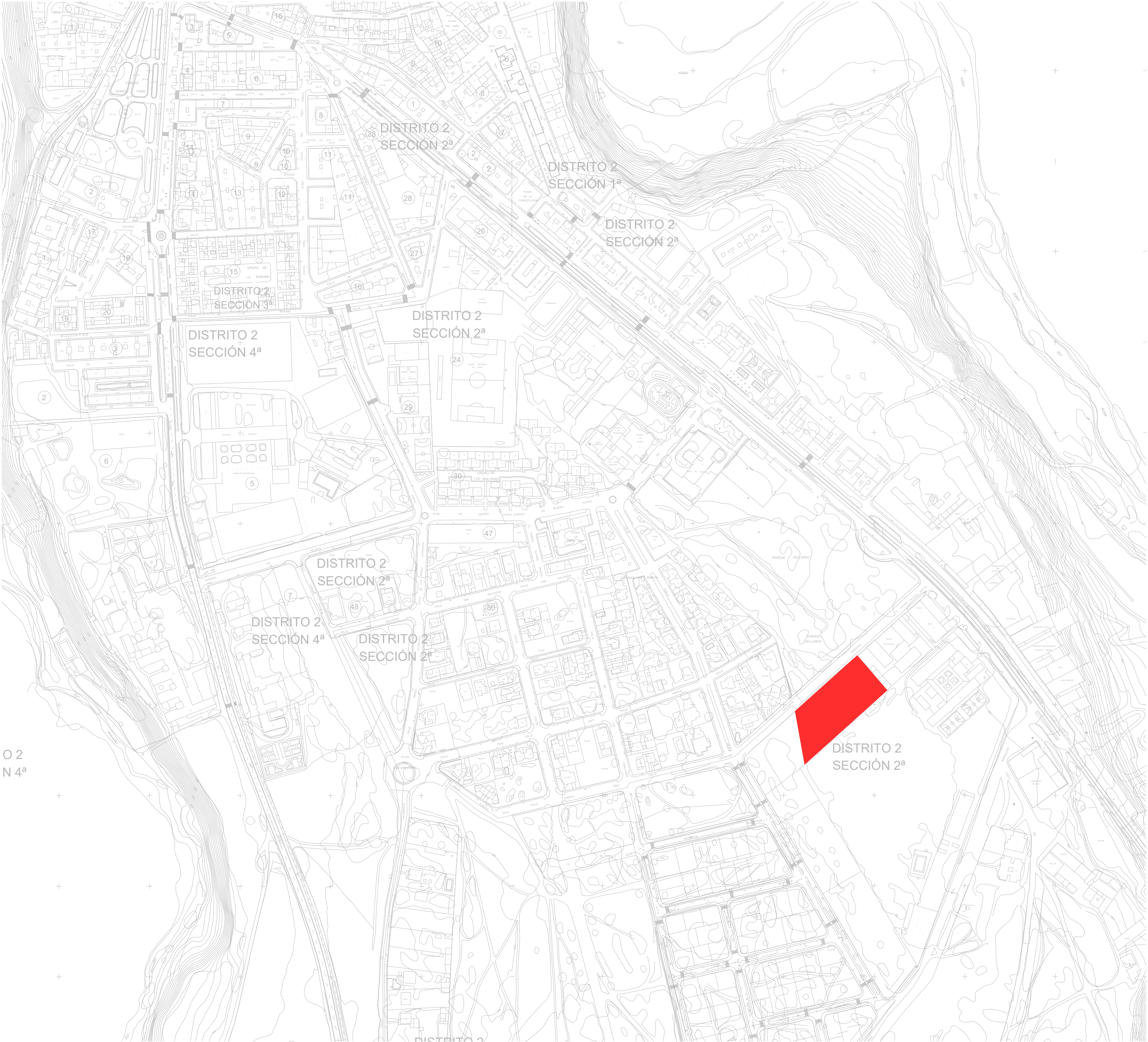
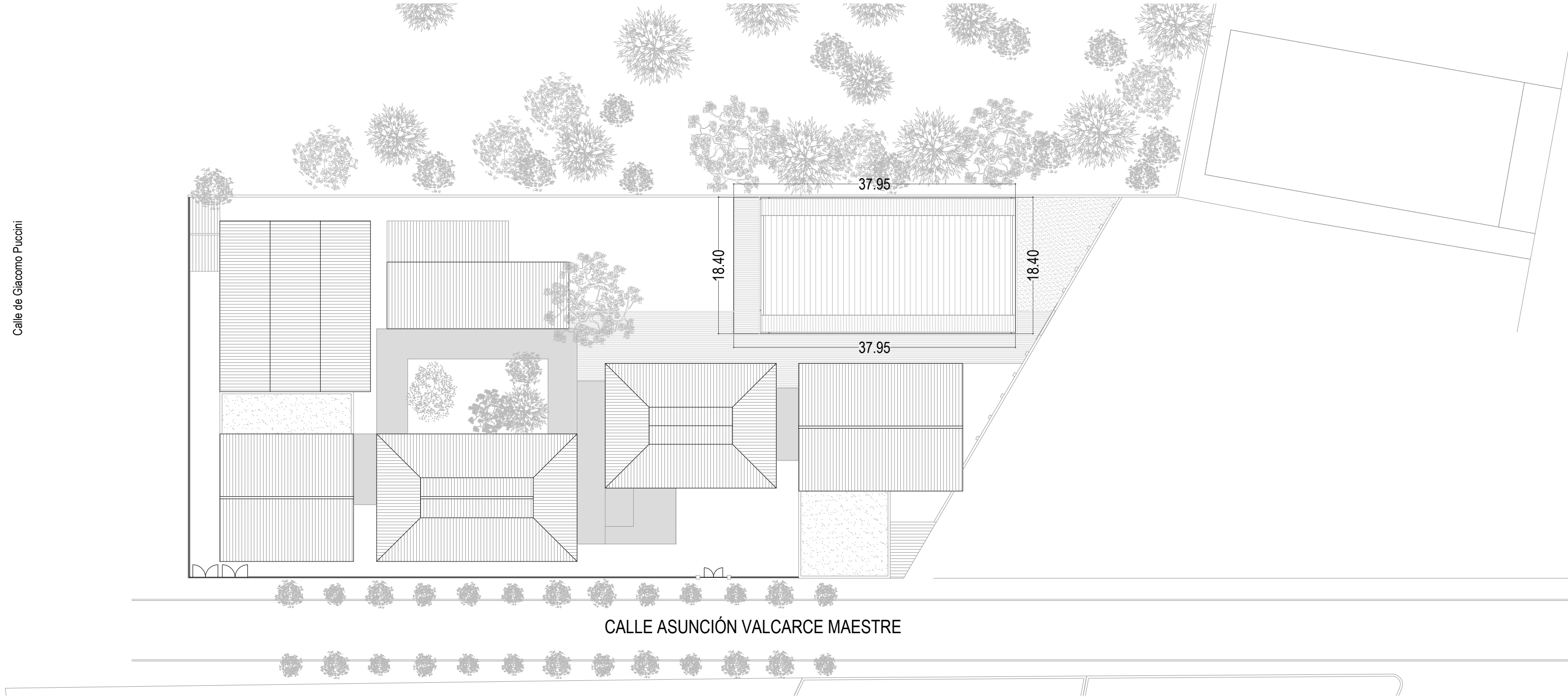
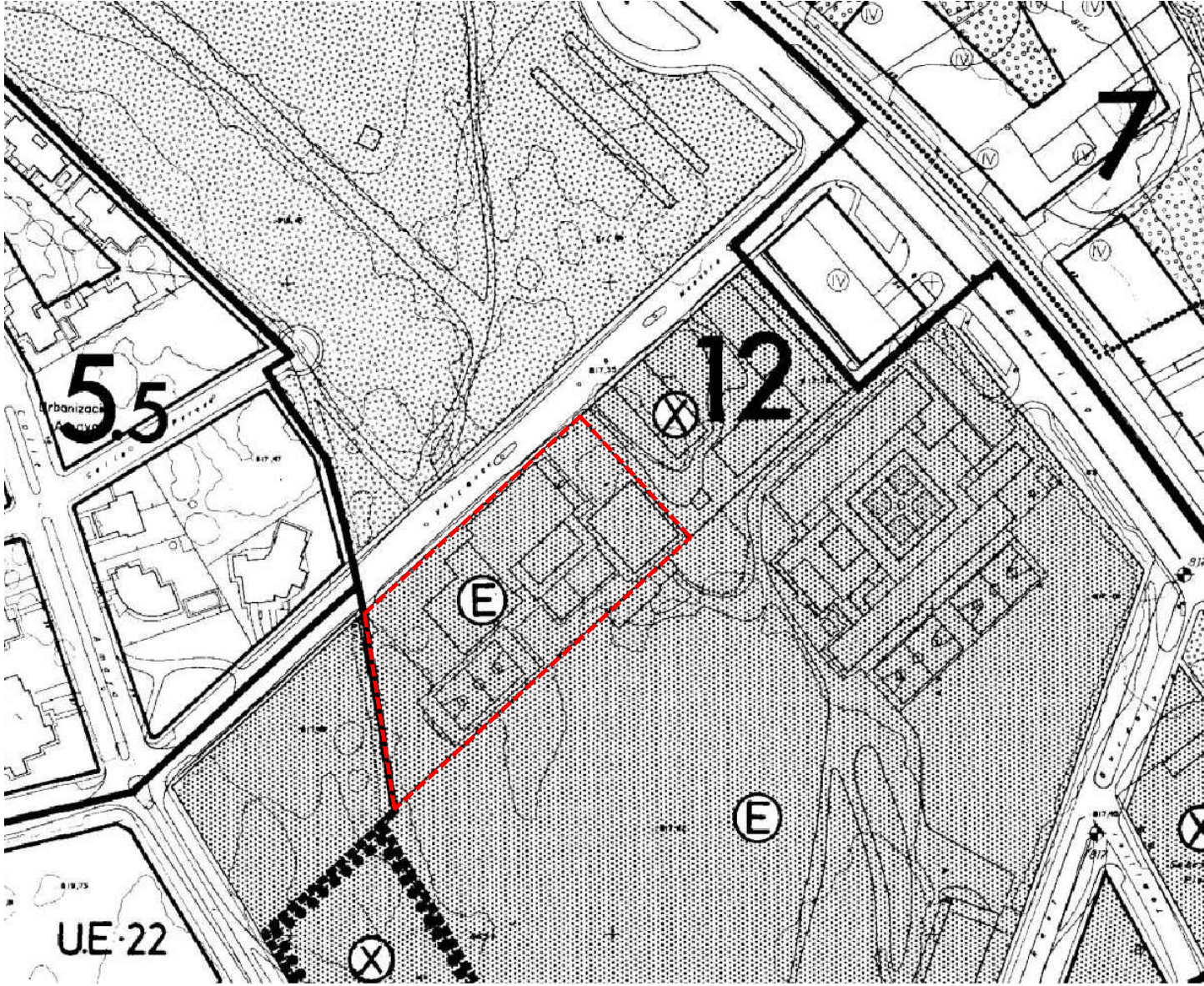




SITUACIÓN EN LA CIUDAD_1:3.000



EMPLAZAMIENTO_1:300



PLANO 0-08-11 DEL PGOU (ARÉVALO)

ORDENANZAS PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE ARÉVALO

SUPERFICIE SUELO PARCELA SEGÚN CATASTRO5511,00 m²

REFERENCIA CATASTRAL6361901UL5466S

PARÁMETROS PARCELA:

EDIFICABILIDAD

art. 6.5.2. : Los equipamientos que se ubiquen en parcelas exclusivas tendran la altura y la ocupación que sean necesarias para el correcto funcionamiento

Ocupación

100 % SOBRE RASANTE5511,00 m²

0% BAJO RASANTE0,00 m²

PARÁMETROS PROYECTO:

EDIFICABILIDAD

SUP. CONSTR. ACTUAL	7636,00 m²	SUP. CONSTR. ACTUAL	7636,00 m²
SUP. CONSTR. INTERVENCIÓN	698,30 m²	SUP. CONSTR. INTERVENCIÓN	698,30 m²
SUP. CONSTR. TOTAL	8334,30 m²	SUP. TOTAL COMPUT.	8334,30 m² - cumple

COMPUTABLES

SUP. CONSTR. ACTUAL	7636,00 m²
SUP. CONSTR. INTERVENCIÓN	698,30 m²

Ocupación

SUP. OCUPADA SOBRE RASANTE	3598,30 m² - cumple
SUP. OCUPADA BAJO RASANTE	0,00 m²

N

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación

Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

FECHA

JULIO 2021

EXPEDIENTE

21 / 04

ESCALA

PLANO

01

ARQUITECTO

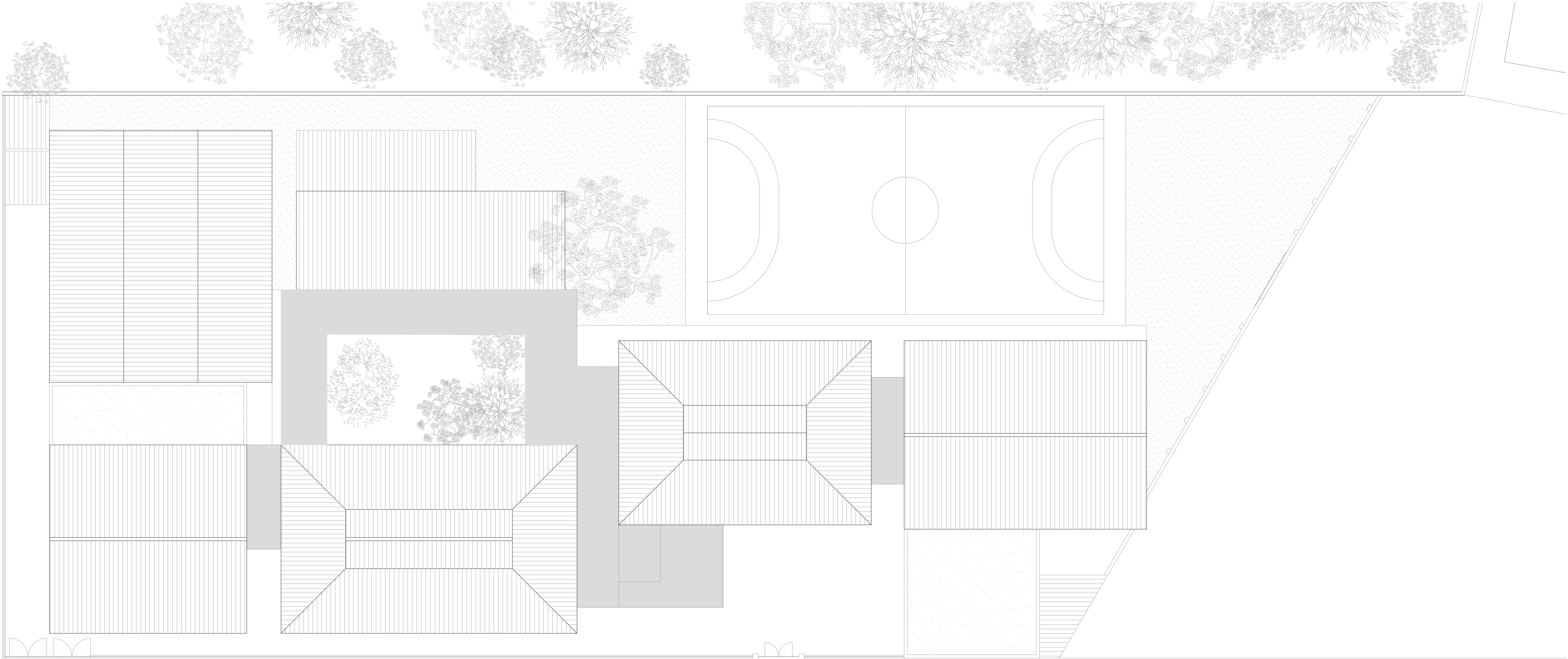
Arturo Blanco Herrero

ABLMarquitectos

© Calles 18, 2º dcha. 05007-ÁVILA

Tel: 0034- 923 203 095

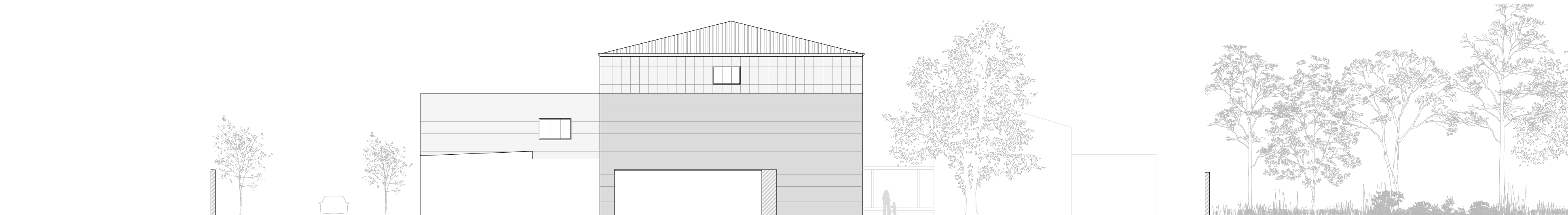
www.ablm.es



PLANTA DE CUBIERTAS



ALZADO NORTE



ALZADO ESTE



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

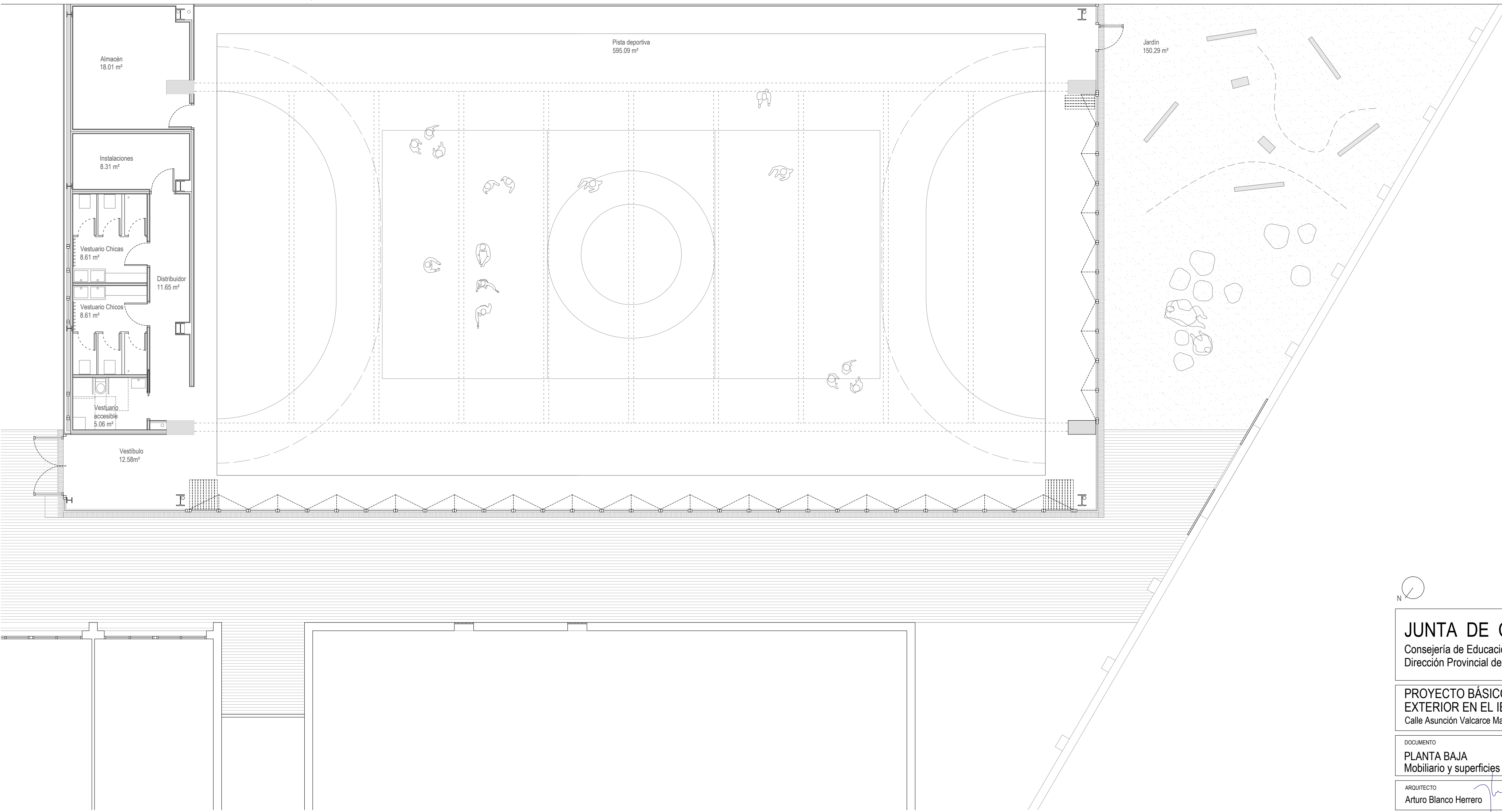
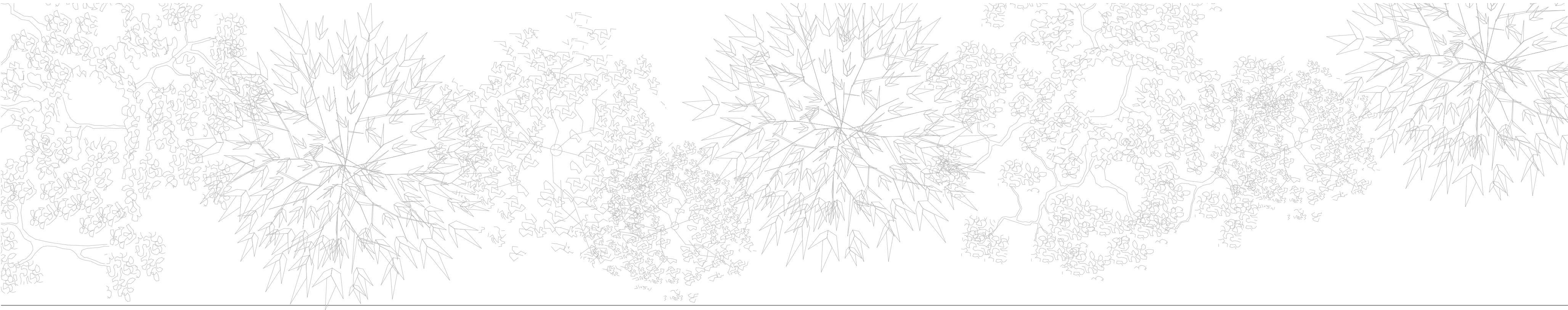


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA
EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ESTADO ACTUAL Plantas y alzados	JULIO 2021	21 / 04		02

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Calvario 15, 2º B. 05001-ÁVILA
Tf: 0204 450 00 69 www.ablm.es



CUADRO DE SUPERFICIES ÚTILES	
PLANTA BAJA	
Pista deportiva	595.09 m²
Vestibulo	12.58 m²
Distribuidor	11.65 m²
Vestuario accesible	5.06 m²
Vestuario chicos	8.61 m²
Vestuario chicas	8.61 m²
Instalaciones	8.31 m²
Almacén	18.01 m²
TOTAL P. BAJA	667.94 m²
Jardín	150.29 m²
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	818.23 m²
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA	689.68 m²



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila



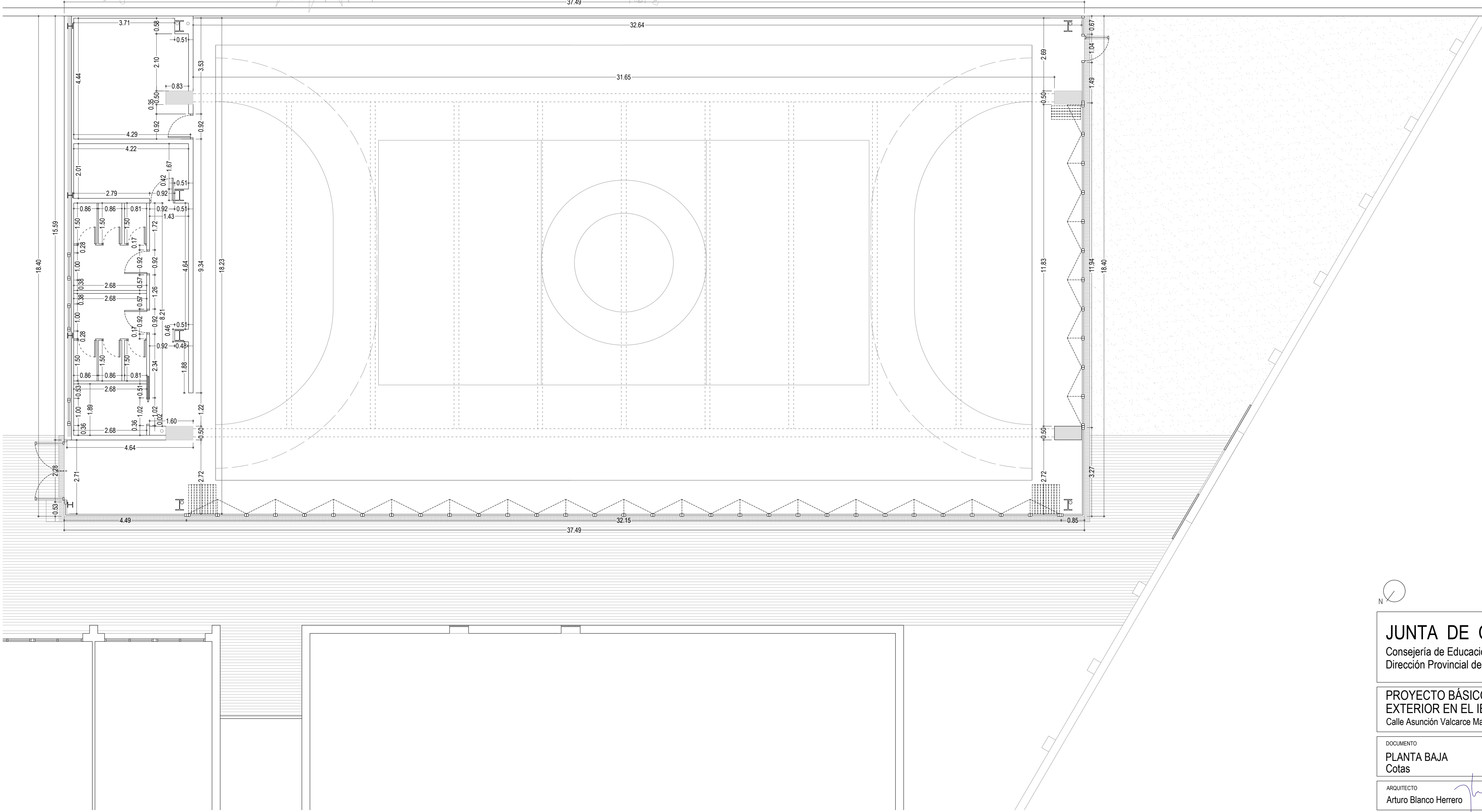
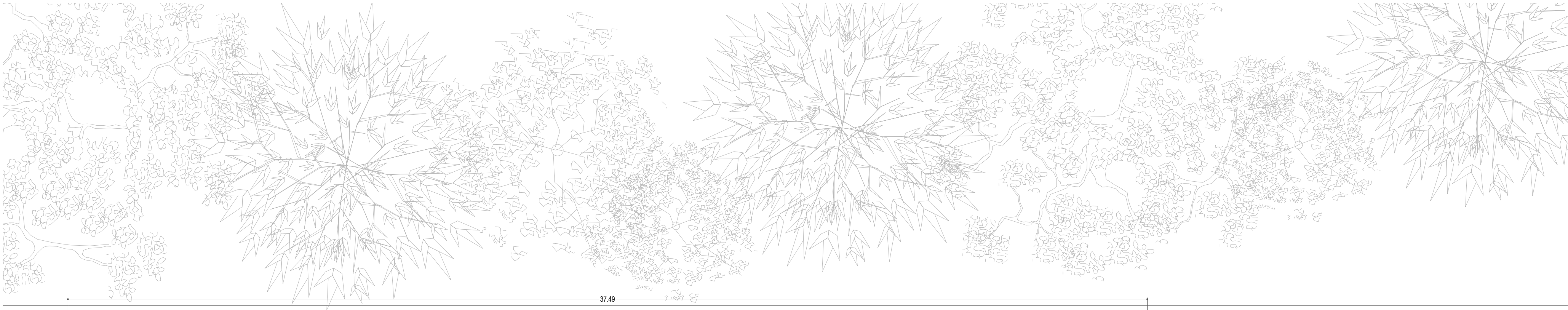
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
PLANTA BAJA Mobiliario y superficies	JULIO 2021	21 / 04	1:100	03

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º izda. 05001 - ÁVILA
T/F: 0034 - 903 250 660 www.ablmas



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación

Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

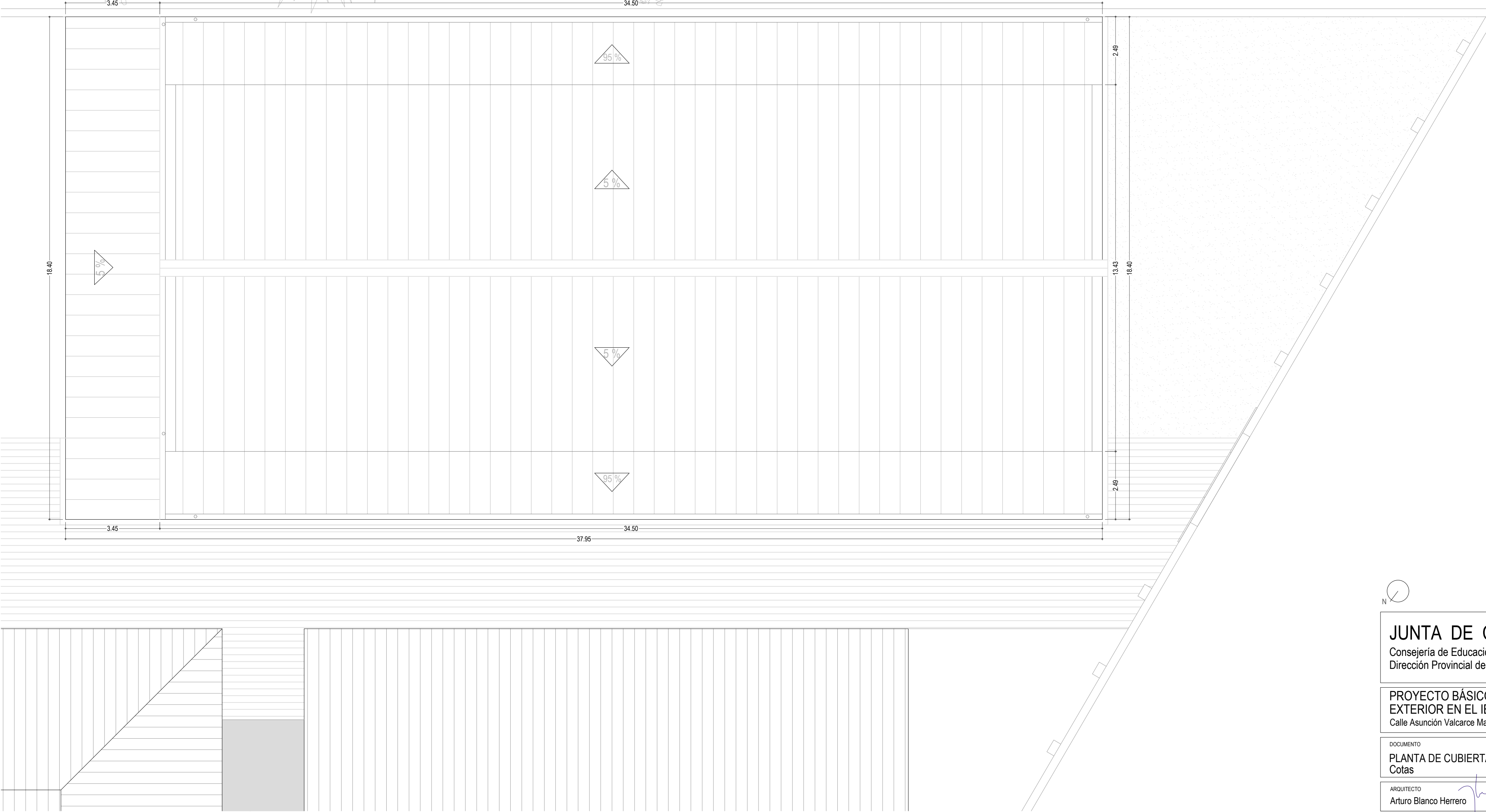
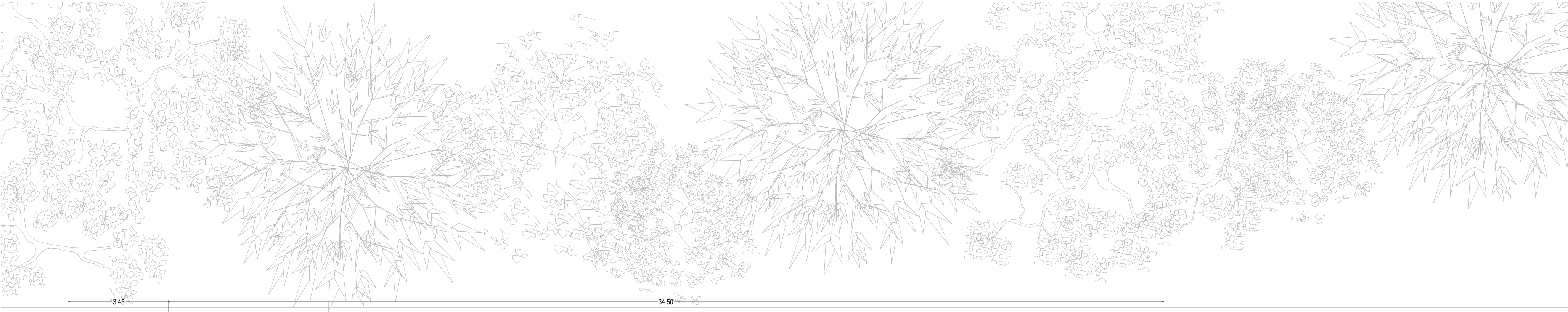
DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
PLANTA BAJA	JULIO 2021	21 / 04	1:100	04
ARQUITECTO				
Arturo Blanco Herrero				

ABLM arquitectos

C/ Caballeros 19, 2º izda. 05001 - ÁVILA

T.F: 0034 - 903 250 660

www.ablmas



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

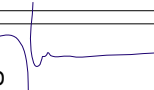


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

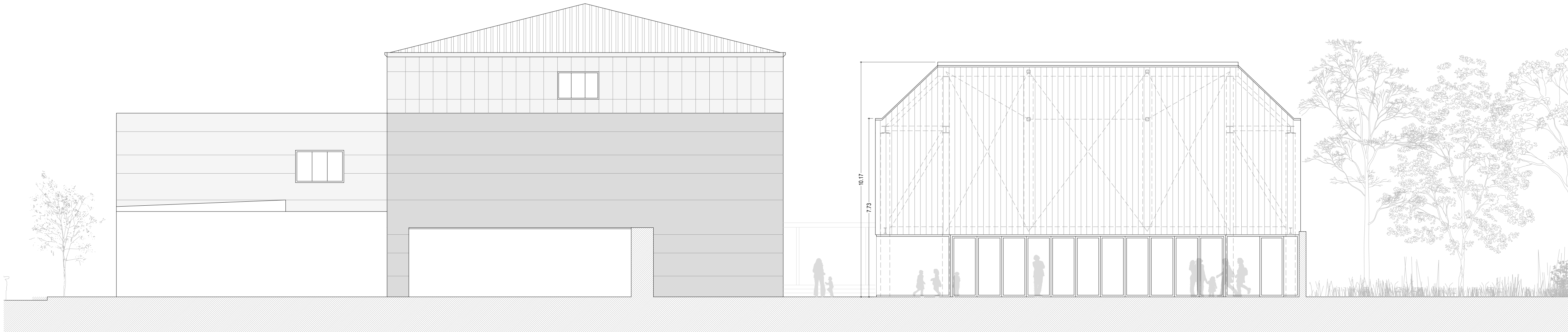
Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
PLANTA DE CUBIERTAS Cotas	JULIO 2021	21 / 04	1:100	05

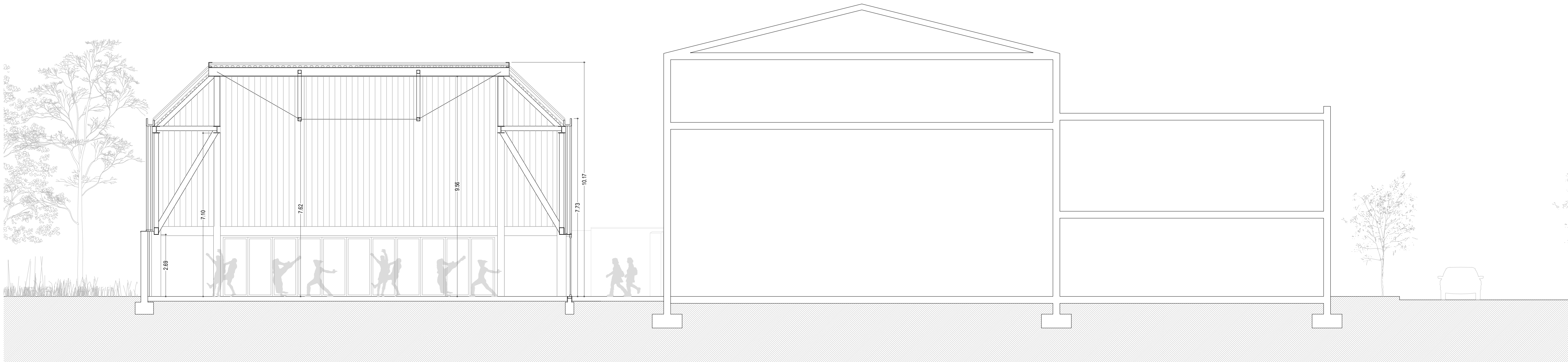
ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero



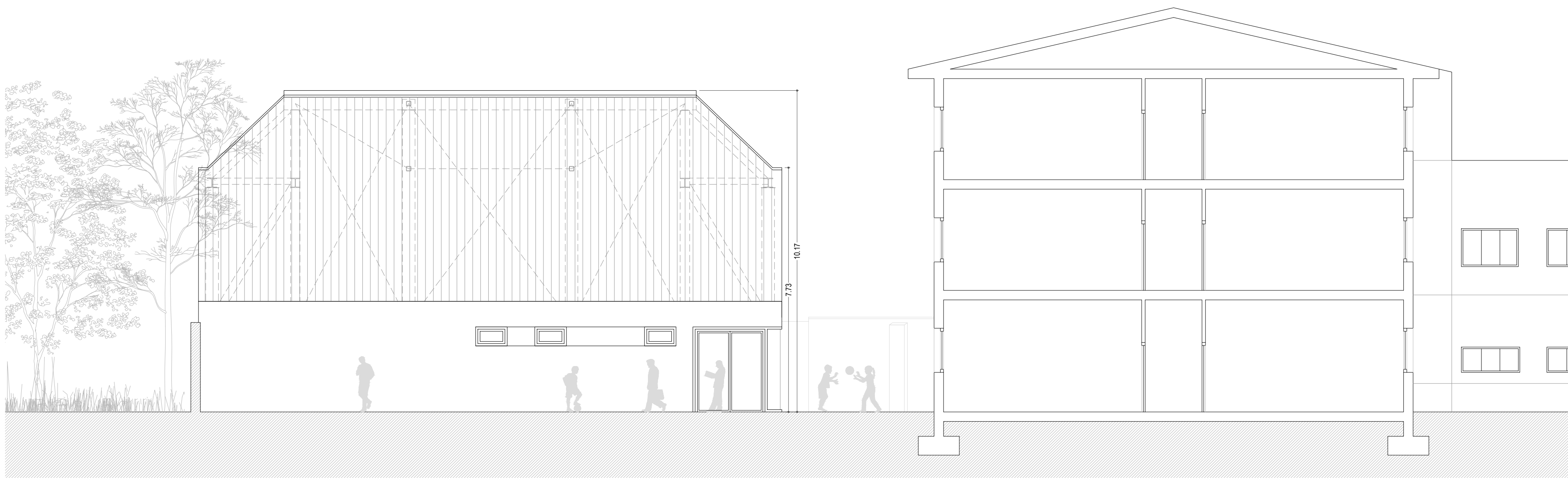
ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º izda. 05001 - ÁVILA
T/F: 0034 - 903 250 660 www.ablmas



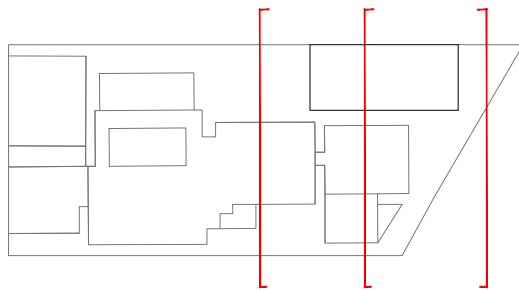
ALZADO SUROESTE



SECCIÓN A-A'



ALZADO NORESTE



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

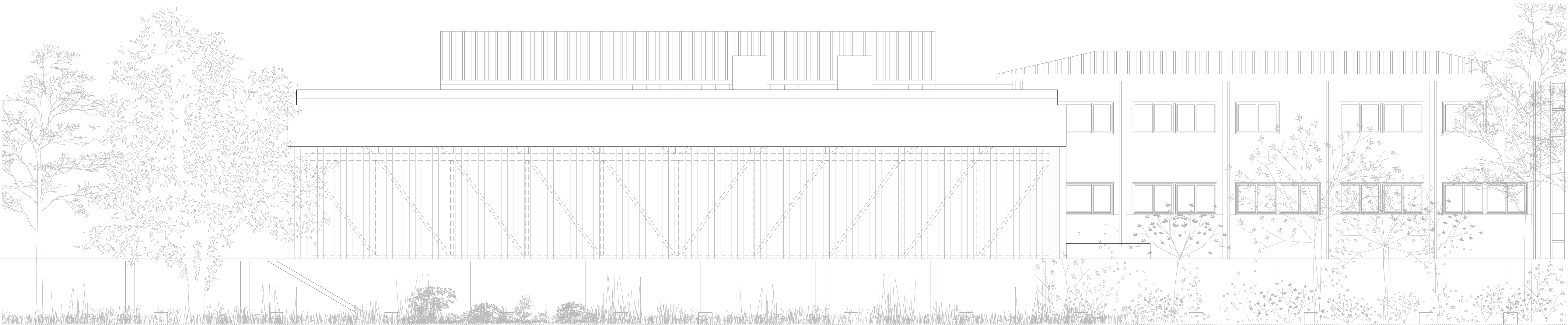


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA
EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

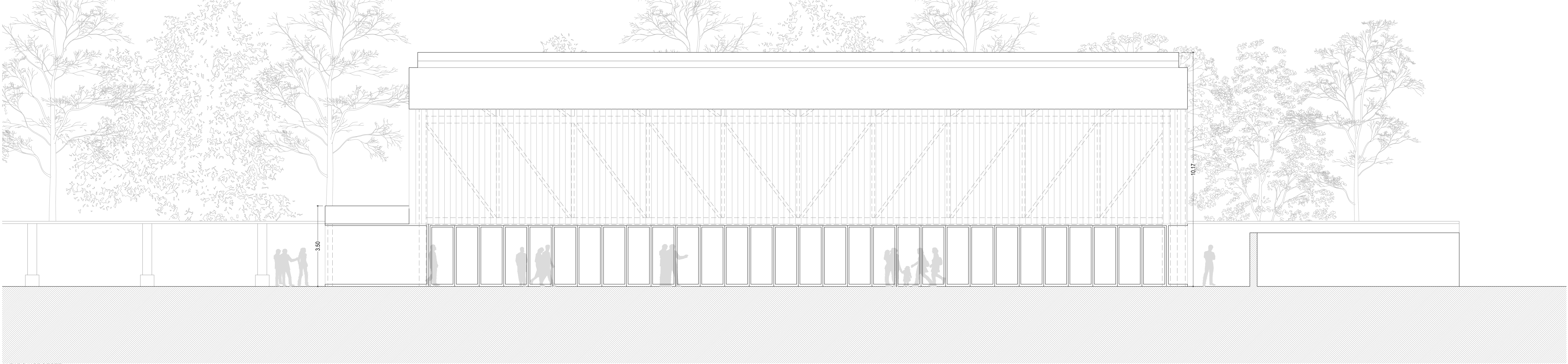
DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ALZADOS Y SECCIONES	JULIO 2021	21 / 04	1:100	06

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

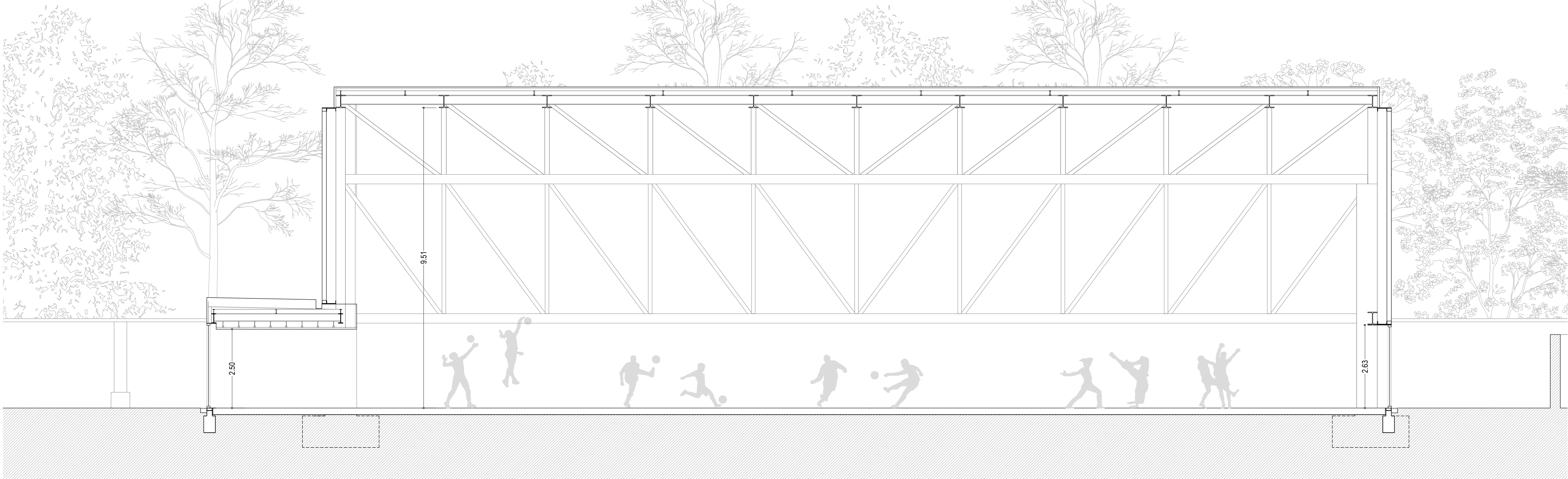
ABLM arquitectos
C/ Galileo 15, 2º izda. 05001-ÁVILA
T/F: 0034 - 920 202 859 www.ablm.es



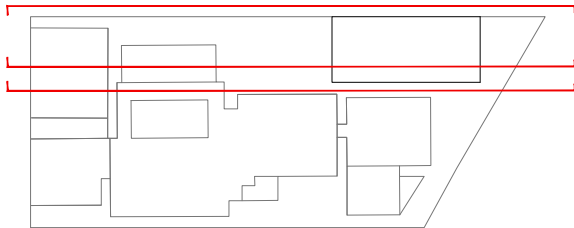
ALZADO SURESTE



ALZADO NOROESTE



SECCIÓN B-B'



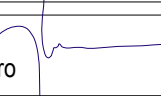
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila



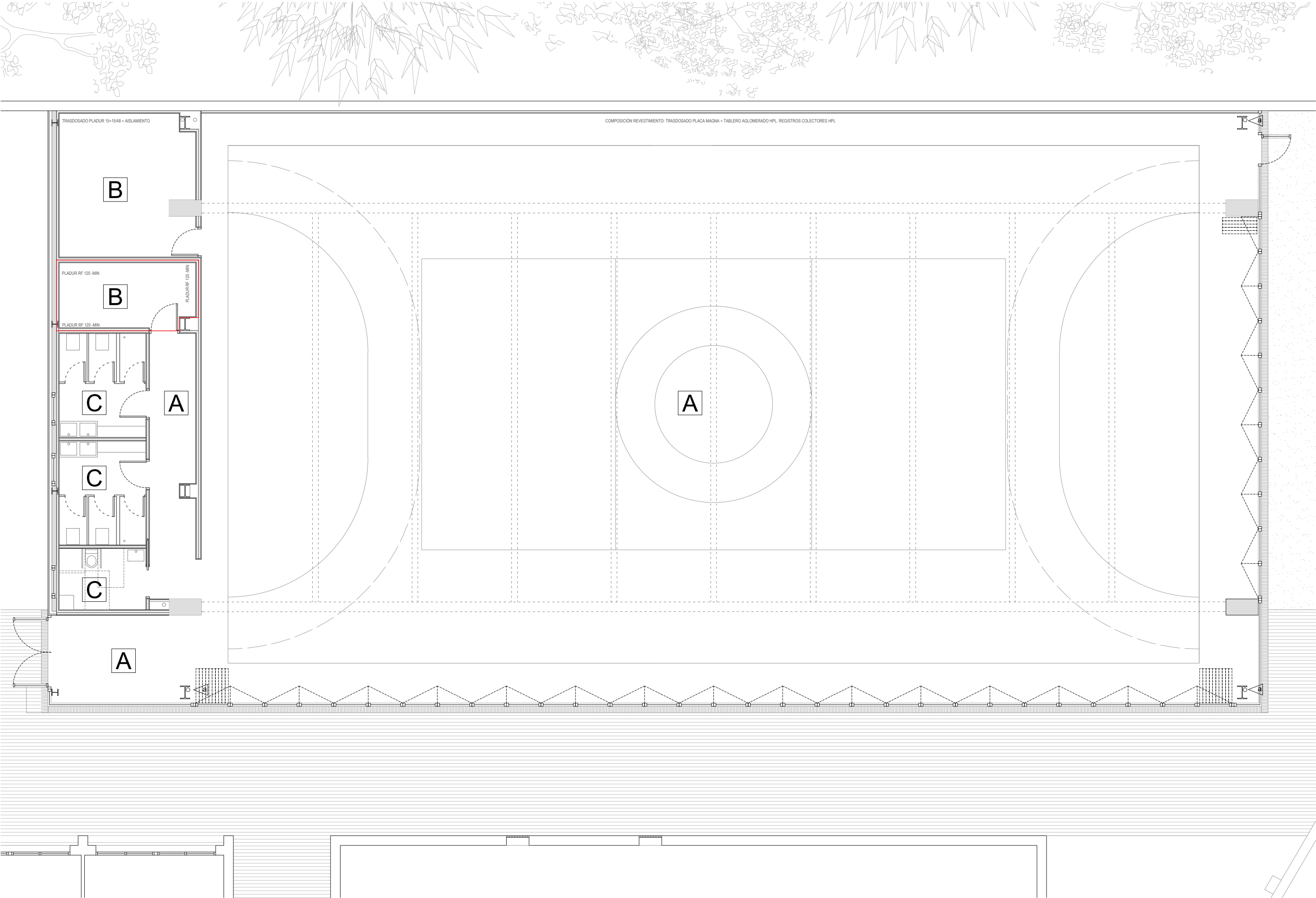
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ALZADOS Y SECCIONES	JULIO 2021	21 / 04	1:100	07

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero



ABLM arquitectos
C/ Galdames 16, 2º izda. 05001 - AVILA
T/F: 0034 - 920 202 859
www.ablm.es



FICHA DE ACABADOS	A ESPACIO DEPORTIVO / VESTÍBULO / DISTRIBUIDOR
SUELO	- PAVIMENTO DEPORTIVO DE PVC TRICAPA DE 6 mm DE ESPESOR TIPO SDI SPORT FLOOR O EQUIVALENTE - RODAPIÉ DE PVC EXPANDIDO DE 80 mm DE ALTURA Y 2 mm DE ESPESOR. SDI SPORTS FLOOR O EQUIVALENTE - MARCAJE DE CAMPOS SEGÚN NECESIDADES DE PROGRAMACIÓN LECTIVA
PAREDES	- TABLERO AGLOMERADO DE 16 mm ACABADO CON LÁMINA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O EQUIVALENTE CON CANTOS RECTOS Y ESQUINAS A INGLETE, COLOR A ELEGIR SEGÚN D.F. - POLICARBONATO VISTO - ESTRUCTURA VISTA a - ENCAMISADO DE BAJANTES DE ALUMINIO GALVANIZADO, COLOR EN RAL 9010
TECHO	- ESTRUCTURA VISTA DE ACERO TRATADA CON PINTURA INTUMESCENTE
PINTURA	- PINTURA PLÁSTICA EN RAL 9010 EN LAS SUPERFICIES DE CARTÓN YESO

FICHA DE ACABADOS	B INSTALACIONES / ALMACÉN
SUELO	- PIEZAS DE31 X31 cm DE GRES ESMALTADO Y PRENSADO, COLOCADO CON PEGAMENTO, COLOR A ELEGIR POR D.F.
PAREDES	- DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO (15+13). EN CUARTO INSTALACIONES TABIQUE RF 120 min. - ALICATADO GRES FORMATO 20 X 20 CON MORTERO DE CEMENTO COLA EN COLOR BLANCO.
TECHO	- FALSO TECHO DE PLADUR CONTINUO CON PLACA DE 15 MM SOBRE ESTRUCTURA DESCOLGADA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTURA PLÁSTICA COMO ACABADO EN ALMACÉN. EN C. INSTALACIONES TECHO DESMONTABLE 120X60 CON FAJA PERIMETRAL DE F. TECHO LISO
PINTURA	- PINTURA PLÁSTICA EN RAL 9010 EN LAS SUPERFICIES DE CARTÓN YESO

FICHA DE ACABADOS	C VESTUARIOS
SUELO	- Pavimento de caucho antideslizante homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m, con superficie gofrada de 2 mm de espesor, para tránsito denso COLOR A ELEGIR POR D.F.
PAREDES	- TABLERO AGLOMERADO DE 16 mm ACABADO CON LÁMINA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR SEGÚN D.F. NOTA: PARAMENTOS DE DUCHAS ALICATADO 20X20 COLOR ELEGIR DF.
TECHO	- PANELES DESMONTABLES EPV, TERMO-ACÚSTICO 60x60 DE VIRUTA DE MADERA MEZCLADA CON MAGNESITA CON SUPERFICIE VISTA DE TAPAPOROS UNILATERAL PLANO, SOBRE PERFILERÍA OCULTA Y PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA DE 80 mm
PINTURA	- PINTURA PLÁSTICA LISA EN COLOR A ELEGIR POR D.F.

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación

Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO

MEMORIA DE CALIDADES

FECHA

JULIO 2021

EXPEDIENTE

21 / 04

ESCALA

PLANO

08

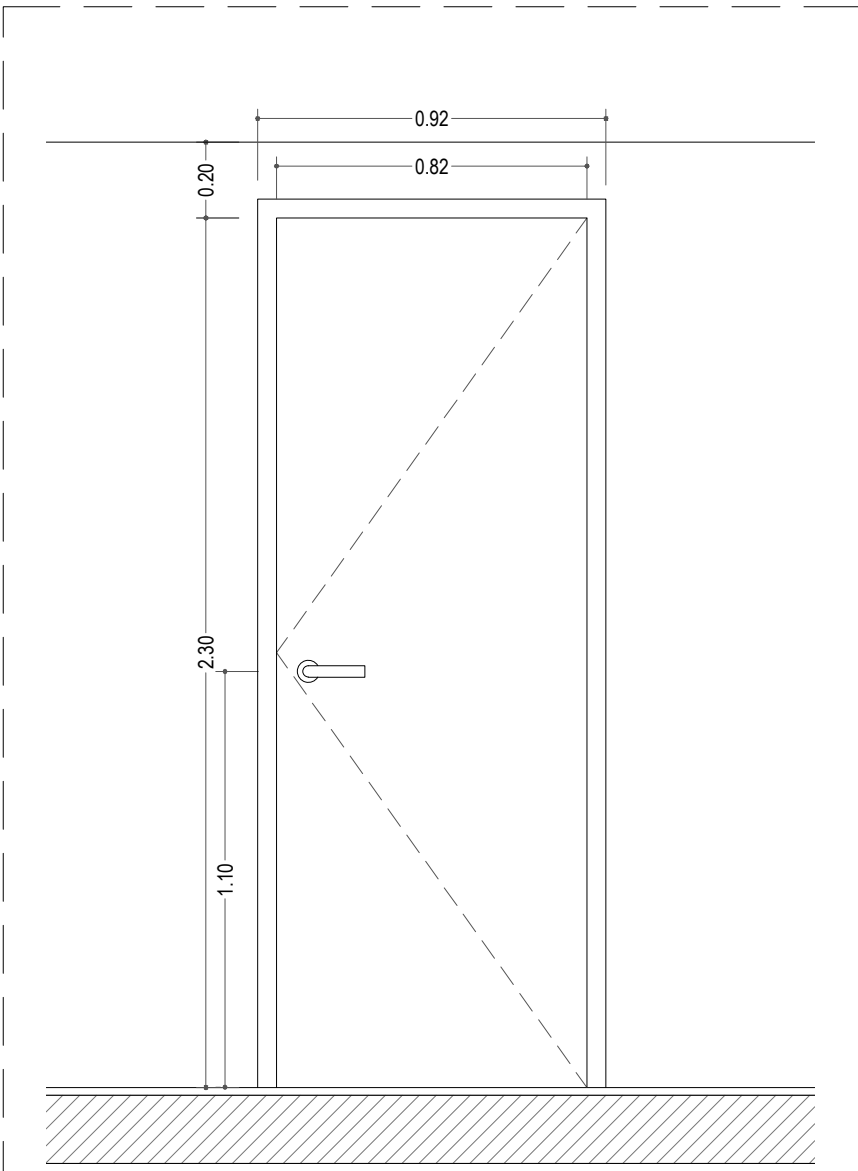
ARQUITECTO

Arturo Blanco Herrero

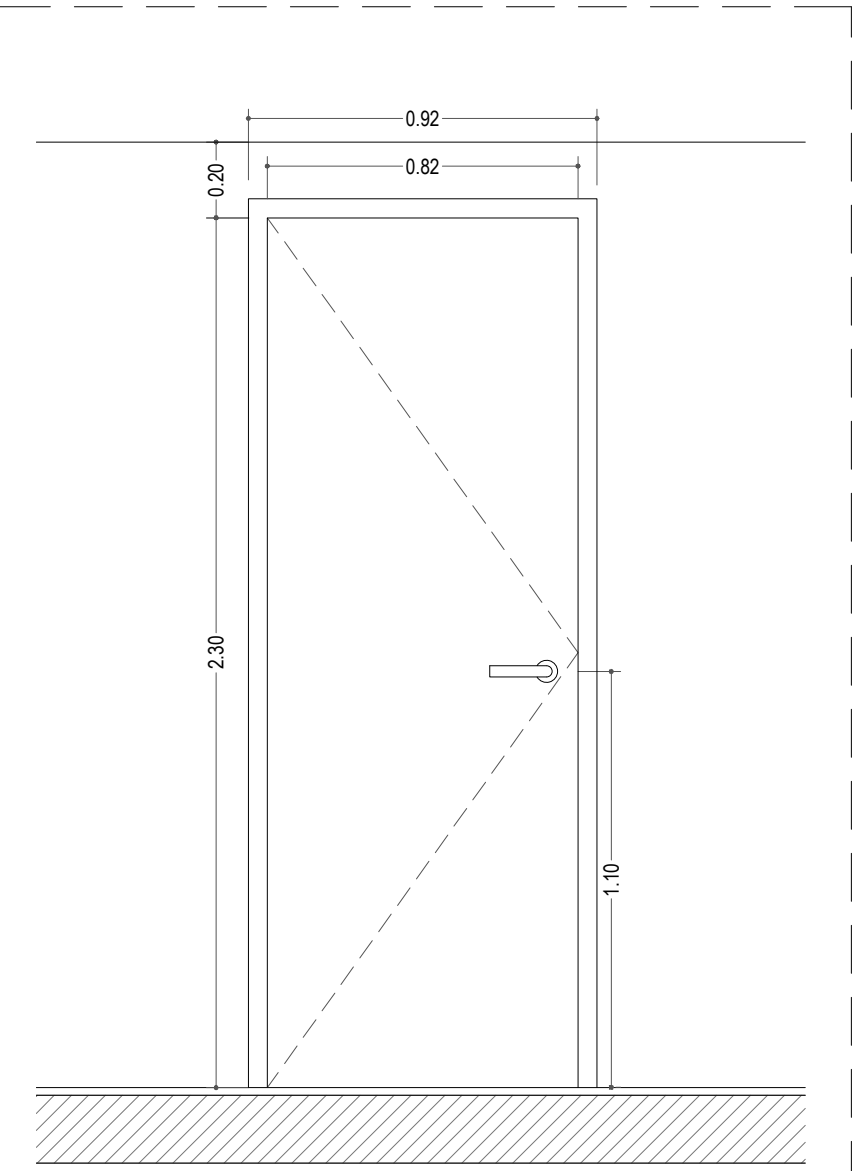
ABLM arquitectos

C/ Caballeros 19, 2º Izda. 05001 - ÁVILA

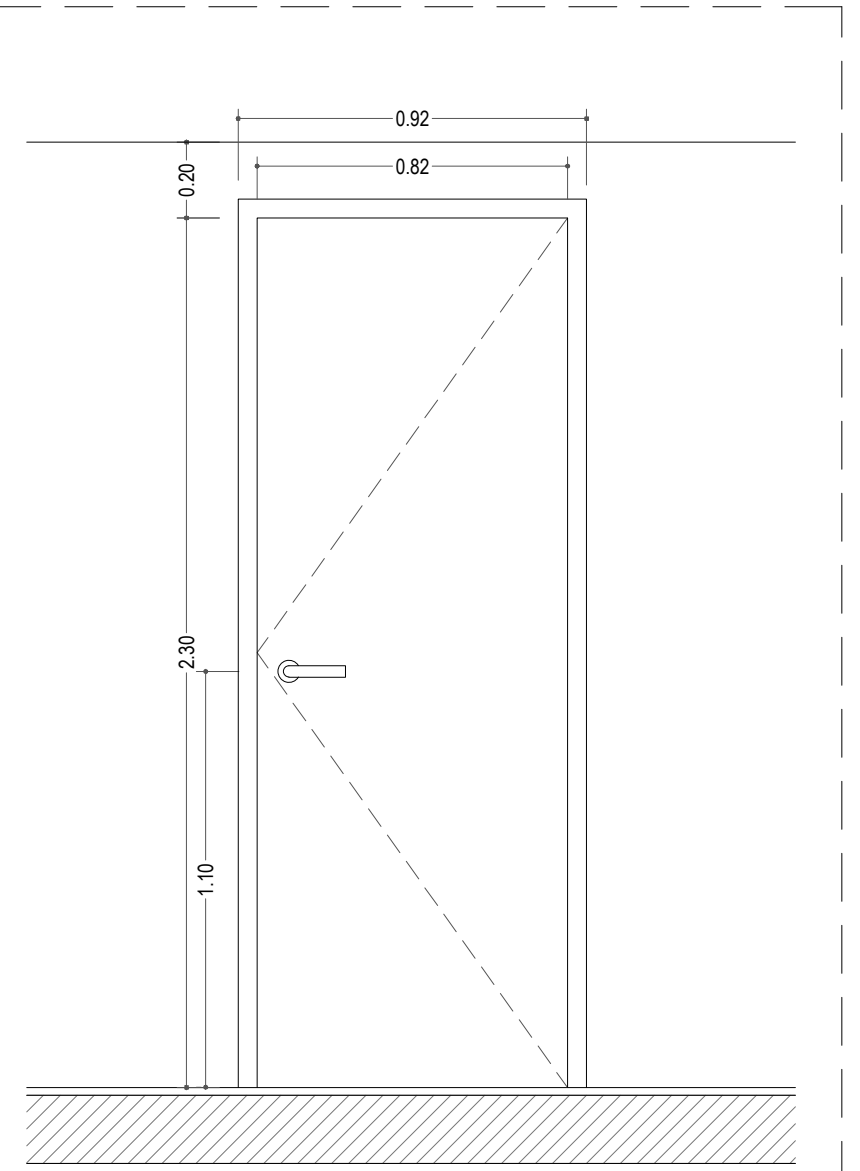
T/ F. 0034 - 920 250 669 www.ablmas



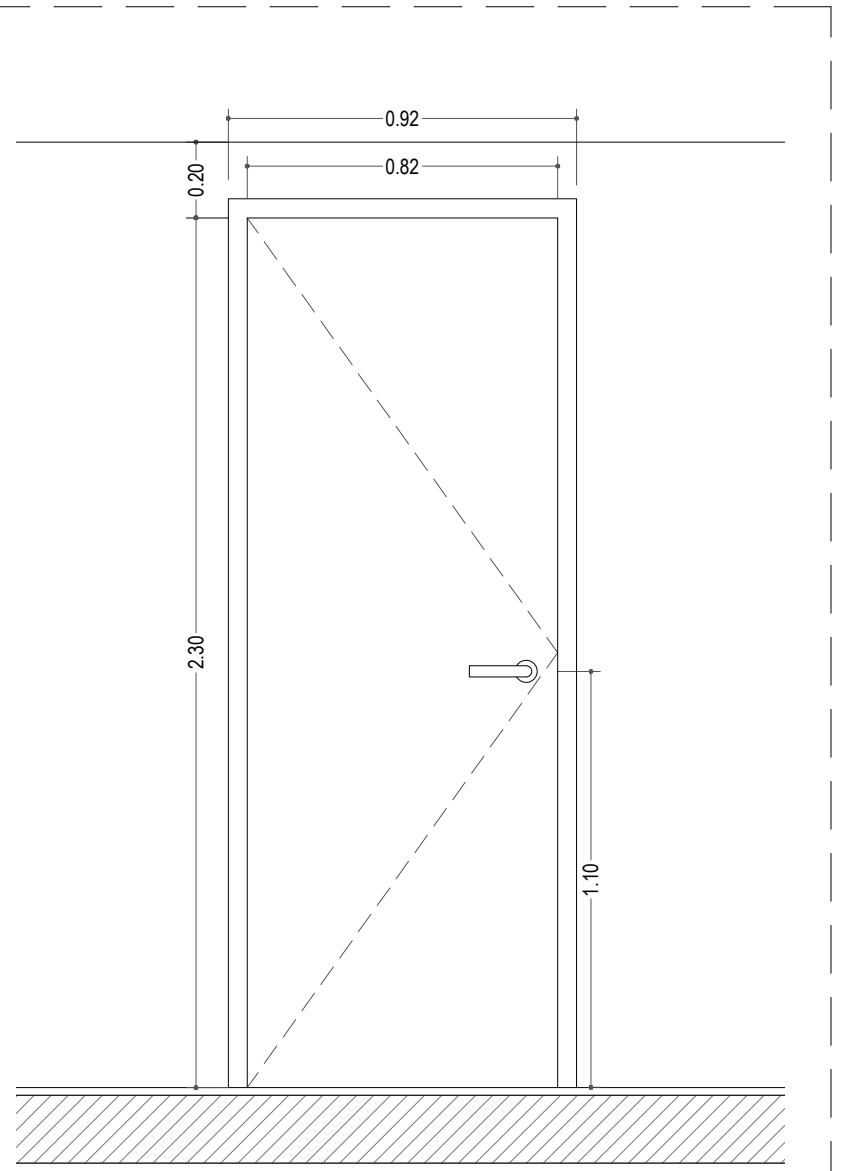
ESPECIFICACIÓN	P01A
CLASE / ASPECTO	DE MADERA CIEGA REMBALSADA AL EXTERIOR/LISA Y CANTOS RECTOS
MATERIAL / ACABADO	TABLA AGLOMERADO DE 35 mm/CHAPA DE TABLA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O EQUIVALENTE EN TODOS SUS CANTOS
APERTURA	ABATIBLE EJE VERTICAL
TIPO DE CIERRE	RESBALÓN MAGNÉTICO
ACCIONAMIENTO	MANILLA EN LAS DOS CARAS
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ACERO INOXIDABLE MATE
UNIDADES	1 UNIDAD



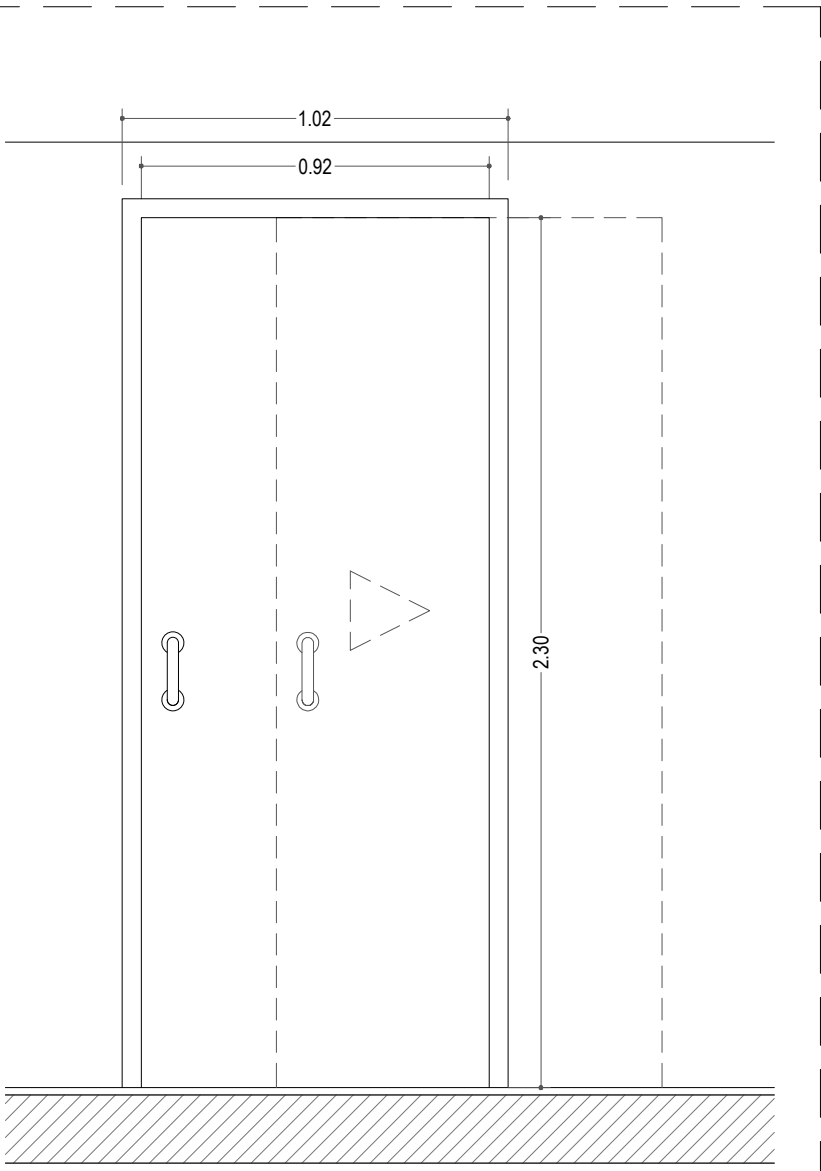
ESPECIFICACIÓN	P01B
CLASE / ASPECTO	DE MADERA CIEGA REMBALSADA AL EXTERIOR/LISA Y CANTOS RECTOS
MATERIAL / ACABADO	TABLA AGLOMERADO DE 35 mm/CHAPA DE TABLA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O EQUIVALENTE EN TODOS SUS CANTOS
APERTURA	ABATIBLE EJE VERTICAL
TIPO DE CIERRE	RESBALÓN MAGNÉTICO
ACCIONAMIENTO	MANILLA EN LAS DOS CARAS
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ACERO INOXIDABLE MATE
UNIDADES	1 UNIDAD



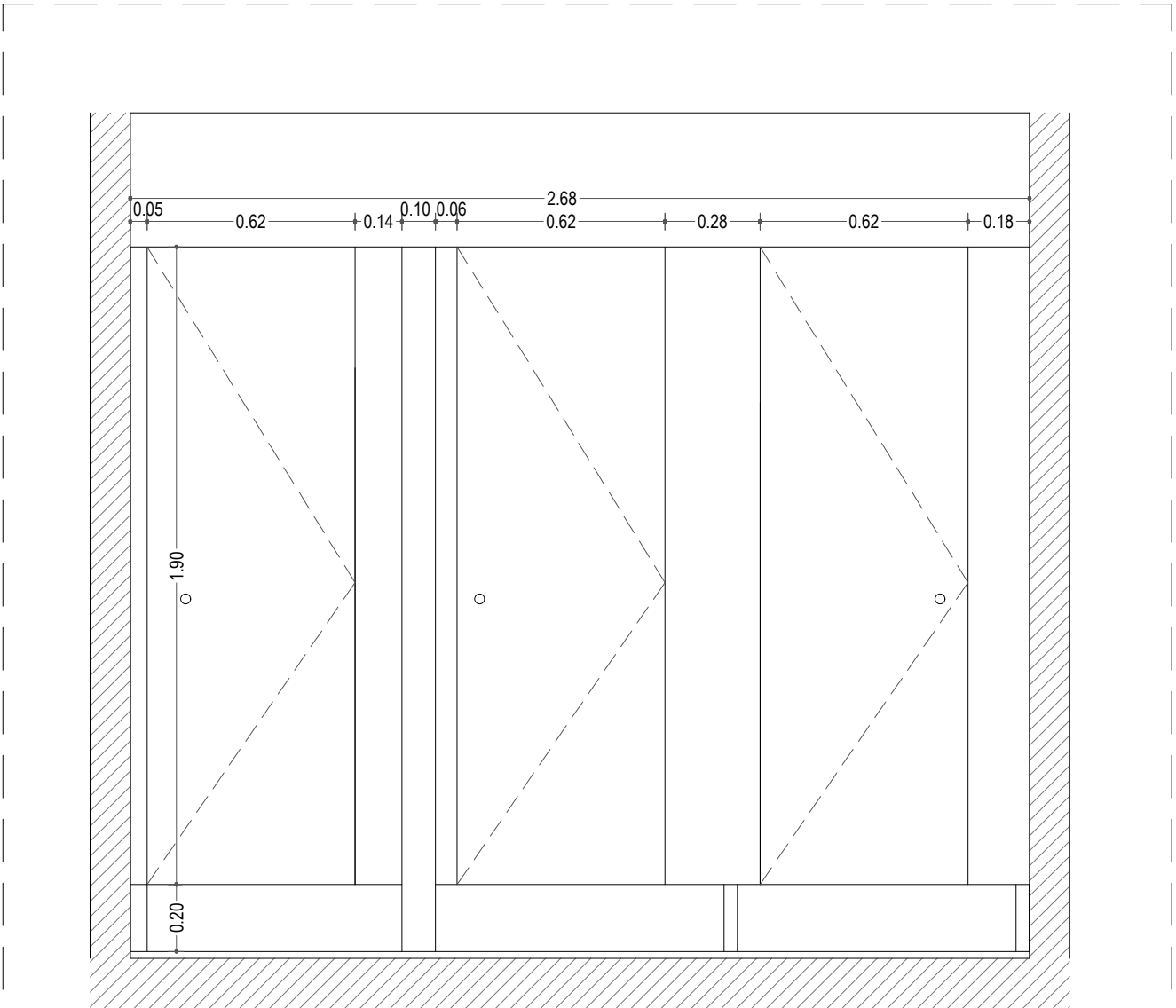
ESPECIFICACIÓN	PI01
CLASE / ASPECTO	EI2 45-C5
MATERIAL / ACABADO	CHAPA DE ACERO LACADO
APERTURA	ABATIBLE EJE VERTICAL
TIPO DE CIERRE	RESBALÓN MAGNÉTICO
ACCIONAMIENTO	MANILLA EN LAS DOS CARAS
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ACERO INOXIDABLE MATE
UNIDADES	1 UNIDAD



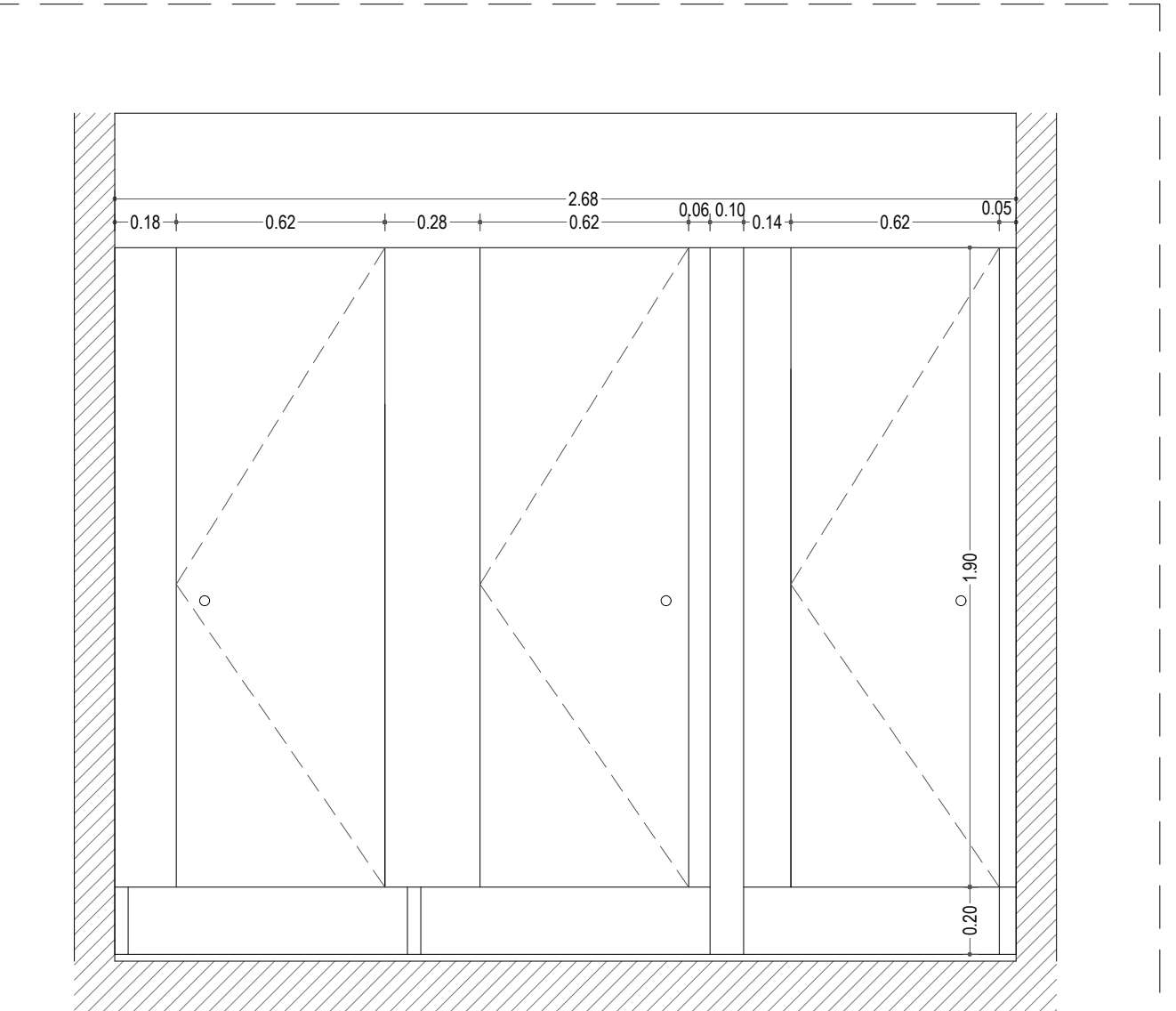
ESPECIFICACIÓN	P02
CLASE / ASPECTO	DE MADERA CIEGA REMBALSADA AL EXTERIOR/LISA Y CANTOS RECTOS
MATERIAL / ACABADO	TABLA AGLOMERADO DE 35 mm/CHAPA DE TABLA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O EQUIVALENTE EN TODOS SUS CANTOS
APERTURA	ABATIBLE EJE VERTICAL
TIPO DE CIERRE	RESBALÓN CON CERRADURA
ACCIONAMIENTO	MANILLA EN LAS DOS CARAS
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ACERO INOXIDABLE MATE
UNIDADES	1 UNIDAD



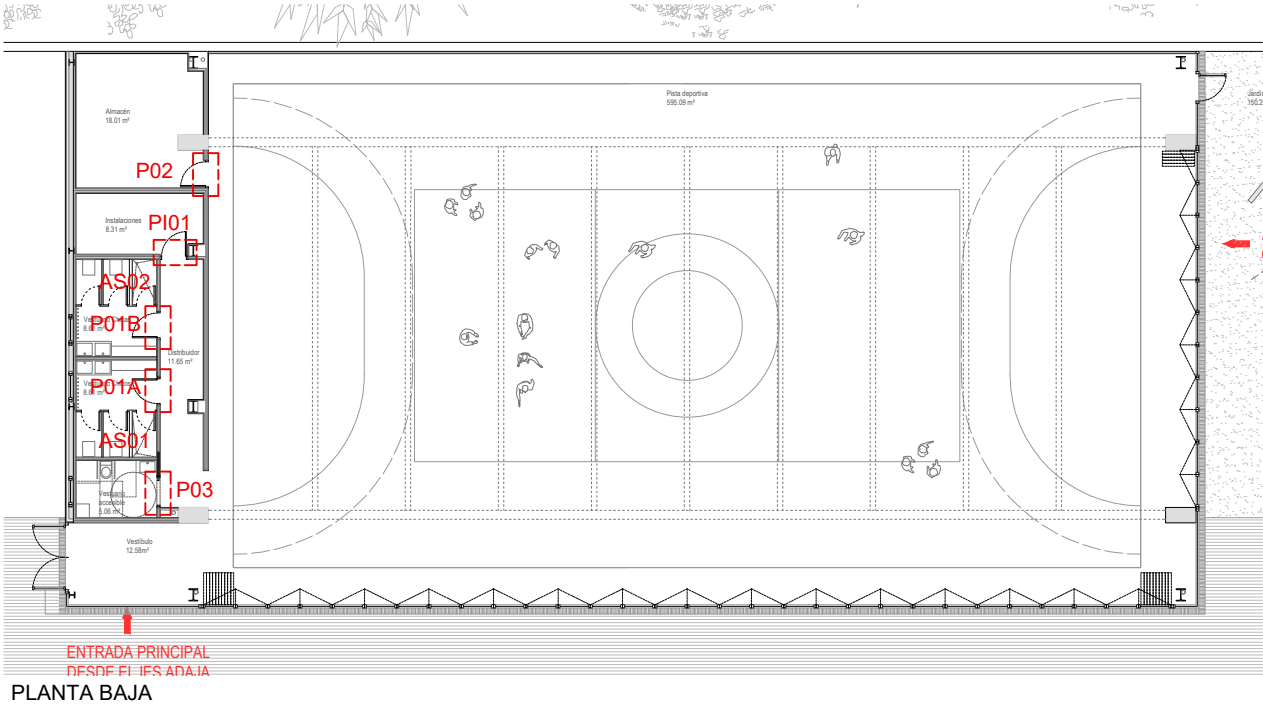
ESPECIFICACIÓN	P03
CLASE / ASPECTO	DE MADERA CIEGA REMBALSADA AL EXTERIOR/LISA Y CANTOS RECTOS
MATERIAL / ACABADO	TABLA AGLOMERADO DE 35 mm/CHAPA DE TABLA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O EQUIVALENTE EN TODOS SUS CANTOS
APERTURA	CORREDERA CON CASONETO PREFABRICADO
TIPO DE CIERRE	
ACCIONAMIENTO	TIRADOR EN LAS DOS CARAS
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ACERO INOXIDABLE MATE
UNIDADES	1 UNIDAD



ESPECIFICACIÓN	AS01
CLASE / ASPECTO	DE MADERA CIEGA REMBALSADA AL EXTERIOR/LISA Y CANTOS RECTOS
MATERIAL / ACABADO	TABLA AGLOMERADO DE 35 mm/CHAPA DE TABLA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O EQUIVALENTE EN TODOS SUS CANTOS
APERTURA	3X ABATIBLE EJE VERTICAL
TIPO DE CIERRE	RESBALÓN MAGNÉTICO
ACCIONAMIENTO	MANILLA EN LAS DOS CARAS
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ACERO INOXIDABLE MATE
UNIDADES	1 UNIDAD



ESPECIFICACIÓN	AS02
CLASE / ASPECTO	DE MADERA CIEGA REMBALSADA AL EXTERIOR/LISA Y CANTOS RECTOS
MATERIAL / ACABADO	TABLA AGLOMERADO DE 35 mm/CHAPA DE TABLA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O EQUIVALENTE EN TODOS SUS CANTOS
APERTURA	3X ABATIBLE EJE VERTICAL
TIPO DE CIERRE	RESBALÓN MAGNÉTICO
ACCIONAMIENTO	MANILLA EN LAS DOS CARAS
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ACERO INOXIDABLE MATE
UNIDADES	1 UNIDAD



ENTRADA PRINCIPAL
DESDE EL IES ADAJA

PLANTA BAJA

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO
MEMORIA DE CARPINTERÍAS Interiores

FECHA
JULIO 2021

EXPEDIENTE
21 / 04

ESCALA
1:20

PLANO
09

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Calabera 15, 2º Izda. 65001 - AVILA
T/F: 0034 - 920 250 669 www.ablm.es

ESPECIFICACIÓN	P01
CLASE / ASPECTO	PUERTAS DE ALUMINIO MILLENIUM PLUS 70 RPT CORTIZO CON VIDRIO DOBLE
MATERIAL / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
APERTURA	PRACTICABLE
TIPO DE CIERRE	CERRADURA EXTERIOR E INTERIOR
ACCIONAMIENTO	TIRADOR EN EL INTERIOR Y EXTERIOR PERFIL TUBULAR DE ACERO DE Ø16 mm + ASIDERO DE MADERA DE Ø50 mm.
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO
VIDRIOS	CLIMALIT 4+4/16/4+4 Ar 90%1Planitherm o equivalente. Butiral de polivinilo transparente.
UNIDADES	1 UNIDAD

ESPECIFICACIÓN	C01A
CLASE / ASPECTO	PUERTA DE ALUMINIO COR 3700 CORTIZO CON VIDRIO DOBLE
MATERIAL / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
APERTURA	PLEGABLE CON APERTURA INTERIOR Y FUJO
TIPO DE CIERRE	CERRADURA EXTERIOR E INTERIOR
ACCIONAMIENTO	TIRADOR EN EL INTERIOR Y EXTERIOR PERFIL TUBULAR DE ACERO DE Ø16 mm + ASIDERO DE ACERO LACADO DE Ø50 mm.
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO
VIDRIOS	CLIMALIT 4+4/16/4+4 Ar 90%1Planitherm o equivalente. Butiral de polivinilo transparente.
UNIDADES	1 UNIDAD

ESPECIFICACIÓN	C02
CLASE / ASPECTO	PUERTA DE ALUMINIO COR 3700 CORTIZO CON VIDRIO DOBLE
MATERIAL / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
APERTURA	PLEGABLE CON APERTURA INTERIOR Y FUJO
TIPO DE CIERRE	CERRADURA EXTERIOR E INTERIOR
ACCIONAMIENTO	TIRADOR EN EL INTERIOR Y EXTERIOR PERFIL TUBULAR DE ACERO DE Ø16 mm + ASIDERO DE ACERO LACADO DE Ø50 mm.
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO
VIDRIOS	CLIMALIT 4+4/16/4+4 Ar 90%1Planitherm o equivalente. Butiral de polivinilo transparente.
UNIDADES	1 UNIDAD

ESPECIFICACIÓN	P02
CLASE / ASPECTO	PUERTA DE ALUMINIO MILLENIUM PLUS 70 RPT CORTIZO CON VIDRIO DOBLE
MATERIAL / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
APERTURA	PRACTICABLE Y FUJOS
TIPO DE CIERRE	CERRADURA EXTERIOR E INTERIOR
ACCIONAMIENTO	MANILLA EN LAS DOS CARAS DEL MISMO ACABADO QUE LA CARPINTERÍA
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO
VIDRIOS	CLIMALIT 4+4/16/4+4 Ar 90%1Planitherm o equivalente. Butiral de polivinilo transparente.
UNIDADES	1 UNIDAD

ESPECIFICACIÓN	C01B
CLASE / ASPECTO	PUERTA DE ALUMINIO COR 3700 CORTIZO CON VIDRIO DOBLE
MATERIAL / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
APERTURA	PLEGABLE CON APERTURA INTERIOR.
TIPO DE CIERRE	CERRADURA EXTERIOR E INTERIOR
ACCIONAMIENTO	TIRADOR EN EL INTERIOR Y EXTERIOR PERFIL TUBULAR DE ACERO DE Ø16 mm + ASIDERO DE ACERO LACADO DE Ø50 mm.
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO
VIDRIOS	CLIMALIT 4+4/16/4+4 Ar 90%1Planitherm o equivalente. Butiral de polivinilo transparente.
UNIDADES	1 UNIDAD

ESPECIFICACIÓN	V01
CLASE / ASPECTO	VENTANA DE ALUMINIO COR 70 RPT CORTIZO CON VIDRIO DOBLE
MATERIAL / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
APERTURA	ABATIBLE EJE HORIZONTAL INFERIOR
TIPO DE CIERRE	
ACCIONAMIENTO	MANILLA EN CARA INTERIOR DEL MISMO ACABADO QUE LA CARPINTERÍA
ACCIONA. Y HERRAJES / ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO
VIDRIOS	CLIMALIT 4+4/16/4+4 Ar 90%1Planitherm o equivalente. Butiral de polivinilo transparente.
UNIDADES	3 UNIDADES

PLANTA BAJA

Junta de Castilla y León

Consejería de Educación

Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE AREVALO

Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO

MEMORIA DE CARPINTERÍAS Exteriores

ARQUITECTO

Arturo Blanco Herrero

FECHA

JULIO 2021

EXPEDIENTE

21 / 04

ESCALA

1:30

PLANO

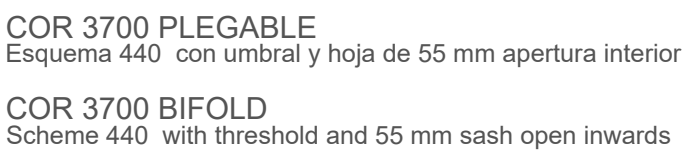
10

ABLM

C/Alcalá 19, 2º. 46100 BURJASSOT (VALENCIA)

T. 96 884 42 55 / 96 884 42 56

F. 96 884 42 55



SECCIÓN A-A
SECTION A-A
E:1/6

SECCIÓN B-B
SECTION B-B

PLEGABLE

RPT

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Coefficiente de transmisión térmica
 $U_{w} \leq 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

Conservación energética, aislamiento y vidrio.

CTE: Apto para zonas climáticas:

a b b c d e

En función de la transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Máximo aislamiento: 45 mm

CATEGORÍAS ALCANZADAS EN BANCO DE ENSAYOS

Protección frente a los agentes atmosféricos.

Impermeabilidad al aire (UNE-EN 12207):

Estampando al agua (UNE-EN 12208):

Resistencia al viento (UNE-EN 12210):

Ensayo de referencia A21 2200 2200 m 2 3 hojas

Ensayo de seguridad: **PROTECTOR**

Ensayo de referencia 3 hojas / Configuración 330, 2201 2201 mm

Clase 4

Clase 4

Clase 9A

Clase 4

Apto

Apto

SECCIONES	Marco 73 mm Hoja 73 mm
ESPESOR PERIFERIA	Puerta 1,8 mm
DIMENSIONES MAXIMAS	Ancho (L) : 1200 mm Alto (H) : 3000 mm
PESO MÁXIMO/HOJA	120 Kg

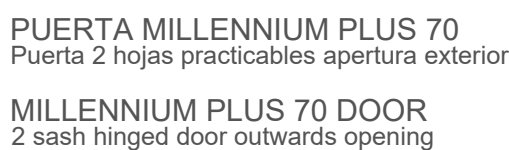
Consultar peso y dimensiones máximas según sistema.

ACABADOS	Lacado colores: (RAL, montados, rugosos...) Ingrate satiné Oculado negro mate Lacado imitación madera Ingrate satiné Oculado Anodizado Ingrate satiné Oculado Satinado Clase 15 Posibilidad Clase 20 Posibilidad bicolor
----------	---

ALEACIÓN DE EXTRUSIÓN	6063 T-5
-----------------------	----------

LONGITUD VARELA POLIAMIDA	Poliamida 6,6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Marco 20 mm y Hoja 30 mm
---------------------------	---

POSIBILIDADES DE APERTURA	Interior: de 1 a 14 hojas
APERTURA	Exterior: de 1 a 14 hojas, posibilidad de encuentros a 90° sin puzos.



14

SECCIÓN A-A
SECTION A-A

SECCIÓN B-B
SECTION B-B

PUERTA MILLENNIUM PLUS 70

RPT

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Coefficiente de transmisión térmica
Uw 50,9 (W/m²K)

Considera: estructura, dimensiones y vidrios.

CTE: Apto para zonas climáticas*,
a A C D E

* En función de la transparencia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Máximo aislamiento acústico: 54 mm

Máximo aislamiento acústico: Rw = 38 dB

CATEGORÍAS ALCANZADAS EN BANCO DE ENSAYOS

Protección frente a los gases escape (UNE-EN 12207):

Permeabilidad al aire (UNE-EN 12208):

Estantequeidad al agua (UNE-EN 12208):

Resistencia al viento (UNE-EN 12208):

Resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Resistencia a las vibraciones (UNE-EN 12208):

Clase 4

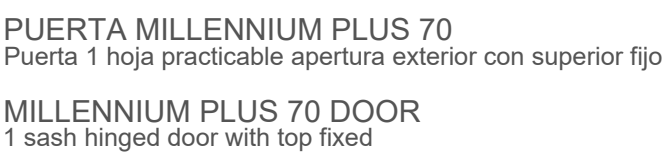
Clase 6A

Clase C4

Clase 5 (máx)

1.000.000 ciclos

SECCIONES	Marco 70 mm Hoja 75 mm	ALICATA DE EXTRUSIÓN 6063 T-5
ESPESES PERIFERIA	Puerta 22 mm	LONGITUD VARELA POLIAMIDA Poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio: 24 mm
DIMENSIONES MAXIMAS	Ancho (A) = 1800 mm Alto (H) = 2000 mm Peso Ancho (A) = 1500 mm Alto (H) = 2760 mm Peso máximo 1500 kg (dependiendo)	JUNTAS Isolaje junta de EPDM
PESO MÁXIMO HOJA	220 kg 1500 kg (dependiendo)	ESQUINAS Esquina de polietileno perimetral en la zona del pice de vidrio
CONSEJO PARA CONSEJO PARA	Consultar peso y dimensiones máximas (según el modelo)	POSIBILIDADES DE APERTURA
ACABADOS	Lacado colores (RAL, metálicos, rugosos...) Según modelo Químico Lacado imitación madera Según modelo Químico Anodizado Según modelo Químico Bañado Bañado Clase 13 Bañado Clase 20 y 25 Posibilidad bicolor	INTERIOR Practicable de 1 y 2 hojas
		EXTERIOR Practicable de 1 y 2 hojas
		AUTOM. Practicable interior y exterior de 1 hoja



H

Hv2

H2

Hv1

H1

B

A

A

B

**SECCIÓN B-B
SECTION B-B**

L

La

Lv

SPD

**SECCIÓN A-A
SECTION A-A**

CORTIZO

Puerta Millennium Plus 70

Eficiencia Energética

Coefficiente de transmisión térmica
Uw < 0,9 (W/m²K)
Cálculo: opacidad, aislamiento y vidrio.

CTE: Apto para zonas climáticas:
a b c d e
+ En función de la temperatura del viento.

Aislamiento Acústico

Máximo acristalamiento: 54 mm.
Máximo aislamiento acústico: **Rw = 38 dB**

Categorías Alcanzadas en Banco de Ensayos

Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207):
Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208):
Resistencia al viento (UNE-EN 12210):
Resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049)
Iniciador de rotura por tensión (EN ISO 12543) + 2 hojas. Vidrio laminado 3+3.
Resistencia a aperturas y cierres repetidos (UNE-EN 1191).

Clase 4
Clase 6A
Clase C4

ESPUJAS
Clase 5 (máx.)

1.000.000 ciclos

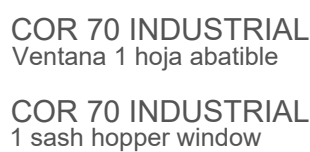
Diseño de referencia puerta: 2,10 x 2,20 m / 2 hojas. Vidrio laminado 3+3.
Diseño de referencia ventana: 2,10 x 2,20 m / 2 hojas.

SECCIONES	Marco 70 mm Hojas 70 mm
ESPESOR PERIFERIA	Puerta 35 mm
DIMENSIONES MÁXIMAS	Ancho (L) = 1800 mm Alto (H) = 2600 mm Punto Ancho (L) = 1500 mm Alto (H) = 2700 mm Punto
PESO MÁXIMO/HOJA	220 kg 120 kg (según material). Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.
ACABADOS	Lacado colores (RAL, metizados, rugosos,...) Fregio satinado o cualquier otro material Lacado imitación madera Fregio satinado Acabado Anodizado Fregio satinado Fregio mate Shower Glass 15 Push&Pull Class 15 Posibilidad bicolor

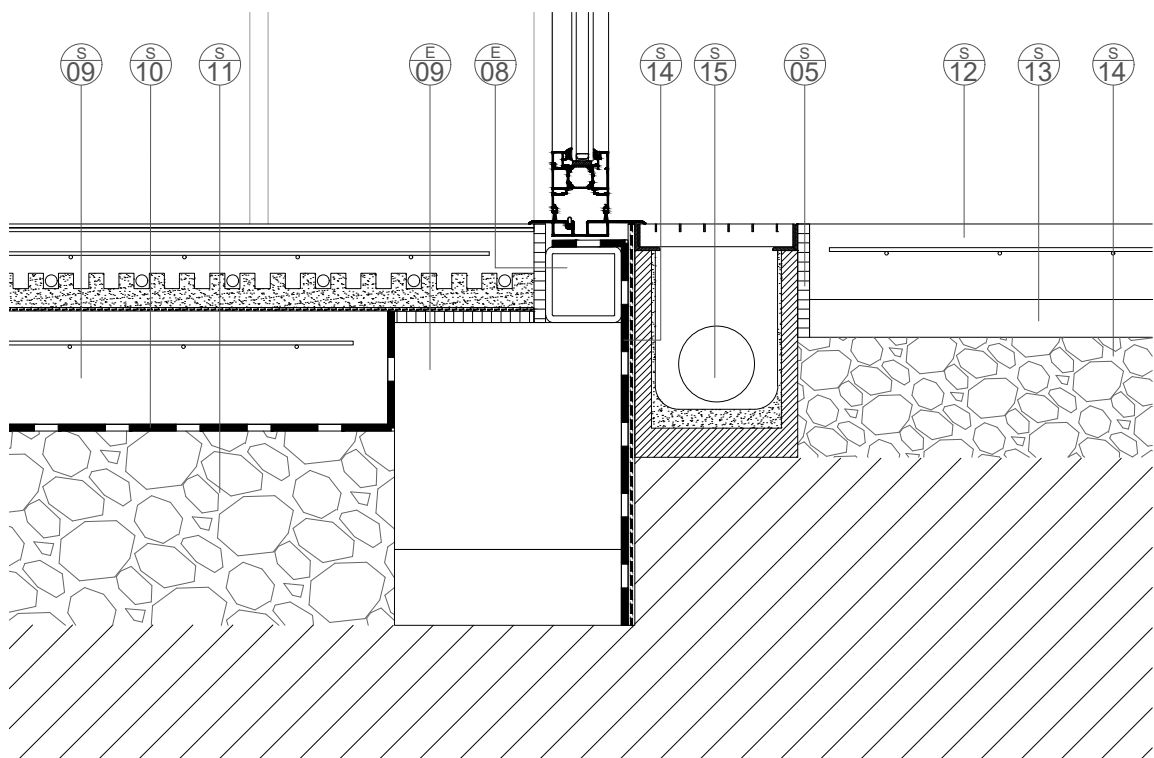
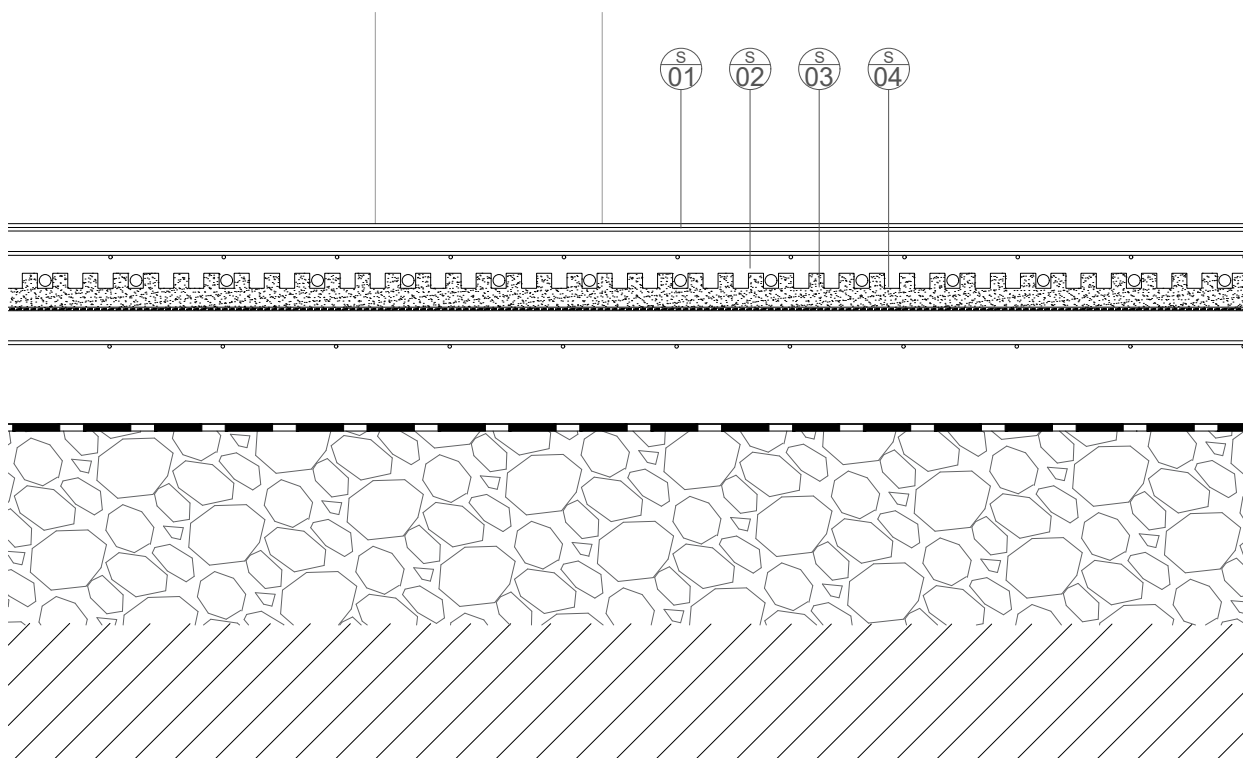
ALEACIÓN DE EXTRUSIÓN	
6063 T-5	
LONGITUD VARILLA POLIAMIDA	
Perfilada 6 ó reforzada con un 25% de fibra de vidrio: 24 mm	
JUNTAS	
Doble junta de EPDM	
ESPUJAS	
Espuma de poliuretano perimetral en la zona del galeo de vidrio	
POSIBILIDADES DE APERTURA	
INTERIOR	Practicable de 1 y 2 hojas
EXTERIOR	Practicable de 1 y 2 hojas
AUTOM.	Practicable interior y exterior de 1 hoja

180

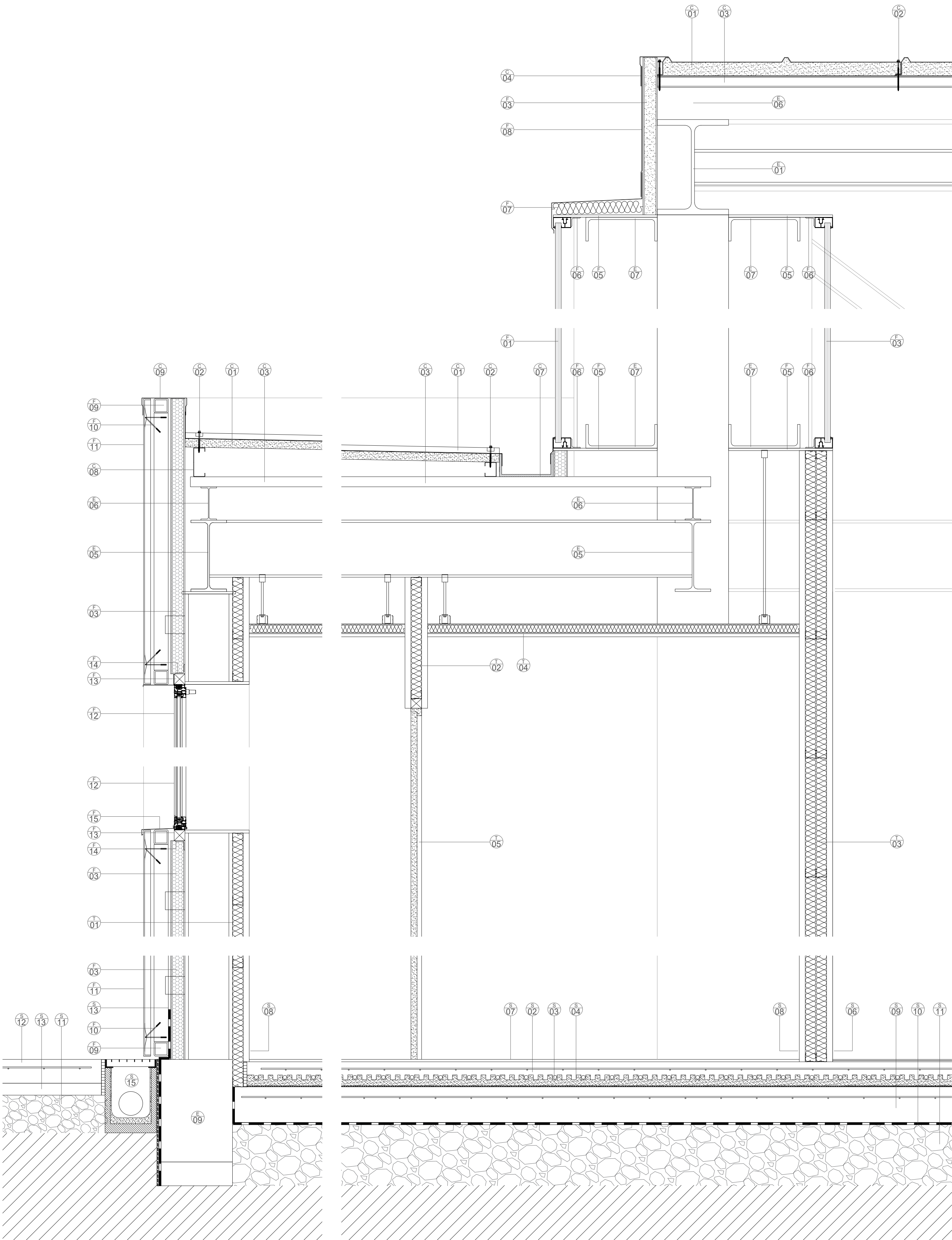
25



ABLM arquitectos
Boscos 19, 2º bda. 05001 • AVILA
64 - 920 250 669 www.ablm.es



ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2ª Izda. 05001 - AMLA
T/ F: 0034 - 920 250 699 www.ablm.es



C - CUBIERTA

1. PANEL SÁNDWICH DE CUBIERTA TECZONE KINGSPAN TZ-PIR C de 120 mm de espeso. ACABADO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO TERMOLACADA
2. TORNILLO CALIBRADO PARA FIJACIÓN DE PANELES
3. CHAPA GRECADA TECZONE KINGSPAN TZ-40 perforado tipo R5T13, con agujeros Ø5mm + lana mineral URSAL TERRA P4252 VN de 100 mm de espesor con velo negro colocado al interior.
4. REMATE DE CUBIERTA DE CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADO. e=0.8 mm y desarrollo 50 cm.
5. PERFIL Z 300.3 DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE PANEL DE CUBIERTA
6. CANALÓN DE CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADO. e=1.5 mm. CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO e=60mm. CON BARRERA DE VAPOR. DIMENSIONES 150x150 mm
7. CANALÓN DE CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADO. e=1.5 mm. CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO e=20mm. CON BARRERA DE VAPOR. DIMENSIONES 200x100 mm
8. PERFIL "C" CONFORMADO EN FRÍO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE
9. ALBARDILLA DE CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADO. e=1.5

F - FACHADAS

1. PANEL DE POLICARBONATO DANPALON DOBLE. e=30 mm. BICONECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR OPAL. ACABADO SOFTLITE ANTIDESLUMBRAMIENTO.
2. CARPINTERÍA DE ALUMINIO PLEGABLE TIPO COR-3700. APERTURA INTERIOR
3. AISLAMIENTO LANA MINERAL 65 mm
4. PERFIL TUBULAR DE ACERO LAMINADO 50.4 SOLDADO A ESTRUCTURA PARA NIVELACIÓN DE PALASTRO
5. PALASTRO DE ACERO PARA SUJECCIÓN DE CARPINTERÍAS SOLDADO A ESTRUCTURA
6. PERFIL DE ACERO LAMINADO "L" 40.4 SOLDADO A PALASTRO SUJECCIÓN DE FACHADA DE POLICARBONATO
7. REMATE DE CORONACIÓN ESTANCO CON AISLAMIENTO INTERIOR PARA FACHADA DE POLICARBONATO
8. REMATE DE FACHADA DE CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADO. e=1.5 mm
9. PERFIL TUBULAR DE ACERO LAMINADO 50.4 BASTIDOR PARA SOPORTE DE FACHADA GRC
10. CONECTOR 8 mm PARA FIJACIÓN PANEL GRC SOBRE BASTIDOR
11. PANEL GRC STUD-FRAME. e=10 mm
12. CARPINTERÍA DE ALUMINIO ABATIBLE TIPO COR-70 CON RPT
13. PREMARCO DE MADERA LAMINADA
14. PERFIL DE ACERO LAMINADO "L" 40.4 FIJADO A ESTRUCTURA SUJECCIÓN DE FACHADA DE CARPINTERÍA
15. VIERTEGUAS DE CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADO. e=15 mm

S - SOLADOS Y PAVIMENTOS

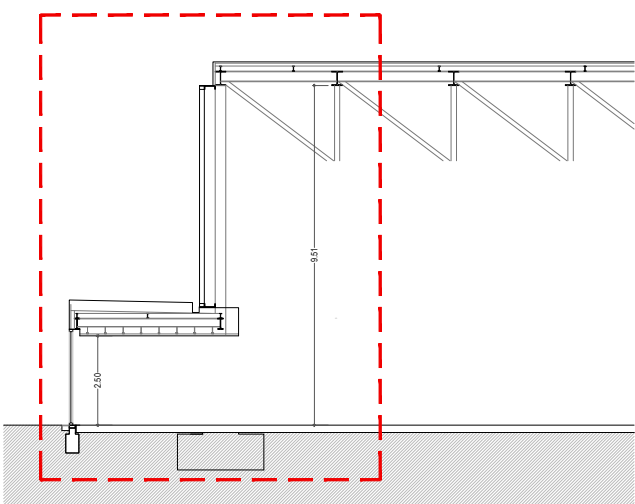
1. PAVIMENTO DEPORTIVO DE PVC TRICAPA. e=6 mm. TIPO SDI SPORT FLOOR O EQUIVALENTE
2. MORTERO AUTONIVELANTE. e=60 mm
3. CONDUCCIONES SUELO RADIANTE. TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø16 mm
4. AISLAMIENTO TÉRMICO PARA SUELO RADIANTE TIPO PANEL KLETT O SIMILAR e=25 mm
5. JUNTA ELÁSTICA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) e=20 mm
6. RODAPIE DE PVC. 600x40 mm. TIPO SDI SPORT O EQUIVALENTE
7. SUELO DE PVC ANTIDESLIZANTE ESPESOR 2 MM CON AUTONIVELANTE Y ADHESIVO.. COLOCADO SOBRE MORTERO ADHESIVO
8. RODAPIE CERÁMICO. 600x40 mm. COLOCADO SOBRE MORTERO ADHESIVO EN ZONAS TÉCNICAS
9. SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO. e=150 mm
10. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PVC Y GEOTEXTIL BAJO SOLERA
11. ENCACHADO DE GRAVA FILTRANTE. e=200 mm
12. SOLERA EXTERIOR DE HORMIGÓN ARMADO. e=100 mm. ACABADO FRATASADO ANTIDESLIZANTE
13. HORMIGÓN DE LIMPIEZA. e=50 mm
14. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE/DRENANTE EN ARRANQUE DE FACHADA
15. SUMIDERO PERIMETRAL CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO

T - TABIQUERÍA Y ACABADOS

1. TRASDOSADO (48+15)TABLERO AGLOMERADO. e=15 mm. ACABADO CON LÁMINA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O SIMILAR. AISLAMIENTO TÉRMICO MW EN EL INTERIOR. e=50 mm
2. TABIQUE SIMPLE (15+48+15) TABLERO AGLOMERADO. e=15 mm. ACABADO CON LÁMINA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O SIMILAR. AISLAMIENTO TÉRMICO MW EN EL INTERIOR. e=100 mm
3. TABIQUE DOBLE (15+48+48+15) TABLERO AGLOMERADO. e=15 mm. ACABADO CON LÁMINA ESTRATIFICADA DE ALTA PRESIÓN (HPL) TIPO FORMICA O SIMILAR. AISLAMIENTO TÉRMICO MW EN EL INTERIOR. e=50 mm
4. PANELES DESMONTABLES EPV TERMO-ACÚSTICO DE VIRUTA DE MADERA MEZCLADA CON MAGNESITA CON SUPERFICIE VISTA DE TAPAPOROS UNILATERAL PLANO. PERFILERÍA OCULTA. PANEL RÍGIDO MW. e=60 mm.
5. PUERTA ABATIBLE INTERIOR. TABLERO DE MADERA AGLOMERADA

E - CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

1. PERFIL DE ACERO LAMINADO HEB 400
2. PERFIL DE ACERO LAMINADO HEB 300
3. PERFIL DE ACERO LAMINADO SHS 200.120.12
4. PERFIL DE ACERO LAMINADO SHS 300.200.12
5. PERFIL DE ACERO LAMINADO IPE 300
6. PERFIL DE ACERO LAMINADO IPE 140 (CORREAS)
7. PERFIL DE ACERO LAMINADO UPN 300
8. PERFIL TUBULAR DE ACERO LAMINADO 100.5 APOYO CARPINTERÍA
9. ZUNCHO DE HORMIGÓN ARMADO DE 350x400 mm PARA APOYO DE FACHADA
10. MURO DE CIERRE DE PARCELA PREEXISTENTE



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

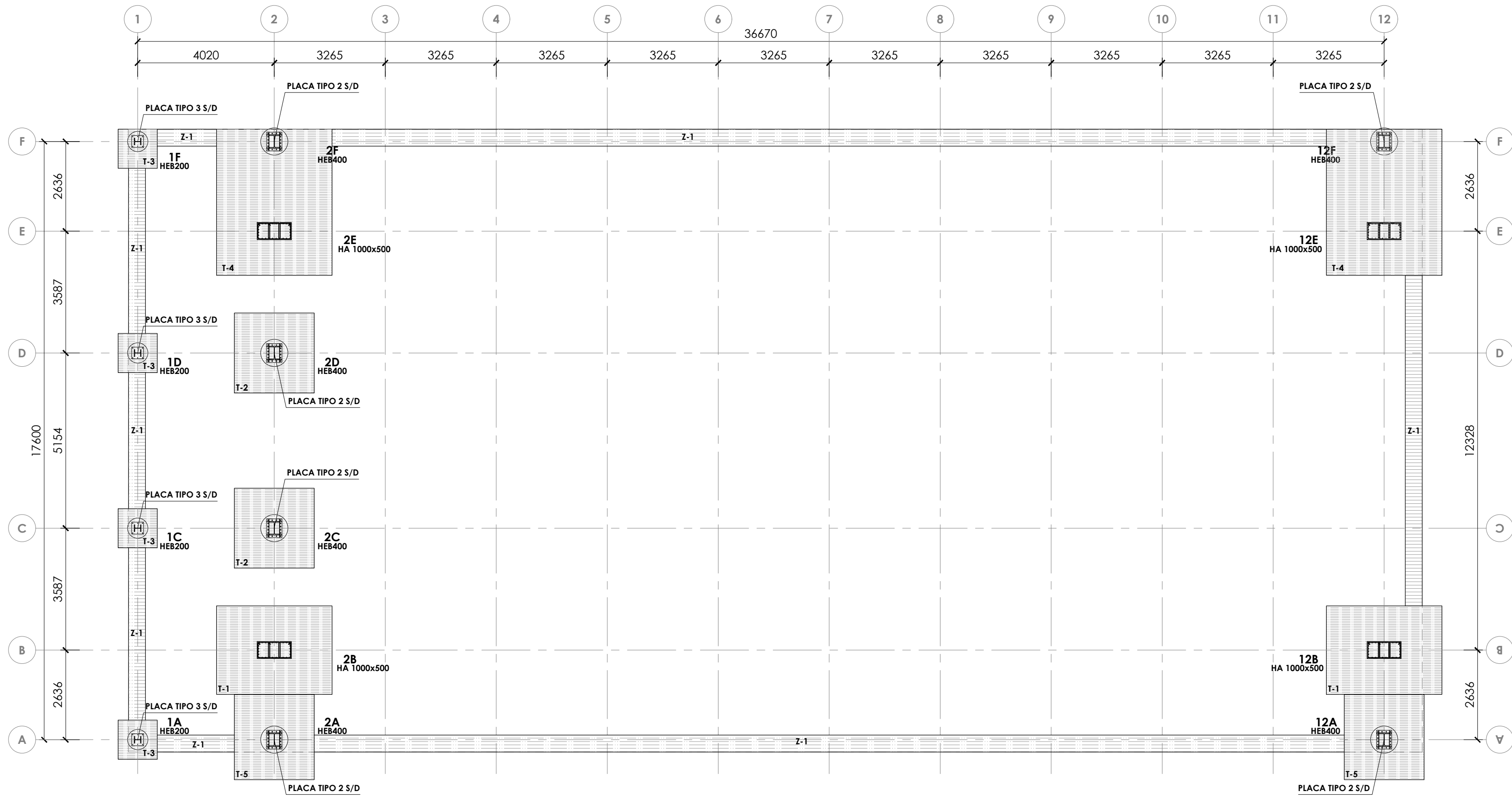


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA
EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

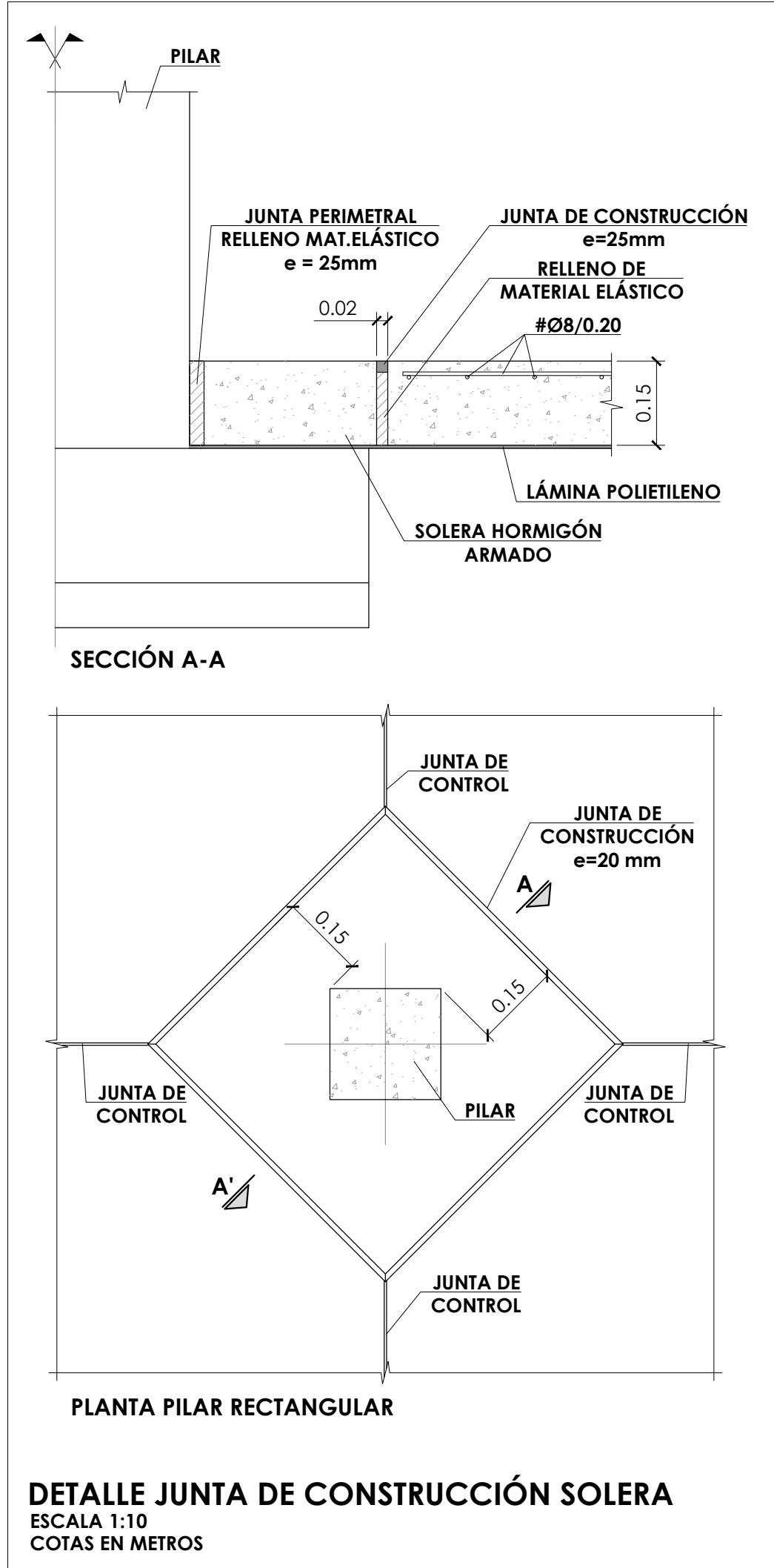
DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
SECCIÓN CONSTRUCTIVA 02	JULIO 2021	21 / 04	1:10	13

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Calles de 12, 21001, 05051-ÁRILA
T.F. 0034 - 920 250 689 www.ablm.es



PLANTA CIMENTACIÓN +0.00
ESCALA 1:100
COTAS EN MILÍMETROS



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08 / CTE			
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-15	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
HORMIGÓN DE PILARES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
HORMIGÓN DE FORJADO COLABORANTE	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO ESTRUCTURA VERTICAL Y HORIZONTAL	S 275 JR	NORMAL	$\gamma_s=1.10$
ACERO TIRANTES	Y 1940	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.10$
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			$\gamma_o=1.35$
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ARTÍCULO 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08			$\gamma_o=1.50$
*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO			$\gamma_o=1.50$

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE:

CLASE EXPOSICIÓN	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	TIPO DE CEMENTO
IIa	0.60	275	CEM I
I	0.65	250	CEM I
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE.

HA-25	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}
4	30	50	15	25
8	40	60	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
16	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135
32	310	440	155	220

LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA. A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.
- LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:
a) POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
b) POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.
- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r_{nom})

	CIMENTACIÓN Y MUROS PILARES/PANTALLAS RESTO DE ELEMENTOS	r _{nom} = 5.0 cm. r _{nom} = 4.0 cm. r _{nom} = 3.0 cm.
--	--	--
- NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.
- LA ESTABILIDAD AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁ COMO MÍNIMO:

TODOS LOS ELEMENTOS	R-90
---------------------	------

LEYENDA ZAPATAS

ZAPATAS CON POZO DE HORMIGÓN POBRE

NOTA:

C.S.C. COTA CARA SUPERIOR CIMENTACIÓN
 PREVER NACIMIENTO PILARES

NOTAS CIMENTACIÓN SUPERFICIAL

- LOS PARÁMETROS GEOTÉCNICOS DE CÁLCULO ADOPTADOS PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LA CIMENTACIÓN, SE HAN TOMADO A PARTIR DEL INFORME GEOTÉCNICO, SIENDO:

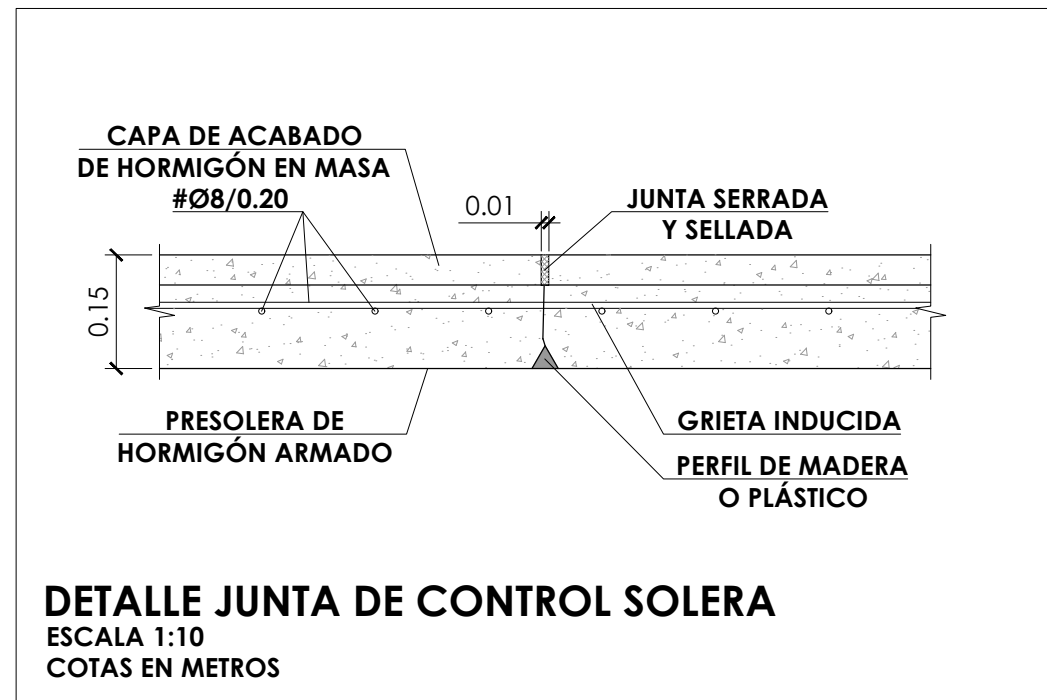
CIMENTACIÓN SEMIDIRECTA	TENSIÓN ADMISIBLE 6	=	150 KN/m²
-------------------------	---------------------	---	-----------
- LA CIMENTACIÓN DEBE EMPOTRARSE UN MÍNIMO DE 0.50m EN EL SUSTRATO RESISTENTE, EL CUAL SE ENCUENTRA A 2.00m DE PROFUNDIDAD.
- ESTOS VALORES DEBEN SER CONFIRMADOS POR EL ESTUDIO GEOTÉCNICO Y CON LAS CARACTERÍSTICAS REALES DEL TERRENO, UNA VEZ EXCAVADO EL MISMO.
- EN LOS ENCUENTROS ENTRE ZAPATAS DE PILARES Y ZAPATAS DE MUROS SE SUPLEMENTARÁ LA ARMADURA DE LA ZAPATA DEL MURO CON LA ZAPATA DEL PILAR.

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

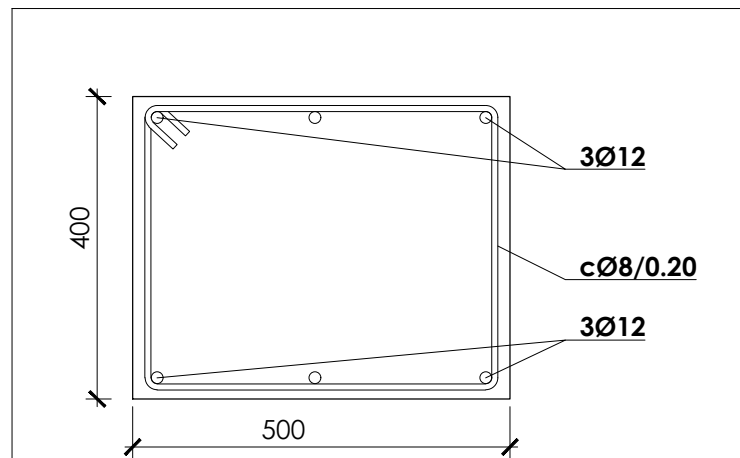
Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

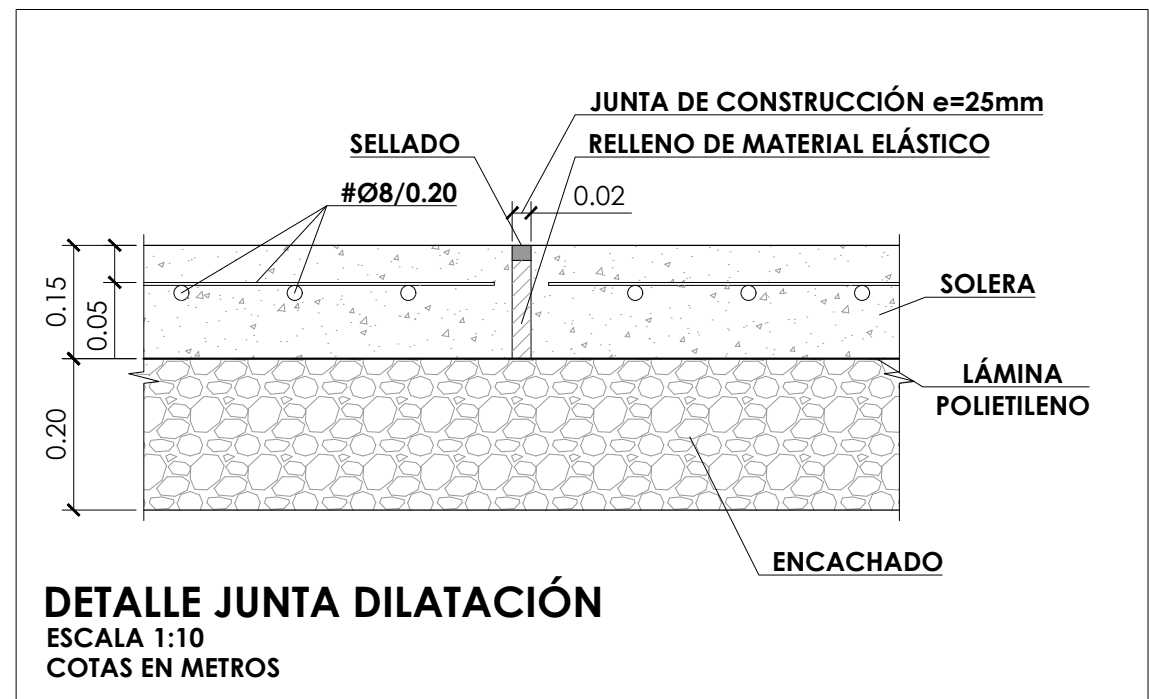
DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ESTRUCTURAS Planta de cimentación	JULIO 2021	21 / 04	Varias	14
ARQUITECTO Arturo Blanco Herrero				



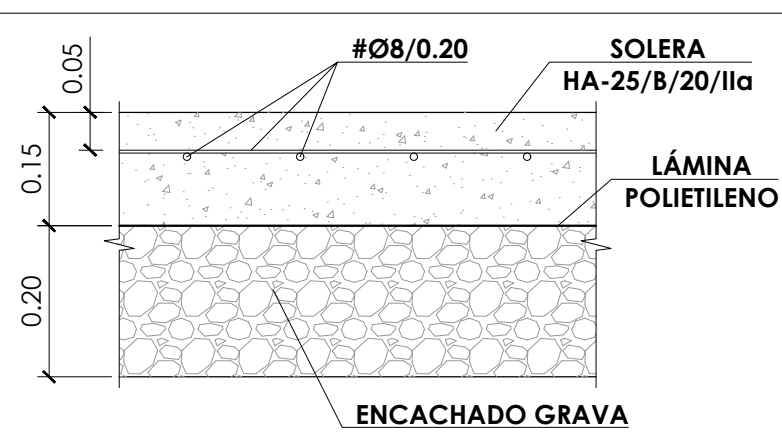
DETALLE JUNTA DE CONTROL SOLERA
ESCALA 1:10
COTAS EN METROS



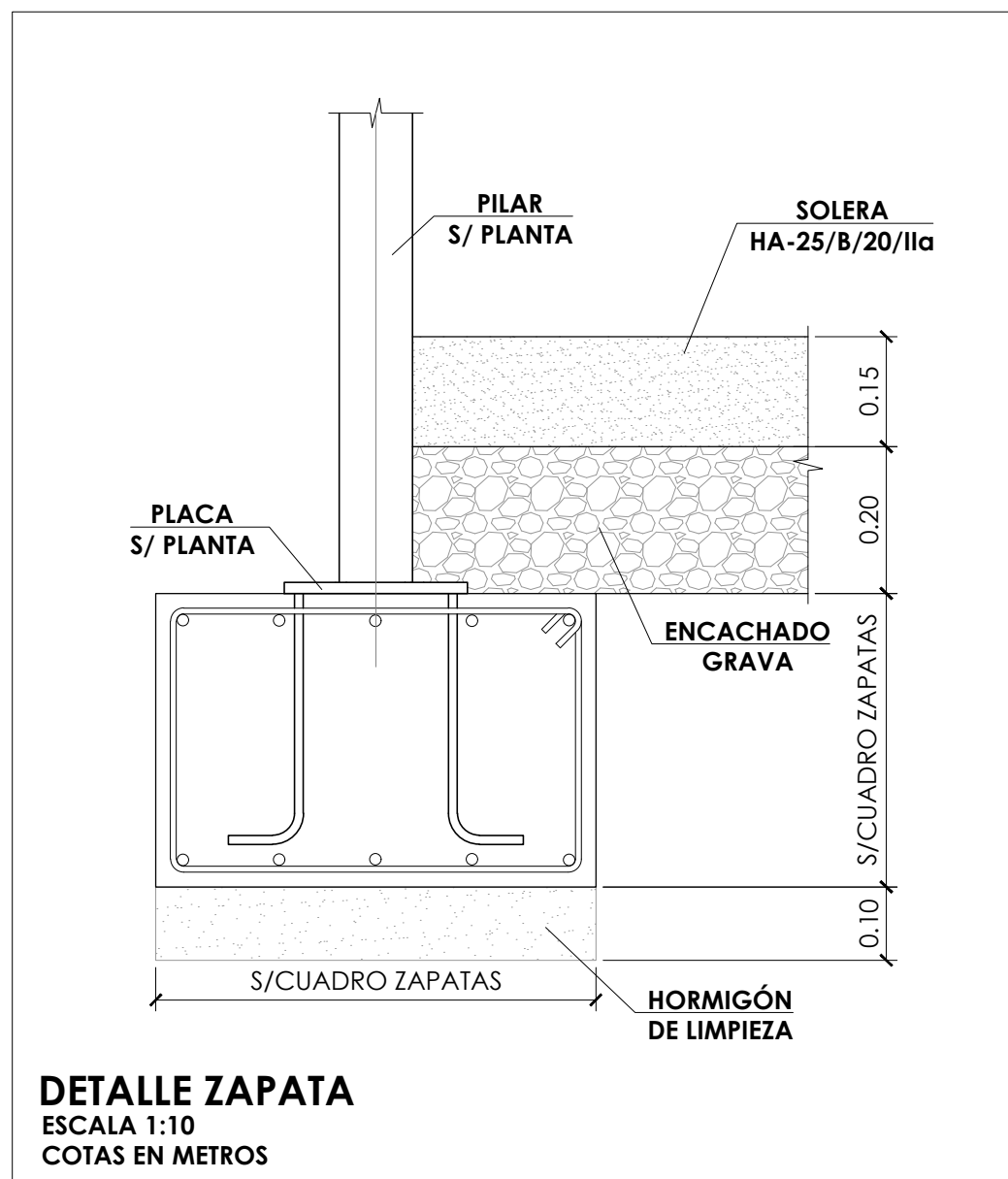
DETALLE Z-1
ESCALA 1:10
COTAS EN METROS



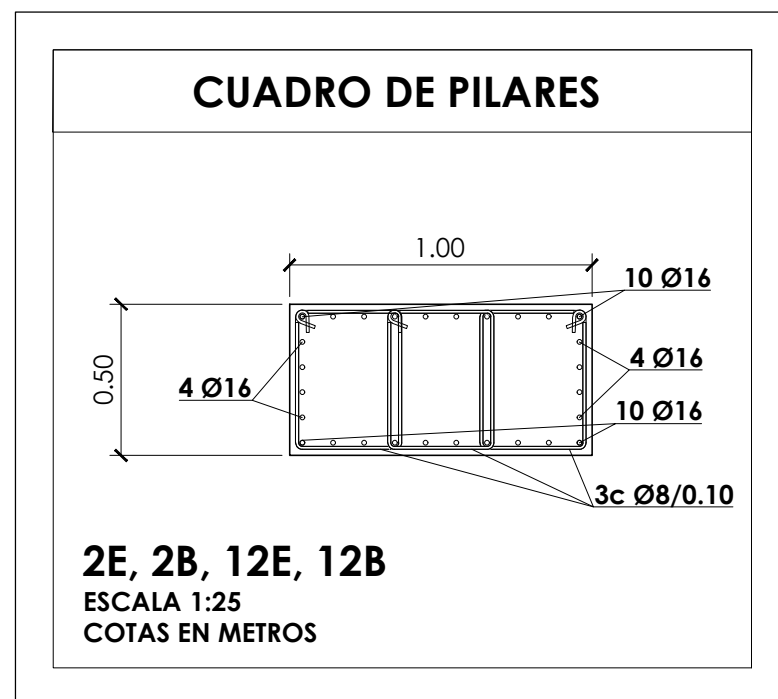
DETALLE JUNTA DILATACIÓN
ESCALA 1:10
COTAS EN METROS



SECCIÓN TIPO SOLERA
ESCALA 1:10
COTAS EN METROS



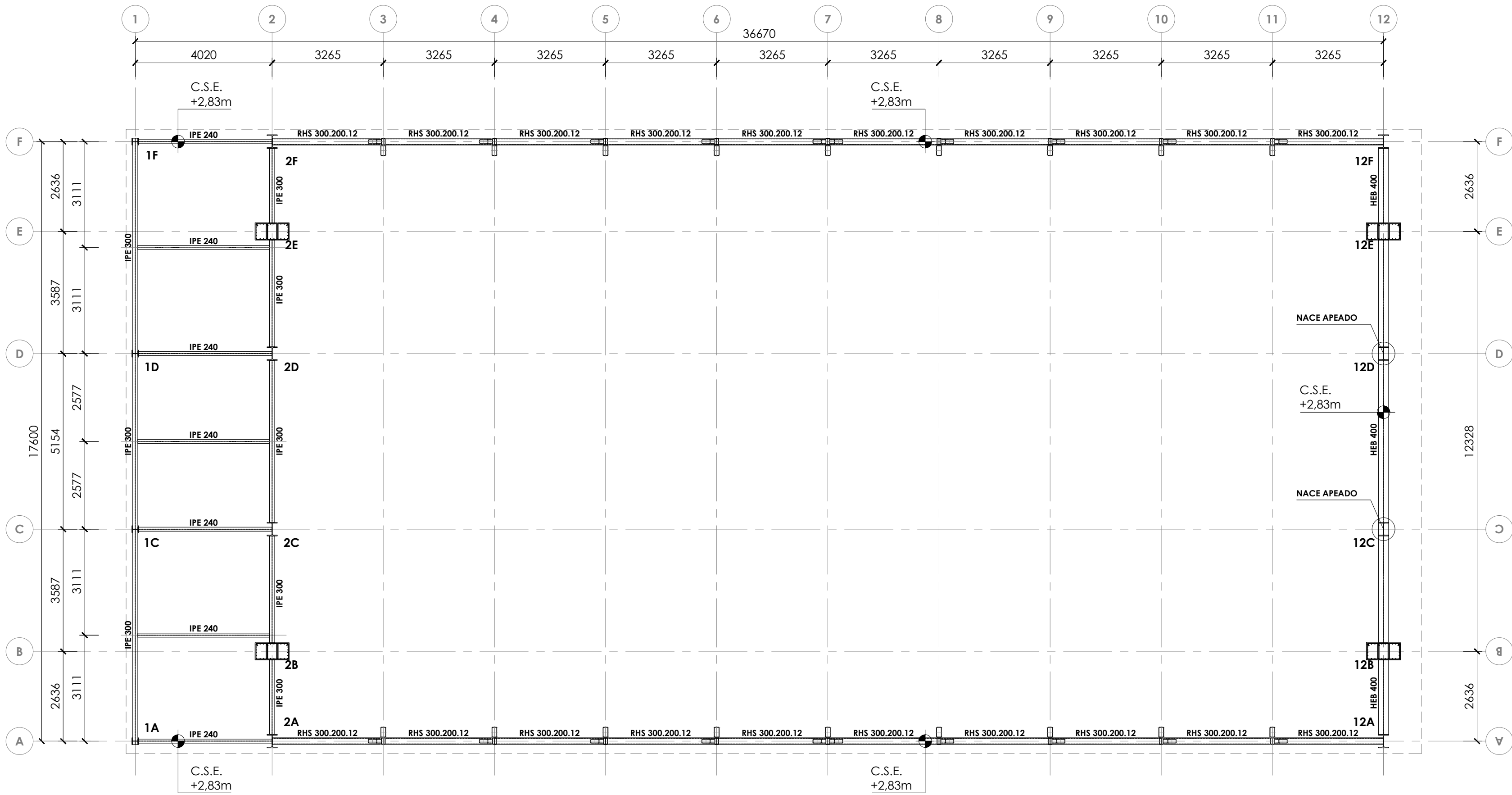
DETALLE ZAPATA
ESCALA 1:10
COTAS EN METROS



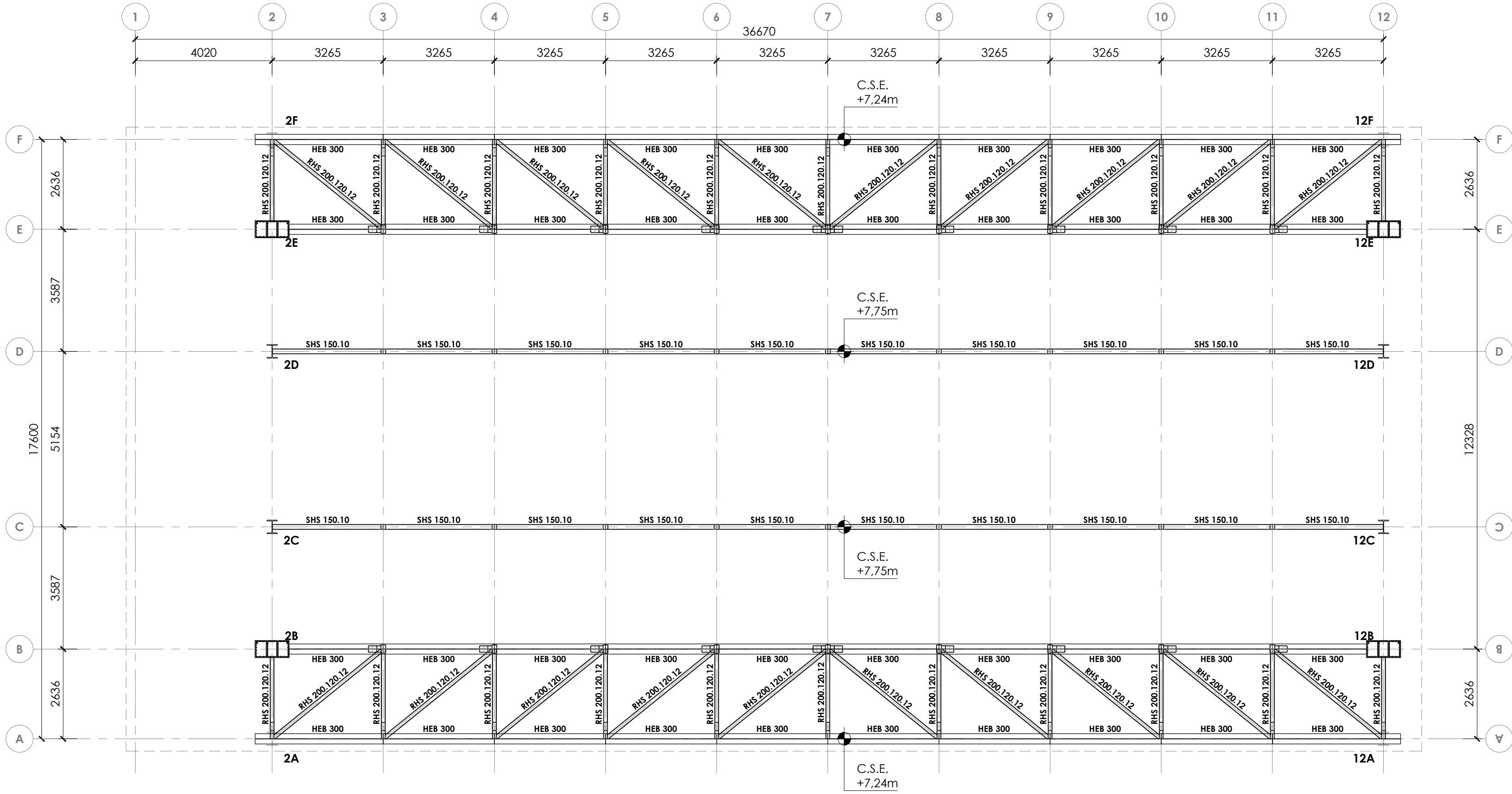
CUADRO DE PILARES

2E, 2B, 12E, 12B
ESCALA 1:25
COTAS EN METROS

CUADRO DE ZAPATAS COMBINADAS							
TIPO	REFERENCIAS	DIMENSIONES (cm)	CANTO (cm)	ARMADO INF. X	ARMADO INF. Y	ARMADO SUP. X	ARMADO SUP. Y
T-1	2B, 12B	340X260	70	12Ø16c/20	16Ø16c/20	12Ø16c/20	16Ø16c/20
T-2	2C, 2D	235x235	60	15Ø12c/15	15Ø12c/15	15Ø12c/15	15Ø12c/15
T-3	1A, 1C, 1D y 1F	115x115	50	5Ø12c/20	5Ø12c/20	5Ø12c/20	5Ø12c/20
T-4	2F-2E, 12F-12E	340X430	70	16Ø16c/20	12Ø16c/20	16Ø16c/20	12Ø16c/20
T-5	2A, 12A	235x251	60	16Ø12c/15	15Ø12c/15	16Ø12c/15	15Ø12c/15



PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA (C.S.E. +2,83m)
ESCALA 1:100
COTAS EN MILÍMETROS



PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA (C.S.E. +7,24m)
ESCALA 1:100
COTAS EN MILÍMETROS

NOTA:

C.S.E. COTA CARA SUPERIOR ESTRUCTURA

- NOTAS DE SOLDADURA**
- TODAS LAS UNIONES SE REALIZARÁN MEDIANTE SOLDADURA EN ÁNGULO DE LOS PERFILES
 - LA LONGITUD DEL CORDÓN DE SOLDADURA SERÁ DE 1/3 DEL CANTO DE LOS PERFILES
 - SALVO INDICACIÓN CONTRARIA, EL ESPESOR MÍNIMO DE LA GARGANTA DE SOLDADURA SERÁ DE 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A UNIR

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08 / CTE			
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-15	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN	HA-25/8/20/110	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN DE PILARES	HA-25/8/20/110	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN DE FORJADO COLABORANTE	HA-25/8/20/1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
ACERO ESTRUCTURA VERTICAL Y HORIZONTAL	S 275 JR	NORMAL	Ys=1.10
ACERO TIRANTES	T 1960	NORMAL	Ys=1.10
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	Ys=1.15
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			γc = 1.35
			γs = 1.50
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ARTÍCULO 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08			
*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO			

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE:

CLASE EXPOSICIÓN	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	TIPO DE CEMENTO
Ia	0.60	275	CEM I
I	0.65	250	CEM I

3. TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE.

HA-25	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
Ø	LsI	LsII	LbI	LbII
6	30	50	15	25
8	40	60	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
16	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135
32	310	440	155	220

- LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.
- LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:
- POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
 - POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.
4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r_{nom})
- | | |
|---------------------|----------------------------|
| CIMENTACIÓN Y MUROS | r _{nom} = 5.0 cm. |
| PILARES/PANTALLAS | r _{nom} = 4.0 cm. |
| RESTO DE ELEMENTOS | r _{nom} = 3.0 cm. |
5. NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.
6. LA ESTABILIDAD AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁ COMO MÍNIMO:
- | | |
|---------------------|------|
| TODOS LOS ELEMENTOS | R-90 |
|---------------------|------|

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ESTRUCTURAS	JULIO 2021	21 / 04	Varias	16

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Colón 16 2º Izda. 05001 - ÁVILA
T/F: 0034 - 920 250 080
www.ablm.es

NOTA:

C.S.E. COTA CARA SUPERIOR ESTRUCTURA

NOTAS DE SOLDADURA

- TODAS LAS UNIONES SE REALIZARÁN MEDIANTE SOLDADURA EN ÁNGULO DE LOS PERFILES
- LA LONGITUD DEL CORDÓN DE SOLDADURA SERÁ DE 1/3 DEL CANTO DE LOS PERFILES
- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA, EL ESPESOR MÍNIMO DE LA GARGANTA DE SOLDADURA SERÁ DE 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A UNIR

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08 / CTE			
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-15	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/I/a	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN DE PILARES	HA-25/B/20/I/a	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN DE FORJADO COLABORANTE	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
ACERO ESTRUCTURA VERTICAL Y HORIZONTAL	S 275 JR	NORMAL	Ys=1.10
ACERO TIRANTES	Y 1960	NORMAL	Ys=1.10
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	Ys=1.15
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			γc =1.35 γs =1.50 γa =1.50
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ARTÍCULO 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08			
*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO			

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE:

CLASE EXPOSICIÓN	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	TIPO DE CEMENTO
I/a	0.60	275	CEM I
I	0.65	250	CEM I

3. TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE.

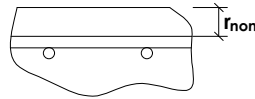
HA-25	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
Ø				
6	30	50	15	25
8	40	60	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
16	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135
32	310	440	155	220

LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:

- POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
- POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r_{nom})



CIMENTACIÓN Y MUROS
PILARES/PANTALLAS
RESTO DE ELEMENTOS

r_{nom} = 5.0 cm.
r_{nom} = 4.0 cm.
r_{nom} = 3.0 cm.

- NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.
- LA ESTABILIDAD AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁ COMO MÍNIMO:

TODOS LOS ELEMENTOS R-90

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

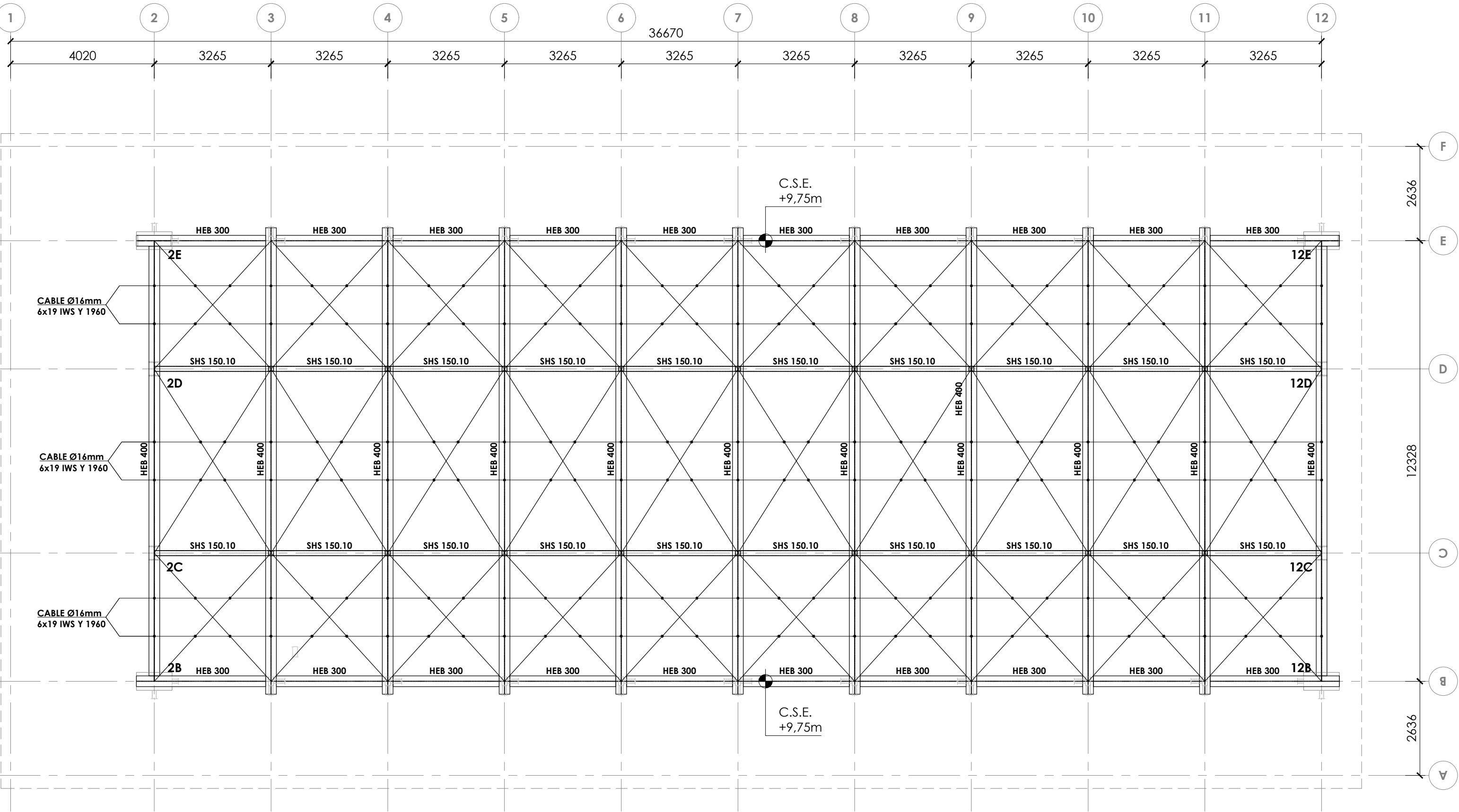


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE AREVALO
Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ESTRUCTURAS Planta de estructura de cubierta - celosías (+9,75)	JULIO 2021	21 / 04	Varias	17

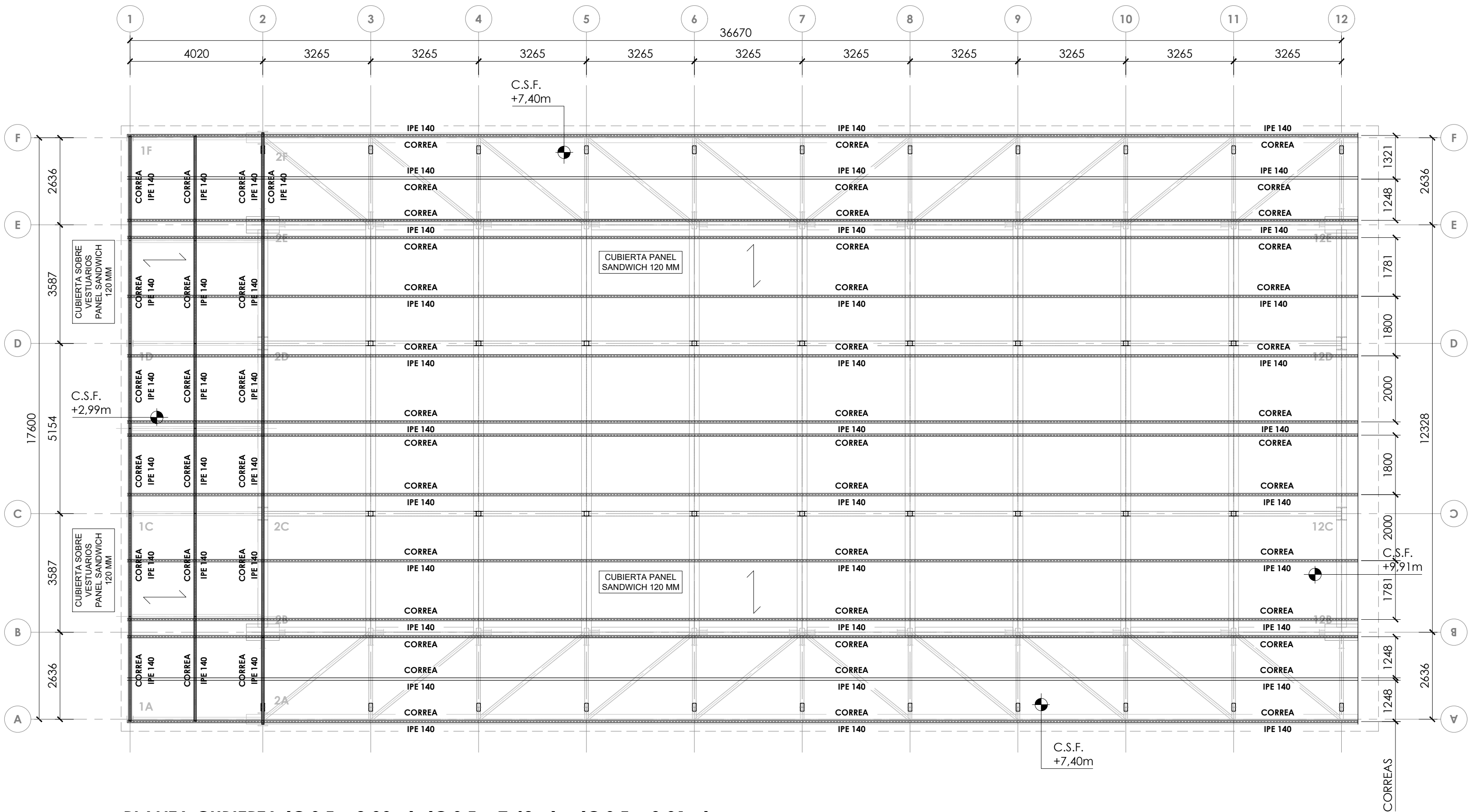
ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Calatrera 19, 2ª Izda. 05001 - ÁVILA
T/F: 0034 - 920 250 989 www.ablm.es



PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA - CELOSÍAS (C.S.E. +9,75m)

ESCALA 1:100
COTAS EN MILÍMETROS

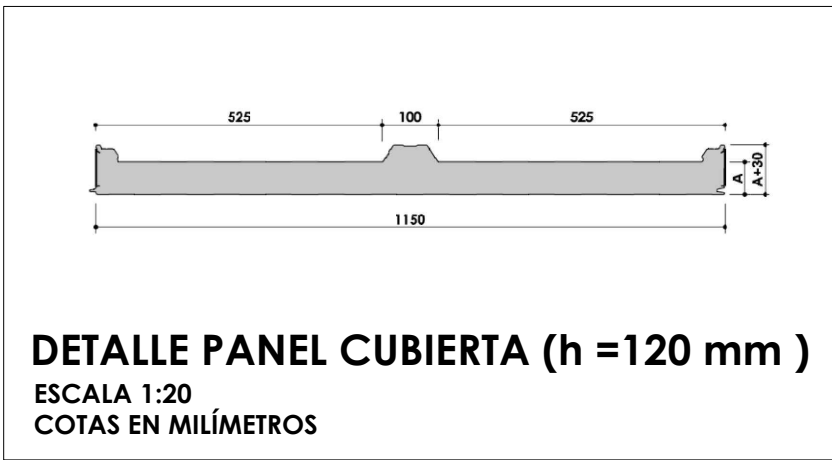


PLANTA CUBIERTA (C.S.F. +2,99m), (C.S.F. +7,40m) y (C.S.F. +9,91m)
ESCALA 1:100
COTAS EN MILÍMETROS

NOTA:

C.S.F. COTA CARA SUPERIOR FORJADO

- NOTAS DE SOLDADURA**
- TODAS LAS UNIONES SE REALIZARÁN MEDIANTE SOLDADURA EN ÁNGULO DE LOS PERFILES
 - LA LONGITUD DEL CORDÓN DE SOLDADURA SERÁ DE 1/3 DEL CANTO DE LOS PERFILES
 - SALVO INDICACIÓN CONTRARIA, EL ESPESOR MÍNIMO DE LA GARGANTA DE SOLDADURA SERÁ DE 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A UNIR



DETALLE PANEL CUBIERTA (h =120 mm)
ESCALA 1:20
COTAS EN MILÍMETROS

CUADRO DE CARGAS CUBIERTA CUBIERTA PANEL SANDWICH 120 mm	
CUBIERTA PANEL SANDWICH	
CANTO DEL PANEL (e)	= 120 mm
PESO PROPIO (γ)	= 1.00 KN/m ²
CARGA NIEVE	= 1.00 KN/m ²
SOBRECARGA DE USO	= 0.40 KN/m ²

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08 / CTE			
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-15	ESTADÍSTICO	NO ESTRUCTURAL
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/I/a	ESTADÍSTICO	γc=1.50
HORMIGÓN DE PILARES	HA-25/B/20/I/a	ESTADÍSTICO	γc=1.50
HORMIGÓN DE FORJADO COLABORANTE	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	γc=1.50
ACERO ESTRUCTURA VERTICAL Y HORIZONTAL	S 275 JR	NORMAL	γs=1.10
ACERO TIRANTES	Y 1960	NORMAL	γs=1.10
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	γs=1.15
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			γa =1.35 γa =1.50 γa =1.50
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ARTICULO 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08			
*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO			

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE:

CLASE EXPOSICIÓN	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	TIPO DE CEMENTO
IIa	0.60	275	CEM I
I	0.65	250	CEM I

3. TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE.

HA-25	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}
Ø				
6	30	50	15	25
8	40	60	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
16	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135
32	310	440	155	220

LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

- LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:
- POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
 - POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r_{nom})
- | | |
|---------------------|----------------------------|
| CIMENTACIÓN Y MUROS | r _{nom} = 5.0 cm. |
| PILARES/PANTALLAS | r _{nom} = 4.0 cm. |
| RESTO DE ELEMENTOS | r _{nom} = 3.0 cm. |

5. NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.
6. LA ESTABILIDAD AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁ COMO MÍNIMO:

TODOS LOS ELEMENTOS R-90

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ESTRUCTURAS Planta de cubierta	JULIO 2021	21 / 04	Varías	18

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º 1da. 05001 - ÁVILA
T/F: 0034 - 920 250 989 www.ablm.es

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08 / CTE			
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-15	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/I/a	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
HORMIGÓN DE PILARES	HA-25/B/20/I/a	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
HORMIGÓN DE FORJADO COLABORANTE	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO ESTRUCTURA VERTICAL Y HORIZONTAL	S 275 JR	NORMAL	$\gamma_s=1.10$
ACERO TIRANTES	Y 1960	NORMAL	$\gamma_s=1.10$
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			$\gamma_o = 1.35$ $\gamma_o^* = 1.50$ $\gamma_o = 1.50$
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ARTÍCULO 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08			
*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO			

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE:

CLASE EXPOSICIÓN	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	TIPO DE CEMENTO
I/a	0.60	275	CEM I
I	0.65	250	CEM I

3. TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE.

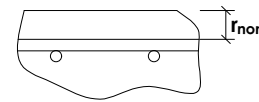
HA-25	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}
6	30	50	15	25
8	40	60	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
16	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135
32	310	440	155	220

LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:

- POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
- POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r_{nom})



CIMENTACIÓN Y MUROS
PILARES/PANTALLAS
RESTO DE ELEMENTOS

$r_{nom} = 5.0$ cm.
 $r_{nom} = 4.0$ cm.
 $r_{nom} = 3.0$ cm.

- NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.
- LA ESTABILIDAD AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁ COMO MÍNIMO:

TODOS LOS ELEMENTOS R-90

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

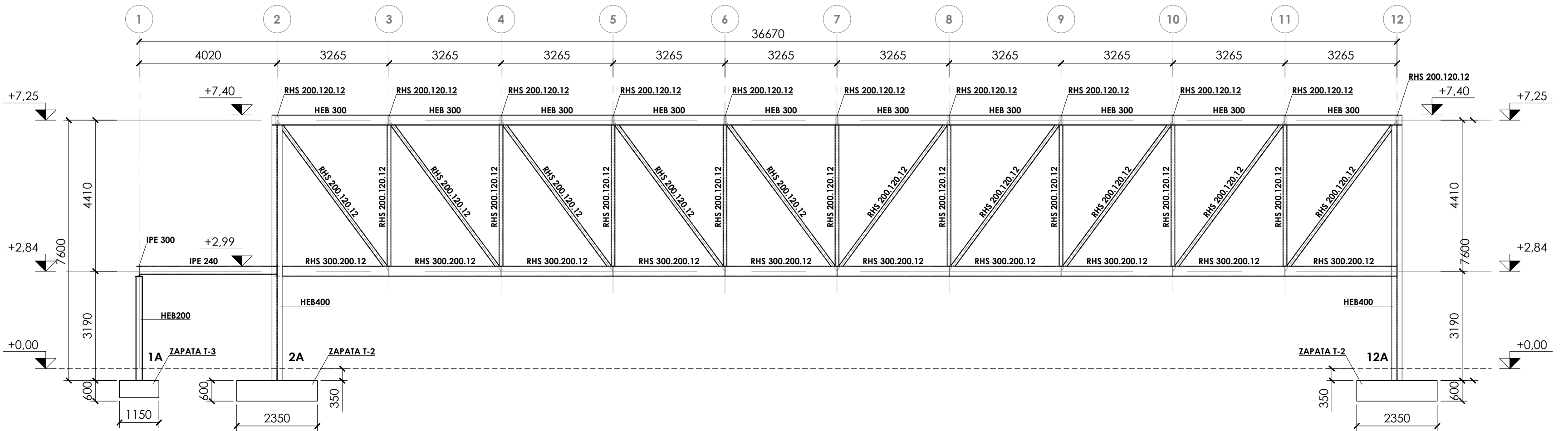


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

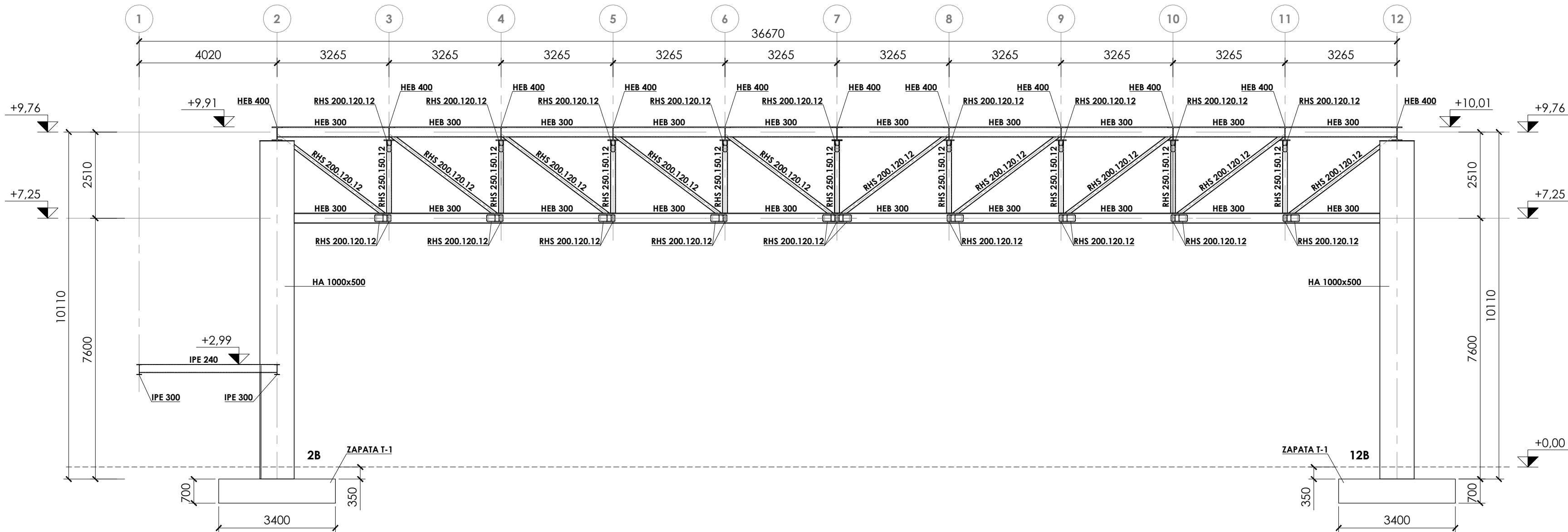
DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ESTRUCTURAS Alzados I	JULIO 2021	21 / 04	Varias	19

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

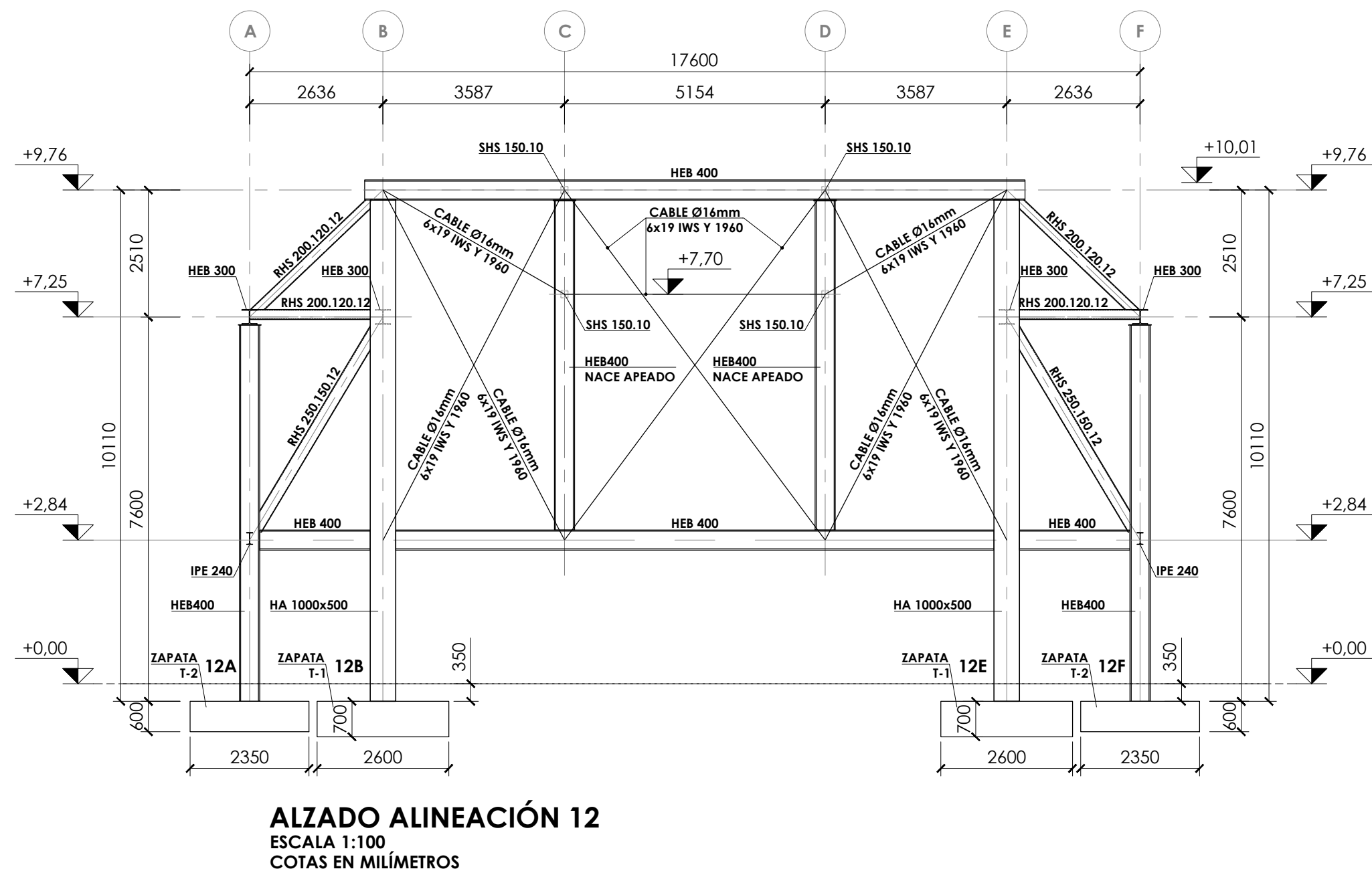
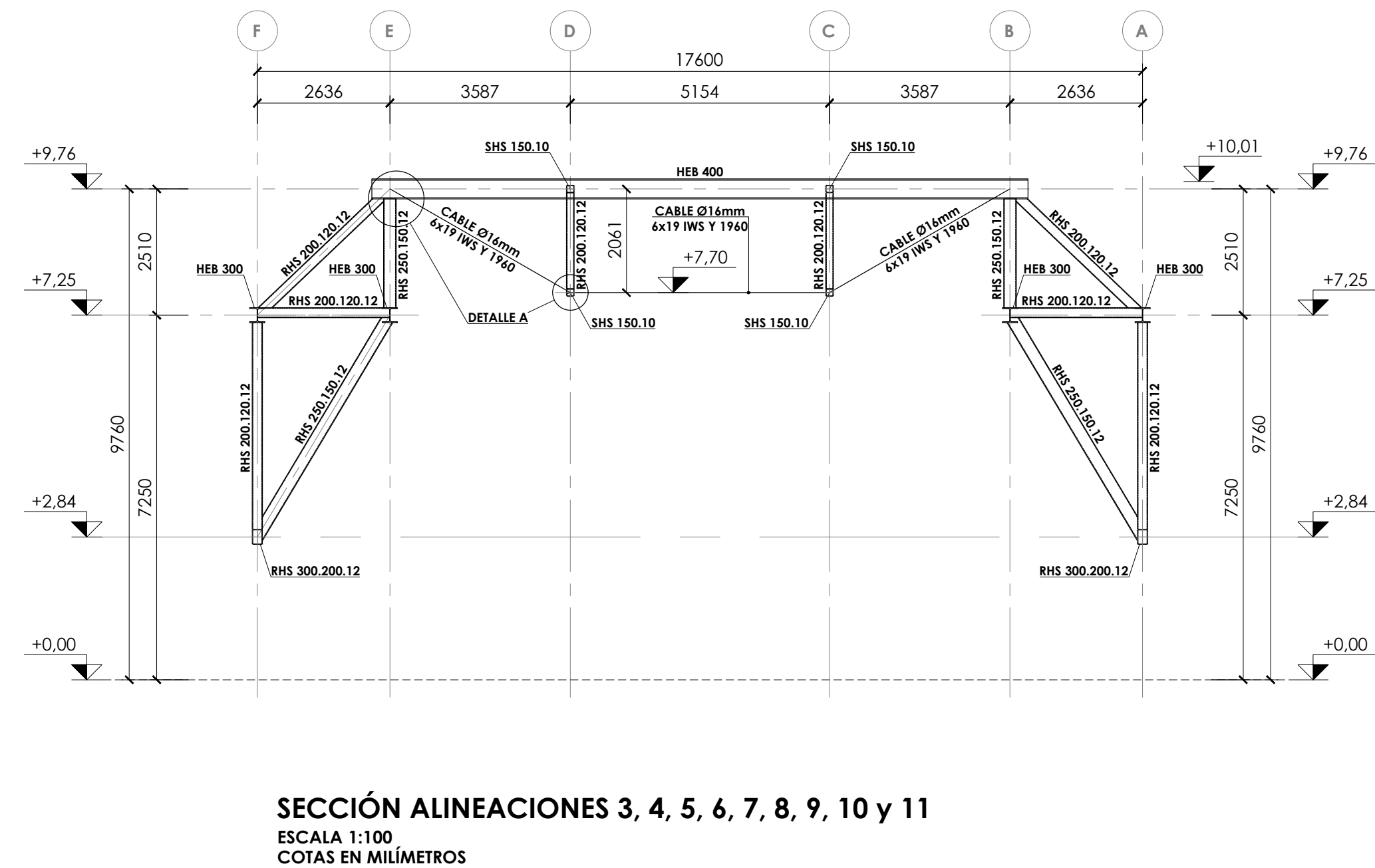
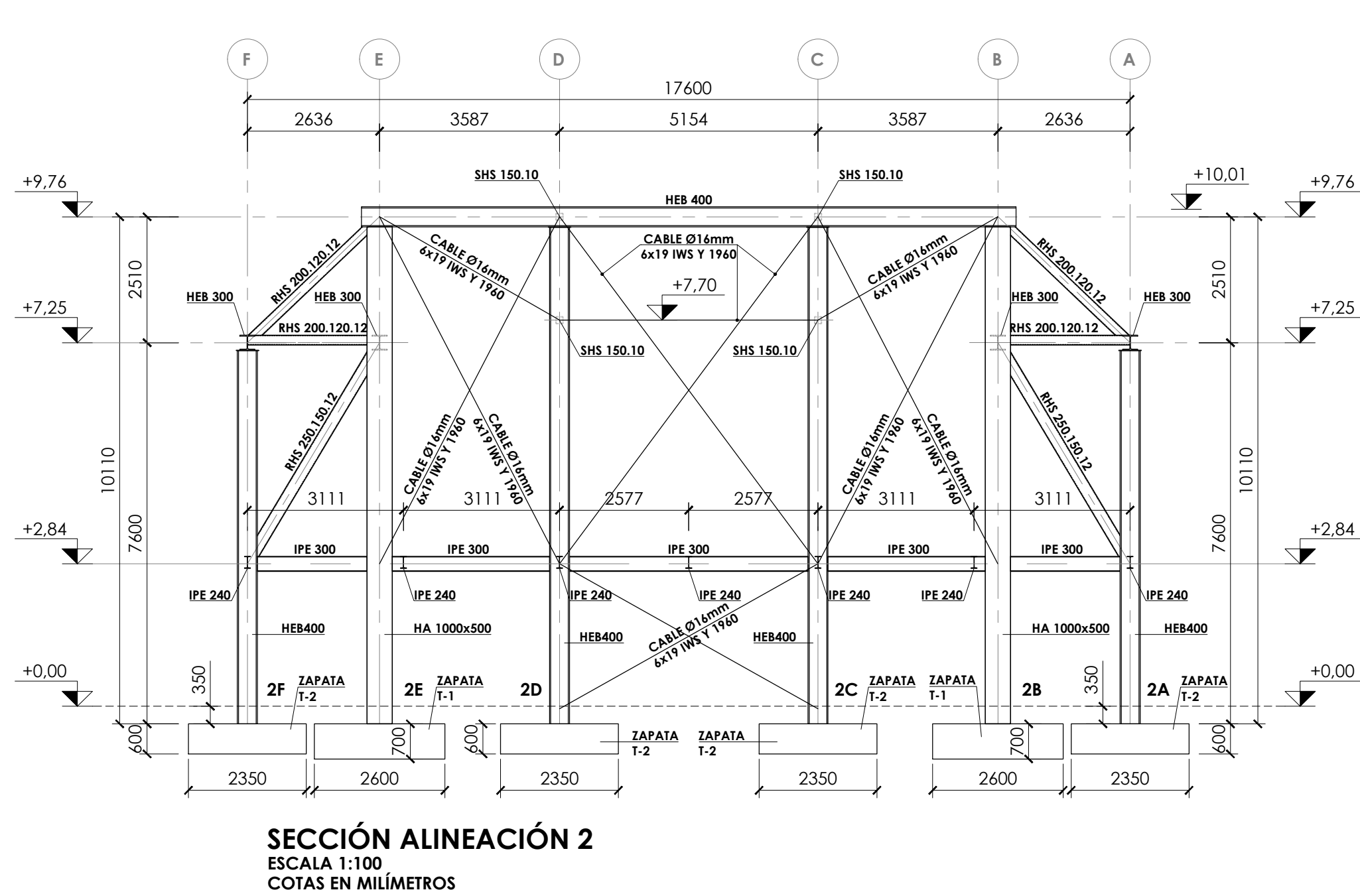
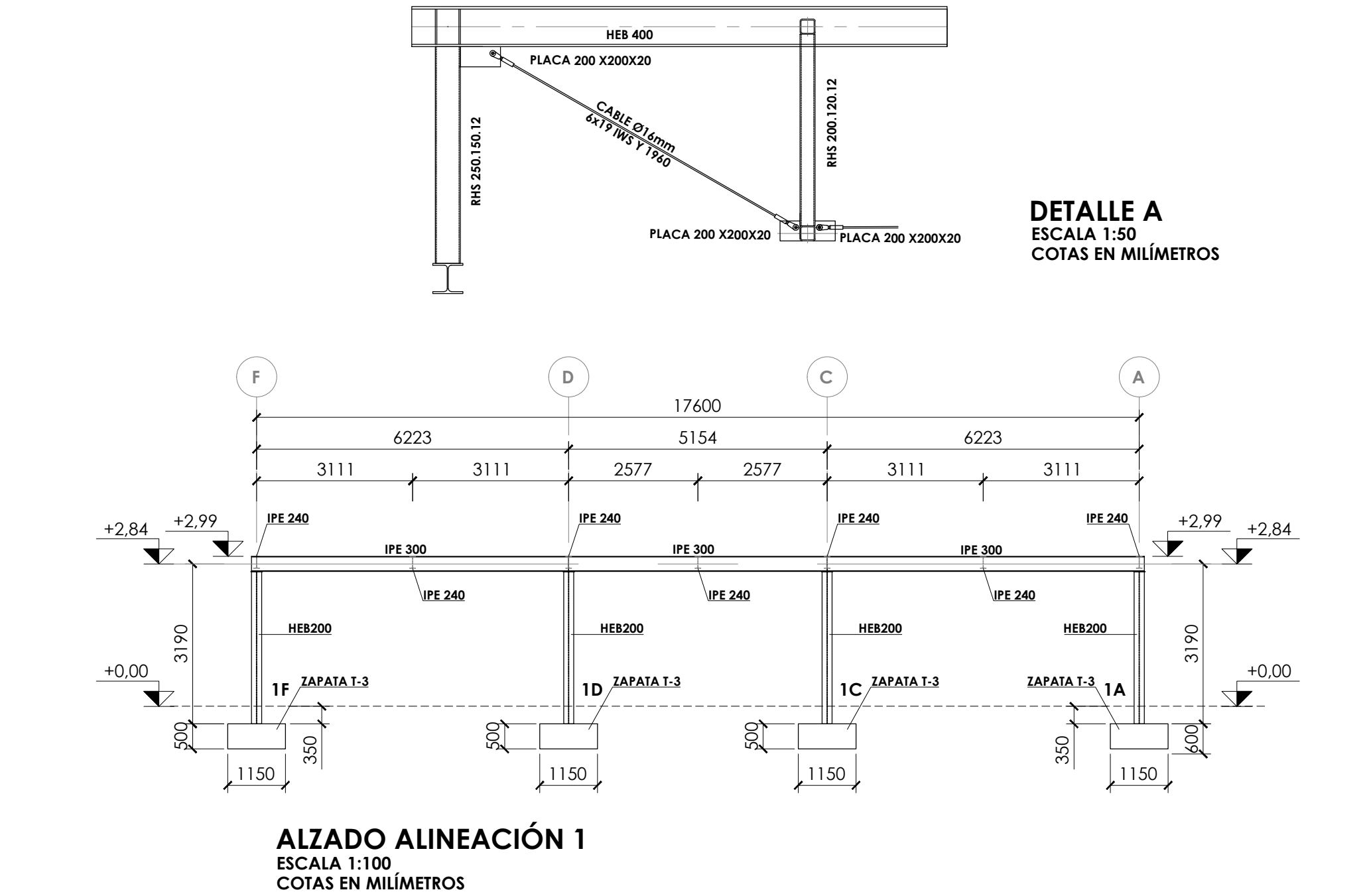
ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º Izda. 05001 - ÁVILA
T/F: 0034 - 920 250 689 www.ablm.es



ALZADO ALINEACIÓN A
ESCALA 1:100
COTAS EN MILÍMETROS



SECCIÓN ALINEACIÓN B
ESCALA 1:100
COTAS EN MILÍMETROS



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08 / CTE			
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-15	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN	HA-25/8/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
HORMIGÓN DE PILARES	HA-25/8/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
HORMIGÓN DE FORJADO COLABORANTE	HA-25/8/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO ESTRUCTURA VERTICAL Y HORIZONTAL	S 275 JR	NORMAL	$\gamma_s=1.10$
ACERO TIRANTES	Y 1960	NORMAL	$\gamma_s=1.10$
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			$\gamma_c=1.35$
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ARTÍCULO 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08			$\gamma_c=1.50$
*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO			

NOTAS GENERALES:

1. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.

2. DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE:

CLASE EXPOSICIÓN	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	TIPO DE CEMENTO
IIa	0.60	275	CEM I
I	0.65	250	CEM I

3. TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE.

HA-25	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}
6	30	50	15	25
8	40	60	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
14	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135
32	310	440	155	220

LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:

a) POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.

b) POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES (f_{nom})

	CIMENTACIÓN Y MUROS	$f_{nom} = 5.0$ cm.
	PILARES/PANTALLAS	$f_{nom} = 4.0$ cm.
	RESTO DE ELEMENTOS	$f_{nom} = 3.0$ cm.

5. NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.

6. LA ESTABILIDAD AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁ COMO MÍNIMO:

TODOS LOS ELEMENTOS	R-90
---------------------	------

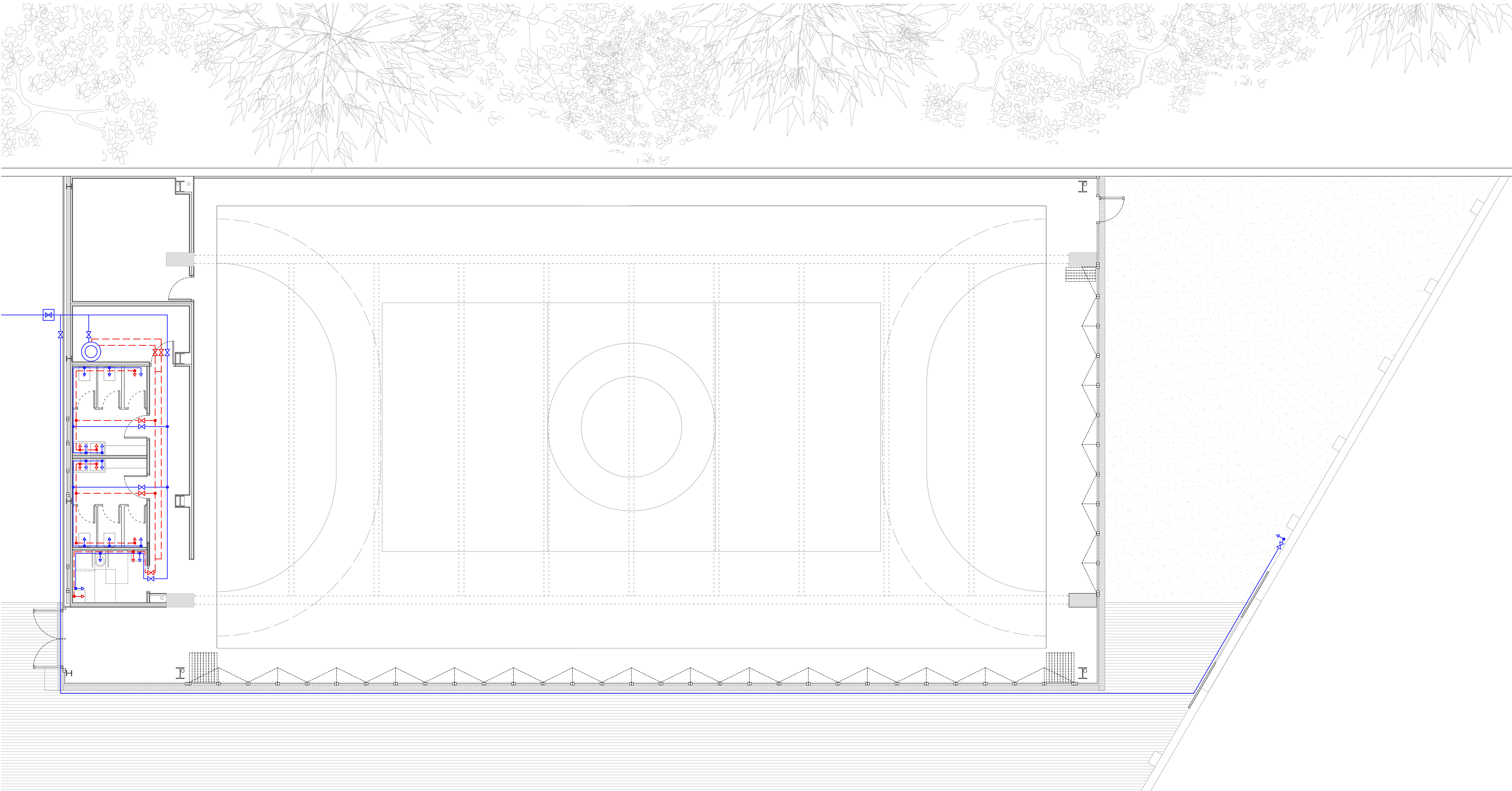
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
ESTRUCTURAS Alzados II	JULIO 2021	21 / 04	Varias	20

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

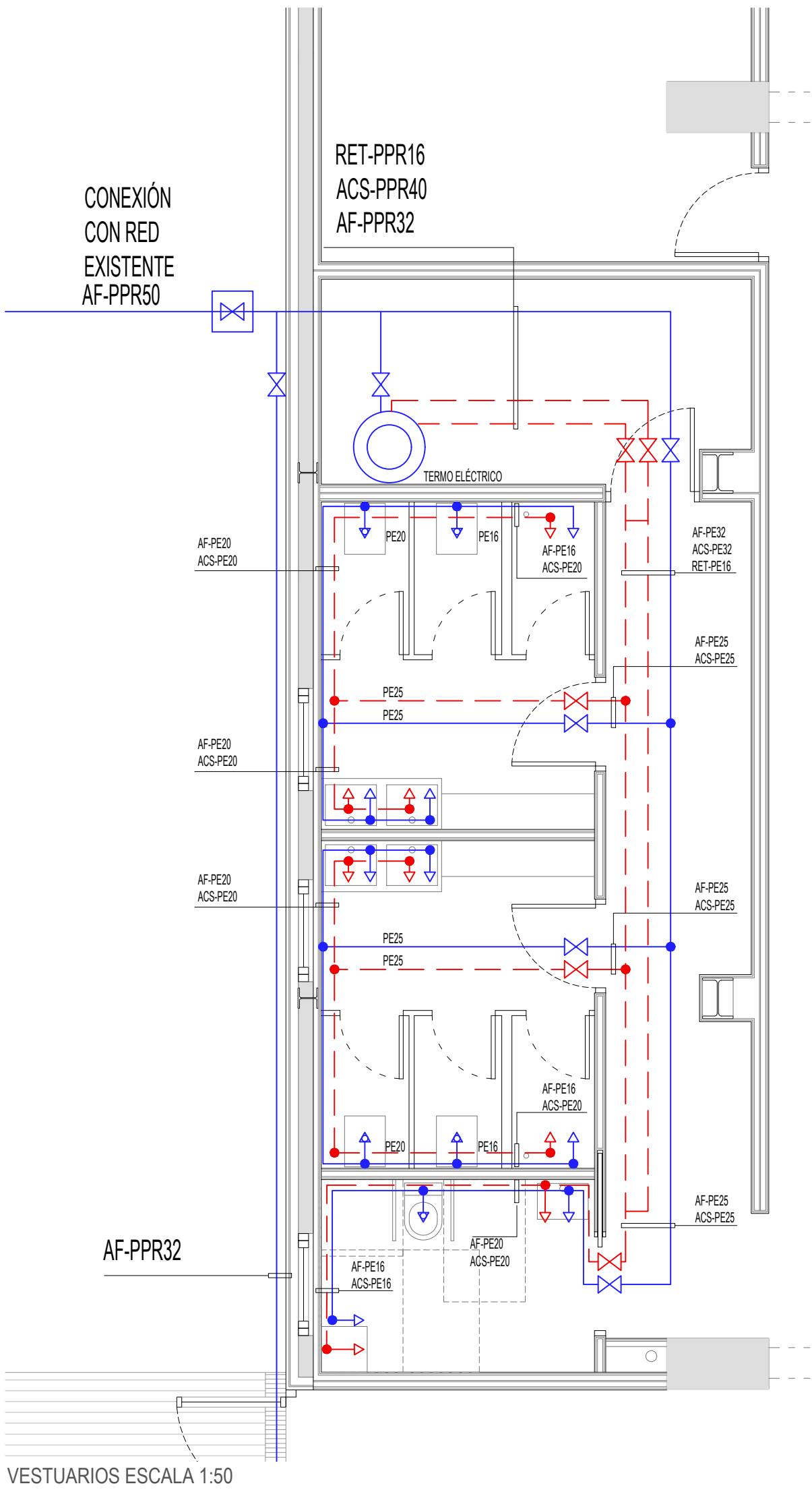
ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º izda. 05001 - ÁVILA
T: F. 0034 - 920 261 669 www.ablm.es



TRAZADO GENERAL DE FONTANERÍA

SÍMBOLO	LEYENDA DE FONTANERÍA
	CONTADOR DE AGUA
	TUBERÍA A.F. PPR (GENERALES) PER (DERIVACIONES)
	TUBERÍA ACS PPR (GENERALES) PER (DERIVACIONES)
	LLAVE DE PASO
	VALVULA DE RETENCION
	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	LAVABO (ACOMETIDA PER 16x1.8MM)
	DUCHA (ACOMETIDA PER 20x2MM)
	INODORO CON CISTERNA (ACOMETIDA PER 16x1.8MM)

CONEXIONES A GRUPOS DE APARATOS	
LAVABOS	PE 20x1.9
DUCHAS	PE 25x2.3
INODOROS	PE 20x1.9
TODOS LOS APARATOS SANITARIOS SE INSTALARAN CON LLAVES DE ESCUADRA (NO REPRESENTADAS EN PLANO). EN LA BASE DE CADA MONTANTE SE INSTALARA LLAVE DE CORTE, GRIFO DE VACIADO Y VALVULA ANTIRRETORNO	



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación

Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO

INSTALACIONES

Fontanería

FECHA

JULIO 2021

EXPEDIENTE

21 / 04

ESCALA

1:100

PLANO

21

ARQUITECTO

Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos

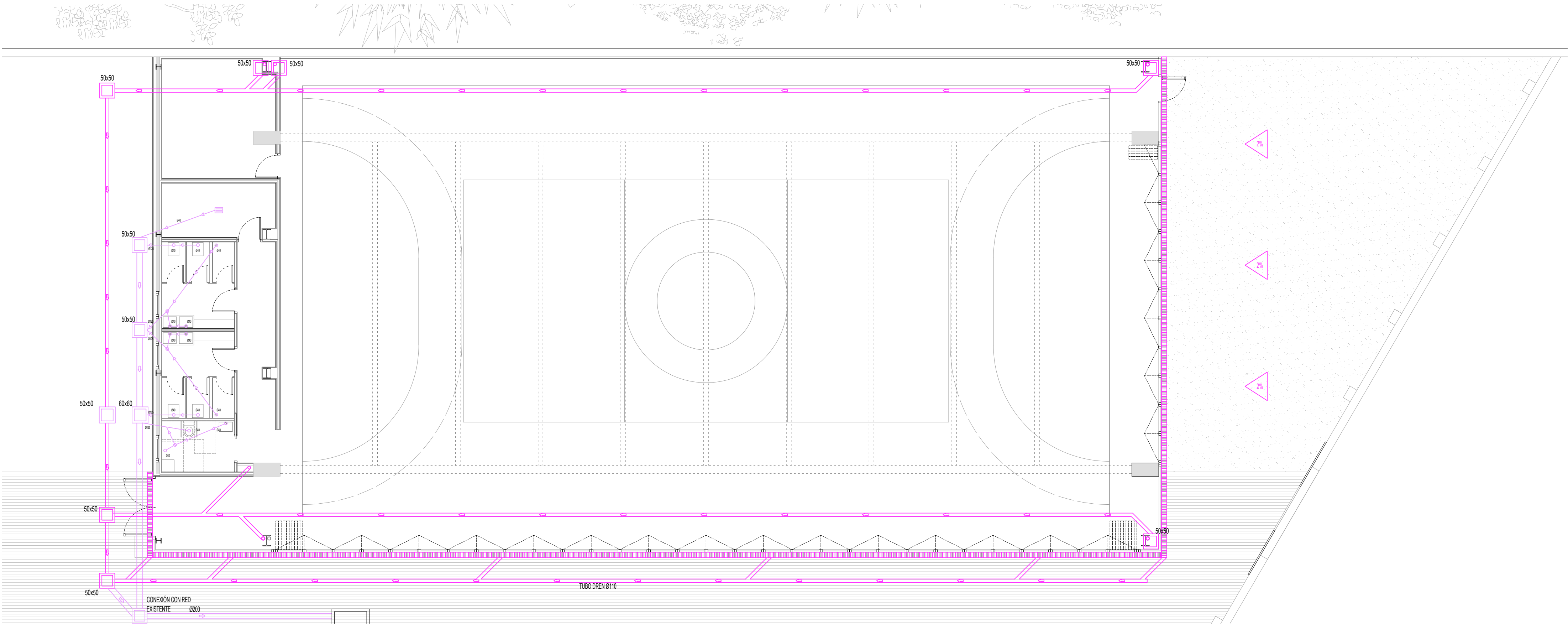
C/ Caballeros 16, 2º Izda. 05001 - ÁVILA

T/ F: 0034 - 920 293 699

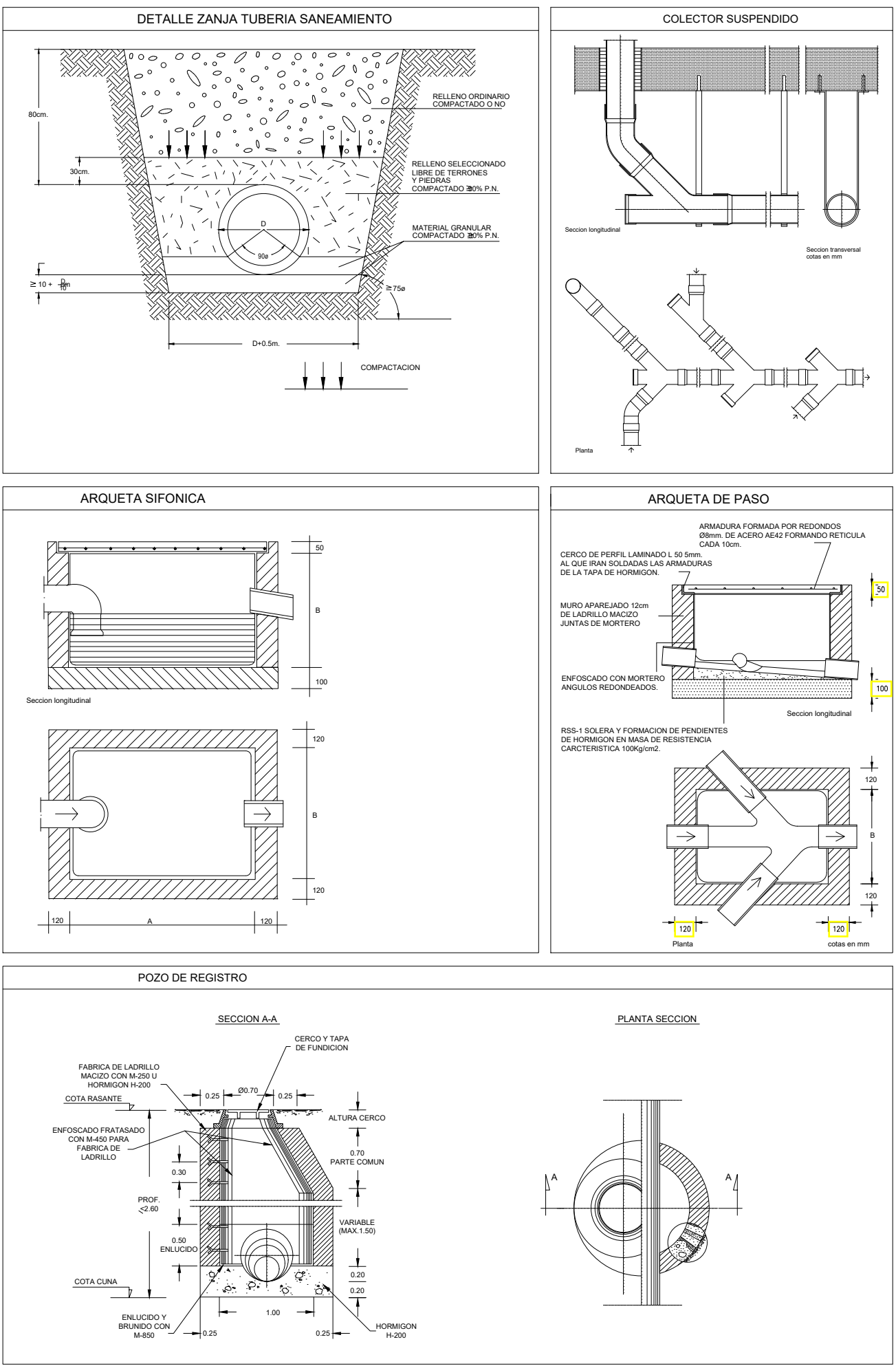
www.ablm.es



PLANTA DE CUBIERTAS



PLANTA BAJA



SIMBOLO	LEYENDA DE SANEAMIENTO
	TUBERIA DE SANEAMIENTO
	TUBO DREN DN 200
	REJILLA CON DESAGÜE SIFÓNICO
	SUMIDERO SIFONICO
	BOTE SIFÓNICO
	SIFÓN INDIVIDUAL
	ARQUETA DE PASO
	ARQUETA SIFONICA
	POZO DE REGISTRO

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación

Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO

INSTALACIONES

Saneamiento

FECHA

JULIO 2021

EXPEDIENTE

21 / 04

ESCALA

1:100

PLANO

22

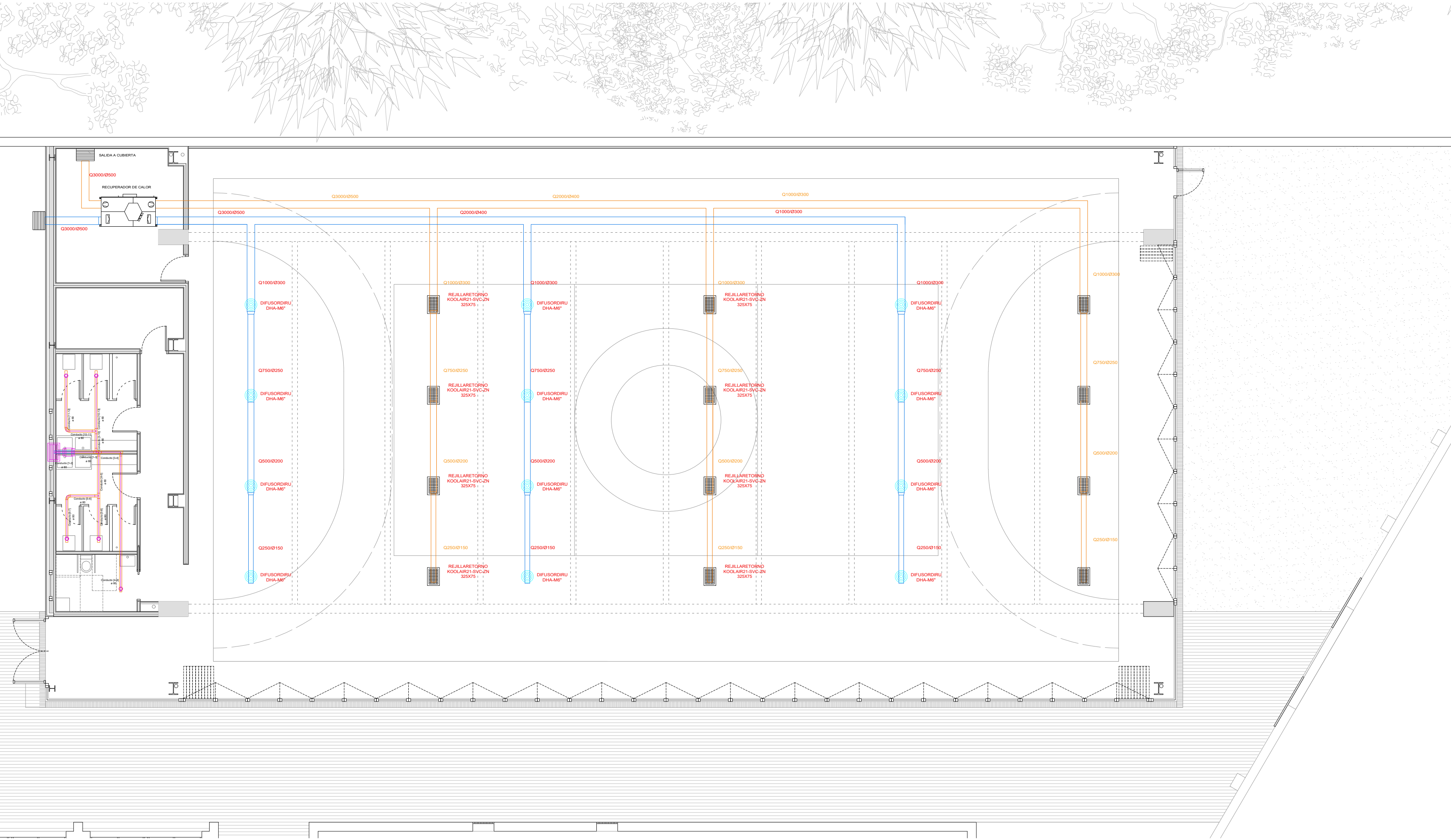
ARQUITECTO

Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos

C/Calderín 10, 1º planta 05001-ÁVILA

T.F. 0034 - 920 260 669 www.ablma.es



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila



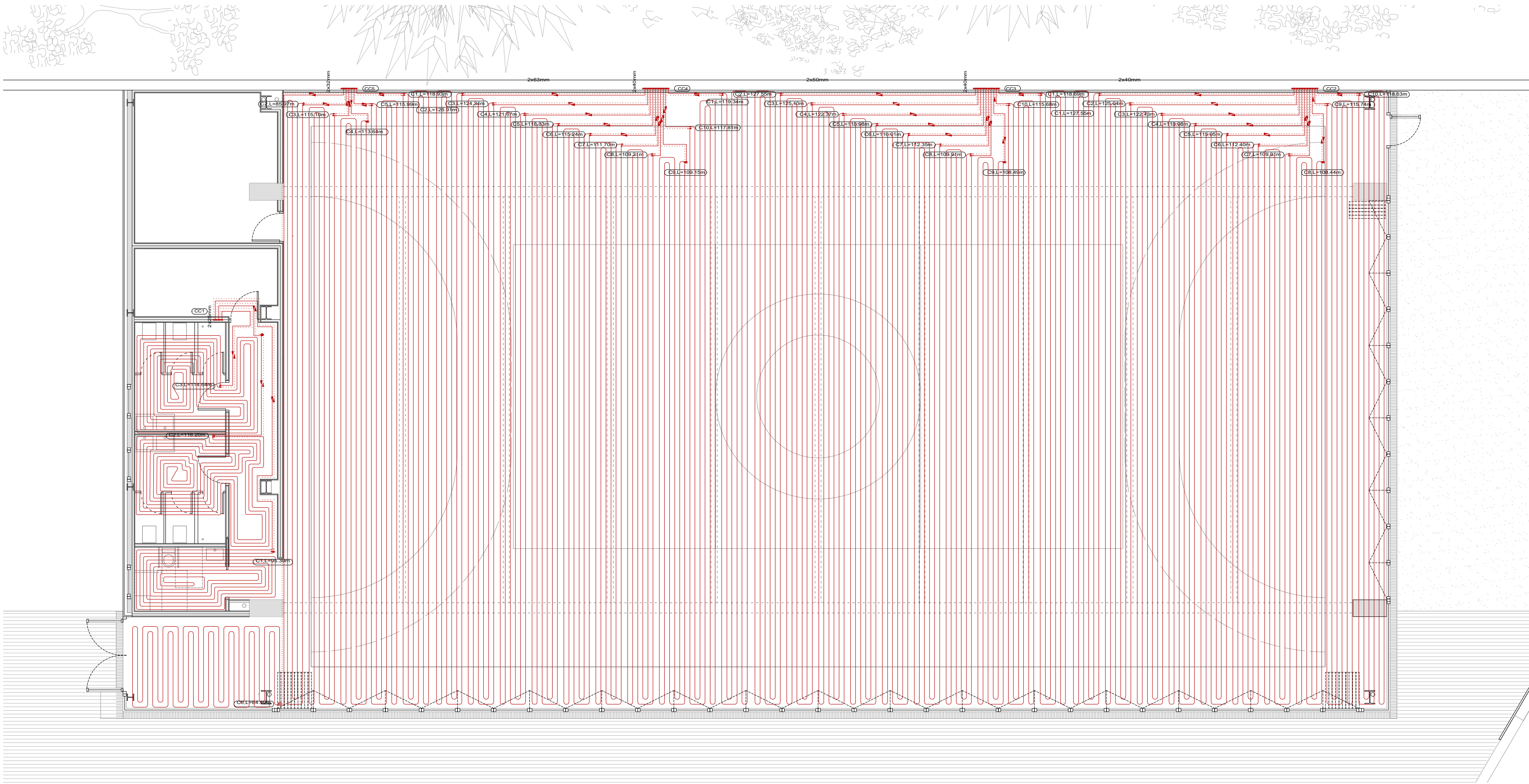
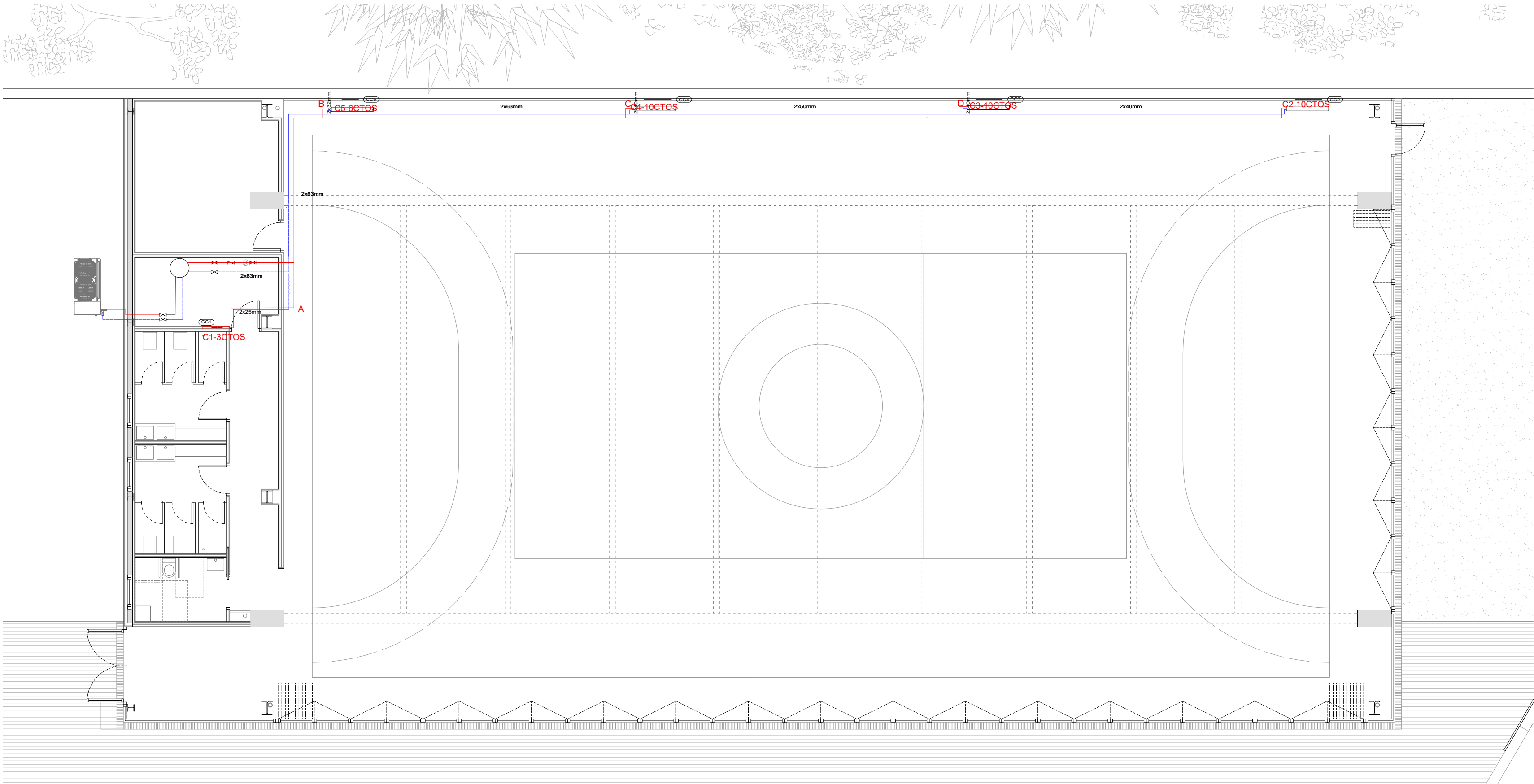
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA
EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
INSTALACIONES Climatización	JULIO 2021	21 / 04	1:100	23

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º Izda. 05001 - ÁVILA
T: F. 0034 - 920 250 669 www.ablm.es



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

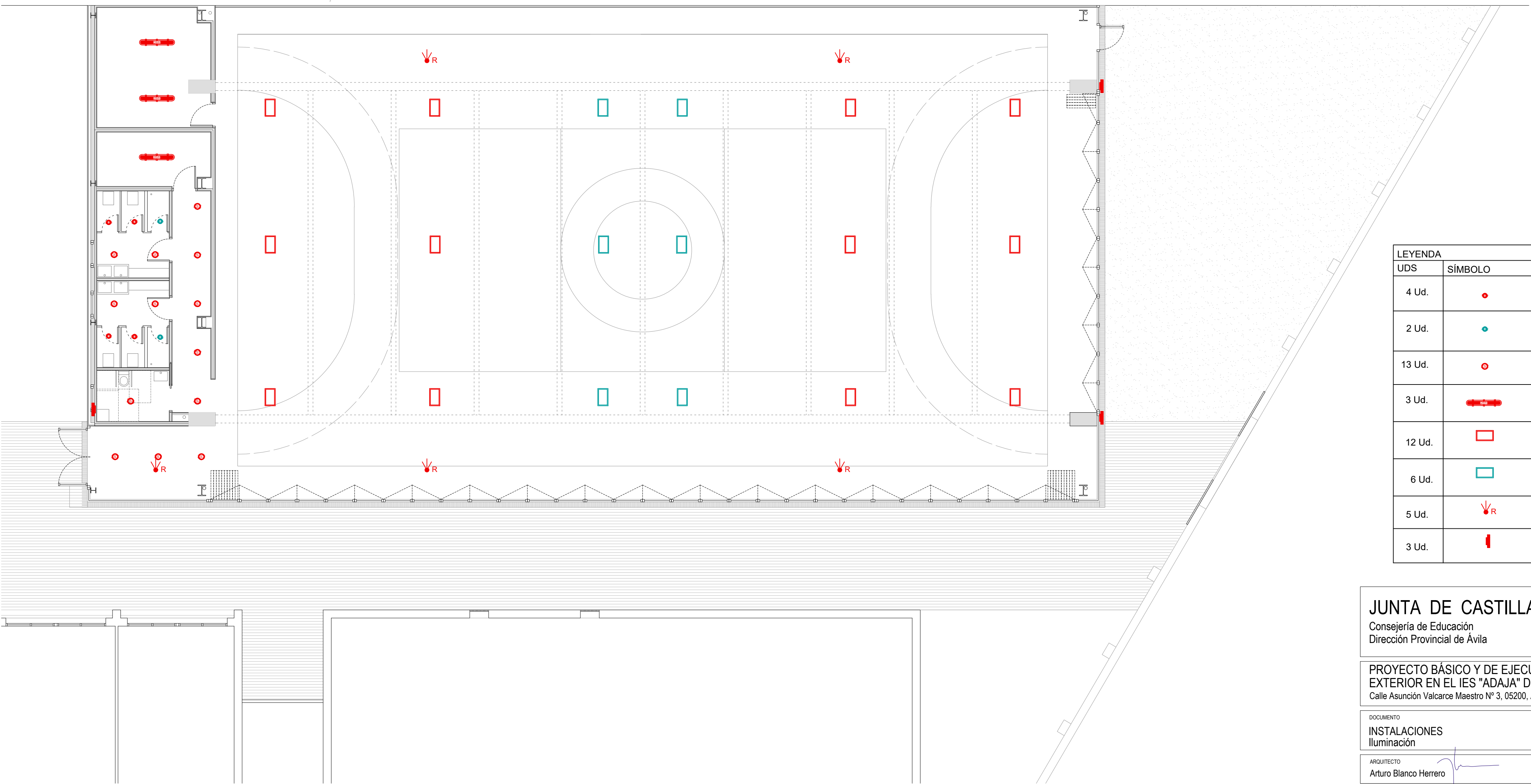


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA
EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO
Calle Asunción Valcarce Maestro N° 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
INSTALACIONES Suelo radiante	JULIO 2021	21 / 04	1:100	24

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Calles de la 2ª fila, 0001 - AVILA
T.F. 004 - 620 250 000
www.ablm.es



LEYENDA		
UDS	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
4 Ud.		DOWNLIGHT EMPOTRAR LED 14W IP44
2 Ud.		DOWNLIGHT EMPOTRAR LED 8W IP65
13 Ud.		DOWNLIGHT EMPOTRAR LED 24W IP44
3 Ud.		LUMINARIA ESTANCA BASI OP LED 50W 550LM IP65 PK08 O SIMILAR
12 Ud.		CAMPANA LED PERRORMER 200W O SIMILAR 4000K, 32000LM, IP66, IK08
6 Ud.		CAMPANA LED PERRORMER 150W O SIMILAR 4000K, 24000LM, IP66, IK08
5 Ud.		REGULACION APORTE LUZ EXTERIOR LUXeye Sense DALI BT
3 Ud.		APLIQUE DE PARED BEGA PARA LAMPARA ROSCA E27

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

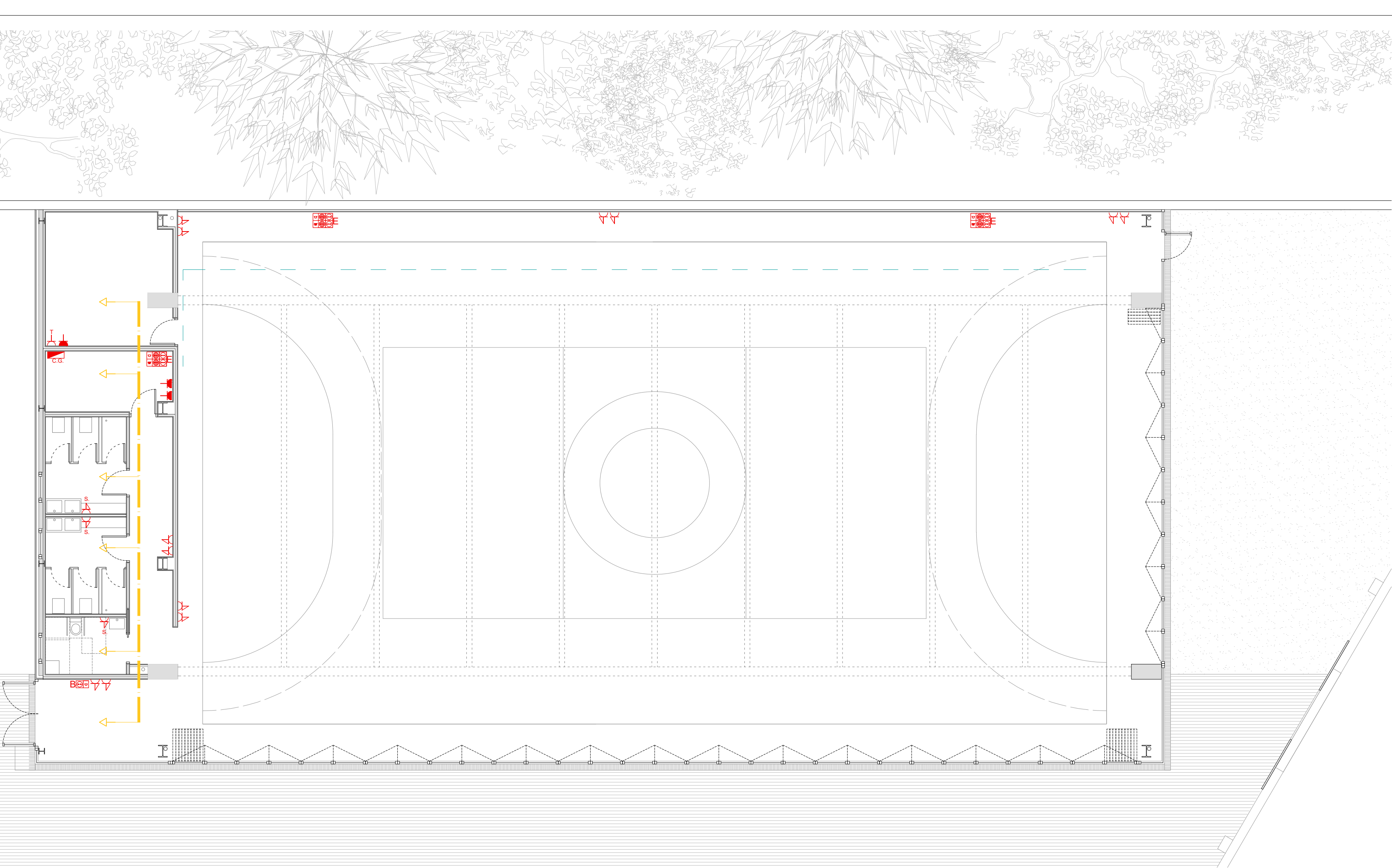
Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarlos Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
INSTALACIONES Iluminación	JULIO 2021	21 / 04	1:100	26
ARQUITECTO				
Arturo Blanco Herrero				
				ABLM arquitectos C/ Caballeros 19, 2º Izda. 05001 - ÁVILA T/F: 0034 - 920 250 689 www.ablm.es



LEYENDA CUADROS ELECTRICOS	
	CUADRO GIMNASIO
LEYENDA ELECTRICIDAD	
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 16 A
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25 A
	TOMA DE CORRIENTE 3P+T 20 A
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 16 A PROTEGIDA
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 16 A ESTANCA
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 16 A SECAMANOS
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 16 A TERMO
	PUESTO PIZARRA , CONJUNTO EMPOTRADO 2x8 MODULOS 4 TC II+T/16 2 CONECTORES RJ-45 DATOS-DATOS + 1 TOMA USB + 1 TOMA HDMI
	PREINSTALACION WIFI, CONJUNTO EMPOTRADO 2X2 MODULOS, 1TC II+T/16 1 CONECTOR RJ-45 DATOS
	PREINSTALACION PARA PIZARRA DIGITAL CAJA EMPOTRADA 2X2X2 MODULO
	PUESTO INFORMatico, CONJUNTO EMPOTRADO 2X6 MODULOS 4TC II+T/16 2 CONECTORES RJ-45 DATOS-DATOS
	PUESTO INFORMatico, CONJUNTO EMPOTRADO 4 TOMAS CORRIENTE II+T/16 2 CONECTORES RJ VOZ-DATOS
	BANDEJA REJIBAND BYCRO, DE 60xA EN FALSO TECHO
	BANDEJA VISTA GALVANIZADA LISA ILUMINACIÓN SOBRE CERCHAS
	BAJANTE CONDUCTOR PARARRAYOS, PROTEGIDO CON TUBO DE ACERO, 3m

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
INSTALACIONES Electricidad de baja tensión	JULIO 2021	21 / 04	1:100	27

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º Izda. 05001-A1
T/F: 0034 - 920 250 669 www.ablm.es



PLANTA DE CIMENTACIÓN

LEYENDA	
	CAJA COMPROBACION TIERRAS CON SECCIONADOR
	CABLE ENTERRADO DE COBRE DESNUDO 1 x 35 mm2
	PICA DE ACERO COBRE DE 2m/ 14,6mm
	ARQUETA DE CONEXION A TIERRA (50x38x25)

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA
EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
INSTALACIONES Puesta a tierra	JULIO 2021	21 / 04	1:100	28
ARQUITECTO Arturo Blanco Herrero				

Cuadro de uso Industrial 1
ES07Z1-K (AS) Cca-s10,d1,a1 3G1.0 (0.84 m)
Tubo empotrado, en una pared térmicamente aislante D=40 mm
Fase: R
In: 32.00 A
Icu: 100.00 kA
Pdém: 5.75 kW
Ic: 25.08 A, Iz: 46.00 A
U: 0.04 % (0.84 m)

C1 (iluminación)
H07V-K Eca 3G6 (280.08 m)
Tubo superficial D=32 mm
Pdém: 2.14 kW
Ic: 9.29 A, Iz: 34.00 A
U: 3.37 % (128.74 m) Acum U: 3.40 % (129.58 m)
Icc máx: 11.07 kA, Icc mín: 0.24 kA

C2 (lomas)
H07V-K Eca 3G2.5 (133.96 m)
Tubo superficial D=32 mm
Pdém: 2.90 kW
Ic: 15.00 A, Iz: 20.00 A
U: 4.28 % (40.13 m) Acum U: 4.32 % (40.97 m)
Icc máx: 11.07 kA, Icc mín: 0.32 kA

C7 (lomas)
H07V-K Eca 3G2.5 (11.91 m)
Tubo superficial D=32 mm
Pdém: 1.10 kW
Ic: 15.00 A, Iz: 20.00 A
U: 1.27 % (11.91 m) Acum U: 1.31 % (12.75 m)
Icc máx: 11.07 kA, Icc mín: 0.95 kA

C13 (aluminado de emergencia)
H07V-K Eca 3G1.5 (62.31 m)
Tubo empotrado, en una pared térmicamente aislante D=16 mm
Pdém: 0.02 kW
Ic: 0.16 A, Iz: 12.50 A
U: 0.06 % (33.90 m) Acum U: 0.10 % (35.70 m)
Icc máx: 6.84 kA, Icc mín: 0.22 kA

In: 16.00 A
Icu: 15.00 kA
Curva: {C',B',D'}

In: 16.00 A
Icu: 15.00 kA
Curva: {C',B',D'}

In: 32.00 A
Icu: 15.00 kA
Curva: {C',B',D'}

Icc máx: 11.07 kA
Icc mín: 5.51 kA

In: 40.00 A
Ss: 30.00 mA
T.Dif: instantáneo

In: 10.00 A
Icu: 15.00 kA
Curva: {C',B',D'}

In: 25.00 A
Ss: 30.00 mA
T.Dif: instantáneo

In: 10.00 A
Icu: 10.00 kA
Curva: {C',B',D'}

In: 10.00 A
Icu: 10.00 kA
Curva: {C',B',D'}

Subcuadro Cuadro de uso Industrial 1.1
ES07Z1-K (AS) Cca-s10,d1,a1 3G1.5 (0.96 m)
Tubo empotrado, en una pared térmicamente aislante D=16 mm
Pdém: 0.02 kW
Ic: 0.16 A, Iz: 12.50 A
U: 0.00 % (0.96 m) Acum U: 0.04 % (1.80 m)

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO

INSTALACIONES
Esquema unifilar

ARQUITECTO

Arturo Blanco Herrero

FECHA

JULIO 2021

EXPEDIENTE

21 / 04

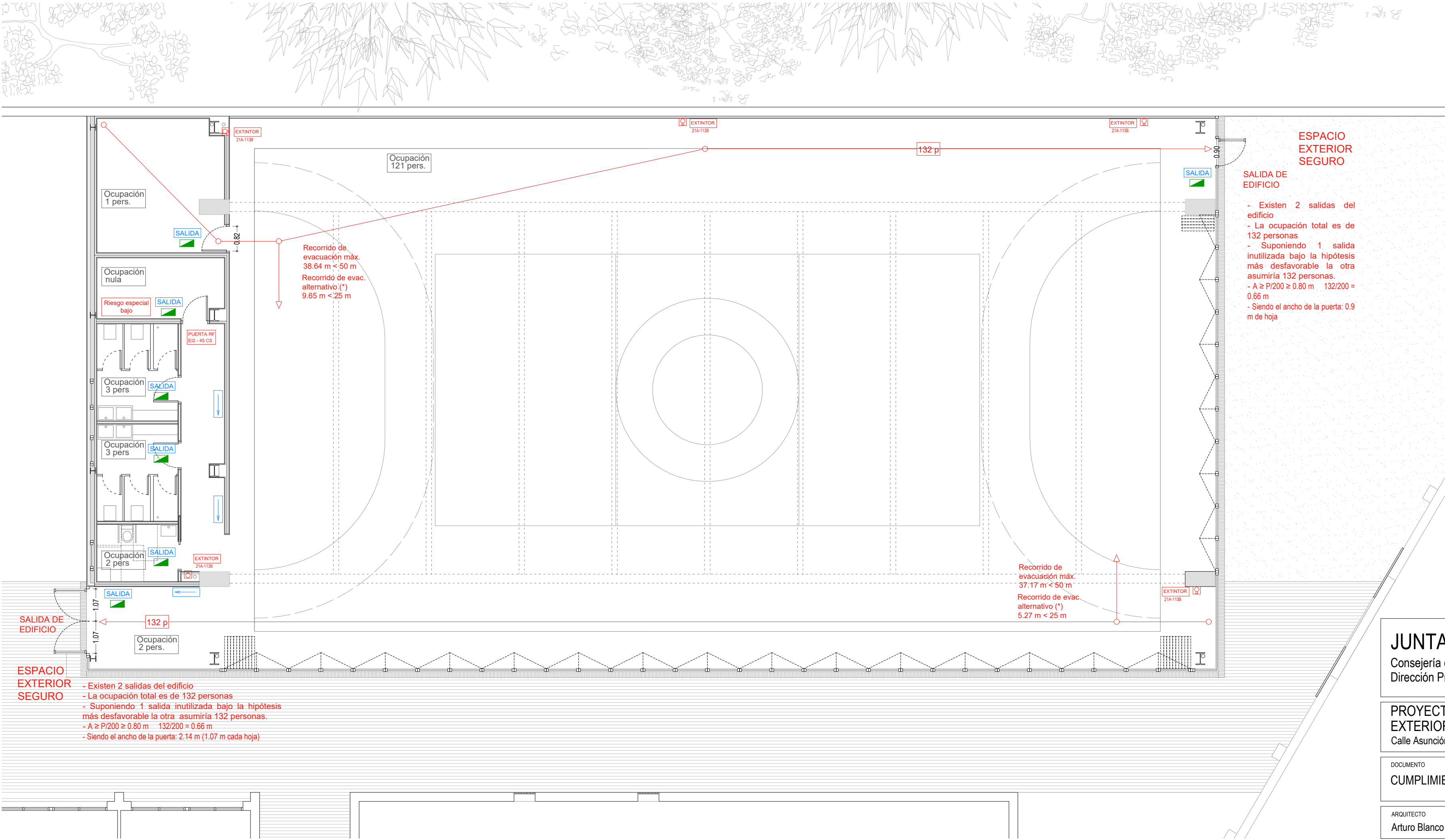
ESCALA

PLANO

29

ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º Izda. 05001 - ÁVILA
T/ F: 0034 - 920 250 669 www.ablm.es

ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2º Izda. 05001 • AVILA
T/ F: 0034 - 920 250 669 www.ablm.es



LEYENDA

INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Extintor portátil

Pulsador manual (señal de alarma)

SEÑALÍTICA INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Señal extintor

Señal pulsador alarma

INSTALACIONES DETECCIÓN DE INCENDIOS

Sirena bitonal 100 dB

SEÑALÍTICA EN RECORRIDOS EVACUACIÓN

Señal indicativa de dirección de los recorridos

Señal "Salida" en salidas de recinto, planta o edificio

Señal "Salida de emergencia" en salidas de emergencia de recinto, planta o edificio.

Señal "Sin Salida" en puertas no aptas para la evacuación

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Pantalla autónoma de señalización y emergencia

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación

Dirección Provincial de Ávila

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
CUMPLIMIENTO CTE-DB SI	JULIO 2021	21 / 04	1:100	31

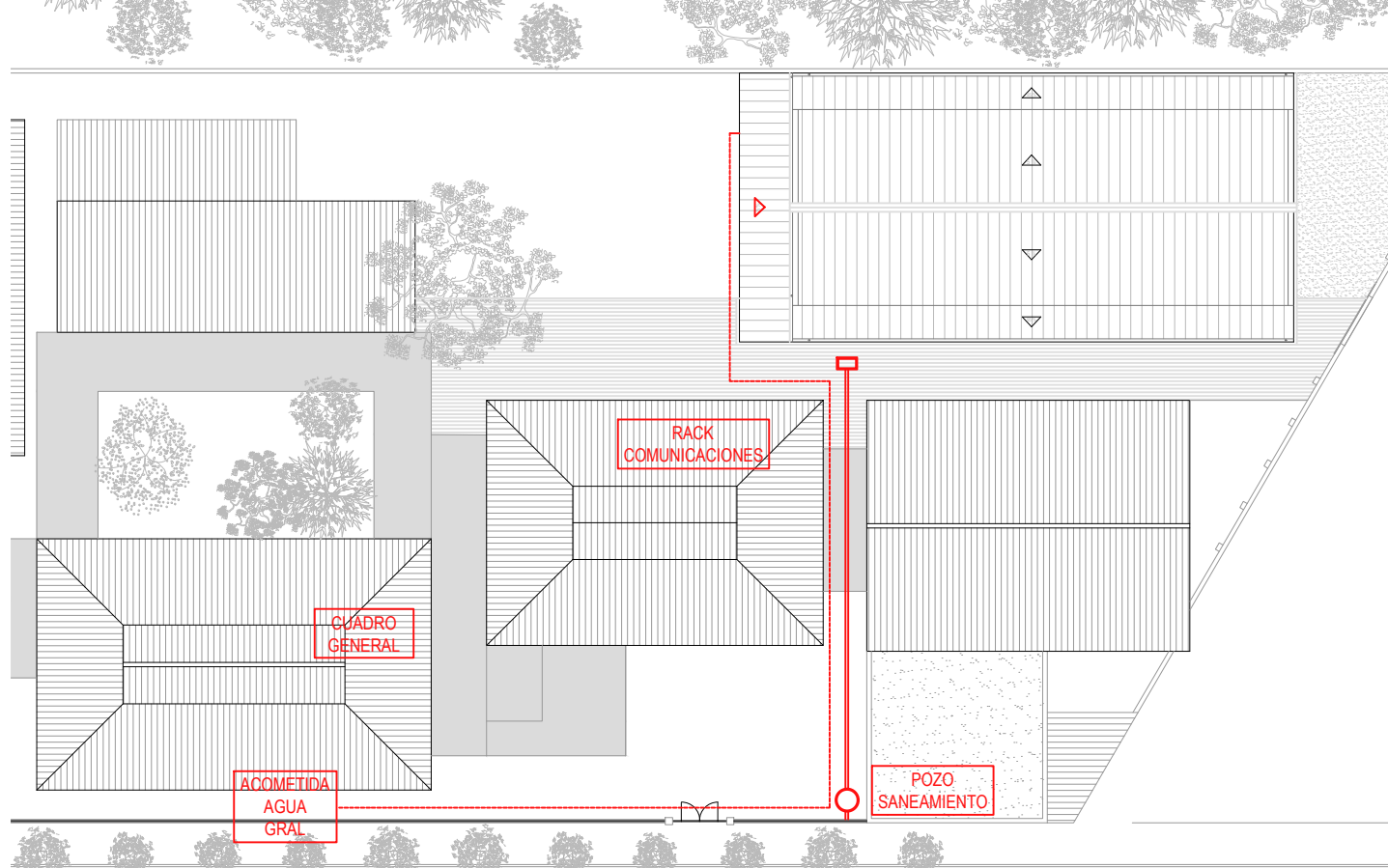
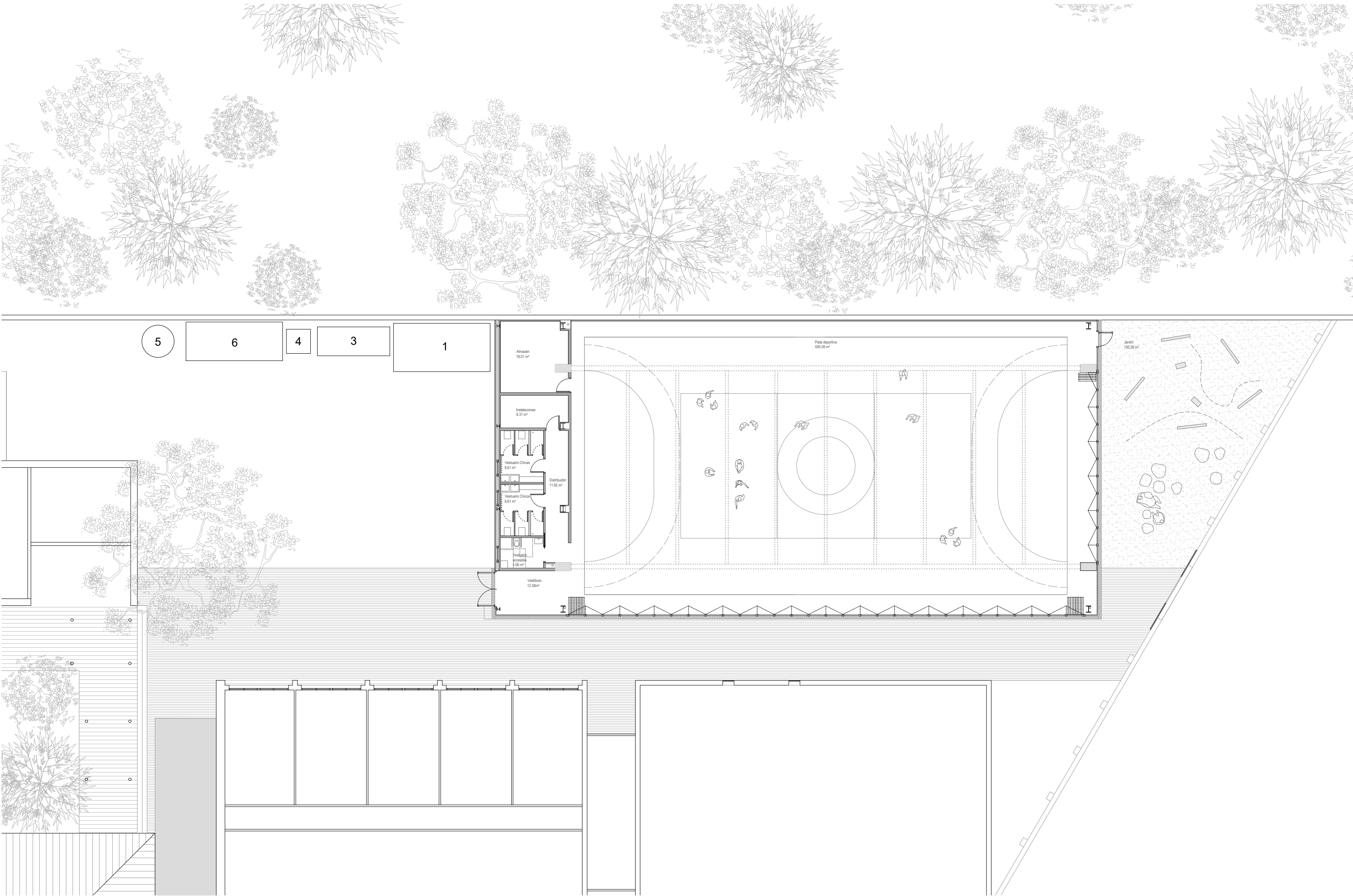
ARQUITECTO

Arturo Blanco Herrero

ABLM arquitectos

C/ Caballeros 19, 2º izda. 05001 - ÁVILA

T/ F: 0034 - 920 250 699 www.ablmes



PLANO DE ACOMETIDAS

LEYENDA

1	Contenedor de escombros.
2	Bajante de escombros desde planta superior.
3	Acopios y/o contenedores de los distintos tipos de RD (tierras, pétreos, maderas, plásticos, metales, vidrios, cartones...).
4	Almacenamiento de residuos y productos tóxicos potencialmente peligrosos.
5	Ubicación de planta móvil de reciclaje "in situ".
6	Ubicación de materiales reciclados como áridos, materiales cerámicos o tierras a reutilizar.

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Consejería de Educación
Dirección Provincial de Ávila

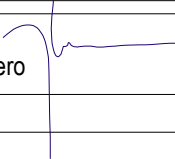


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CERRAMIENTO DE LA PISTA DEPORTIVA EXTERIOR EN EL IES "ADAJA" DE ARÉVALO

Calle Asunción Valcarce Maestro Nº 3, 05200, Arévalo

DOCUMENTO	FECHA	EXPEDIENTE	ESCALA	PLANO
URBANIZACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS	JULIO 2021	21 / 04	1:200	32

ARQUITECTO
Arturo Blanco Herrero



ABLM arquitectos
C/ Caballeros 19, 2ª Izda. 05001 - ÁVILA
T/F: 0034 - 920 250 669 www.ablm.es