

DOCUMENTO 4. PLANOS

ÍNDICE DE PLANOS:

A) Planos de referencia

- A01 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
- A02 TOPOGRÁFICO
- A03 URBANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO NORMA URBANÍSTICA

- B) Planos de estado actual (en caso de reformas o rehabilitaciones en edificios no protegidos)
- C) Planos de estado actual (en caso de reformas o rehabilitaciones en edificios protegidos)

D) Planos de arquitectura

- D01 USOS Y SUPERFICIES - PLANTA SOTANO
- D02 USOS Y SUPERFICIES - PLANTA BAJA
- D03 USOS Y SUPERFICIES - PLANTA PRIMERA
- D04 USOS Y SUPERFICIES - PLANTA CUBIERTA
- D05 COTAS - PLANTA SOTANO
- D06 COTAS - PLANTA BAJA
- D07 COTAS - PLANTA PRIMERA
- D08 COTAS - PLANTA CUBIERTAS
- D09 ALZADOS I
- D10 ALZADOS II
- D11 SECCIONES I
- D12 SECCIONES II
- D13 DETALLES CONSTRUCTIVOS I

G) Memorias gráficas

- G01 CARPINTERÍA Y CERRAJERIA - PLANTA SOTANO
 - G02 CARPINTERÍA Y CERRAJERIA - PLANTA BAJA
 - G03 CARPINTERÍA Y CERRAJERIA - PLANTA PRIMERA
 - G04 MEMORIA CARPINTERÍA (PUERTAS Y VENTANAS)
-

- G05 MEMORIA CARPINTERÍAS (VENTANAS)
- G06 MEMORIA CARPINTERÍAS (PUERTAS Y CF INTERIOR)
- G07 MEMORIA CERRAJERÍA (CARPINTERIA Y BARANDILLAS)
- G08 MEMORIA CERRAJERÍA (CERRAJERIA Y BARANDILLAS)
- G09 ACABADOS, CERRAMIENTO, TABIQUERÍA - PLANTA SOTANO
- G10 ACABADOS, CERRAMIENTO, TABIQUERÍA - PLANTA BAJA
- G11 ACABADOS, CERRAMIENTO, TABIQUERÍA - PLANTA PRIMERA

ESTRUCTURA:

E) Planos de referencia

- E01.1 NOTAS GENERALES
- E02.1 PLANTA DE CIMENTACIÓN
- E02.2 DETALLES DE CIMENTACIÓN (I)
- E02.3 DETALLES DE CIMENTACIÓN (II)
- E02.4 DETALLES DE CIMENTACIÓN (III)
- E02.5 DETALLES DE CIMENTACIÓN (IV)
- E02.6 ARMADO DE MUROS (I)
- E02.7 ARMADO DE MUROS (II)
- E03.1 CUADRO DE PILARES (I)
- E03.2 CUADRO DE PILARES (II)
- E04.1 PLANTA BAJA (I)
- E04.2 PLANTA BAJA (II)
- E04.3 PLANTA BAJA (III)
- E04.4 PLANTA BAJA (IV)
- E04.5 PLANTA BAJA (V)
- E04.6 PLANTA PRIMERA (I)
- E04.7 PLANTA PRIMERA (II)
- E04.8 PLANTA PRIMERA (III)
- E04.9 PLANTA PRIMERA (IV)
- E04.10 PLANTA PRIMERA (V)
- E04.11 PLANTA CUBIERTA (I)
- E04.12 PLANTA CUBIERTA (II)
- E04.13 PLANTA CUBIERTA (III)
- E04.14 PLANTA CUBIERTA (IV)
- E04.15 PLANTA CUBIERTA (V)
- E05.1 DETALLES GENERALES (I)
- E05.2 DETALLES GENERALES (II)

-
- E05.3 DETALLES GENERALES (III)
 - E05.4 DETALLES GENERALES (IV)
 - E05.5 VIGAS PLANTA BAJA
 - E05.6 VIGAS PLANTA PRIMERA
 - E05.7 VIGAS PLANTA CUBIERTA

INSTALACIONES:

F) **Planos de instalaciones**

- 01.01 FONTANERIA SOTANO. IF1
- 01.02 FONTANERÍA. PLANTA BAJA. IF2
- 01.03 FONTANERÍA. PLANTA PRIMERA.IF3
- 01.03 FONTANERÍA. PLANTA CUBIERTA.IF4
- 02.01 SANEAMIENTO.PLUVIALES PLANTA SOTANO. IS1
- 02.02 SANEAMIENTO. RESIDUALES PLANTA SOTANO. IS2
- 02.03 SANEAMIENTO. PLUVIALES PLANTA BAJA. IS3
- 02.04 SANEAMIENTO. RESIDUALES PLANTA BAJA. IS4
- 02.05 SANEAMIENTO. PLUVIALES PLANTA PRIMERA. IS5
- 02.06 SANEAMIENTO. RESIDUALES PLANTA PRIMERA. IS6
- 02.07 SANEAMIENTO. PLUVIALES PLANTA CUBIERTAS. IS7
- 02.07 SANEAMIENTO. RESIDUALES PLANTA CUBIERTAS. IS7
- 03.01 ELECTRICIDAD. ALUMBRADO PLANTA SOTANO. IE1
- 03.02 ELECTRICIDAD. ALUMBRADO PLANTA BAJA. IE2
- 03.03 ELECTRICIDAD. ALUMBRADO PLANTA PRIMERA. IE3
- 03.04 ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (1 DE 10). IE4.1
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (2 DE 10). IE4.2
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (3 DE 10). IE4.3
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (4 DE 10). IE4.4
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (5 DE 10). IE4.5
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (6 DE 10). IE4.6
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (7 DE 10). IE4.7
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (8 DE 10). IE4.8
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (9 DE 10). IE4.9
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR (10 DE 10). IE4.10
- 03.05 ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA SOTANO.IE5
- 03.06 ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA BAJA.IE6
- 03.07 ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA PRIMERA.IE7
- 03.08 ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA CUBIERTA.IE8
- 03.09 ELECTRICIDAD. ESQUEMAS FOTOVOLTAICA (1 DE 2). IE9.1
 - ELECTRICIDAD. ESQUEMAS FOTOVOLTAICA (2 DE 2). IE9.2
- 03.10 ARQUITECTURA DE SISTEMA. ESQUEMA. IE 10

-
- 04.01 GAS NATURAL. PLANTA SOTANO. IG1
 - 05.01 CLIMATIZACIÓN. IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO P. SOTANO. IC01
 - 05.02 CLIMATIZACIÓN. IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO P. BAJA. IC02
 - 05.03 CLIMATIZACIÓN. IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO P. PRIMERA. IC03
 - 05.04 CLIMATIZACIÓN. RETORNO AIRE PRIMARIO P. SOTANO. IC04
 - 05.05 CLIMATIZACIÓN. RETORNO AIRE PRIMARIO P. BAJA. IC05
 - 05.06 CLIMATIZACIÓN. RETORNO AIRE PRIMARIO P. PRIMERA. IC06
 - 05.07 CLIMATIZACIÓN. AIRE PRIMARIO P. CUBIERTA. IC07
 - 05.08 CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS SIAV PLANTA SOTANO. IC08
 - 05.09 CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS SIAV PLANTA BAJA. IC09
 - 05.10 CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS SIAV PLANTA PRIMERA. IC10
 - 05.11 CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS VRV PLANTA SOTANO. IC11
 - 05.12 CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS VRV PLANTA BAJA. IC12
 - 05.13 CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS VRV PLANTA PRIMERA. IC13
 - 05.14 CLIMATIZACIÓN. UNIDADES VRV PLANTA SOTANO. IC14
 - 05.15 CLIMATIZACIÓN. UNIDADES VRV PLANTA BAJA. IC15
 - 05.16 CLIMATIZACIÓN. UNIDADES VRV PLANTA PRIMERA. IC16
 - 05.17 CLIMATIZACIÓN. UNIDADES VRV PLANTA CUBIERTA. IC17
 - 05.18 CLIMATIZACIÓN. REFRIGERACIÓN SIAV PLANTA SOTANO. IC18
 - 05.19 CLIMATIZACIÓN. REFRIGERACIÓN SIAV PLANTA BAJA. IC19
 - 05.20 CLIMATIZACIÓN. REFRIGERACIÓN SIAV PLANTA PRIMERA. IC20
 - 05.21 CLIMATIZACIÓN. CIRCUITOS SUELO RADIANTE P.SOTANO. IC21
 - 05.22 CLIMATIZACIÓN. CIRCUITOS SUELO RADIANTE P.BAJA. IC22
 - 05.23 CLIMATIZACIÓN. CIRCUITOS SUELO RADIANTE P.PRIMERA. IC23
 - 05.24 CLIMATIZACIÓN. TUBERÍA SUELO RADIANTE P.SOTANO. IC24
 - 05.25 CLIMATIZACIÓN. TUBERÍA SUELO RADIANTE P.BAJA. IC25
 - 05.26 CLIMATIZACIÓN. TUBERÍA SUELO RADIANTE P.PRIMERA. IC26
 - 05.27 CLIMATIZACIÓN. ESQUEMAS VRV. IC27
 - 05.28 CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO (1 DE 2). IC28
 - 05.29 CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO (2 DE 2). IC29
 - 06.01 CAPTACIÓN SOLAR ACS. ICS1
 - 07.01 PCI SECTORIZACIÓN P. SOTANO. IP01
 - 07.02 PCI SECTORIZACIÓN P.BAJA. IP02
 - 07.03 PCI SECTORIZACIÓN P.PRIMERA. IP03
 - 07.04 PCI EXTINCIÓN P. SOTANO. IP04
 - 07.05 PCI EXTINCIÓN P. BAJA. IP05
 - 07.06 PCI EXTINCIÓN P. PRIMERA. IP06
 - 07.07 PCI DETECCIÓN PLANTA SOTANO. IP07
 - 07.08 PCI DETECCIÓN PLANTA BAJA. IP08
 - 07.09 PCI DETECCIÓN PLANTA PRIMERA. IP09
 - 07.10 PCI DETECCIÓN ESQUEMA DE PRINCIPIO. IP10
 - 08.01 PCI DETECCIÓN EVACUACIÓN PLANTA SOTANO. IEV1

- 08.02 PCI DETECCIÓN EVACUACIÓN PLANTA BAJA. IEV2
- 08.03 PCI DETECCIÓN EVACUACIÓN PLANTA PRIMERA. IEV3
- 09.01 TELECOMUNICACIONES.P. SOTANO. ITC1
- 09.02 TELECOMUNICACIONES.P. BAJA. ITC2
- 09.03 TELECOMUNICACIONES.P. PRIMERA. ITC3
- 09.04 TELECOMUNICACIONES.ESQUEMA DE PRINCIPIO. ITC4
- 10.01 AINTIINTRUSIÓN. PLANTA SOTANO. IAI1
- 10.02 AINTIINTRUSIÓN. PLANTA BAJA. IAI2
- 10.03 AINTIINTRUSIÓN. PLANTA PRIMERA. IAI3
- 10.04 AINTIINTRUSIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO. IAI4
- 11.01 MEGAFONÍA E INTERFONIA. P. SOTANO. IM1
- 11.02 MEGAFONÍA E INTERFONIA. P.BAJA. IM2
- 11.03 MEGAFONÍA E INTERFONIA. P.PRIMERA. IM3
- 11.04 MEGAFONÍA E INTERFONIA.ESQUEMA MEGAFONIA. IM4
- 11.05 MEGAFONÍA E INTERFONIA.ESQUEMA MEGAFONIA. IM5
- 12.01 ACCESIBILIDAD. PLANTA SOTANO. IA1
- 12.02 ACCESIBILIDAD. PLANTA BAJA. IA2
- 12.03 ACCESIBILIDAD. PLANTA PRIMERA. IA3
- 13.01 SEÑALIZACIÓN. PLANTA SOTANO. ISE1
- 13.02 SEÑALIZACIÓN. PLANTA BAJA. ISE2
- 13.03 SEÑALIZACIÓN. PLANTA PRIMERA. ISE3

Planos de arquitectura



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL
EN ALMUÑÉCAR (P-2200)

TÍTULO DEL PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO NUM. PLANO:

FEC.: A. ESCALA: 1:1000
1:1000

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:
ALFONSO MURCIA

A01

LEYENDA DE SÍMBOLOS

- [Symbol] ARQUETA REGISTRO INDETERMINADO
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO COMPAÑIA ONO
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO COMPAÑIA VODAFONE
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO COMPAÑIA TELEFÓNICA
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO COMPAÑIA MADritel
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO PÚBLICO
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO RED ELÉCTRICA
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO TRÁFICO
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO COMPAÑIA CANAL DE ISABEL SEGUNDA
- [Symbol] ARQUETA BOCA DE RIEGO
- [Symbol] ARQUETA HIDRANTE BOMBEROS
- [Symbol] ARMARIO REGISTRO INDETERMINADO
- [Symbol] ARMARIO REGISTRO ELÉCTRICO
- [Symbol] ARMARIO REGISTRO ABASTECIMIENTO AGUA
- [Symbol] POZO REGISTRO INDETERMINADO
- [Symbol] POZO REGISTRO SANSEAMIENTO
- [Symbol] POZO REGISTRO COMPAÑIA TELEFÓNICA
- [Symbol] POZO REGISTRO COMPAÑIA CANAL DE ISABEL SEGUNDA
- [Symbol] ARQUETA REGISTRO GAS
- [Symbol] POZO REGISTRO GAS
- [Symbol] FAROL TIPO VILLA
- [Symbol] FAROLA
- [Symbol] SEMAFORO
- [Symbol] IMBORNAL
- [Symbol] PAPELERA
- [Symbol] BANCO
- [Symbol] PARQUIMETRO
- [Symbol] SEÑAL/CARTEL
- [Symbol] ÁRBOL
- [Symbol] POSTE
- [Symbol] BOLARDO

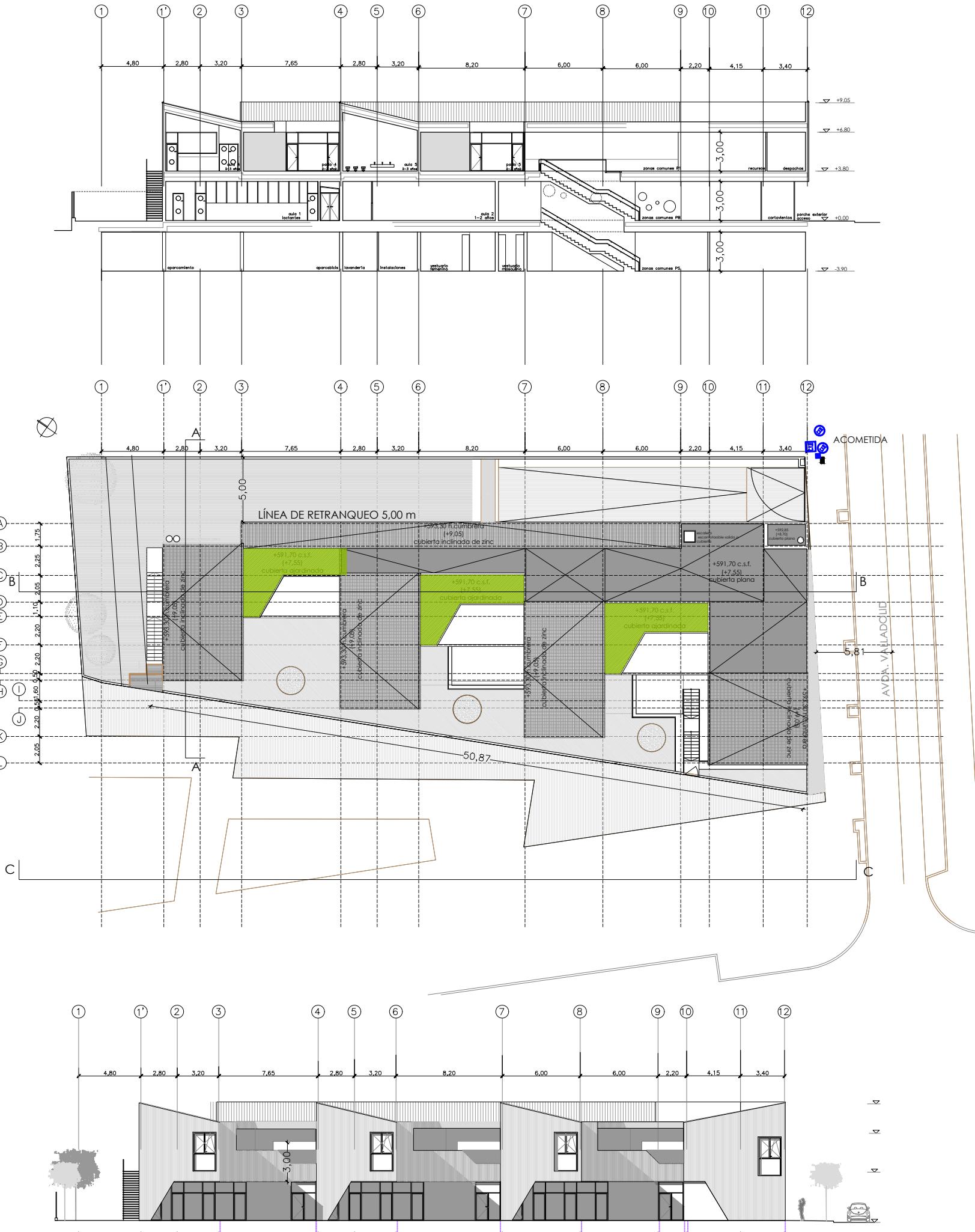


DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID B P2200

TÍTULO DEL PLANO:	TOPOGRÁFICO	NUM. PLANO:
FEC.: A:	ESCALA:	1:00
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	
ALFONSO MURUA		

A02

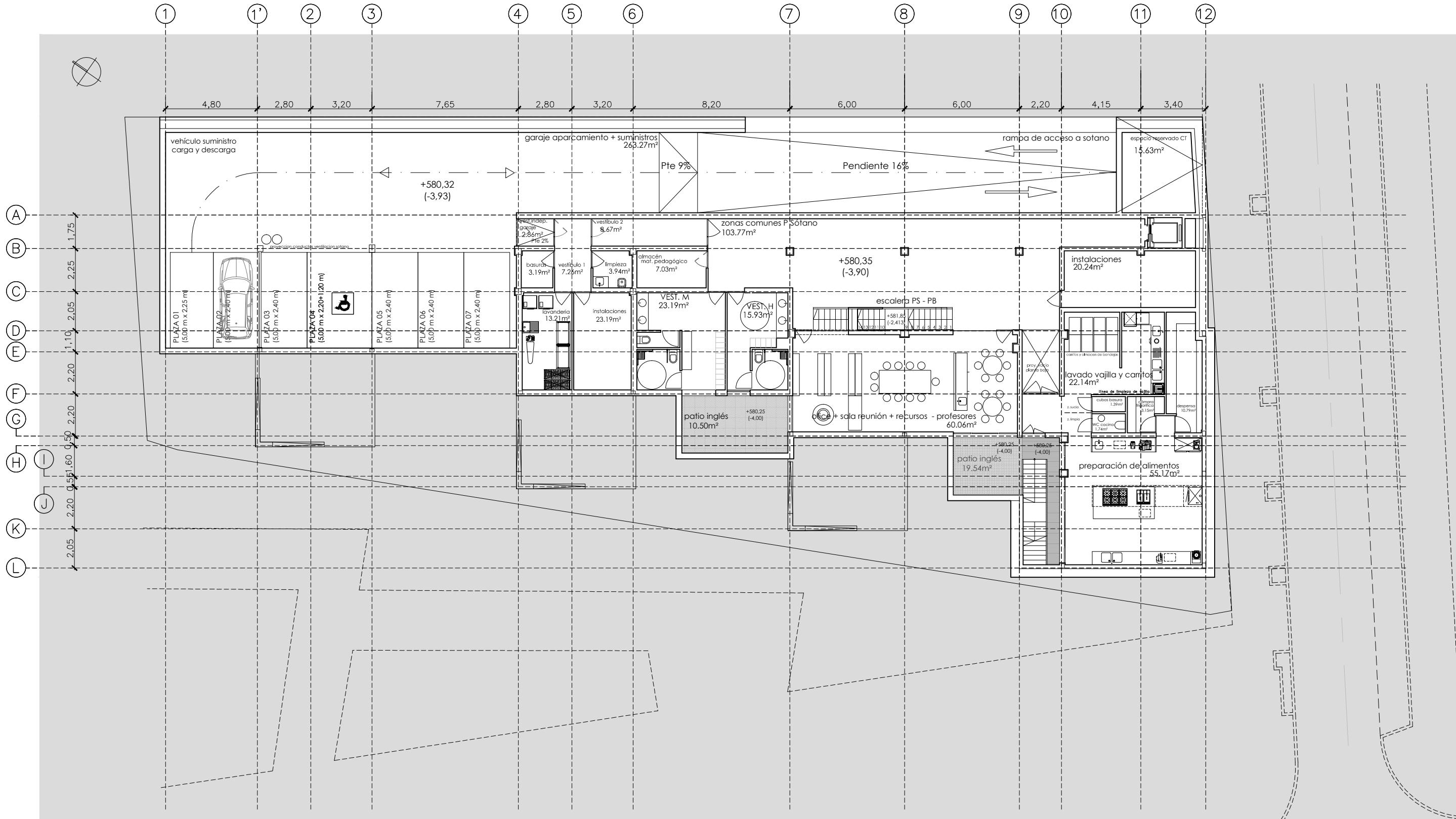


CUMPLIMIENTO NORMA URBANÍSTICA

	NORMA	PROYECTO
Retranqueo frente de fachada o espacio libre público	$\geq 5,00 \text{ m}$	5,00 m. Cumple
Separación linderos restantes	$H/2$ (min. 5m)	5,81 Cumple
Separación entre edificios (dentro de la misma parcela)	$> 6,00 \text{ m}$	$> 6,00 \text{ m}$. Cumple
Ocupación máxima	Sobre rasante: 50% 614,585 m ² Bajo rasante: 100% 1229,9 m ²	600,88m ² 684,29 m ² Cumple
Edificabilidad	$1,4 \text{ m}^2/\text{m}^2$ (1721,86 m ²)	1388,08 m ² Cumple
Altura máxima edificación	3 plantas (baja+2) 12 m	2 planta. 6,00 m. Cumple
Altura libre mínima	3,00 m	3,00 m. Cumple
Cota de origen y referencia	Nivelación planta baja	Cumple
Saliente máximo cornisa y aleros	$\leq 0,80 \text{ m}$	0,00 m Cumple
Condiciones de estética	Fachada mayor longitud edificio $\leq 70\text{m}$ Edificio inscrito en círculo $\varnothing 100 \text{ m}$	50,8 m Cumple. Cumple
Plazas aparcamiento	0,5 plazas / 100m ² construidos (1229,8 m x 0,5/100 = 6,15 plazas)	7 plazas. Cumple
Acondicionamiento espacios libres sobre rasante	Ajardinados $\geq 50\%$ superficie (307,45 m ²)	367,5 m ² Cumple

	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
TÍTULO DEL PLANO:	URBANIZACIÓN CUMPLIMIENTO NORMA URBANÍSTICA	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:350
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	ALFONSO MURGA

A03



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCOLA INFANTIL**

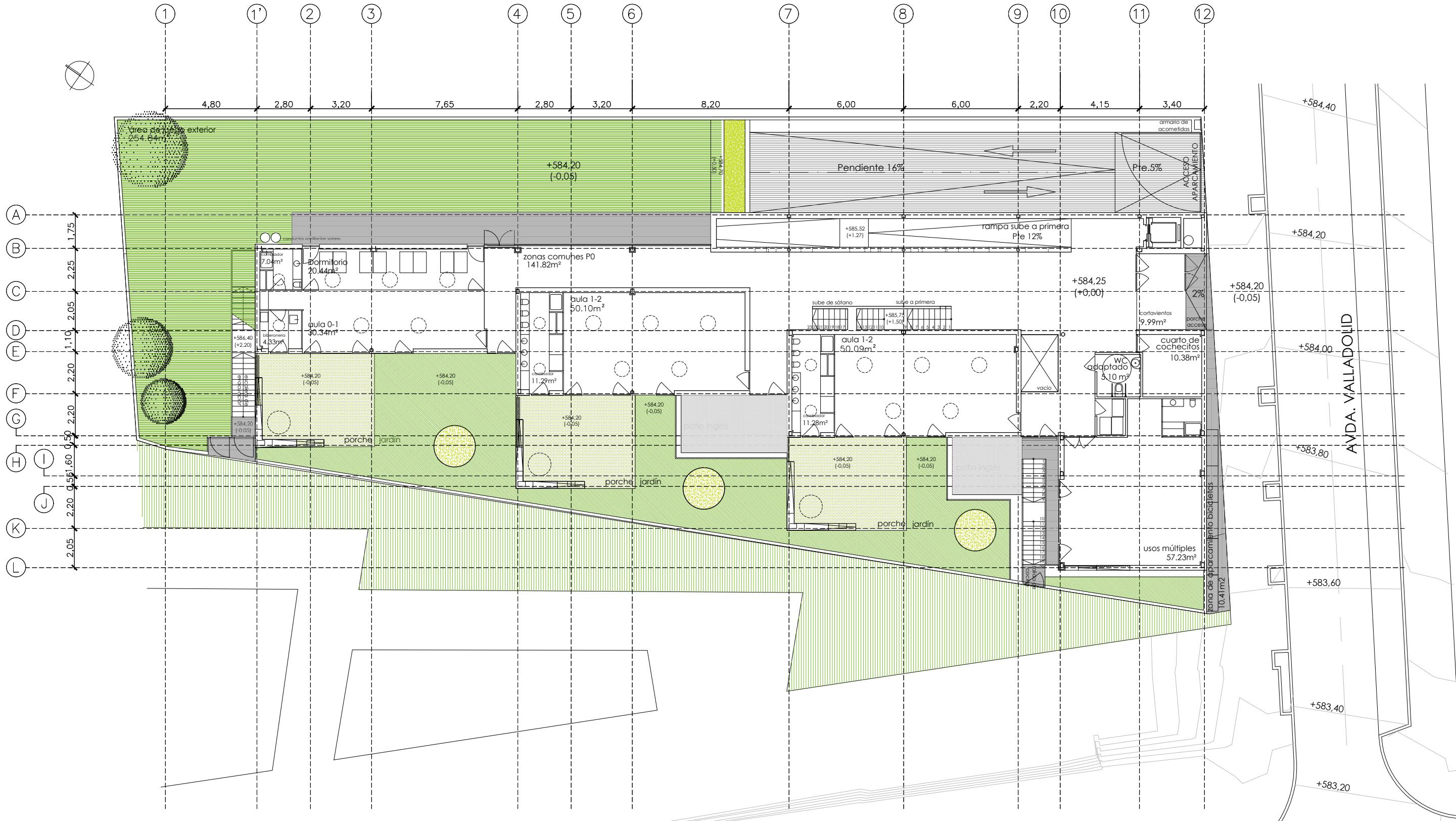
ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200

TÍTULO DEL PLANO:	USOS Y SUPERFICIES PLANTA SOTANO	NUM. PLANO:
-------------------	---	-------------

FECHA:	ESCALA:	D01
--------	---------	-----

INGENIERIA: _____ **EL ARQUITECTO:** _____

For more information about the study, please contact Dr. John D. Cawley at (609) 258-4626 or via email at jdcawley@princeton.edu.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCOLA INFANTIL**

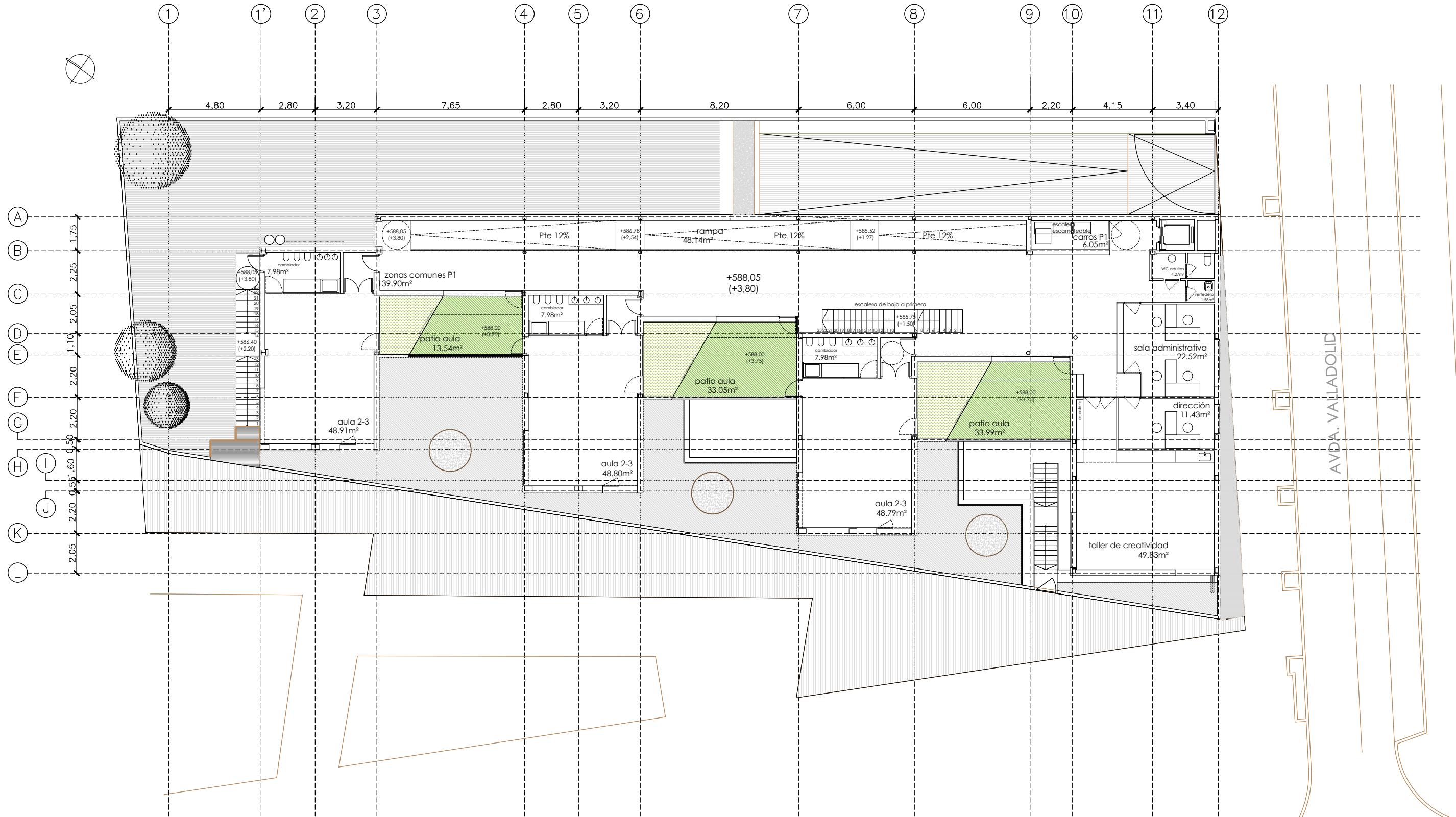
**ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TITULO DEL PLANO:	USOS Y SUPERFICIES PLANTA BAJA	NUM. PLANO:
-------------------	---	-------------

FECHA: ESCALA: 1.000 D02

INGENIERIA: _____ **EL ARQUITECTO:** _____

Digitized by srujanika@gmail.com



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL

EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200

TÍTULO DEL PLANO: USOS Y SUPERFICIES
PLANTA PRIMERA

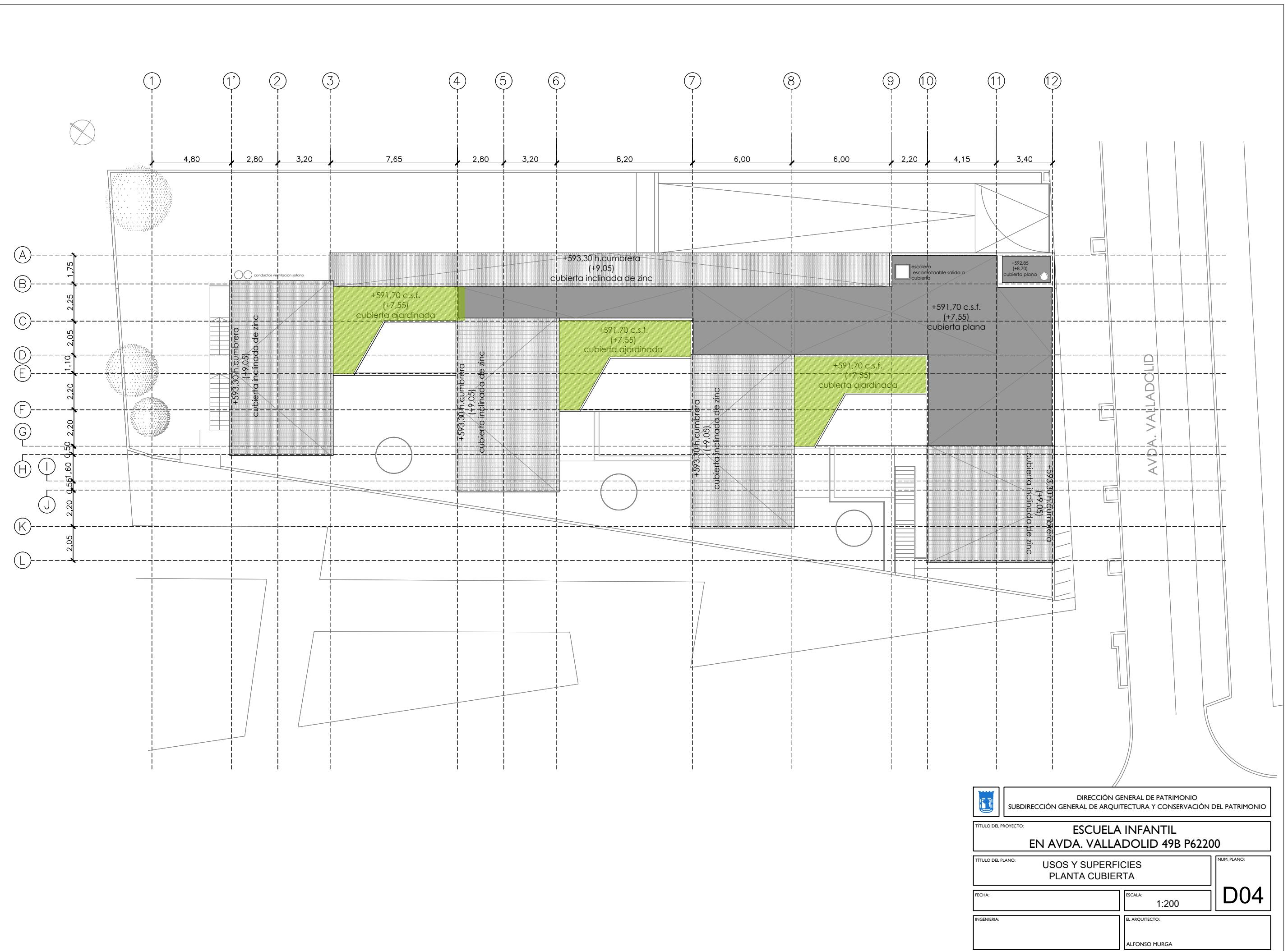
NUM. PLANO:

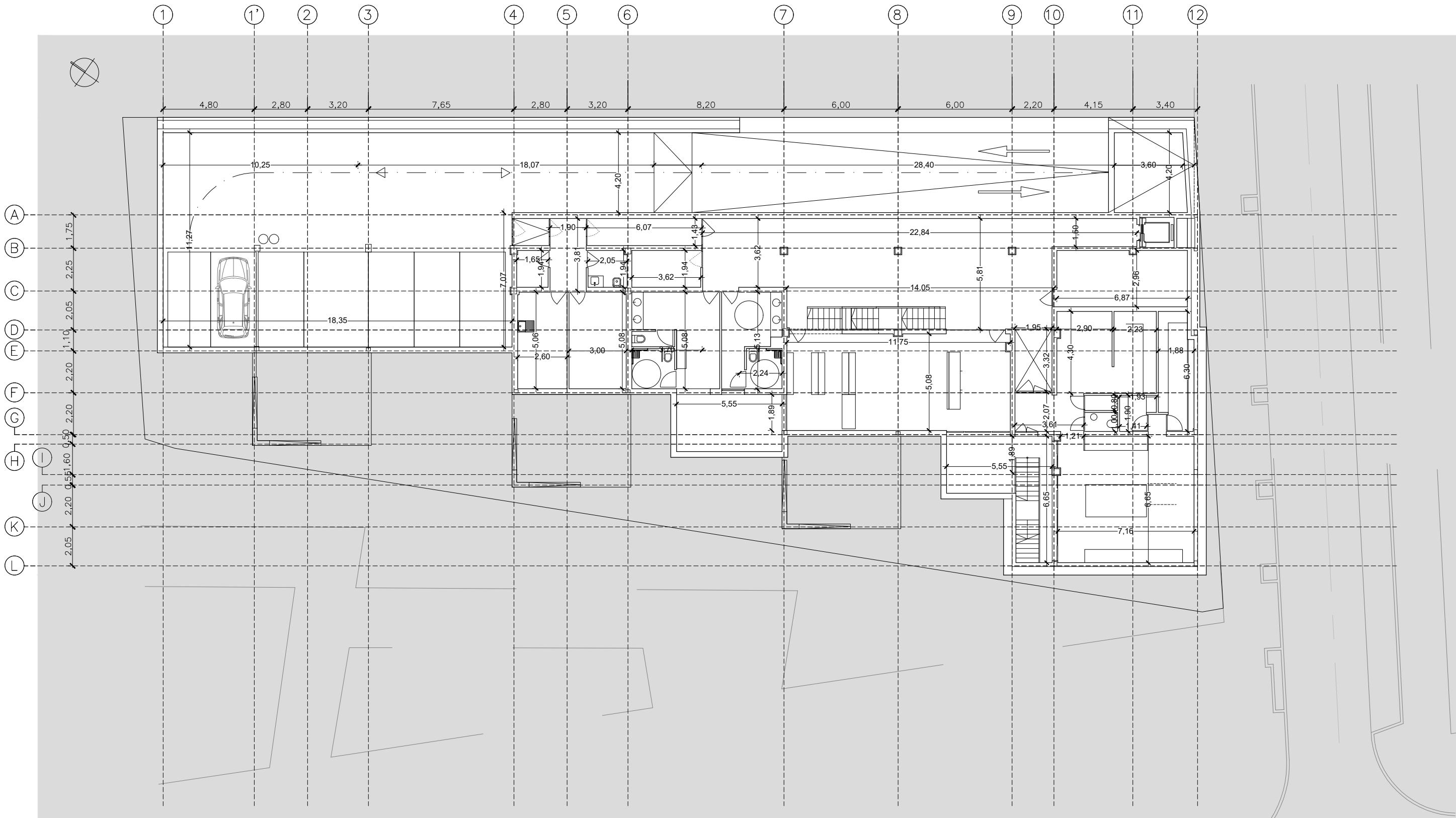
D03

FECHA: ESCALA: 1:200

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:

ALFONSO MURGA

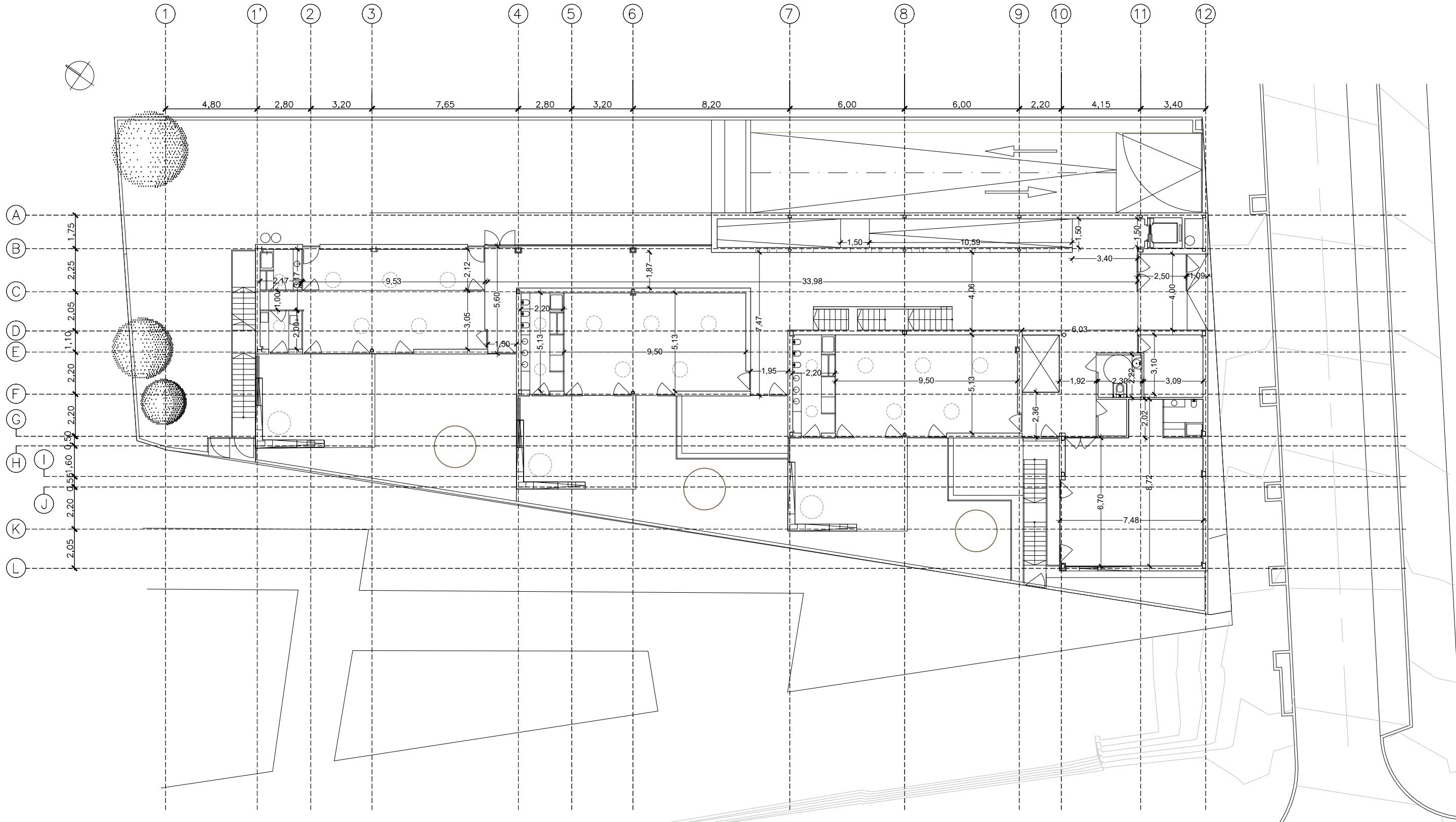




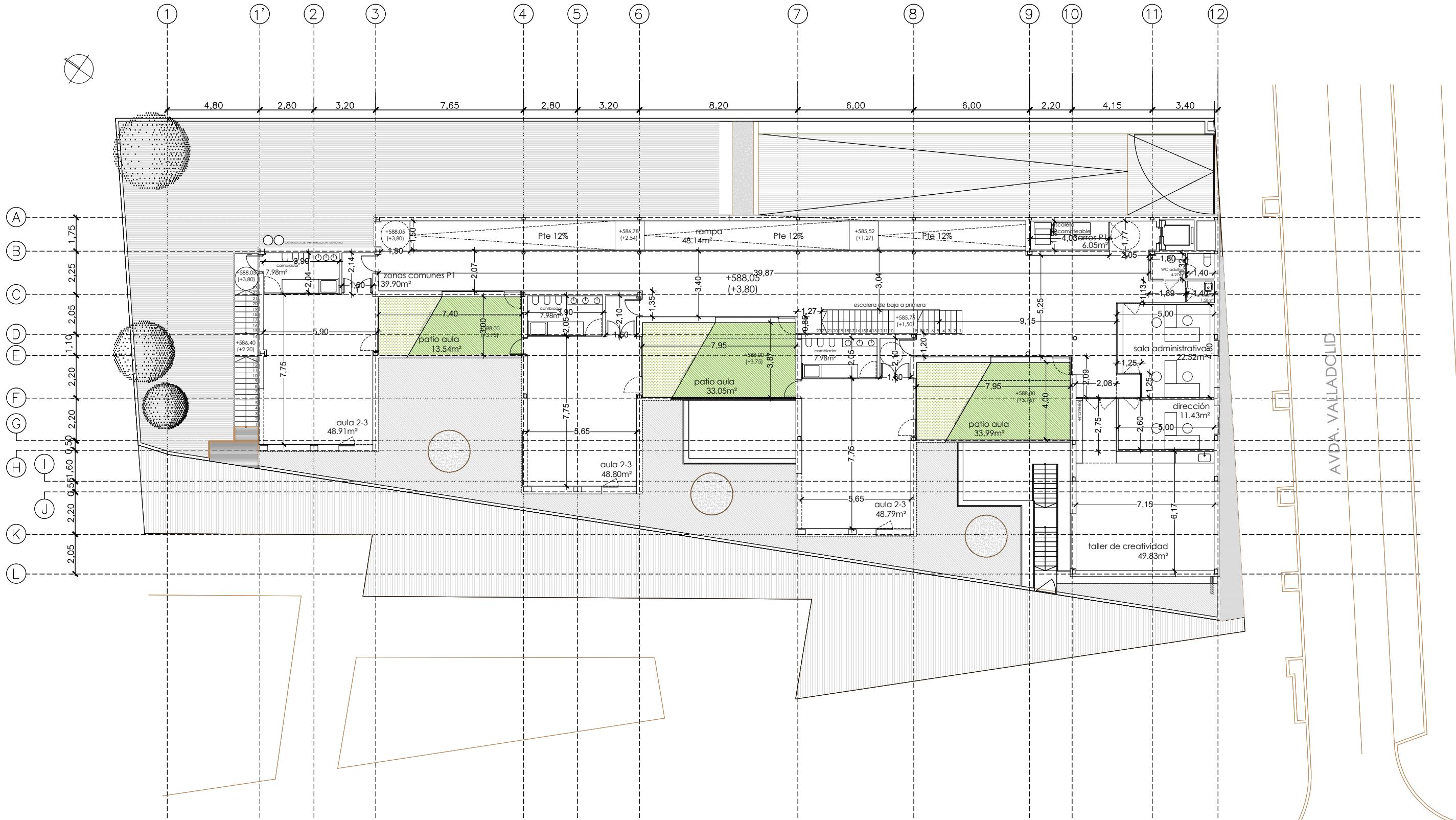
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200

TÍTULO DEL PLANO:	COTAS PLANTA SOTANO		NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:200	D05
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:		
	ALFONSO MURGA		



	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
TÍTULO DEL PLANO:	COTAS PLANTA BAJA	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA: 1:200	D06
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA	



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:
**ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO:
**COTAS
PLANTA PRIMERA**

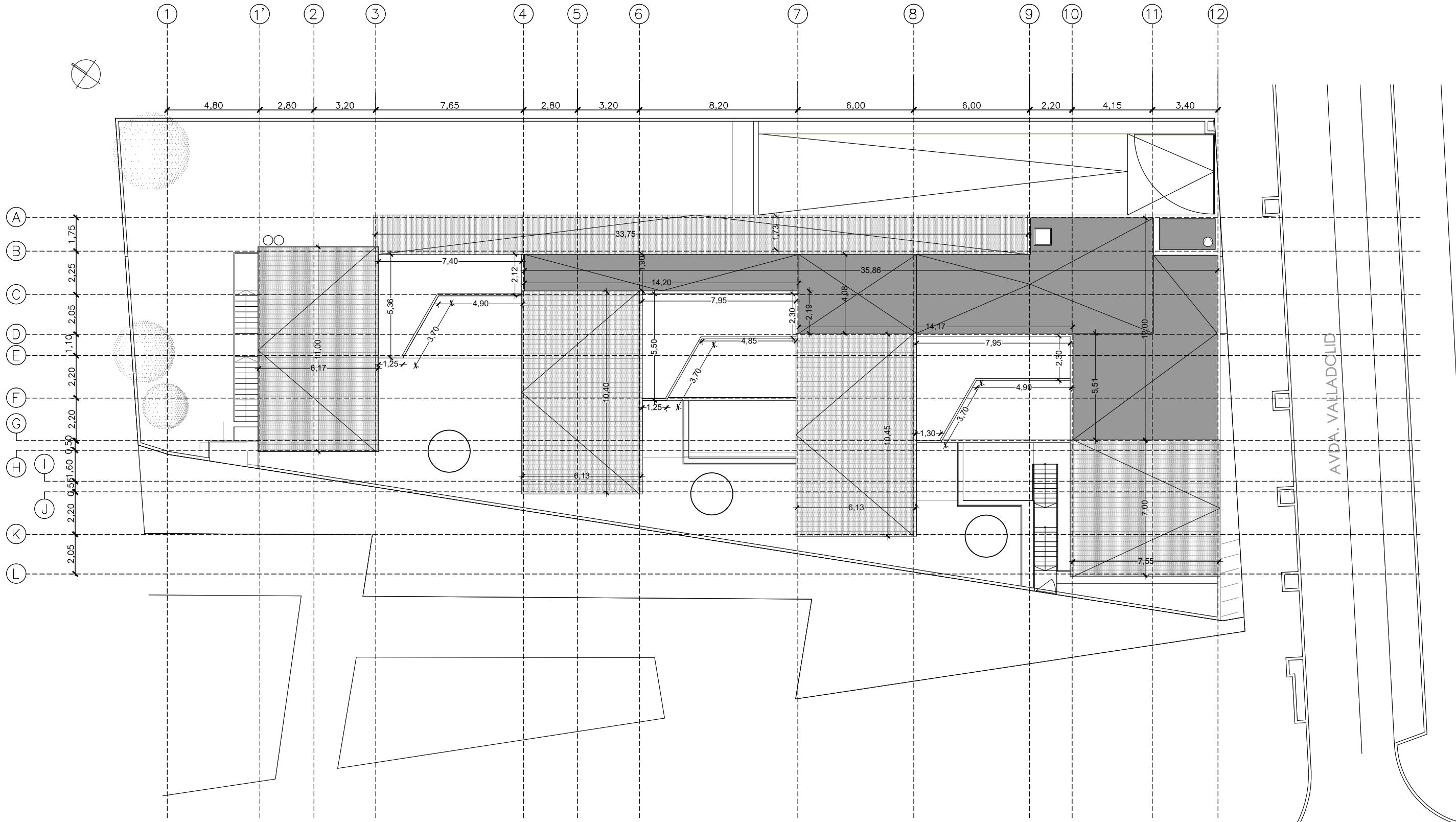
NUM. PLANO:

D07

FECHA:
ESCALA:
1:200

INGENIERIA:
EL ARQUITECTO:

ALFONSO MURGA



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO:

**COTAS
PLANTA CUBIERTA**

NUM. PLANO:

D08

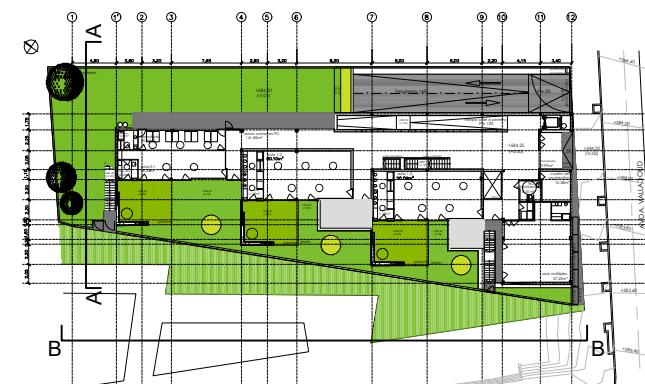
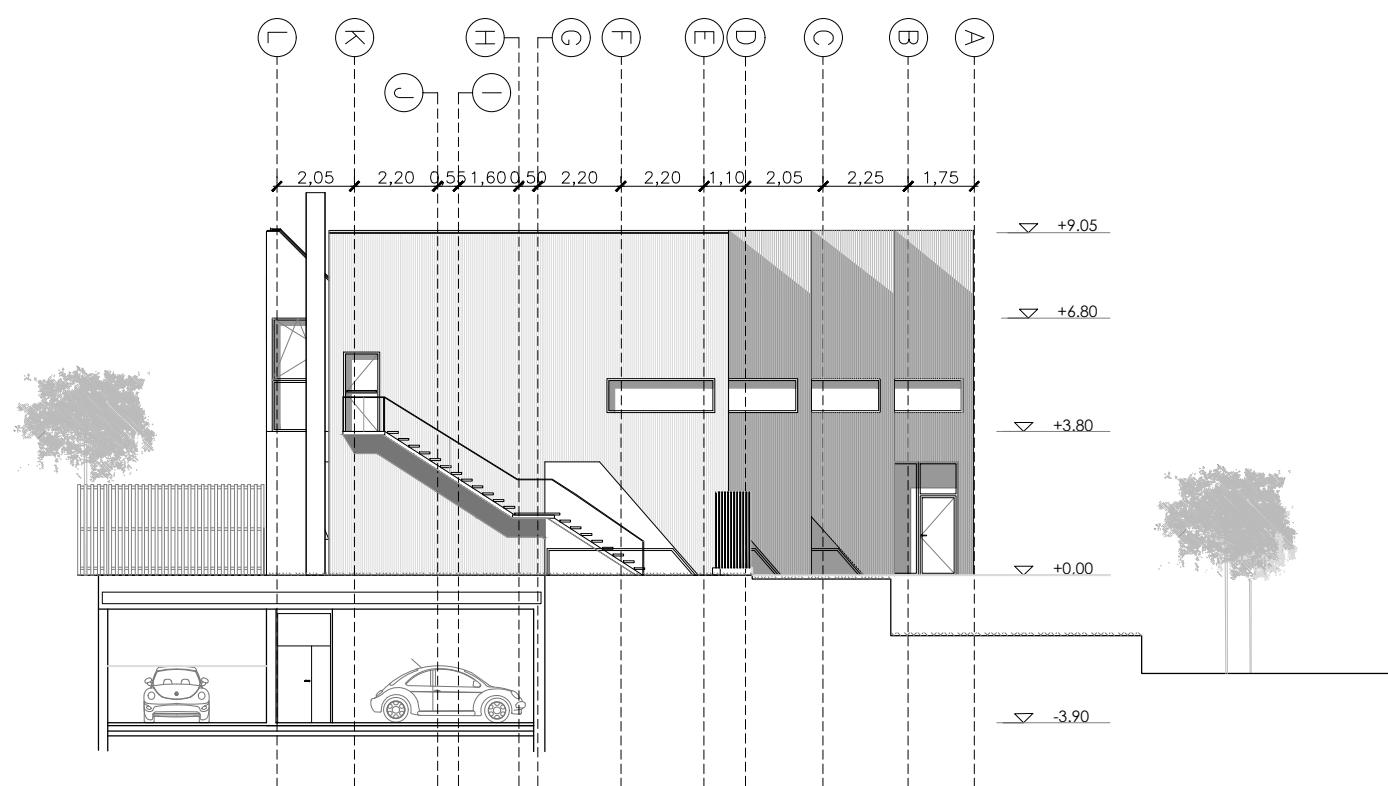
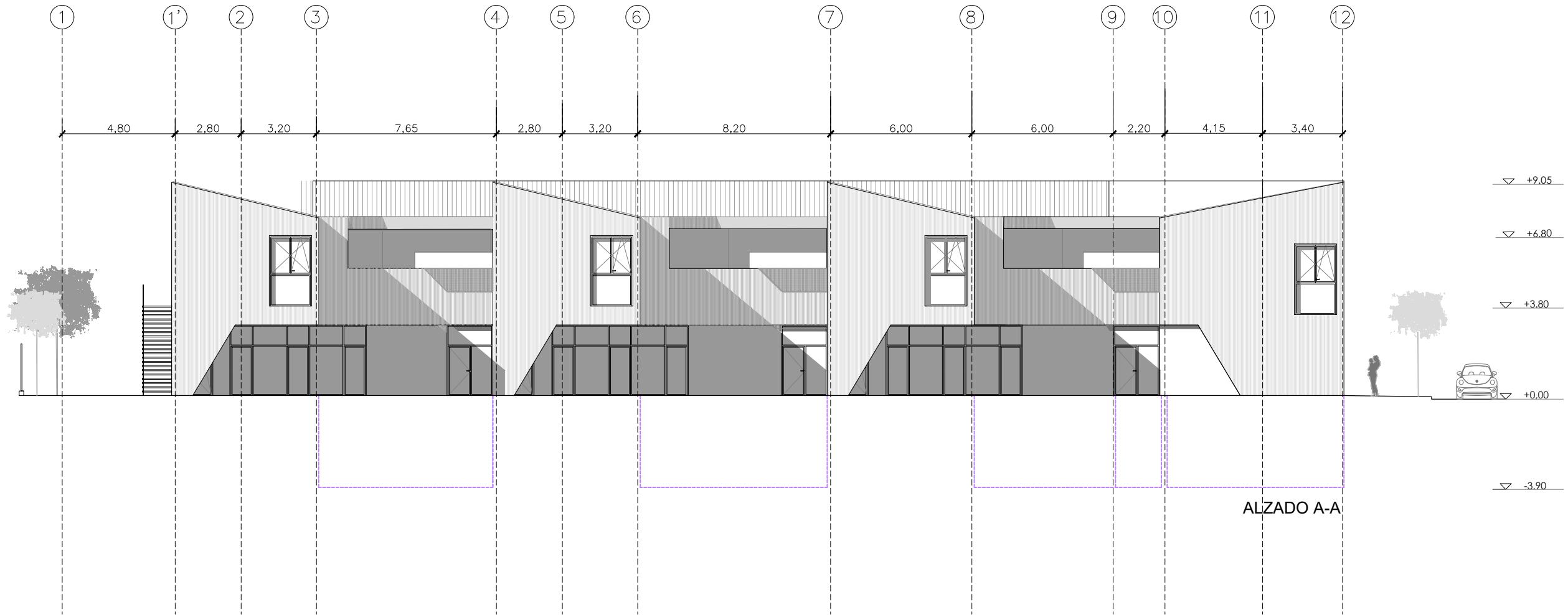
FECHA:

ESCALA:
1:200

INGENIERIA:

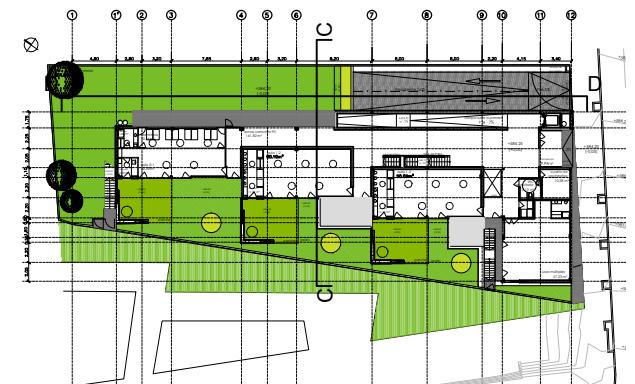
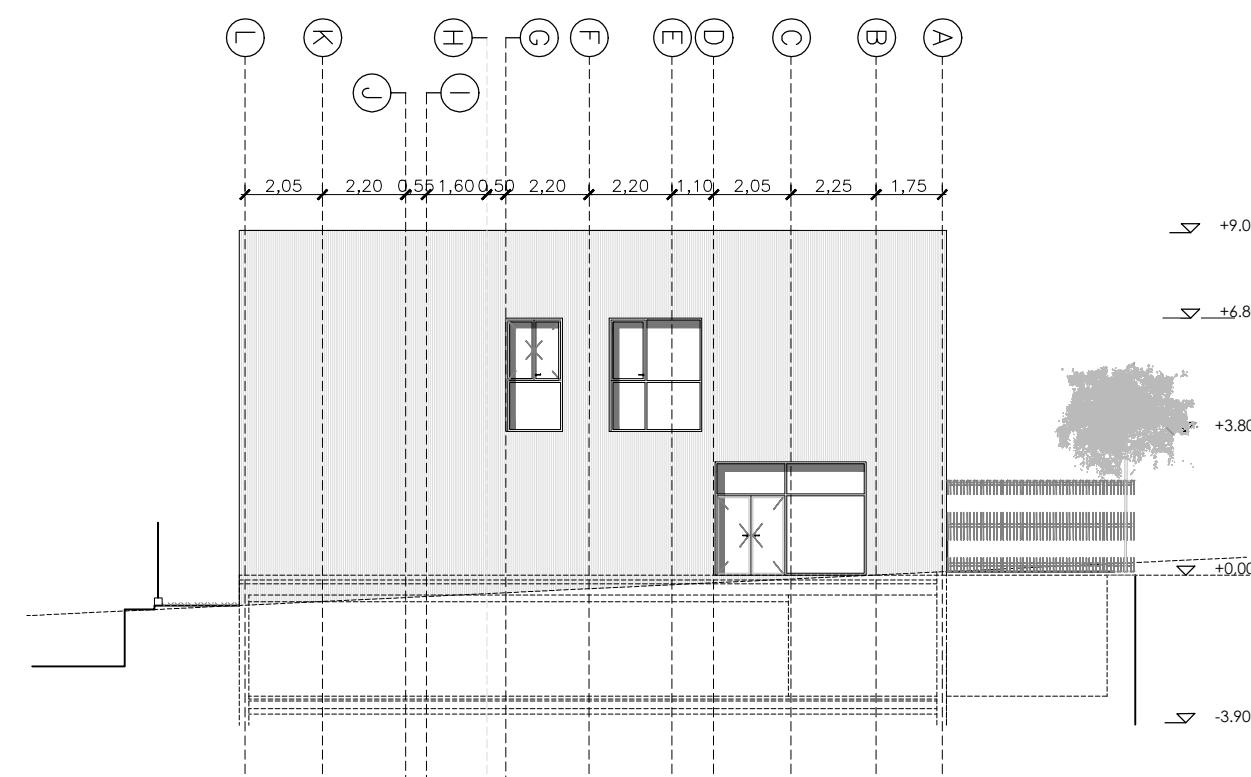
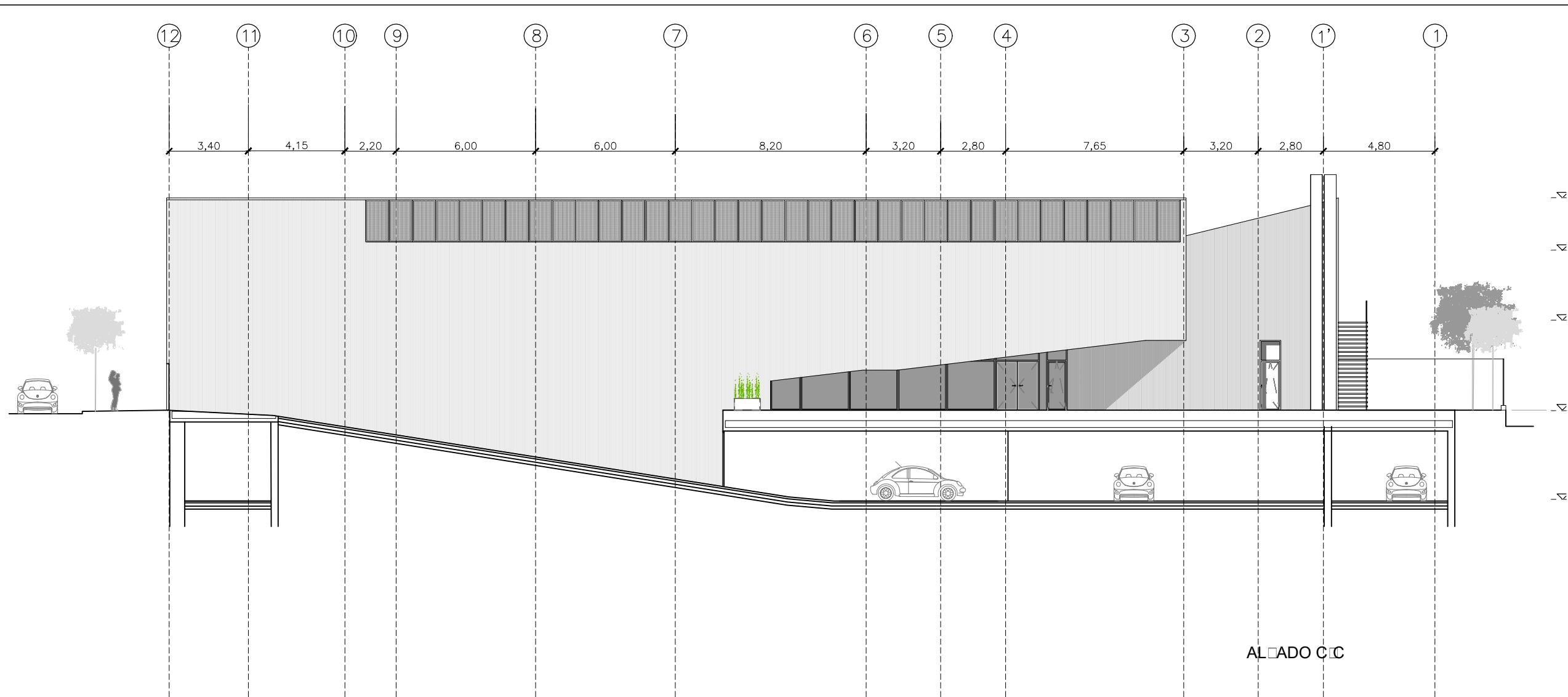
EL ARQUITECTO:

ALFONSO MURGA



	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
TÍTULO DEL PLANO:	ALZADOS I COTAS, USOS Y NIVELES	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:200
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	
ALFONSO MURGA		

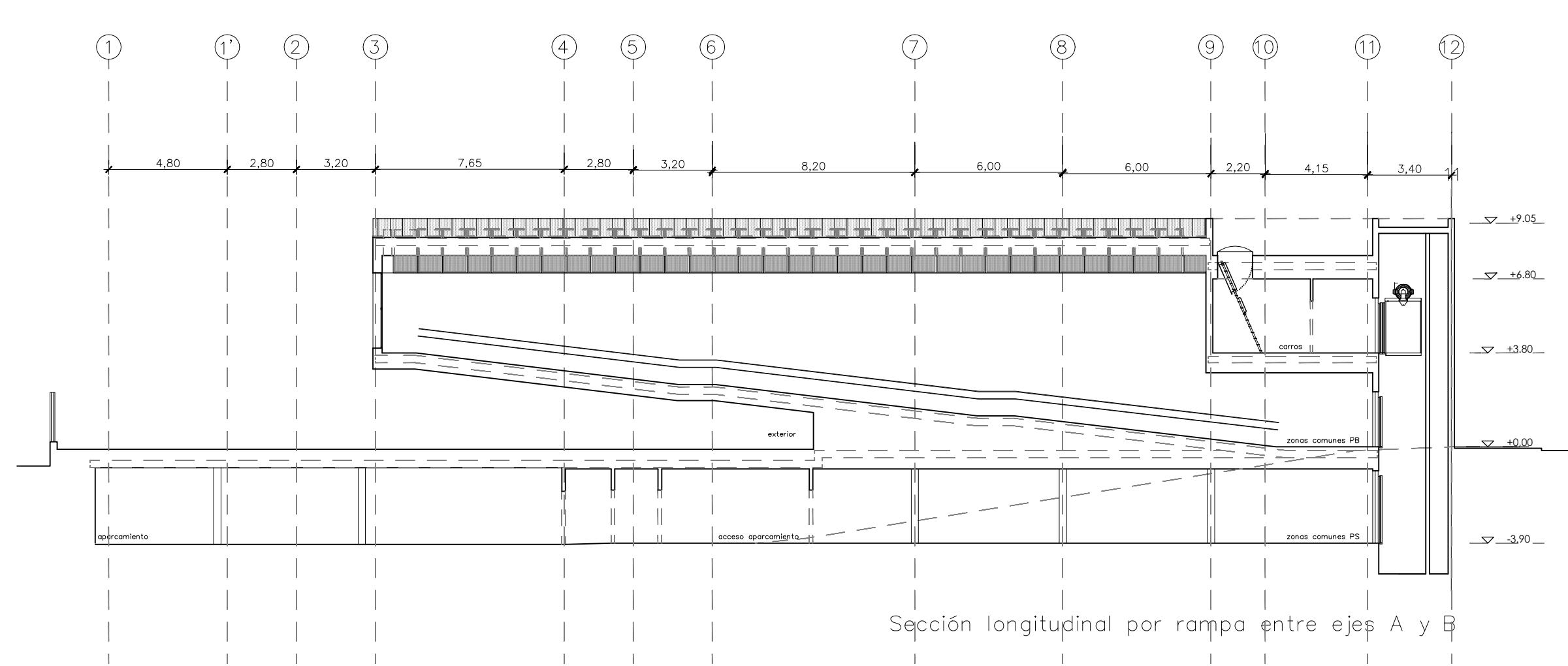
D09



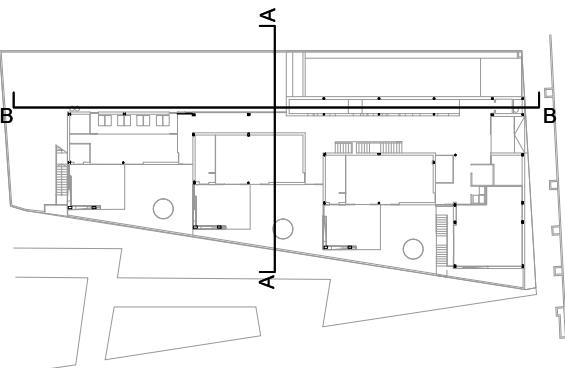
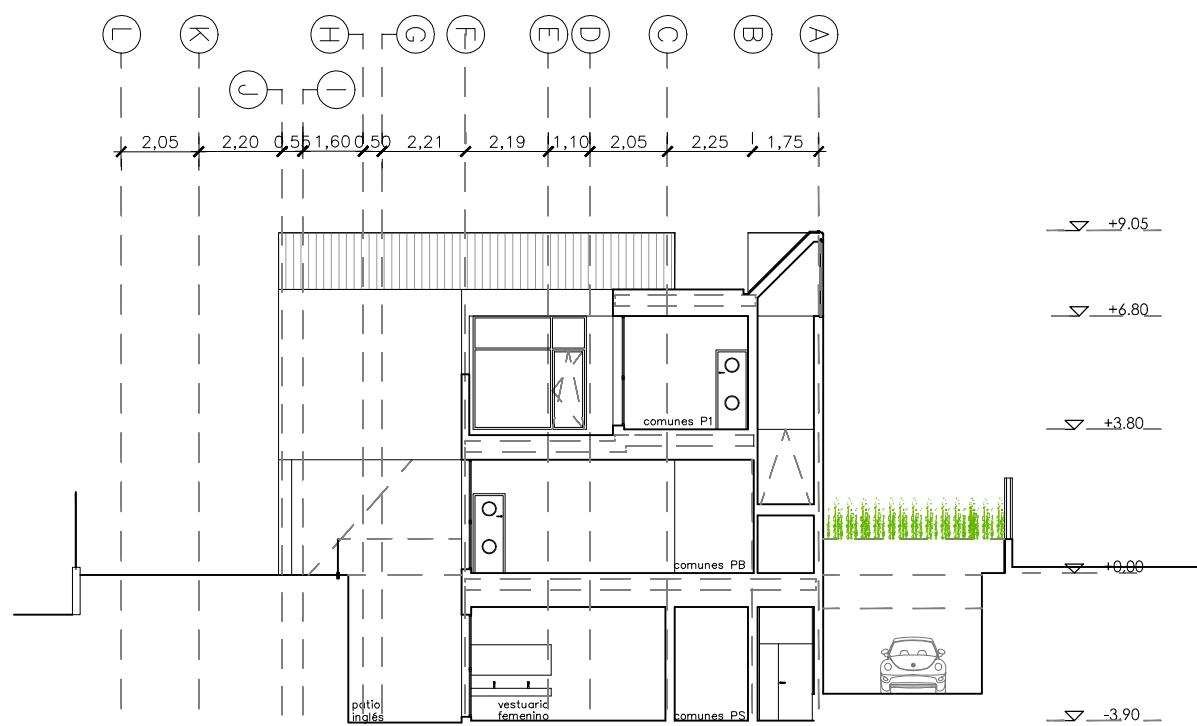
	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200
TÍTULO DEL PLANO:	ALDAO II COTAS CUSOS Y NIVELES
FECHA:	ESCALA: 1:200
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

ALDAO D-D

D10



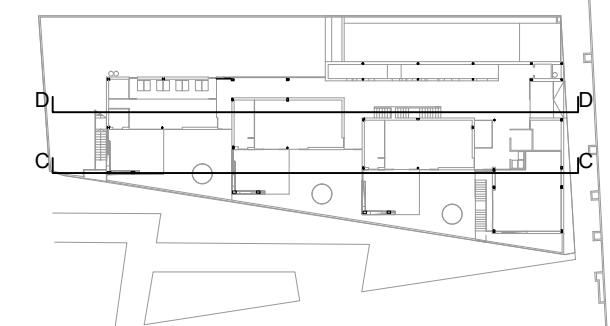
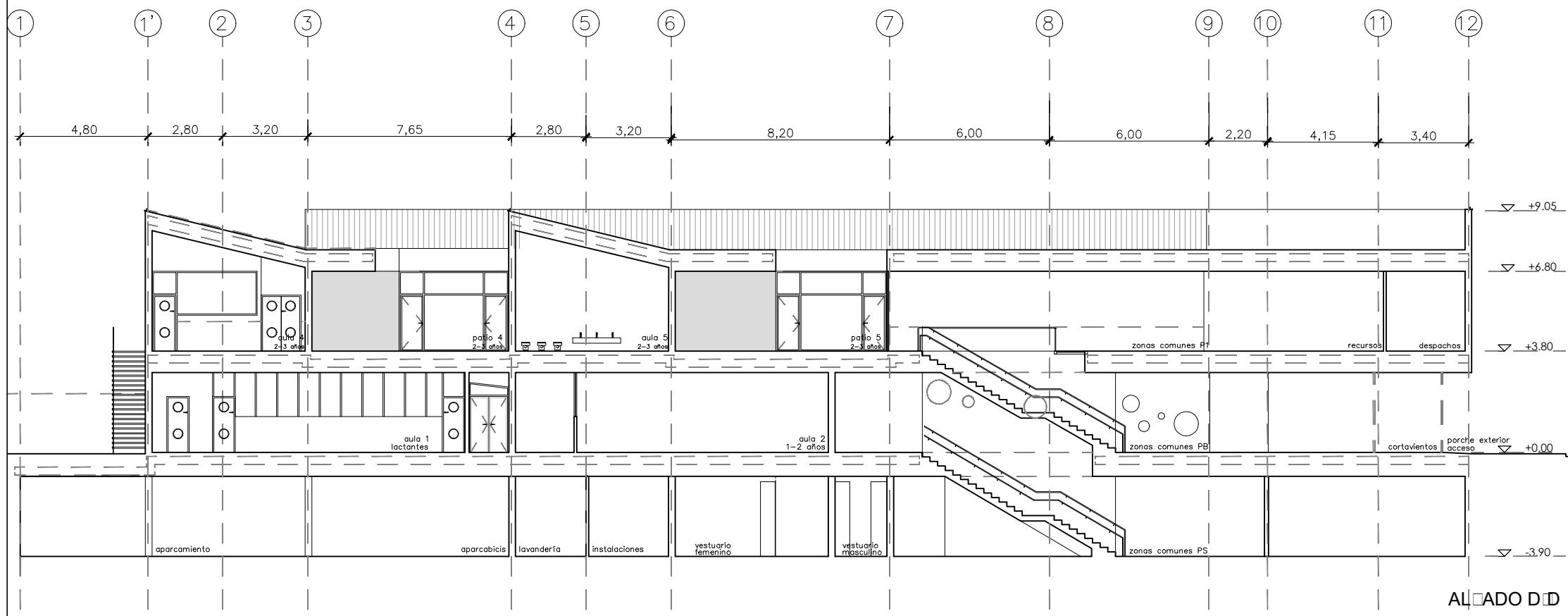
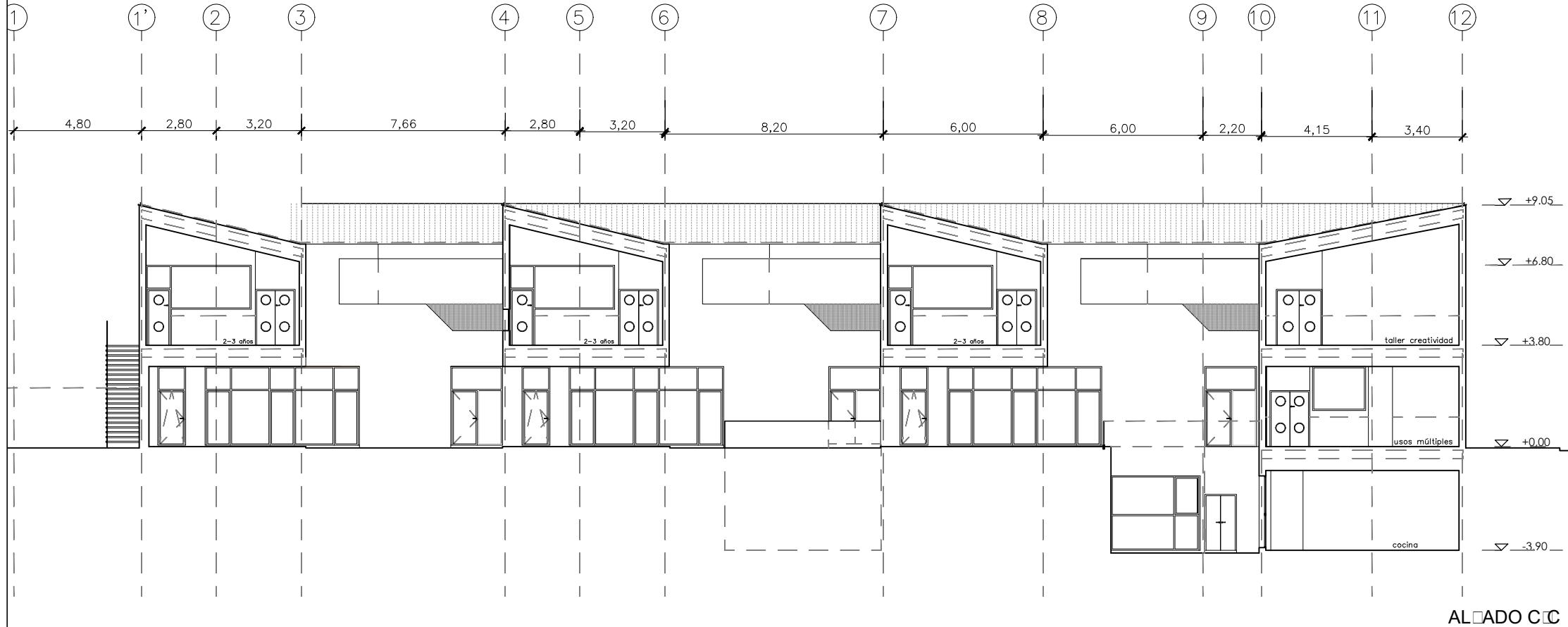
SECCIÓN B-B



SECCIÓN A-A

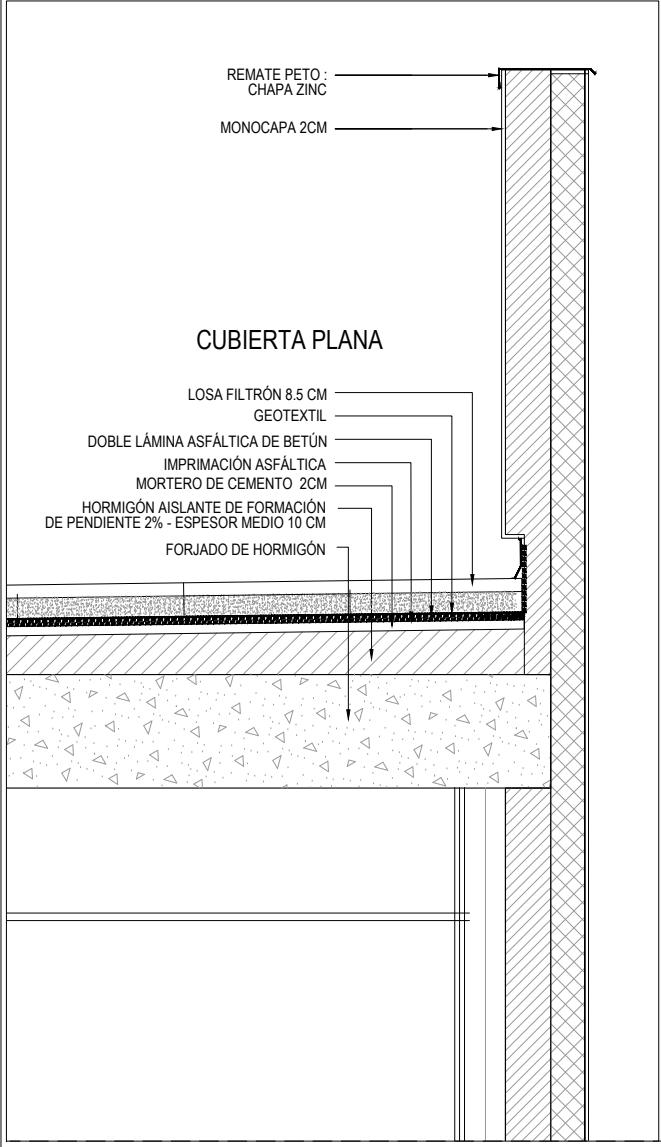
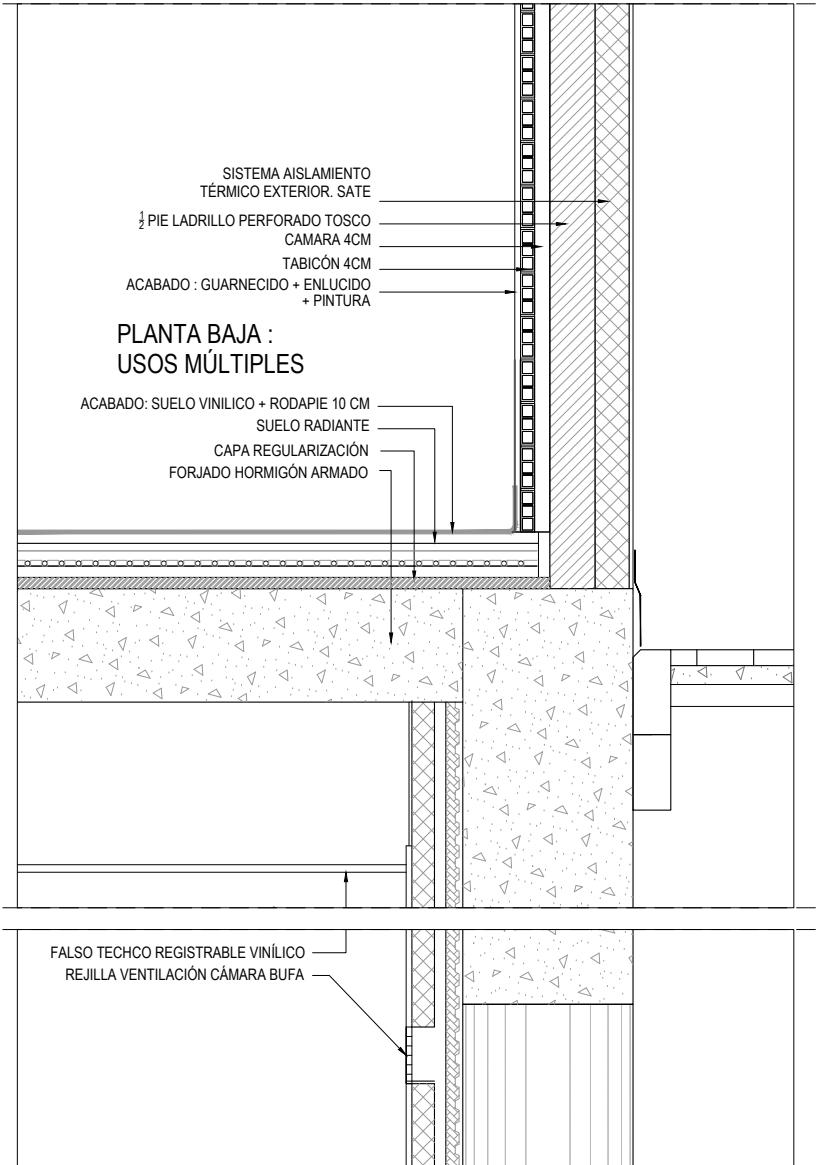
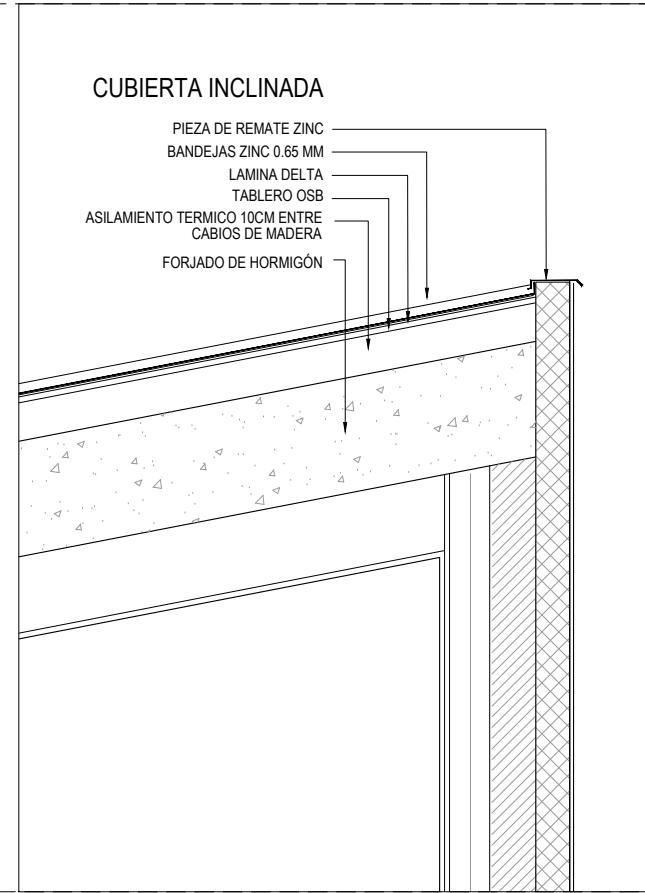
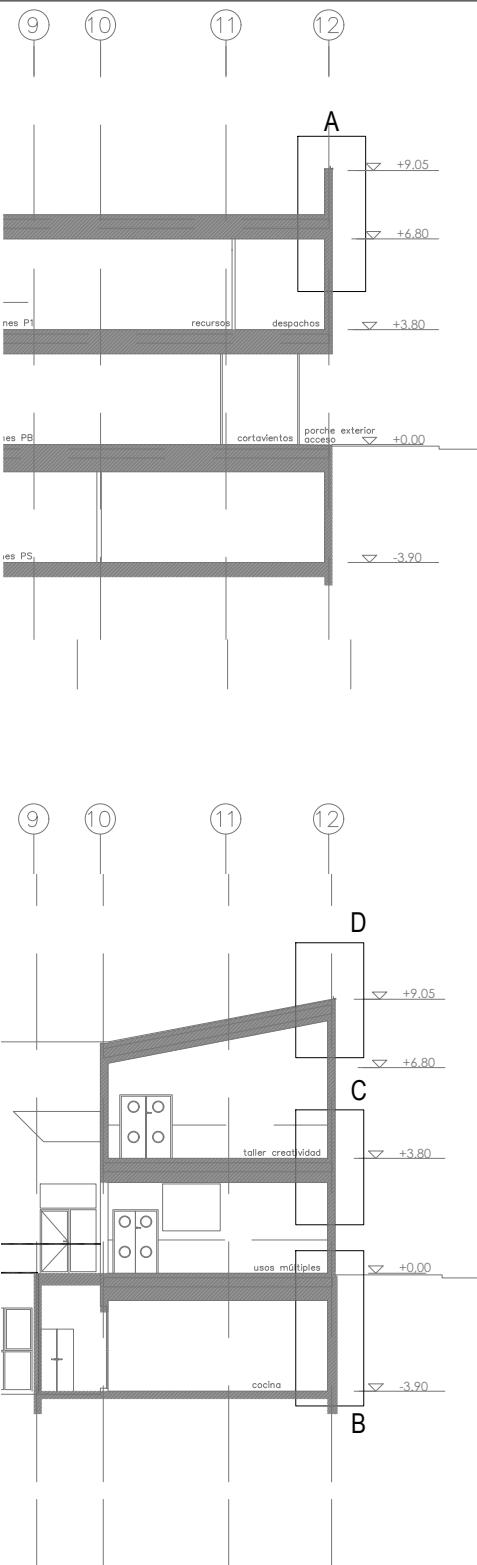
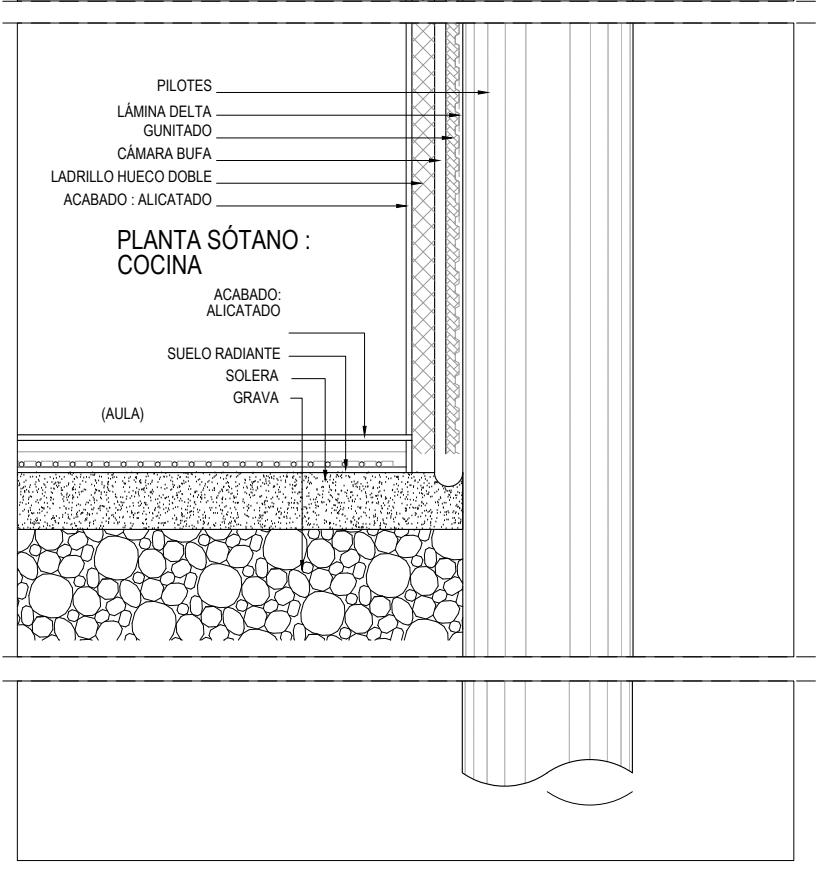
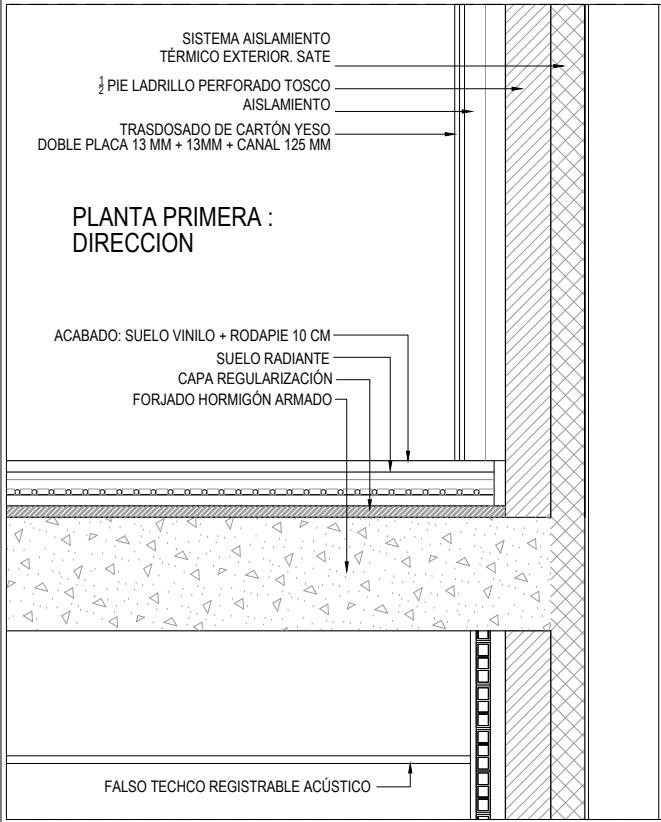
	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200
TÍTULO DEL PLANO:	SECCIONES I COTAS USOS Y NIVELES
FECHA:	00/00/2010
ESCALA:	1:200
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:
	ALFONSO MURGA

D11



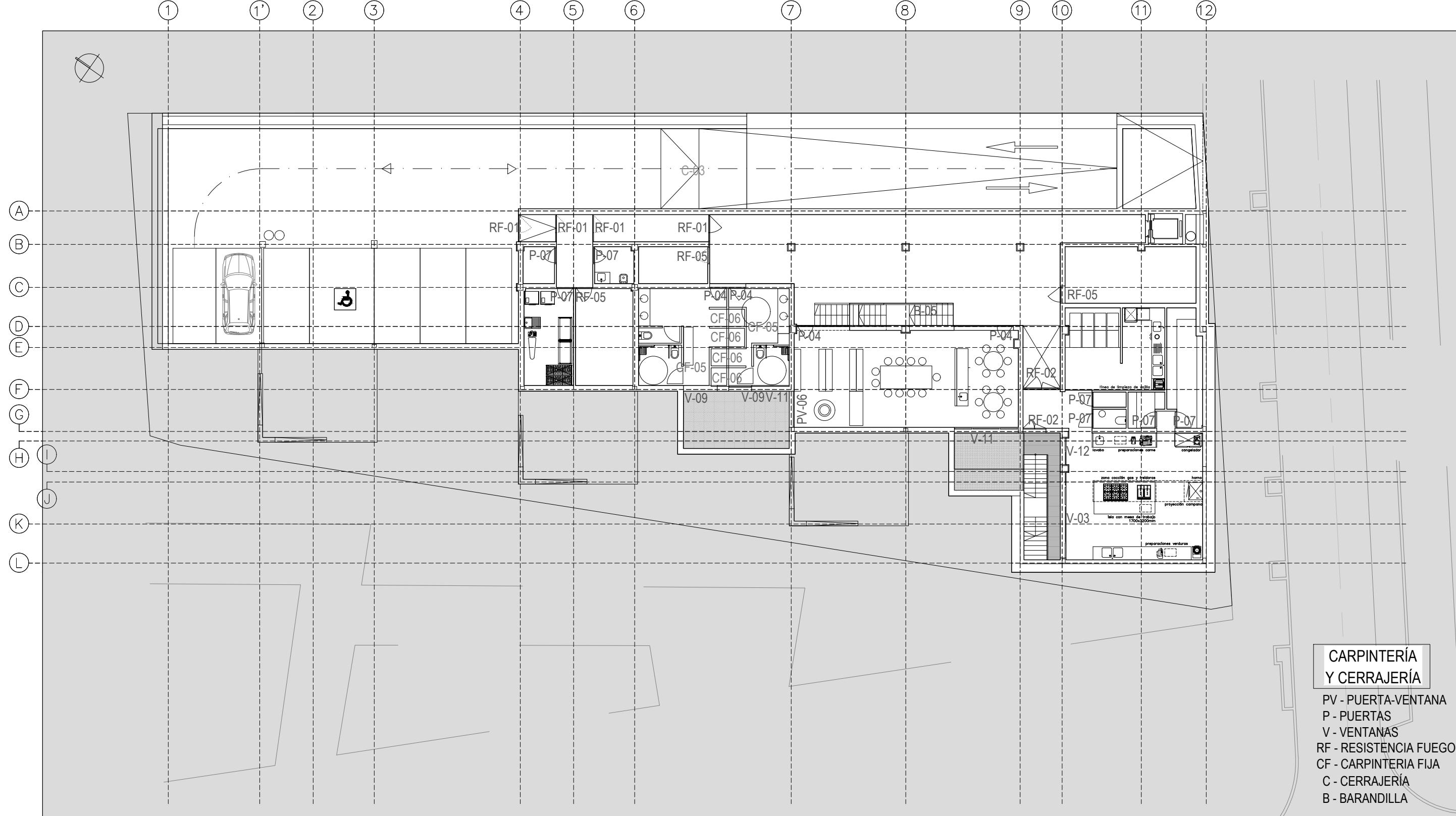
	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200
TÍTULO DEL PLANO:	SECCIONES II COTAS USOS Y NIVELES
FECHA:	00/00/2010
ESCALA:	1:200
INGENIERIA:	ALFONSO MURGA
EL ARQUITECTO:	

D12

DETALLE A**DETALLE C****DETALLE D****DETALLE B**

	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
TÍTULO DEL PLANO:	DETALLES CONSTRUCTIVOS I	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:20
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	ALFONSO MURGA

D13



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200

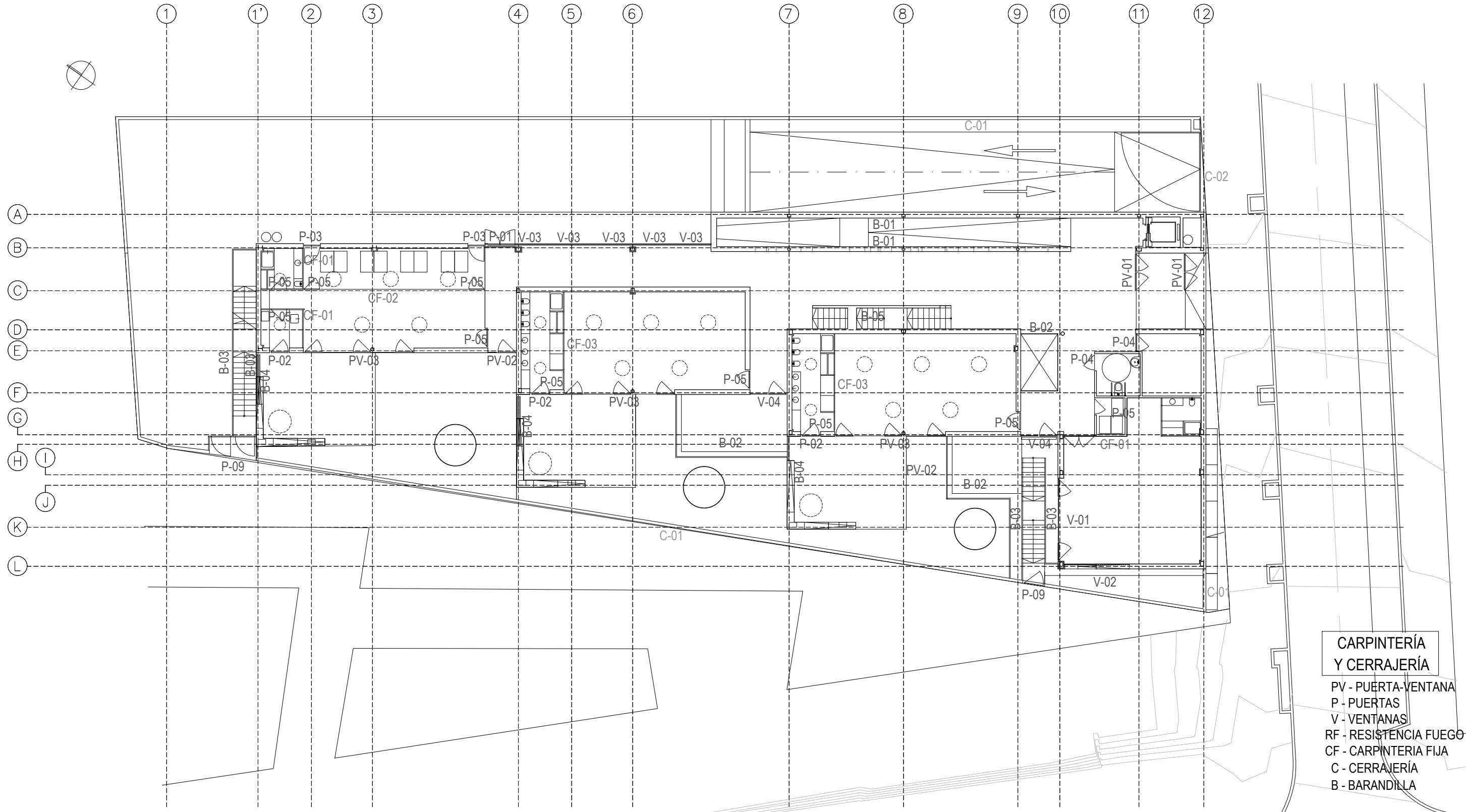
TÍTULO DEL PLANO: CARPINTERIA Y CERRAJERIA
PLANTA SOTANO

FECHA: ESCALA: 1:200

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:

ALFONSO MURGA

G01

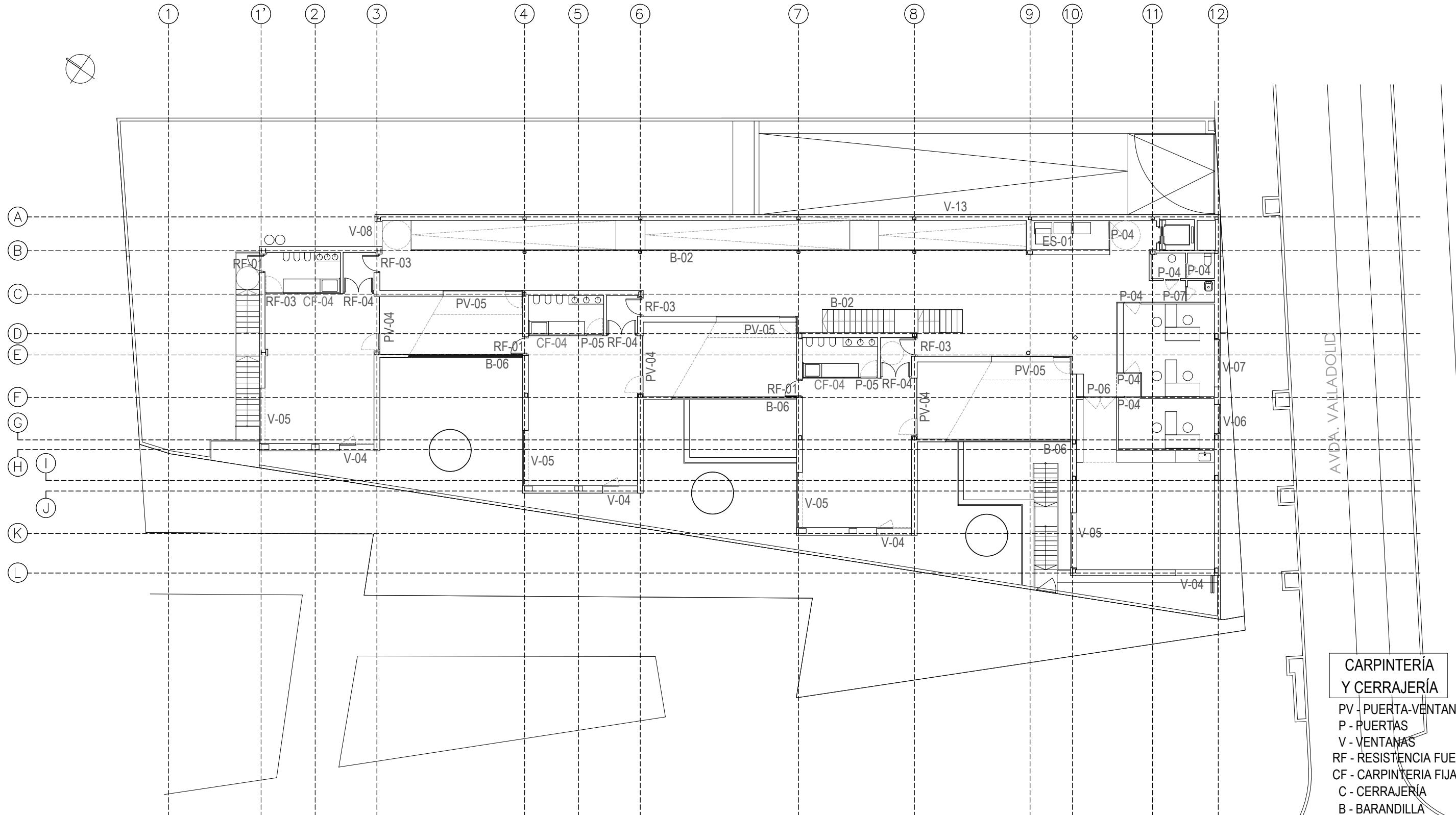


DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200

TÍTULO DEL PLANO:	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:200
INGENIERÍA:	EL ARQUITECTO:	
ALFONSO MURGA		

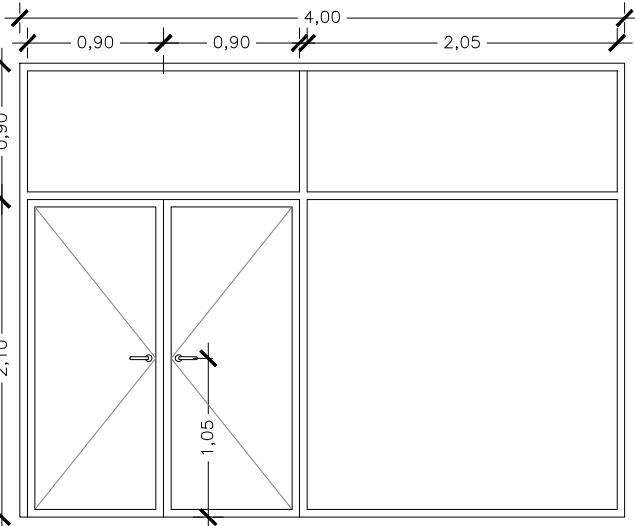
G02



	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
TÍTULO DEL PLANO:	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA PLANTA PRIMERA	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:200
INGENIERÍA:	EL ARQUITECTO:	ALFONSO MURGA

G03

CARPINTERIA EXTERIOR

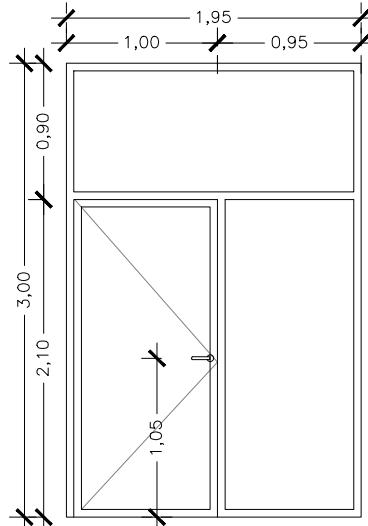


PV-01

UNIDADES: 2

UBICACIÓN
(PB-SALIDA A EXTERIOR)
2 CORTAVIENTOS

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO ANTIPÁNICO

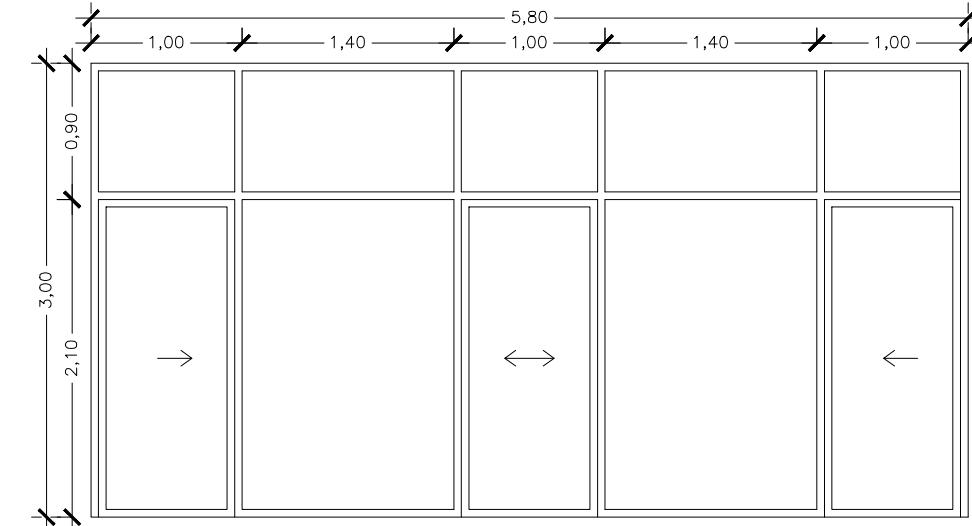


PV-02

UNIDADES: 1

UBICACIÓN
(PB-SALIDA A EXTERIOR)
1 SALIDAS DESDE DISTRIBUIDOR

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO ANTIPÁNICO

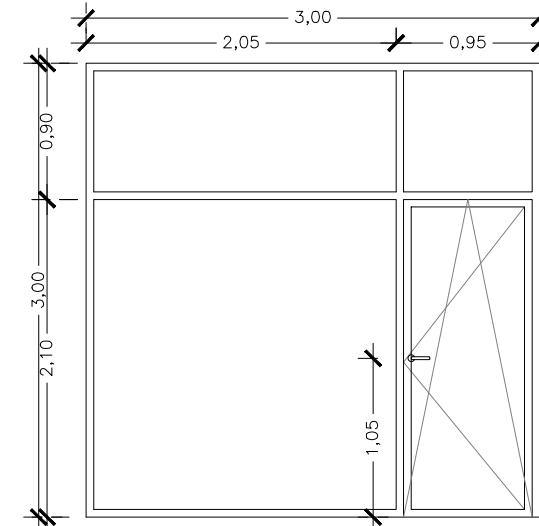


PV-03

UNIDADES: 3

UBICACIÓN
(PB-SALIDA A EXTERIOR)
1 AULA 0-1 AÑOS
2 AULAS 1-2 AÑOS

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO
PERSIANA

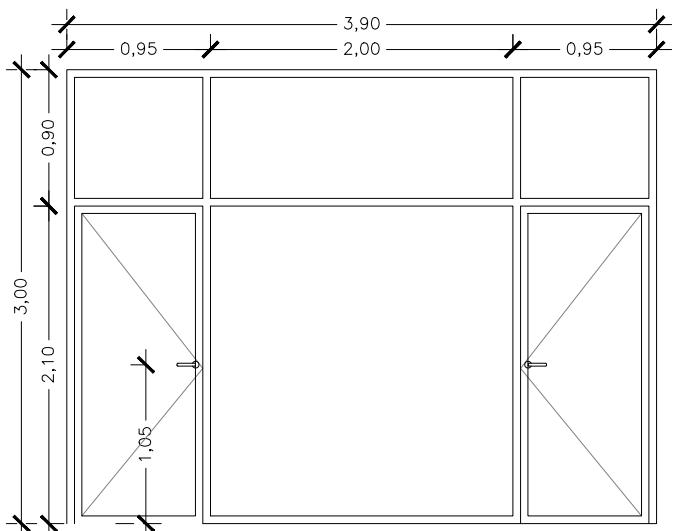


PV-04

UNIDADES: 3

UBICACIÓN
(PP-SALIDA A PATIOS)
3 AULAS 2-3 AÑOS

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO
PERSIANA

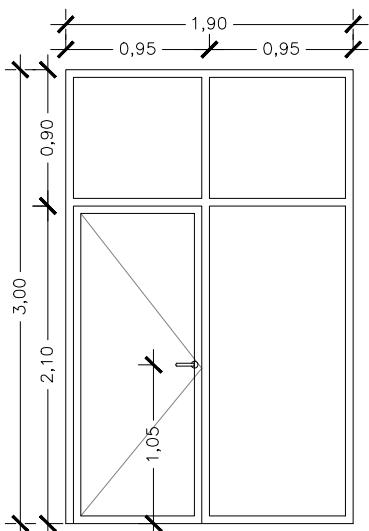


PV-05

UNIDADES: 3

UBICACIÓN
(PP-AULAS)
3 PATIOS AULAS 2-3 AÑOS

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO
PERSIANA

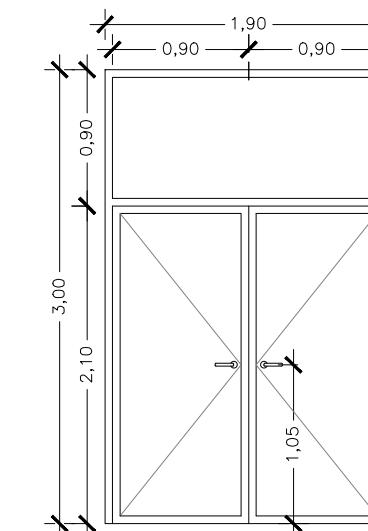


PV-06

UNIDADES: 1

UBICACIÓN
(PS)
1 SALA REUNIÓN-PROFESORES

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO

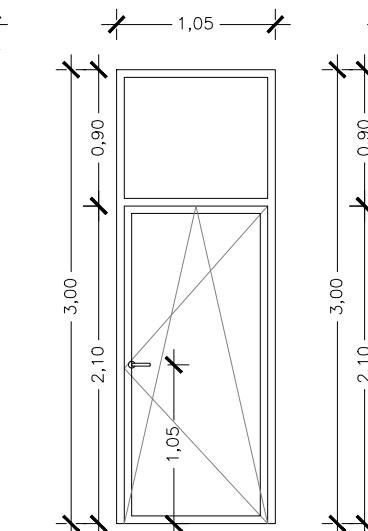


P-01

UNIDADES: 1

UBICACIÓN
(PB-SALIDA A EXTERIOR)
1 SALIDA ÁREA DE JUEGO EXTERIOR

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO ANTIPÁNICO

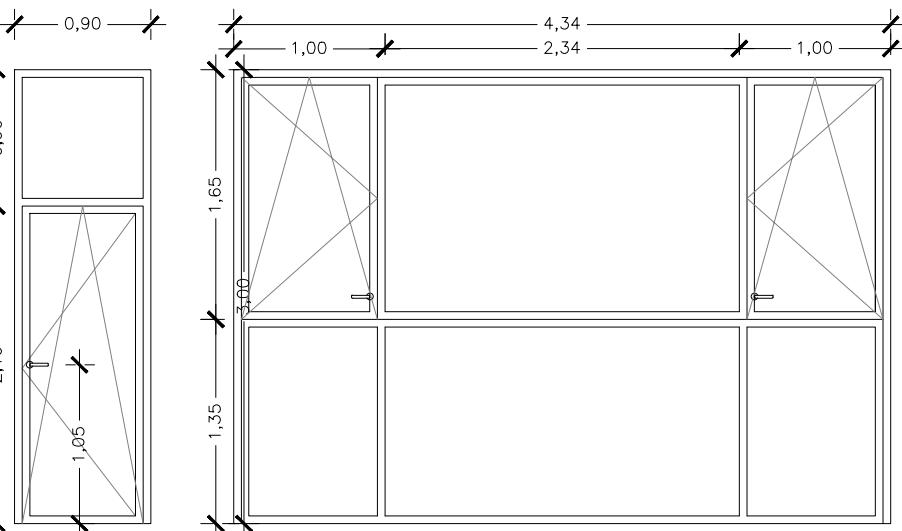


P-02

UNIDADES: 3

UBICACIÓN
(PB-SALIDA A EXTERIOR)
1 AULA 0-1 AÑOS (BIBERONERÍA)
2 AULAS 1-2 AÑOS (CAMBIADOR)

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO
PERSIANA



P-03

UNIDADES: 2

UBICACIÓN
(PB-SALIDA A EXTERIOR)
2 AULA 0-1 AÑOS

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

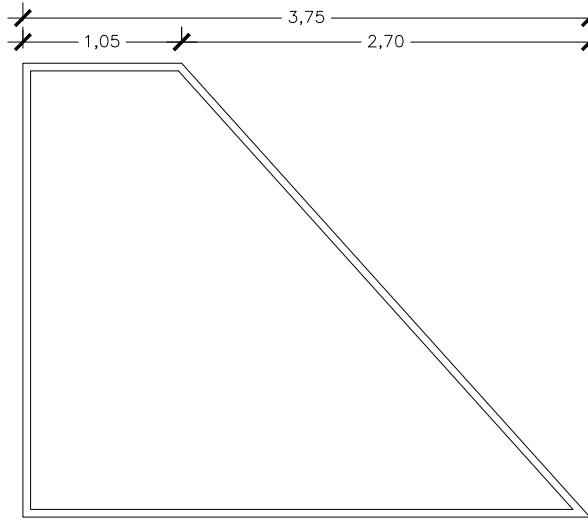


TÍTULO DEL PROYECTO:
**ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO:	MEMORIA CARPINTERÍAS PUERTAS Y VENTANAS	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:50
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	
ALFONSO MURGA		

G04

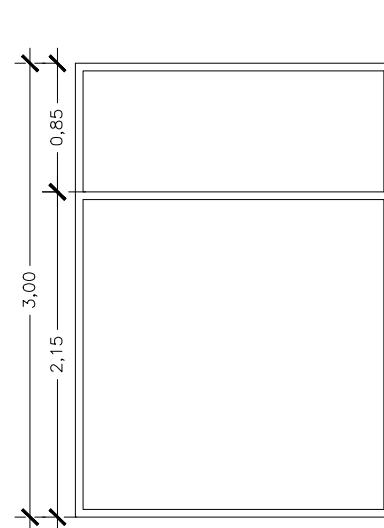
CARPINTERÍA EXTERIOR



V-02

UNIDADES: 1
UBICACIÓN
(PB)
1 USOS MÚLTIPLES

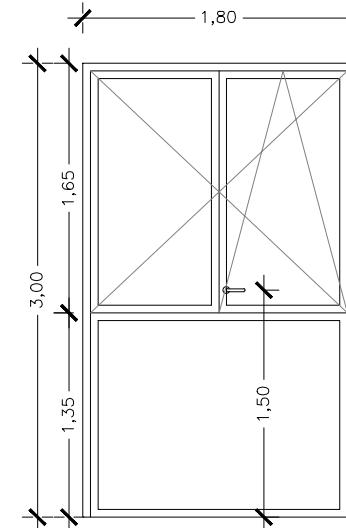
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO



V-03

UNIDADES: 5
UBICACIÓN
(PB)
5 DISTRIBUIDOR HACIA ÁREA DE JUEGO EXTERIOR

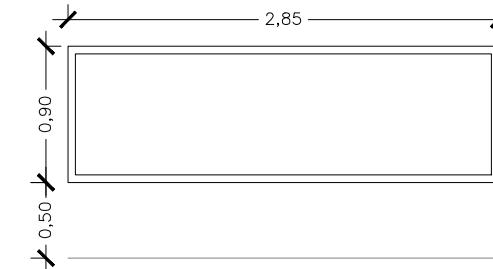
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO



V-04

UNIDADES: 6
UBICACIÓN
(PP-AULAS)
2 BAJA SOBRE PATIO INGLES
3 AULAS 2-3 AÑOS
1 TALLER CREATIVIDAD

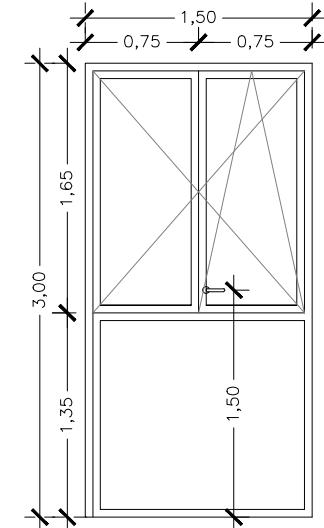
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO
PERSIANA



V-05

UNIDADES: 4
UBICACIÓN
(PP-AULAS)
3 AULAS 2-3 AÑOS
1 TALLER CREATIVIDAD

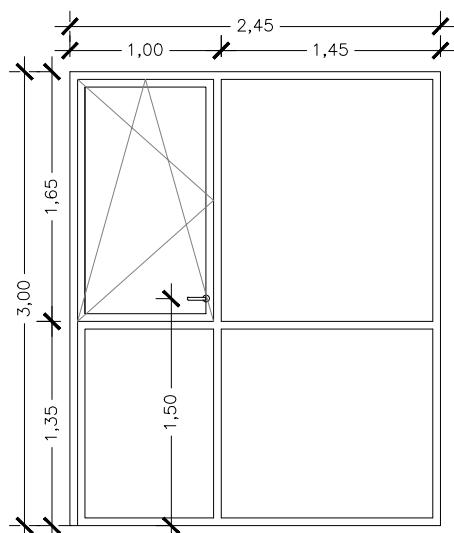
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO
PERSIANA



V-06

UNIDADES: 1
UBICACIÓN
(PP)
1 DESPACHO DIRECCIÓN

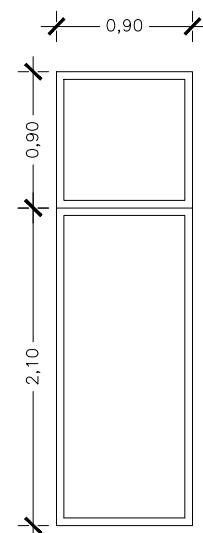
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO



V-07

UNIDADES: 1
UBICACIÓN
(PP)
1 SALA ADMINISTRATIVA

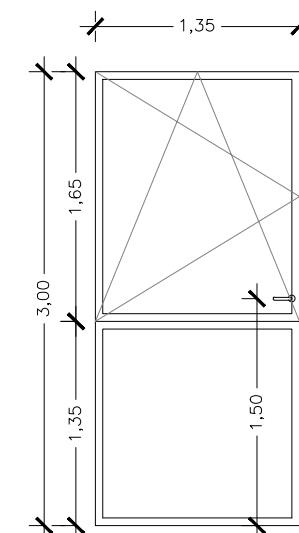
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO



V-08

UNIDADES: 1
UBICACIÓN
(PP)
1 RAMPA

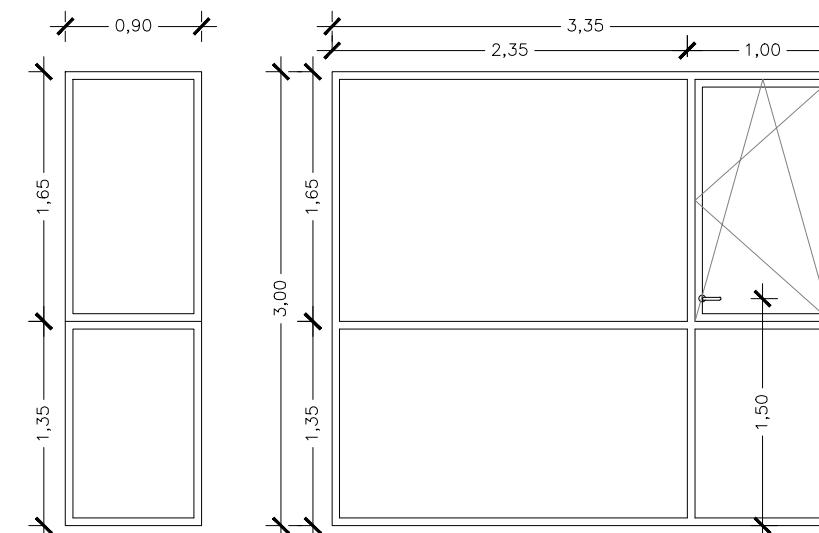
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO



V-09

UNIDADES: 2
UBICACIÓN
(PS)
1 VESTUARIO M
1 VESTUARIO H

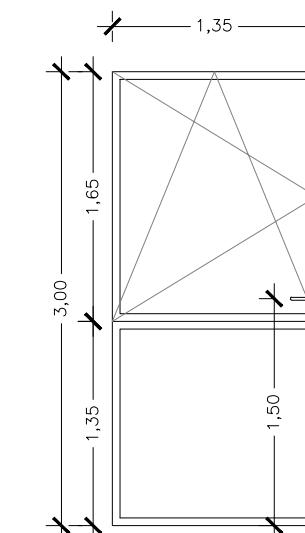
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO TRASLUCIDO



V-10

UNIDADES: 1
UBICACIÓN
(PS)
1 VESTUARIO H

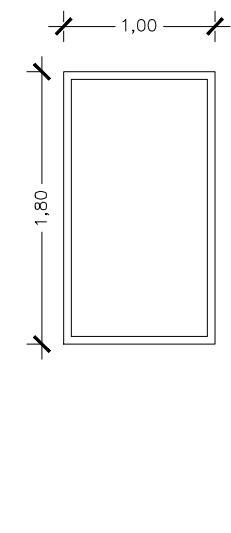
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO TRASLUCIDO



V-11

UNIDADES: 1
UBICACIÓN
(PS)
1 SALA REUNIÓN-PROFESORES

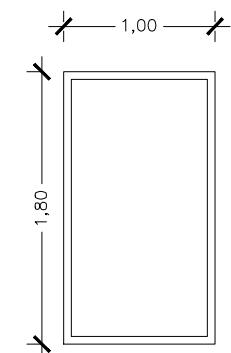
MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO



V-12

UNIDADES: 1
UBICACIÓN
(PS)
1 COCINA

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO



V-13

UNIDADES: 36
UBICACIÓN
(PP)
36 RAMPA

MATERIAL
CARPINTERÍA ALUMINIO
ACRISTALAMIENTO

VENTANAS

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200

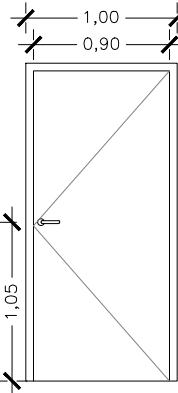
TÍTULO DEL PLANO: MEMORIA CARPINTERÍAS VENTANAS NUM. PLANO:

FECHA: ESCALA: 1:50 G05

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:

ALFONSO MURGA

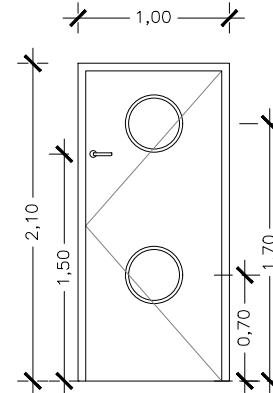
CARPINTERIA INTERIOR



P-04
UNIDADES: 12

UBICACIÓN
1 PB - CUARTO COCHECITOS
1 PB - WC ADAPTADO
1 PP - CUARTO CARROS
3 PP - DESPACHOS
2 PP - WC ADULTOS
2 PS - ACCESO VESTUARIOS
2 PS - SALA REUNIONES

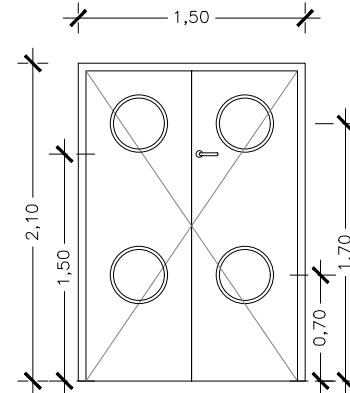
MATERIAL
MADERA



P-05
UNIDADES: 12

UBICACIÓN
5 PB AULAS 0-1 AÑOS
4 PB AULAS 1-2 AÑOS
1 PB USOS MÚLTIPLES
2 PP AULAS 2-3 AÑOS

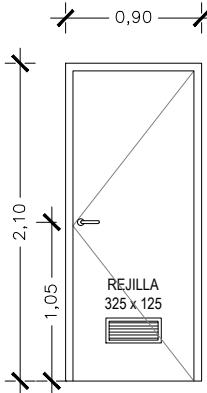
MATERIAL
MADERA
(2 OJOS DE BUEY)
(PROTECCIÓN ANTIATRAPAMIENTO)



P-06
UNIDADES: 2

UBICACIÓN
1 PB USOS MÚLTIPLES
1 PP TALLER DE CREATIVIDAD

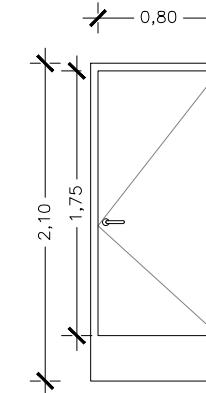
MATERIAL
MADERA
(2 OJOS DE BUEY)
(PROTECCIÓN ANTIATRAPAMIENTO)



P-07
UNIDADES: 8

UBICACIÓN
1 PP VERTEDERO
2 PS CUARTO BASURAS
1 PS DESPENSA
1 PS CÁMARA FRIGORÍFICA
1 PS WC COCINA
1 PS LAVANDERÍA
1 PS LIMPIEZA

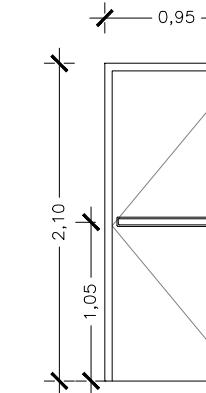
MATERIAL
CHAPA
REJILLA



P-08
UNIDADES: 4

UBICACIÓN
4 PS VESTUARIOS

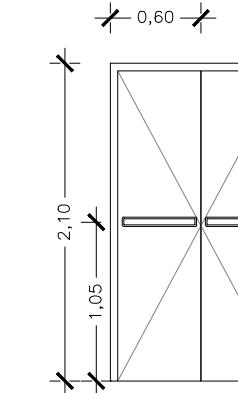
MATERIAL
PANEL FENÓLICO



RF-01
UNIDADES: 5

UBICACIÓN
2 PP SALIDAS A PATIO AULAS 2-3
1 PP SALIDA A ESCALERA AULA 2-3
4 PS VESTÍBULO INDEPENDENCIA GARAJE

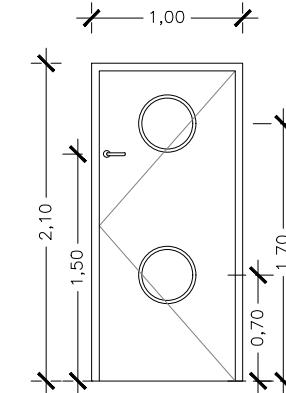
MATERIAL
(RESISTENCIA AL FUEGO)
BARRERA ANTIPÁNICO



RF-02
UNIDADES: 2

UBICACIÓN
2 PS SALIDAS DE COCINA

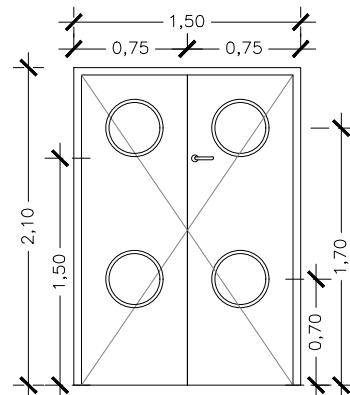
MATERIAL
(RESISTENCIA AL FUEGO)
BARRERA ANTIPÁNICO



RF-03
UNIDADES: 3

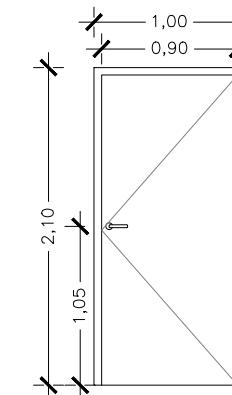
UBICACIÓN
4 PP AULAS 2-3 AÑOS

MATERIAL
(RESISTENCIA AL FUEGO)
(2 OJOS DE BUEY)
(PROTECCIÓN ANTIATRAPAMIENTO)



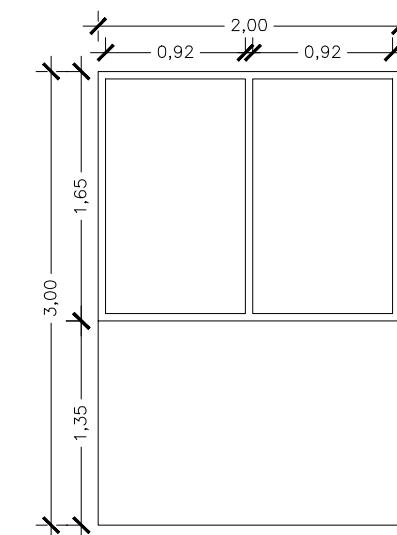
RF-04
UNIDADES: 3
UBICACIÓN
3 PP AULAS 2-3 AÑOS

MATERIAL
(RESISTENCIA AL FUEGO)
(2 OJOS DE BUEY)
(PROTECCIÓN ANTIATRAPAMIENTO)



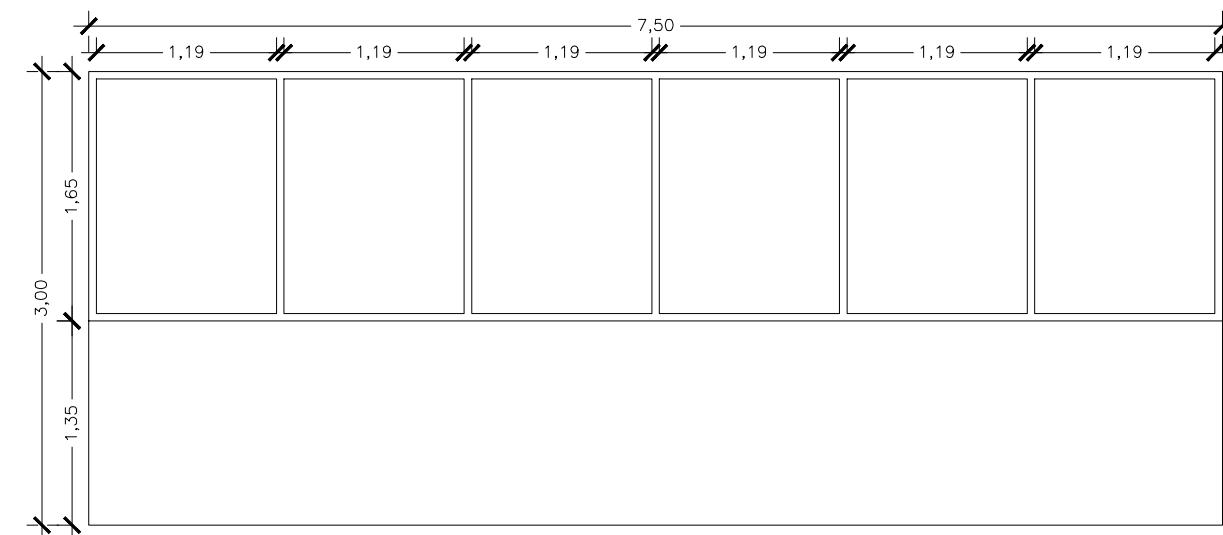
RF-05
UNIDADES: 3
UBICACIÓN
2 PS C. INSTALACIONES
1 PS ALMACÉN MAT. PEDAGÓGICO

MATERIAL
(RESISTENCIA AL FUEGO)



CF-01
UNIDADES: 3
UBICACIÓN
1 PB CAMBIADOR AULA 0-1 AÑOS
1 PB BIBERONERÍA 0-1 AÑOS
1 PB CAMBIADOR USOS MÚLTIPLES

MATERIAL
CARPINTERÍA DE MADERA
ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD



CF-02
UNIDADES: 1
UBICACIÓN
1 PB DORMITORIO AULA 0-1 AÑOS

MATERIAL
CARPINTERÍA DE MADERA
ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

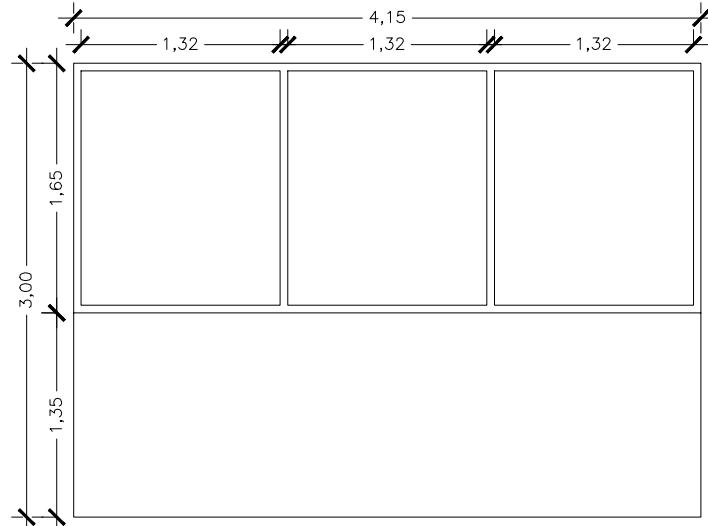
TÍTULO DEL PROYECTO:
**ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO:	MEMORIA CARPINTERÍAS (INTERIOR)	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:50
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	ALFONSO MURGA

G06

CARPINTERIA INTERIOR Y EXTERIOR

CARPINTERIA INTERIOR

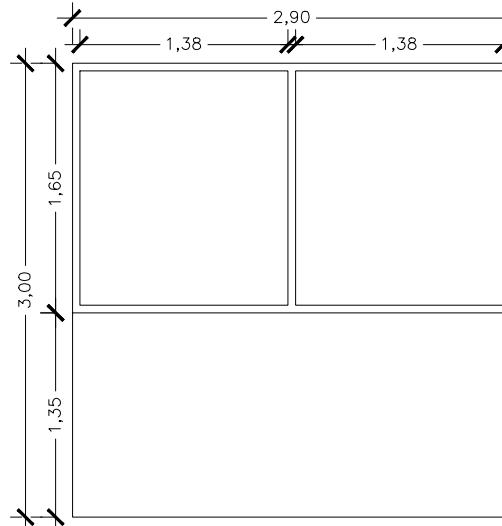


CF-03

UNIDADES: 2

UBICACIÓN

2 PB CAMBIADOR AULA 1-2 AÑOS

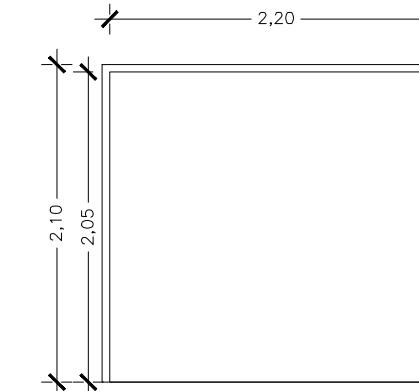


CF-04

UNIDADES: 3

UBICACIÓN

2 PP CAMBIADOR AULA 2-3 AÑOS

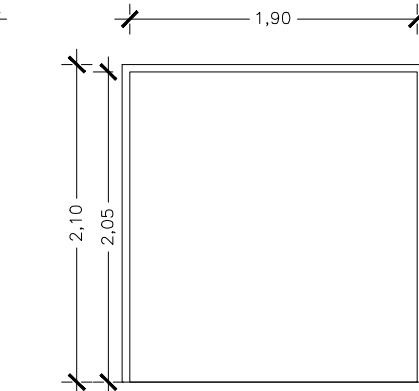


CF-05

UNIDADES: 2

UBICACIÓN

2 PS VESTUARIOS

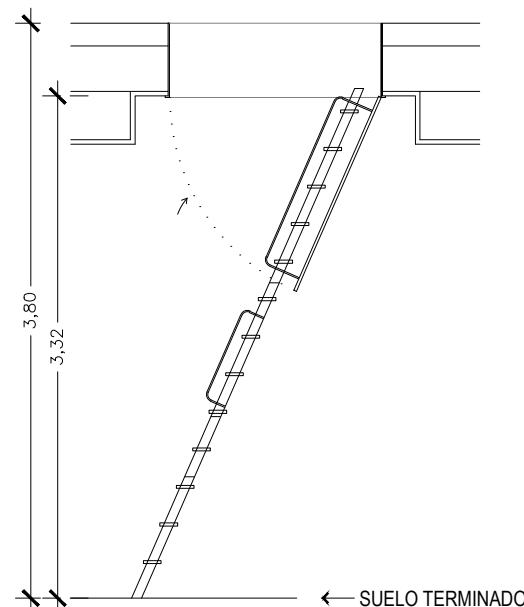


CF-06

UNIDADES: 4

UBICACIÓN

4 PS VESTUARIOS



ES-01

UNIDADES: 1

UBICACIÓN

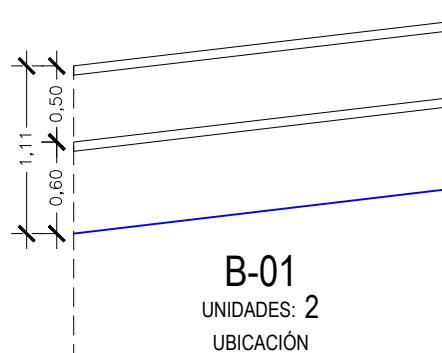
1 PP CUARTO DE CARROS

MATERIAL
CARPINTERÍA DE MADERA
ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD

MATERIAL
CARPINTERÍA DE MADERA
ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD

MATERIAL
PANEL FENÓLICO

MATERIAL
ESCALERA ESCAMOTEABLE PLEGABLE
METÁLICA



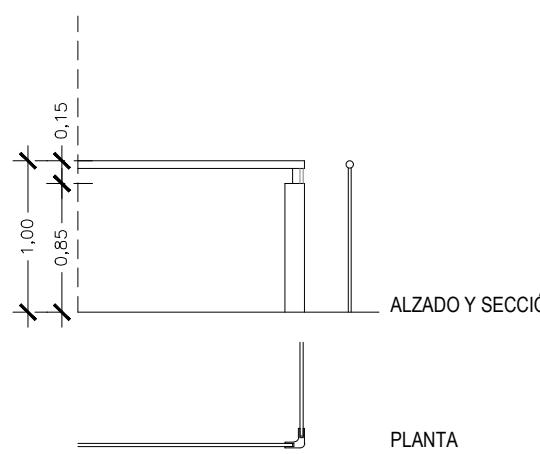
B-01

UNIDADES: 2

UBICACIÓN

RAMPA (12 %)
PASAMANOS ANCLADO
A FACHADA O MURO PERIMETRAL

MATERIAL
METÁLICA



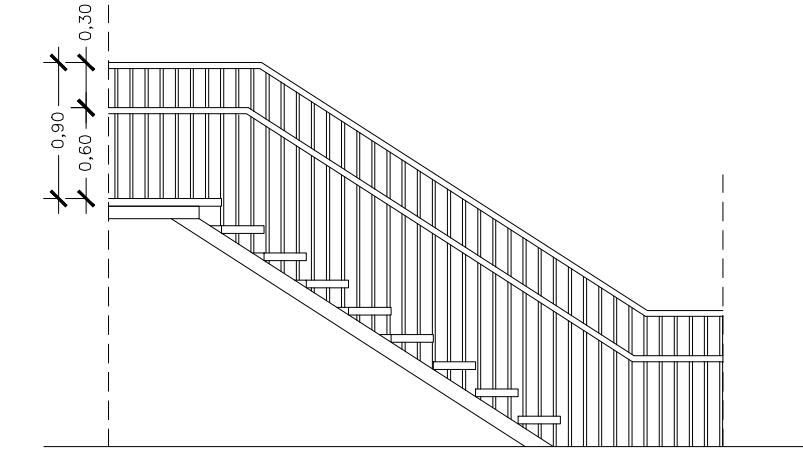
B-02

UNIDADES: 5

UBICACIÓN

1 PB PROTECCIÓN VACÍO
2 PB PROTECCIÓN PATIOS INGLESES
1 PP PROTECCIÓN RAMPA
1 PP PROTECCIÓN ESCALERA

MATERIAL
VIDRIO
PROTECCIÓN METÁLICA



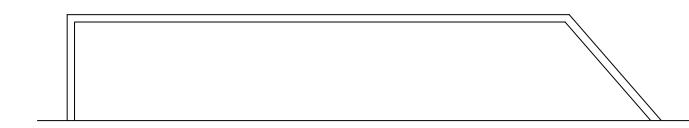
B-03

UNIDADES: 4

UBICACIÓN

2 ESCALERA EXTERIOR DE EVACUACIÓN (PS-PB)
2 ESCALERA EXTERIOR DE EVACUACIÓN (PP-PB)

MATERIAL
METÁLICA



B-04

UNIDADES: 3

UBICACIÓN

1 PB PORCHE AULA 0-1 AÑOS
2 PB PORCHE AULA 1-2 AÑOS

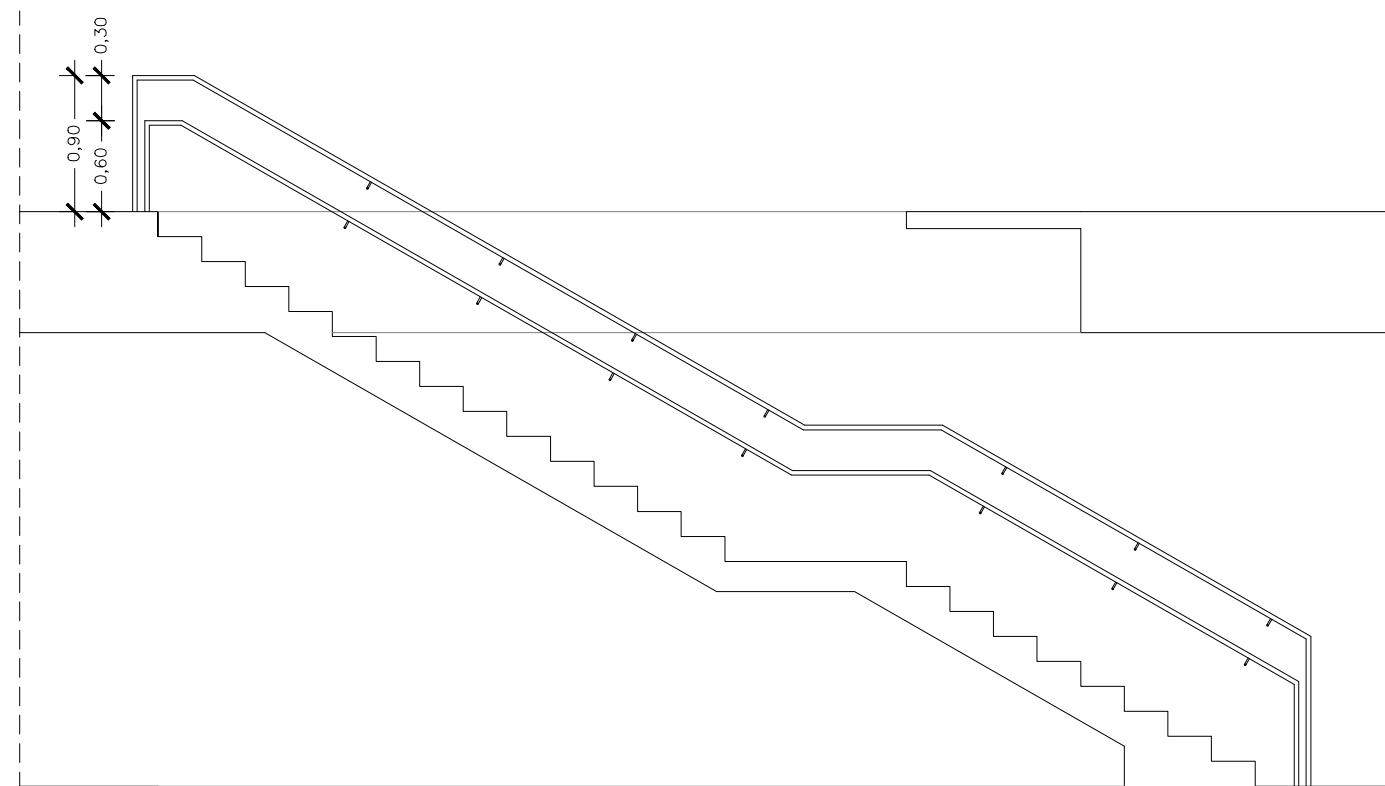
MATERIAL
METÁLICA

	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
TÍTULO DEL PLANO:	MEMORIA CARPINTERÍAS CARPINTERÍA FIJA Y BARANDILLAS	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:50
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	
ALFONSO MURGA		

G07

CARPINTERIA INTERIOR Y EXTERIOR

BARANDILLAS Y CERRAJERÍA



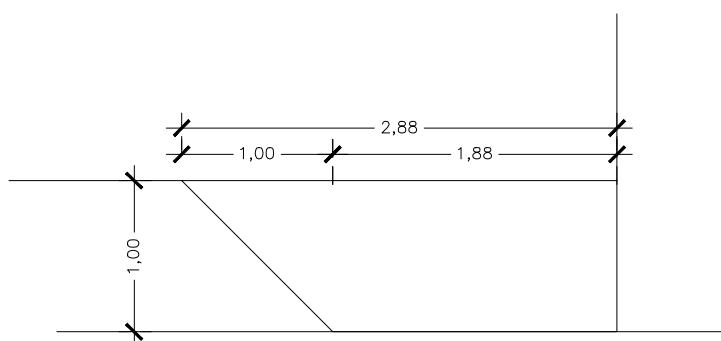
B-05

UNIDADES: 4

UBICACIÓN

2 ESCALERA INTERIOR (PS-PB)
2 ESCALERA INTERIOR (PB-PP)

MATERIAL
METÁLICA



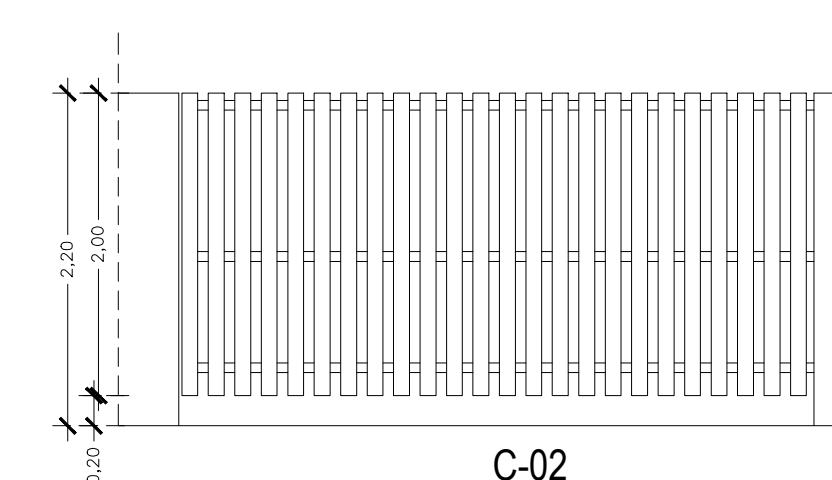
B-06

UNIDADES: 3

UBICACIÓN

3 PP PATIOS DE AULAS DE 2-3 AÑOS

MATERIAL
VIDRIO



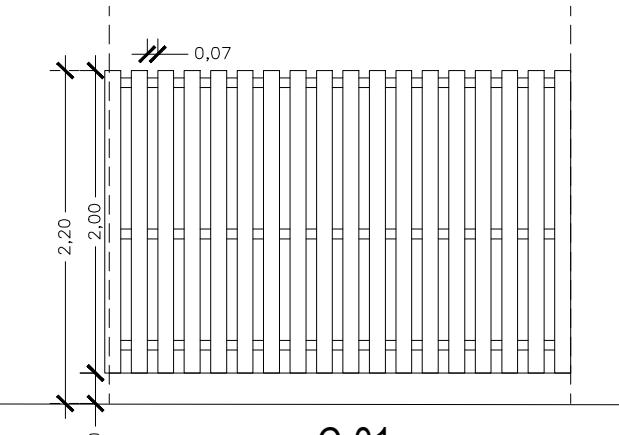
C-02

UNIDADES: 1

UBICACIÓN

1 PB ACCESO APARCAMIENTO

MATERIAL
METÁLICA
APERTURA MANUAL



P-09

UNIDADES: 3

UBICACIÓN

3 PB PUERTA EXTERIOR (ESCALERA EVACUACIÓN)

MATERIAL
METÁLICA

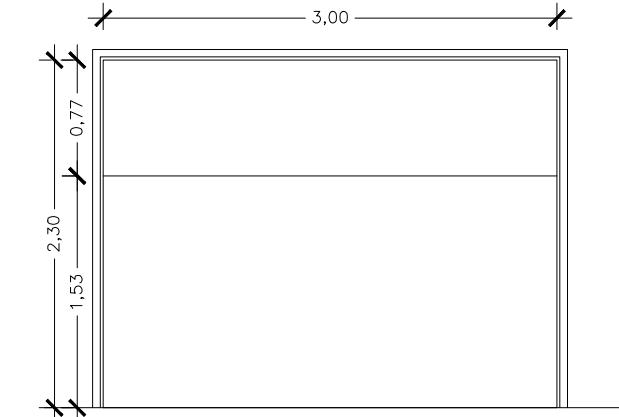
C-01

UNIDADES: 3

UBICACIÓN

1 PB VALLADO EXTERIOR (C/ ANICETO MARINAS)
1 PB VALLADO EXTERIOR (AVDA. VALLADOLID)
1 PB VALLADO EXTERIOR RAMPA

MATERIAL
METÁLICA



C-03

UNIDADES: 1

UBICACIÓN

1 PS ACCESO APARCAMIENTO

MATERIAL
METÁLICA
MOTORIZADA



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200

TÍTULO DEL PLANO:

MEMORIA CARPINTERÍAS
BARANDILLAS Y VALLADO

NUM. PLANO:

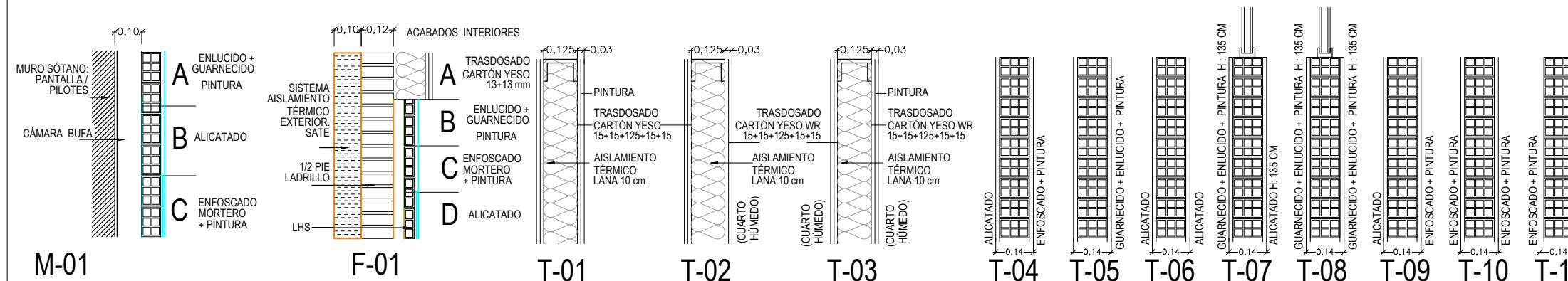
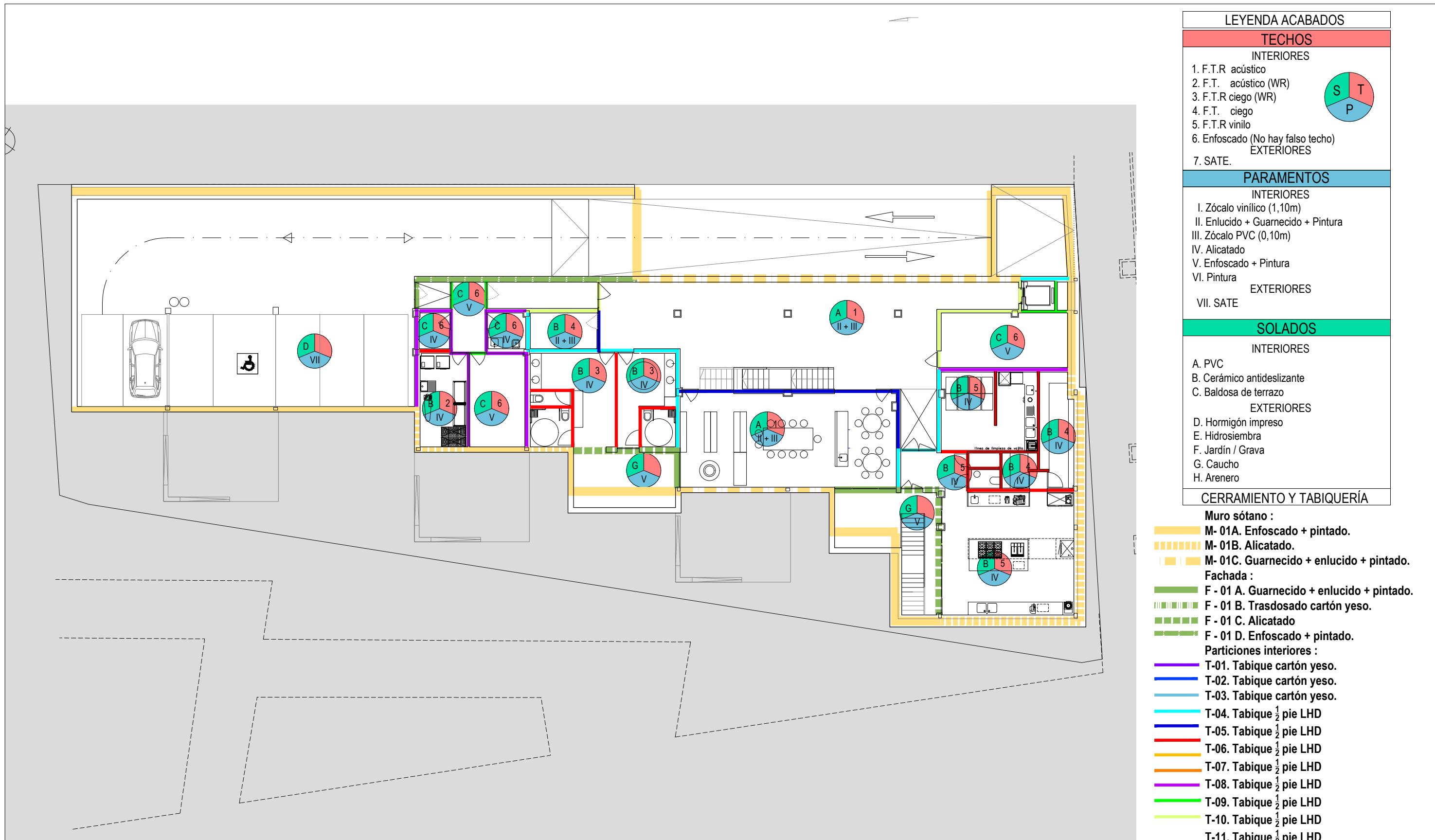
G08

FECHA:

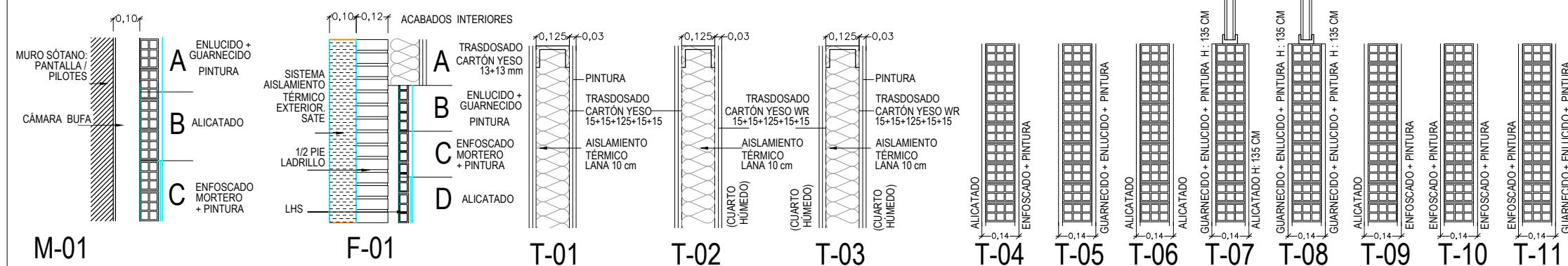
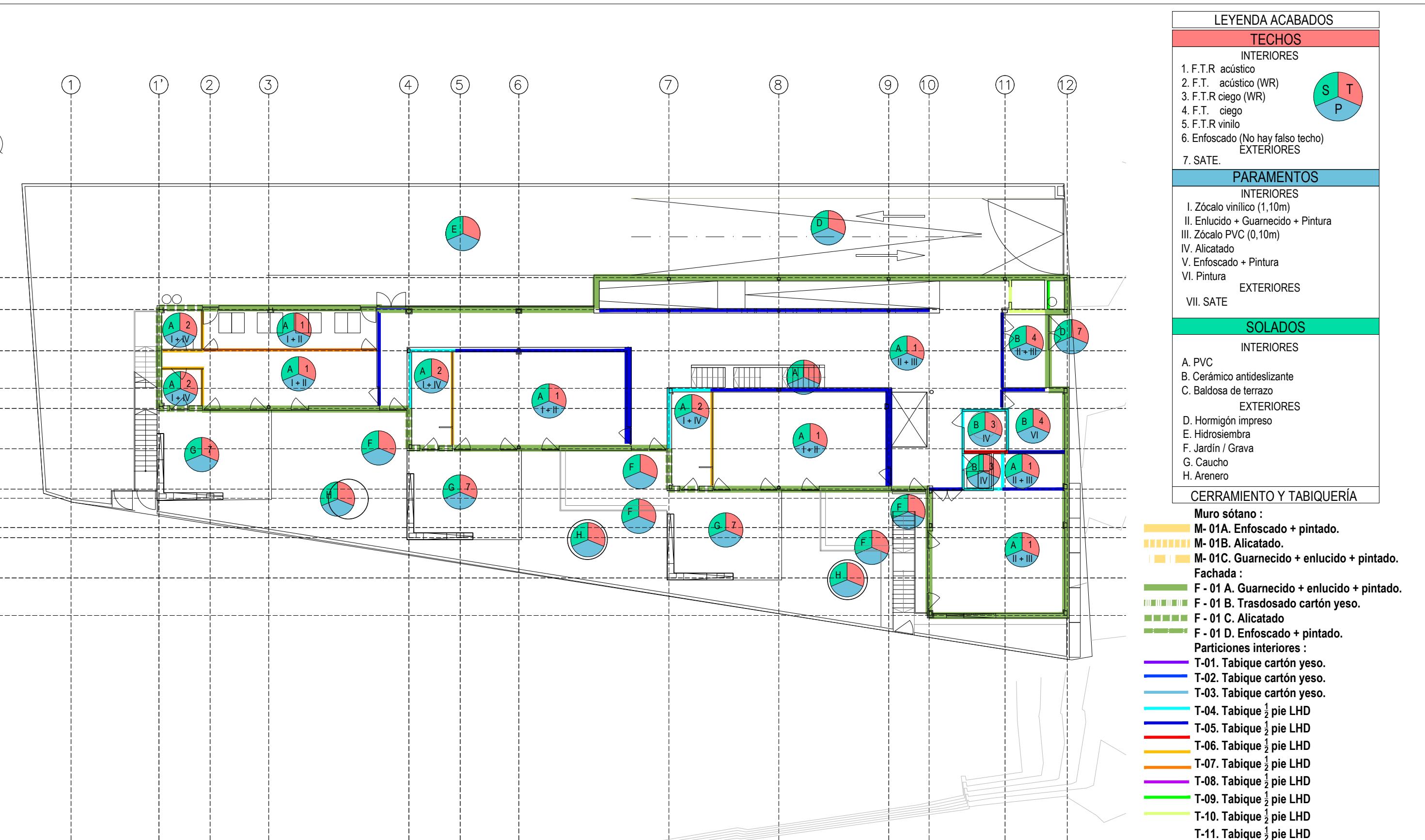
ESCALA:
1:50

INGENIERIA:

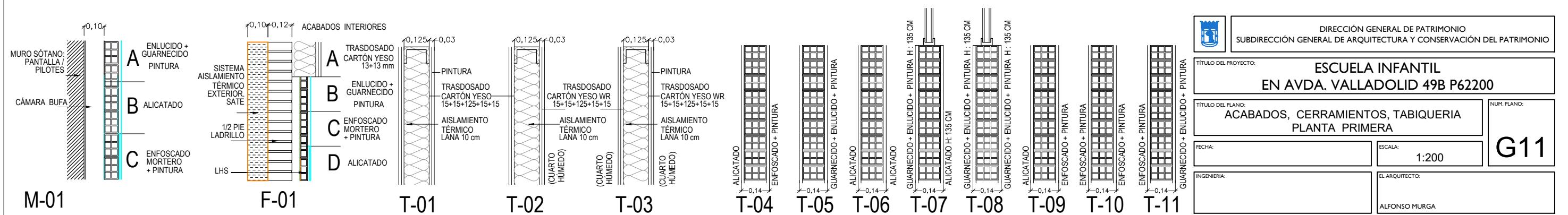
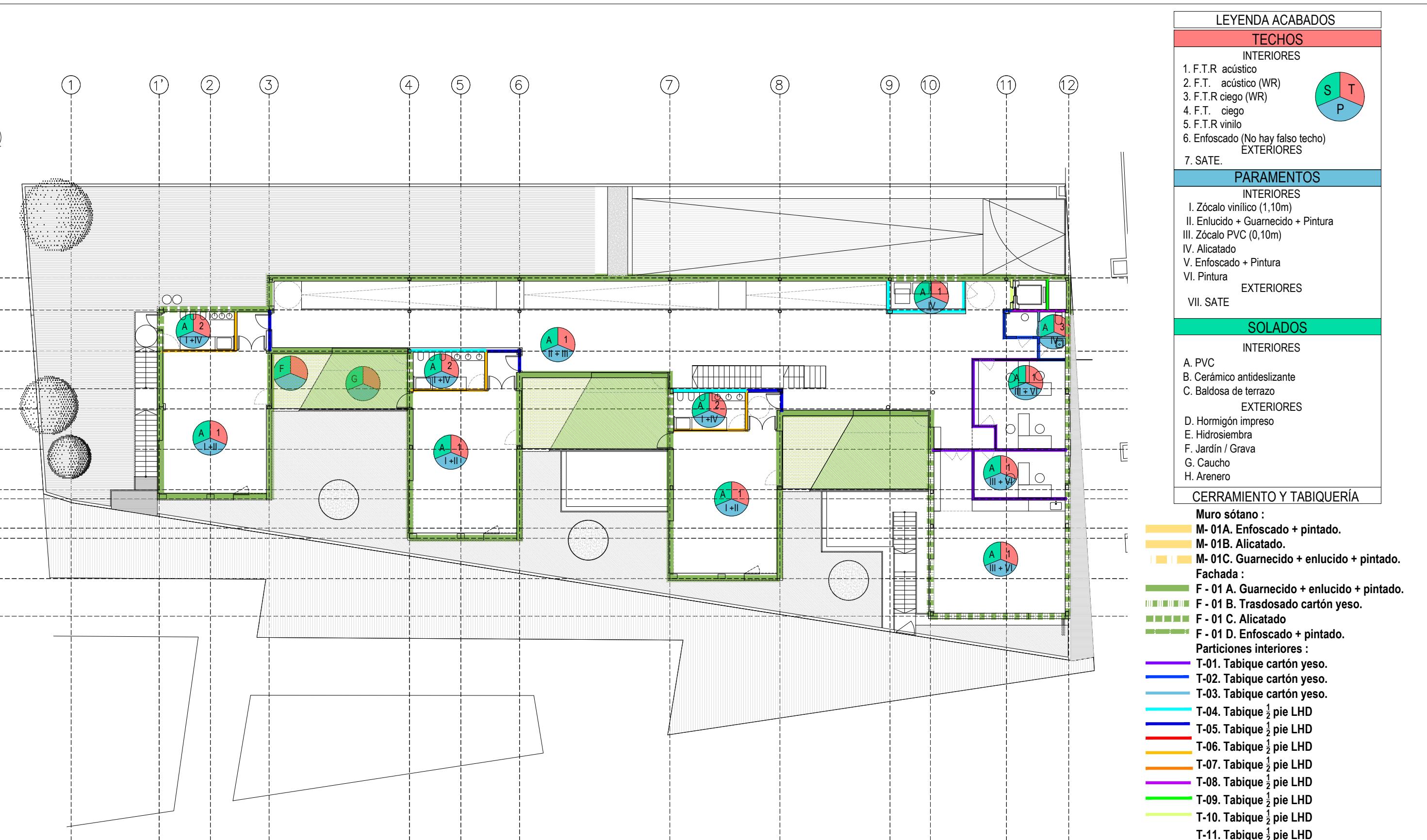
EL ARQUITECTO:
ALFONSO MURGA



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
	TÍTULO DEL PLANO: ACABADOS, CERRAMIENTOS, TABIQUERIA PLANTA SOTANO	NUM. PLANO: G09
FECHA:	ESCALA: 1:200	INGENIERIA: ALFONSO MURGA
EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA		



	DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
TÍTULO DEL PLANO: ACABADOS, CERRAMIENTOS, TABQUERÍA PLANTA BAJA	
FECHA:	ESCALA: 1:200
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA
NUM. PLANO: G10	



Planos de estructura

NOTAS GENERALES

REQUISITOS GENERALES (RG)

RG-1 De conformidad con estas notas generales:

- "Planos" significa últimos planos de diseño.
- "Especificaciones" significa últimas especificaciones de proyecto.
- "Documentos contractuales" se define como los planos de diseño y las especificaciones.
- "Contratista" se define para incluir cualquiera de los siguientes: contratista general y sus subcontratas, jefe de obra y sus subcontratas, fabricante de la estructura de acero o el montador de la estructura de acero.
- "Estructura en su estado final" significa que todos los elementos estructurales que aparecen en los documentos contractuales de la estructura están instalados y completamente conectados e inspeccionados sin ningún problema de incumplimiento pendiente.

RG-2

El contratista es responsable de la estabilidad de la estructura hasta que en la construcción de ésta alcance su estado final.

RG-3

El contratista es el único responsable del diseño, la instalación y el posterior retiro de los arriostramientos y apoyos provisionales de las estructuras nuevas y existentes que sean necesarios para completar el proyecto. Ninguna partición del proyecto durante su construcción se supone estable en ausencia de los arriostramientos y apoyos provisionales del contratista.

RG-4

Las especificaciones son una parte integral de los documentos contractuales y se deben utilizar en conjunción con los planos estructurales.

RG-5

El contratista debe verificar todas las dimensiones y condiciones existentes y coordinarlas con los planos de estructura, de arquitectura, con los planos de otros consultores, con los planos de taller del proyecto y con las condiciones estructurales, de acabados y de geometría del edificio a rehabilitar.

RG-6

En caso de conflicto entre planos y/o especificaciones y otras disciplinas o condiciones existentes, el contratista debe notificarlo a los proyectistas y obtener las aclaraciones pertinentes antes de ofertar y proceder con la ejecución de la obra.

RG-7

Utilizar sólo las medidas indicadas en los planos, no escalar los planos.

RG-8

El contratista protegerá las instalaciones, estructuras y servicios existentes de dañarse. Hasta la recepción de la obra.

RG-9

El contratista verificará que las cargas durante la fase de construcción no exceden la capacidad de la estructura en el momento en que la carga es aplicada.

RG-10

El contratista verificará todos los huecos con otras disciplinas. Huecos adicionales pueden ser requeridos por otras disciplinas y se construirán usando los detalles típicos y/o los criterios indicados en los planos. Los huecos de dimensiones superiores pero que no aparecen en los planos de estructuras deben ser aprobados por el ingeniero de estructuras.

PROTECCIÓN FRENTE A FUEGO

Los forjados existentes serán protegidos mediante un sistema certificado para alcanzar la resistencia requerida a fuego.

La resistencia al fuego necesaria para los elementos estructurales es R90.

CIMENTACIONES (CI)

CI-1

El diseño de las cimentaciones estará basado en el estudio geotécnico de MAC INGNEO de Junio de 2017.

CI-2

El contratista debe verificar la construcción de la cimentación conforme a las recomendaciones señaladas en el informe geotécnico. En este sentido se deberán adoptar las medidas oportunas para no modificar el grado de humedad natural del terreno en el apoyo de cimentaciones y bajo la solera.

CI-3

El contratista es responsable de proteger adecuadamente toda excavación donde sea necesario. Apuntalar y entibiar la excavación con todos los anclajes/soporpes/tirantes/puntales y arriostramientos necesarios.

CI-4

No llenar el trasdos de los muros de contención en voladizo hasta que el hormigón haya alcanzado el 100% de su resistencia de diseño.

No llenar el trasdos de los muros de sótano antes de que la losa de planta baja haya alcanzado el 100% de su resistencia de diseño.

CI-5

Para evitar modificaciones en las condiciones de humedad que pudieran dar lugar a alteraciones en las características resistentes del terreno, se considera imprescindible realizar un vaciado y la ejecución de la cimentación en el menor tiempo posible, evitando prolongadas exposiciones a la intemperie de los taludes resultantes en las excavaciones.

Si el hormigonado no se efectúa de manera inmediata, se recomienda dejar sin excavar 15 cm o bien echar una capa de hormigón de limpieza con el fin de proteger la base de cimentación.

CI-6

El muro pantalla de pilotes secantes cumplirá la condición D4+V1 según los puntos 2.1.2 del DB-HS.

CI-7

El muro de sótano cumplirá la condición I1+I3+D1+D3 según los puntos 2.1.2 del DB-HS.

MATERIALES DEL HORMIGÓN (MH)

MH-1

Los hormigones empleados en los distintos elementos de obra serán los siguientes:

Hormigón de limpieda y nivelación	HL-150/B/20
Hormigón en pozos	HNE-20/B/20
Hormigón en cimentaciones	HA-30/B/20/Ila+Qa
Hormigón en pilotes	HA-30/F/20/Ila+Qa
Hormigón en soleras	HA-30/B/20/Ila+Qa
Hormigón en muros de contención	HA-30/B/20/Ila+Qa
Hormigón en pilares y pantallas	HA-30/B/20/Ilb
Hormigón en losas y forjados	HA-30/B/20/Ilb

El hormigón de la solera, muros y pantalla será hidrofugo.

MH-2

Se emplearán los cementos indicados en la tabla 37.2.4.1 de la EHE-08 para cada tipo de ambiente.

MH-3

Se efectuará una correcta puesta en obra del hormigón y un curado suficiente, según se especifica en los artículos 71.5 a 71.6 de la EHE 08.

ARMADURA DE REFUERZO DEL HORMIGÓN (ARH)

ARH-1

Todo el hormigón debe incluir refuerzo. Si el refuerzo no está específicamente indicado en los planos, verificar con el ingeniero de estructuras.

ARH-2

Todo el acero empleado en la armadura de refuerzo será B500S, con un límite elástico de 500 N/mm². La armadura de las mallas electrosoldadas será B500T. El acero deberá cumplir con las especificaciones de la EHE 08.

ARH-3

La colocación de la armadura, longitudes de anclaje y solape, radios de doblado, etc, seguirán lo dispuesto en los artículos desde el 69.3 hasta el 69.5 de la EHE 08.

ARH-4

Se colocarán los separadores que garanticen el recubrimiento nominal de las armaduras. El recubrimiento mínimo es el indicado en la tabla 37.2.4.1 de la EHE-08 para cada tipo de ambiente, al que se añade el margen de recubrimiento de 10mm, obteniendo el recubrimiento nominal. En elementos hormigonados contra el terreno, el recubrimiento nominal será de 70mm.

Ambiente I Recubrimiento nominal: 25mm

Ambiente IIa+Qa Recubrimiento nominal: 50mm

Ambiente IIb Recubrimiento nominal: 35mm

Contra terreno Recubrimiento nominal: 70mm

ARH-5

Donde se solapen barras de distinto tamaño, aplica la longitud de solape de la barra más grande.

TABLAS DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE

HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Ls) (cm)	
	Lb I	Lb II	Ls I	Ls II
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	115	170	230
32	135	190	270	380

El subíndice I y II en las longitudes de solape y anclaje de la tabla se refiere 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° ó que en el caso de formar un ángulo inferior a 45°, estén situadas en la mitad inferior de la sección ó a una distancia igual ó mayor a 30cm, 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.

ACERO ESTRUCTURAL (AE)

AE-1

Los materiales de acero deben ajustarse a los siguientes requisitos mínimos a menos que se indique de otra manera en los documentos contractuales.

Perfiles laminados o armados y chapas S275 JR

FORJADO TIPO SOLERA

Se ha de cumplir la condición C2+C3+I2+D1+P2+S1+S2+S3 según los puntos 2.2 del DB-HS.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
NOTAS GENERALES

NUM. PLANO:

E01.1

FECHA:

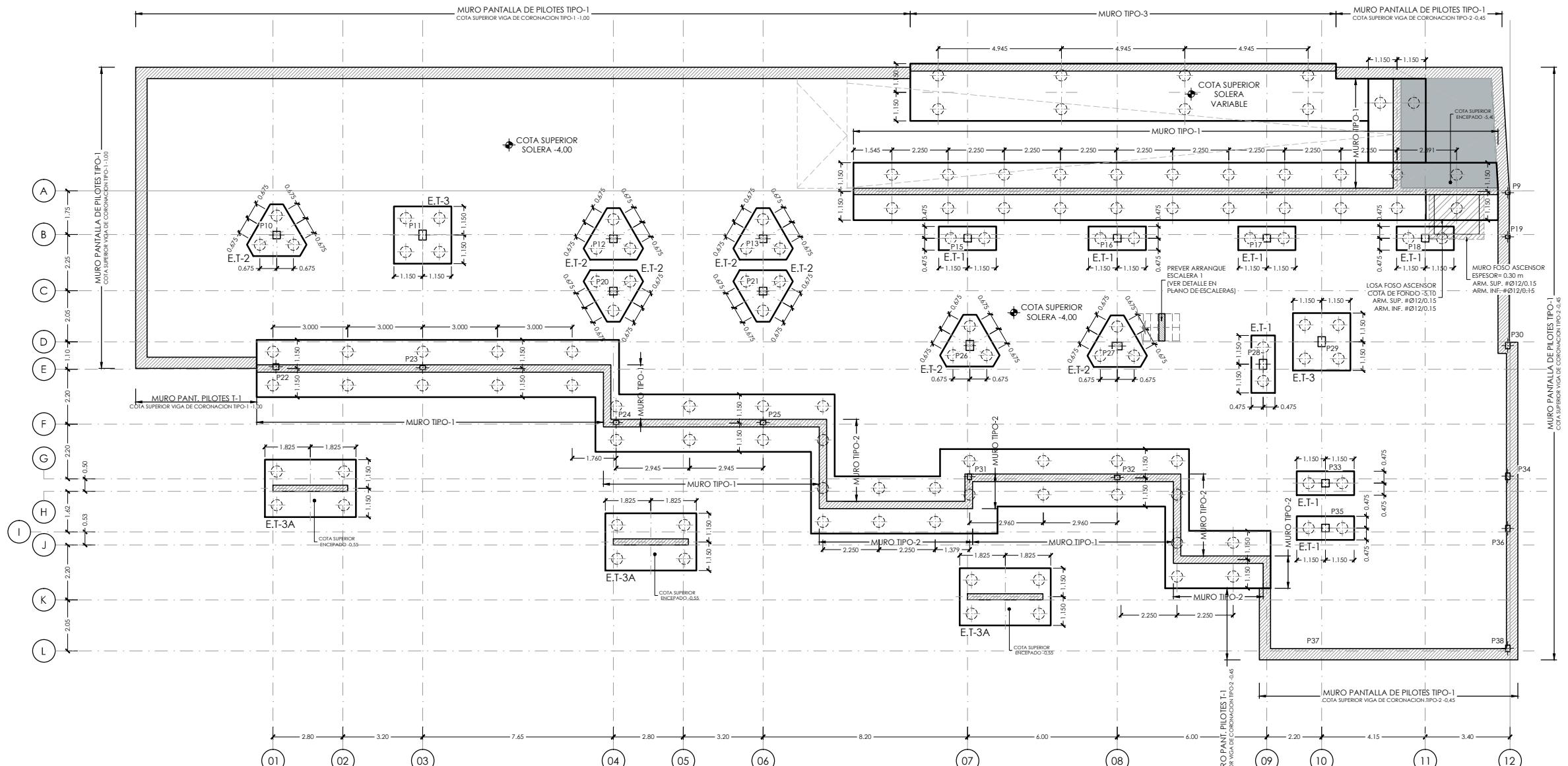
ESCALA:

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

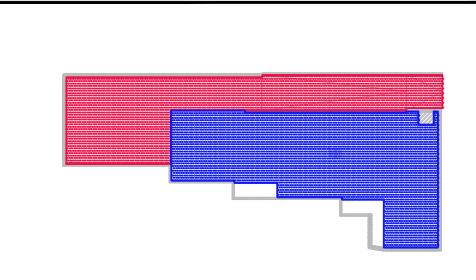
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



LEYENDA DE CARGAS ACCESO VEHICULOS
ZONA SOMBREADA = 2.50 kN/m².
CARGA MUERTA = 2.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 4.00 kN/m².

LEYENDA DE CARGAS
ZONA SOMBREADA = 2.50 kN/m².
CARGA MUERTA = 2.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 5.00 kN/m².



ESQUEMA GENERAL DE CARGAS

NOTAS DE CIMENTACION

NOTAS:

- 1.- LOS PILOTES Ø 0.45, TENDRAN UNA LONGITUD DE 13.00 m. EXCEPTO LOS PILOTES DEL ENCEPADADO TIPO-3A QUE TENDRAN UNA LONGITUD DE 17.00 m. NO OBSTANTE, EN EL MOMENTO DE LA EXCAVACION DEBERAN COMPROBARSE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS DEL TERRENO. EN CASO DE QUE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS, NO COINCIDAN CON LAS ESTIMADAS EN EL PROYECTO, QUEDARA A JUICIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LA CIMENTACION.
 - 2.- LA CARGA ADMISIBLE DE CADA PILOTE POR RESISTENCIA DEL TERRENO ES:
- | PILOTE | LONGITUD (m) | Qadm (kN) |
|--------|-----------------|-----------|
| Ø 0.45 | 13.00 m/17.00 m | 635.0 kN |
- ESTE VALOR DEBERA COMPROBARSE PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LOS MISMOS. LOS PILOTES ESTAN CALCULADOS PARA UNA VARIACION MAXIMA DE SU POSICION TEORICA DE \pm (DIAMETRO/10) cm.
- 3.- VER DETALLES DE ENCEPADOS, VIGAS DE CIMENTACION, FOSOS DE ASCENSORES Y DETALLES GENERALES, EN PLANOS DE DETALLES DE CIMENTACION.
 - 4.- VER ARMADO DE MUROS Y DETALLES EN PLANOS DE ARMADO DE MUROS.
 - 5.- LA COTA GENERAL DE CARA SUPERIOR DE ENCEPADOS, VIGAS DE ATADO Y VIGAS CENTRADORAS DE LA PLANTA DE CIMENTACION SERA -4.40, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN PLANTA DE CIMENTACION.
 - 6.- SE RECOMIENDA COLOCAR UN BERENJENO VERTICAL EN AMBOS PARAMENTOS PARA CONTROLAR LA FISURACION DEL MURO (CADA 5 m. APROXIMADAMENTE).
 - 7.- NOTA PARA MUROS ENCORRADOS A DOS CARAS: NO SE RELLENARA EL TRASDOSEN DEL MURO, HASTA HABER EJECUTADO EL FORJADO DE CORONACION CORRESPONDIENTE A CADA MURO.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
PLANTA DE CIMENTACION

NUM. PLANO:

E02.1

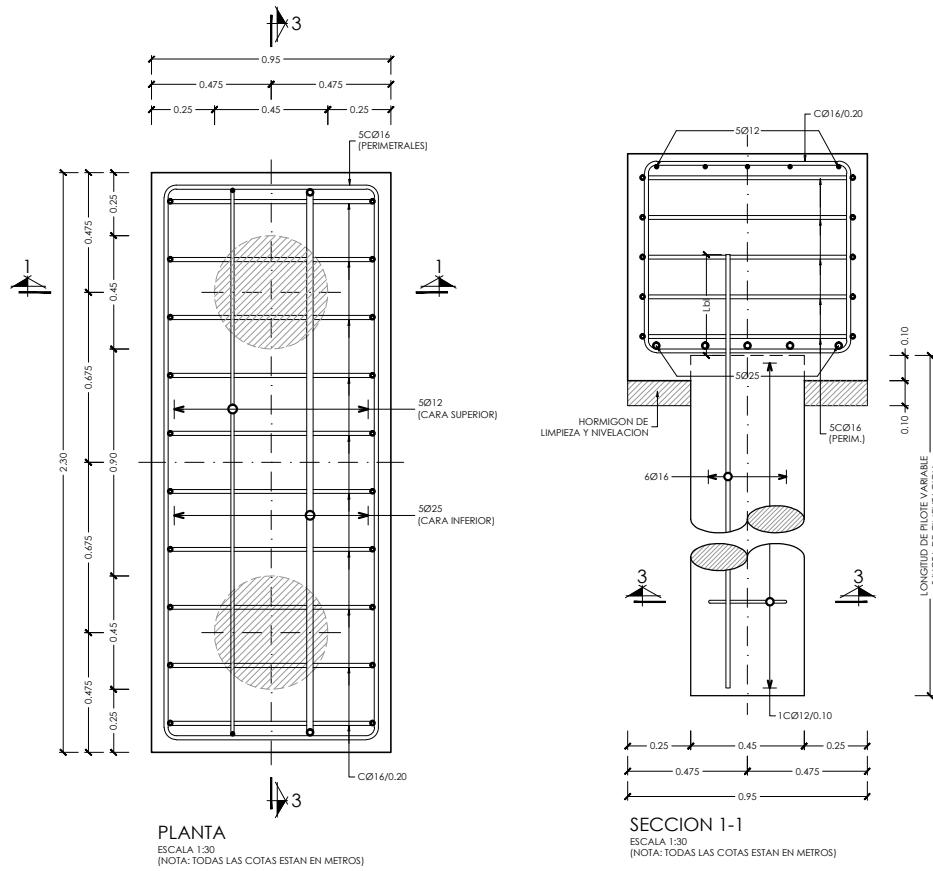
FECHA:

ESCALA:
1:200

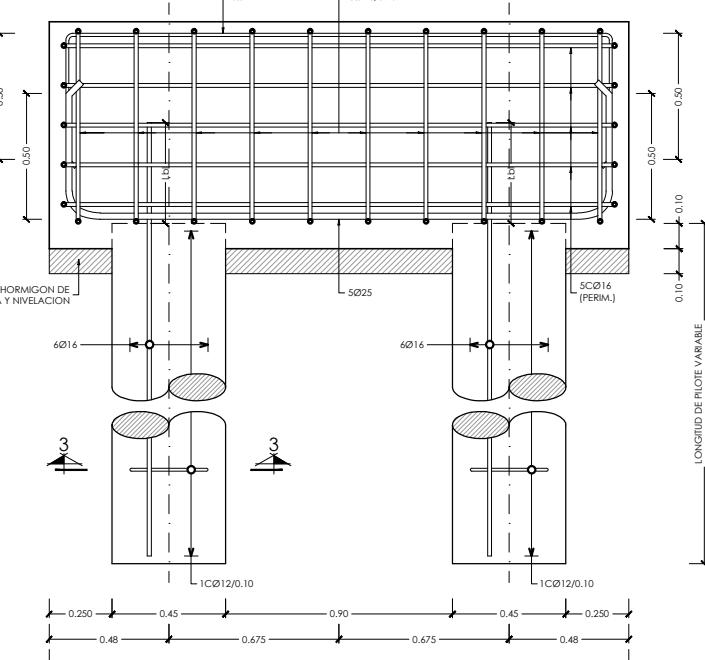
INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL



DETALLE ENCEPADO TIPO-1



NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

NOTAS DE CIMENTACION

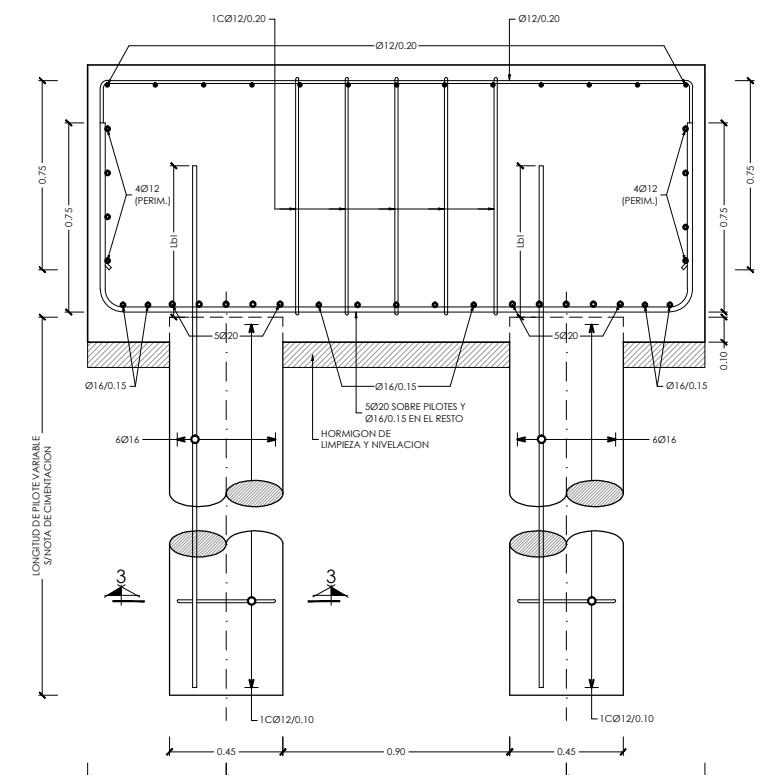
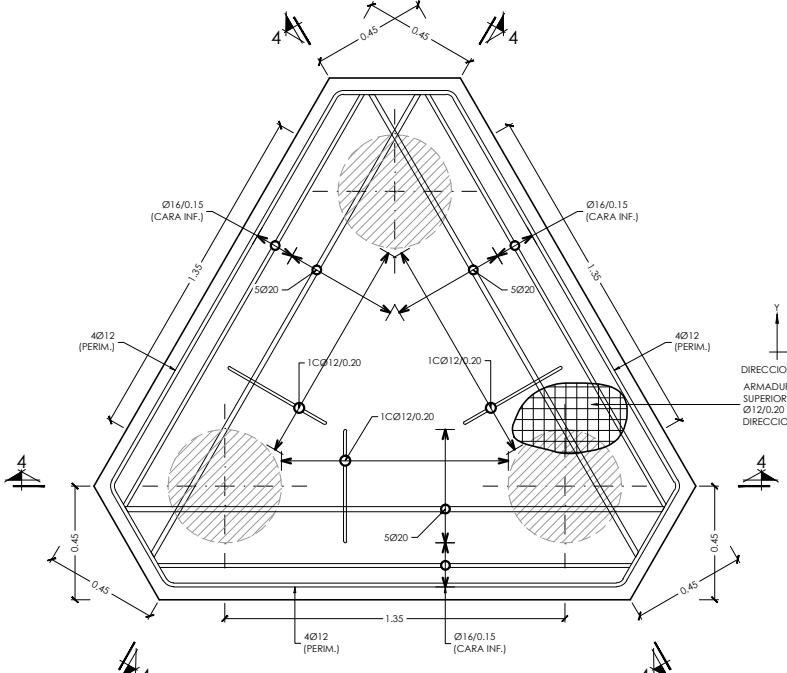
NOTAS:

- LOS PILOTES Ø 0.45, TENDRAN UNA LONGITUD DE 13.00 m. EXCEPTO LOS PILOTES DEL DEL ENCEPADO TIPO-3A QUE TENDRAN UNA LONGITUD DE 17.00 m. NO OBSTANTE, EN EL MOMENTO DE LA EXCAVACION DEBERAN COMPROBARSE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS DEL TERRENO. EN CASO DE QUE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS, NO COINCIDAN CON LAS ESTIMADAS EN EL PROYECTO, QUEDARA A JUICIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LA CIMENTACION.
- LA CARGA ADMISIBLE DE CADA PILOTE POR RESISTENCIA DEL TERRENO ES:

PILOTE	LONGITUD (m)	Qadm [kN]
Ø 0.45	13,00 m/17,00 m	635,0 kN

ESTE VALOR DEBERA COMPROBARSE PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LOS MISMOS. LOS PILOTES ESTAN CALCULADOS PARA UNA VARIACION MAXIMA DE SU POSICION TEORICA DE $\pm (\text{DIAMETRO}/10)$ cm.

- LA COTA GENERAL DE CARA SUPERIOR DE ENCEPADOS, VIGAS DE ATADO Y VIGAS CENTRADORAS DE LA PLANTA DE CIMENTACION SERA -4,40, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN PLANTA DE CIMENTACION.
- SE RECOMIENDA COLOCAR UN BERENJENO VERTICAL EN AMBOS PARAMENTOS PARA CONTROLAR LA FISURACION DEL MURO (CADA 5 m. APROXIMADAMENTE).
- NOTA PARA MUROS ENCOFRADOS A DOS CARAS: NO SE RELLENARA EL TRASDOS DEL MURO, HASTA HABER EJECUTADO EL FORJADO DE CORONACION CORRESPONDIENTE A CADA MURO.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:
Estructuras
DETALLES DE CIMENTACION (I)

NÚM. PLANO:
E02.2

FECHA:
ESCALA:
1:30

INGENIERIA:
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

EL ARQUITECTO:

NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

NOTAS DE CIMENTACION

NOTAS:

- LOS PILOTES Ø 0.45, TENDRAN UNA LONGITUD DE 13.00 m. EXCEPTO LOS PILOTES DEL ENCEPADO TIPO-3A QUE TENDRAN UNA LONGITUD DE 17.00 m. NO OBSTANTE, EN EL MOMENTO DE LA EXCAVACION DEBERAN COMPROBARSE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS DEL TERRENO. EN CASO DE QUE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS, NO COINCIDAN CON LAS ESTIMADAS EN EL PROYECTO, QUEDARA A JUICIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LA CIMENTACION.

- LA CARGA ADMISIBLE DE CADA PILOTE POR RESISTENCIA DEL TERRENO ES:

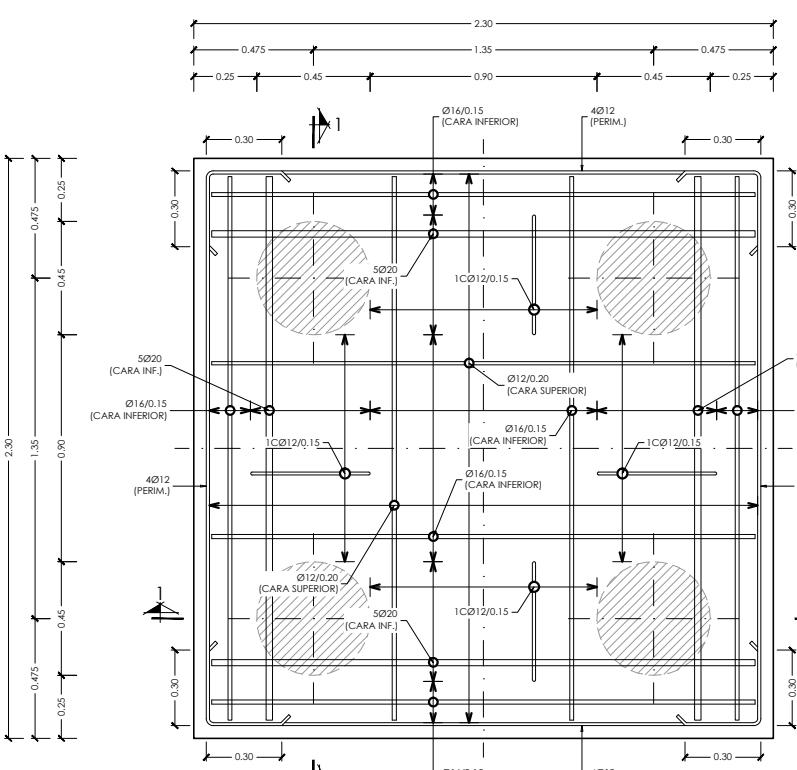
PILOTE	LONGITUD (m)	Q_{adm} [kN]
Ø 0.45	13,00 m / 17,00 m	635,0 kN

ESTE VALOR DEBERA COMPROBARSE PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LOS MISMOS. LOS PILOTES ESTAN CALCULADOS PARA UNA VARIACION MAXIMA DE SU POSICION TEORICA DE $\pm (\text{DIAMETRO}/10)$ cm.

3.- LA COTA GENERAL DE CARA SUPERIOR DE ENCEPADOS, VIGAS DE ATADO Y VIGAS CENTRADORAS DE LA PLANTA DE CIMENTACION SERA -4,40, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN PLANTA DE CIMENTACION.

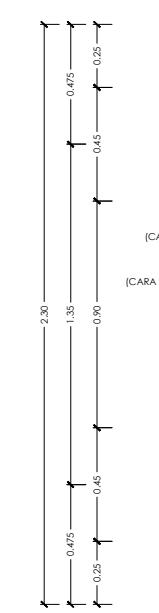
4.- SE RECOMIENDA COLOCAR UN BERENJENO VERTICAL EN AMBOS PARAMENTOS PARA CONTROLAR LA FISURACION DEL MURO (CADA 5 m. APROXIMADAMENTE).

5.- NOTA PARA MUROS ENCOFRADOS A DOS CARAS: NO SE RELLENARA EL TRASDOS DEL MURO, HASTA HABER EJECUTADO EL FORJADO DE CORONACION CORRESPONDIENTE A CADA MURO.

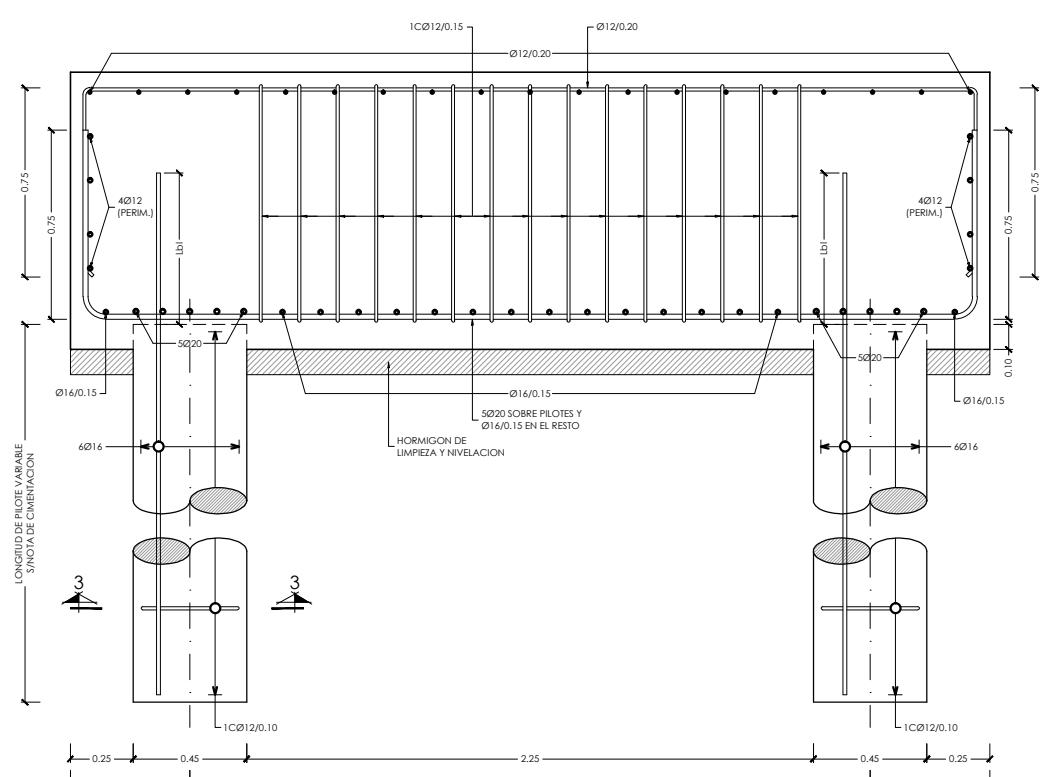


PLANTA

ESCALA 1:30
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



DETALLE ENCEPADO TIPO 3A



SECCION 1-1

ESCALA 1:30
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



SECCION 3-3

ESCALA 1:30
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
DETALLES DE CIMENTACION (II)

NUM. PLANO:

E02.3

FECHA:

ESCALA:

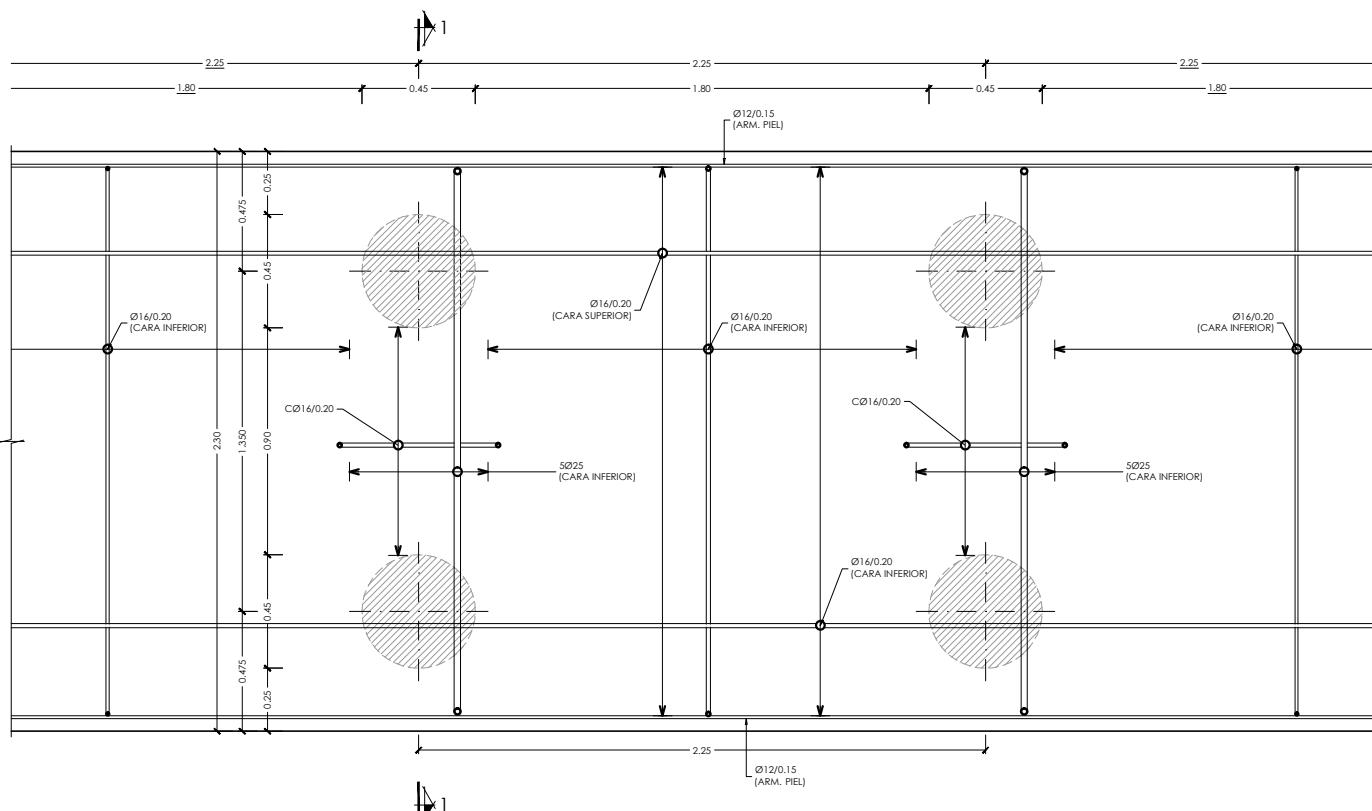
1:30

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

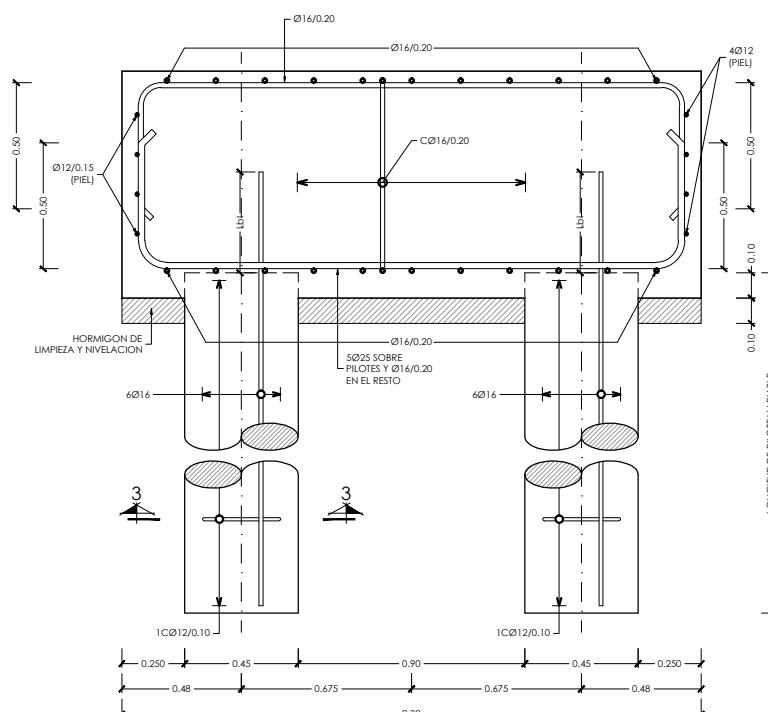
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

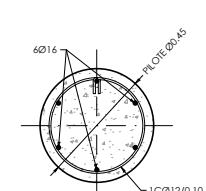


PLANTA
ESCALA 1:30
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

DETALLE ENCEPADADO DE MURO



SECCION 1-1
ESCALA 1:30
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



SECCION 3-3
ESCALA 1:30
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTAS DE CIMENTACION

NOTAS:

- 1.- LOS PILOTES Ø 0.45, TENDRAN UNA LONGITUD DE 13.00 m. EXCEPTO LOS PILOTES DEL ENCEPADADO TIPO-3A QUE TENDRAN UNA LONGITUD DE 17.00 m. NO OBSTANTE, EN EL MOMENTO DE LA EXCAVACION DEBERAN COMPROBARSE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS DEL TERRENO, EN CASO DE QUE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS NO COINCIDAN CON LAS ESTIMADAS EN EL PROYECTO, QUEDARA A JUICIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LA CIMENTACION.
 - 2.- LA CARGA ADMISIBLE DE CADA PILOTE POR RESISTENCIA DEL TERRENO ES:
- | PILOTE | LONGITUD (m) | Qadm (kN) |
|--------|-----------------|-----------|
| Ø 0.45 | 13,00 m/17,00 m | 635,0 kN |
- ESTE VALOR DEBERA COMPROBARSE PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LOS MISMOS. LOS PILOTES ESTAN CALCULADOS PARA UNA VARACION MAXIMA DE SU POSICION TEORICA DE \pm (DIAMETRO/10) cm.
- 3.- LA COTA GENERAL DE CARA SUPERIOR DE ENCEPADOS, VIGAS DE ATADO Y VIGAS CENTRADORAS DE LA PLANTA DE CIMENTACION SERA -4.40, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN PLANTA DE CIMENTACION.
 - 4.- SE RECOMIENDA COLOCAR UN BERENJENO VERTICAL EN AMBOS PARAMENTOS PARA CONTROLAR LA FISURACION DEL MURO (CADA 5 m. APROXIMADAMENTE).
 - 5.- NOTA PARA MUROS ENCOFRADOS A DOS CARAS: NO SE RELLENARA EL TRASDOSEN DEL MURO, HASTA HABER EJECUTADO EL FORJADO DE CORONACION CORRESPONDIENTE A CADA MURO.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
DETALLES DE CIMENTACION (III)

NUM. PLANO:

E02.4

FECHA:

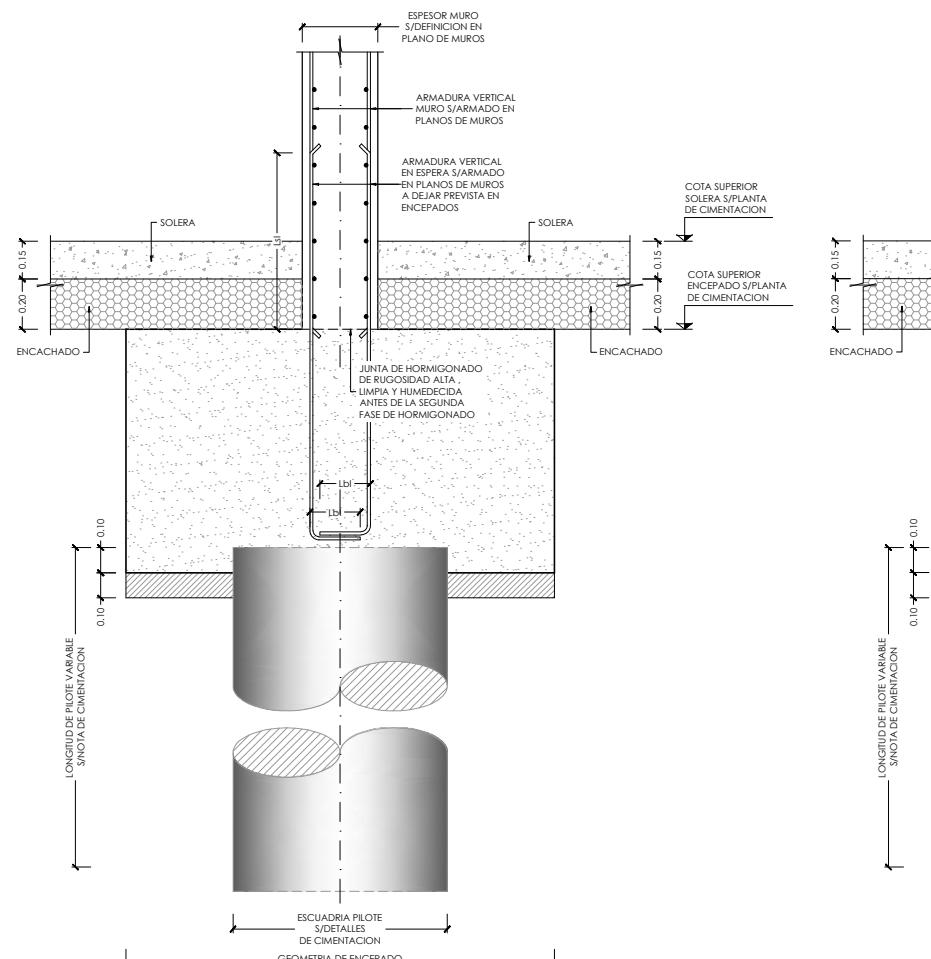
ESCALA:
1:30

INGENIERIA:

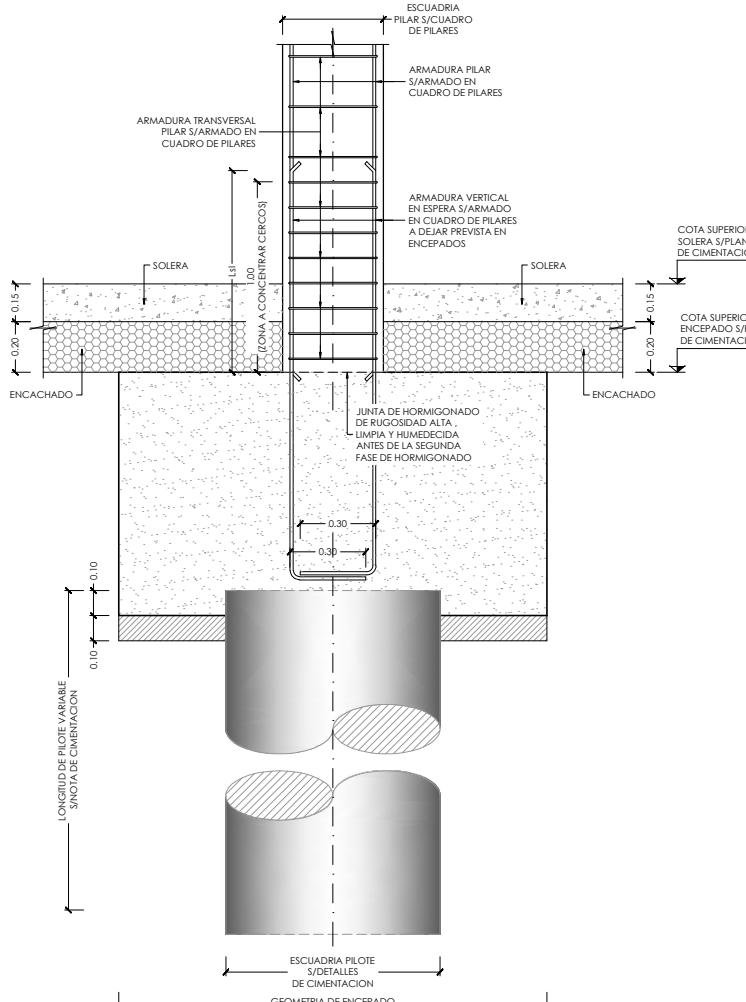
EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

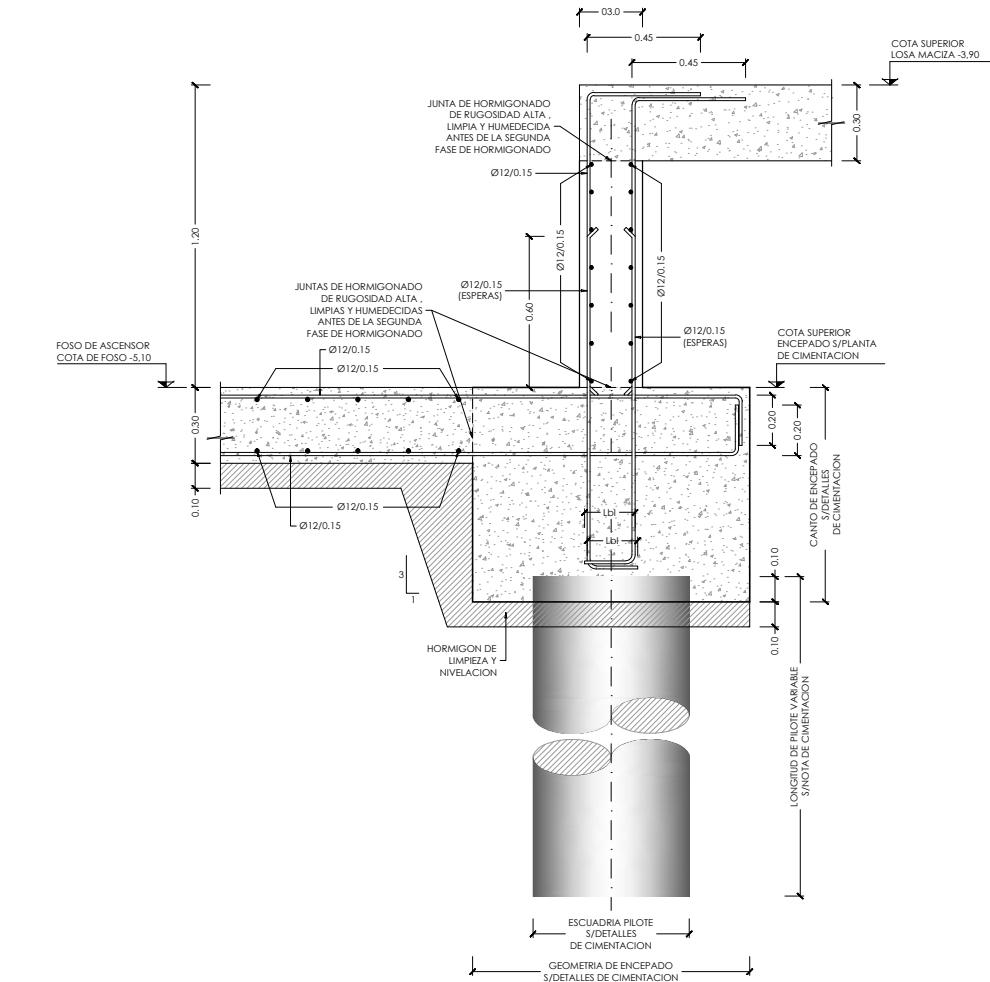
NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



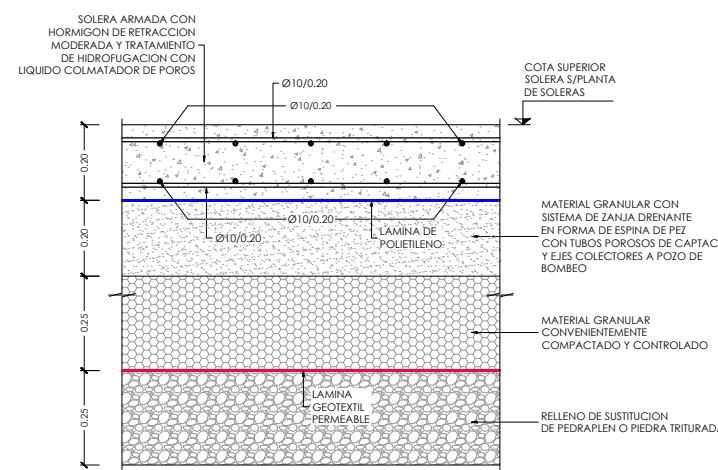
DETALLE GENERAL NACIMIENTO DE MURO DE HORMIGON EN ENCEPADO



DETALLE GENERAL NACIMIENTO DE PILAR DE HORMIGON EN ENCEPADO



**DETALLE GENERAL ARMADO VIGA PARED
EN FOSO DE ASCENSOR**



DETALLE GENERAL ARMADO DE SOLERA

NOTAS DE CIMENTACION

N

- 1.- LOS PILOTES Ø 0,45, TENDRAN UNA LONGITUD DE 13,00 m. EXCEPTO LOS PILOTES DEL DEL ENCEPADO TIPO-3A QUE TENDRAN UNA LONGITUD DE 17,00 m. NO OBSTANTE, EN EL MOMENTO DE LA EXCAVACION DEBERAN COMPROBARSE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS DEL TERRENO, EN CASO DE QUE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS, NO COINCIDAN CON LAS ESTIMADAS EN EL PROYECTO, QUEDARA A JUICIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LA CIMENTACION.

PILOTE	LONGITUD (m)	Q_{adm} (kN)
$\emptyset\ 0.45$	13,00 m/17,00 m	635,0 kN

ESTE VALOR DEBERÁ COMPROBARSE PREVIAMENTE A LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS. LOS PILOTES ESTAN

- CALCULADOS PARA UNA VARIACION MAXIMA DE SU POSICION TEORICA DE \pm (DIAMETRO/10) cm.

 - 3.- LA COTA GENERAL DE CARA SUPERIOR DE ENCEPADOS, VIGAS DE ATADO Y VIGAS CENTRADORAS DE LA PLANTA DE CIMENTACION SERA -4.40, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN PLANTA DE CIMENTACION.
 - 4.- SE RECOMIENDA COLOCAR UN BERENJENO VERTICAL EN AMBOS PARAMENTOS PARA CONTROLAR LA FISURACION DEL MURO (CADA 5 m. APROXIMADAMENTE).
 - 5.- NOTA PARA MUROS ENCOFRADOS A DOS CARAS: NO SE RELLENARA EL TRASDOS DEL MURO, HASTA HABER EJECUTADO EL FORJADO DE CORONACION CORRESPONDIENTE A CADA MURO.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

Page 1

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:	Estructuras	NUM. PLANO:
DETALLES DE CIMENTACION (IV)		
FECHA:	ESCALA:	E02.5
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	
	MARIA LUZ SANCHEZ MORAL	

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

NOTAS DE CIMENTACION

NOTAS:

- 1.- LOS PILOTES Ø 0.45, TENDRAN UNA LONGITUD DE 13.00 m, EXCEPTO LOS PILOTES DEL ENCEPADADO TIPO-3A QUE TENDRAN UNA LONGITUD DE 17.00 m. NO OBSTANTE, EN EL MOMENTO DE LA EXCAVACION DEBERAN COMPROBARSE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS DEL TERRENO. EN CASO DE QUE LAS CONDICIONES GEOTECNICAS, NO COINCIDAN CON LAS ESTIMADAS EN EL PROYECTO, QUEDARA A JUICIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LA CIMENTACION.
- 2.- LA CARGA ADMISIBLE DE CADA PILOTE POR RESISTENCIA DEL TERRENO ES:

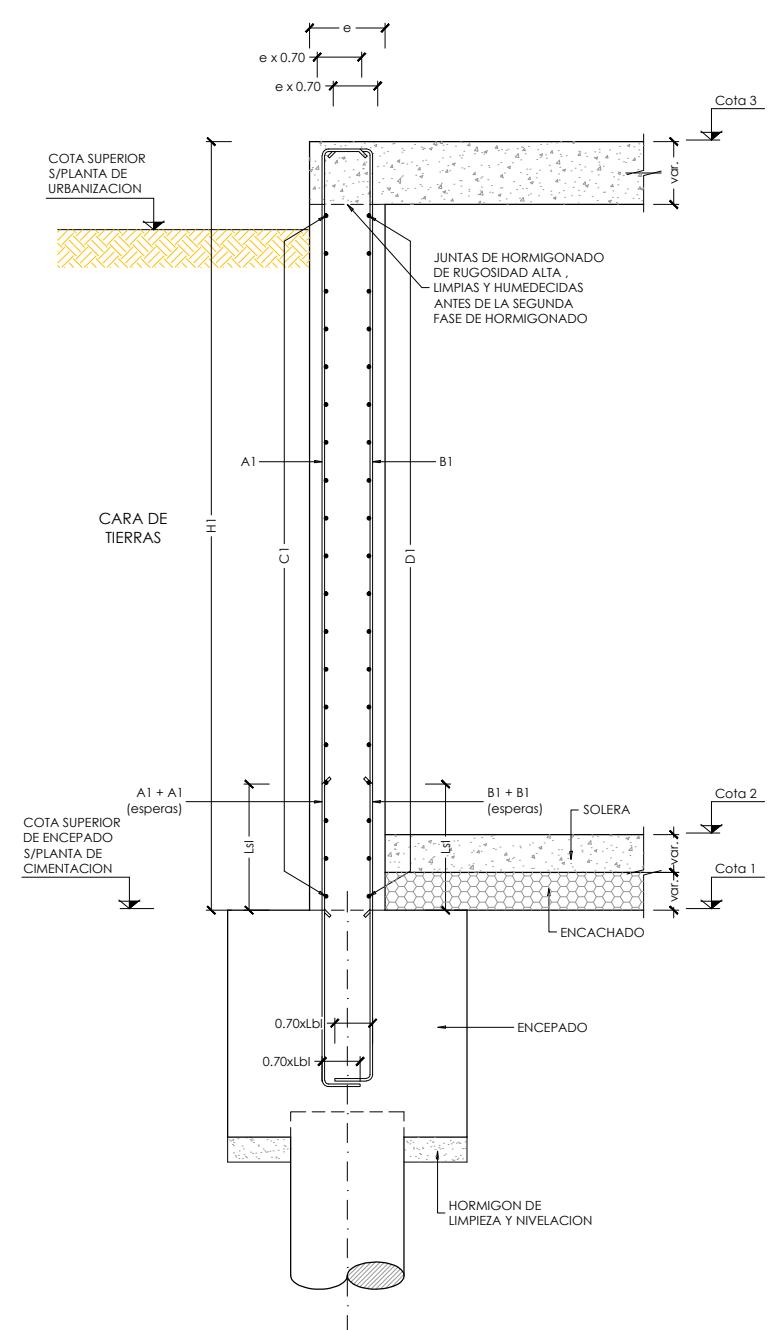
PILOTE	LONGITUD (m)	Q_{adm} (kN)
Ø 0.45	13,00 m / 17,00 m	635,0 kN

ESTE VALOR DEBERA COMPROBARSE PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LOS MISMOS. LOS PILOTES ESTAN CALCULADOS PARA UNA VARIACION MAXIMA DE SU POSICION TEORICA DE $\pm (\text{DIAMETRO}/10)$ cm.

3.- LA COTA GENERAL DE CARA SUPERIOR DE ENCEPADOS, VIGAS DE ATADO Y VIGAS CENTRADORAS DE LA PLANTA DE CIMENTACION SERA -4,40, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN PLANTA DE CIMENTACION.

4.- SE RECOMIENDA COLOCAR UN BERENJENO VERTICAL EN AMBOS PARAMENTOS PARA CONTROLAR LA FISURACION DEL MURO (CADA 5 m. APROXIMADAMENTE).

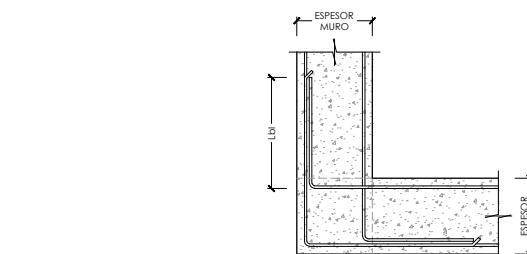
5.- NOTA PARA MUROS ENFORRADOS A DOS CARAS: NO SE RELLENARA EL TRASDOS DEL MURO, HASTA HABER EJECUTADO EL FORJADO DE CORONACION CORRESPONDIENTE A CADA MURO.



DETALLE MUROS TIPO

TIPO MURO	e	H1	Cota1	Cota2	Cota3
MURO TIPO 1	0,3	4,25	-4,40	-4,00	-0,15
MURO TIPO 2	0,3	4,25	-4,40	-4,00	-0,15
MURO TIPO 3	0,3	VARIABLE	0,40 m POR DEBAJO DE SOLERA DE RAMPA	SOLERA DE RAMPA	-0,15
MURO TIPO 4	0,25	4,20	-0,55	-0,15	3,65

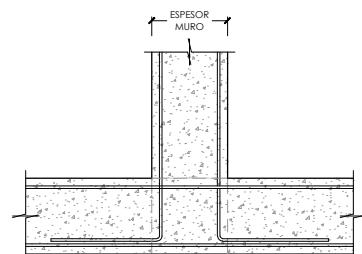
TIPO MURO	FERRALLA DE MURO					
	A1 (espera)	A1	B1 (espera)	B1	C1	D1
MURO TIPO 1	Ø12/0.15	Ø12/0.15	Ø16/0.15	Ø16/0.15	Ø10/0.15	Ø10/0.15
MURO TIPO 2	Ø16/0.15	Ø16/0.15	Ø16/0.15	Ø16/0.15	Ø16/0.15	Ø16/0.15
MURO TIPO 3	Ø12/0.15	Ø12/0.15	Ø12/0.15	Ø12/0.15	Ø10/0.15	Ø10/0.15
MURO TIPO 4	Ø12/0.15	Ø12/0.15	Ø12/0.15	Ø12/0.15	Ø10/0.15	Ø10/0.15



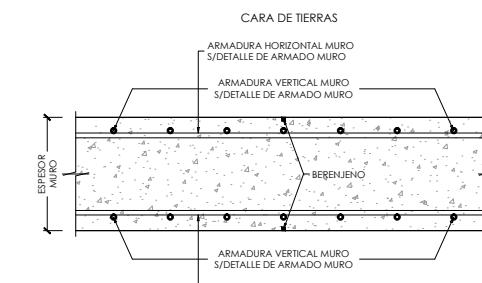
DETALLE GENERAL ESQUINA DE MUROS
ESCALA 1:25
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



DETALLE GENERAL JUNTA VERTICAL DE HORMIGONADO DE MUROS



DETALLE GENERAL ENCUENTRO DE MUROS
ESCALA 1:25
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



DETALLE GENERAL JUNTA VERTICAL EN MUROS PARA CONTROLAR LA FISURACION



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
ARMADO DE MUROS (I)

NUM. PLANO:

E02.6

FECHA:

ESCALA:

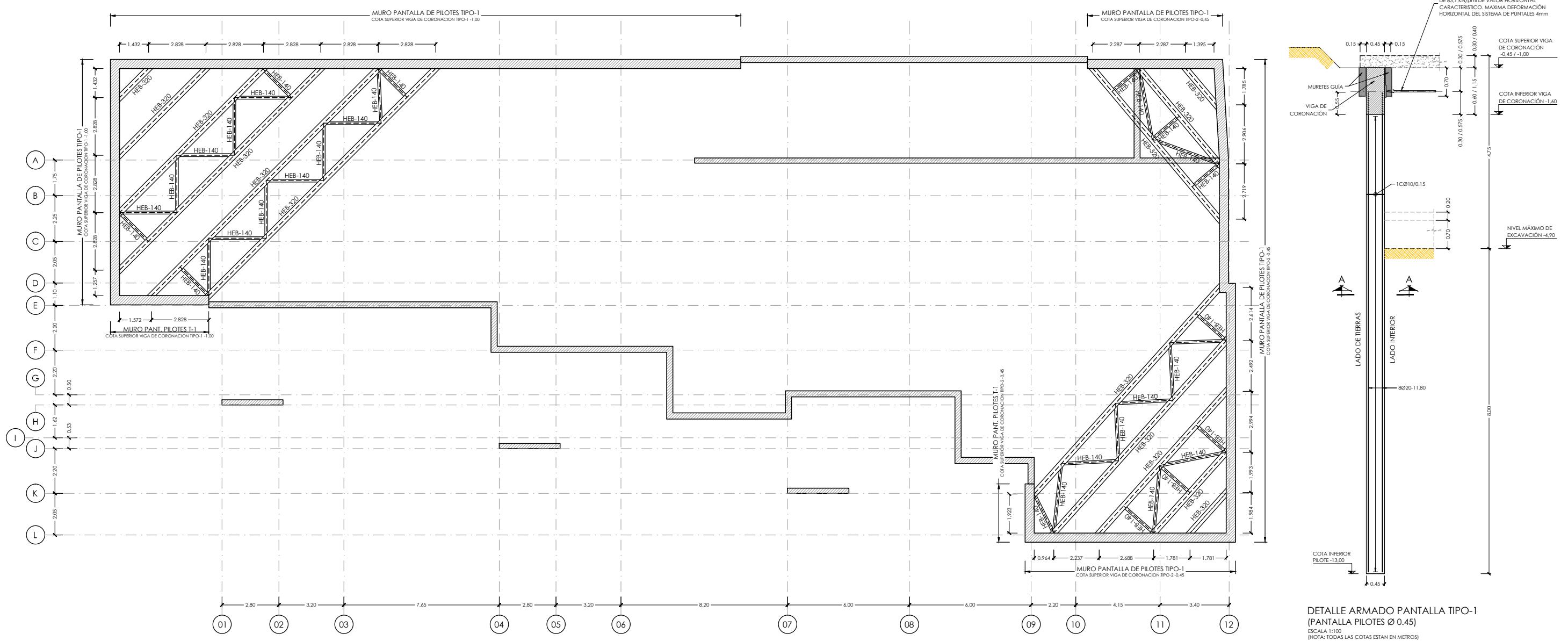
S/P

INGENIERIA:

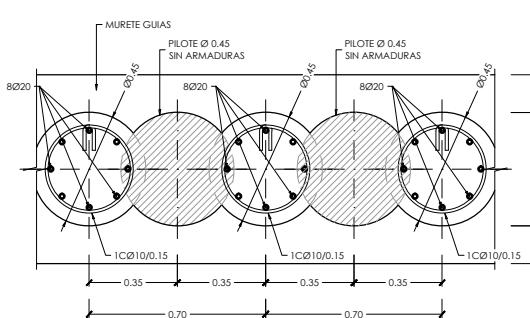
EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

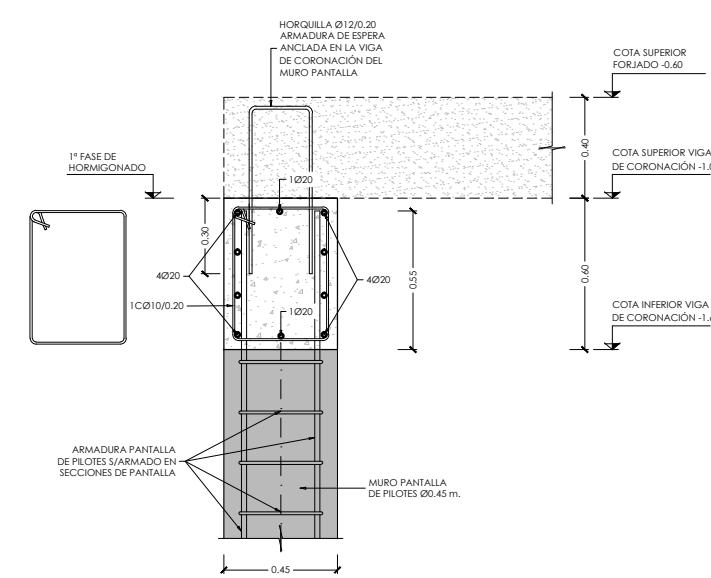
NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



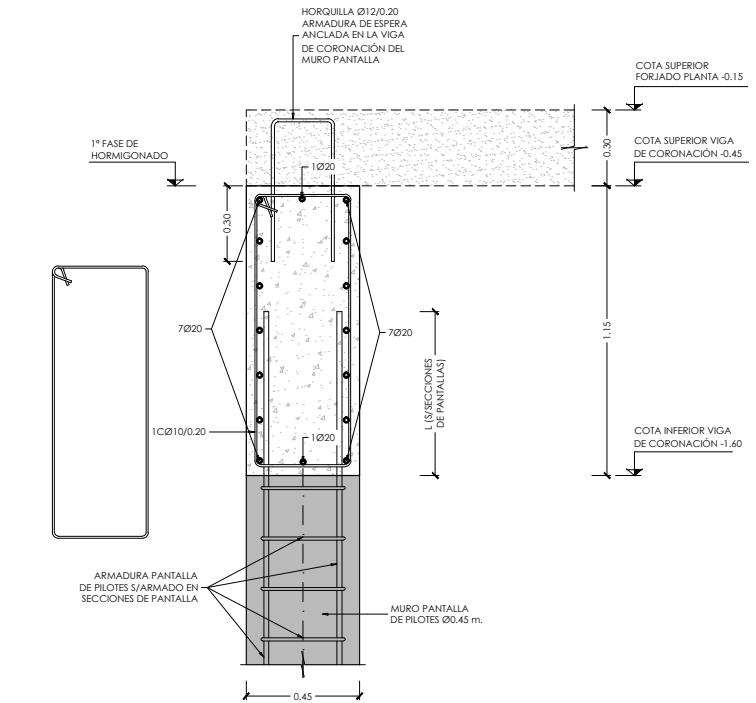
PLANTA MURO PANTALLA TIPO-1 (SECCION A-A)
ESCALA 1:30
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



PLANTA MURO PANTALLA TIPO-1 (SECCION A-A)
ESCALA 1:30
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



DETALLE ARMADO VIGA DE CORONACIÓN TIPO-1 CON APOYO DE LOSA MACIZA
ESCALA 1:15
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



DETALLE ARMADO VIGA DE CORONACIÓN TIPO-2 CON APOYO DE LOSA MACIZA
ESCALA 1:15
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

PROCESO CONSTRUCTIVO PANTALLA SECA:
UNA VEZ EJECUTADA LA PANTALLA, SE EXCAVARA 0.50m. POR DEBAJO DEL NIVEL DE ARRIOSTRAMIENTO.
SE COLOCA EL ARRIOSTRAMIENTO A COTA -0.75 Y SE EXCAVA HASTA EL FONDO DE EXCAVACION -4.90.
UNA VEZ EJECUTADA LA LOSA DE PLANTA BAJA DE PROCEDERA AL DESMONTAJE DE LOS ARRIOSTRAMIENTOS. EN LOS CASOS QUE NO SE PUEDA COLOCAR UN ARRIOSTRAMIENTO INTERIOR SE DEJARA UNA BERMA HASTA LA EJECUCIÓN DE LA PLANTA BAJA.

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras

ARMADO DE MUROS (II)

NUM. PLANO:

E02.7

FECHA:

ESCALA:

S/P

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39=P41=P43	P40=P42=P44 CASETON
																			CUBIERTA
																			BAJA



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUOLA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
ADRO DE PILARES (I)

NUM. PLANO

E03.1

1

S/P

S/P

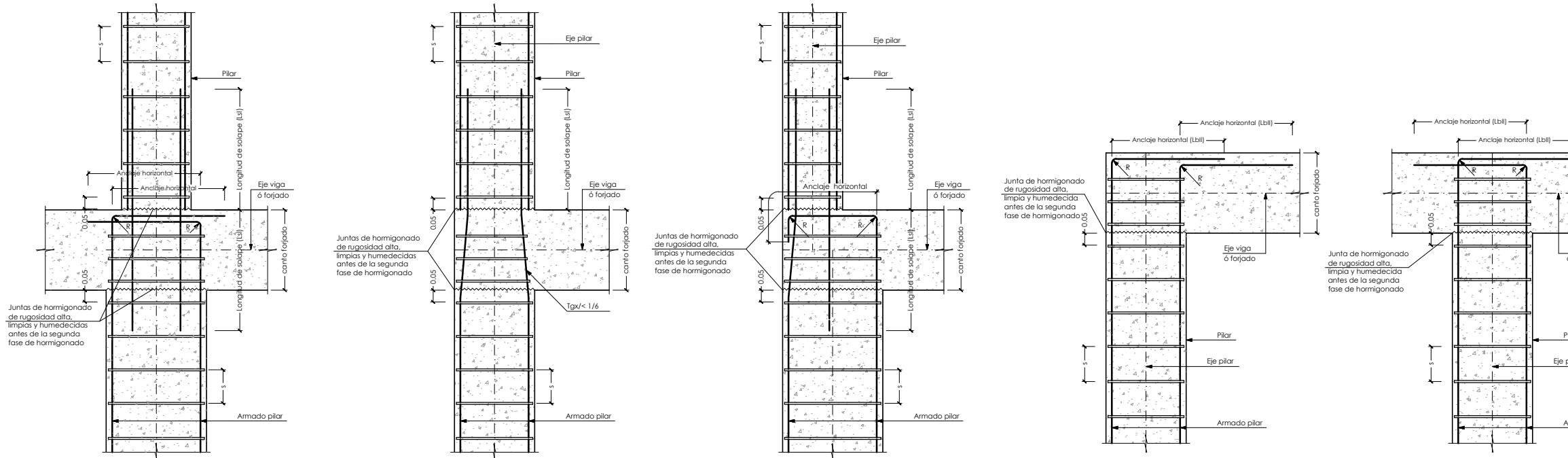
EL ARQUITECTO:

NGUÍZ MO

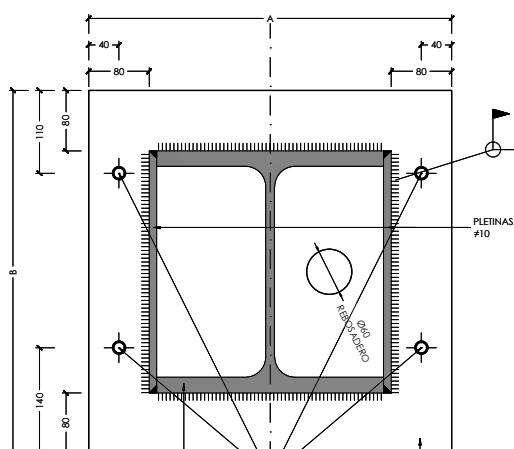
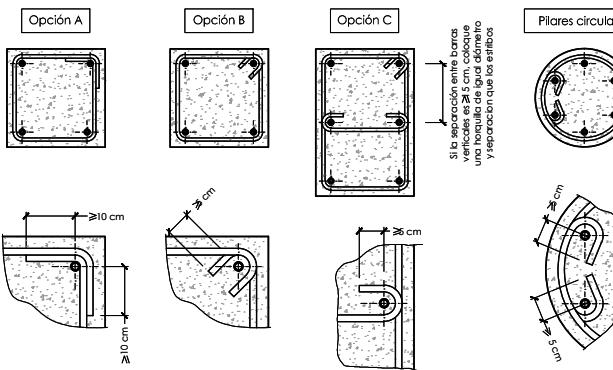
NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

NOTA:
- LA GEOMETRÍA DE LA PLACA Y LOS RIGIDIZADORES SE ADAPTARA
A LA GEOMETRÍA DE CADA PILAR.

NOTA SOLDADURAS:
- EL ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA SERA 0.60 VECES EL
ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR, CUANDO LAS
SOLDADURAS SEAN DOBLES Y 0.70 CUANDO SEAN SIMPLES SALVO
INDICACION EN CONTRA



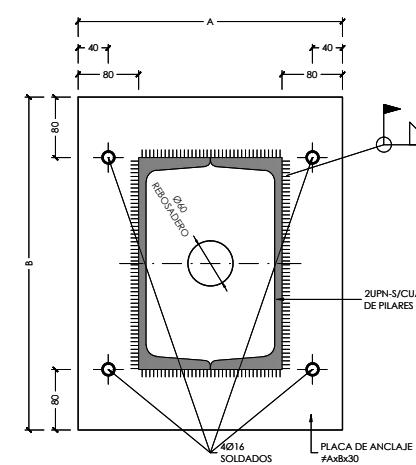
DETALLES GENERALES ANCLAJES Y TRANSICIONES DE PILARES



PLANTA

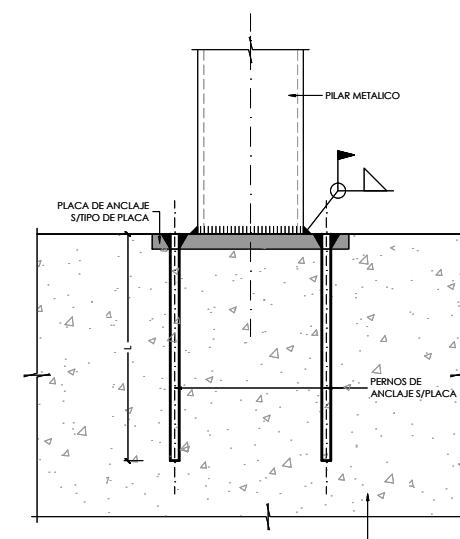
DETALLE PLACA DE ANCLAJE HEB
ESCALA 1:10
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS)

* L= longitud mínima del perno = 600mm



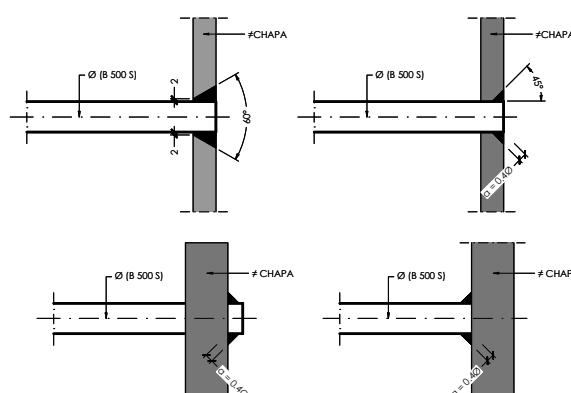
DETALLE PLACA DE ANCLAJE UPN
ESCALA 1:10
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS)

* L= longitud mínima del perno = 600mm



* L= LONGITUD DEL PERNO. EN CADA UNA DE LAS BASES SE INDICA CUAL
ES LA LONGITUD MÍNIMA DE LOS MISMOS PUDIENDO SER EN CUALQUIER
CASO MAYOR POR FACILIDAD DE EJECUCIÓN

DETALLE GENERAL DE COLOCACIÓN DE PLACA DE ANCLAJE SIN LLAVE DE CORTANTE
ESCALA 1:10
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS)



DETALLES DE ANCLAJE DE BARRAS ANCLADAS
ESCALA 1:5
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS)

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
CUADRO DE PILARES (II)

NUM. PLANO:

E03.2

FECHA:

ESCALA:

S/P

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

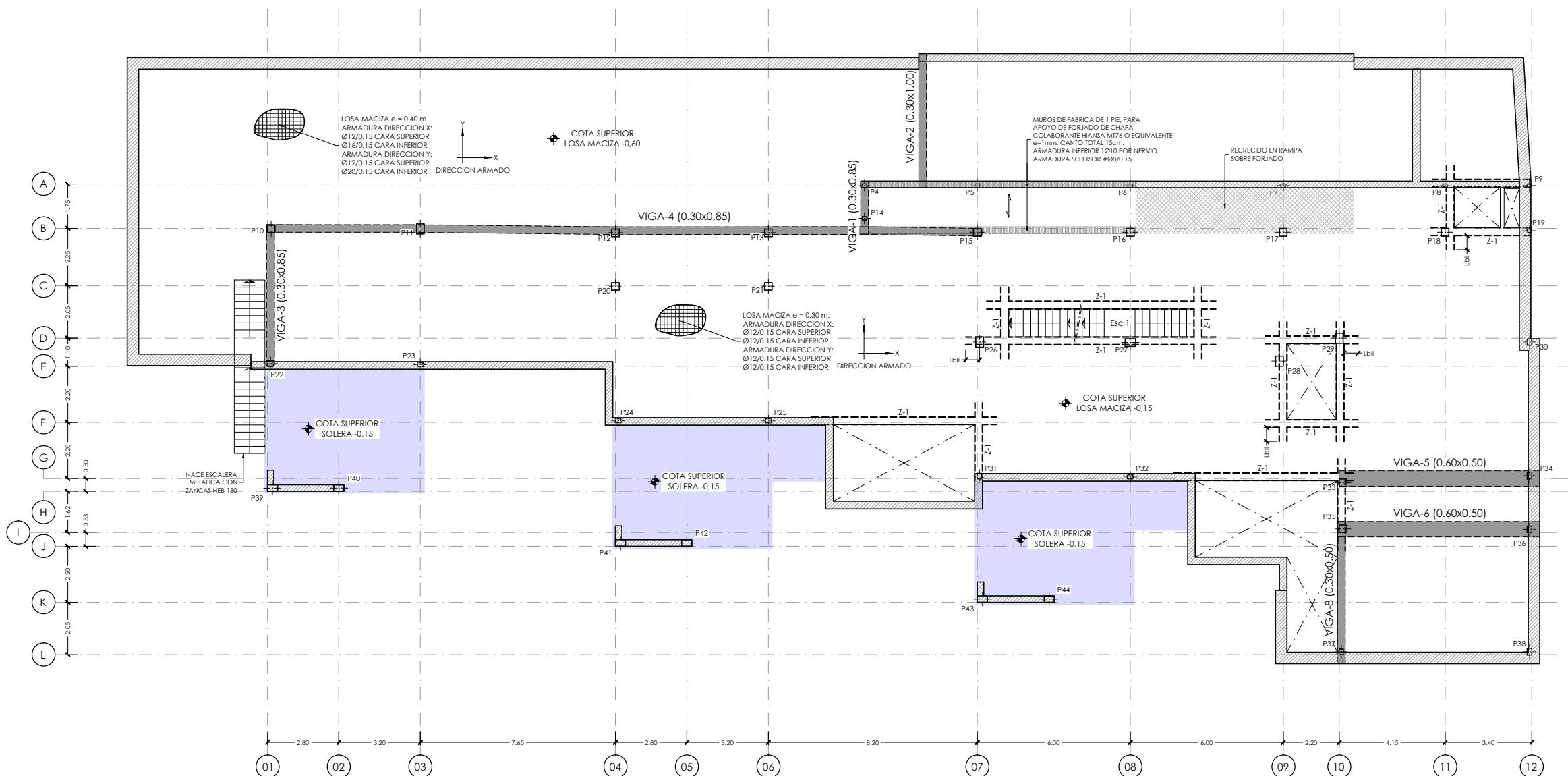
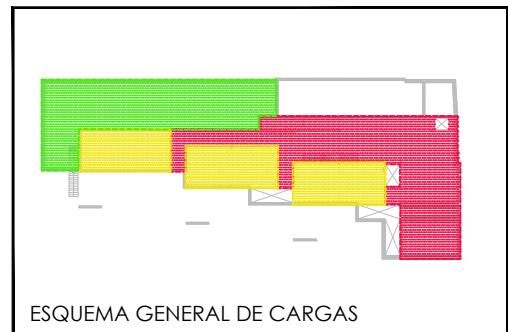
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

LEYENDA DE CARGAS VESTIBULOS, EDIFICIOS PUBLICOS
ALMACENES, SALAS DE USOS MULTIPLES
ZONA SOMBREADA
CARGA MUERTA = 2.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 5.00 kN/m².

LEYENDA DE CARGAS AULAS
(ZONAS CON MESAS Y SILLAS)
ZONA SOMBREADA
CARGA MUERTA = 2.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 3.00 kN/m².

LEYENDA DE CARGAS ZONAS AJARDINADAS
SOBRE FORJADO
ZONA SOMBREADA
CARGA MUERTA = 12.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 5.00 kN/m².



NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.40 m
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø16/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø20/0.15

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.30 m
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:

- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUERNO, NO TENIENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.
- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.

NERVIO	DIMENSIONES		ARMADURAS		
	b	h	SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS
Z-1	0.25	0.30	3Ø16	3Ø16	1CØ8/0.10
Z-2	0.25	0.30	3Ø16	3Ø16	1CØ8/0.10

LOS NERVIOS DE BORDE SE ANCLAN CON PATILLAS A 90° Y UNA LONGITUD DE 20 cm

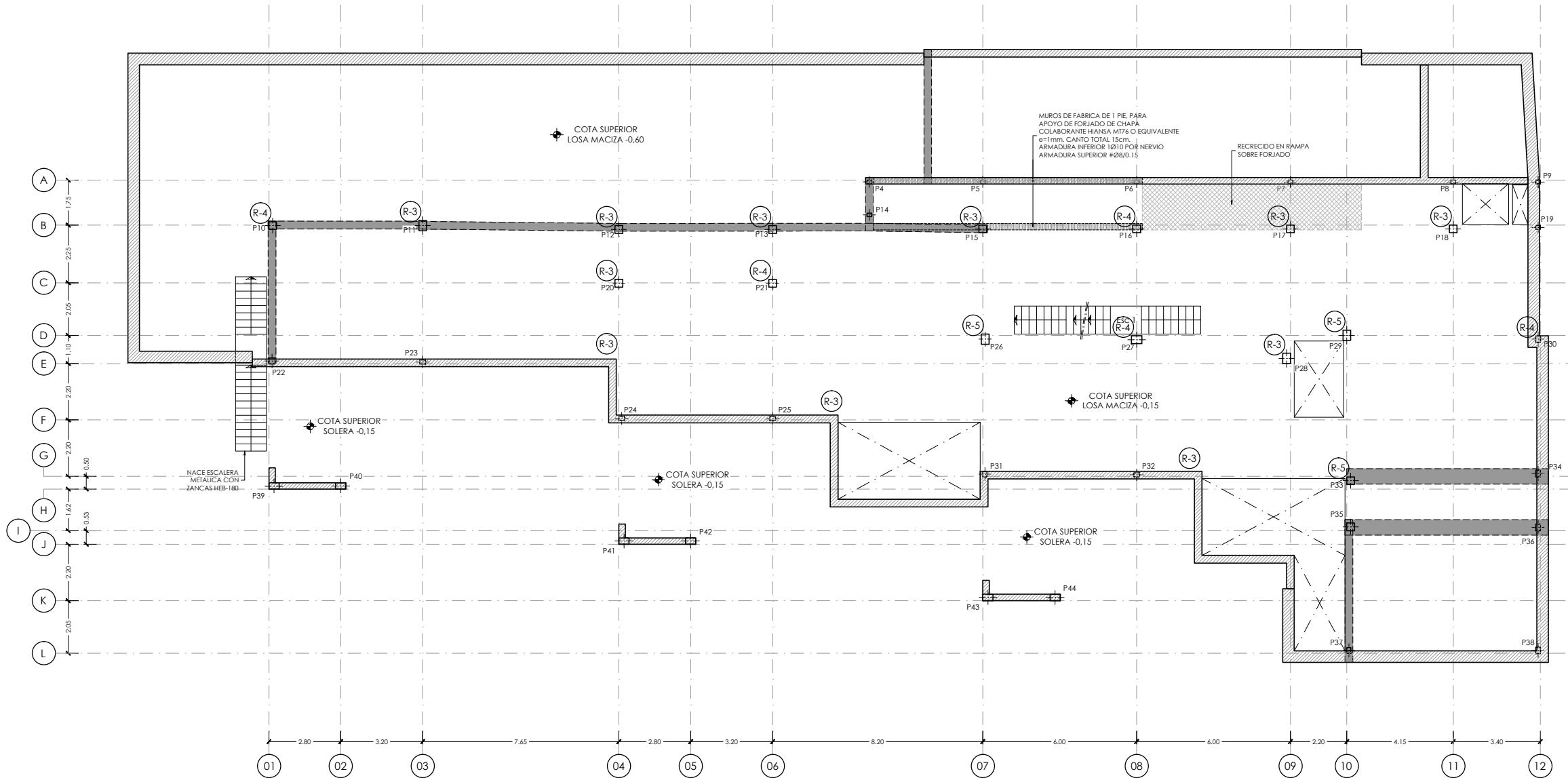
ARMADURA SUPERIOR
ARMADURA INFERIOR
CERCOS

ESQUEMA GENERAL ANCLAJE NERVIOS DE BORDE

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:
Estructuras
PLANTA BAJA (I)
NUM. PLANO:
E04.1
FECHA:
ESCALA:
1:200
INGENIERIA:
EL ARQUITECTO:
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL



FORJADO PLANTA BAJA. Cota -0.15
ARMADURA DE REFERENZO DIRECCION X CARA SUPERIOR
ESCALA 1:200
(NOTA:TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTA:
- VER ESQUEMAS DE ARMADURAS DE REFERENCIOS EN NEGATIVOS EN PILARES INDICADOS EN PLANTA CON LETRAS Y NUMEROS R-1, R-2, etc., EN PLANO N° E05.1_Detalles Generales (I). EXCEPTO LOS INDICADOS EN PLANTA.

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA $e= 0.40\text{ m}$
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø16/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø20/0.15

ARMADURA BASE LOSA MACIZA $e= 0.30\text{ m}$
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:
- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUSSION, NO TENIENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.

- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFERENZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.

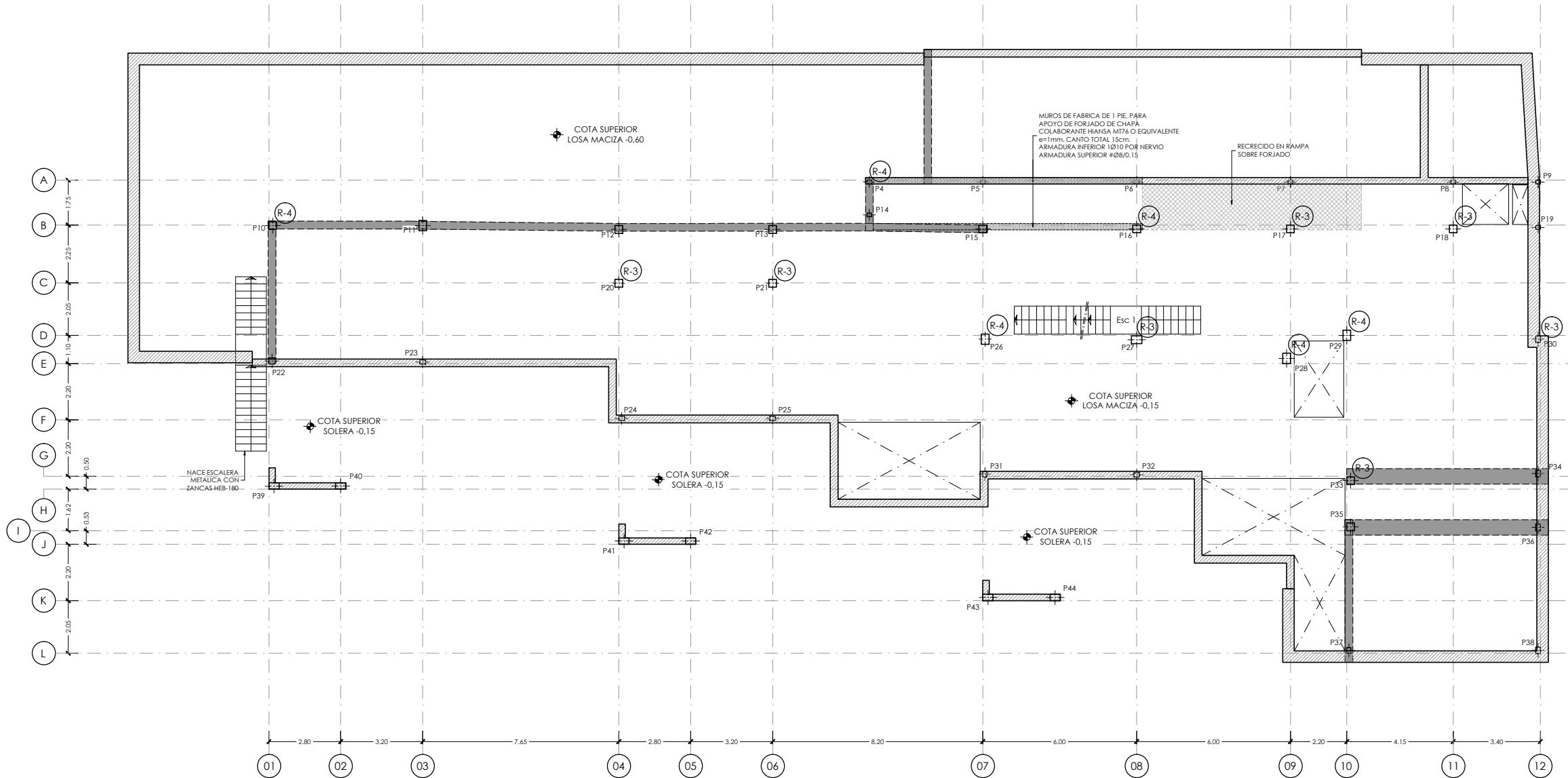
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:	ESTRUCTURAS	NUM. PLANO:
FECHA:	ESCALA:	1:200
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:	
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL		

E04.2

NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



FORJADO PLANTA BAJA. Cota -0.15
ARMADURA DE REFERZ DIRECCION Y CARA SUPERIOR
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTA:
- VER ESQUEMAS DE ARMADURAS DE REFERZ DE NEGATIVOS EN PILARES
INDICADOS EN PLANTA CON LETRAS Y NUMEROS R-1, R-2, etc., EN PLANO
Nº E05.I_Detalles Generales (I). EXCEPTO LOS INDICADOS EN PLANTA.

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES
GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO Nº E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA $e= 0.40\text{ m}$
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø16/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø20/0.15

ARMADURA BASE LOSA MACIZA $e= 0.30\text{ m}$
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:
- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA
EN CUETION, NO TIENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES,
AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.

- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE
SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE
LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA
SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE
PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFERZ, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO
CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN
UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
PLANTA BAJA (III)

NUM. PLANO:

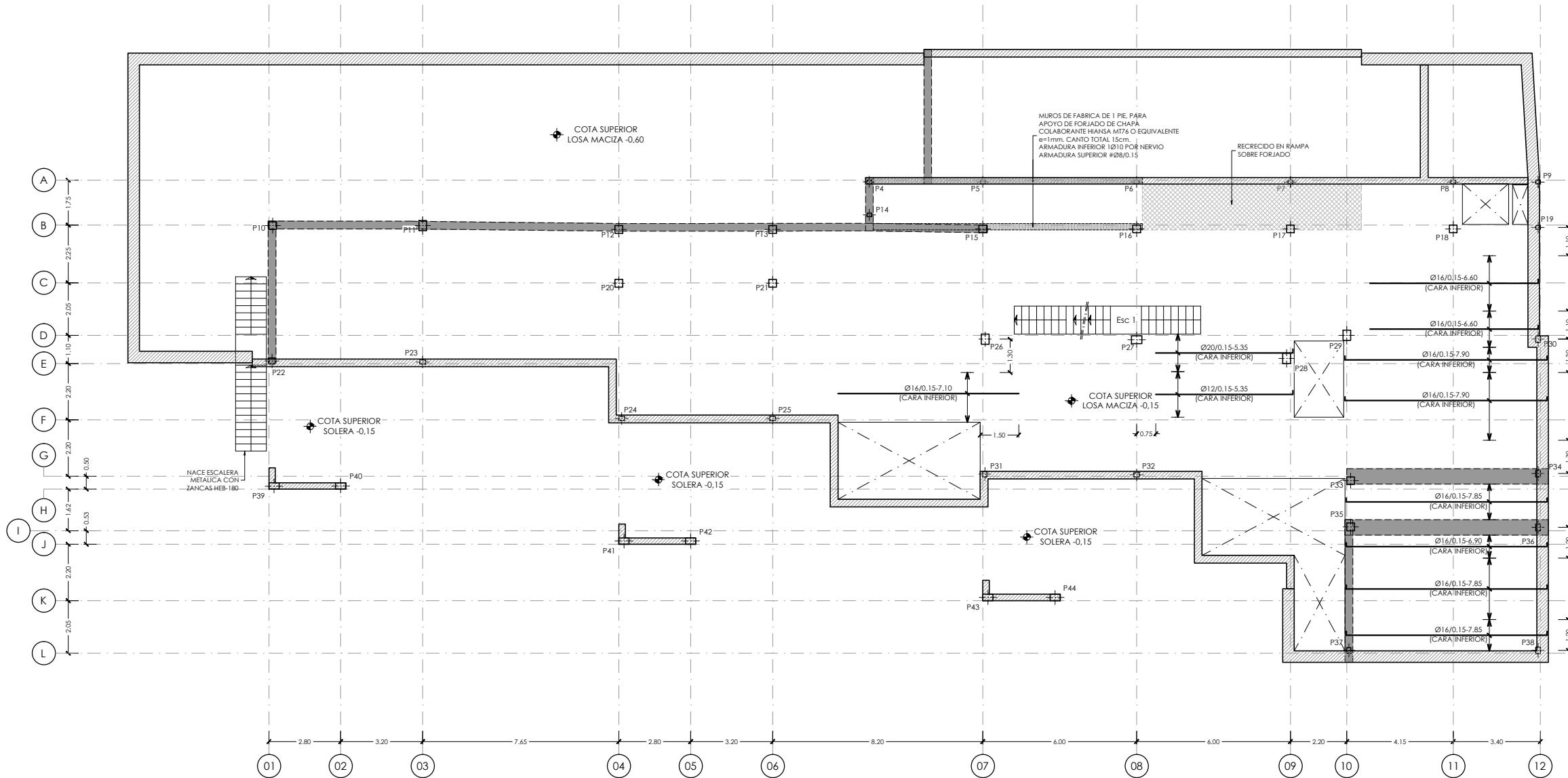
E04.3

FECHA: ESCALA: 1:200

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



FORJADO PLANTA BAJA. Cota -0.15
ARMADURA DE REFUERZO DIRECCION X CARA INFERIOR
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.40 m

DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø16/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø20/0.15

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.30 m

DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:
- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUETION, NO TIENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.

- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).

- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.

- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.

- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
PLANTA BAJA (IV)

NUM. PLANO:

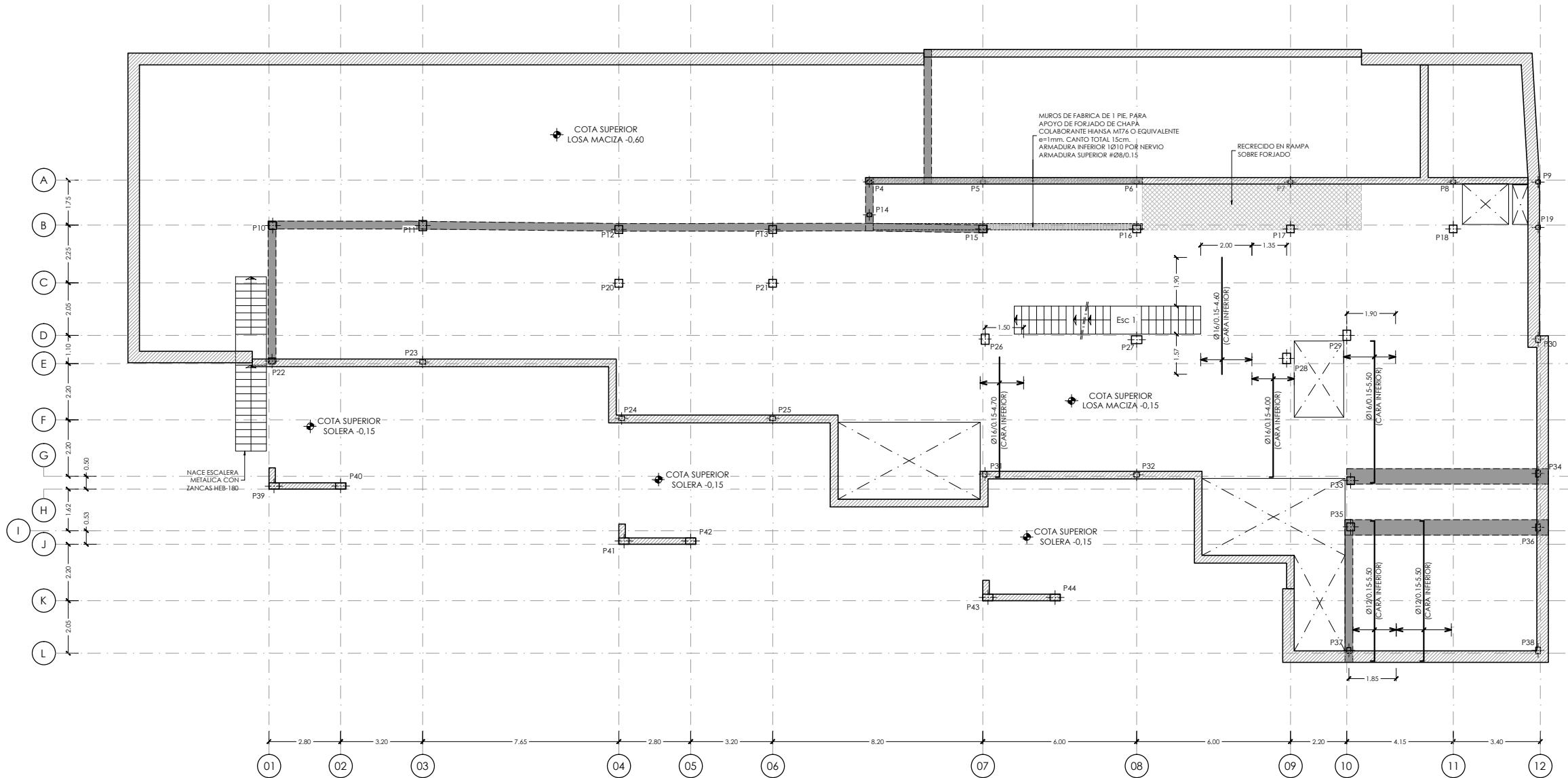
E04.4

FECHA: ESCALA: 1:200

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



FORJADO PLANTA BAJA. Cota -0.15
ARMADURA DE REFUERZO DIRECCION Y CARA INFERIOR
ESCALA 1:200
(NOTA:TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.40 m
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø16/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø20/0.15

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.30 m
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:
- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUETION, NO TIENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.
- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO: Estructuras PLANTA BAJA (V) NUM. PLANO:

FECHA: ESCALA: 1:200

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

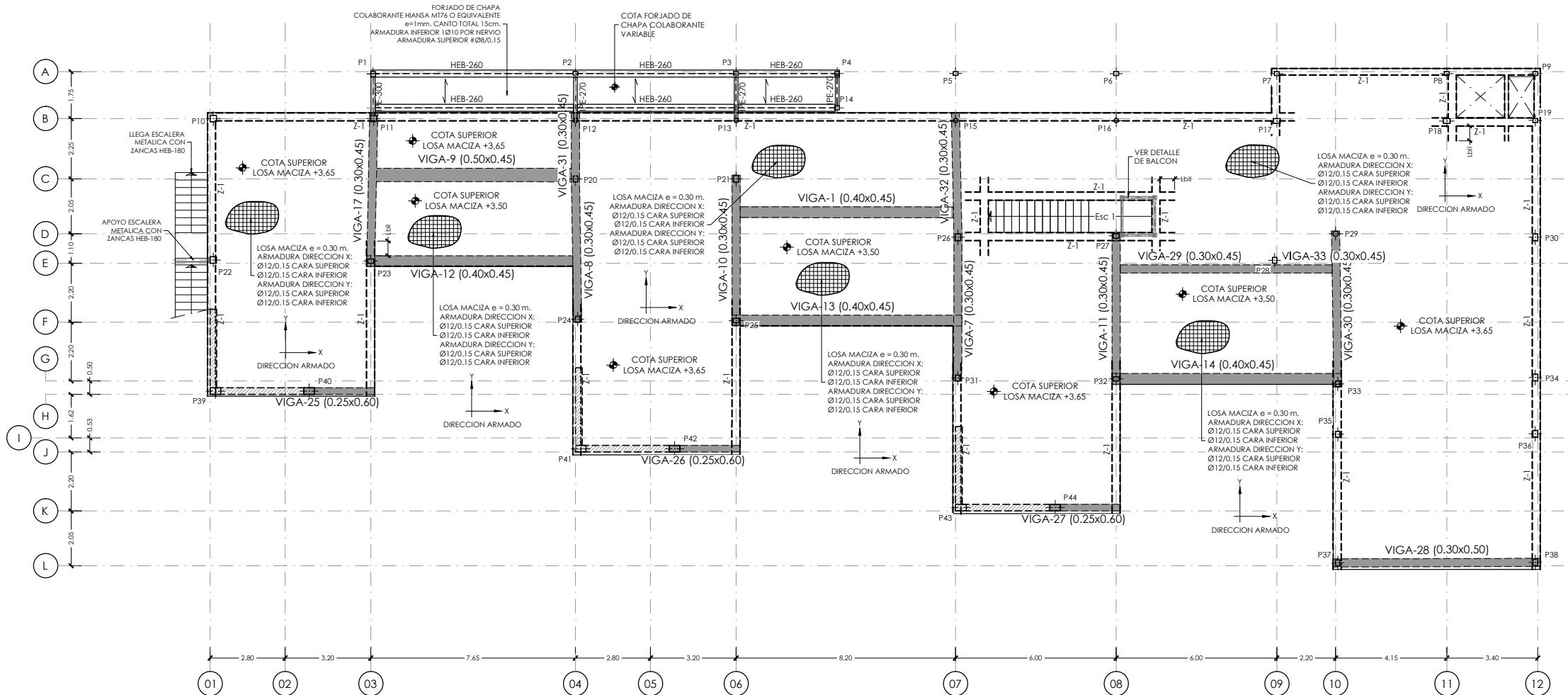
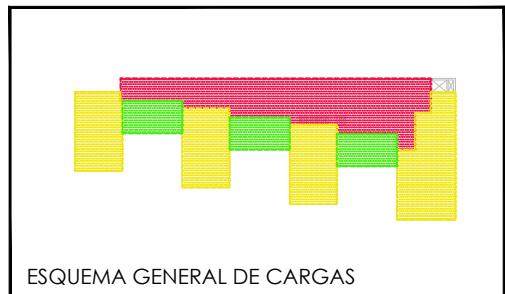
E04.5

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

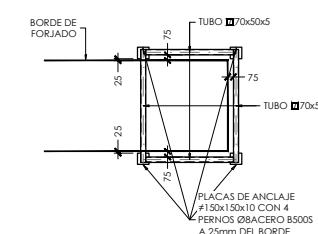
LEYENDA DE CARGAS VESTIBULOS EDIFICIOS PUBLICOS
EDIFICIOS PUBLICOS C3
ZONA SOMBREADA
CARGA MUERTA = 2.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 5.00 kN/m².

LEYENDA DE CARGAS AULAS C1
ZONAS ADMINISTRATIVAS B
ZONA SOMBREADA
CARGA MUERTA = 2.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 3.00 kN/m².

LEYENDA DE CARGAS PATIO EXTERIOR
ZONA SOMBREADA
CARGA MUERTA = 2.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 3.00 kN/m².



FORJADO PLANTA PRIMERA. Cota +3,65
ARMADURA BASE, NERVIOS DE BORDE Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO
ESCALA 1:200
(NOTA:TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



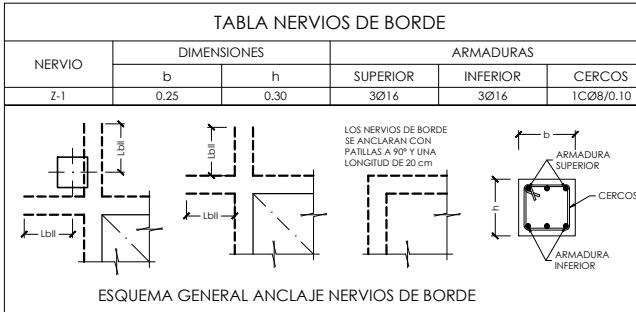
DETALLE DE BALCON
ESCALA 1:100
(NOTA:TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTAS IMPORTANTE:
- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUERNO, NO TIENENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.

- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.30 m
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:
Estructuras PLANTA PRIMERA (I)

NUM. PLANO:
E04.6

ESCALA: 1:200

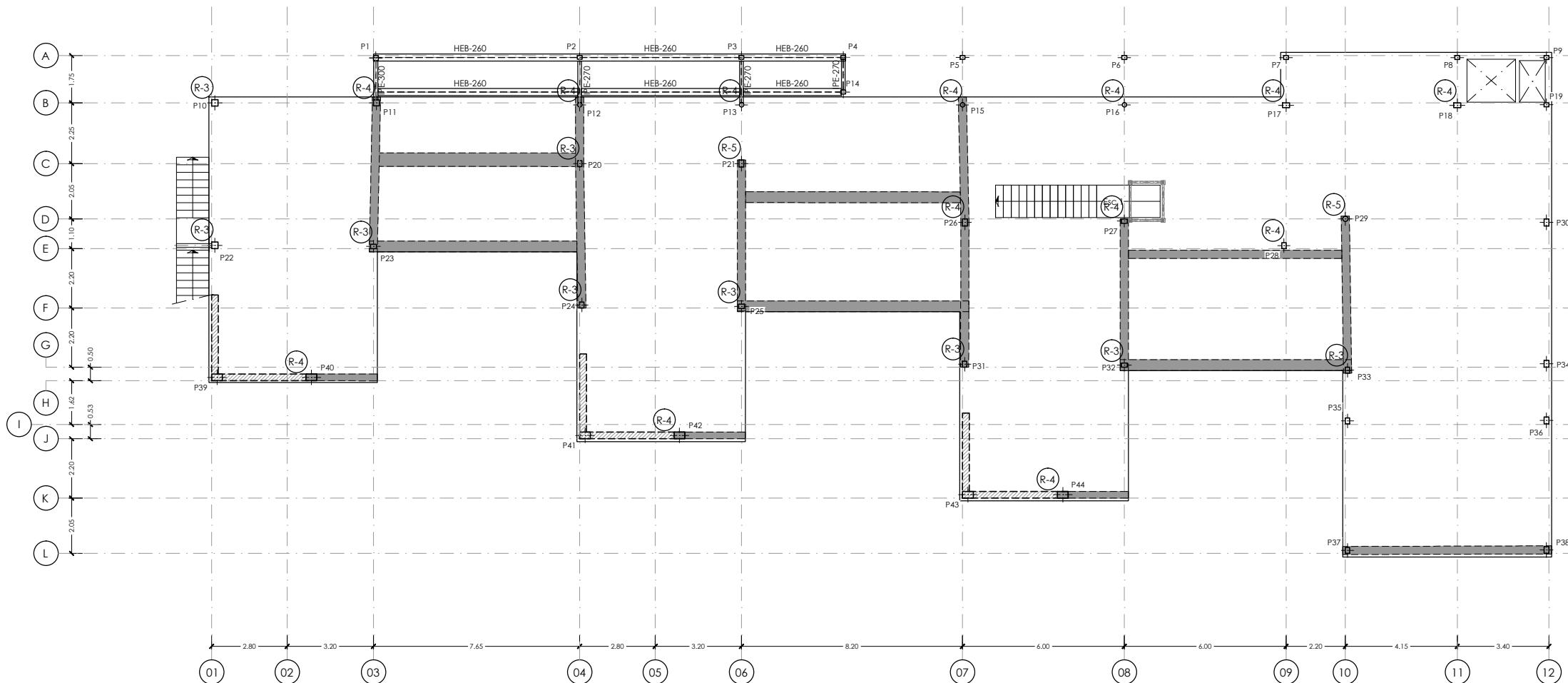
FECHA: _____

INGENIERIA: _____

EL ARQUITECTO: _____

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



FORJADO PLANTA PRIMERA. Cota +3,65
ARMADURA DE REFUERZO DIRECCION X CARA SUPERIOR
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTA:
- VER ESQUEMAS DE ARMADURAS DE REFUERZO DE NEGATIVOS EN PILARES INDICADOS EN PLANTA CON LETRAS Y NUMEROS R-1, R-2, etc., EN PLANO N° E05.1_Detalles Generales (I), EXCEPTO LOS INDICADOS EN PLANTA.

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.30 m
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:
- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUSSION, NO TIENENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.

- LOS SOLAPE DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
PLANTA PRIMERA (II)

NUM. PLANO:

E04.7

FECHA:

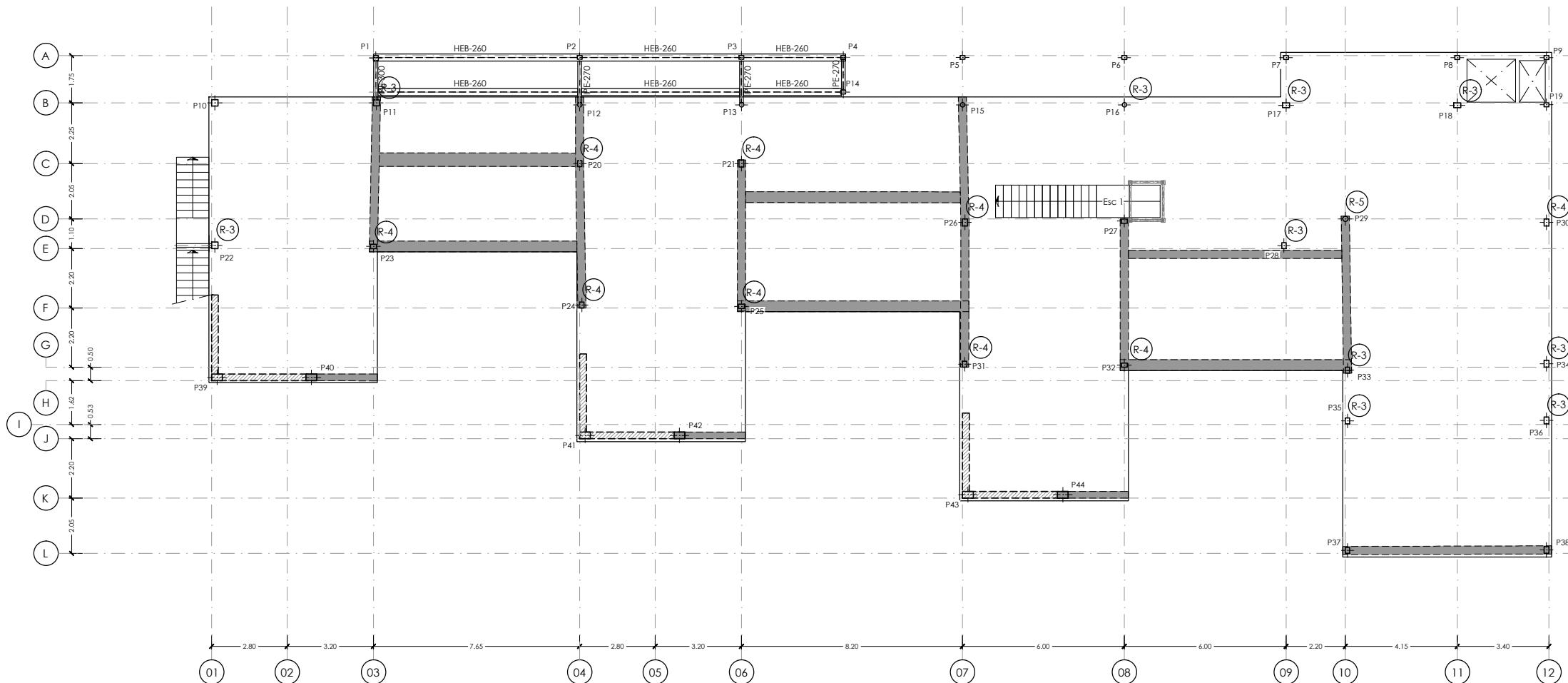
ESCALA:

1:200

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL



FORJADO PLANTA PRIMERA. Cota +3,65
ARMADURA DE REFUERZO DIRECCION Y CARA SUPERIOR
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTA:
- VER ESQUEMAS DE ARMADURAS DE REFUERZO DE NEGATIVOS EN PILARES INDICADOS EN PLANTA CON LETRAS Y NUMEROS R-1, R-2, etc., EN PLANO N° E05.1_Detalles Generales (I), EXCEPTO LOS INDICADOS EN PLANTA.

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.30 m
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:
- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUETION, NO TENIENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.

- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
PLANTA PRIMERA (III)

NUM. PLANO:

E04.8

FECHA:

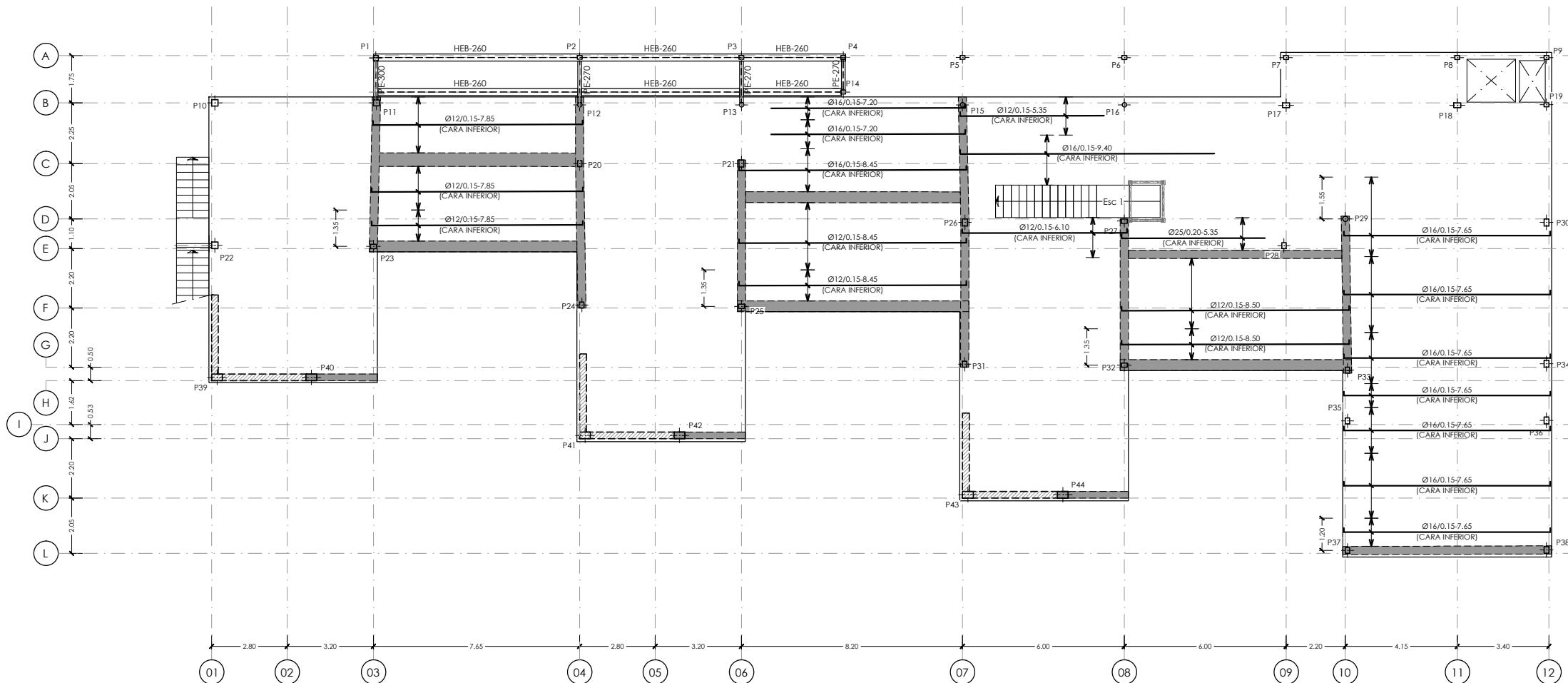
ESCALA:
1:200

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



FORJADO PLANTA PRIMERA. Cota +3,65
ARMADURA DE REFUERZO DIRECCION X CARA INFERIOR
ESCALA 1:200
(NOTA:TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.30 m

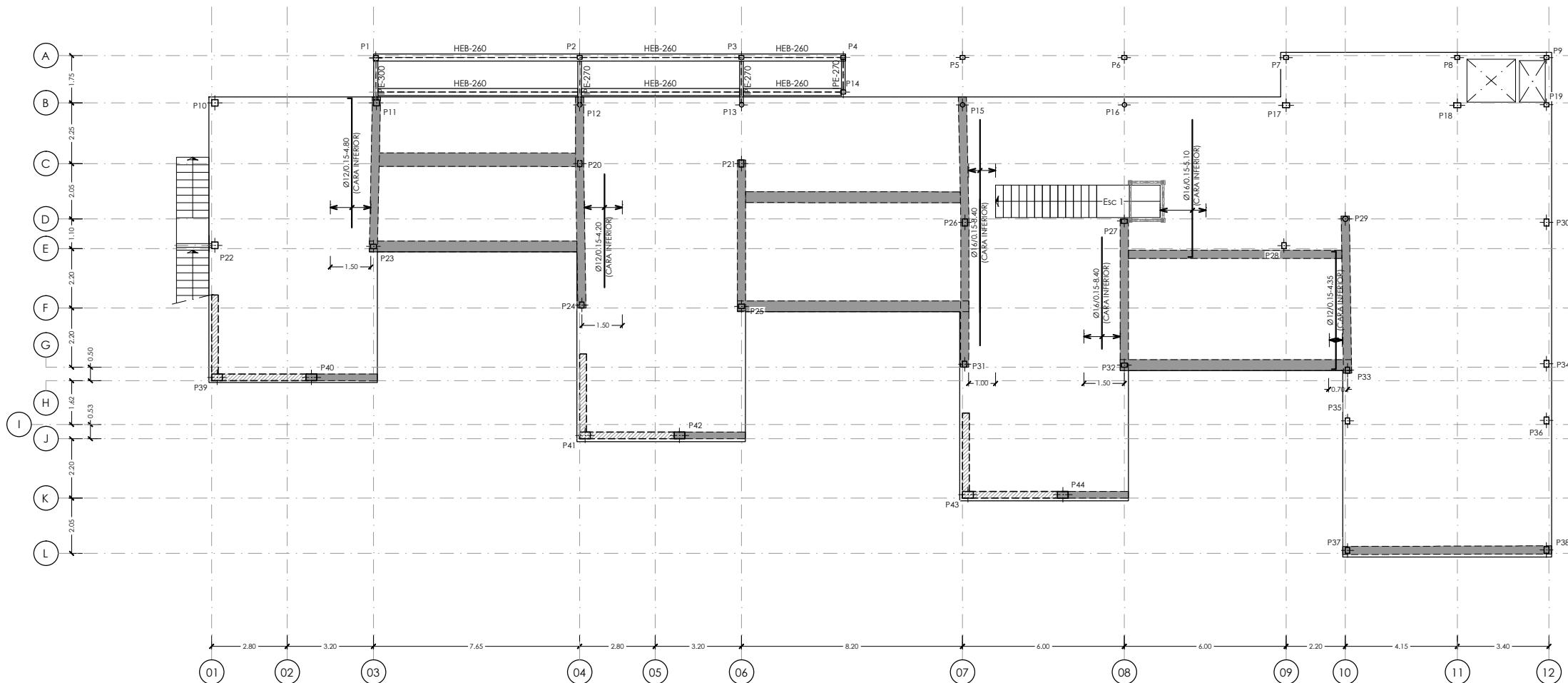
DIRECCION X CARA SUPERIOR :	Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR :	Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR :	Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR :	Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:

- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUETION, NO TIENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.
- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO	
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO:	
ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID	
TÍTULO DEL PLANO:	
Estructuras	
PLANTA PRIMERA (IV)	
FECHA:	ESCALA:
1:200	E04.9
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL	

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



FORJADO PLANTA PRIMERA. Cota +3,65
ARMADURA DE REFUERZO DIRECCION Y CARA INFERIOR
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

NOTA:
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)

ARMADURA BASE LOSA MACIZA $e = 0.30\text{ m}$
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15
DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15

NOTAS IMPORTANTE:

- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUETION, NO TIENENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.
- LOS SOLAPE DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO: Estructuras
PLANTA PRIMERA (V) NUM. PLANO:

FECHA: ESCALA: 1:200

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

E04.10

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

LEYENDA DE CARGAS CUBIERTA INCLINADA
USO MANTENIMIENTO (G1)

ZONA SOMBREADA

CARGA MUERTA = 1.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 1.00 kN/m².

LEYENDA DE CARGAS CUBIERTA HORIZONTAL
USO MANTENIMIENTO (G1)

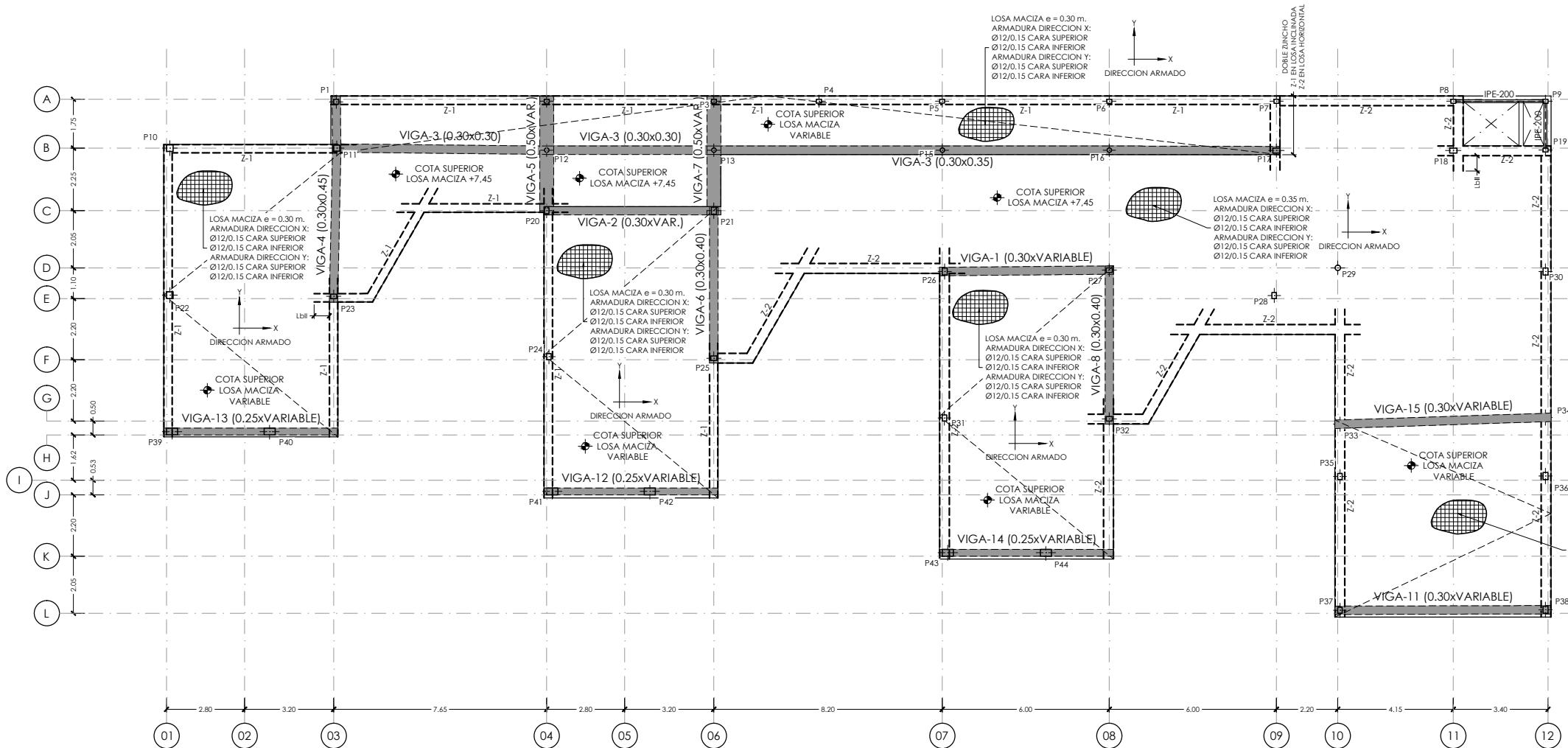
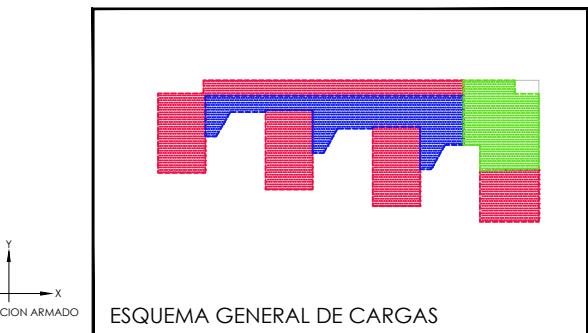
ZONA SOMBREADA

CARGA MUERTA = 3.50 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 1.00 kN/m².

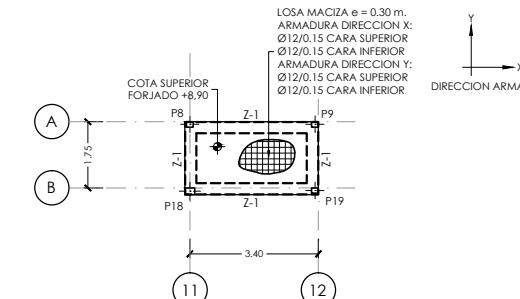
LEYENDA DE CARGAS ZONA INSTALACIONES
USO MANTENIMIENTO (G1) + INSTALACIONES

ZONA SOMBREADA

CARGA MUERTA + INST. = 9.75 kN/m².
SOBRECARGA DE USO = 1.00 kN/m².



FORJADO PLANTA CUBIERTA. Cota +7,45
ARMADURA BASE, NERVIOS DE BORDE Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO
ESCALA 1:200
(NOTA:TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



PLANTA DE CASETON
ESCALA 1:200
(NOTA:TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)

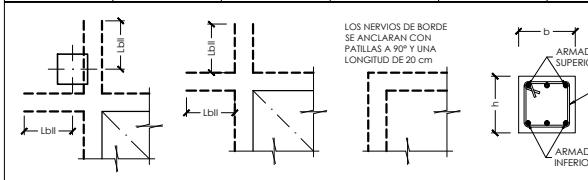
NOTAS IMPORTANTE:

- LOS NERVIOS DE BORDE INDICADOS EN PLANTA SON VALIDOS PARA LA PLANTA EN CUSSION, NO TENIENDO POR QUE SER IGUALES EN PLANTAS DIFERENTES, AUN CUANDO COINCIDA LA NUMERACION DEL NERVIO.
- LOS SOLAPES DE LA ARMADURA LONGITUDINAL DE LOS NERVIOS DE BORDE QUE SE ENCUENTRAN SOBRE ALINEACIONES DE PILARES, SE EFECTUARAN FUERA DE LA ZONA DE APOYO (APROXIMADAMENTE A 1/5 DE LA LUZ DEL VANO).
- EL SOLAPE DE LA ARMADURA BASE DE LA LOSA, SE REALIZARA PARA LA CARA SUPERIOR EN CENTRO DE VANO Y PARA LA CARA INFERIOR EN APOYOS.
- VER DETALLES GENERALES DE FORJADO Y DETALLES DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS DE DETALLES GENERALES DE FORJADOS.
- TODAS LAS ARMADURAS DE REFUERZO, TANTO DE LA CARA SUPERIOR COMO CARA INFERIOR, QUE SE CORTEN EN ALGUN HUECO DEL FORJADO, TENDRAN UNA PATILLA A 90° DE UNA LONGITUD DE 0.20m.

NOTA:			
- SE HAN DISPUESTO PUNZONAMIENTO EN TODOS LOS PILARES, VER DETALLES GENERALES DE PUNZONAMIENTO EN PLANO N° E05.2_Detalles Generales (II)			
ARMADURA BASE LOSA MACIZA e= 0.30 m			
DIRECCION X CARA SUPERIOR : Ø12/0.15 DIRECCION Y CARA SUPERIOR : Ø12/0.15 DIRECCION X CARA INFERIOR : Ø12/0.15 DIRECCION Y CARA INFERIOR : Ø12/0.15			

TABLA NERVIOS DE BORDE

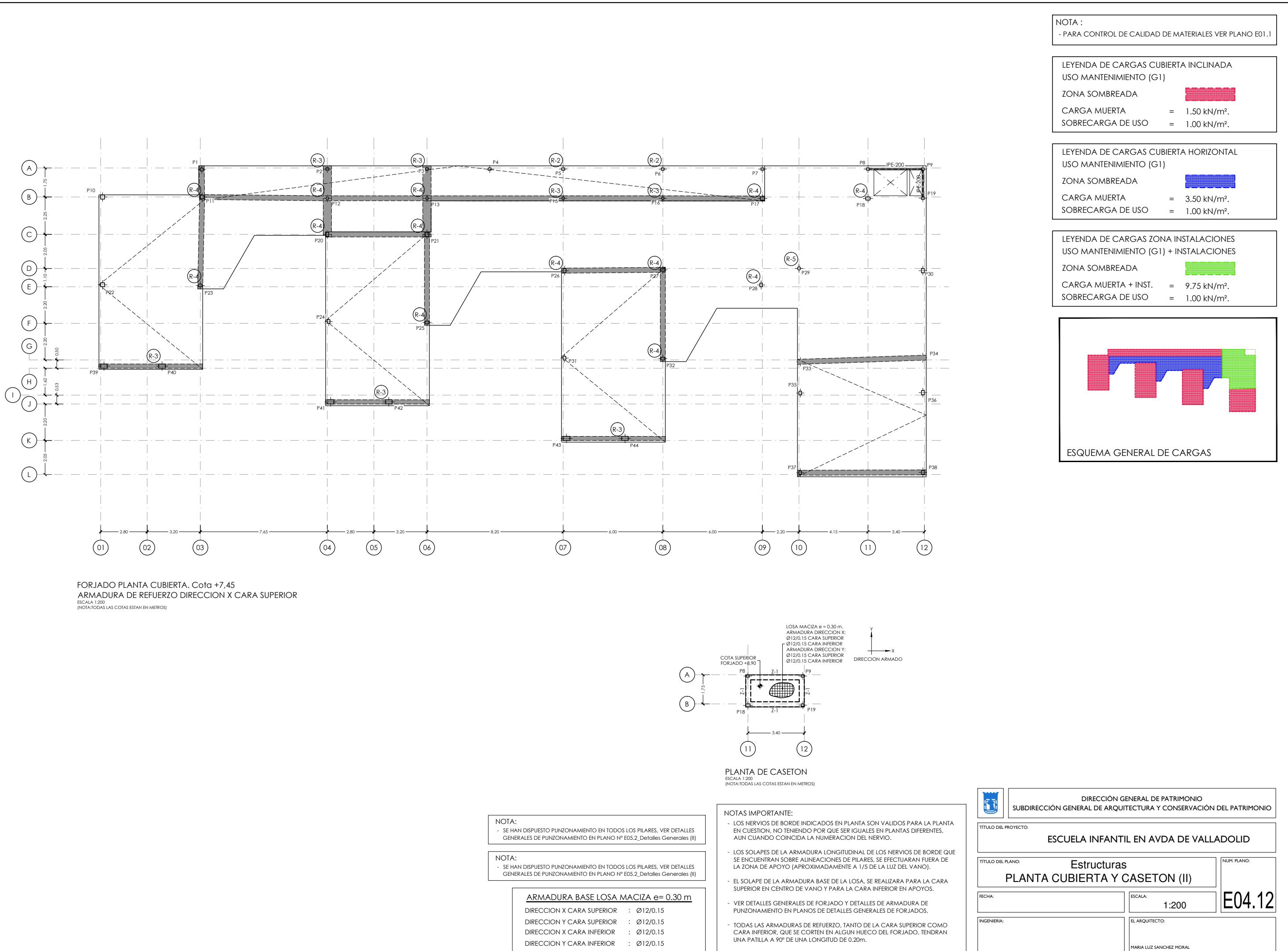
NERVIO	DIMENSIONES		ARMADURAS		
	b	h	SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS
Z-1	0.25	0.30	3Ø16	3Ø16	1CØ8/0.10
Z-2	0.25	0.35	3Ø16	3Ø16	1CØ8/0.10

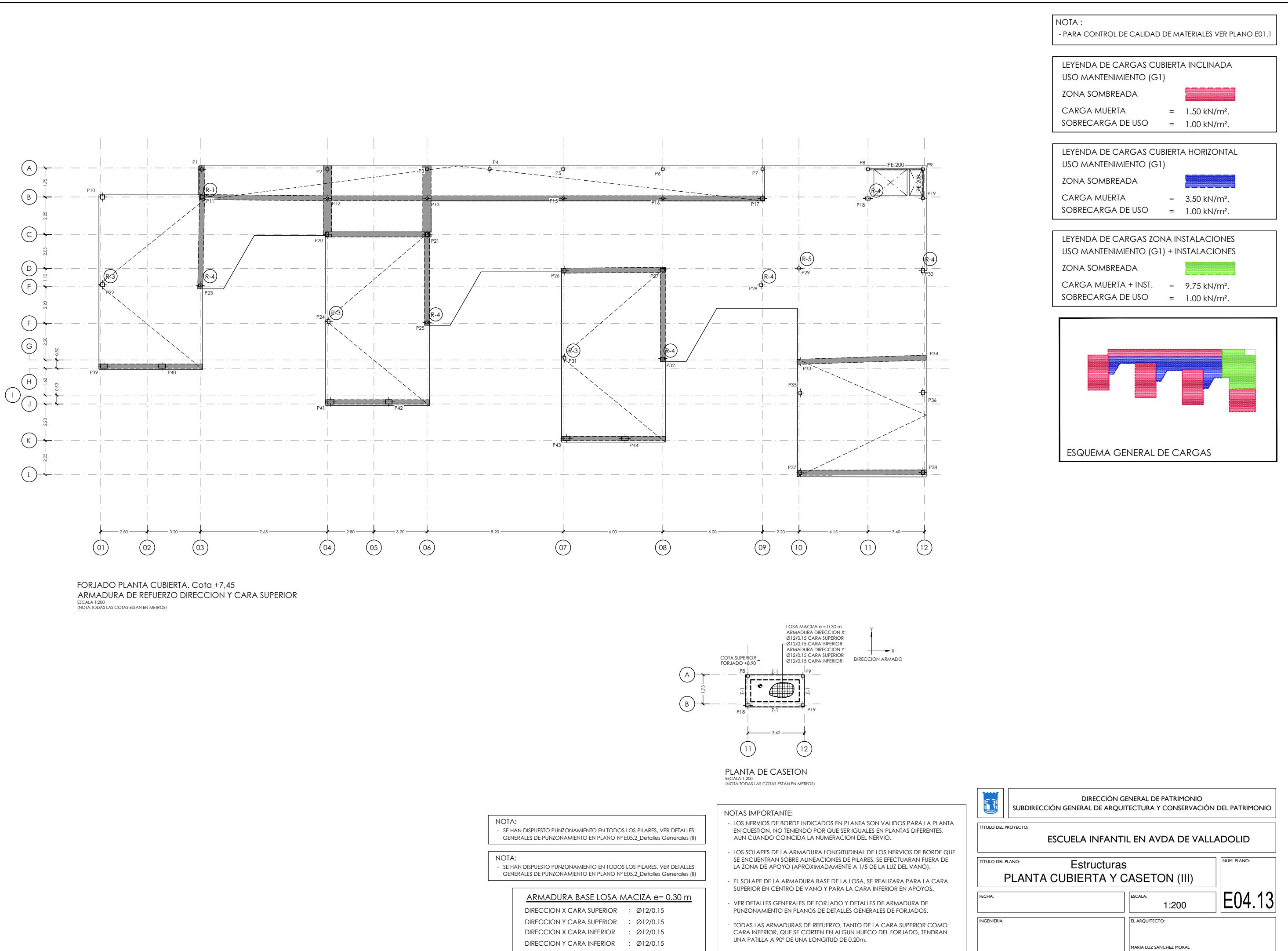


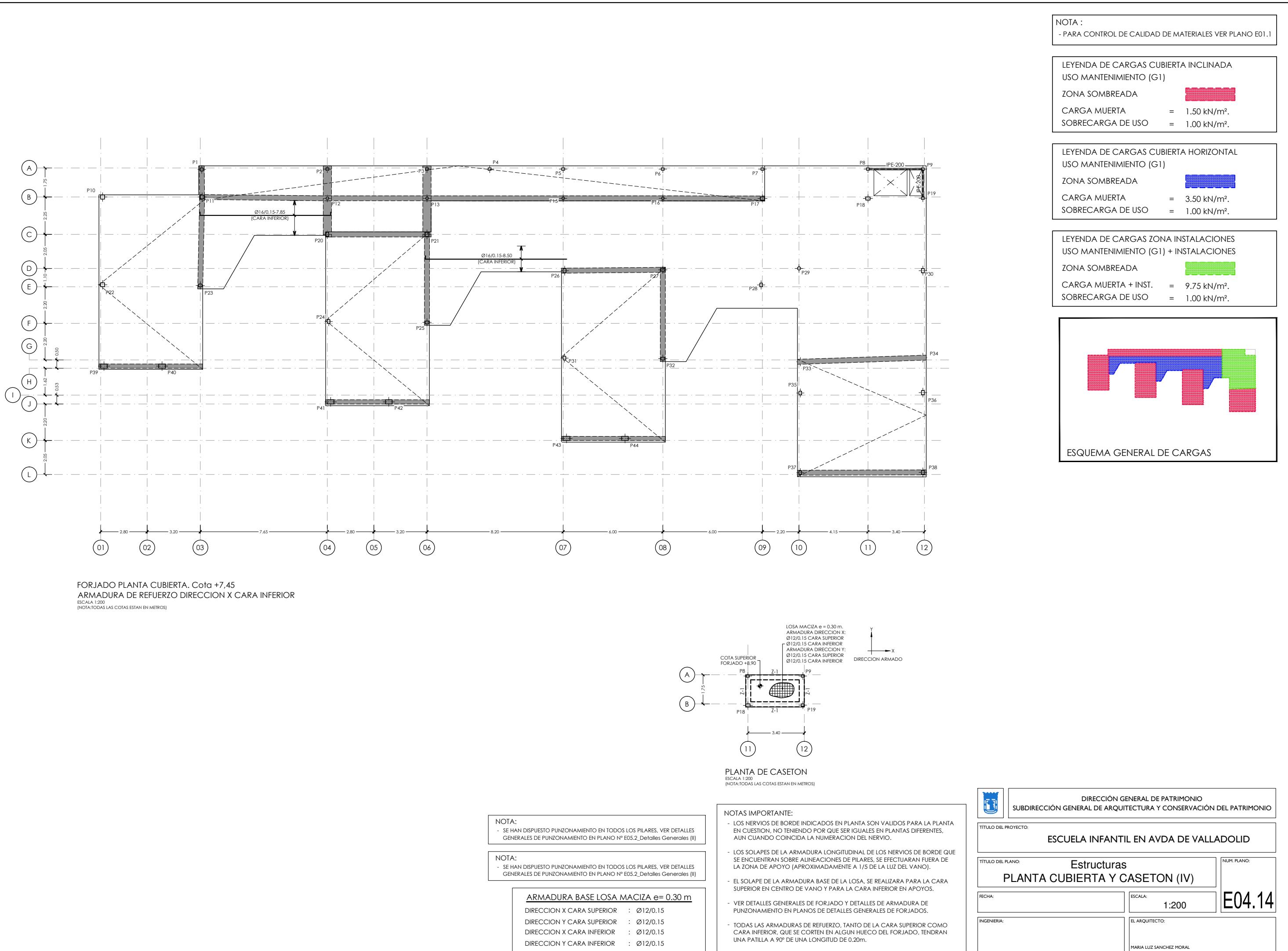
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

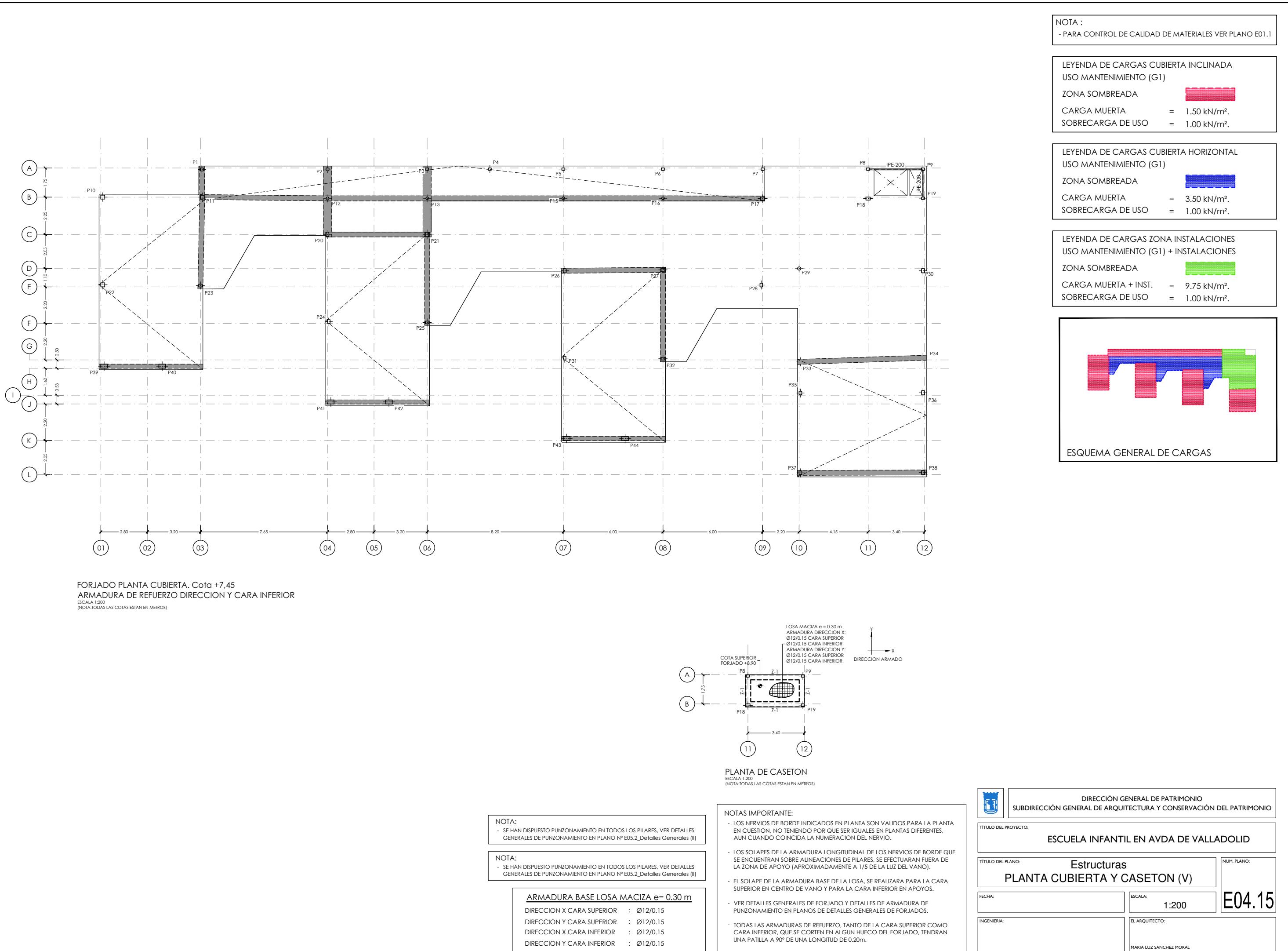
TÍTULO DEL PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO: Estructuras PLANTA CUBIERTA Y CASETON	ESCALA: 1:200	NÚM. PLANO: E04.11
FECHA:	EL ARQUITECTO:	INGENIERIA:
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL		



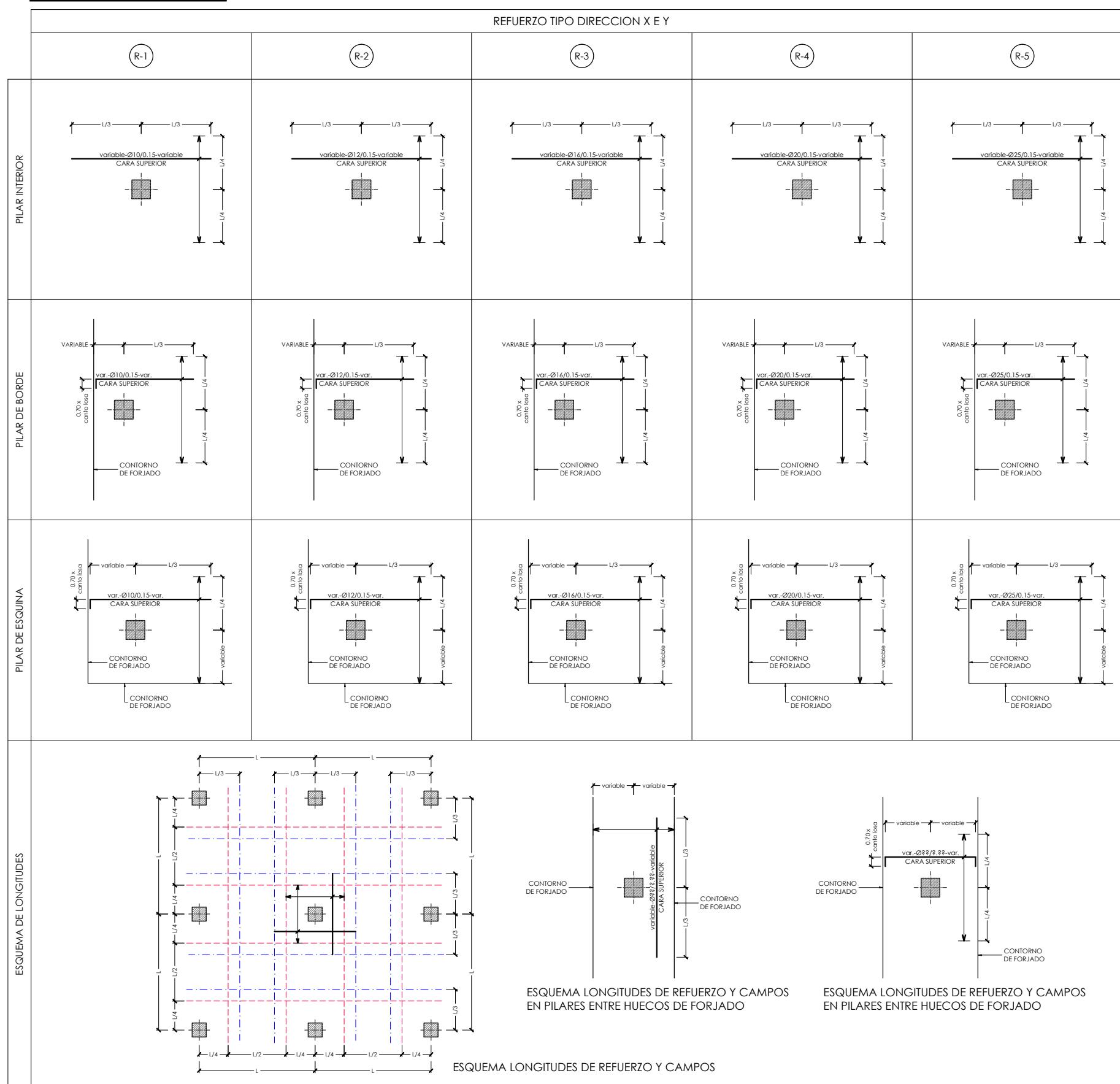




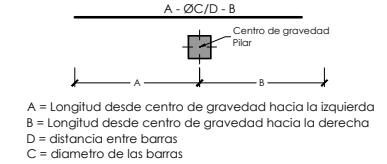


NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

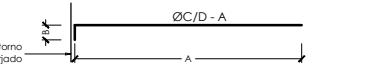
ESQUEMA DE REFUERZOS EN PILARES



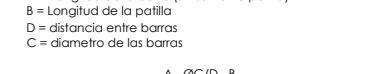
ESQUEMAS DE REPLANTEO ARMADURAS DE REFUERZO CARA SUPERIOR



A = Longitud desde centro de gravedad hacia la izquierda
B = Longitud desde centro de gravedad hacia la derecha
D = distancia entre barras
C = diámetro de las barras

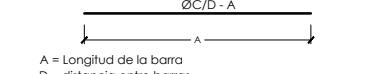


A = Longitud de la barra (sin sumar la patilla)
B = Longitud de la patilla
D = distancia entre barras
C = diámetro de las barras

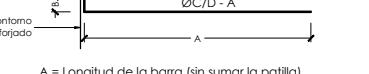


A = Longitud de la barra (sin sumar la patilla)
B = Longitud de la patilla
D = distancia entre barras
C = diámetro de las barras

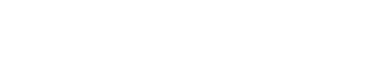
ESQUEMAS DE REPLANTEO ARMADURAS DE REFUERZO CARA INFERIOR



A = Longitud de la barra
D = distancia entre barras
C = diámetro de las barras



A = Longitud de la barra (sin sumar la patilla)
B = Longitud de la patilla
D = distancia entre barras
C = diámetro de las barras



A = Longitud desde centro de gravedad hacia la izquierda
B = Longitud desde centro de gravedad hacia la derecha
D = distancia entre barras
C = diámetro de las barras



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
DETALLES GENERALES (I)

NUM. PLANO:

E05.1

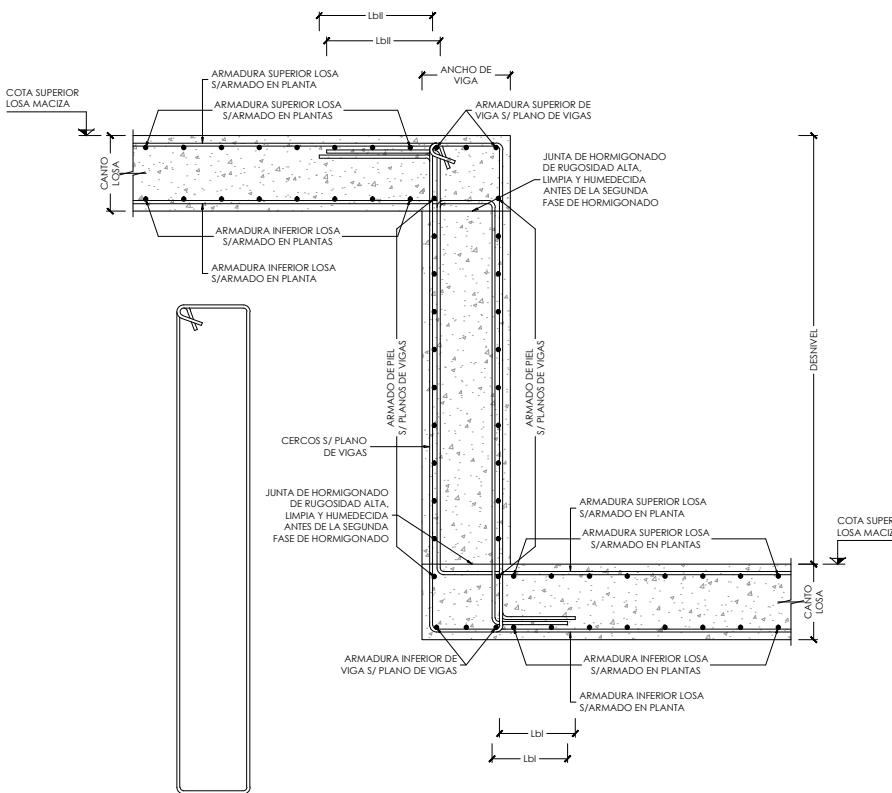
FECHA:

ESCALA:
S/P

INGENIERIA:

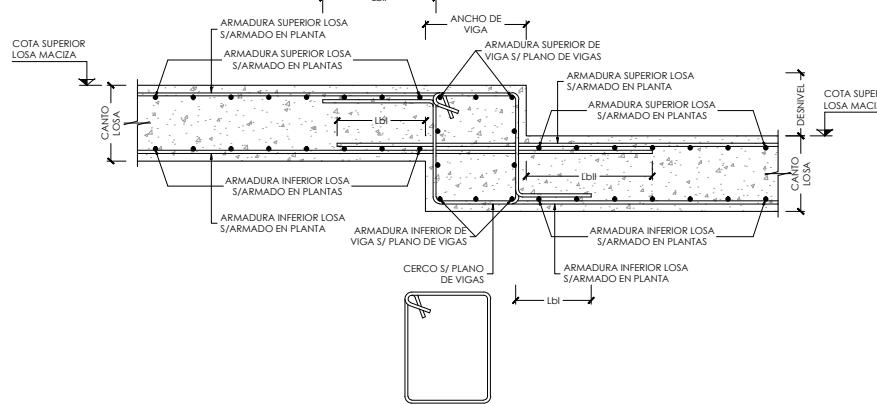
EL ARQUITECTO:
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

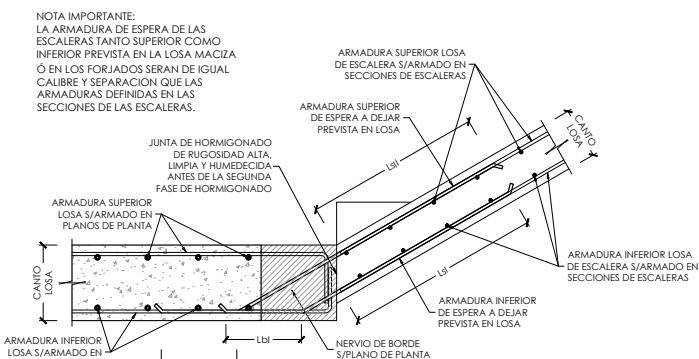


DETALLE GENERAL BANQUEO DESNIVEL > CANTO DE LOSA

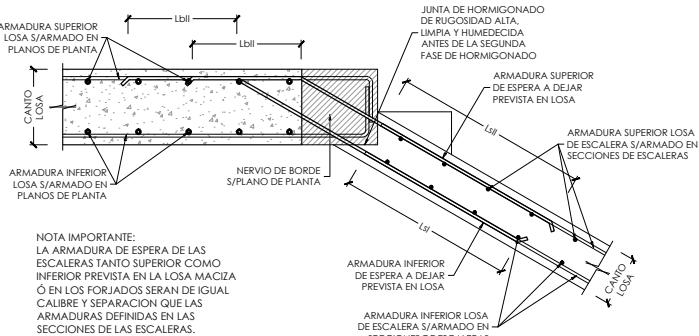
ESCALA 1:30
(NOTA:TODAS LAS COJAS ESTAN EN METROS)



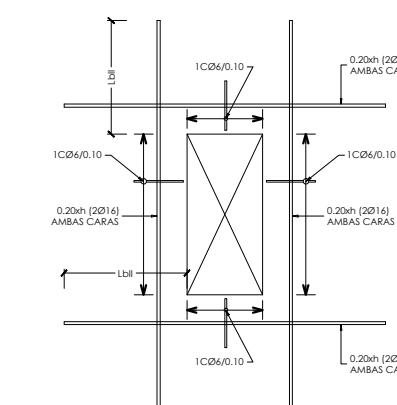
DETALLE GENERAL BANQUEO DESNIVEL < CANTO DE LOSA
ESCALA 1:30
(NOTA: LAS COTAS ESTAN EN METROS)



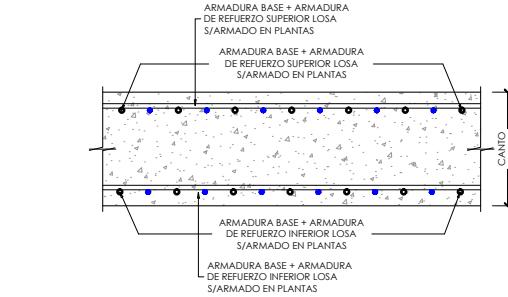
DETALLE GENERAL DE ESPERAS PARA ARRANQUE DE ESCALERAS EN LOSA MACIZA ó FORJADO



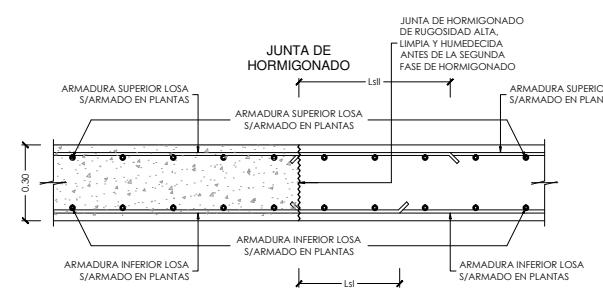
**DETALLE GENERAL DE ESPERAS PARA DESEMBARCO
DE ESCALERAS EN LOSA MACIZA ó FORJADO**



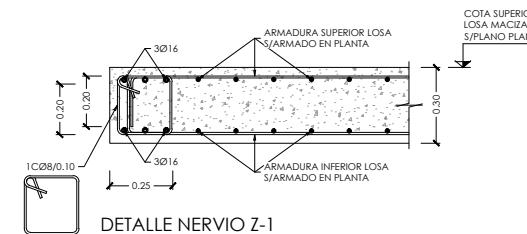
DETALLE GENERAL DE REFUERZO EN
HUECOS DE FORJADO NO REPRESENTADOS
DIMENSIONES MÁXIMAS DE HUECO 2xh
SIENDO h= CANTO DE LA LOSA
ESCALA 1:20



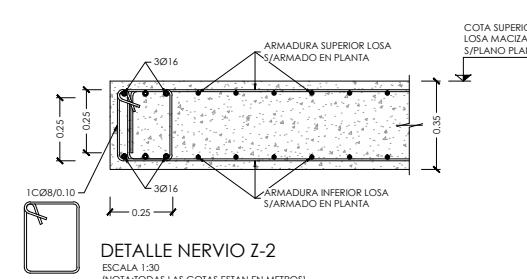
DETALLE GENERAL ARMADO LOSA MACIZA



DETALLE GENERAL DISPOSICION ARMADURAS EN JUNTAS DE HORMIGONADO DE LOSAS MACIZAS



DETALLE NERVIO Z-1
ESCALA 1:30



DETALLE NERVIO Z-2

ESCALA 1:30
(NOTA:TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO: **Estructuras**
DETALLES GENERALES (II)

NUMERO:

1

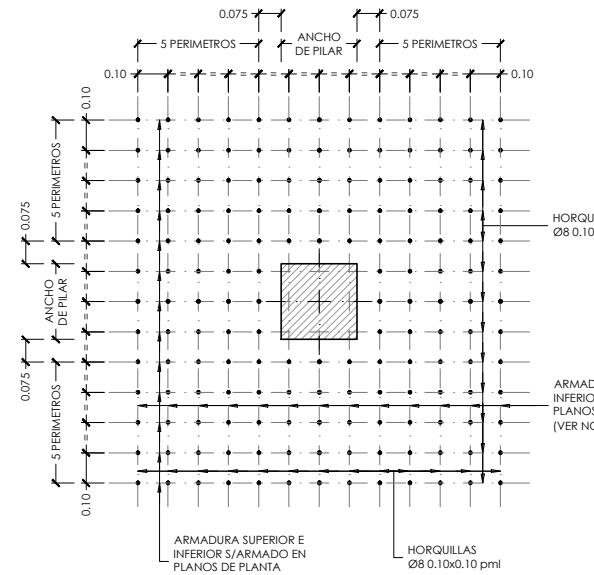
E05.2

FECHA

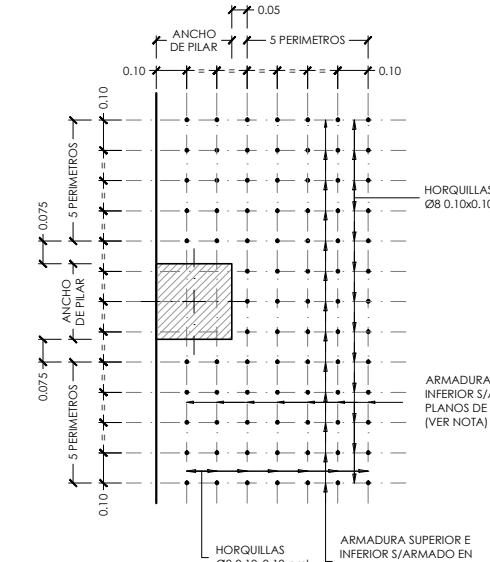
ESCALA:

S/I

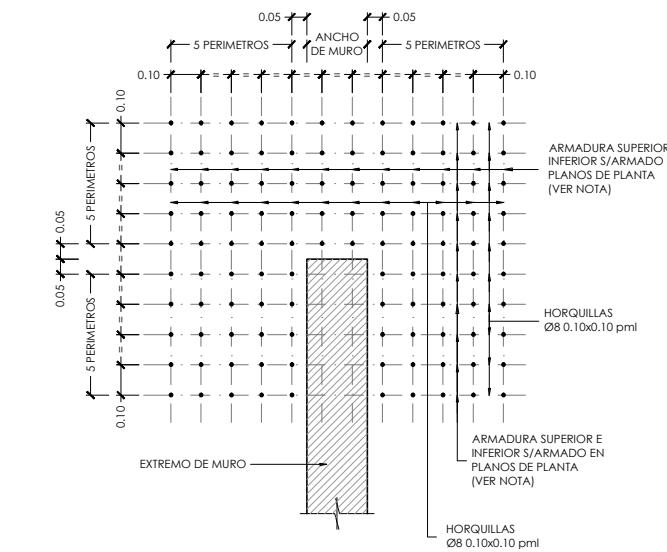
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL



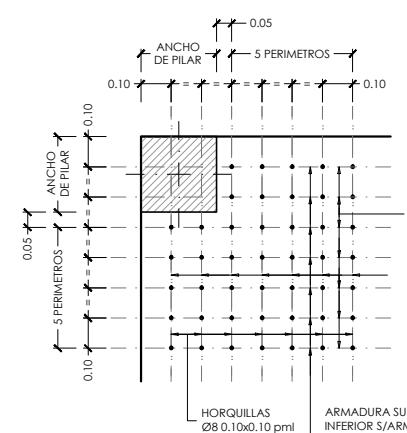
DETALLE GENERAL ARMADURA DE PUNZONAMIENTO
EN PILARES DE HORMIGON INTERIORES



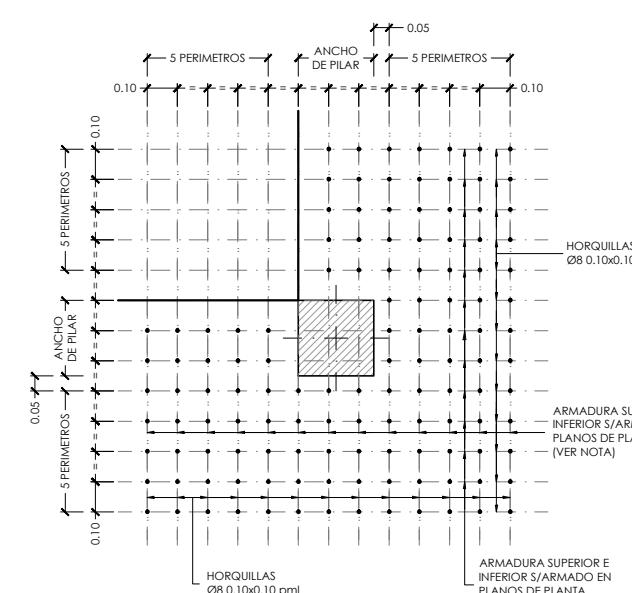
DETALLE GENERAL ARMADURA DE PUNZONAMIENTO
EN PILARES DE HORMIGON DE BORDE



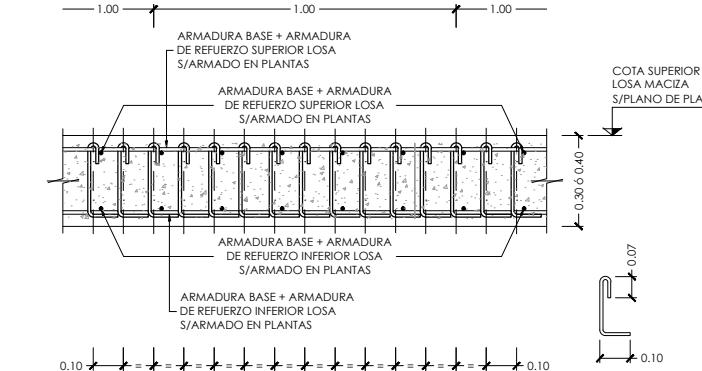
DETALLE GENERAL ARMADURA DE PUNZONAMIENTO
EN MURO DE HORMIGON EN EXTREMO DE MUROS



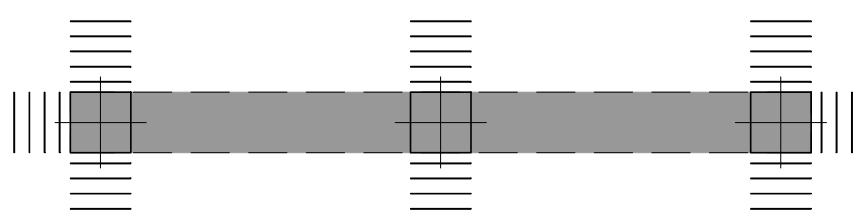
DETALLE GENERAL ARMADURA DE PUNZONAMIENTO
EN PILARES DE HORMIGON DE ESQUINA



DETALLE GENERAL ARMADURA DE PUNZONAMIENTO
EN PILARES DE HORMIGON DE SEMI-ESQUINA



SECCION TIPO ARMADURA DE PUNZONAMIENTO



NOTA IMPORTANTE:

- PARA LOS PILARES SOBRE LOS QUE APOYAN VIGAS DESCOLGADAS ó INVERTIDAS, SOLO SE DISPONDRÁN LAS RAMAS QUE NO COINCIDAN CON DICHAS VIGAS ó NERVIOS DE BORDE.

DETALLE GENERAL DE DISPOSICION ARMADURA DE PUNZONAMIENTO
EN PILARES CON VIGAS DESCOLGADAS ó INVERTIDAS

NOTA DETALLES DE PUNZONAMIENTO:

- PARA LOS DETALLES DE PUNZONAMIENTO SE HA SUPUESTO QUE LAS HORQUILLAS SE COJAN DE LA ARMADURA BASE MAS LA ARMADURA DE REFUERZO DEFINIDAS EN LOS PLANOS DE PLANTA. SI NO HUBIERE EN ALGUN CASO ARMADURAS PARA PODER COGER DICHAS HORQUILLAS, SE DISPONDRÁN ARMADURAS DE MONTAJE DE Ø10, QUE SE DEBERÁN ANCLAR UN LbII RESPECTO A LA ÚLTIMA HORQUILLA DISPUESTA.



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
DETALLES GENERALES (III)

NUM. PLANO:

E05.3

FECHA:

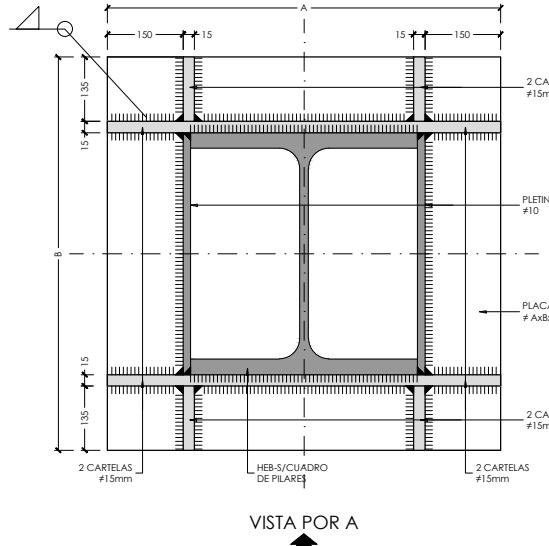
ESCALA:

S.P

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

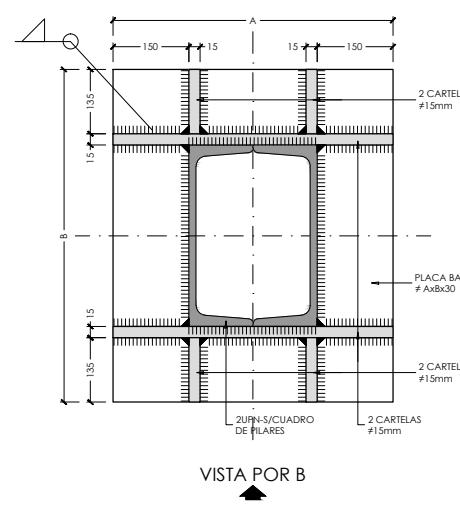
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL



VISTA POR A

DETALLE DE PLACA DE PUNZONAMIENTO
PILAR HEB EN PLANTA PRIMERA

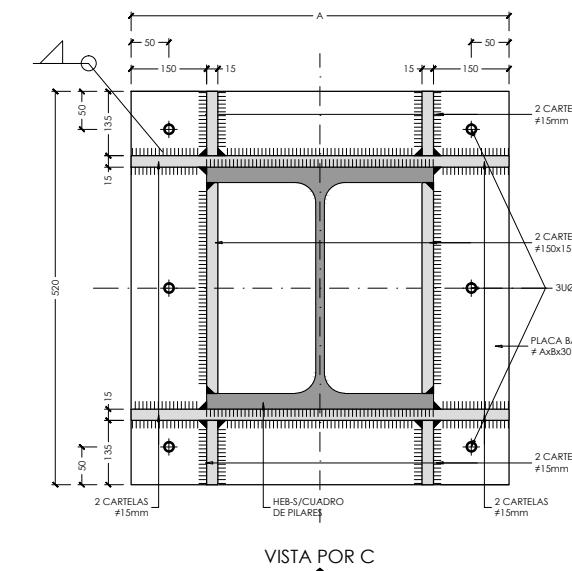
ESCALA 1:10
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS)



VISTA POR B

DETALLE DE PLACA DE PUNZONAMIENTO
PILAR 2UPN EN PLANTA PRIMERA

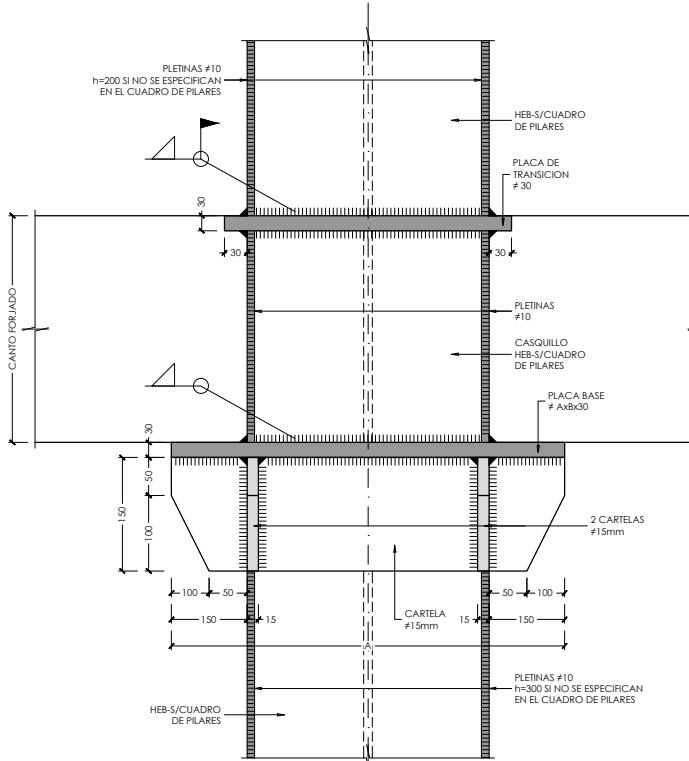
ESCALA 1:10
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS)



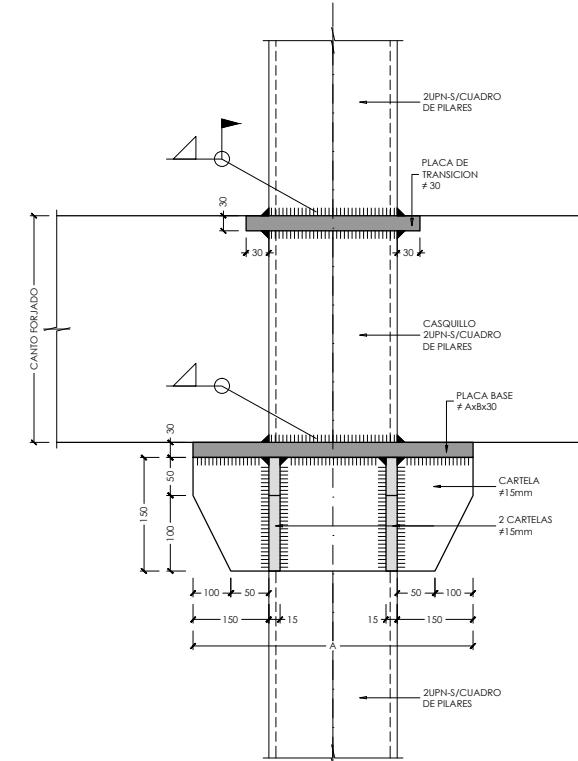
VISTA POR C

DETALLE DE PLACA DE PUNZONAMIENTO
PILAR HEB EN CUBIERTA

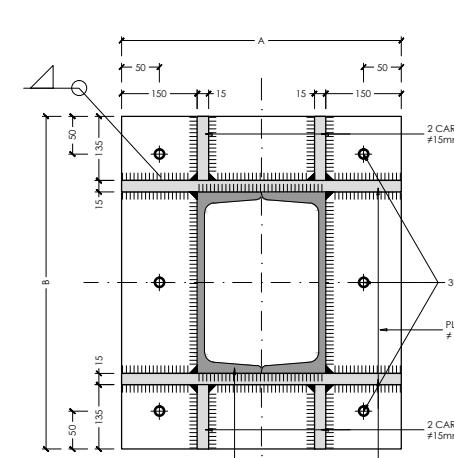
ESCALA 1:10
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS)



VISTA POR A



VISTA POR B



VISTA POR D

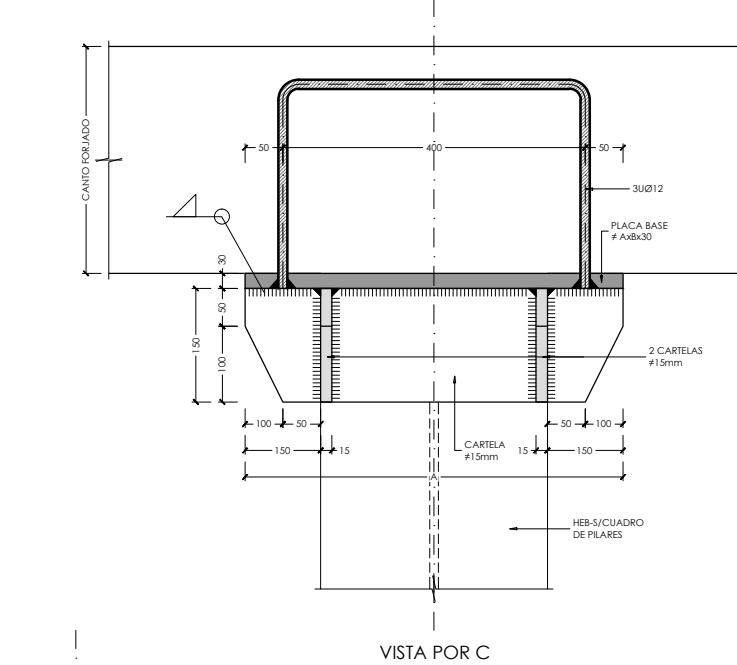
DETALLE DE PLACA DE PUNZONAMIENTO
PILAR 2UPN EN CUBIERTA

ESCALA 1:10
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS)

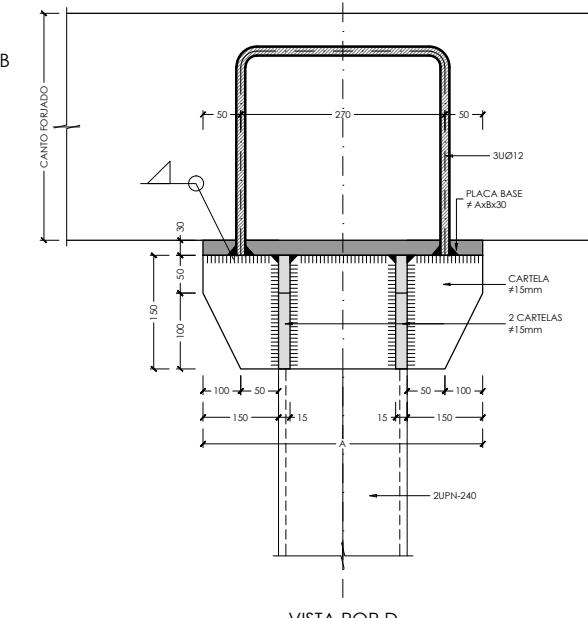
NOTA:
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

NOTA:
- LA GEOMETRIA DE LA PLACA Y LOS RIGIDIZADORES SE ADAPTARA
A LA GEOMETRIA DE CADA PILAR.

NOTA SOLDADURAS:
- EL ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA SERA 0.60 VECES EL
ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR, CUANDO LAS
SOLDADURAS SEAN DOBLES Y 0.70 CUANDO SEAN SIMPLES SALVO
INDICACION EN CONTRA



VISTA POR C



VISTA POR D



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
DETALLES GENERALES (IV)

NUM. PLANO:

E05.4

FECHA:

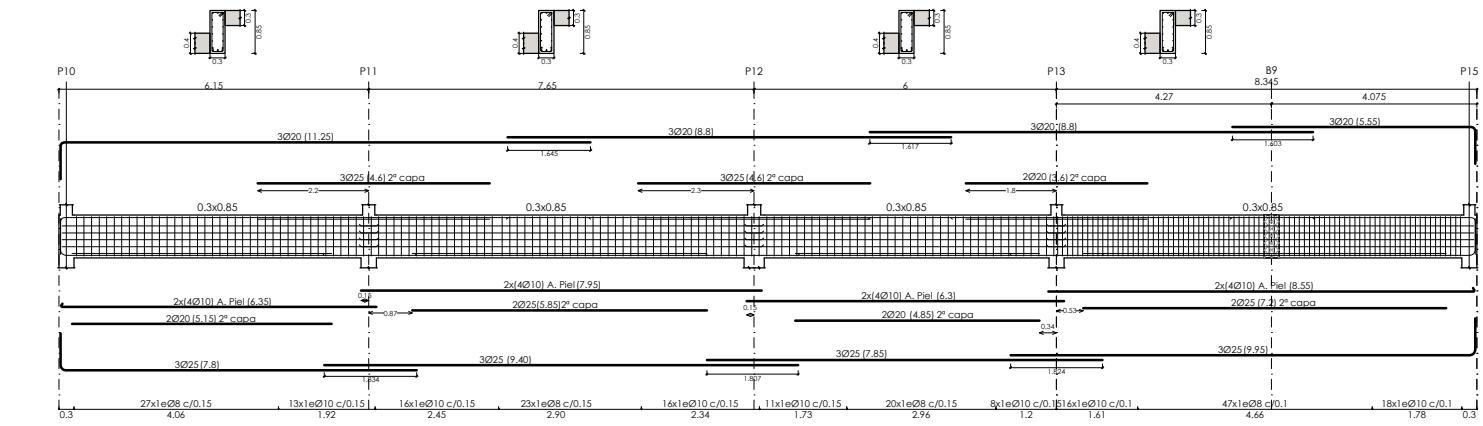
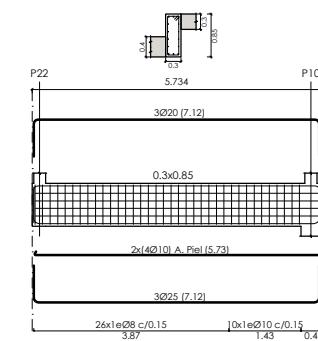
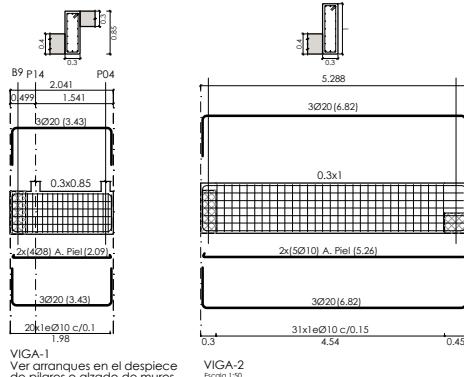
ESCALA:
S/P

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1

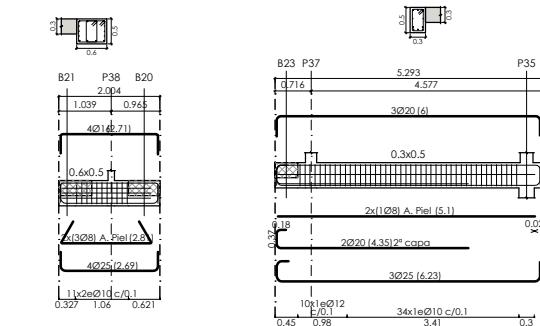
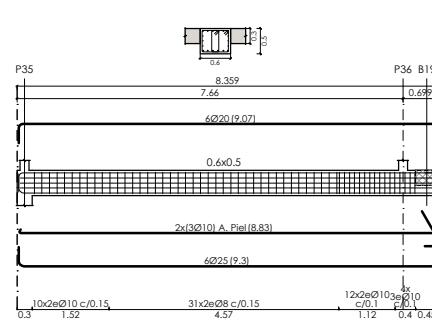
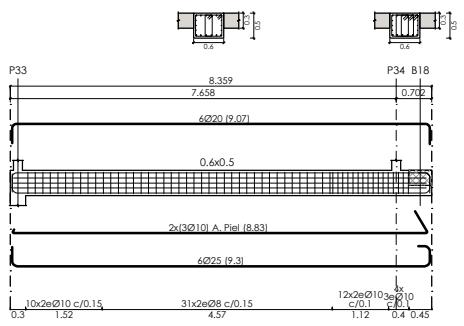


VIGA-1
Ver arranques en el despiece
de pilares o alzado de muros
Escala 1:50

VIGA-2
Escala 1:50

VIGA-3
Ver arranques en el despiece
de pilares o alzado de muros
Escala 1:50

VIGA-4
Escala 1:50



VIGA-6
Ver arranques en el despiece
de pilares o alzado de muros
Escala 1:50

VIGA-7
Ver arranques en el despiece
de pilares o alzado de muros
Escala 1:50

VIGA-8
Ver arranques en el despiece
de pilares o alzado de muros
Escala 1:50



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:

Estructuras
VIGAS PLANTA BAJA

NUM. PLANO:

E05.5

FECHA:

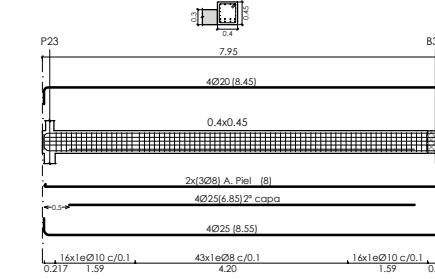
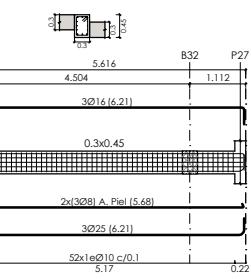
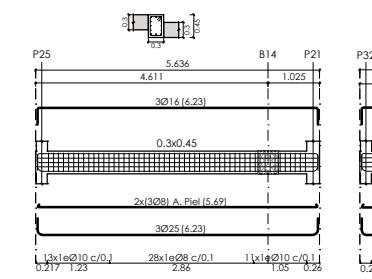
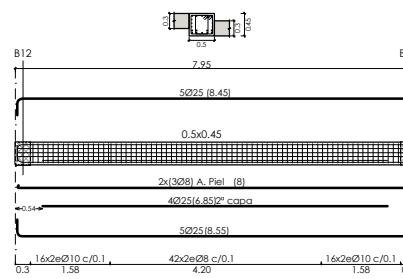
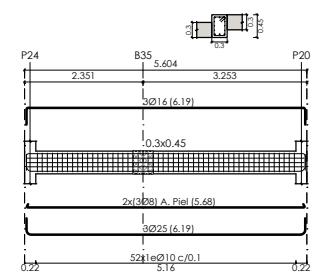
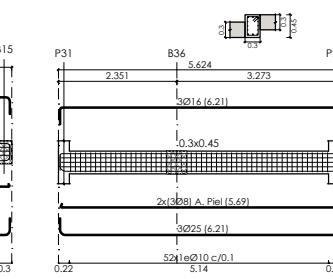
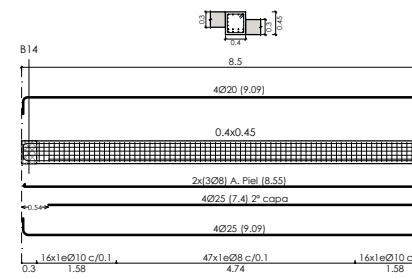
ESCALA:
S/P

INGENIERIA:

EL ARQUITECTO:

MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

NOTA :
- PARA CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES VER PLANO E01.1



VIGA-1
Escala 1:50

VIGA-7
Escala 1:50

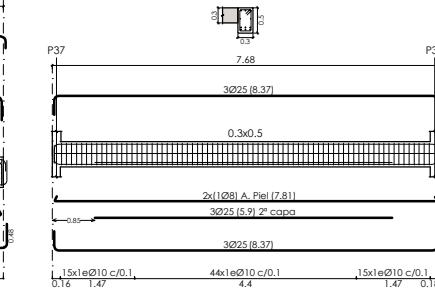
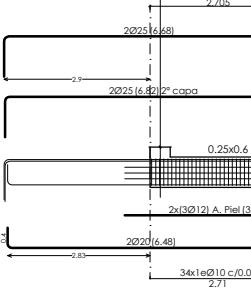
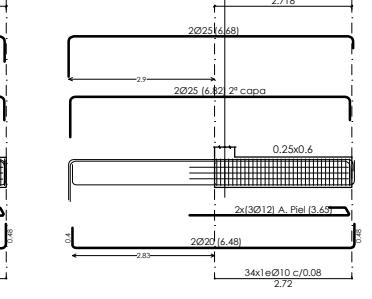
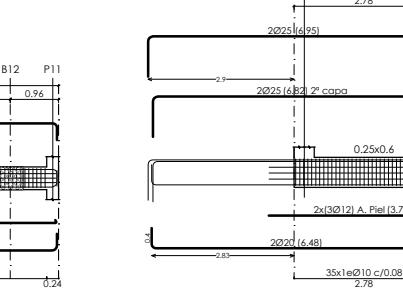
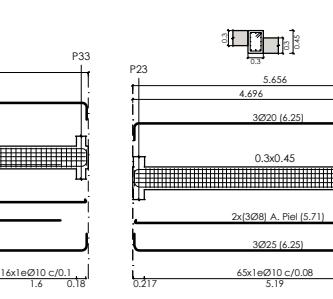
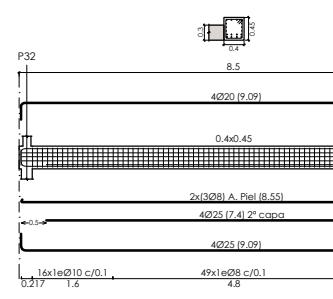
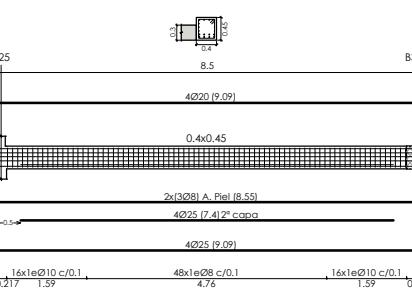
VIGA-8
Escala 1:50

VIGA-9
Escala 1:50

VIGA-10
Escala 1:50

VIGA-11
Escala 1:50

VIGA-12
Escala 1:50



VIGA-13
Escala 1:50

VIGA-14
Escala 1:50

VIGA-17
Escala 1:50

VIGA-25
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros
Escala 1:50

VIGA-26
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros
Escala 1:50

VIGA-27
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros
Escala 1:50

VIGA-28
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros
Escala 1:50



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN AVDA DE VALLADOLID

TÍTULO DEL PLANO:
Estructuras
VIGAS PLANTA PRIMERA

NUM. PLANO:

E05.6

FECHA:
S/P

INGENIERIA:
MARIA LUZ SANCHEZ MORAL

EL ARQUITECTO:

