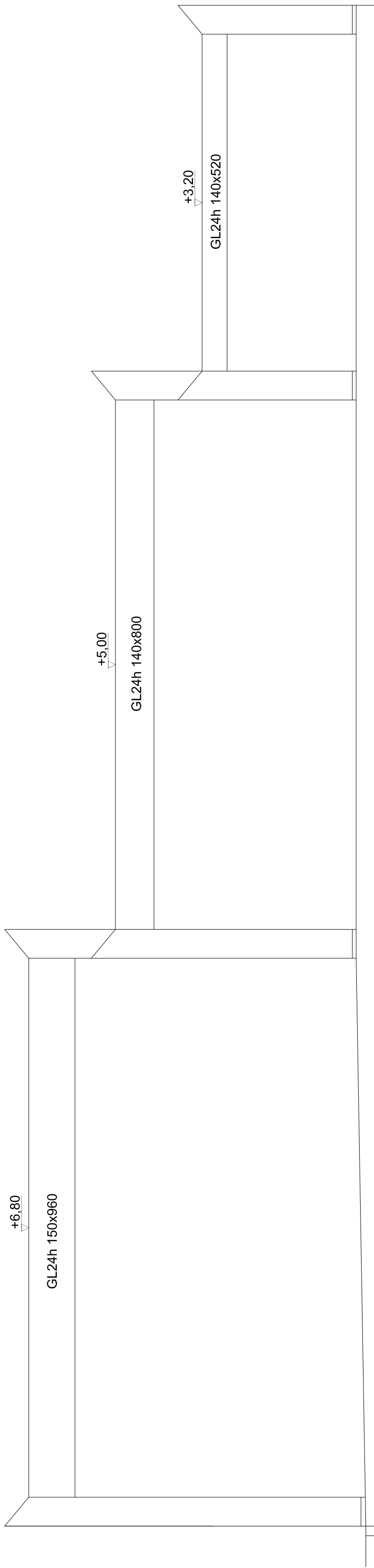
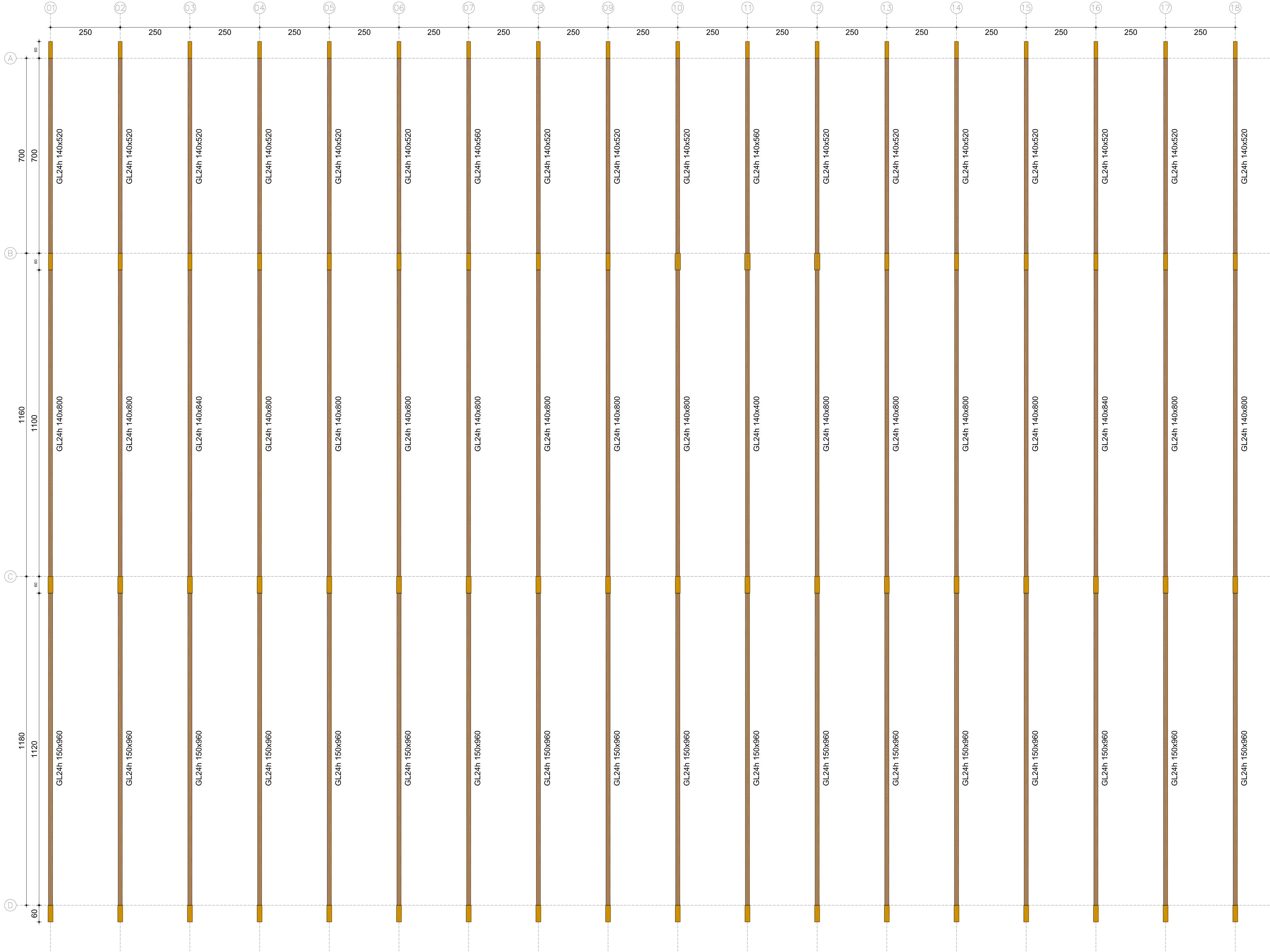
ESTRUCTURA. REPLANTEO MUROS +2.80 / +3.02
PE-22-ESTRMD
Plaza Arbite s/n. Mutilva. Valle de Aranguren. Navarra
E PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 trasera. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar. Navarra
bdp@coavm.org Avda de Pamplona. 4 local 2. T 648412521. F 648843618. 31010 Barañain. Navarra

2.2.4

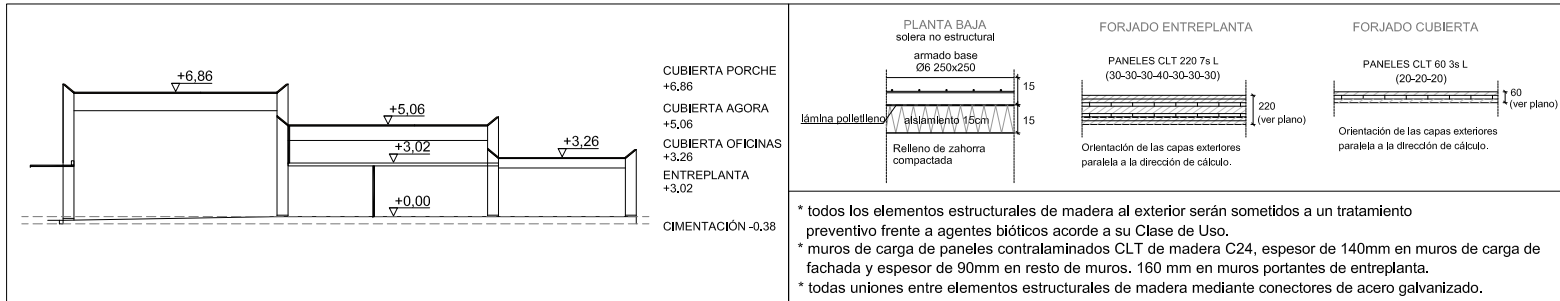
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD

JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etaburua, 21 trasera. T. 9482247956. F. 9482246562. 31013 Berriozar. Navarra

+0.00: CORRESPONDE A LA 436.20 TOPOGRÁFICA.



SECCIÓN LOCALIZADORA



ACCIONES GRAVITATORIAS			
	PLANTA BAJA	ENTREPLANTA	CUBIERTA PLACAS
FORJADO	1.10	1.10	1.10
PAVIMENTO	1.60	1.25	1.25
TABICUEIRA	1.00	1.00	1.00
SUBCARGA DE USO	5.00	5.00	5.00
SUBCARGA MUE.	1.00	1.00	1.00
TOTAL CARGAS KN/M2	11.35	11.35	11.35
TOTAL CARGAS KN/M	11.35	11.35	11.35

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS			
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	TIPO
PILARES, VIGAS, MUROS, FORJADOS	TODA LA OBRA	ME 1, MADERA CONFIERA	C-24 y GL-24h

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para alcanzar reacción al fuego C-s2,d0.
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.

PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23

A1 1:75
A3 1:150

Plaza Arbide s/n. Mutliva. Valle de Aranguren. Navarra

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. D+E arquitectos. bde@coaven.org
IRAKI DEL PRJM. blancodelprjm arquitectos

2.2.5

ESTRUCTURA. REPLANTEO VIGAS

PE-22-ESTRMAD

Technical drawing of a roof structure, showing a plan view and a cross-section.

Plan View (Top):

- Shows a series of rafters (COSTILLAS DE MADERA) spaced at 250 units.
- Labels include: COSTILLAS DE MADERA GL24h 80x140/170mm, GL24h 150x960, and GL24h 140x240.
- Dimensions: 250 (rafter spacing), 232 (ridge spacing), 79.5 (rafter height), 250 (ridge height), 231 (ridge width).

Cross-Section (Bottom):

- Shows the profile of the rafters and the roof slope.
- Labels include: COSTILLAS DE MADERA GL24h 80x140/170mm, GL24h 150x960, and GL24h 140x240.
- Dimensions: 250 (rafter spacing), 232 (ridge spacing), 79.5 (rafter height), 250 (ridge height), 231 (ridge width).

[illegible]

Technical drawing of a wall structure (Fig. 10) showing three vertical walls (Muro16, Muro17, Muro15) and a horizontal wall (Muro17). The walls are labeled GL24h 160x360. Dimensions include a total height of 1100, a top section height of 603.5, a bottom section height of 446.5, and a base offset of 33.5. Horizontal dimensions are 250 units between wall centers. Wall positions are marked with circles 10, 11, and 12.

