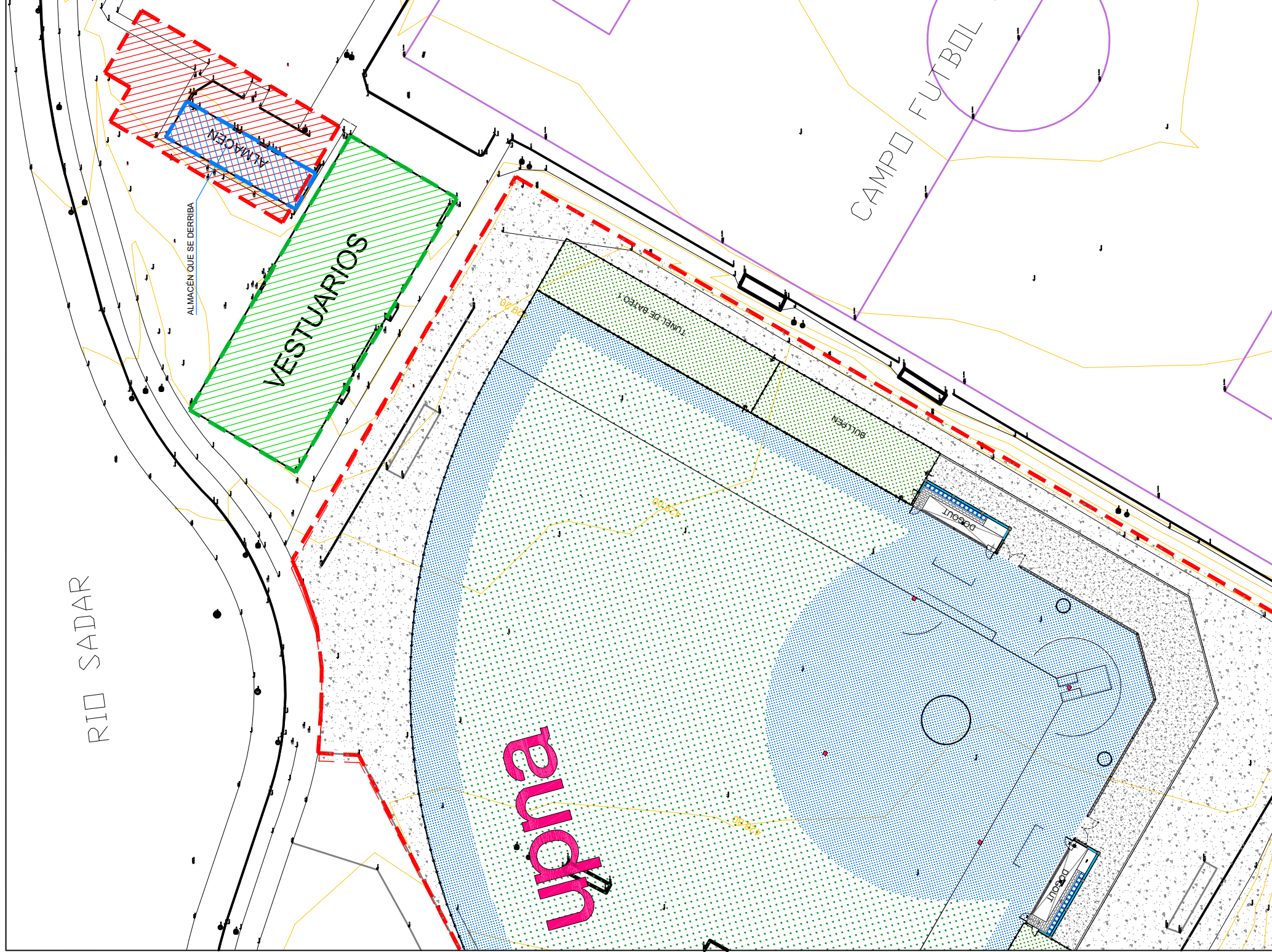
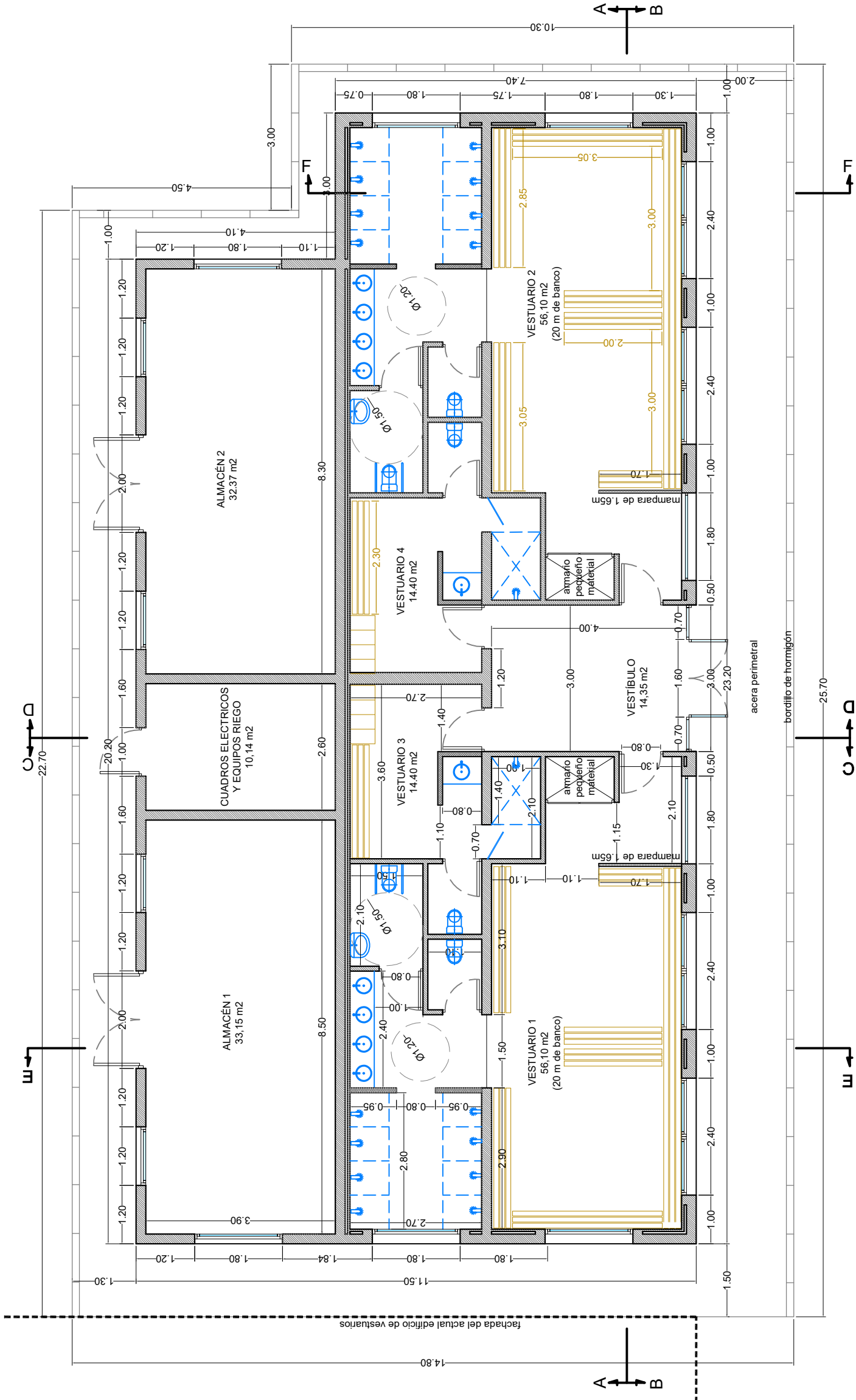




PROYECTO upna Universidad Pública de Navarra Navarra-Laboratorio D. Gaitan	CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAMPO DE SOFTBOL	SITUACIÓN: Campus de Arosadía de la UPNA (Pamplona)	TÍTULO DE PLANO: VESTUARIOS	ESCALA GRÁFICA:	FECHA:	Nº DE PLANO:		ORIENTACIÓN:	ES UN PROYECTO DE:		EL PROMOTOR:
					ESCALAS:	MODIFICA PLANO:		ARCHIVO:		gestión de proyectos deportivos SC	
					FASE DE TRABAJO:	ANULA PLANO:		OBSERVACIONES:			
					PROYECTO B + E						
					SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO						
										UPNA	



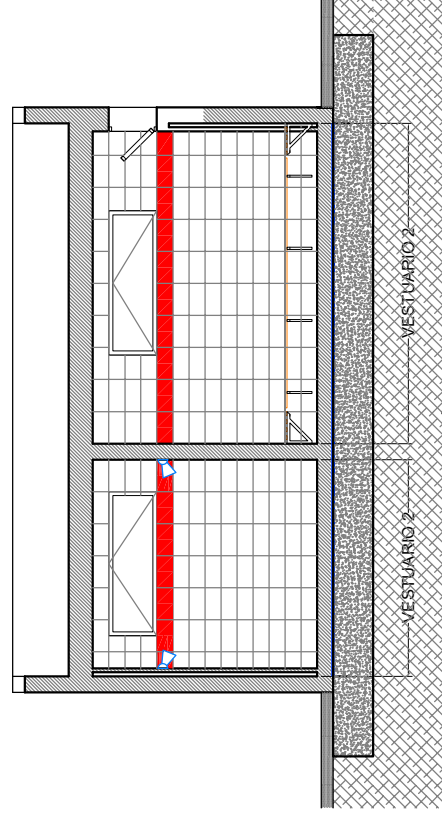
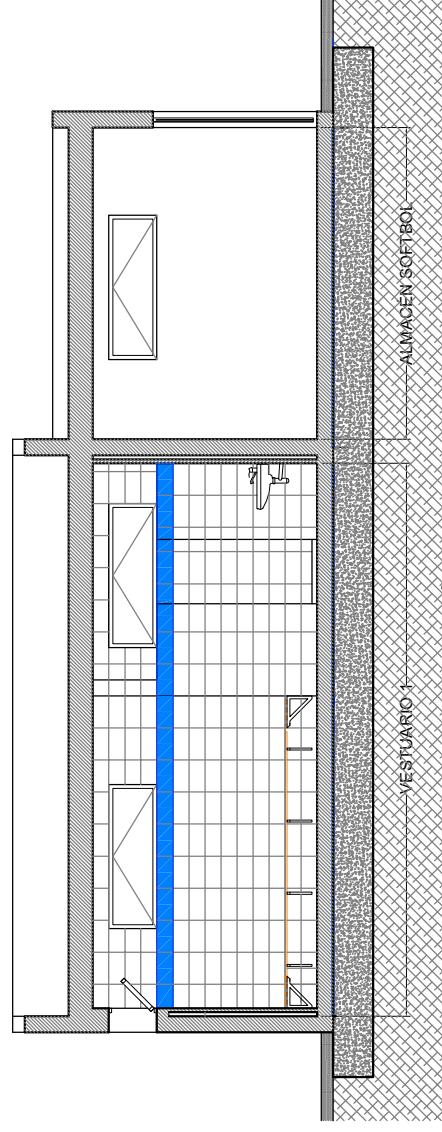
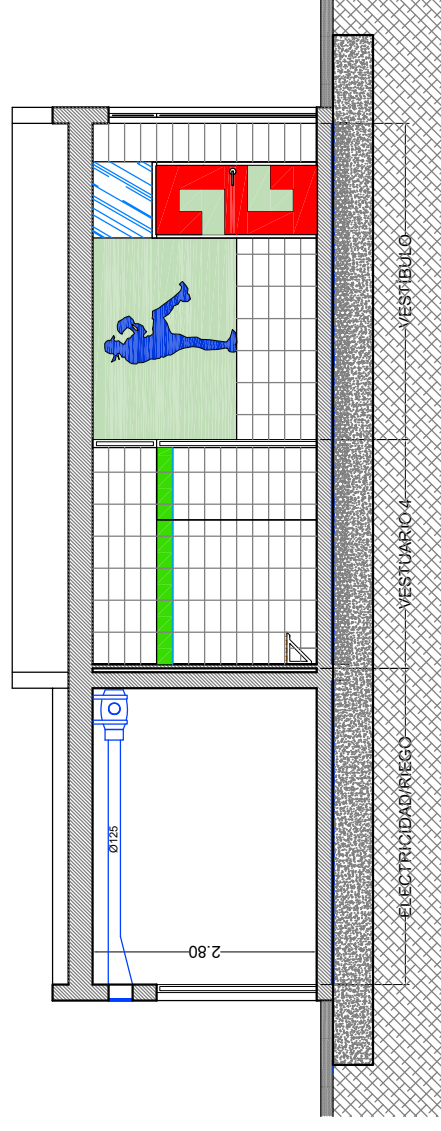
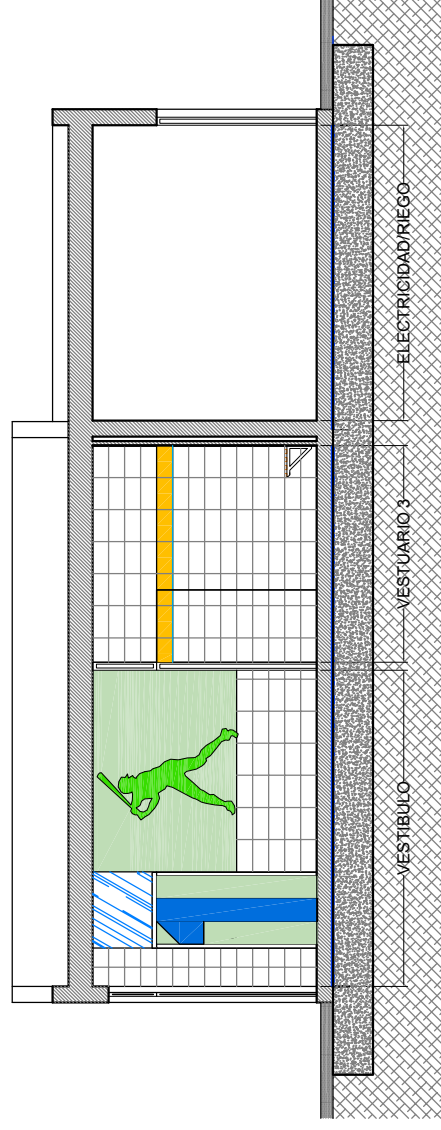
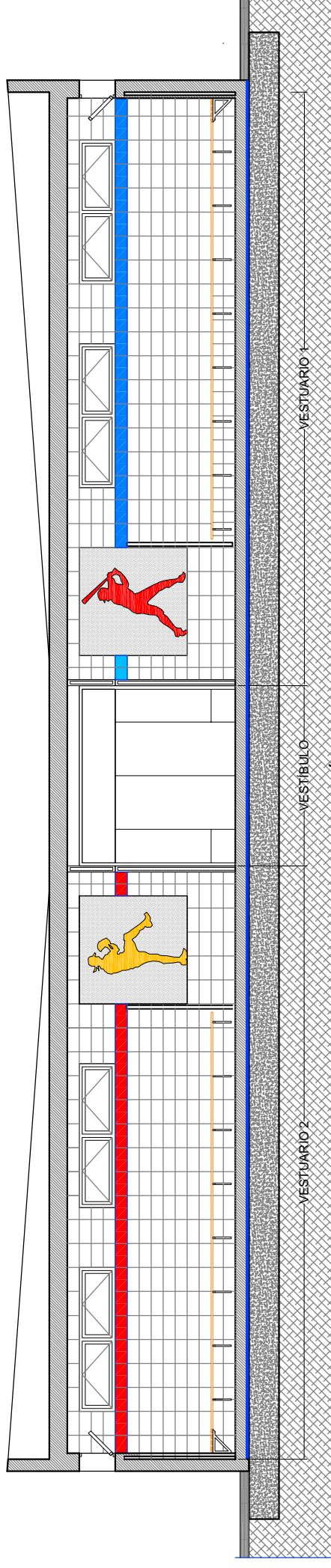
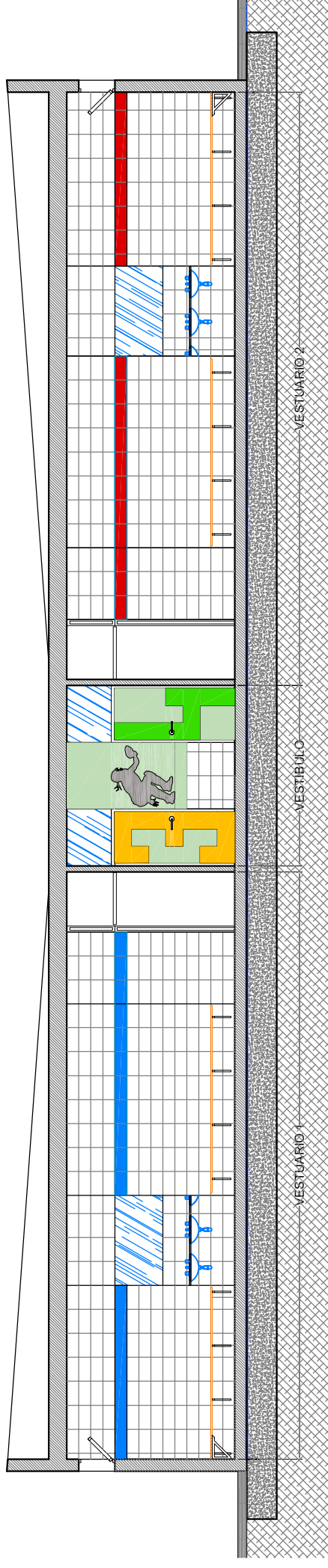
IDENTIFICACIÓN DE LOS PARAMENTOS VERTICALES

- pared de bloque de hormigón 40x20x20 para revestir con cámara y tabique de F.L. de 5 cm. H = 2.75
- pared de bloque de hormigón 40x20x20 para revestir H = 2.75
- pared de bloque de hormigón 40x20x10 para revestir H = 2.75
- pared de bloque de hormigón 40x20x10 para revestir H = 2.05
- mampara opaca de carpintería fenólica en entrada de los vestuarios 1 y 2. H = 1.65

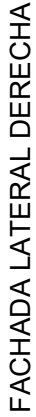
Todos los paramentos interiores del vestíbulo y los vestuarios se acabarán con alcatado de azulejo blanco de 40x20 con la 10ª hilada del color identificativo asignado a cada zona.

CUADRO DE SUPERFICIES:

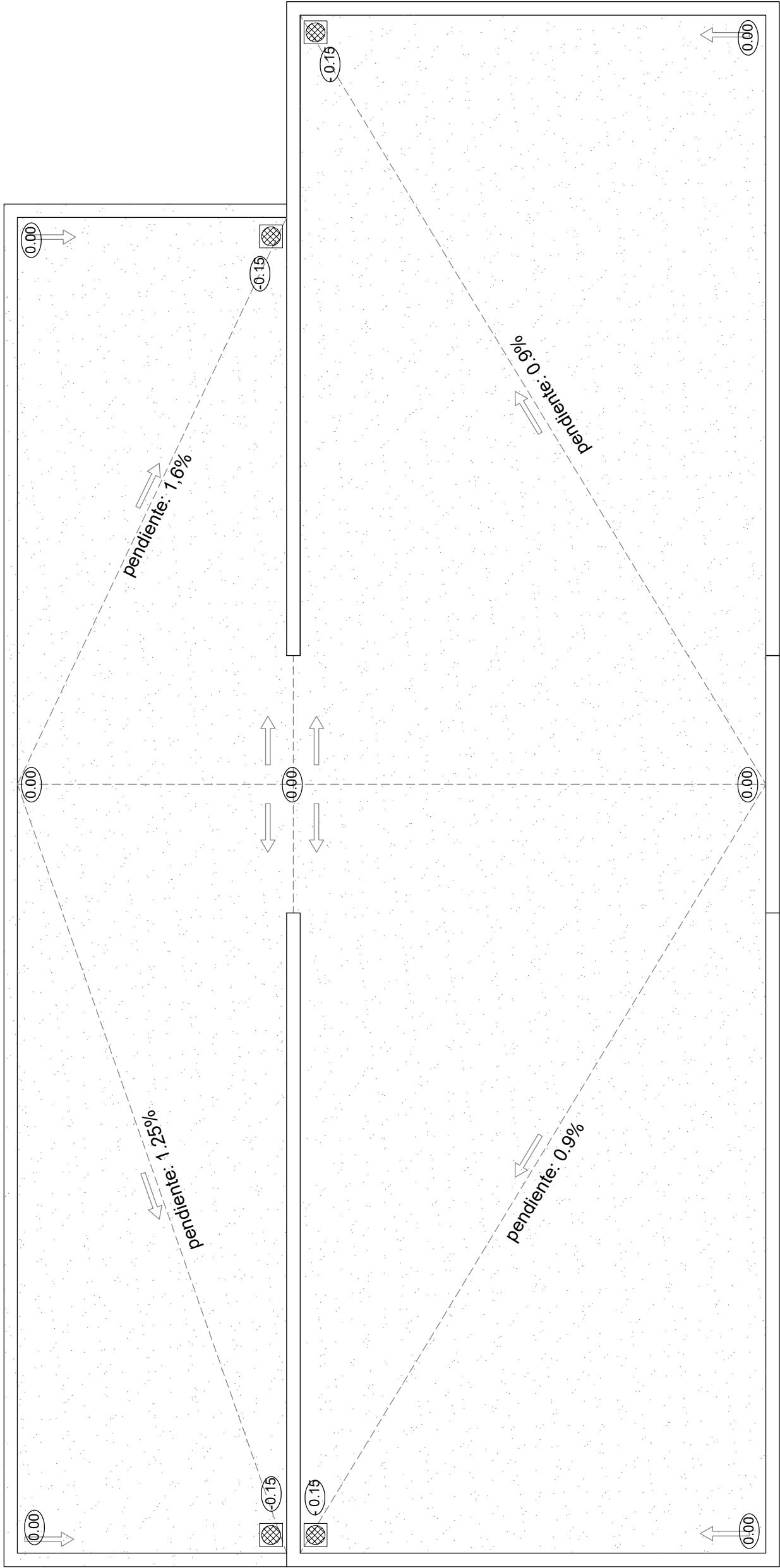
ZONA	S	V	I
Vestíbulo	14.35 m2	39.46 m3	7.50 m2
Vestuario 1	56.10 m2	154.28 m3	11.00 m2
Vestuario 2	56.10 m2	154.28 m3	11.00 m2
Vestuario 3	14.40 m2	39.60 m3	----
Vestuario 4	14.40 m2	39.60 m3	----
Almacén 1	33.15 m2	91.16 m3	2.52 m2
Almacén 2	32.37 m2	89.02 m3	2.52 m2
Cuadros elec.	10.14 m2	27.88 m3	----
Total sup. útil.....	231.01 m2		
Sup. construida....	254.50 m2		
Acera perimetral...	112.36 m2		



PROMOTOR	PROYECTO: upna CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAMPO DE SOFTBOL	SITUACIÓN: Campus de Arrosadía de la UPNA (Pamplona)	TÍTULO DE PLANO: NUEVOS VESTUARIOS		ESCALA GRÁFICA: 00.512	FECHA: JUNIO 2025	Nº DE PLANO: V-02.2		ORIENTACIÓN:	CARPETA: Proy/2024-01: UPNA - campo de softbol		ES UN PROYECTO DE: cm10	EL ARQUITECTO: Jorge Mariela Sarz JPM@UPNA.ES	EL PROMOTOR: UPNA	
			SUBTÍTULO DEL PLANO: SECCIONES				MODIFICA PLANO:			ARCHIVO: 02 - UPNA - vestuarios - planta-secc.-alzados					GESTIÓN DE PROYECTOS DEPORTIVOS SC calle Manuel Iñadier 72, 2º dcha. 01005 Vitoria-Gasteiz (Álava-Araba)
							FASE DE TRABAJO: PROYECTO B + E			OBSERVACIONES:					

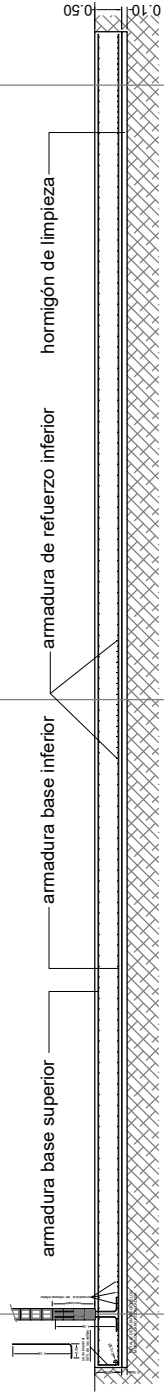
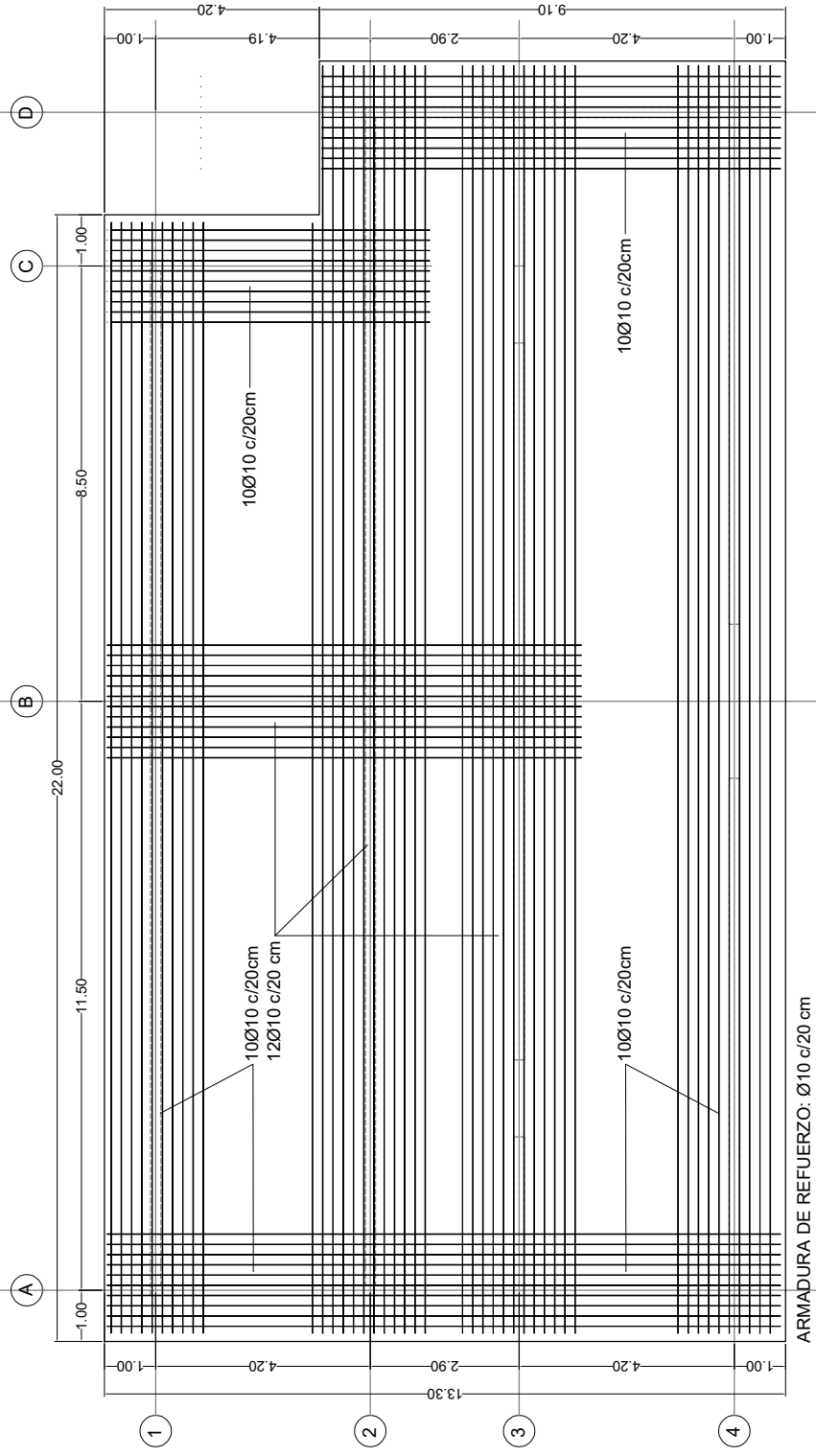
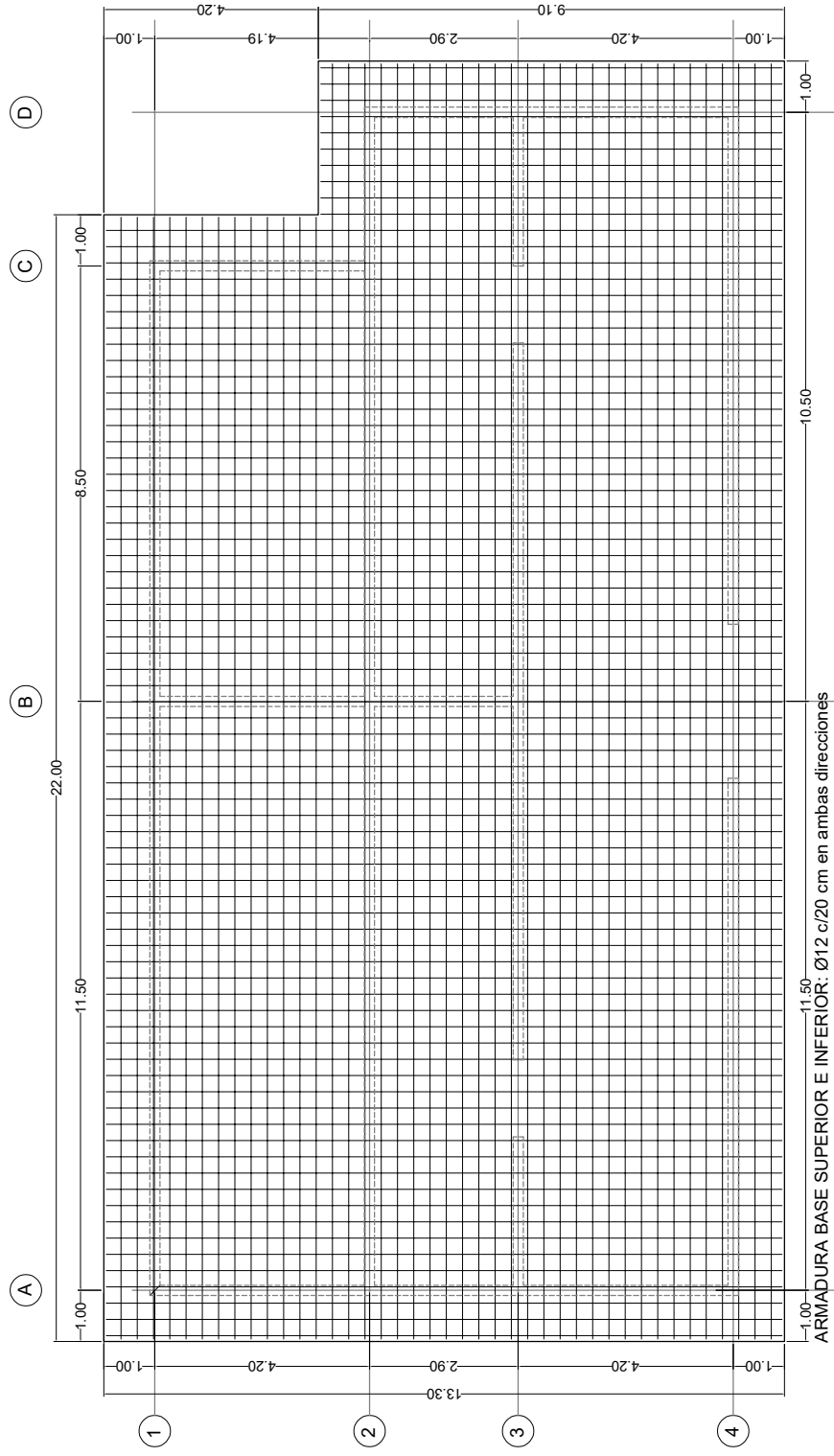


upona Universidad Pública de Navarra Navarra Universidad Pública	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAMPO DE SOFTBOL	SITUACIÓN: Campus de Arosadía de la UPNA (Pamplona)	TÍTULO DE PLANO: NUEVOS VESTUARIOS	ESCALA GRÁFICA: 0 0.5 1 2	FECHA:	JUNIO 2025	ORIENTACIÓN: Nº DE PLANO: Y-02.3	CARPETA: Proy.2024-01: UPNA - campo de softbol	ES UN PROYECTO DE: cm10	EL PROMOTOR:
					ESCALAS:	1/100				
					FASE DE TRABAJO:					
					MODIFICA PLANO:					
					ANULA PLANO:					
SUBTÍTULO DEL PLANO: ALZADOS				OBSERVACIONES: GESTIÓN DE PROYECTOS DEPORTIVOS SC calle Manuel Iradier 72, 2º cha. 01005 Vitoria-Gasteiz (Alava-Araba)						
				EL ARQUITECTO: Jorge Murugio Sarz UPNA						



BAJANTE DE PVC Ø100 CON SUMIDERO SIFÓNICO CON REJILLA PLANA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAMPO DE SOFTBOL	SITUACIÓN: Campus de Arrosadía de la UPNA (Pamplona)	TÍTULO DE PLANO: NUEVOS VESTUARIOS		ESCALA GRÁFICA: 0 0.5 1 2		FECHA: JUNIO 2025		Nº DE PLANO: V-02.4		ORIENTACIÓN:		CARPETA: Proy/2024-01: UPNA - campo de softbol		ES UN PROYECTO DE: cm10		EL ARQUITECTO:		EL PROMOTOR:	
		SUBTÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA		MODIFICA PLANO:		ESCALAS: 1/100		MODIFICA PLANO:		ARCHIVO: 02 - UPNA - vestuarios - planta-secc.-alzados		ARCHIVO: 02 - UPNA - vestuarios - planta-secc.-alzados		GESTIÓN DE PROYECTOS DEPORTIVOS SC		Jorge Murillo de la Haza		UPNA	

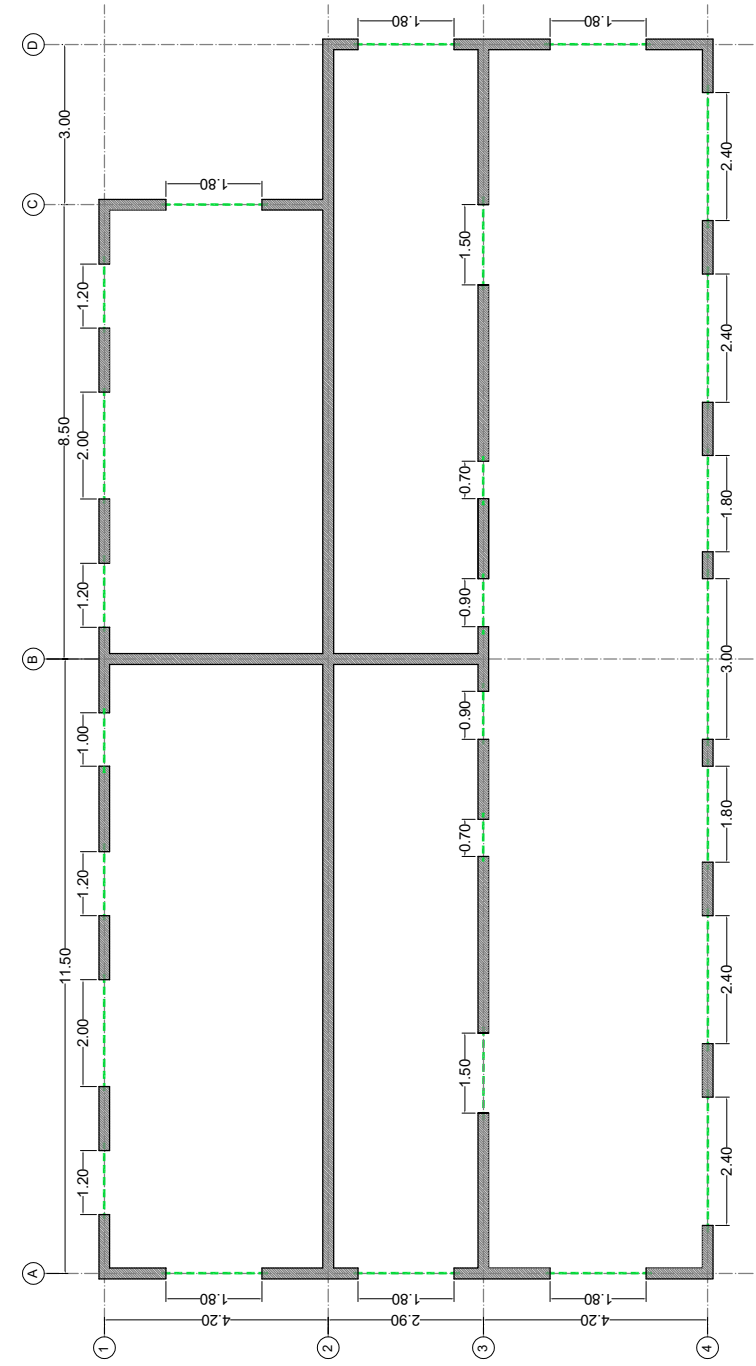


LOSA DE CIMENTACIÓN - cálculos de las armaduras realizados a partir de la norma NTE-CSL: Losas

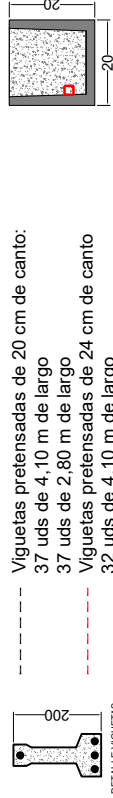
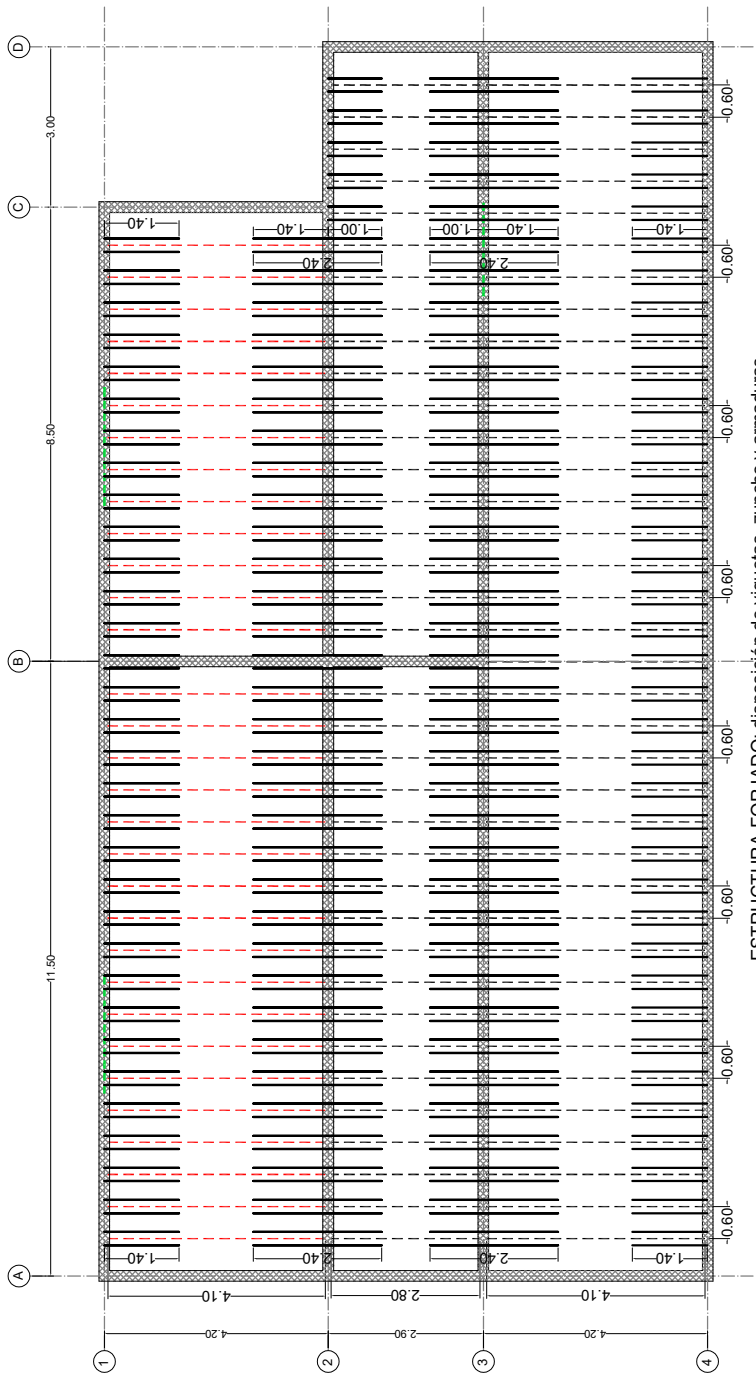
Losa de hormigón armado H-250 de 320 m² y 0.50 m de canto. (160 m³)
Capa de hormigón de limpieza H-100 de 10 cm: 275.40 x .10 = 27.54 m³

Capa de hormigón de limpieza H-100 de 10 cm: $275.40 \times 10 = 27.54 \text{ m}^3$

PROMOTOR	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAMPO DE SOFTBOL	SITUACIÓN: Campus de Arosadía de la UPNA (Pamplona)	TÍTULO DE PLANO: VESTUARIOS, cimientos y estructura		ESCALA GRÁFICA: 	FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: V-03.2	ORIENTACIÓN: Carpetita: Proy.2024-01; UPNA - campo de softbol ARCHIVO: 03 - UPNA - cimientos y estructura OBSERVACIONES: calle Manuel Iradier 72, 2º dcha. 01005 Vitoria-Gasteiz (Alava-Araba)	EL ARQUITECTO: UPNA	EL PROMOTOR:
			SUBTÍTULO DEL PLANO: LOSA CIMENTACIÓN: armaduras							



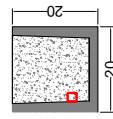
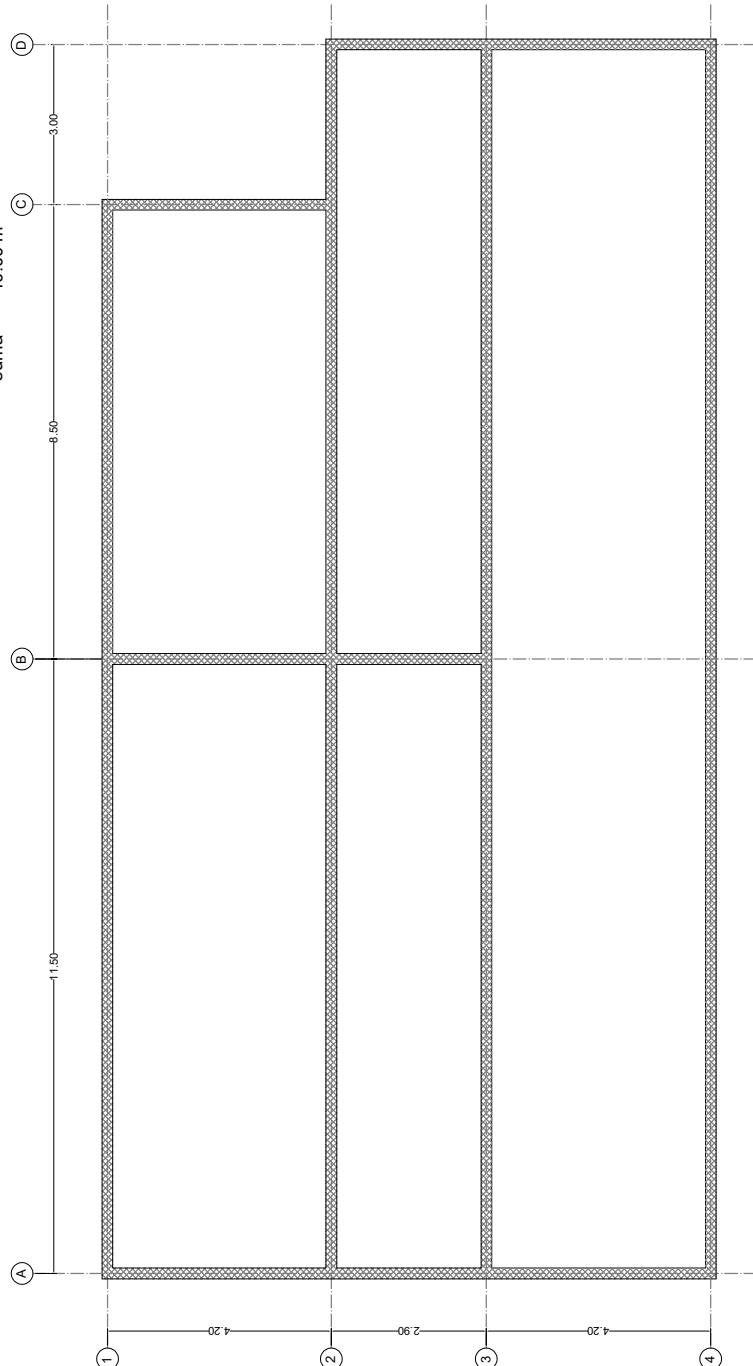
Despiece:	longitud	uds	total
	3.00	1 =	3.00
	2.40	4 =	9.60
	2.00	2 =	4.00
	1.80	8 =	14.40
	1.20	4 =	4.80
	1.00	1 =	1.00
	0.90	2 =	1.80
	0.70	2 =	1.40
		suma	40.00



----- Viguetas prensadas de 20 cm de canto.
37 uds de 4,10 m de largo
37 uds de 2,80 m de largo

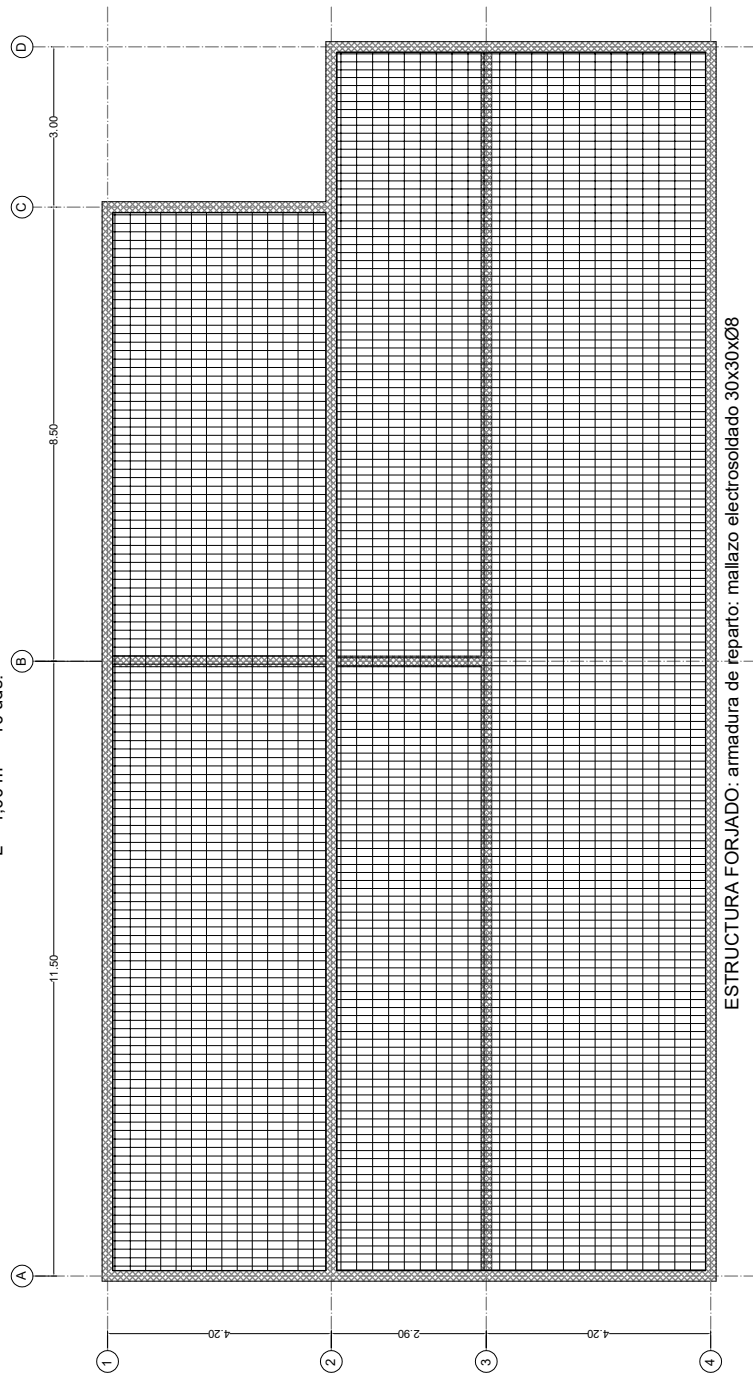
----- Viguetas prensadas de 24 cm de canto
32 uds de 4,10 m de largo

———— Armaduras de tracción: Ø12 - 280 m x 0,8 x 0,8
despiece: L = 1,40 m = 138 uds.
L = 2,40 m = 138 uds.
L = 1,00 m = 10 uds.



ESTRUCTURA FORJADO: zuncho perimetral

zunchos perimetral armado con 4Ø10 y cercos Ø6 c/ 25 cm
medición: 96,90 m



ESTRUCTURA FORJADO: armadura de reparto: mallazo electrosoldado 30x30xØ8

ANGULAR GALVANIZADO DE 60x30x3 A MODO DE GOTERÓN FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE LA ALBARDILLA

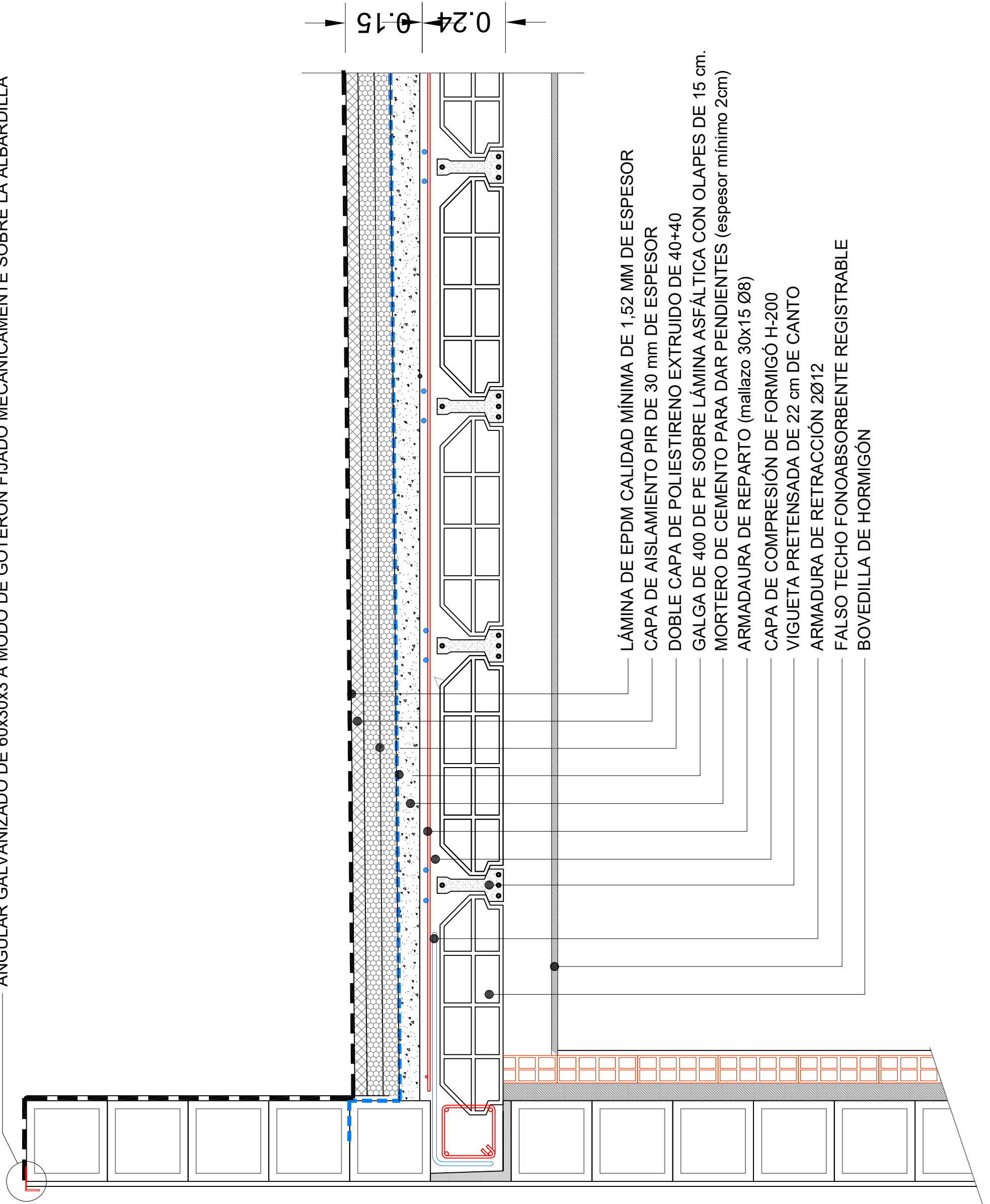
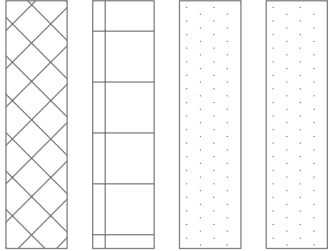
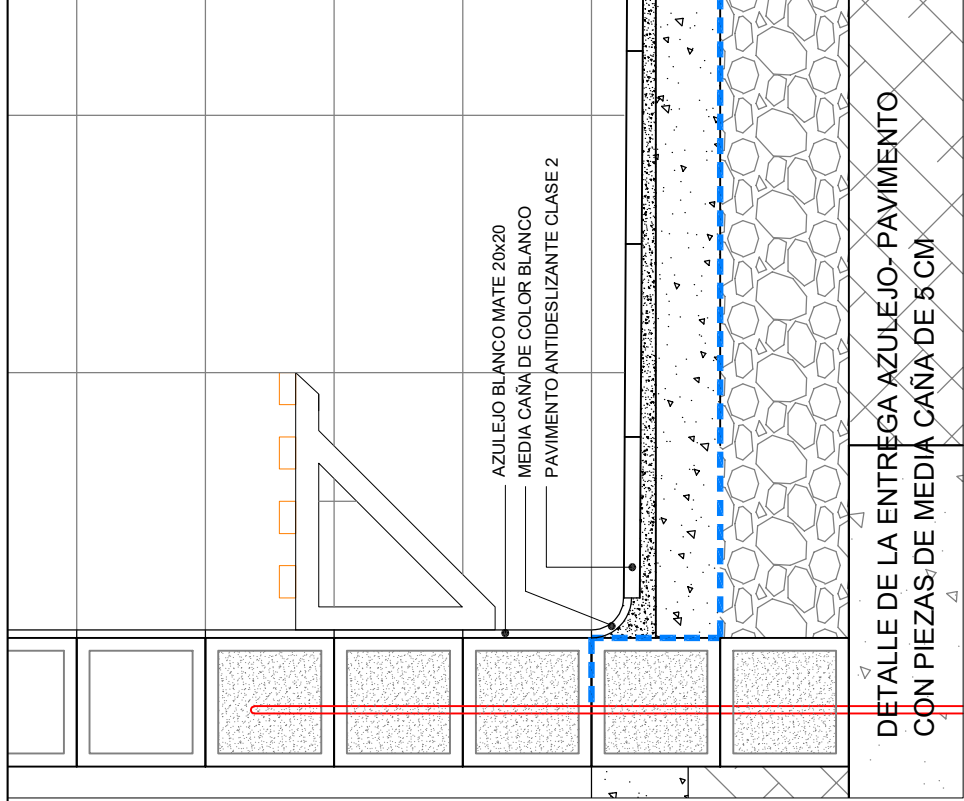


LÁMINA DE EPDM CALIDAD MÍNIMA DE 1,52 MM DE ESPESOR
CAPA DE AISLAMIENTO PIR DE 30 mm DE ESPESOR
DOBLE CAPA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 40+40
GALGA DE 400 DE PE SOBRE LÁMINA ASFÁLTICA CON OLAPES DE 15 cm.
MORTERO DE CEMENTO PARA DAR PENDIENTES (espesor mínimo 2cm)
ARMADURA DE REPARTO (mallazo 30x15 Ø8)
CAPA DE COMPRESIÓN DE FORMIGÓ H-200
VIGUETA PRETENSADA DE 22 cm DE CANTO
ARMADURA DE RETRACCIÓN 2Ø12
FALSO TECHO FONOABSORBENTE REGISTRABLE
BOVEDILLA DE FORMIGÓN



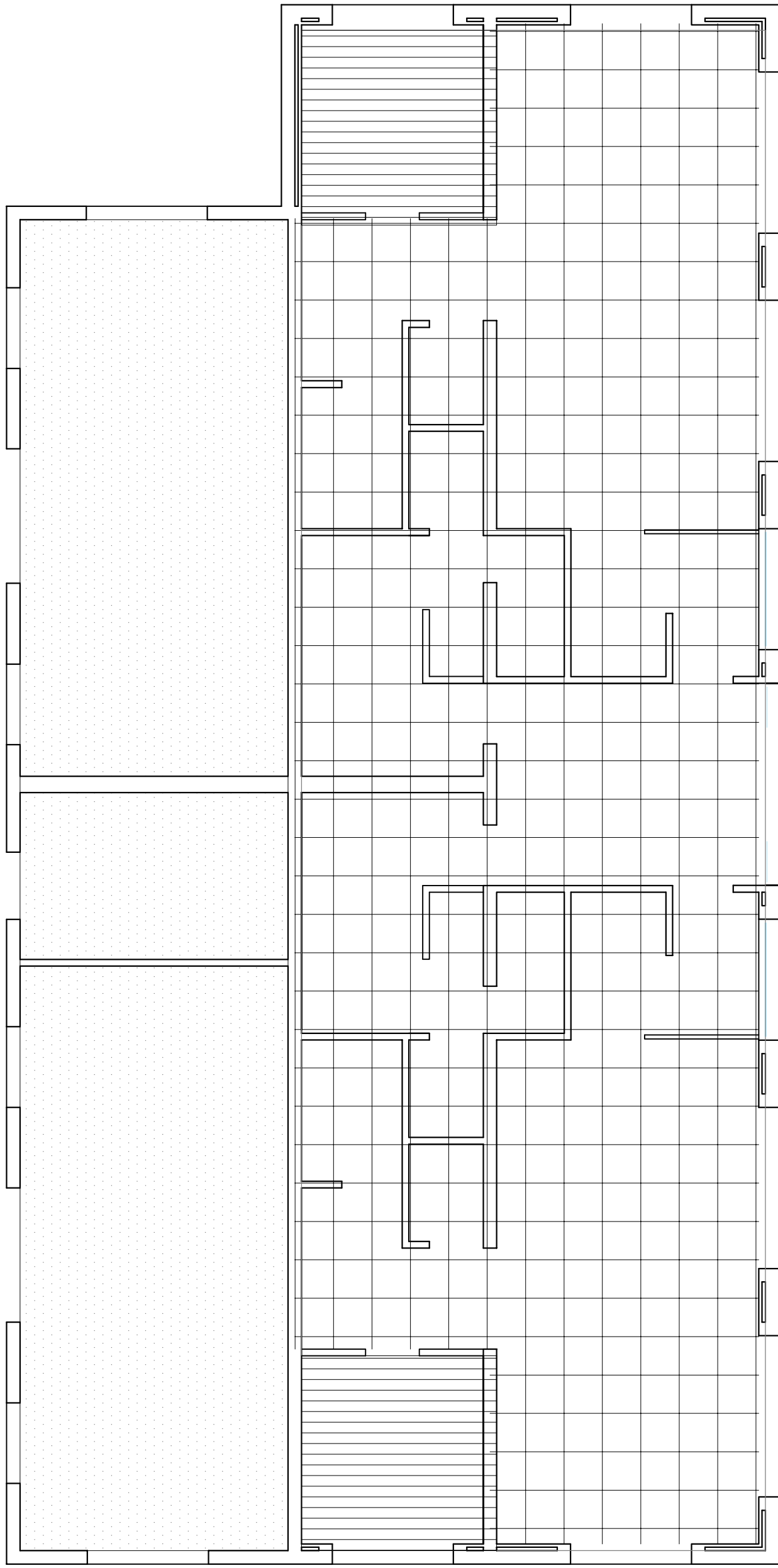
PAVIMENTO DE GRES ANTIDESLIZANTE DE 50x50 CLASE 2 SEGÚN CTE-DB.SUA.1

PAVIMENTO DE HORMIGÓN H-200 DE 12 CM DE ESPESOR ACABADO CON HELICÓPTERO EN ACERA PERIMETRAL DELIMITADA CON BORDILLO DE HORMIGÓN 15X20



- ALICATADO BLANCO MATE DE 40x20 HASTA EL TECHO CON LA 10ª HILADA Y LE MEDIA CAÑA DE COLOR: vestuario 1 azul; vestuario 2 rojo; vestuario 3 amarillo; vestuario 4 verde
- ALICATADO BLANCO MATE DE 40x20 HASTA UNA ALTURA DE 1.20 m
- PINTURA PLASTICA COLOR GRIS SOBRE BLOQUE DE HORMIGÓN

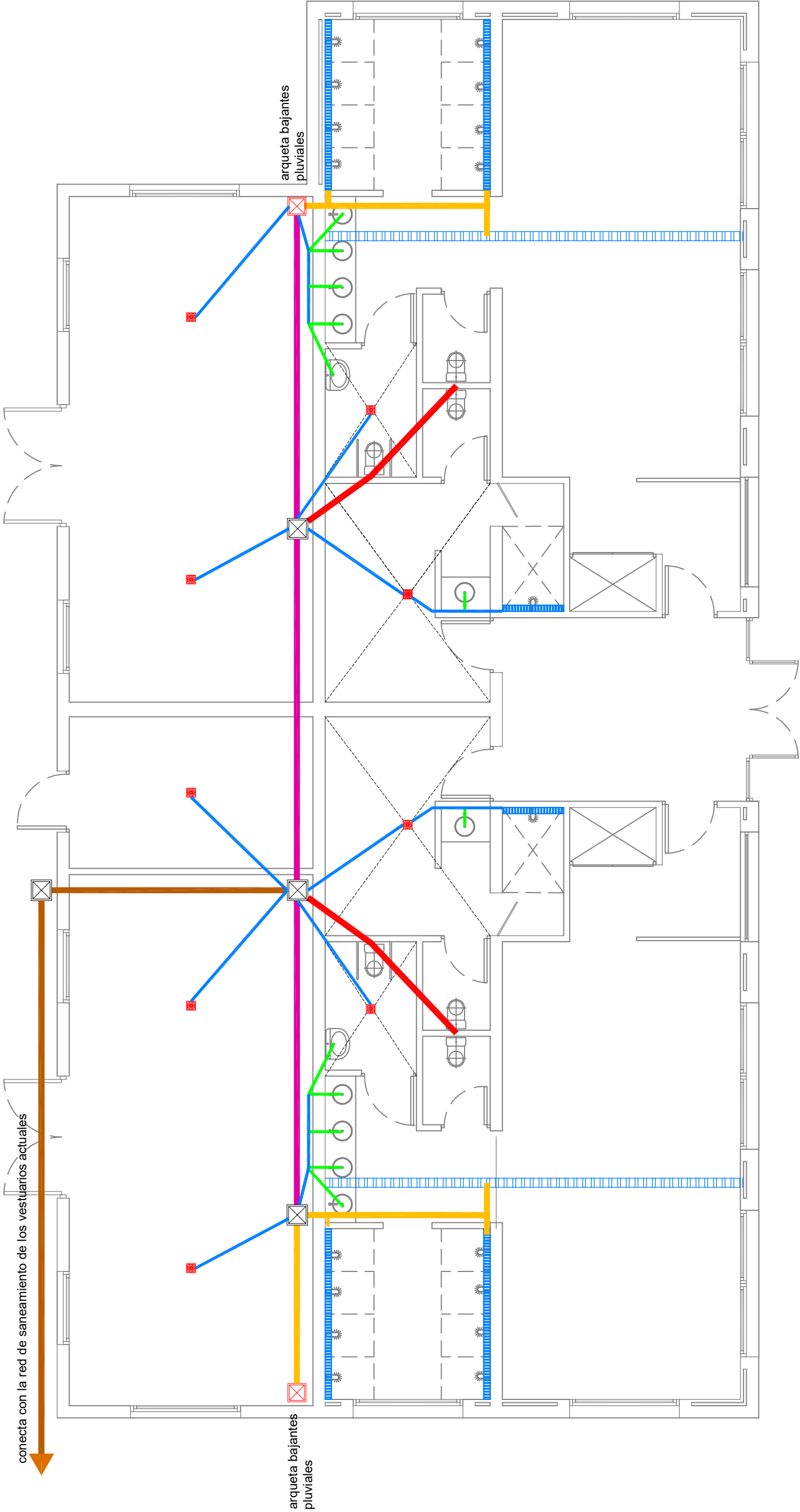
NOTA: En el encuentro entre los paramentos verticales y el suelo se colocará una pieza de media caña de 5 cm de color blanco.



FALSO TECHO FONOABSORBENTE DE 60X60: 140 m2				

[illegible]

.....



LEYENDA

Tubo de PVC Ø 300

Tubo de PVC Ø 200

Tubo de PVC Ø 150

Tubo de PVC Ø 110

Tubo de PVC Ø 50

Tubo de PVC Ø 35

pendiente mínima de los colectores: 1,75%

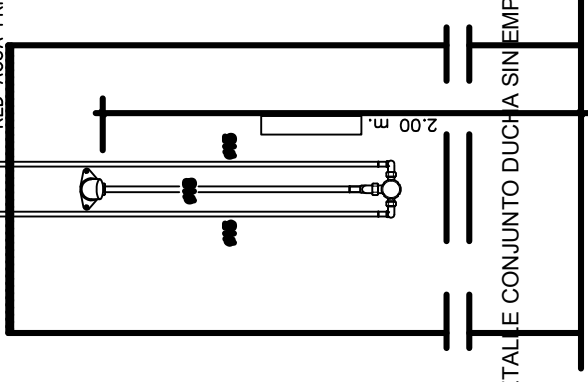
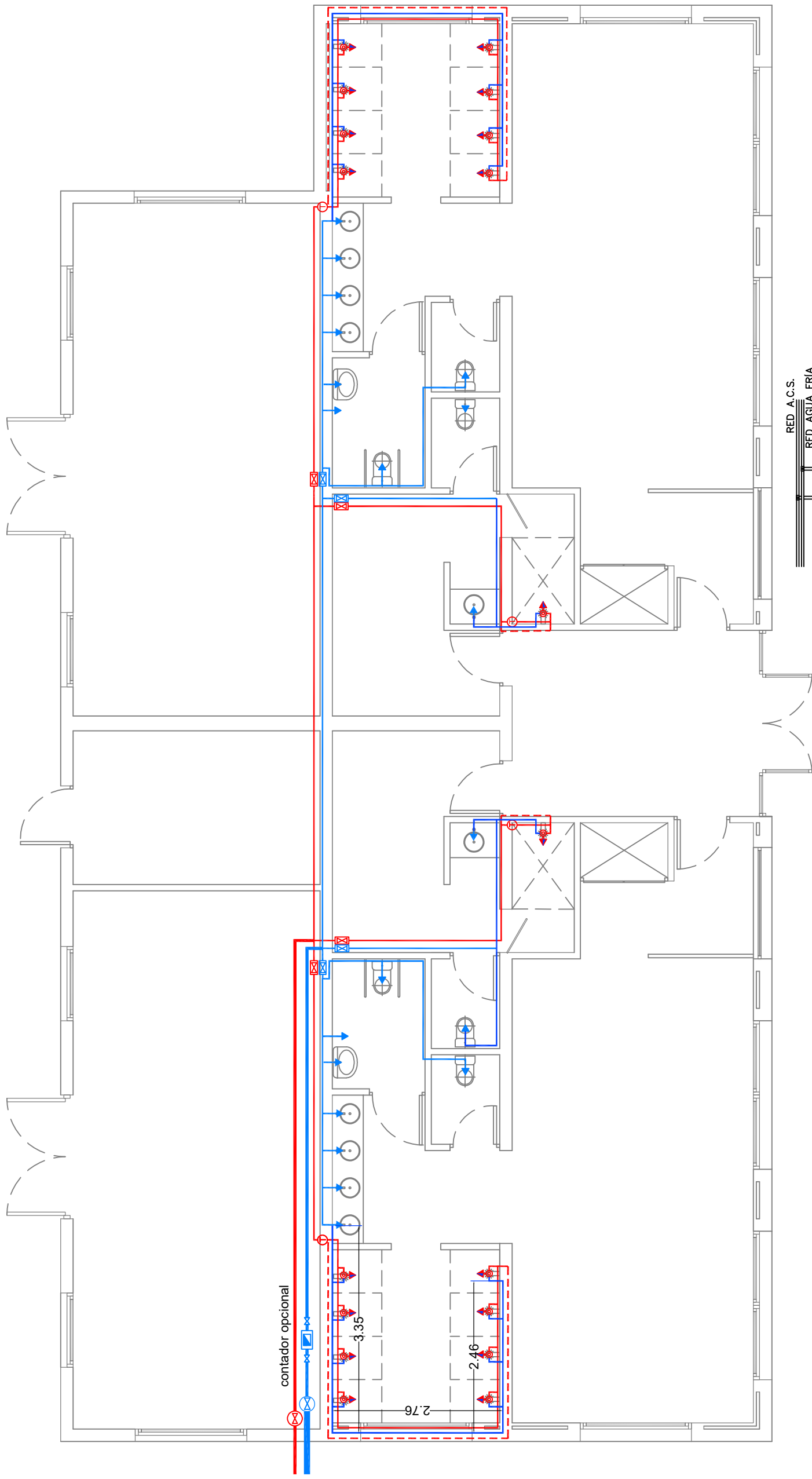
Canaleta de hormigón polímero de 10x15 con reja de acero galvanizado en duchas

Canaleta de hormigón polímero de 15x20 con reja de acero galvanizado

Sumidero de 20x20 de acero inoxidable en aseo adaptado

Arqueta registrable de 40x40 con marco y tapa de aluminio

Arqueta registrable de 60x60 con marco y tapa de fundición

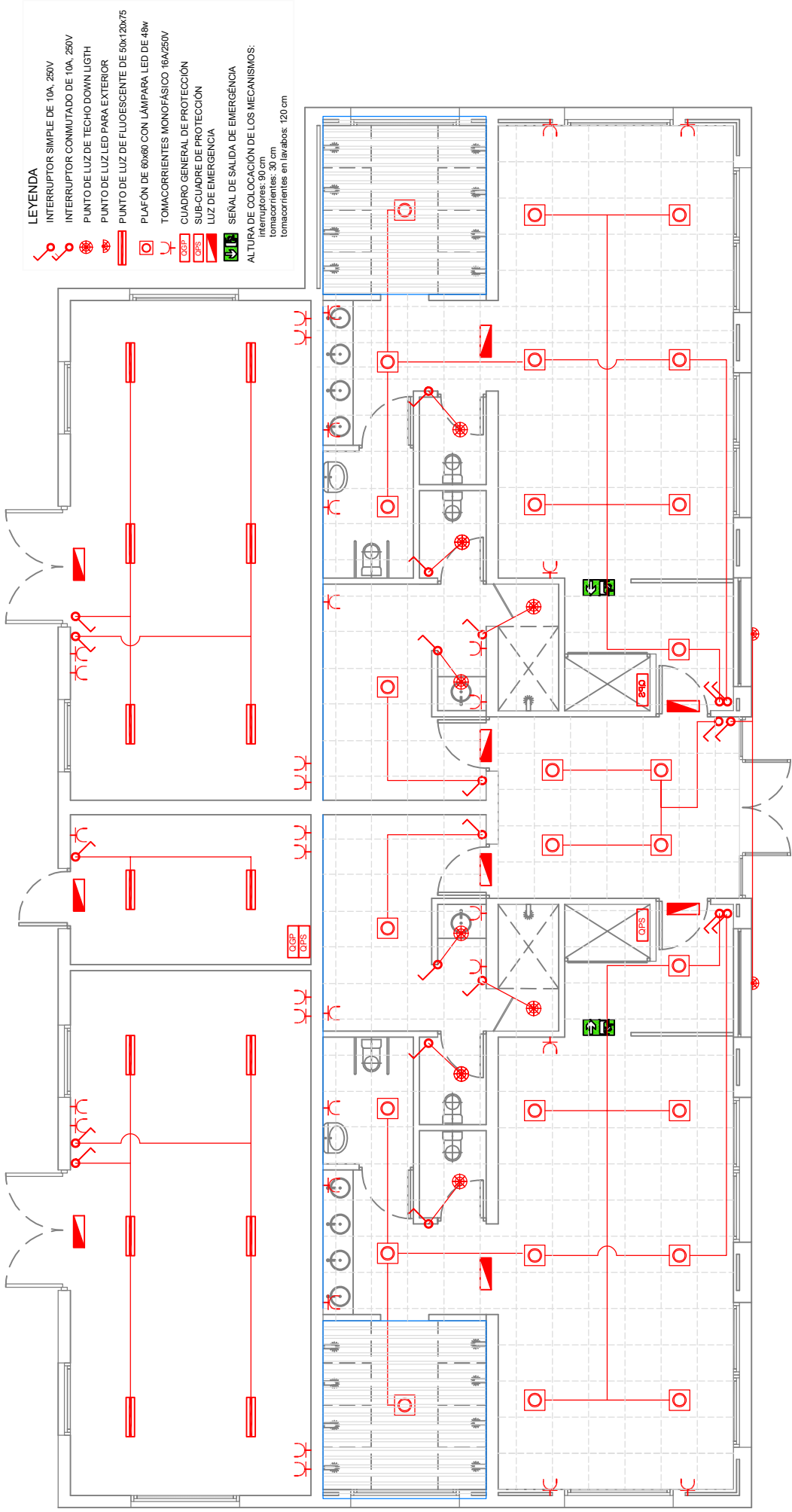


DETALLE CONJUNTO DUCHA SIN EMPOTRAR

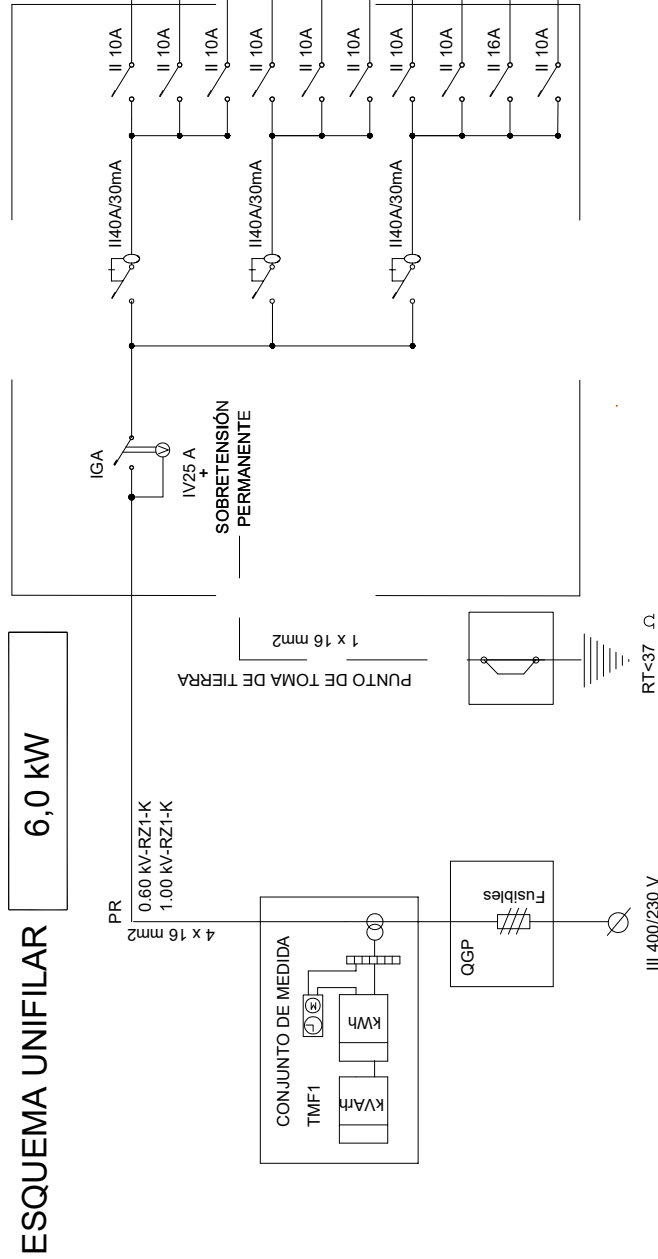
LEYENDA

- | | |
|---|---|
|  | RAMAL DE ENTRADA (desde los vestuarios actúae |
|  | LLAVE DE PASO GENERAL AFS |
|  | LLAVE DE PASO GENERAL ACS |
|  | CONTADOR UBICADO EN ARMARIO |
|  | CANALIZACIÓN GENERAL DE ACS |
|  | CANALITZACIÓ GENERAL ACS: RETORNO |
|  | LLAVE DE PASO SECTORIAL AFS |
|  | LLAVE DE PASO SECTORIAL ACS |
|  | GRIFO CON TEMPORIZADOR EN LAVABOS |
|  | TOMA DE AGUA INODOROS |
|  | GRIFO CON TEMPORIZADOR EN DUCHAS |
|  | TERMOSTATO CONTROL DE TEMPERATURA DEL ACS |

upona Universidad Pública de Navarra Naturaleza Unibertsitate Publikoa	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAMPO DE SOFTBOL	SITUACIÓN: Campus de Arrosadia de la UPNA (Pamplona)	TÍTULO DE PLANO: NUEVOS VESTUARIOS	ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 0 1 2	FECHA: JUNIO 2025	Nº DE PLANO: V-05.2	ORIENTACIÓN:	CARPETA: Proy/2024-01: UPNA - campo de softbol	ES UN PROYECTO DE: cm10 GESTIÓN DE PROYECTOS DEPORTIVOS SC	EL ARQUITECTO: Jorge Mariñelazo Saraz INGENIERO DE ARQUITECTURA	EL PROMOTOR: UPNA
			SUBTÍTULO DEL PLANO: INSTALACIONES: fontanería		ESCALAS: 1/75	MODIFICA PLANO:	ARCHIVO: 02 - UPNA - vestuarios - planta-secc.-alzados				
					FASE DE TRABAJO: PROYECTO B + E	ANULA PLANO:	OBSERVACIONES: calle Manuel Iradier 72, 2º dcha. 01005 Vitoria-Gasteiz (Álava-Araba)				

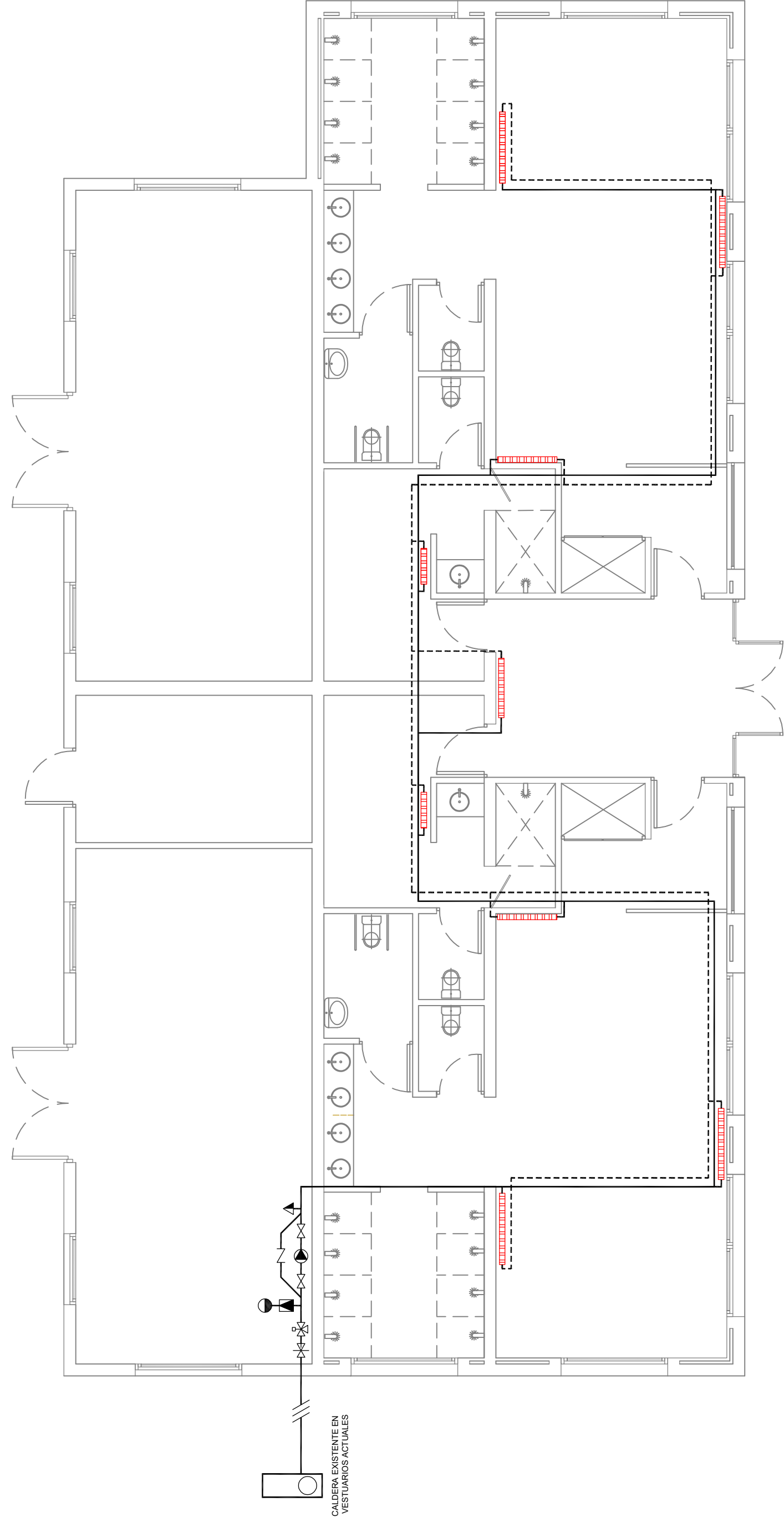


CUADRO PRINCIPAL (CMP-PR)

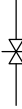


Nº	LÍNEA	POTÈNCIA (W)	CABLE (mm2)	AILLAMENT
1	ILUMINACIÓN VESTUARIO 1	515	2 x 1,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
2	ILUMINACIÓN VESTUARIO 2	515	2 x 1,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
3	ILUMINACIÓN VESTUARIO 3	515	2 x 1,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
4	ILUMINACIÓN VETUARIO 4	515	2 x 1,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
5	ILUMINACIÓN ALMACÉN 1	210	2 x 1,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
6	ILUMINAIÓN ALMACÉN 2	210	2 x 1,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
7	ILUMINACIÓN CUARTO ELECTR.	70	2 x 1,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
8	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	110	2 x 1,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
9	TOMACORRIENTES VESTUARIOS	3400	3 x 2,5/ T-1,5	0,45 KV-07Z1-K 0,75 KV-07Z1-K
10	LÍNEA DE RESERVA			

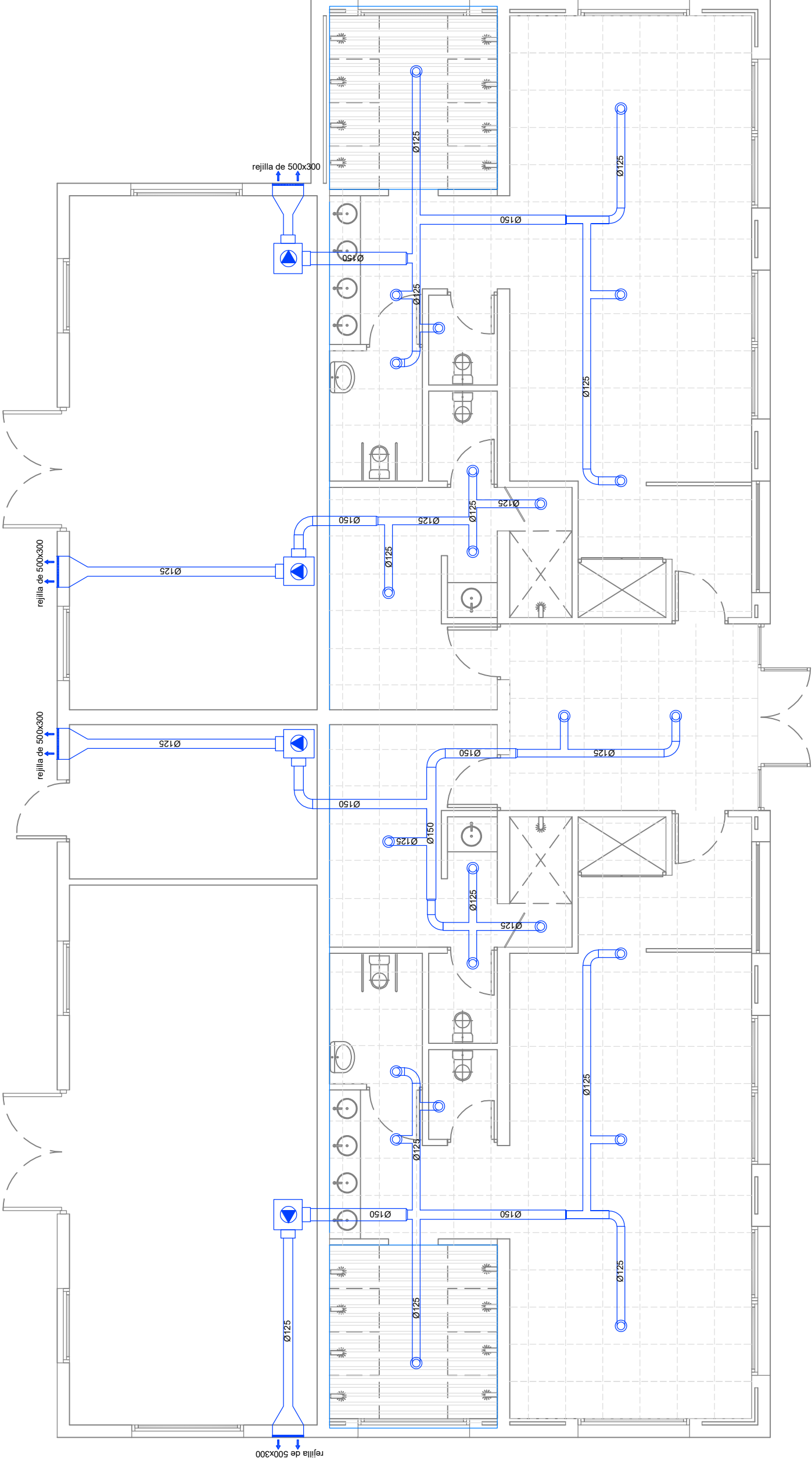
SIMBOLOGIA	
	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	TENSIÓN ASIGNADA SEGÚN NORMA UNE 21123-4
	TENSIÓN ASIGNADA SEGÚN NORMA UNE 211002
	ASISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO
	ASISLAMIENTO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS
	CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5



CALDERA EXISTENTE EN VESTUARIOS ACTUALES

- | | |
|---|--|
|  | CANALIZACIÓN DE IDA DE TUBO DE ACERO COLOCADO SUPERFICIAL Ø 20 |
|  | CANALIZACIÓN DE RETORNO DE TUBO DE ACERO COLOCADO SUPERFICIAL Ø 20 |
|  | CALDERA EXISTENTE EN VESTUARIOS ACTUALES |
|  | LLAVE DE PASO |
|  | LLAVE DE CORTE |
|  | EQUIPO DE REGULACIÓN |
|  | VÁLVULA DE RETENCIÓN |
|  | BOMBA ACCELERADORA |
|  | VÁLVULA DE SEGURIDAD |
|  | GRIFO MACHO |
|  | VASO DE EXPANSIÓN CERRADO |

PROMOTOR:  Universidad Pública de Navarra Nafarroako Unibertsitate Publikoa	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAMPO DE SOFTBOL	SITUACIÓN: Campus de Arosadia de la UPNA (Pamplona)	TÍTULO DE PLANO: NUEVOS VESTUARIOS	FECHA: JUNIO 2025	Nº DE PLANO: V-05.4	ORIENTACIÓN:	ES UN PROYECTO DE: ES UN PROYECTO DE: cm10 GESTION DE PROYECTOS DEPORTIVOS SC calle Manuel Iradier 72, 2º dcha. 01005 Vitoria-Gasteiz (Álava-Araba)	EL ARQUITECTO: Jorge Mendizábal Saraz Jorge Mendizábal Saraz	EL PROMOTOR: UPNA
			SUBTÍTULO DEL PLANO: INSTALACIONES: calefacción	ESCALA GRÁFICA: 	MODIFICA PLANO: 1/75	ANULA PLANO:	ARCHIVO: 02 - UPNA - vestuarios - planta-secc.-alzados		
			FASE DE TRABAJO: PROYECTO B + E			OBSERVACIONES:			

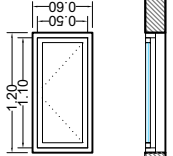
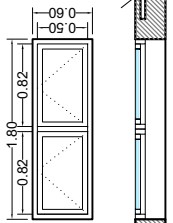
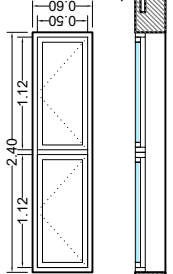
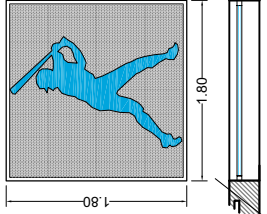


- extractor helicocentrífugo TD-SILENT de S&P para un caudal de 4.700 m3/h: 4 ud
- conducto de acero galvanizado de diámetro variable: 70 m
- rejilla de aluminio colocada en falso techo de Ø125: 24 ud
- rejilla de extracción de lamas fijas de aluminio de 500x300: 4 ud

EXTRATOR HELICOCENTRÍFUGO
TD - SILENT DE S&P PARA UN
CAUDAL DE 4700 m3/h



PROYECTO: upna Universidad Pública de Navarra Nº de Proyecto: 10000000000000000000	SITUACIÓN: Campus de Arosadía de la UPNA (Pamplona)	TÍTULO DE PLANO: NUEVOS VESTUARIOS		ESCALA GRÁFICA: 0 1 2		FECHA: JUNIO 2025		Nº DE PLANO: V-05.5		ORIENTACIÓN:		CARPETA: Proy/2024-01: UPNA - campo de softbol		ES UN PROYECTO DE: cm10		EL ARQUITECTO:		EL PROMOTOR:	
		SUBTÍTULO DEL PLANO: INSTALACIONES: ventilación		MODIFICA PLANO:		ESCALAS: 1/75		MODIFICA PLANO:		ARCHIVO:		ARCHIVO:		GESTIÓN DE PROYECTOS DEPORTIVOS SC		Jorge Murillo de Sarz		UPNA	
				ANULA PLANO:		FASE DE TRABAJO: PROYECTO B + E		ANULA PLANO:		OBSERVACIONES:		OBSERVACIONES:		calle Manuel Iradier 72, 2º aña.		01005 Vitoria-Gasteiz (Álava-Araba)			



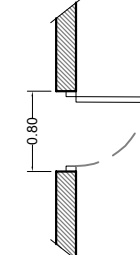
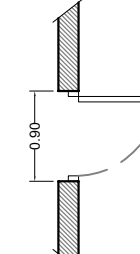
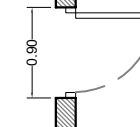
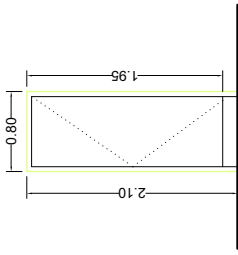
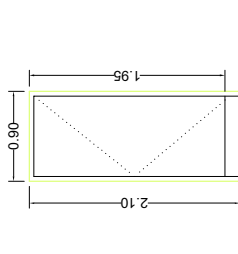
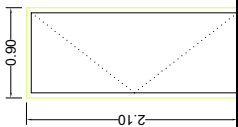
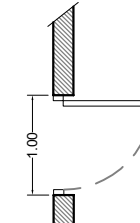
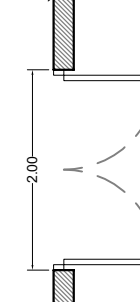
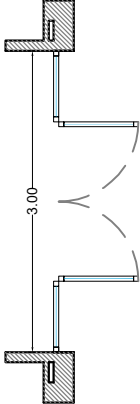
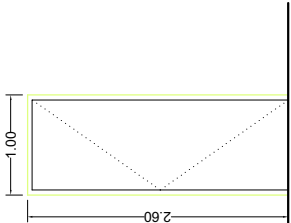
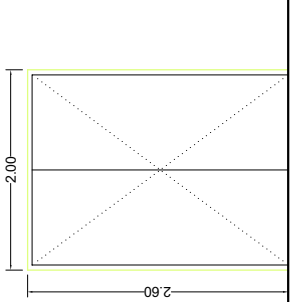
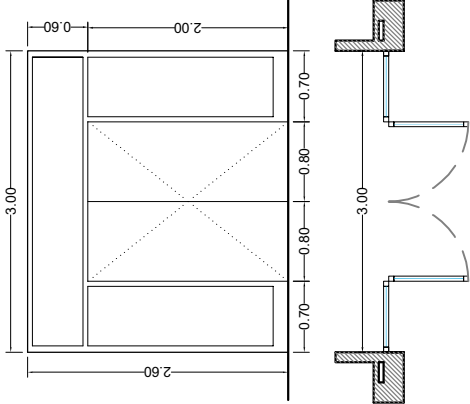
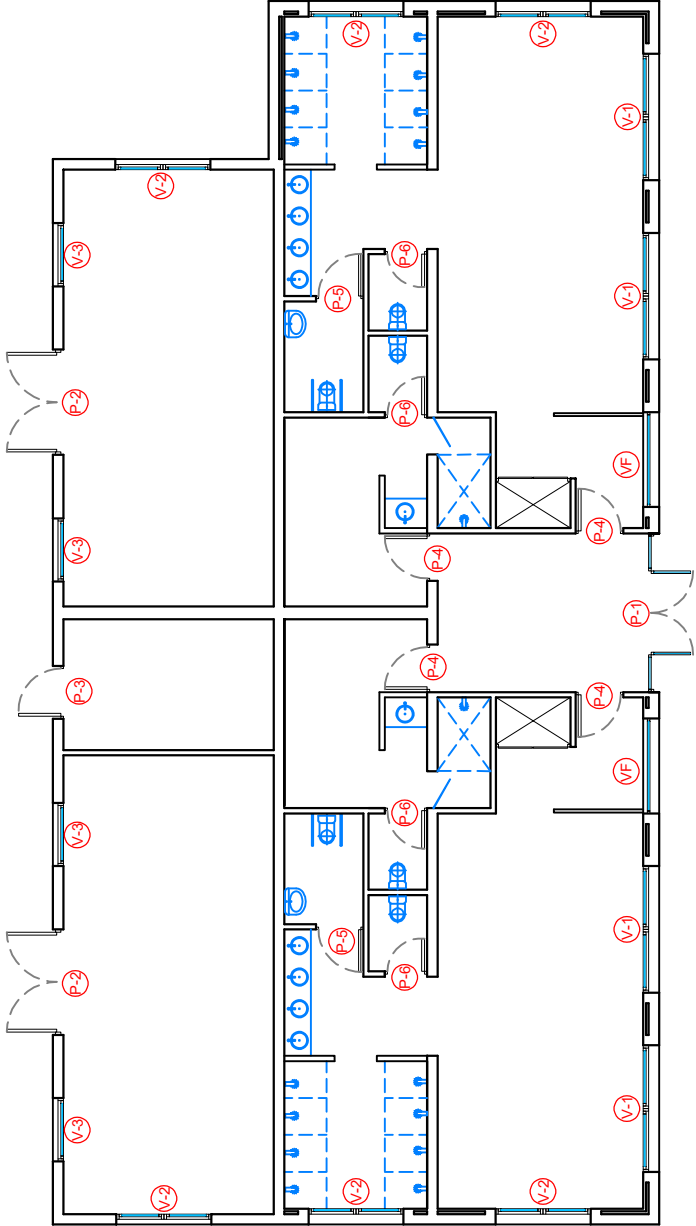
V1

V1

V2

V3

MATERIAL	Aluminio anodizado blanco	Aluminio anodizado blanco con RPT	Aluminio anodizado blanco
LUZ HUECO	1.80x1.80	2.40x0.60	1.20x0.60
DIMENSIONES HOJA	1.80x1.80	2 de 1.12x0.50	1 de 1.10x0.50
TIPO DE HOJA	fijo	oscilantes	oscilante
UNIDADES	2 ud	4 ud	4 ud
VARIOS	vidrio fijo con vinilo silueta		
UBICACIÓN	vestibulo vestuarios 1 y 2	vestuarios 1 y 4 y almáceres 1 y 2	almáceres 1 y 2
VIDRIO	4+4 (el exterior mate)	4-6-4 el (el exterior mate)	4+4 el (el exterior mate)
RESIST. A FUEGO	no	no	no



IDENTIFICACIÓN

MATERIAL

LUZ HUECO

DIMENSIONES HOJA

TIPO DE HOJA

UNIDADES

VARIOS

UBICACIÓN

VIDRIO

RESIST. A FUEGO

Aluminio anodizado blanco	con chapa de acero galvanizada	con chapa de acero galvanizada	tablero DM acabado con melamina	tablero DM acabado con melamina
3.00 x 2.60	2.00x2.60	2.00x2.60	90x210	0.90x2.10
2 hojas de 80x200 + 2 partes fijas de 200x2.60	2 de 1.00x2.60	1 de 1.00x2.60	1 de 0.80x1.95 (15 cm separación del suelo)	1 de 0.70x1.95 (15 cm separación del suelo)
2 batientes + 2 fijas	batientes	batiente	batiente	batiente
1 ud	2 ud	1 ud	4 ud	2 ud
parte fija superior de 3.00x0.60	estructura interior de tubo galvanizado	estructura interior de tubo galvanizado	cerradura con pestillo	cerradura con pestillo
puerta de acceso desde la calle	almáceres 1 y 2	cuarto electricidad y fuego	aseos adaptados	aseos adaptados
laminar de seguridad 6+6	ciega acabada pintada	ciega acabada pintada	marcos de aluminio	marcos de aluminio
no	no	no	no	no