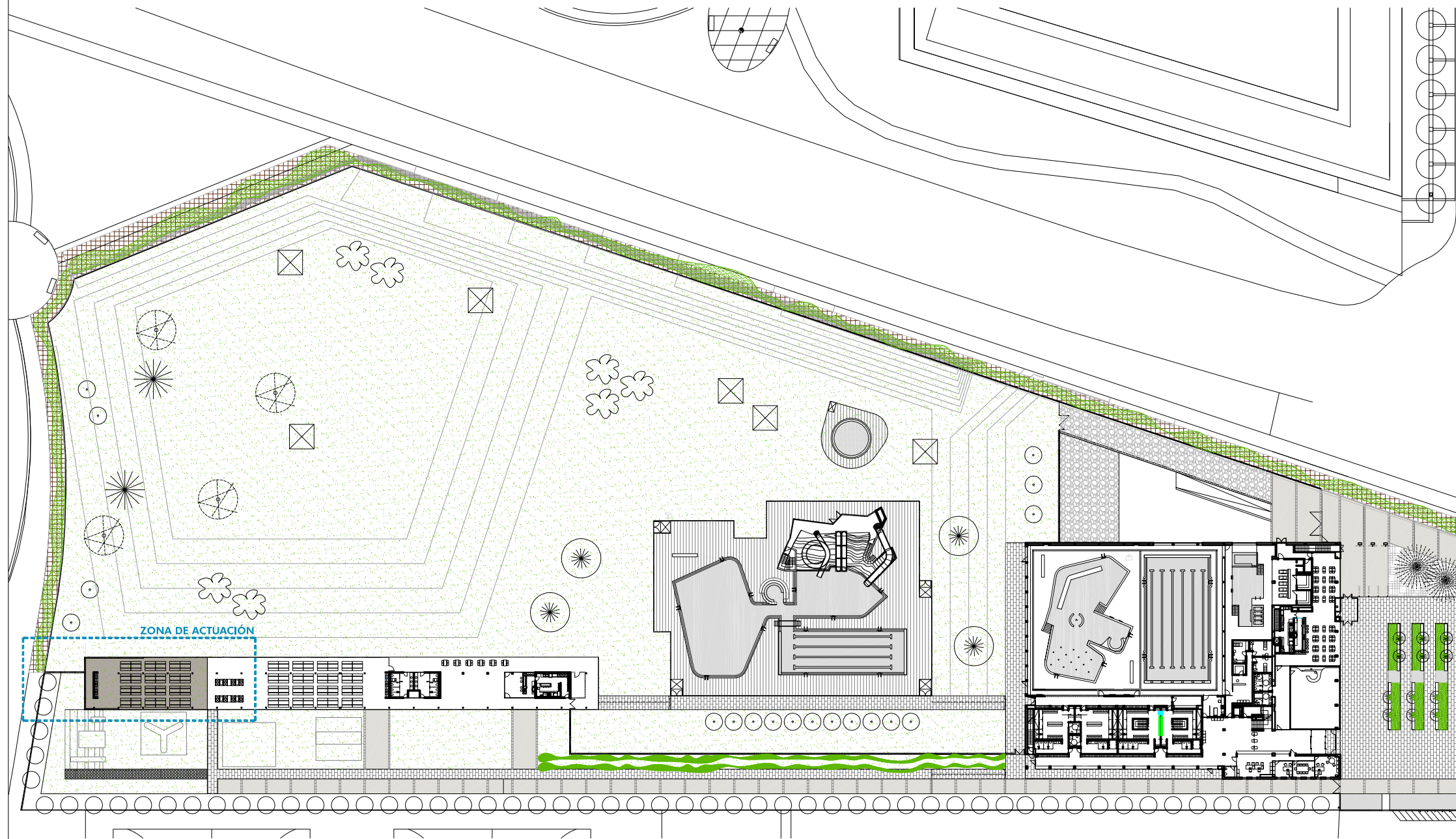




PLANTA DE SITUACIÓN E1/1000



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutivá Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN DE ZONA DE MERENDEROS
CIUDAD DEPORTIVA DE MOGOTES

ARTICA

BERRIOPLANO (NAVARRA)

PROMUEVE: AYTO. DE BERRIOPLANO

19037

ENERO 2020

ARQUITECTOS:

SANTIAGO IBARRÉN S.

MIGUEL ÁNGEL ZABALA I.

ARQUITECTO COLABORADOR: -

INFORMACIÓN

PLANO DE SITUACIÓN

I 01

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

-
-
-
ESCALA: 1/1000

24/02/2020

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA



ALZADO 2

SECCIÓN 1

ALZADO 1

PLANTA

01. ZONA AMPLIACIÓN DE MERENDERO 266,50m²

ACABADOS PAREDES-SUELOS-TECHOS

- | | |
|---|------------------------------------|
|  | LEVANTES |
| MH | MURO DE HORMIGÓN ARMADO |
| LM | MEDIA ASTA DE LADRILLO MACIZO |
|  | PAVIMENTOS |
| GP | GRES PORCELÁNICO SIMILAR EXISTENTE |
|  | TECHOS |
| HV | HORMIGÓN VISTO |
|  | PAREDES |
| GP | GRES PORCELÁNICO |

ALZADO 2

SECCIÓN 1

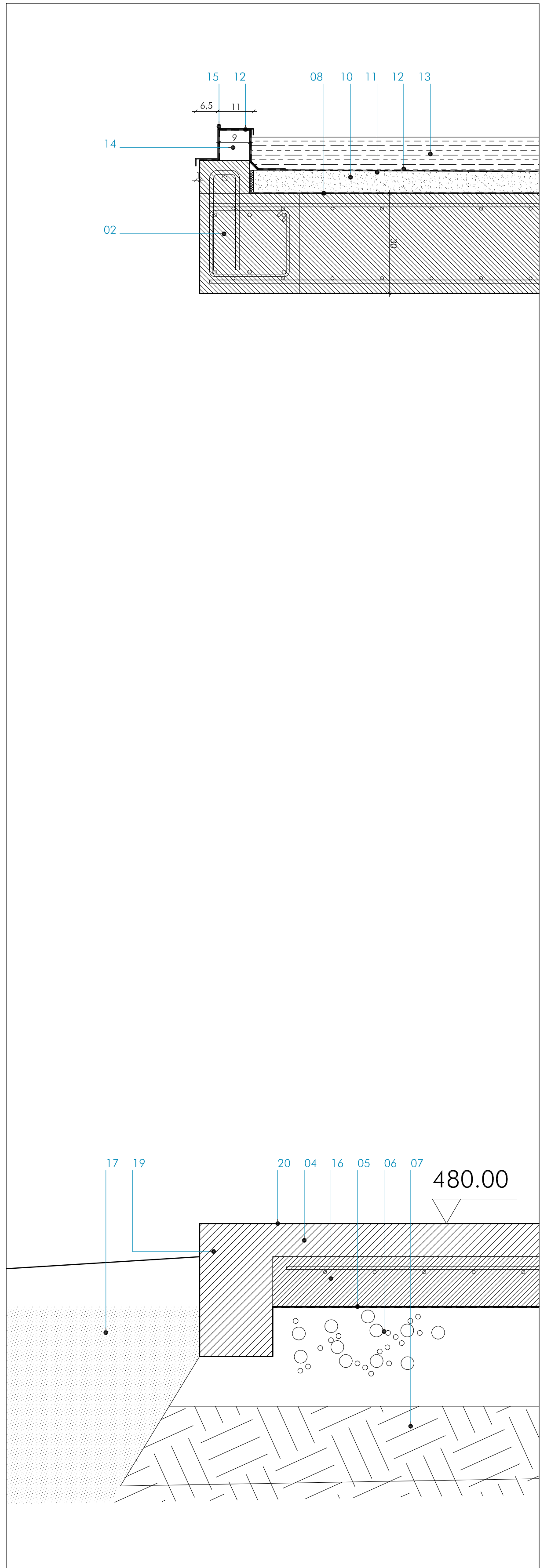
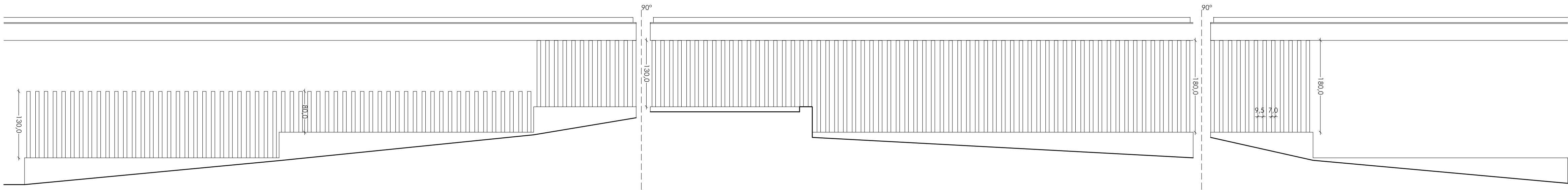
ALZADO 1

MU1
1 ud

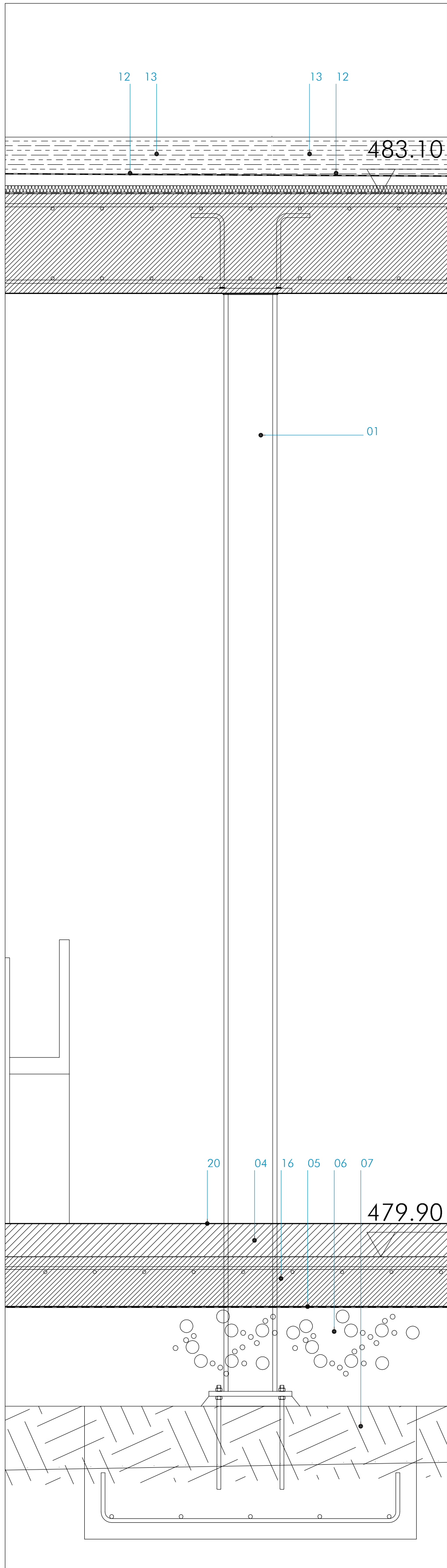
- Encimera de silestone para fregaderos
- Faldón vertical para ocultar los fregaderos
- Apoyo mediante perfiles en vuelo fijados a pantalla de hormigón
- Fregaderos de acero inoxidable
- Balda superior en silestone para microondas y apoyo