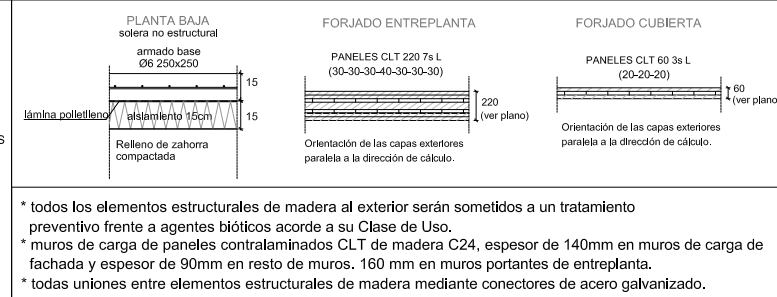
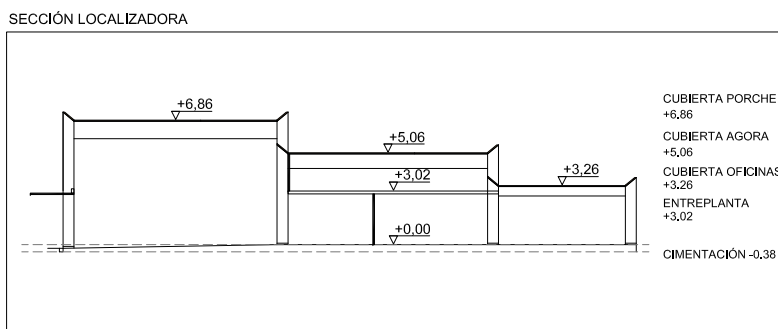
Technical drawing of a wall panel assembly showing three vertical panels (10, 11, 12) with dimensions and labels.

Dimensions:

- Panel width: 250
- Panel height: 1100
- Panel depth: 160x560

Labels:

- Panel 10: COTA +3.02, PANELES CLT 220 /sT
- Panel 11: GL24h 160x560, COTA +3.02, PANELES CLT 220 /sT
- Panel 12: GL24h 160x560

[illegible]

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO ESTRUCTURAL/ EUROCODIGO 2			
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	CLASE DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROTECCIÓN	COEFICIENTE DE PENETRACIÓN
HORIZON	VIGAS ORIENTACIÓN	H-500	X12	ESTÁNDAR	Y= 1,5
ARCOS ARMADURAS	ORIENTACIÓN, SUELO BAJA	B-400		NORMAL	Y= 1,5
ARCOS PERIFEROS	ORIENTACIÓN, SUELO BAJA	S275 JR	h=3	NORMAL	Y= 1,5
CONTROL ELEGUCION	TODA LA OBRA			NORMAL	Y= 1,5
CONSIDERACIONES	Cemento CEM I-M 42,5 + Arcos laterales entre parantes por AEDH + Escaleras Inspección interna por GTE-SEM				

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO ESTRUCTURAL/ EUROCODIGO 2		COTE-SEAM	
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	TIPO	CLASE	COEFICIENTE DE PENETRACIÓN
PLAFYES, VIGAS, MURDES, FORJADOS	TODA LA OBRA	M 1: MADERA COMÚN	C-24	G-24	Y= 1,3

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.



0 1.5 3 4.5m

PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23

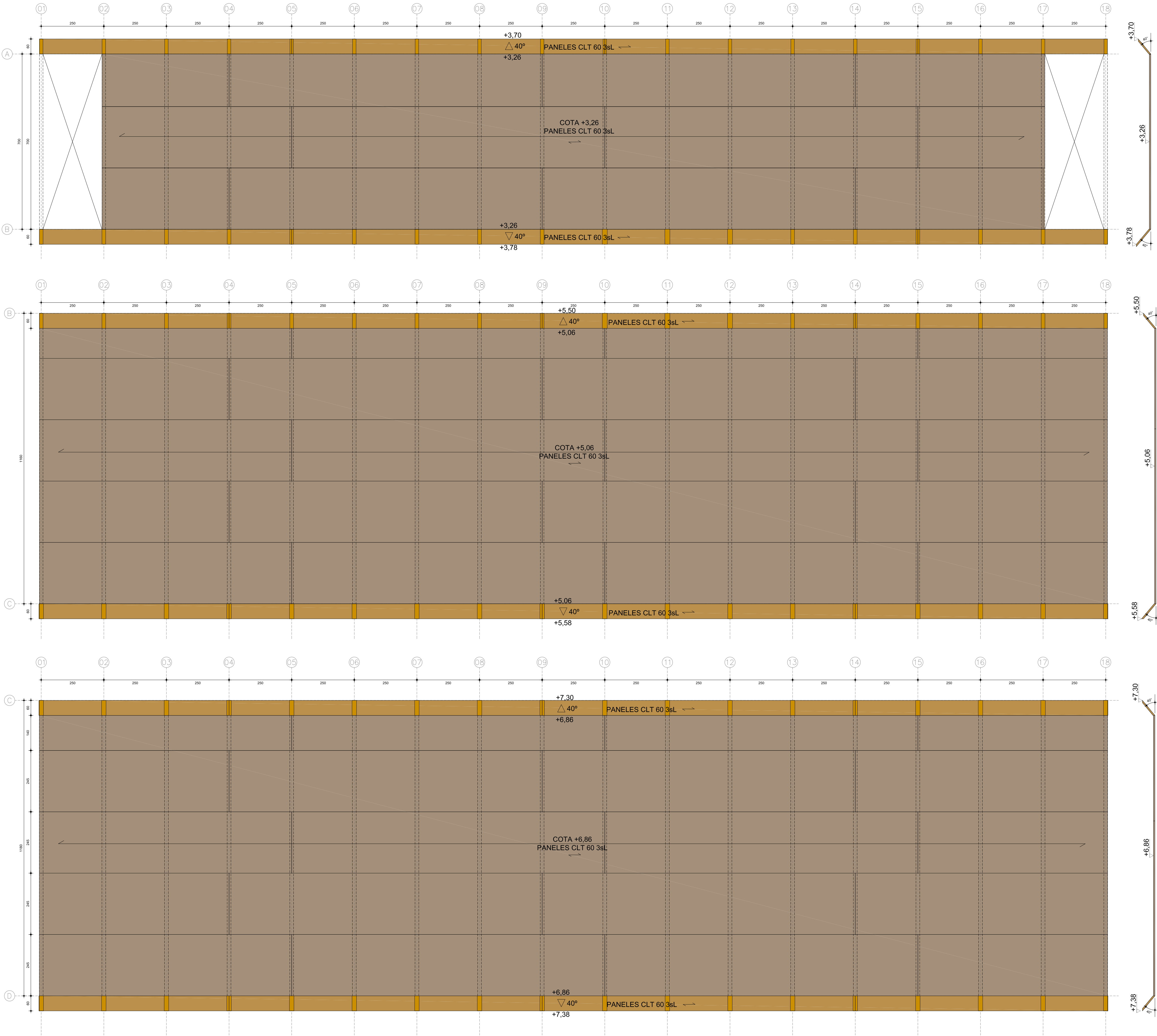
A1 1:75
A3 1:150

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

2.2.6

2.84/+3.02
PE-22-ESTRIMAD



SECCIÓN LOCALIZADORA

CUBIERTA PORCHE
+4.26
CUBIERTA ADORA
+4.00
CUBIERTA ORICINAS
+3.26
ENTREPLANTA
+3.26
ORIENTACIÓN ALB

PLANTA BAJA
sobre no estructural
PANELES CLT 60 3sL
DE 25x250

FORJADO ENTREPLANTA
PANELES CLT 60 3sL
(30.30-30.40-30.50-30.60)

FORJADO CUBIERTA
PANELES CLT 60 3sL
(30.30-30.40-30.50-30.60)

* todos los elementos estructurales de madera al exterior serán sometidos a un tratamiento preventivo frente a agentes biológicos acorde a la Clase de Uso.
* muros de carga de paneles contralaminados CLT de madera C24, espesor de 140mm en muros de carga de fachada y espesor de 90mm en resto de muros. 100 mm en muros portantes de entreplanta.
* todos interiores entre elementos estructurales de madera mediante conectores de acero galvanizado.

ACCIONES GRAVITATORIAS

ELEMENTO	PLANTA BAJA sobre no estructural	ENTREPLANTA +3.26 CLT	CUBIERTA PLACAS +4.00 CLT	CUBIERTA PLACAS +4.26 CLT
FORJADO	3.75	1.10	0.30	0.30
PUNTEO	1.60	1.25	-	-
ELEMENTOS DE COBERTURA	-	-	0.60	0.60
TABICAJERA	1.00	-	-	-
SOBRECARGA DE USO	5.00	1.00	1.00	1.00
SOBRECARGA NIEVE	-	-	0.70	0.70
TOTAL SOBRECARGAS KN/m2	6.35	2.35	0.90	0.90
TOTAL CARGAS KN/m2	5.00	1.00	1.70	1.70
CARGA TOTAL KN/m2	11.35	3.35	2.60	2.60

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	CLASE	NIVEL	COEFICIENTE
HORMIGÓN	VIGAS ORIENTACIÓN	H400	XIC2	ESTABECIDO	Y= 1.5
ACERO ARMADURAS	ORIENTACIÓN: SUELO BAJA	S275 JR	EXPOS	NORMAL	Y= 1.15
ACERO PERFILES	ORIENTACIÓN: SUELO BAJA	S275 JR	EXPOS	NORMAL	Y= 1.15
CONTROL EJECUCIÓN	TODA LA OBRA			NORMAL	Y= 1.0

OBSERVACIONES: Cálculo CDM y MTR-40.3. Asesorado por el fabricante por AENOR-Edición: Inspección técnica por Arquitecto Técnico.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	TIPO	COEFICIENTE
PLACAS, VIGAS, MUROS, FORJADOS	TODA LA OBRA	ME 1, MADERA COMPLETA	C24 y GL24H	Y= 1.3

+0.00: CORRESPONDE A LA 436.20 TOPOGRÁFICA

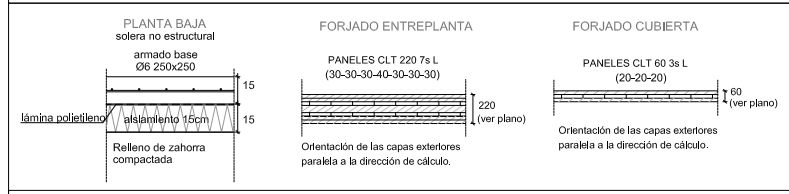
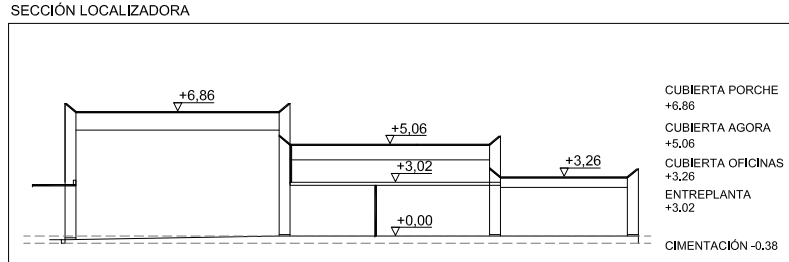
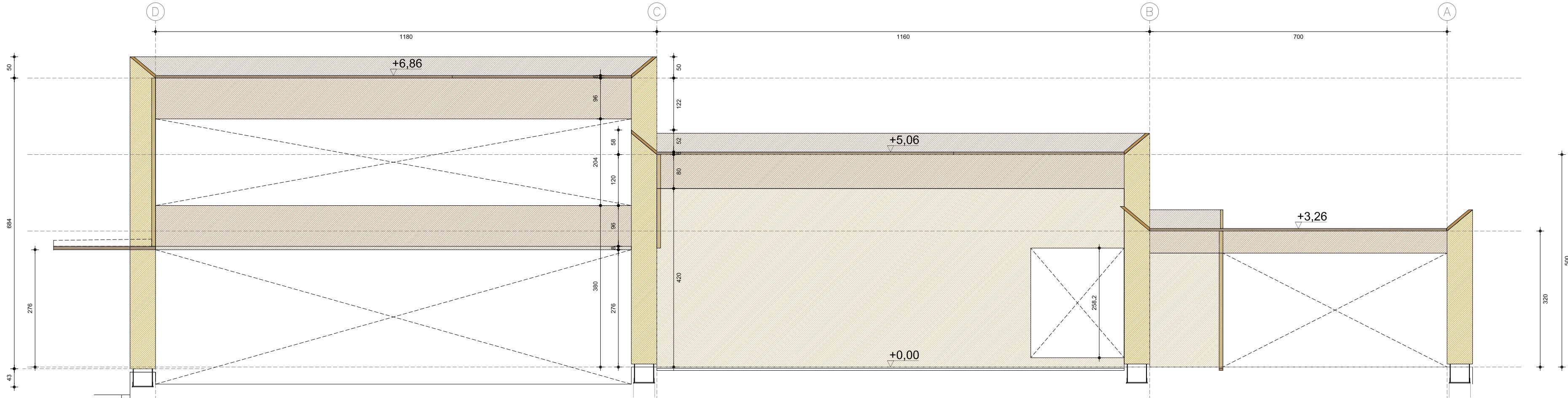
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para alcanzar reacción al fuego C-s2,d0.
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.

Linea de referencia 01



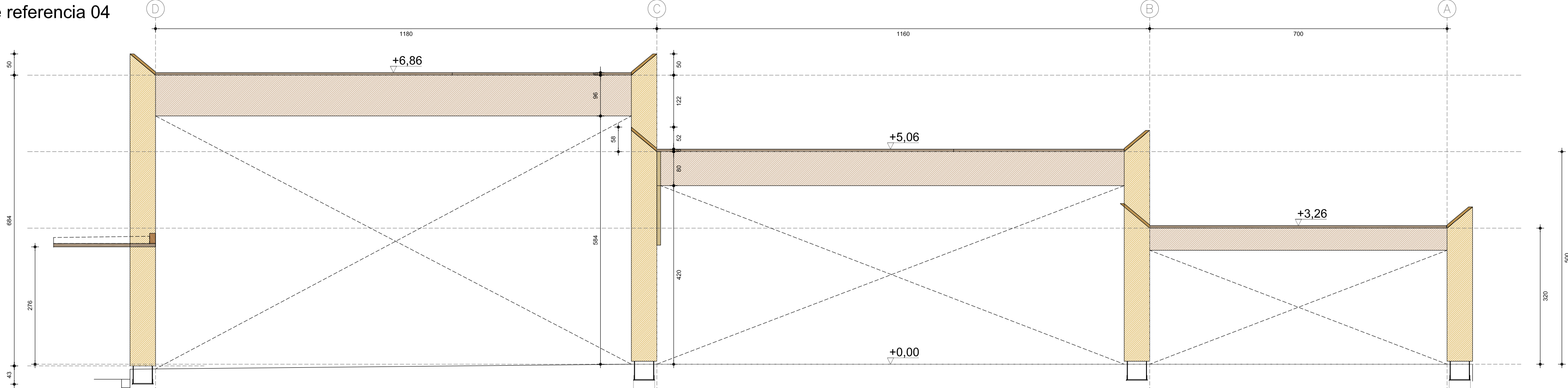
* todos los elementos estructurales de madera al exterior serán sometidos a un tratamiento preventivo frente a agentes biológicos acorde a la Clase de Uso.
* muros de carga de paneles contralaminados CLT de madera C24, espesor de 140mm en muros de carga de fachada y espesor de 90mm en resto de muros. 160 mm en muros portantes de entreplanta.
* todos los muros entre elementos estructurales de madera mediante conectores de acero galvanizado.

ACCIONES GRAVITATORIAS				
ELEMENTO	PLANTA BAJA	ENTREPLANTA	CUBIERTA PLACAS	CUBIERTA PLACAS
ENTREPLANTA	CLT 200 (14)	CLT 200 (14)	CLT 200 (14)	CLT 200 (14)
FORJADO	3.75	1.10	0.30	0.30
PAVIMENTO	1.60	1.25	0.60	0.60
TABICUEBRA	1.00	-	-	-
SOBRECARGA DE USO	5.00	1.00	1.00	1.00
SOBRECARGA NIEVE	-	-	0.70	0.70
TOTAL SOBRECARGAS KN/m2	6.35	2.35	0.90	0.90
TOTAL SOBRECARGAS KN/m2	5.00	1.00	1.70	1.70
CARGA TOTAL KN/m2	11.35	3.35	2.60	2.60

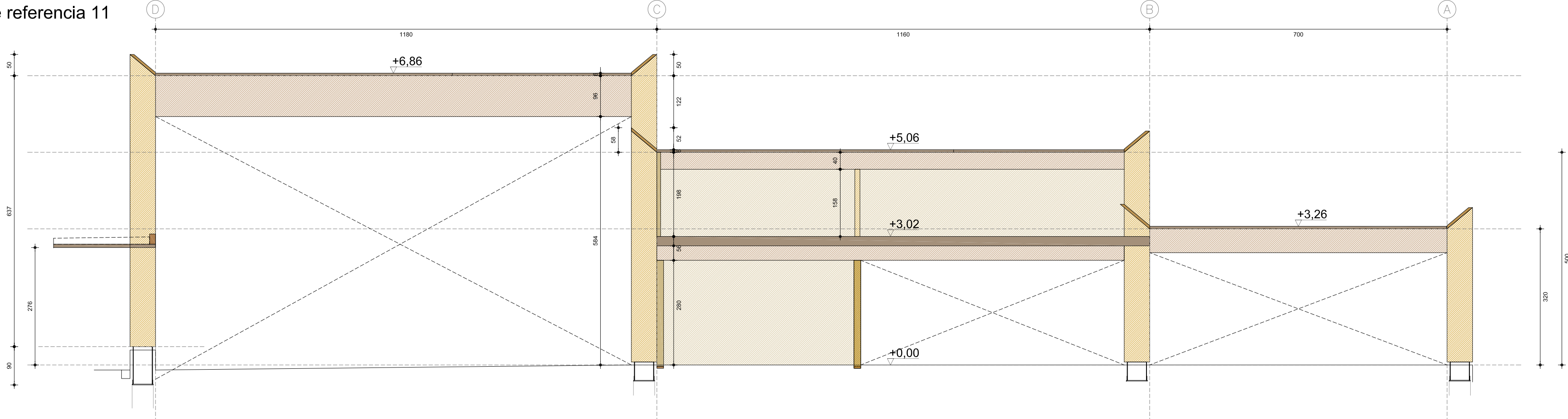
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS				
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	CLASE	CLASE
ENTREPLANTA	CLT 200 (14)	CLT 200 (14)	CLT 200 (14)	CLT 200 (14)
FORJADO	3.75	1.10	0.30	0.30
PAVIMENTO	1.60	1.25	0.60	0.60
TABICUEBRA	1.00	-	-	-
SOBRECARGA DE USO	5.00	1.00	1.00	1.00
SOBRECARGA NIEVE	-	-	0.70	0.70
TOTAL SOBRECARGAS KN/m2	6.35	2.35	0.90	0.90
TOTAL SOBRECARGAS KN/m2	5.00	1.00	1.70	1.70
CARGA TOTAL KN/m2	11.35	3.35	2.60	2.60

+0.00: CORRESPONDE A LA 436.20 TOPOGRÁFICA

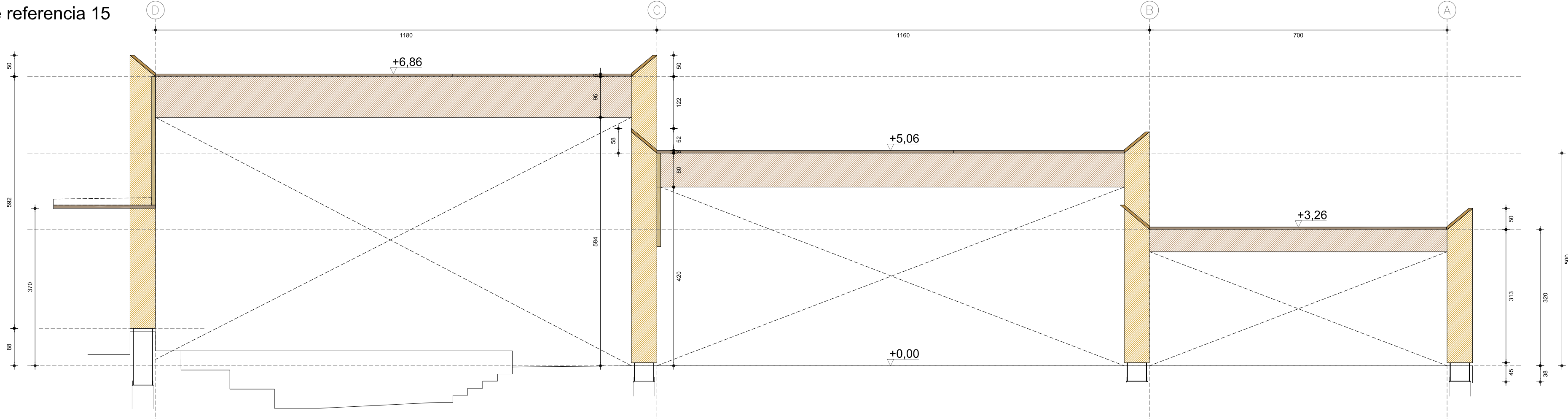
Linea de referencia 04



Linea de referencia 11



Linea de referencia 15



A1 1:75
A3 1:150

PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23

Plaza Arbide s/n. Mutliva. Valle de Aranguren. Navarra
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

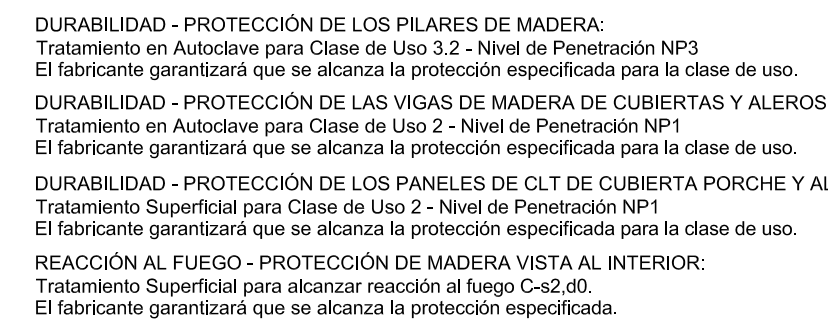
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. B+E arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 trasera. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar, Navarra

IRAKI DE LA PRIMA. blanco@delprimaarquitectos.com bdo@coaven.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 9489412521. F 948943616. 31010 Barañain, Navarra

2.2.8

ESTRUCTURA. PÓRTICOS MADERA

PE-22-ESTRMAD



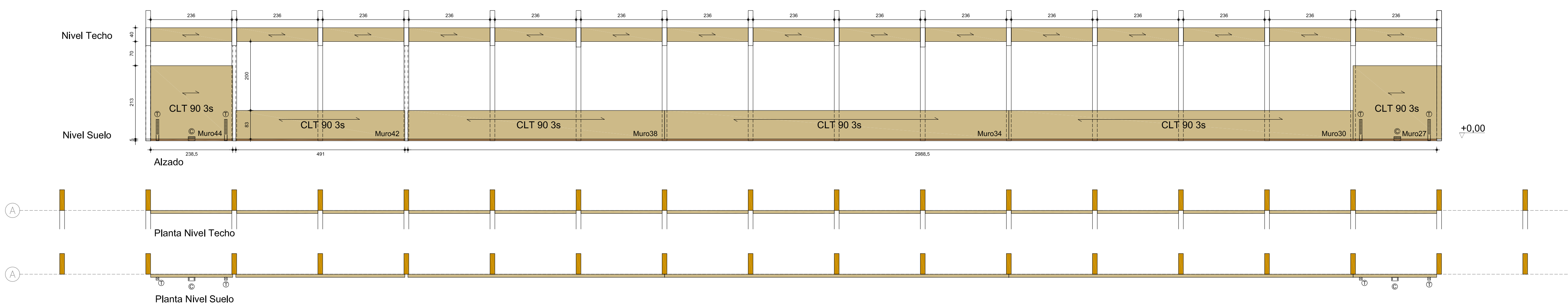
Muro 12



Muro 8



Muro 27, Muro 30-33, Muro 34-37, Muro 38-40, Muro 42-43 y Muro 44



Muro 23



Technical drawing showing the exterior elevation of the wall structure, labeled "Muro 48" and "Muro 15". The drawing includes dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 1100
- Overall height: 302
- Top section height: 118
- Bottom section height: 184
- Top section width: 605
- Bottom section width: 363.5
- Left section width: 100
- Right section width: 620

Materials and Construction:

- Top section: CLT 90 3s
- Bottom section: CLT 160 5s
- Wall finish: VISA GL24h 143/550

Section Line: Alzado

Level Indicators:

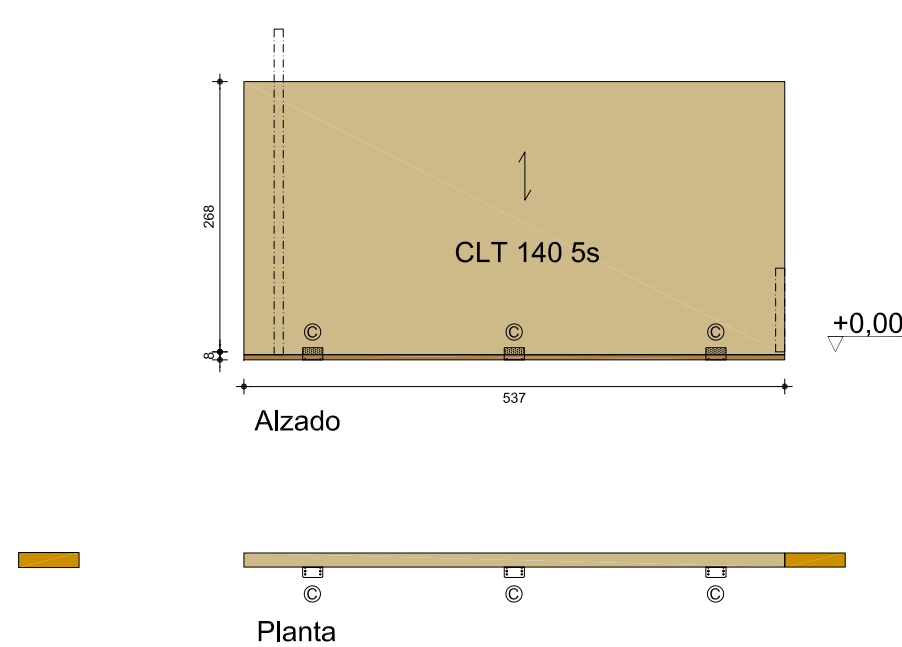
- Nivel Entrepanta (Top Level)
- Nivel Suelo (Ground Level)

Muro46

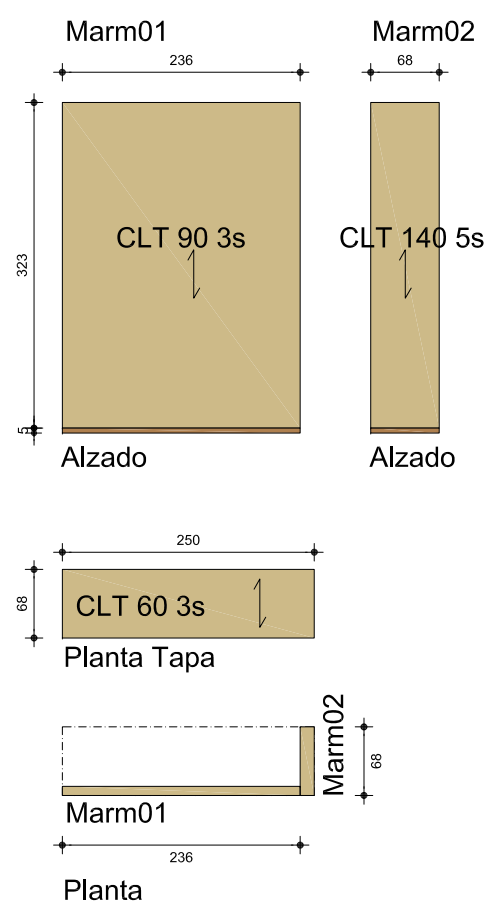
Muro 45

Muro 41

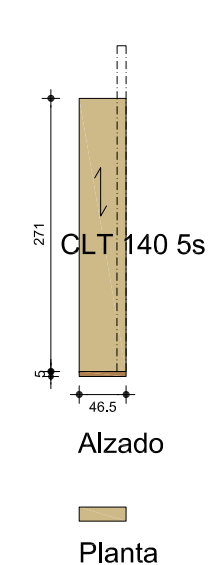
Muro 28



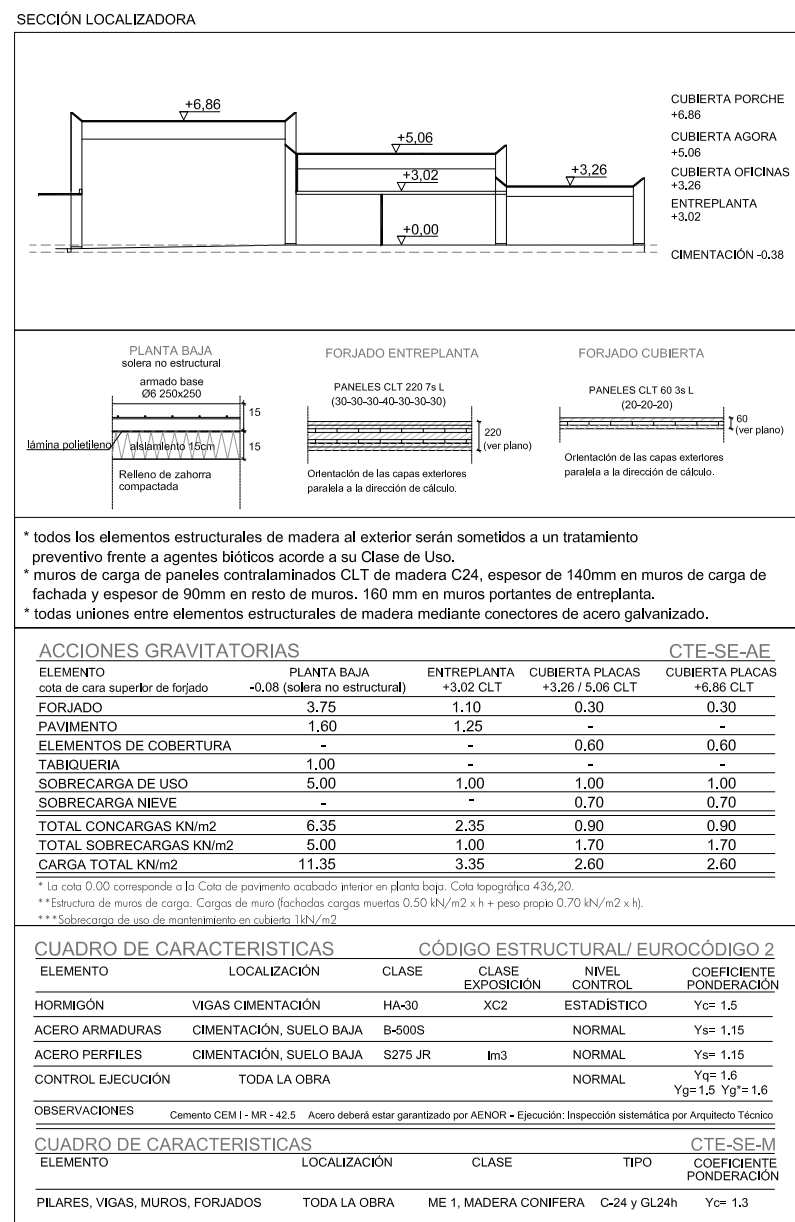
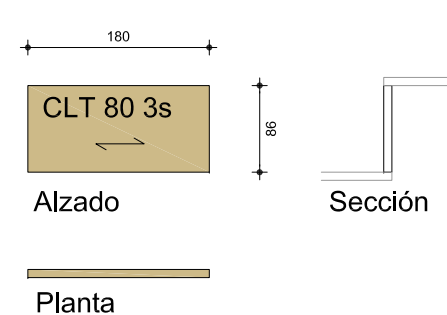
Armario contadores



Muro 24



Tramo vertical de alero



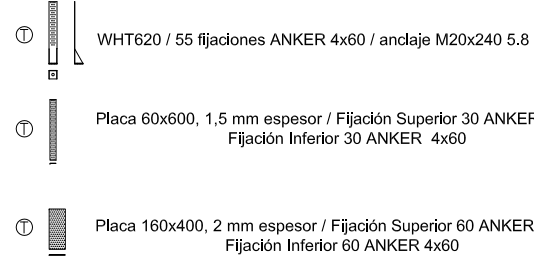
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS CUBIERTAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

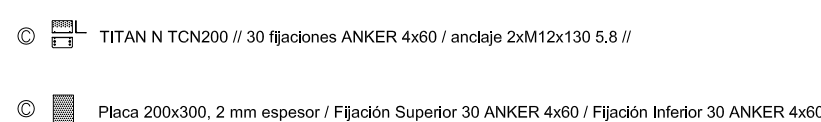
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.

CONEXIÓN PARA FUERZAS A TRACCIÓN



CONEXIÓN PARA FUERZAS A CORTANTE




 A1 1:75
 A3 1:150
 0 1.5 3 4.5m
 PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Extaburra, 21 traser. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar, Navarra

INAKI DEL PRÍM. blancodelprim arquitectos bdo@coavn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 848412521. F 848843618. 31010 Barañain, Navarra

Plaza Arblade s/n. Mutilva. Valle de Aranguren. Navarra

PE-22-ESTRMA

Figuren. Navarra

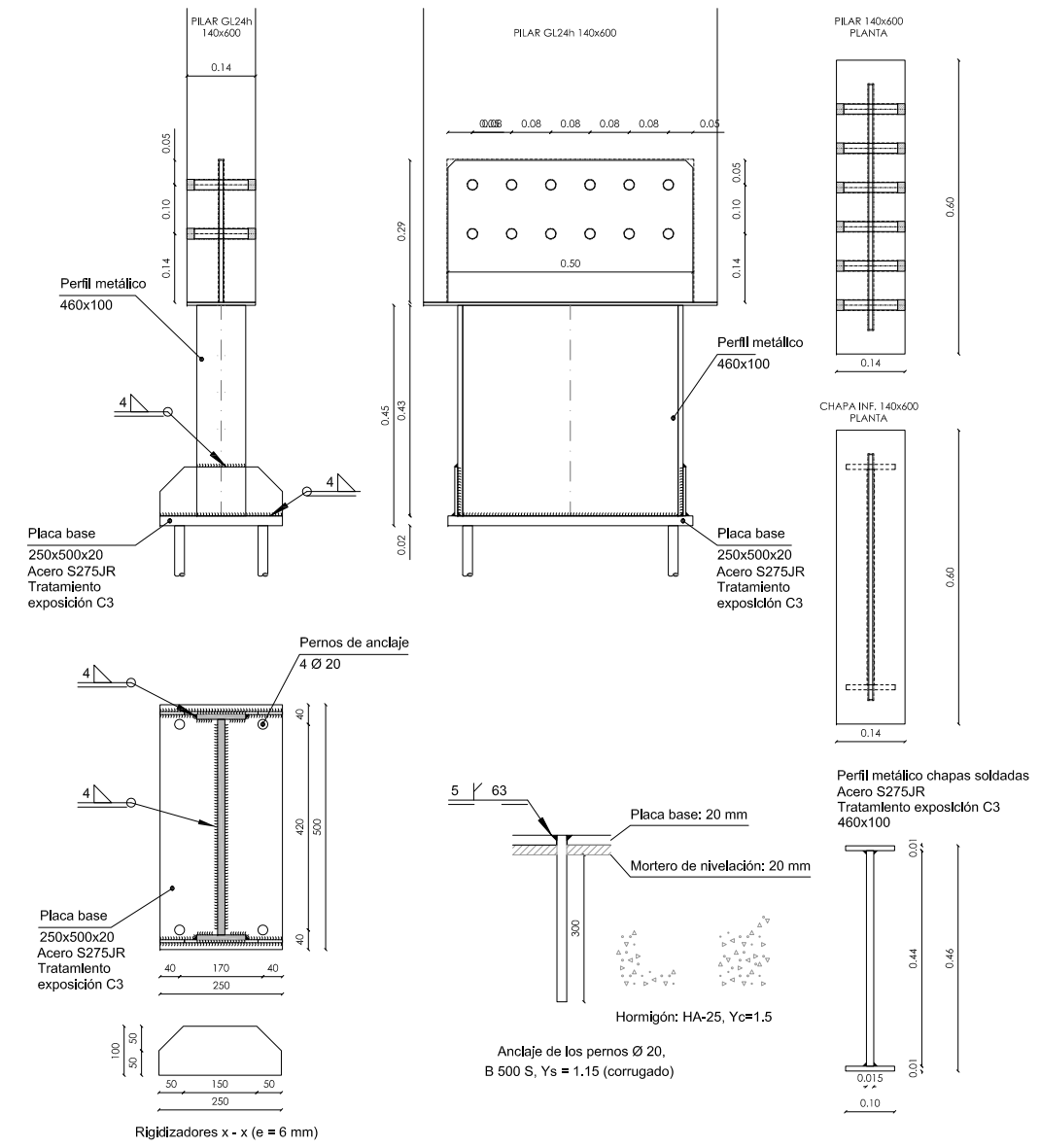
LE ARANGUREN

Avenida de Pamplona, 4 local 2, T 848412521, F 848843618, 31010 Barañain, Navarra

NUDOS INFERIORES DE PILARES

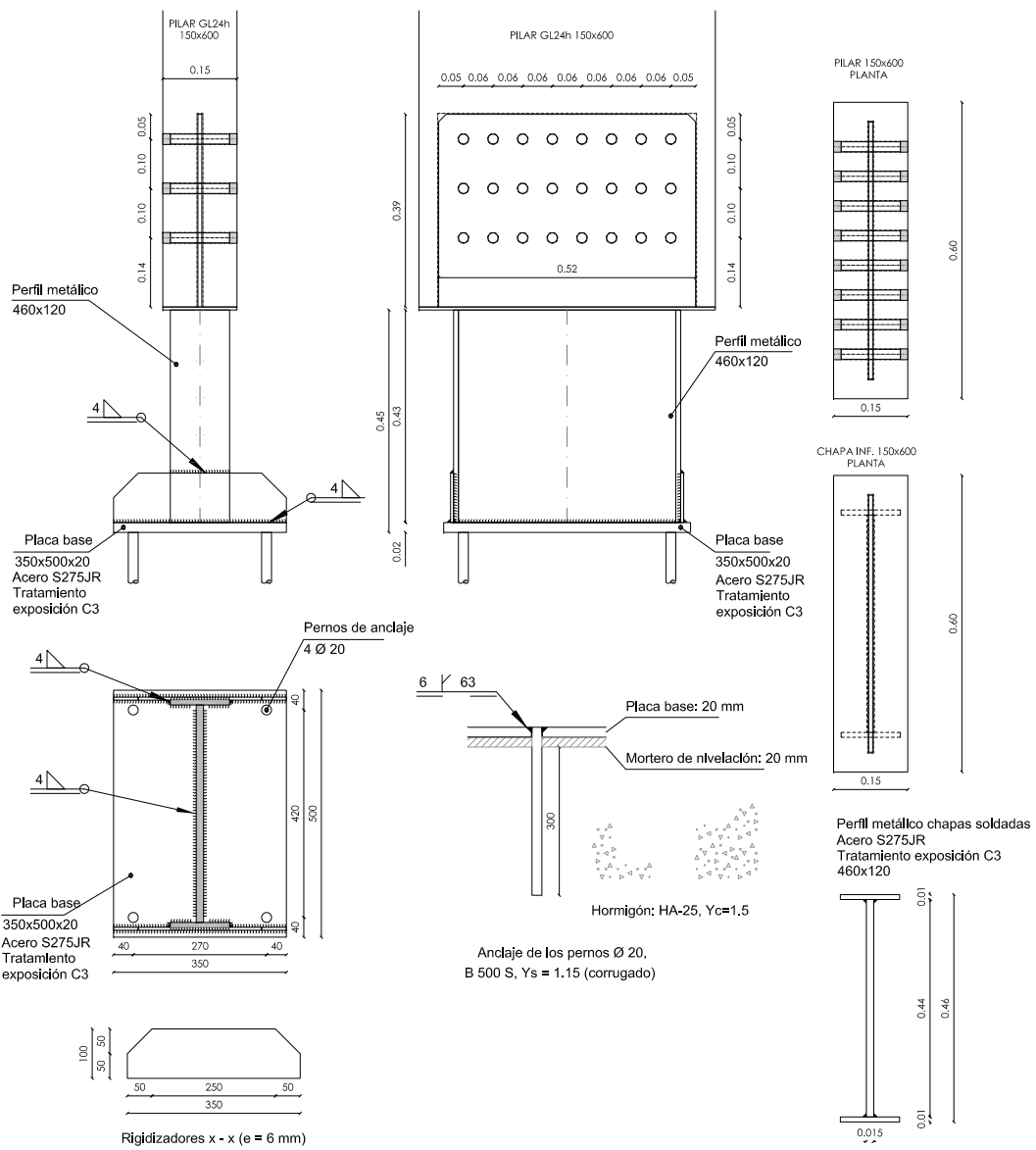
PILAR EJE A - DESPACHOS

CHAPA DE ACERO S275JR 8mm EMBEBIDA
CHAPA DE ACERO S275JR 6mm INFERIOR
TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXPOSICIÓN C3
12 PASADORES Ø20mm ACERO 8.8
TAPON DE MADERA Ø22mm e=15mm
ESPESOR FRESADO PARA PLACA +2mm
ESPESOR FRESADO PARA PASADOR +1mm



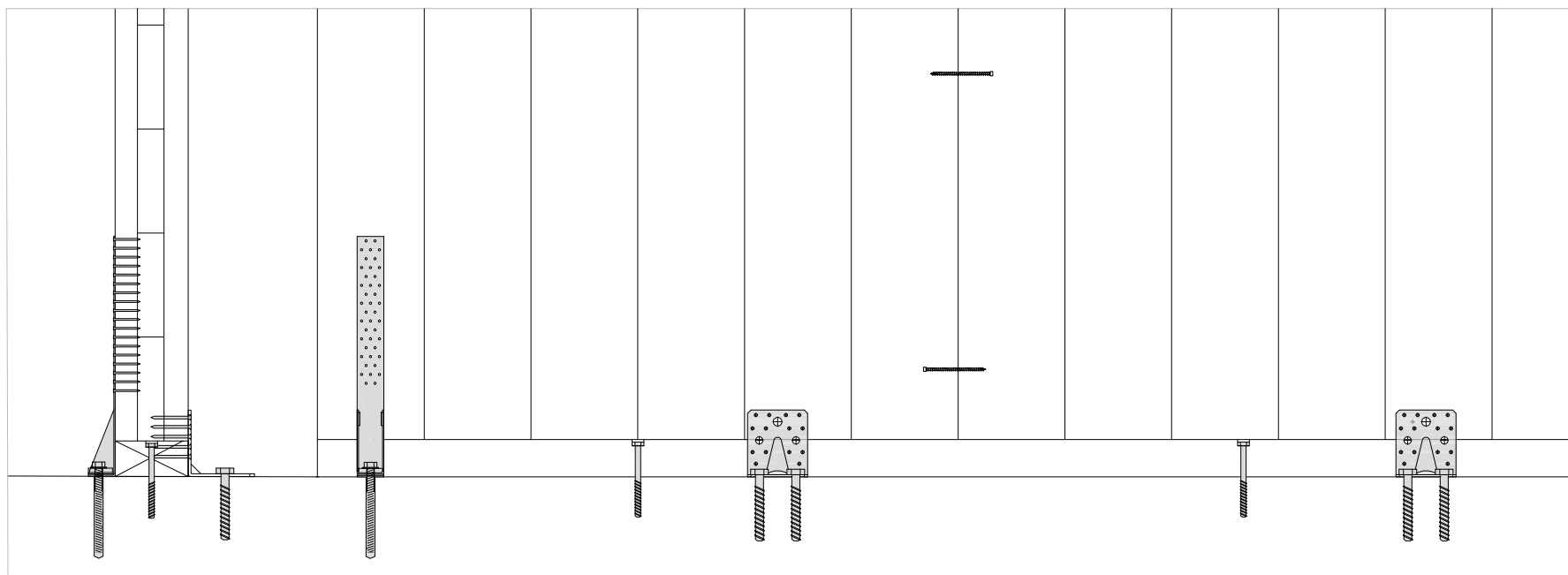
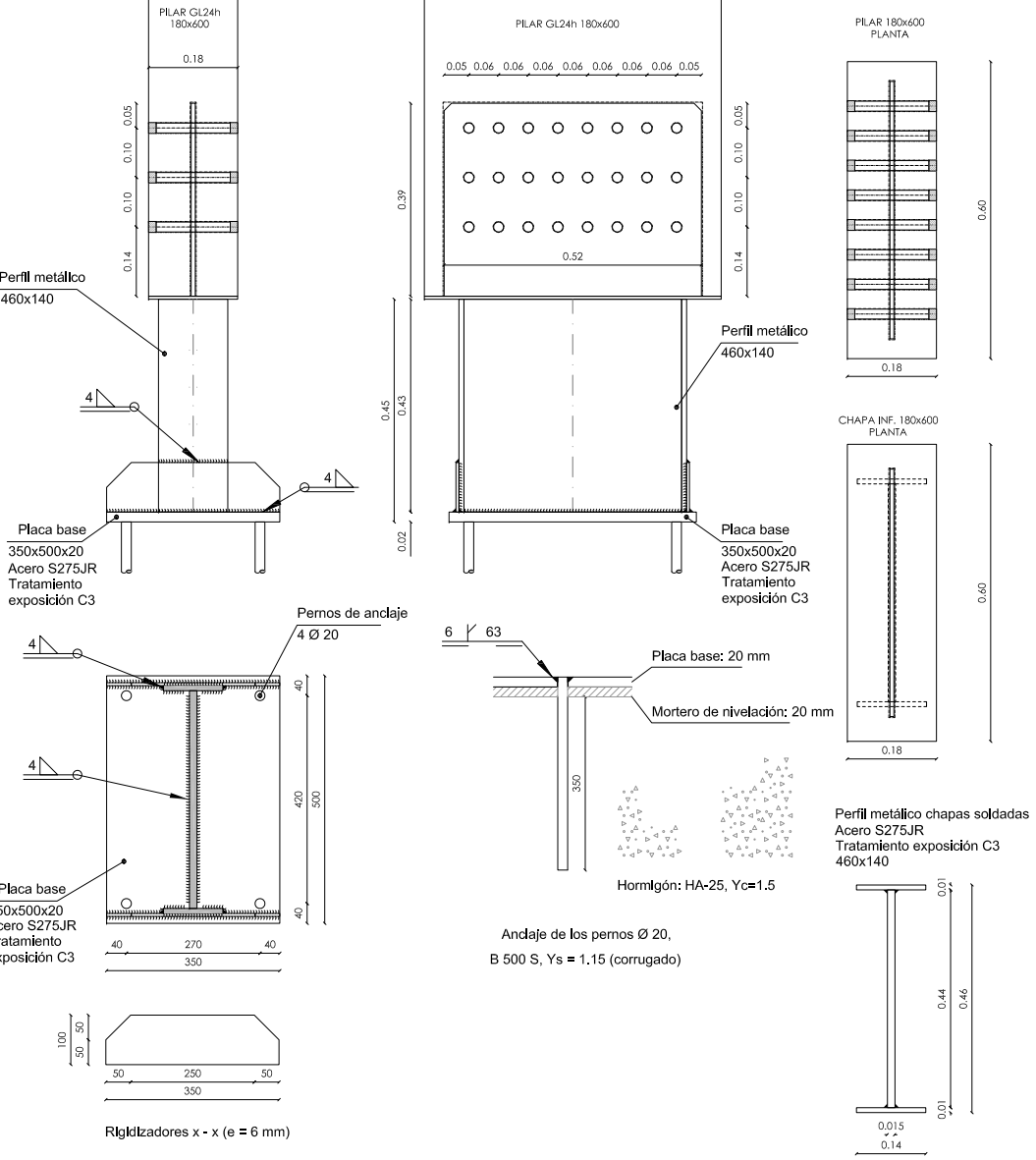
PILAR EJE B / AGORA-DESPACHOS

CHAPA DE ACERO S275JR 8mm EMBEBIDA
CHAPA DE ACERO S275JR 6mm INFERIOR
TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXPOSICIÓN C3
18 PASADORES Ø20mm ACERO 8.8
TAPON DE MADERA Ø22mm e=15mm
ESPESOR FRESADO PARA PLACA +2mm
ESPESOR FRESADO PARA PASADOR +1mm



PILAR EJE C / PORCHE-AGORA

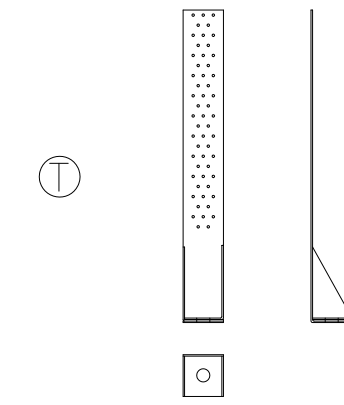
CHAPA DE ACERO S275JR 8mm EMBEBIDA
CHAPA DE ACERO S275JR 6mm INFERIOR
TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXPOSICIÓN C3
24 PASADORES Ø20mm ACERO 8.8
TAPON DE MADERA Ø22mm e=15mm
ESPESOR FRESADO PARA PLACA +2mm
ESPESOR FRESADO PARA PASADOR +1mm



ARRANQUE DE MUROS CLT DESDE SUELO - CIMENTACIÓN

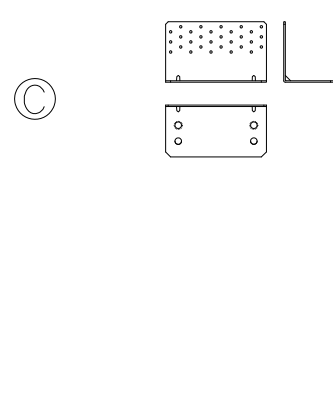
CONEXIÓN PARA FUERZAS A TRACCIÓN

WH1620 / 5.5 tipos ANKER 4x60 / anclaje M20x240 5.8



CONEXIÓN PARA FUERZAS A CORTANTE

TITAN N TCN200 // 30 tipos ANKER 4x60 / anclaje 2xM12x130 5.8 //

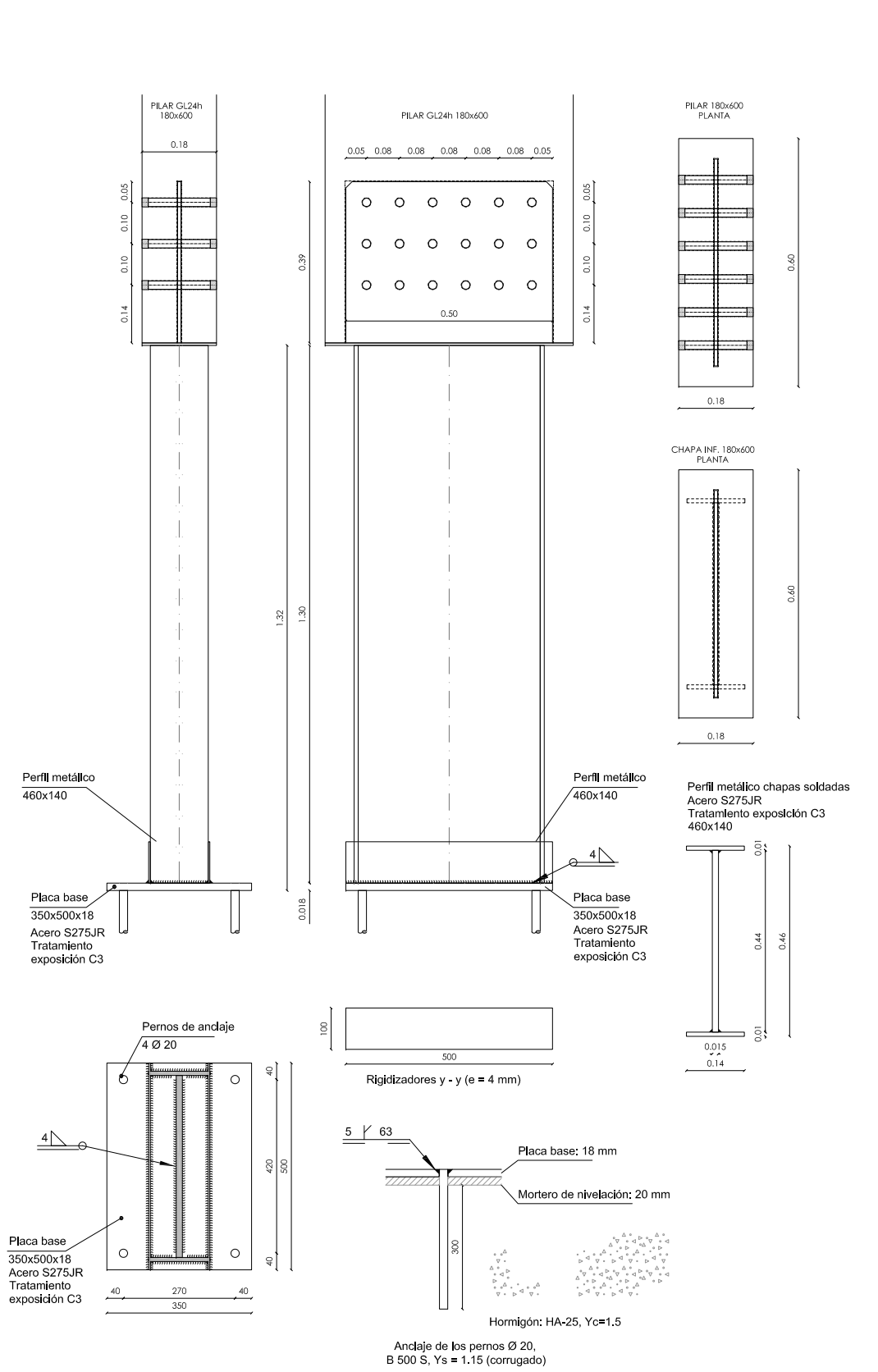


TODOS LOS HERRAJES METÁLICOS CON PINTURA IGNIFUGA R30,
SALVO LOS DE LOS PILARES 43, 44 y 45, QUE SERÁN R90

PILAR EJE D / PORCHE

P1, P2, P3, P4 Y P5

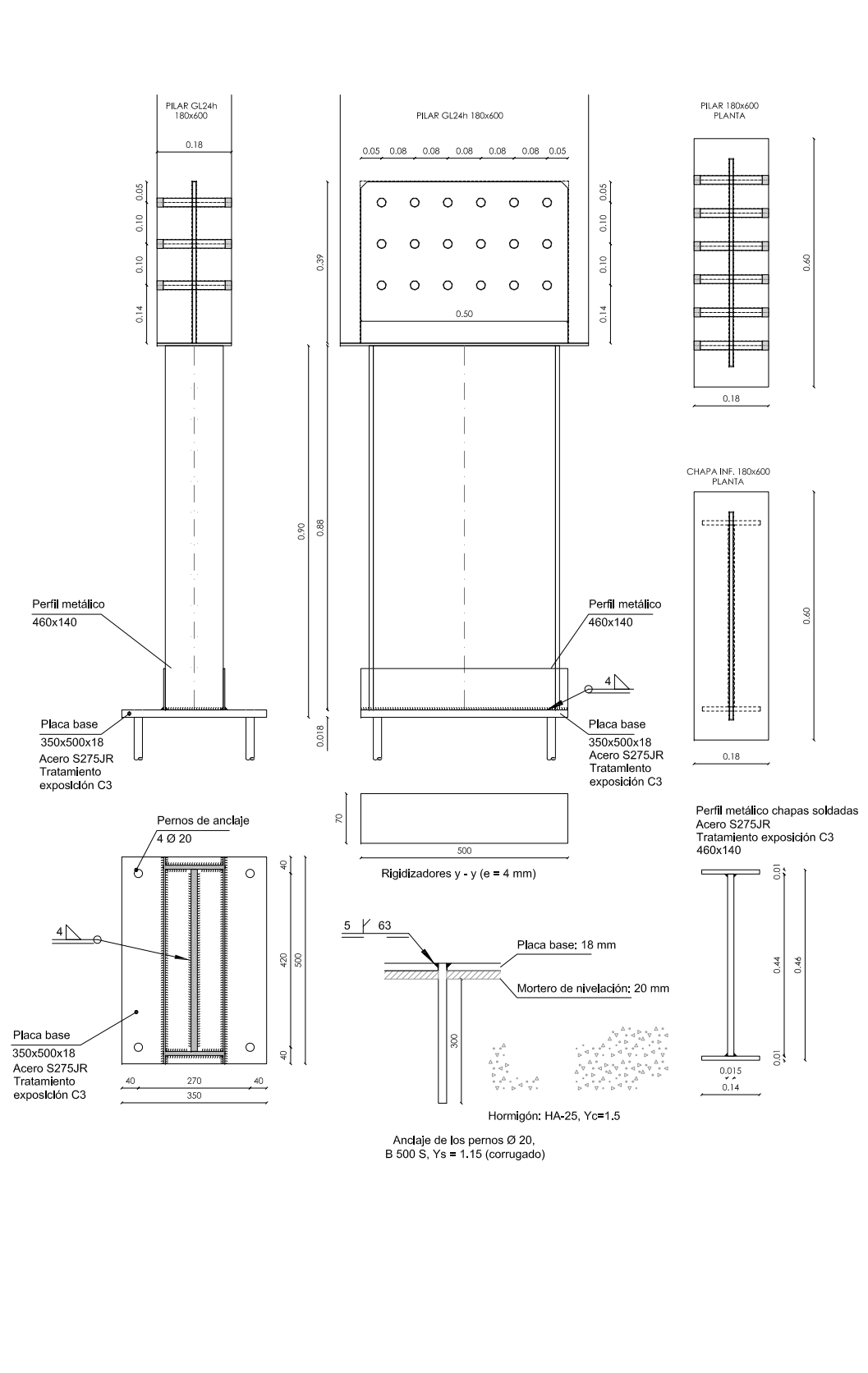
CHAPA DE ACERO S275JR 8mm EMBEBIDA
CHAPA DE ACERO S275JR 6mm INFERIOR
TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXPOSICIÓN C3
18 PASADORES Ø20mm ACERO 8.8
TAPON DE MADERA Ø22mm e=15mm
ESPESOR FRESADO PARA PLACA +2mm
ESPESOR FRESADO PARA PASADOR +1mm



PILAR EJE D / PORCHE

P6, P7 Y P8

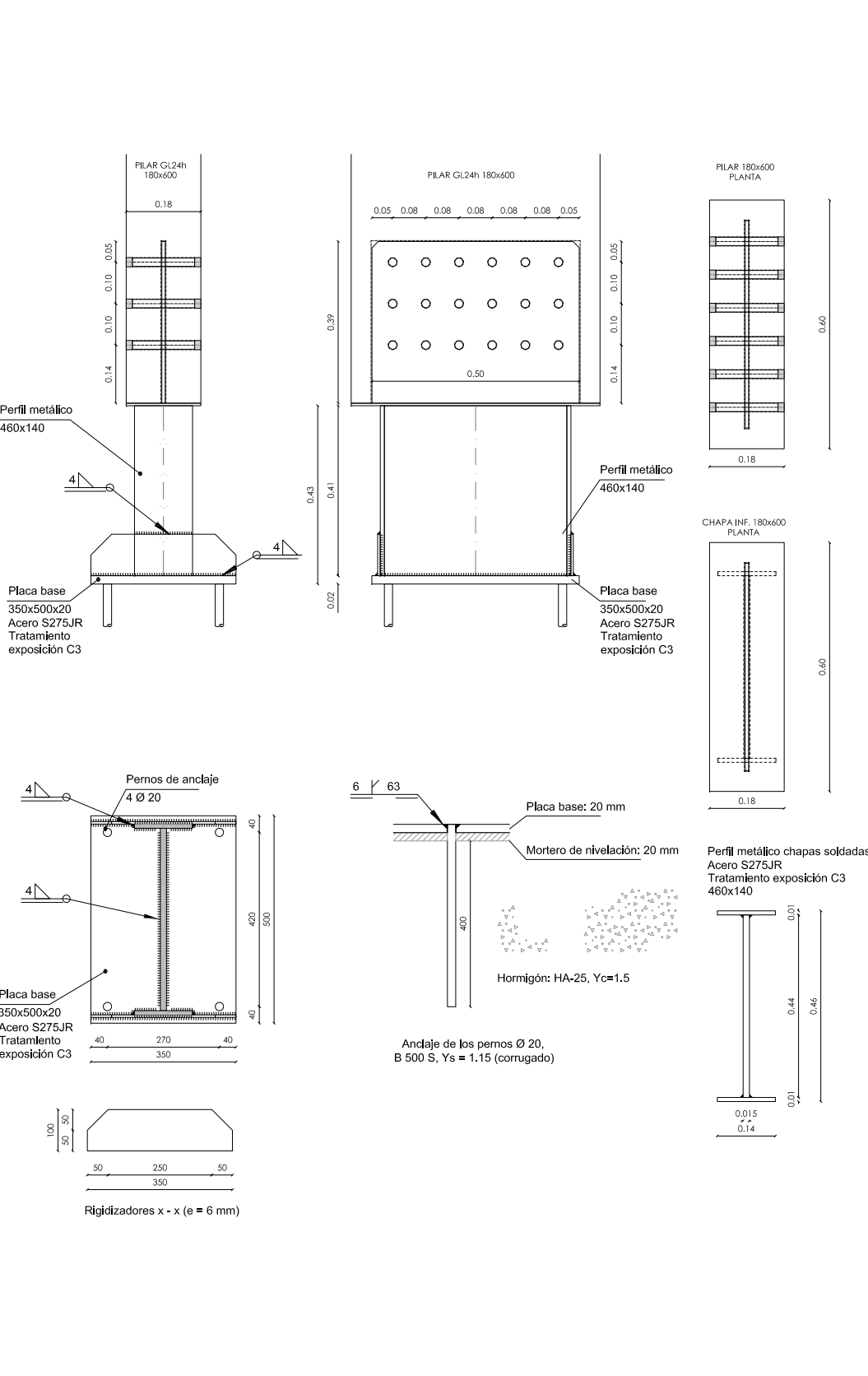
CHAPA DE ACERO S275JR 8mm EMBEBIDA
CHAPA DE ACERO S275JR 6mm INFERIOR
TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXPOSICIÓN C3
18 PASADORES Ø20mm ACERO 8.8
TAPON DE MADERA Ø22mm e=15mm
ESPESOR FRESADO PARA PLACA +2mm
ESPESOR FRESADO PARA PASADOR +1mm



PILAR EJE D / PORCHE

P9, P10, P11, P12, P13 Y P14

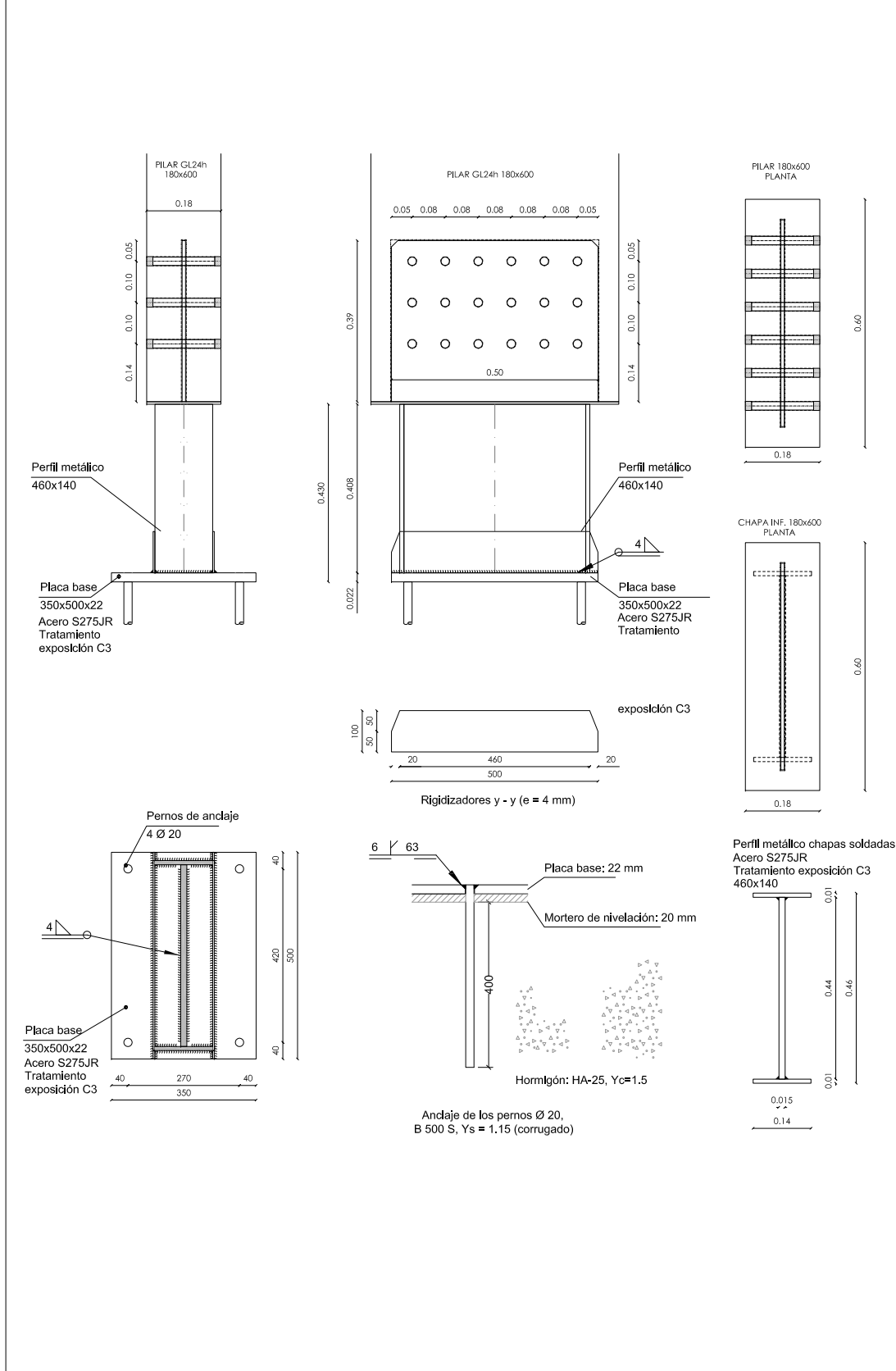
CHAPA DE ACERO S275JR 8mm EMBEBIDA
CHAPA DE ACERO S275JR 6mm INFERIOR
TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXPOSICIÓN C3
18 PASADORES Ø20mm ACERO 8.8
TAPON DE MADERA Ø22mm e=15mm
ESPESOR FRESADO PARA PLACA +2mm
ESPESOR FRESADO PARA PASADOR +1mm



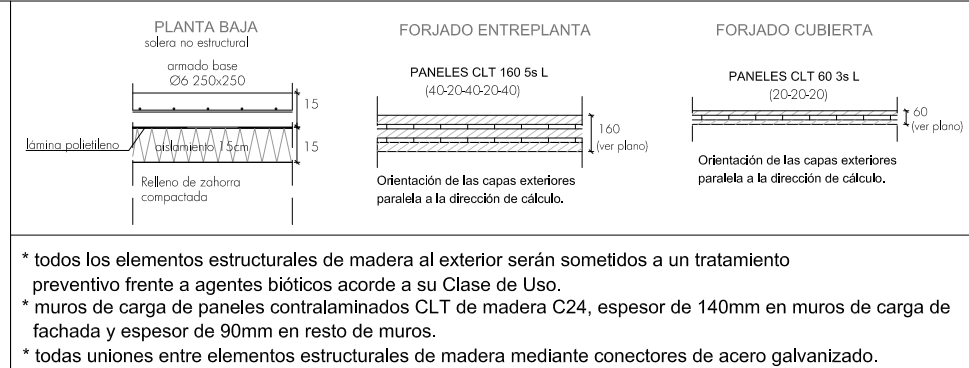
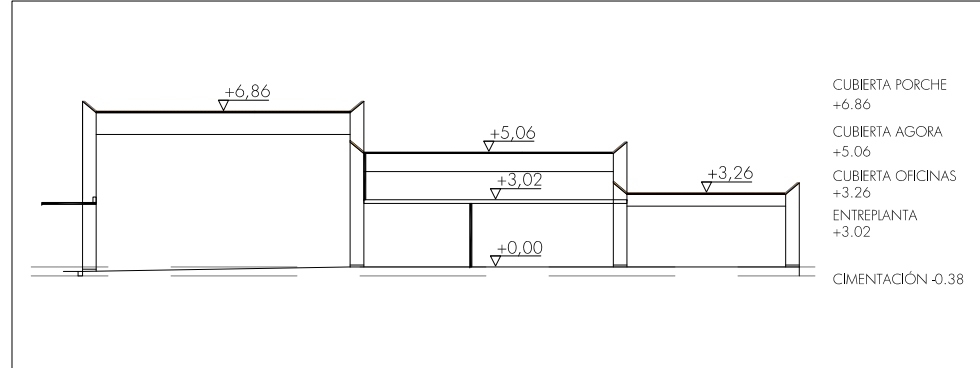
PILAR EJE D / PORCHE

P15, P16, P17 Y P18

CHAPA DE ACERO S275JR 8mm EMBEBIDA
CHAPA DE ACERO S275JR 6mm INFERIOR
TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXPOSICIÓN C3
18 PASADORES Ø20mm ACERO 8.8
TAPON DE MADERA Ø22mm e=15mm
ESPESOR FRESADO PARA PLACA +2mm
ESPESOR FRESADO PARA PASADOR +1mm



SECCIÓN LOCALIZADORA



ACCIONES GRAVITATORIAS		CTE-SE-AE	
ELEMENTO	PLANTA BAJA	ENTREPANTA	CUBIERTA RACAS
Elemento de cara superior de tejado	0.08 (adorno no estructural)	+3.02 CIT	+3.26 / 5.06 CIT
PORCHADO	1.10	1.25	0.3
PAVIMENTO	1.60	-	0.60
ELEMENTOS DE COBERTURA	1.00	-	0.60
LABORERÍA	5.00	1.00	1.00
SOBRECARGA DE USO	-	0.70	0.70
TOTAL CARGAS KN/m2	6.35	2.35	0.90
TOTAL SOBRECARGAS KN/m2	5.00	1.00	1.70
CARGA TOTAL KN/m2	11.35	3.35	2.60

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO ESTRUCTURAL / EUROCÓDIGO 2	
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	NIVEL
HORMIGÓN	VIGAS CIMENTACIÓN	HA-30	AC2
ACERO ARMADURAS	CIMENTACIÓN, SUELO BAJA	B500S	NORMAL
ACERO PERLES	CIMENTACIÓN, SUELO BAJA	S275 JR	NORMAL
CONTROL EJECUCIÓN	TODA LA OBRA	-	NORMAL
OBSERVACIONES	Cemento CEM II 42.5 N - Acero S275JR clase garantizada por ANKER - Ejecución: Inspección aleatoria por Arquitecto de Proyecto		
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		CTE-SE-AE	
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	TIPO
FRANES, VIGAS, MUROS, PORCHADOS	TODA LA OBRA	ME 1, MADERA CONTRITA	C24 y GL24h



A1 1:15
A3 1:30
ESTRUCTURA. UNIONES MADERA - HORMIGÓN

PROYECTO DE EJECUCIÓN OCT.23
Plaza Arbidé s/n. Mutliva. Valle de Aranguren. Navarra
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 trasera. T 948247955. F 948246562. 31013 Bentozar. Navarra
INAKI DEL PRJM. blanco@prjm arquitectos bdp@oaavp.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948412521. F 948843616. 31010 Barañáin. Navarra



2.3.1