MU2. MUEBLE SUSTITUCIÓN DEL EXISTENTE ADOSADO A BAÑOS
1 ud

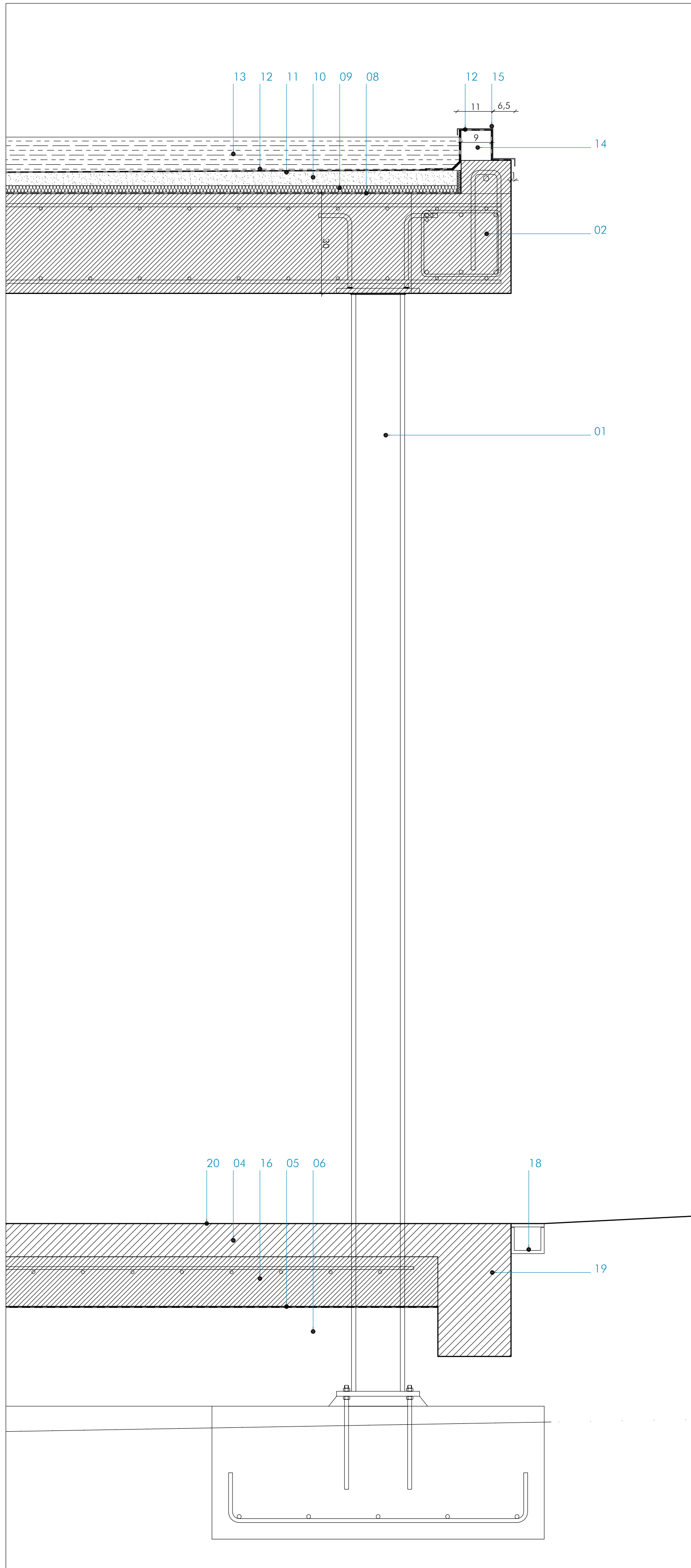
- Encimera de silestone para fregaderos
- Faldón vertical para ocultar los fregaderos
- Apoyo mediante perfiles en vuelo fijados a pantalla de hormigón
- Fregaderos de acero inoxidable
- Balda superior en silestone para microondas y apoyo



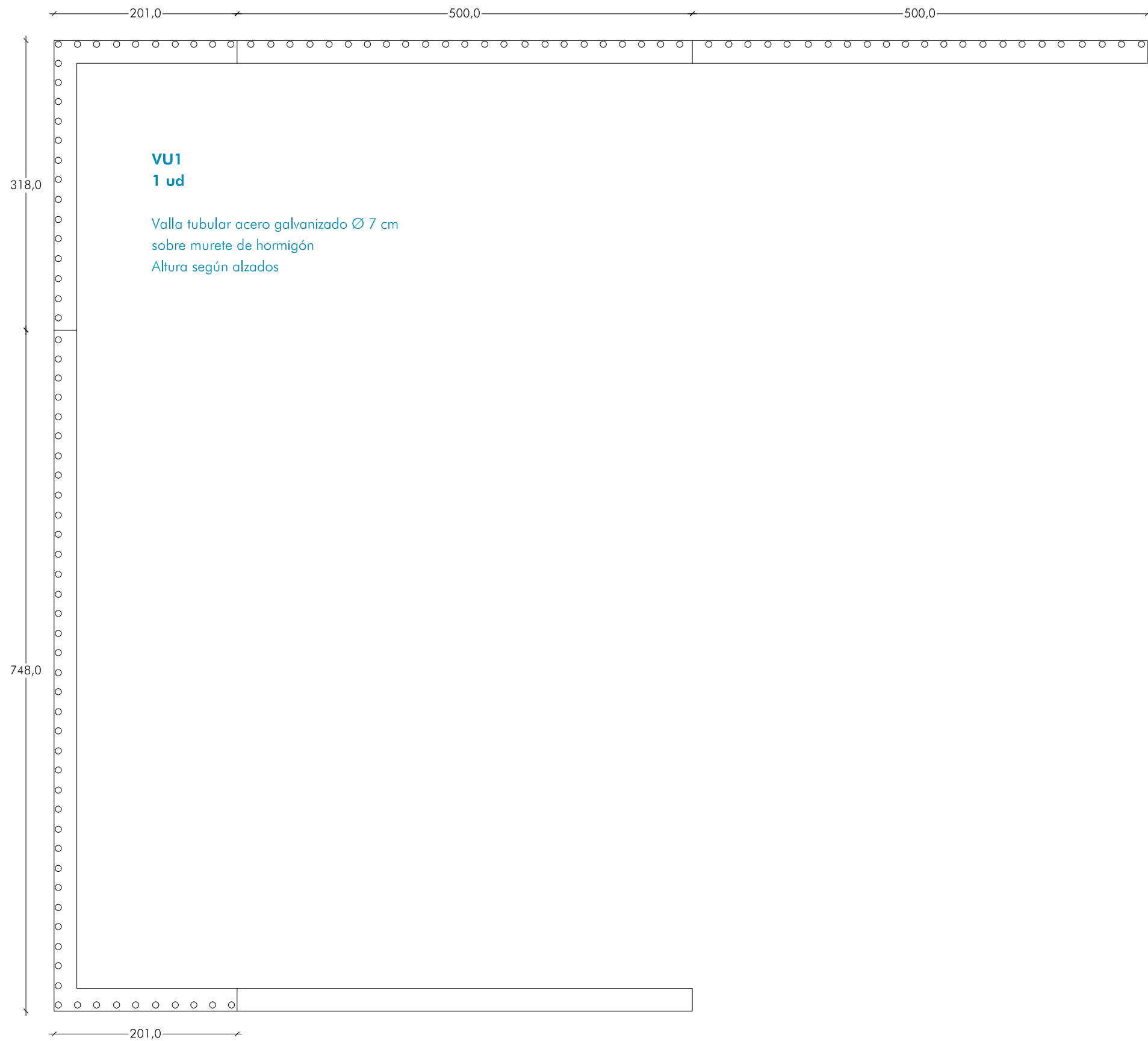
D01



D02

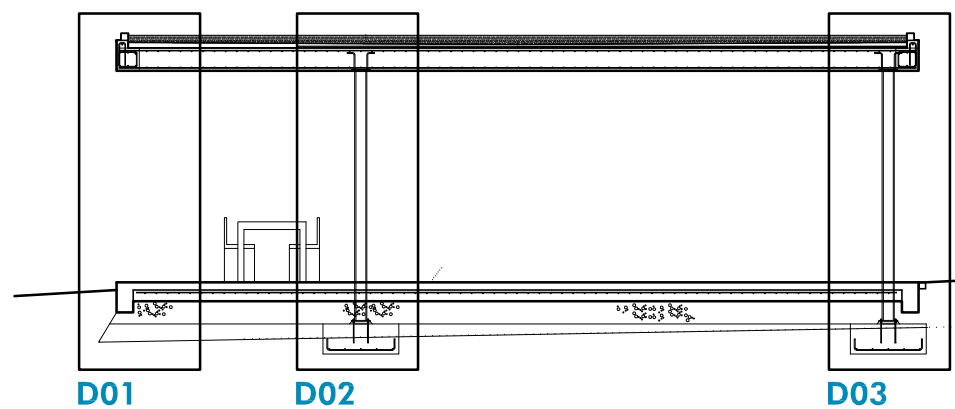


D03



LEYENDA DE MATERIALES

- 01. PILAR METALICO HEB 160
- 02. FORJADO LOSA DE HORMIGON ARMADO 30 cm
- 03. ZAPATA DE HORMIGON
- 04. SOLERA DE HORMIGÓN VISTO PULIDA 10 cm
- 05. LÁMINA DE POLIETILENO
- 06. ENCACHADO DE GRAVA 30 cm
- 07. TERRENO COMPACTADO
- 08. CAPA BARRERA DE VAPOR
- 09. PLACAS RIGIDAS POLIESTIRENO EXTRUIDO 2 cm
- 10. HORMIGON LIGERO FORMACION PENDIENTES
- 11. CAPA REGULARIZACION CON MORTERO DE CEMENTO
- 12. IMPERMEABILIZACION
- 13. GRAVA DE CANTO RODADO
- 14. TACO FORMACION REMATE
- 15. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO LACADO
- 16. SOLERA DE HORMIGÓN 20cm
- 17. TIERRA VEGETAL CESPED
- 18. REJILLA SUMIDERO CONTINUA
- 19. ZOCALO DE HORMIGÓN
- 20. GRES PORCELÁNICO SIMILAR AL EXISTENTE



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN DE ZONA DE MERENDEROS
CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES 19037

ARTICA
BERRIOPLANO (NAVARRA)
PROYECTO: AYUNTAMIENTO DE BERRIOPLANO
ENERO 2020

ARQUITECTOS:
SANTIAGO IBARRÉN S.
MOJIBEL ANGEL ZABALA

ARQUITECTO COLABORADOR: -

ALBAÑILERÍA, COTAS, ACABADOS Y SUPERFICIES
DETALLES CONSTRUCTIVOS
CIERRE DE URBANIZACIÓN D. 01

Nº REVISIÓN: -
FECHA REVISIÓN: -
REVISADO POR: -
ESCALA: 1/10

24/02/2020
VISADO
CÓDIGO OFICIAL DE ARQUITECTOS NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTURAREN ELKARFO OTZUNA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO $r_t=6,00\text{Kg/cm}^2$	LAS ARMADURAS PRESENTARAN MARCA "N" DE AENOR
--	--

RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS				ACERO			
LOCALIZACION DEL CEMENTO	AMBIENTE art. 8.2.2	RECURSOS art. 37.2.4	SEPARADORES art. 69.8	ELEMENTO	NORMA	CLASIDAD	LÍMITE ELÁSTICO
CIMENTOS	Ita	50 mm	<50k +100 cm	PERFILES CHAPAS DE TODO TIPO	OTC-SE (EN 10025)	S 275 JR	275 N/mm ²
MUROS CONTRA EL TIEMPO	Ita	70 mm	<50k +50 cm	BARRAS ROSCADAS Y TUERCAS EN ANCLAJES	CE-SEA(SO)	CLASE 6.8	480 N/mm ²
MURIS	Ita	30 mm	<100 +200 cm	TORNILLOS Y TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA	CE-SEA(SO)	CLASE 10.9	900 N/mm ²
SOPORTES	Ita	30 mm	<100k +200 cm				
VIGAS + FORJADOS	Ita	30 mm	<100 cm	CHAPA CERR CUBIERTA	EN 36570	DX 51 D	220 N/mm ²

ANCLAJES Y SOLAPES art. 69.5

DIÁMETRO	ANCLAJE		SOLAPE	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
e # 8	25cm	35cm	35cm	55cm
e # 10	30cm	40cm	40cm	60cm
e # 12	35cm	50cm	50cm	75cm
e # 16	50cm	70cm	70cm	105cm
e # 20	70cm	100cm	100cm	150cm
e # 25	100cm	140cm	140cm	210cm

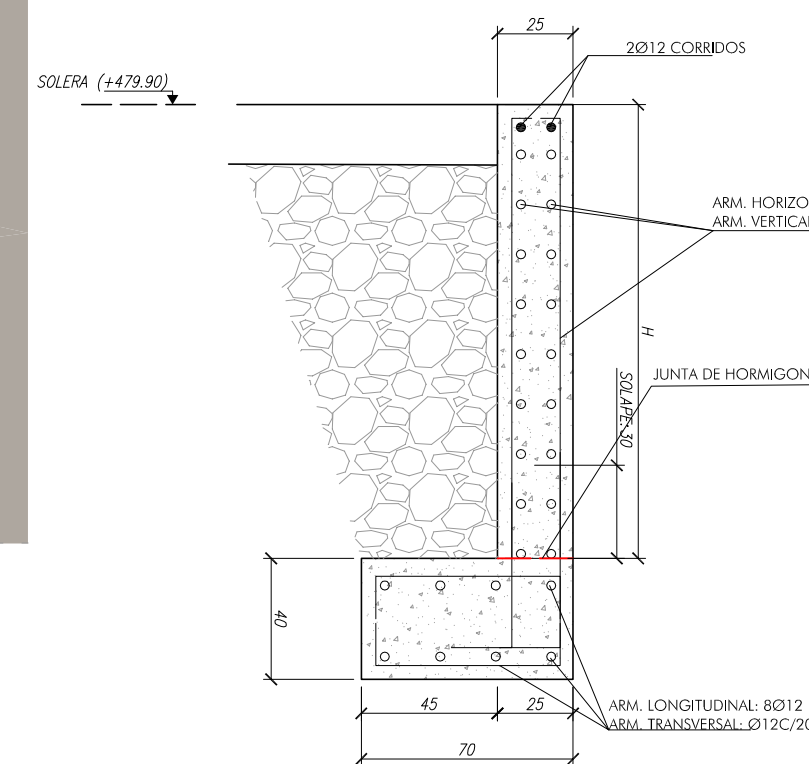
LAS DIMENSIONES DE ANCLAJE Y SOLAPE EXPUESTAS EN LA TABLA SE CORRESPONDEN CON LA UTILIZACIÓN DE UN HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA $f_{ctd} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ Y UN ACERO B-500S. DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES $\geq 10d$

POSICIÓN I: ARMADURAS CON UN ÁNGULO ENTRE 45° Y 90° CON LA HORIZONTAL O EN LA MITAD INFERIOR O A MÁS DE 30cm de LA CAPA SUPERIOR.

POSICIÓN II: ADHERENCIA DEFICIENTE AL NO CONFRONTARSE EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

CUADRO DE ZAPATAS						
TIPO	REFERENCIA PILAR	X(m)	Y(m)	H(m)	ARMADURA EN X	ARMADURA EN Y
Z2	PANTALLA HORMIGÓN	S/ PLANO	S/ PLANO	0.4	ø16c/12	ø16c/12
Z1	PM01-PM09	2.30	2.30	0.40	1øø12 (15P+220+15P)	1øø12 (15P+220+15P)

CARGAS CONSIDERADAS	
- PLANTA BAJA: +480.00	
SOLERA MAZIZA $e=20\text{cm}$	3.75 KN/m^2
SOLADO	1.00 KN/m^2
TABQUERIA	0.50 KN/m^2
SOBRECARGA USO	3.00 KN/m^2
- PLANTA CUBIERTA: +483.10	
LÓSA MAZIZA H.A. $e=30\text{cm}$	7.50 KN/m^2
MATERIAL DE COBERTURA	5.00 KN/m^2
SOBRECARGA USO	1.00 KN/m^2
CERRAMIENTO DE FACHADAS	8.00 KN/ml
PRESIÓN DEL VIENTO CONSIDERADA	1.80 KN/m^2





AA
ARQUITECTOS
ASOCIADOS

C/ Nueva S, Oficina 2
Málaga Alta
31102 Navarra

T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.aaarquitectos.com
aa@aaarquitectos.com

24/02/2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN DE ZONA DE MERENDEROS
CUADRA CIUDADITA MOGOTES

ARTICA
BERROCLIANO NAVARRA
PROYECTE ATUNAMIENTO DE BERRIOPLANO

19037

ARQUITECTOS:




SANTIAGO BERRIO PLAN
MICHAEL ANGEL ZABALA

ENERO 2020

ARQUITECTO COLABORADOR :

E. 01

ESTRUTURA
REPLANTEO DE ESTRUCTURA
PLANTAS

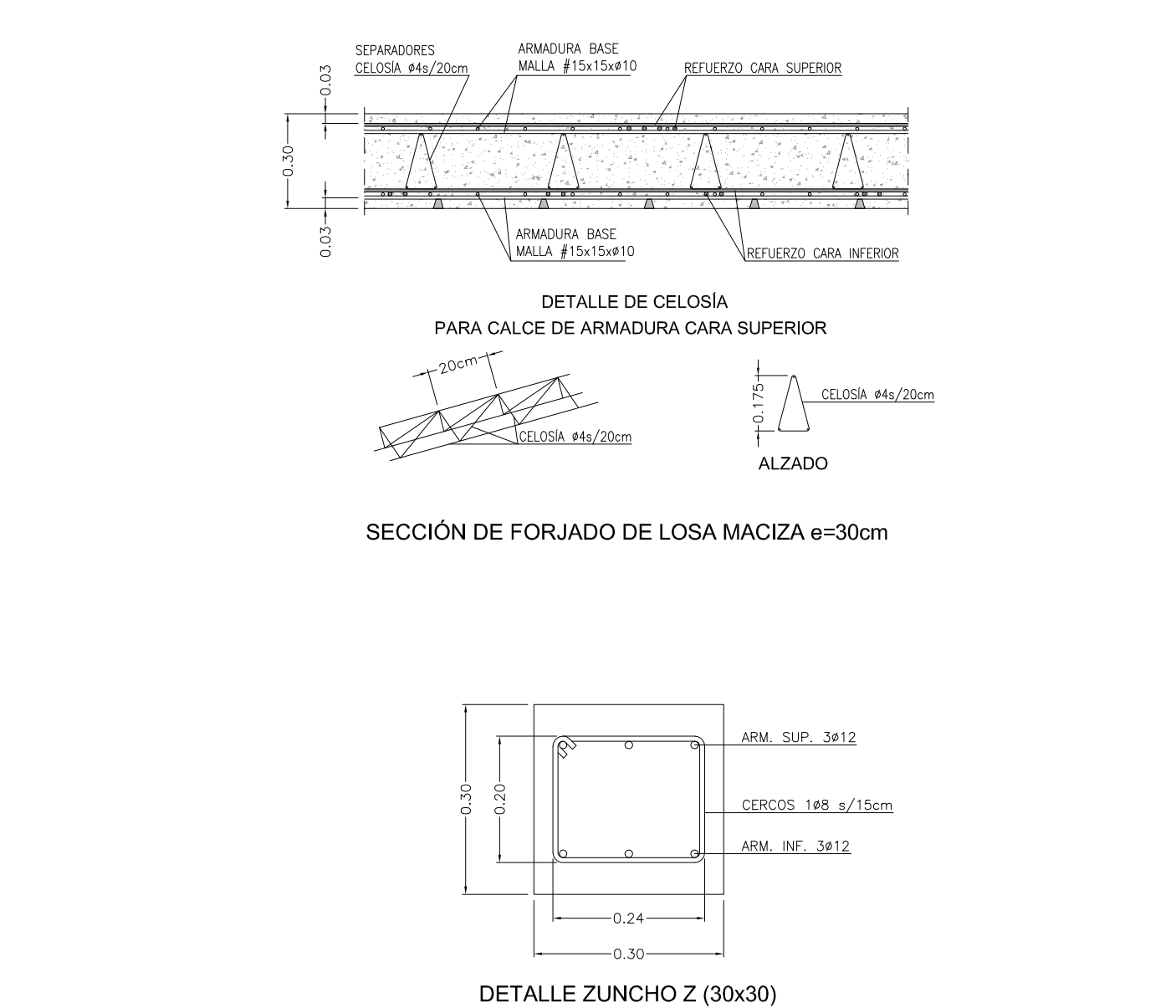
E. 01

Nº REVISIÓN: -
FECHA REVISIÓN: -
REVISADO POR: -

ESCALA: 1/100

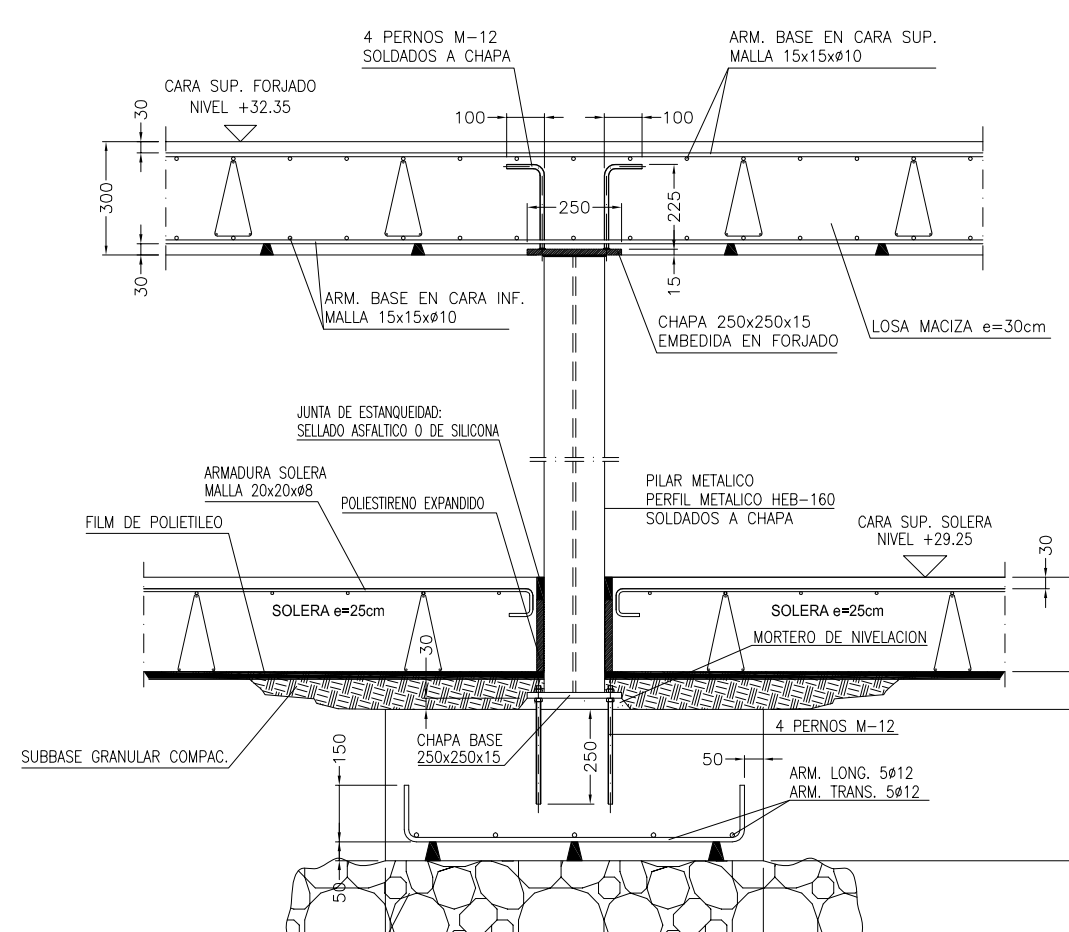






The drawing illustrates the layout of a parking area with 10 parking spaces (PM01 to PM10) and an existing structure. The layout is defined by a grid system with dimensions: 183.5, 510, 500, 500, 331, and 301. The total width is 1066 and the total depth is 599.5. The existing structure is labeled 'ESTRUCTURA EXISTENTE' and is located on the right side of the drawing. The parking spaces are labeled PM01 to PM10. The drawing also shows 'PASATUBOS Ø125 BAJANTE PLUVIALES' (downspouts) and a 'LOSA MACIZA H.A. 30cm' (solid concrete slab). A 'JUNTA DILATACIÓN 3cm' (expansion joint) is indicated. The drawing includes a north arrow and a scale bar.

ARMADURA PUNZONAMIENTO PILAR LATERAL PM05-PM09



DETALLE ARRANQUE
PILAR METALICO

TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO $r_t=6,00\text{Kg/cm}^2$	LAS ARMADURAS PRESENTARAN MARCA "N" DE AENOR
--	--

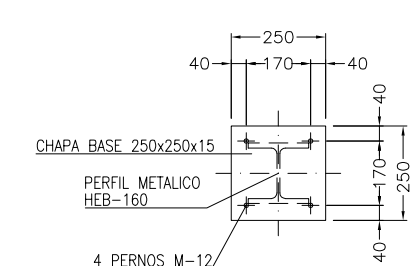
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS				ACERO			
LOCALIZACION DEL ELEMENTO	AMBIENTE art. 8.2.2	RECUBRIMIENTO art. 37.2.4	SEPARADORES art. 69.8	ELEMENTO	NORMA	CALIDAD	LIMITE ELÁSTICO
OMENIOS	IIIa	50 mm	<100 <100 <100	PERFILES Y CHAPAS DE 1000 TIPO	CTE-SA/SE	S 275 JR	275 N/mm ²
MARGES CONTRA EL TERREMOTO	IIIa	70 mm	<100 <100 <100	BARRAS ROSCADAS Y TUELCAS EN ANCLAJES	CTE-SA/SE(3)	CLASE 68	480 N/mm ²
MARGES	IIIa	70 mm	<100 <100 <100	TORNILLOS Y TUELCAS DE ALTA RESISTENCIA	CTE-SA/SE(3)	CLASE 10.9	900 N/mm ²
SOPORTES	IIIa	30 mm	<100 <100 <100	CHAPALA CERR.CUBIERTA	UNE EN 36570	DX 51 D	220 N/mm ²
VIGAS + FUNDADOS	IIIa	30 mm	<100 cm				

ANCLAJES Y SOLAPES art. 69.5				
DIÁMETRO	ANCLAJE		SOLAPE	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
ø 8	25cm	35cm	35cm	55cm
ø 10	30cm	40cm	40cm	60cm
ø 12	35cm	50cm	50cm	75cm
ø 16	50cm	70cm	70cm	105cm
ø 20	70cm	100cm	100cm	150cm
ø 25	100cm	140cm	150cm	210cm

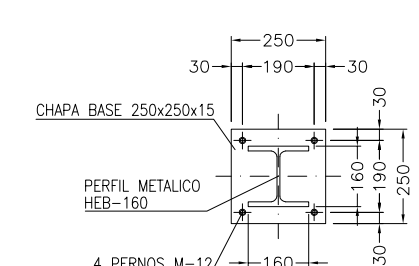
LAS DIMENSIONES DE ANCLAJE Y SOLAPE EXPUESTAS EN LA TABLA SE CORRESPONDEN CON LA UTILIZACIÓN DE UN HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA $f_{ctd} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ Y UN ACERO B-500S, DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALME $\geq 10d$.

POSICIÓN I: ARMADURAS CON UN ÁNGULO ENTRE 45° Y 90° CON LA HORIZONTAL O EN LA MITAD INFERIOR O A MÁS DE 30cm DE LA CAPA SUPERIOR.

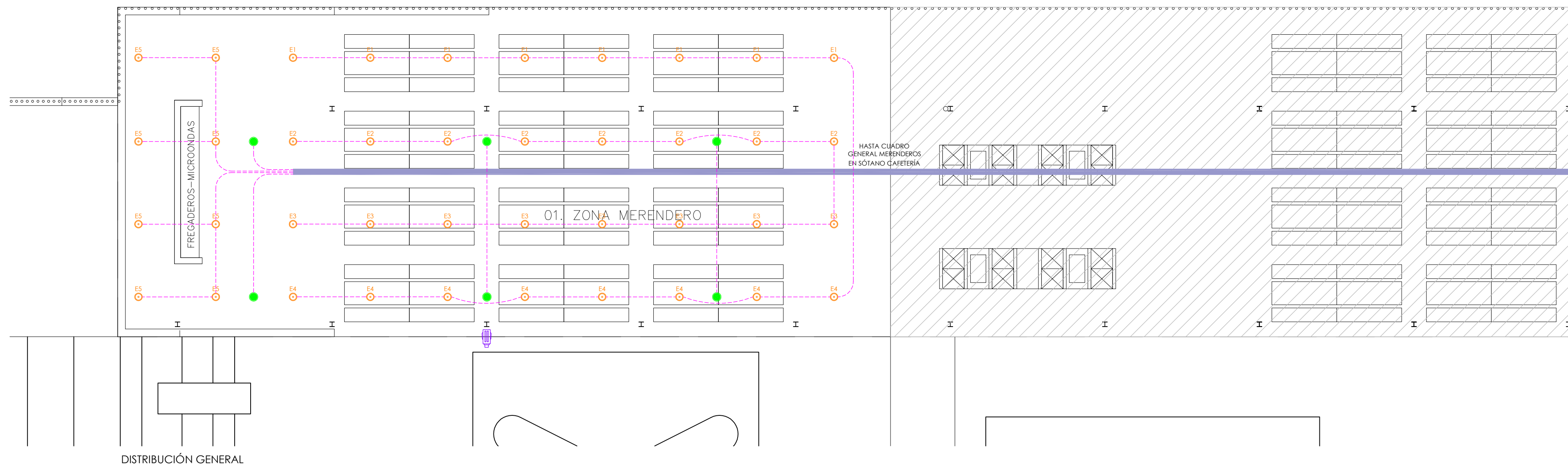
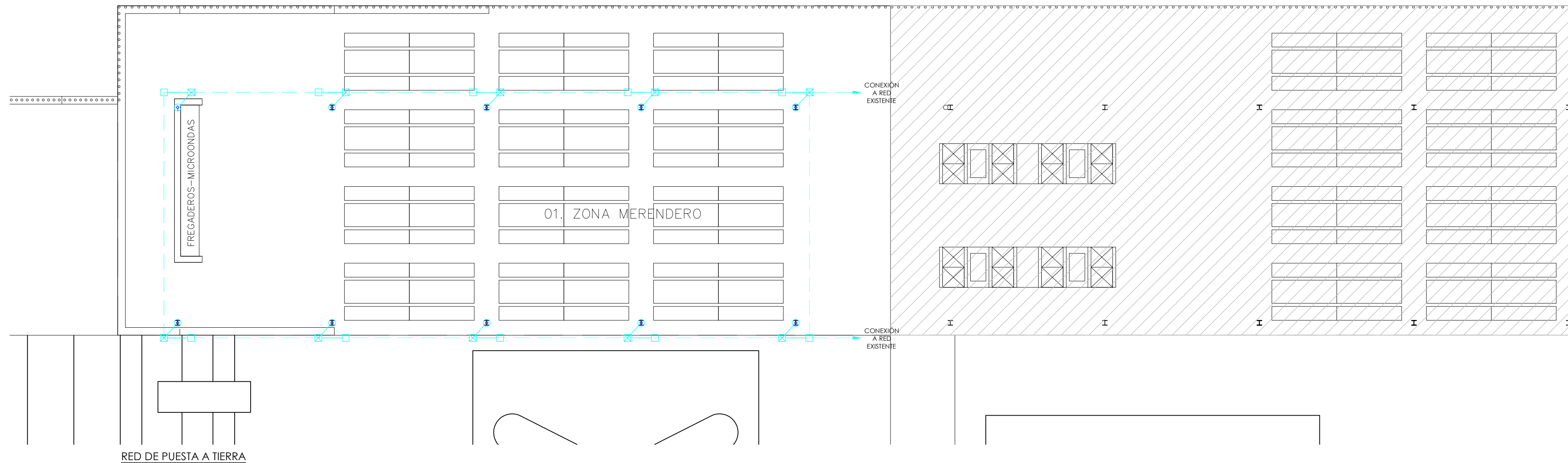
POSICIÓN II: ADHERENCIA DEFICIENTE AL NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.



CHAPA BASE FORJADO
PLANTA



CHAPA BASE CIMENTACION
PLANTA



LEYENDA DE ELECTRICIDAD:
● APLIQUE DE PARED MARCA PRISMA, MODELO DROP 28 LED, 16W, 3000K
● ENCHUFE EMPOTRADO 10/16A ESTANCO.
--- CANALIZACIÓN CON TUBO DE PVC BLINDADO EMBEBIDO EN HORMIGÓN
--- BANDEJA DE PVC CERRADA CON TAPA SOBRE CUBIERTA

LEYENDA DE ELECTRICIDAD: VIDEOVIGILANCIA
● CÁMARA COLOR NOCHE/DÍA ANTIVANDÁLICA.

LEYENDA DE ELECTRICIDAD: MEGAFONÍA
● ALTAVOZ 5" DE 6W BANDA ANCHA MARCA EGI

LEYENDA DE ELECTRICIDAD: REDES DE PUESTA A TIERRA
--- CABLE DE Cu DESNUDO ENTERRADO 35 mm²
● CONEXION DE TIERRA A ESTRUCTURA SEGUN DETALLE EN PLANOS.

AM INGENIEROS
C/Concejo de Sarriena, 24 bajo
31016 Pamplona
Tfno. 948 162 931 / Fax. 948 162 932
am@amingenieros.com
www.amingenieros.com

PROYECTO
AMPLIACIÓN DE ZONA DE MERENDEROS CIUDAD DEPORTIVA DE MOGOTES.
BERRIOPLANO (NAVARRA).
DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN
ZONA DE ACTUACIÓN.

LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

Nº DE PLANO:

AM20-025

FECHA REFERENCIA EXTERNA: 20/02/20
FECHA: 24/02/2020
ICHERO: AM20-025 E PLANOS LONG.
E PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS INGENIEROS TÉCNICOS ARRIBA FIRMANTES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES, QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

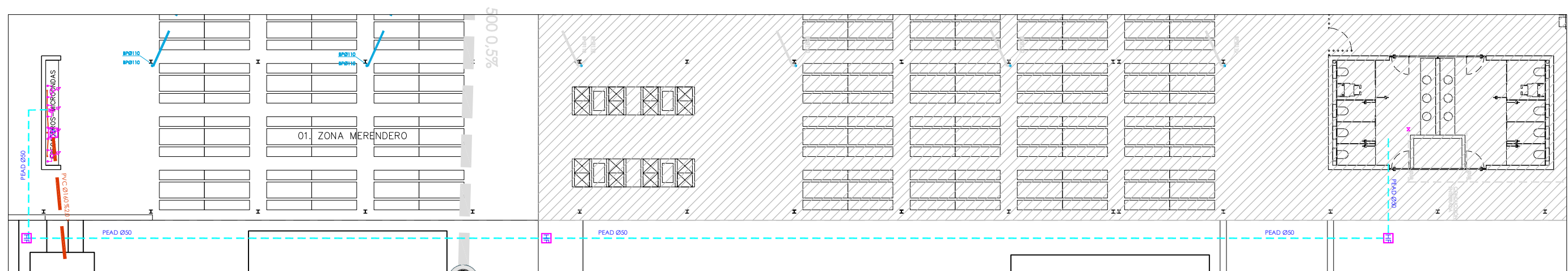
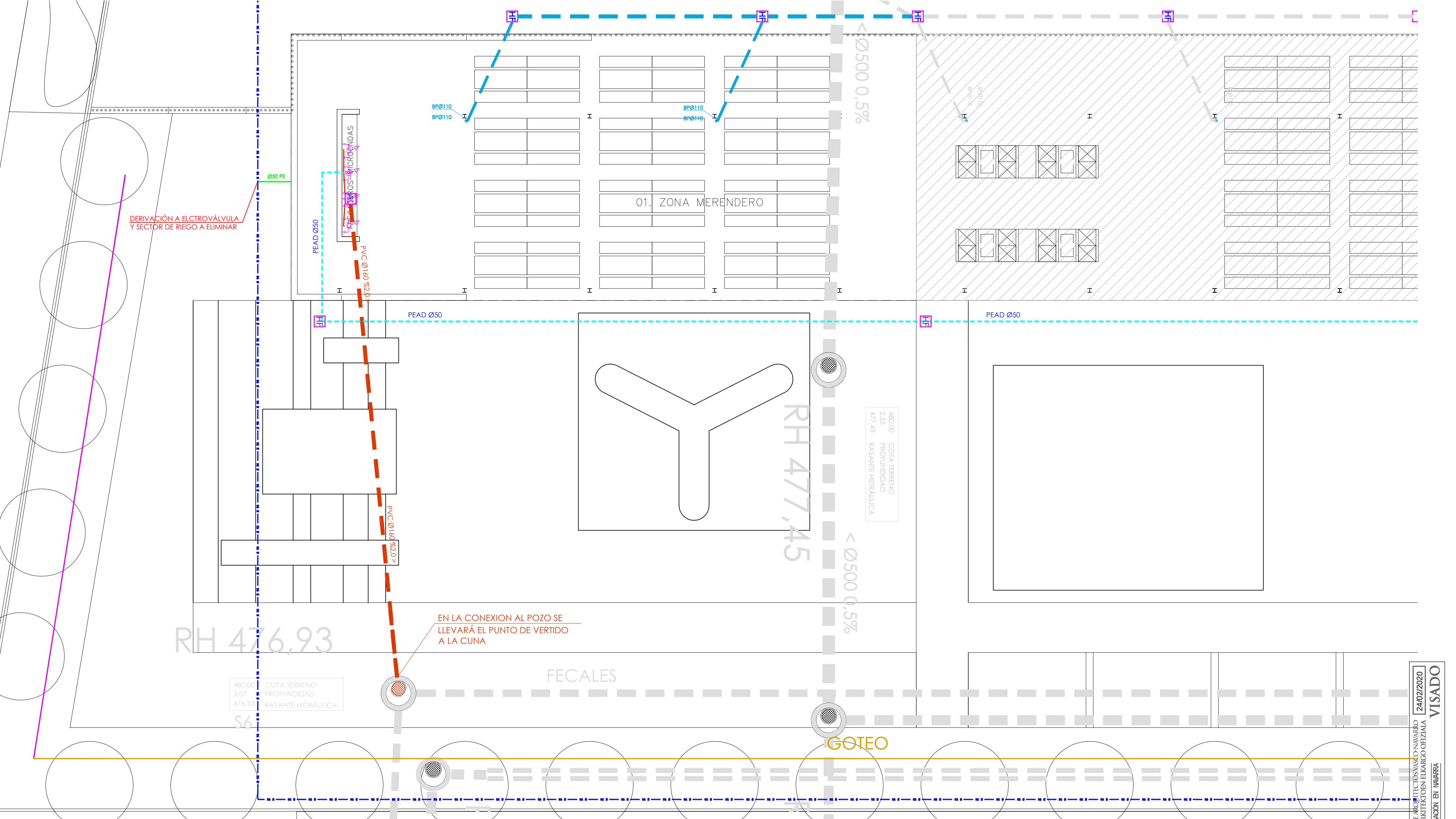
JUAN ALONSO ECHEVARRÍA

FERNANDO MACÍAS LINCHETA

IE-01-REV 00 (A2)

E=1:100

COPIA
24/02/2020
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OHIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



DETALLE DE DERIVACIÓN DE ABASTECIMIENTO ENTERRADA DESDE ZONA DE ASEOS (E 1:200)

AM INGENIEROS
C/Concejo de Sarriguren, 24 bajo
31016 Pamplona
Tfno. 948 162 931 / Fax. 948 162 932
am@amingenieros.com
www.amingenieros.com

PROYECTO
AMPLIACIÓN DE ZONA DE MERENDEROS CIUDAD DEPORTIVA DE MOGOTES.
BERRIOPLANO (NAVARRA).
DESCRIPCIÓN
INSTALACIONES DE FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y RIEGO.
ZONA DE ACTUACIÓN.

AM20-025
COLABORADORES: CAROLINA ALZUGARAY PÉREZ - INIGO ZARAGUETA REYES
FECHA REFERENCIA EXTERNA: 2020/02/10
E=1:100

LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
JUAN ALONSO ECHEVARRÍA
FERNANDO MACÍAS LINCHEA

Nº DE PLANO:
IFS-02-REV 00 (A2)

24/02/2020
VISADO
COPIA
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE NAVARRA
FUSAL HERRIKO ARKITEKTOK EN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA