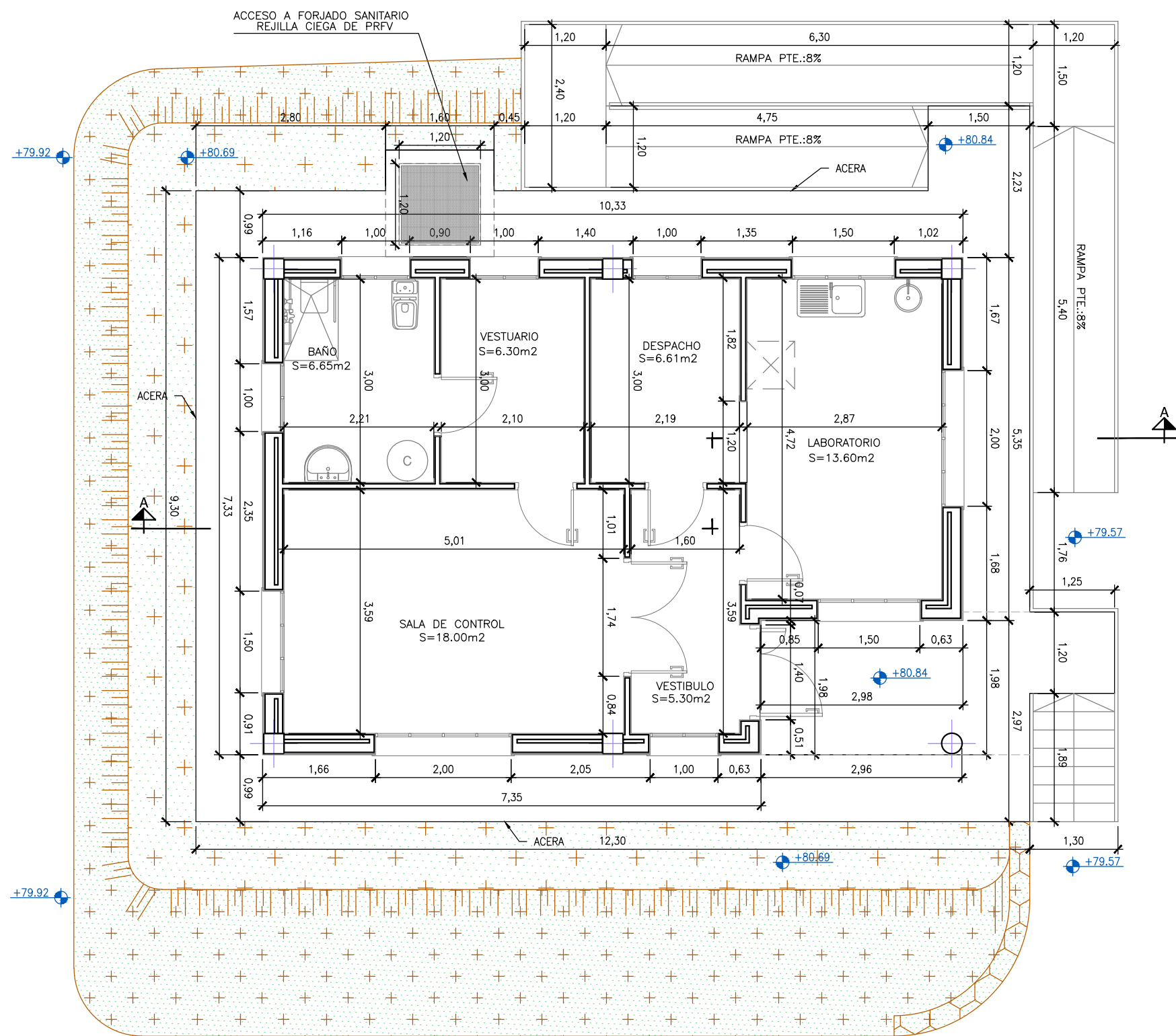
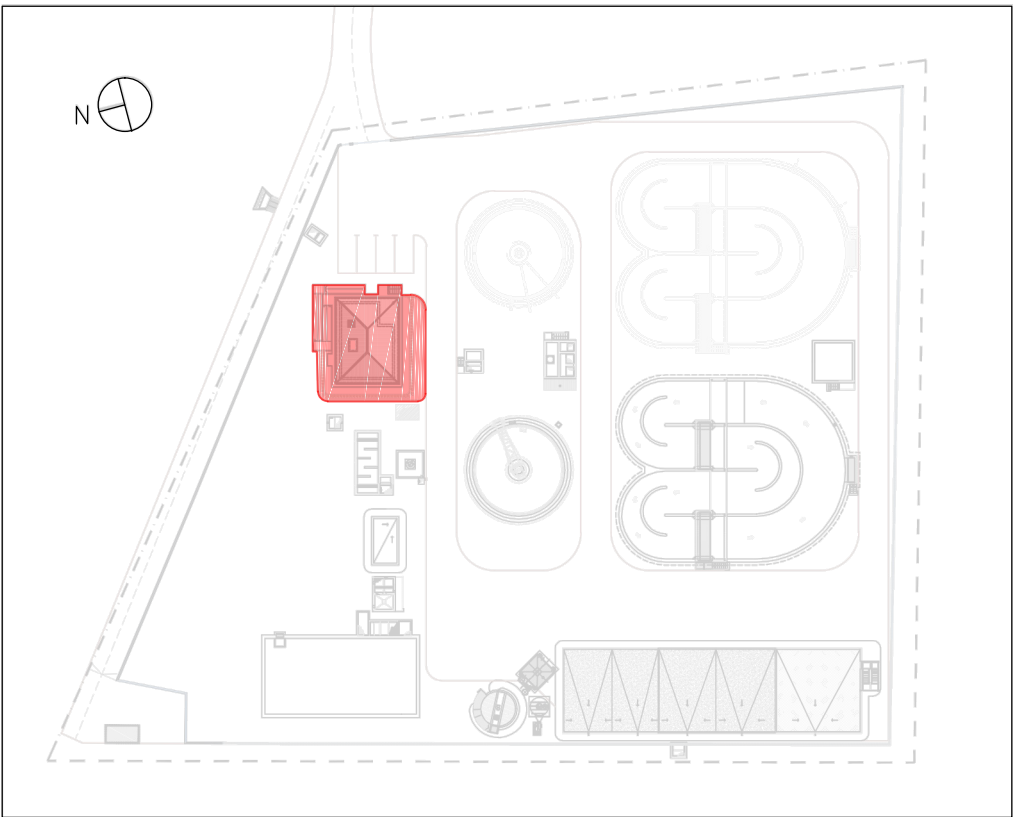


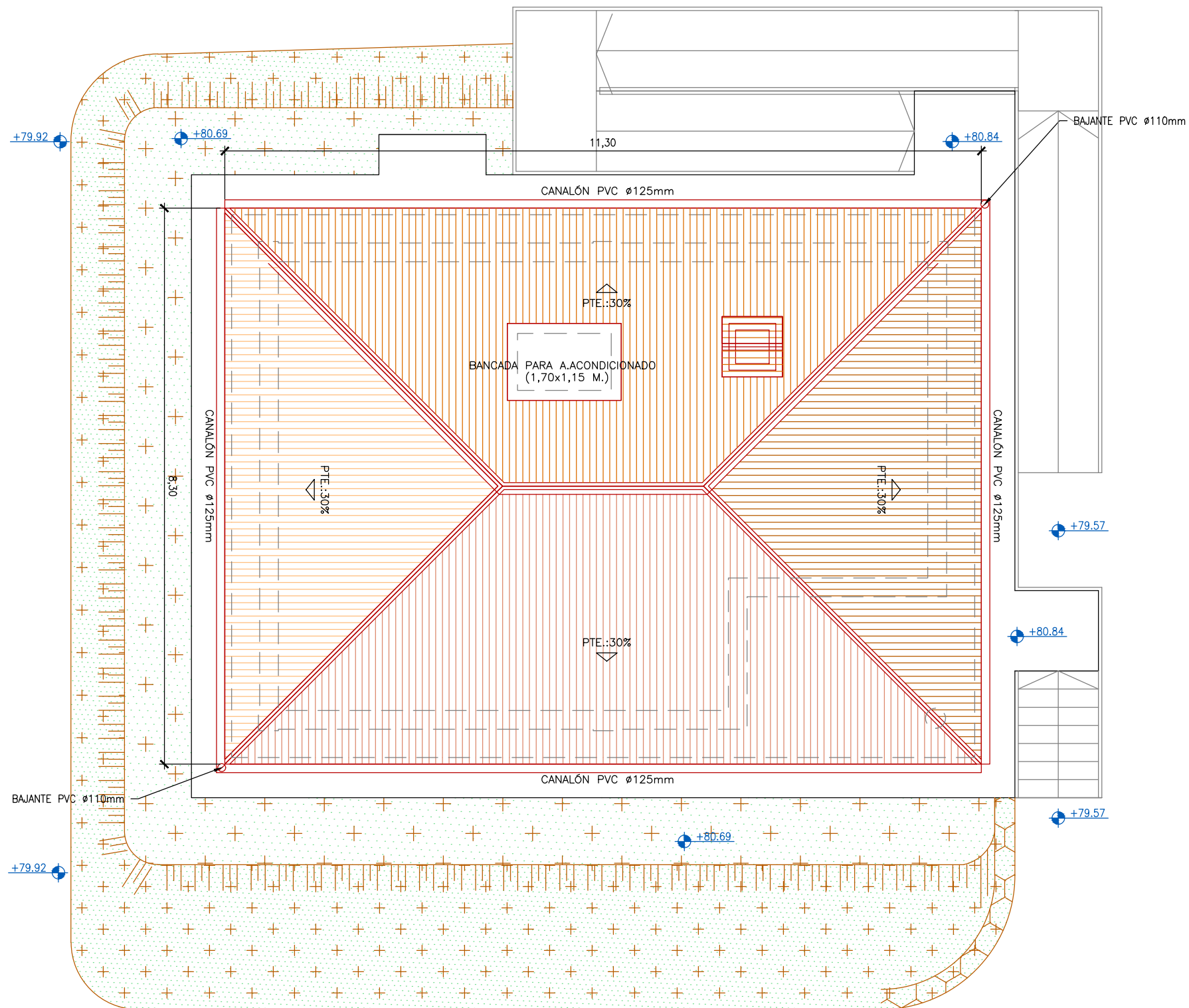


PLANTA
ESCALA 1:75. Cotas en m.



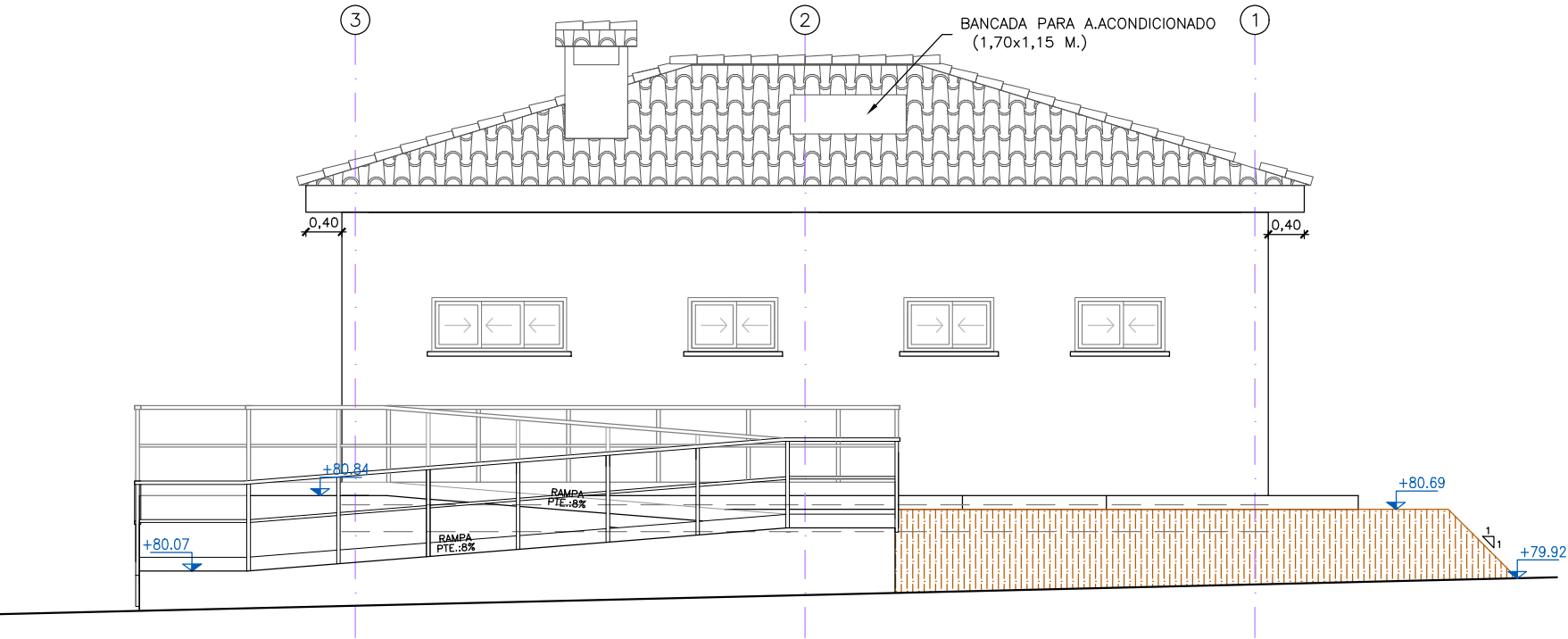
PLANTA GENERAL. ESQUEMA GUÍA
S/E

CUADRO DE SUPERFICIES		
	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTRUIDA
EDIFICIO	56.75m2	69.82m2
PORCHE	5.95m2	5.95m2
ACERA	43.01m2	
RAMPA Y ESCALERA	32.26m2	
TOTAL	137.97m2	75.77m2
OCUPACIÓN	151.04m2	

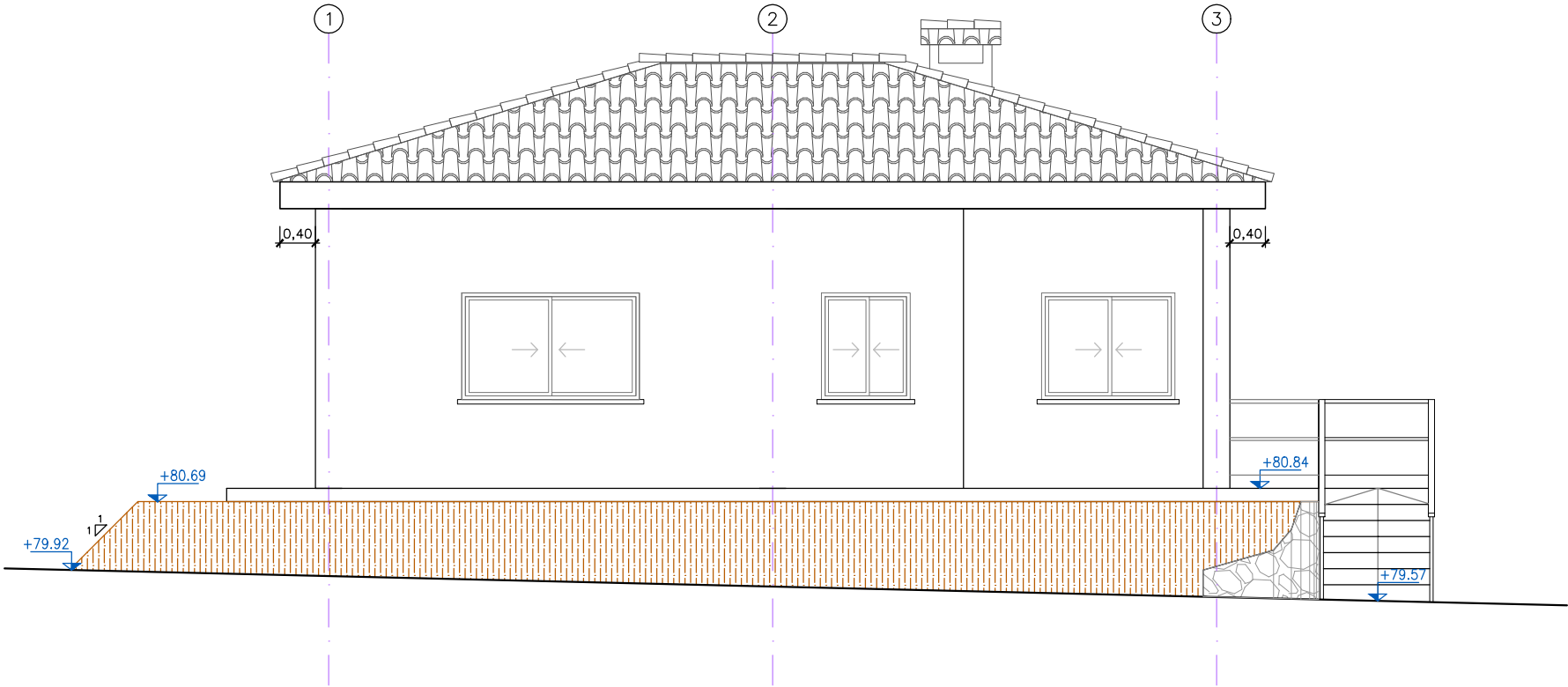


PLANTA DE CUBIERTA
ESCALA 1:75. Cotas en m.

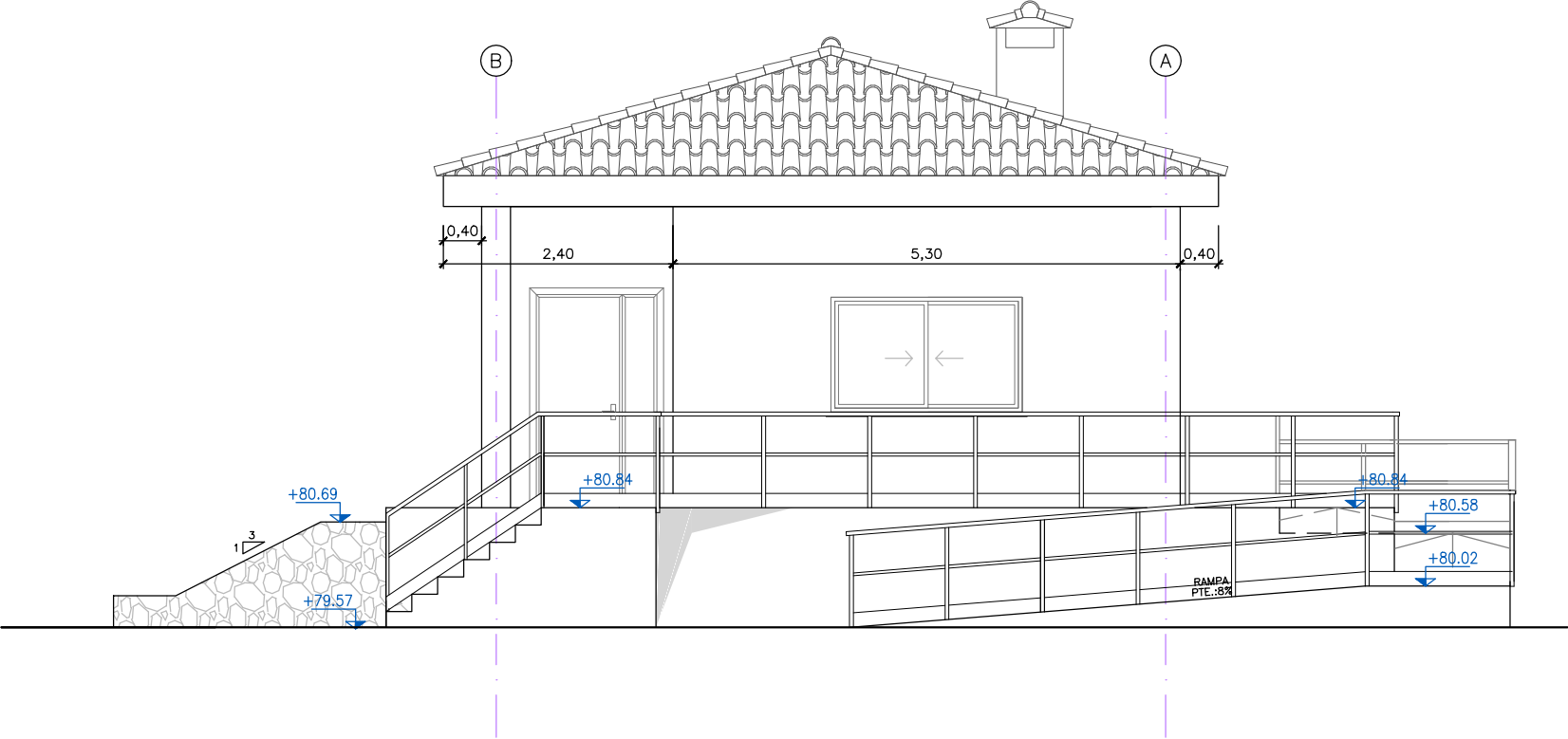
 Región de Murcia Consejería de Agricultura y Agua Dirección General del Agua	INGENIERO DIRECTOR DE PROYECTO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	ASISTENCIA TÉCNICA	ESCALA	1/75	TÍTULO	PROYECTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE RAMONETE, TM DE LORCA (MURCIA) EDIFICIO DE CONTROL PLANTA DE CUBIERTA. OBRA CIVIL	PLANO Nº	08.1
	Fdo. Francisco Lucas Martínez	 Fdo. Miguel Ángel Gimeno Martínez		FECHA	FEBRERO 2014	PLANO		HOJA	02 DE 06



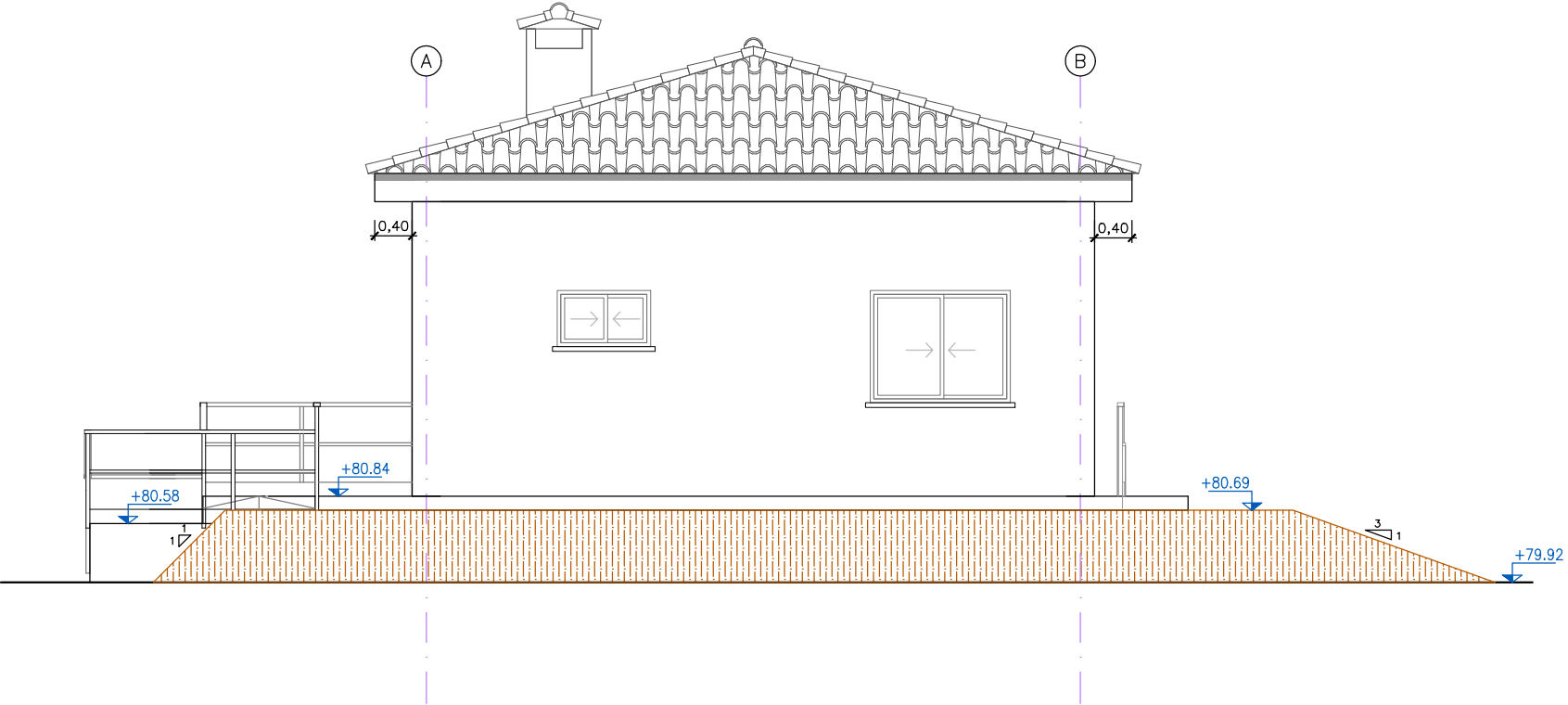
ALZADO POSTERIOR
ESCALA 1:75. Cotas en m.



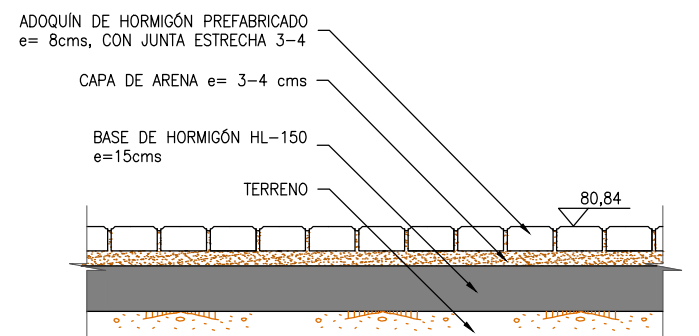
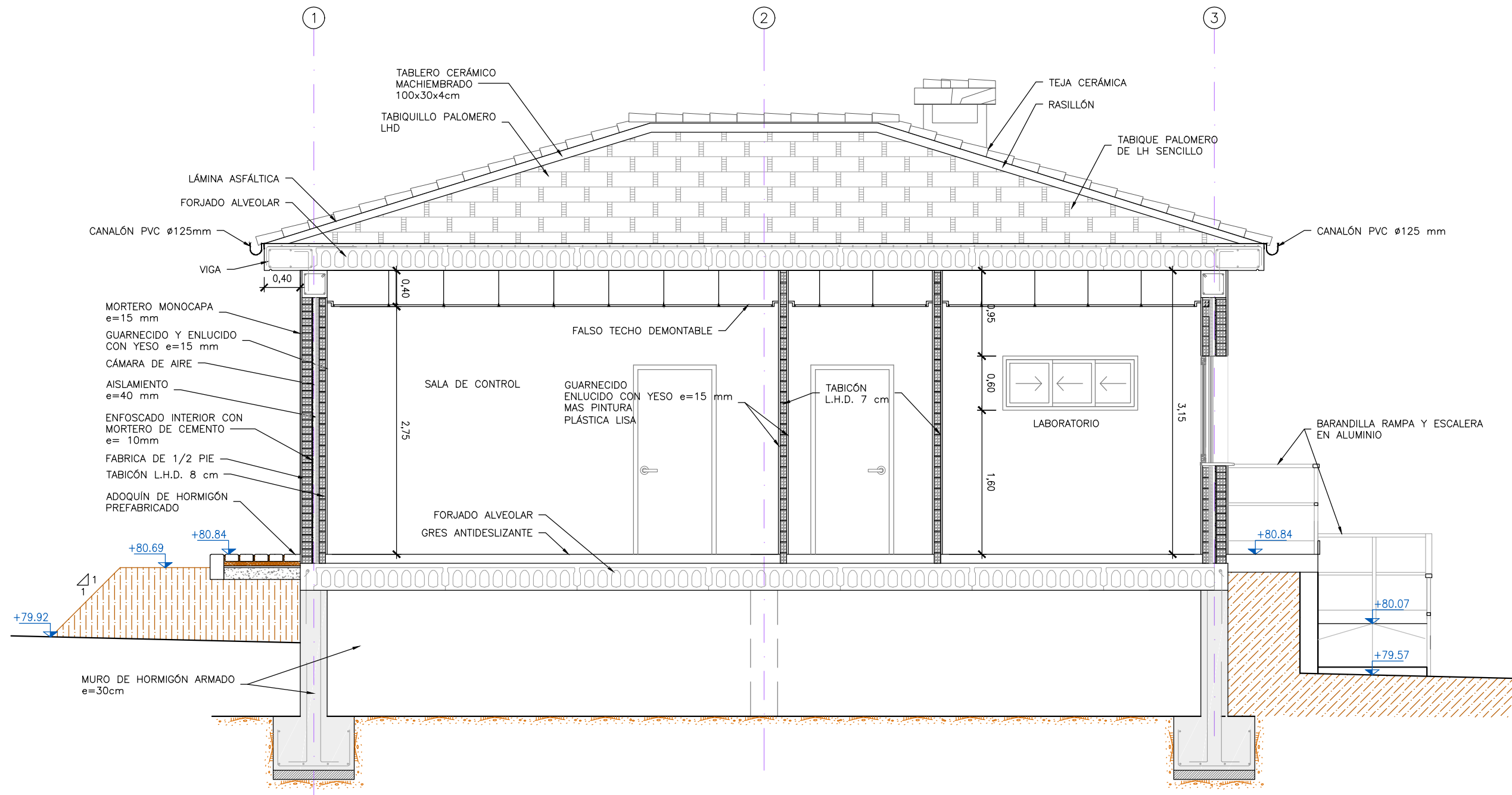
ALZADO PRINCIPAL
ESCALA 1:75. Cotas en m.



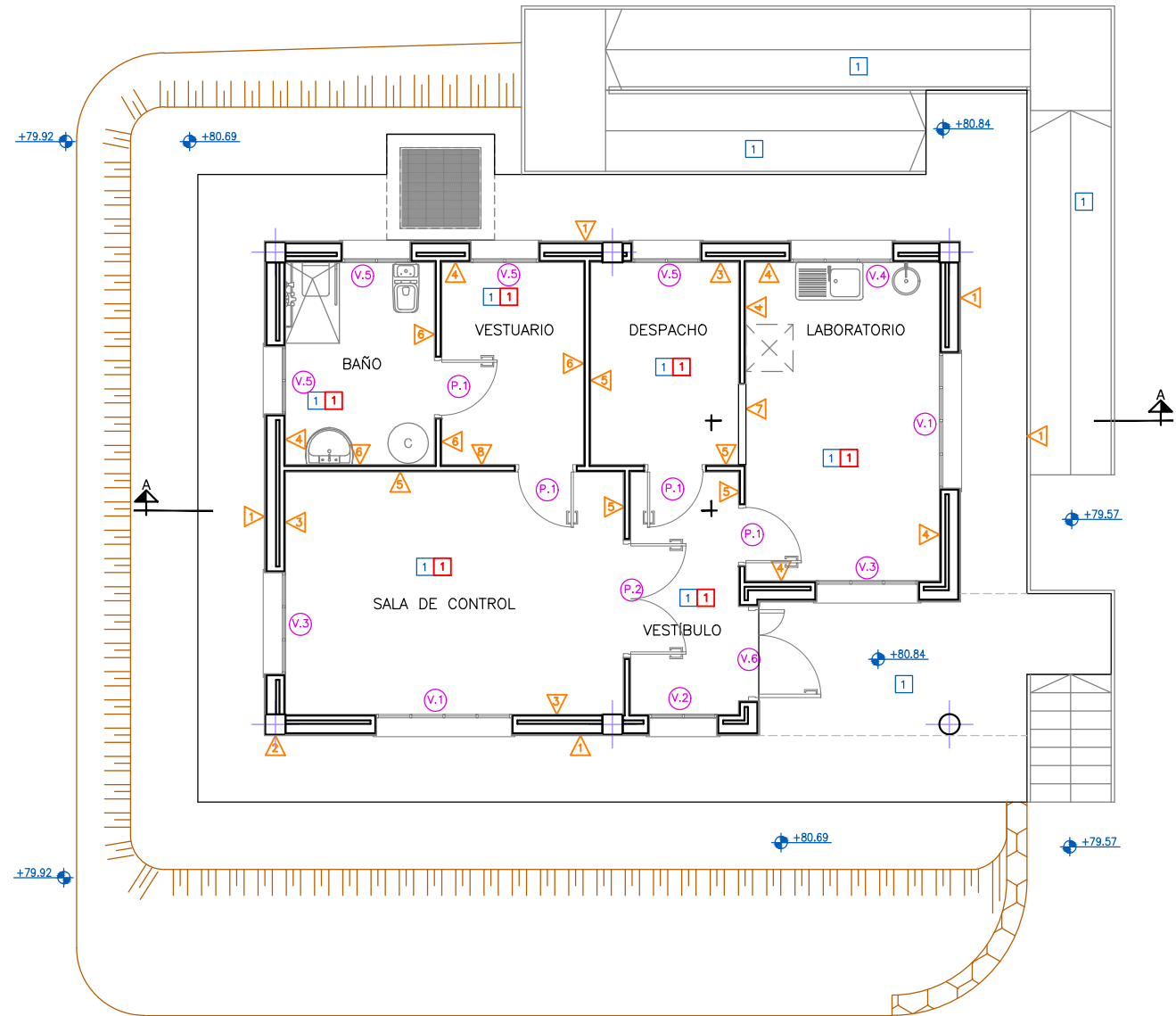
ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1:75. Cotas en m.



ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:75. Cotas en m.



VENTANAS	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6
UNIDADES	2 Uds.	1 Ud.	2 Uds.	1 Ud.	4 Uds.	1 Ud.
	Cotas en m.	Cotas en m.	Cotas en m.	Cotas en m.	Cotas en m.	Cotas en m.
TIPO	PVC BLANCO SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO	PVC BLANCO SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO	PVC BLANCO SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO	PVC BLANCO SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO	PVC BLANCO SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO	MADERA DE ROBLE BARNIZADA
SITUACIÓN	SALA DE CONTROL Y LABORATORIO	VESTIBULO	LABORATORIO Y SALA DE CONTROL	LABORATORIO	DESPACHO, VESTUARIO Y ASEO	PUERTA ENTRADA
HOJA	CORREDERA	CORREDERA	CORREDERA	CORREDERA	CORREDERA	ABATIBLE
SEGURIDAD	CIERRE CON CONDENA EN TABLA DE HOJA					CERRADURA DE SEGURIDAD
OBSERVACIONES	DOBLE ACRISTALAMIENTO TIPO CLIMALIT 4+6+4					



PUERTAS	P-1	P-2
UNIDADES	4 Uds.	1 Ud.
	Cotas en m.	Cotas en m.
TIPO	PUERTAS DE PASO	PUERTAS DE PASO DOBLES
CERCO	MADERA DE ROBLE BARNIZADA	ALUMINIO CON CRISTAL EN TODA SU SUPERFICIE
HOJA	DOBLE TABLEX MOLDEADO Y LACADO, CON TRILLAJE	DOBLE HOJA
SEGURIDAD	BISAGRAS LATONADAS Y POMO ESFERICO LATONADO	BISAGRAS LATONADAS Y POMO ESFERICO LATONADO
OBSERVACIONES	PESTILLO EN BAÑOS.	

MEMORIA DE MUROS

▲ MURO DE LHD (4 PIE) + ENFOSCADO + MONOCAPA

▲ PILAR DE HORMIGON ARMADO + ENFOSCADO CON MALLA + PINTADO

▲ TRASDOSADO DE LHD 8 cm. + GUARNECIDO Y ENLUCIDO + PINTURA PLASTICA

▲ TRASDOSADO DE LHD 8 cm. + ALICATADO

▲ TABICON DE LHD 7 cm. + GUARNECIDO Y ENLUCIDO + PINTURA PLASTICA

▲ TABICON DE LHD 7 cm. + ALICATADO

▲ MAMPARA TRASLUCIDA

MEMORIA DE SOLADOS

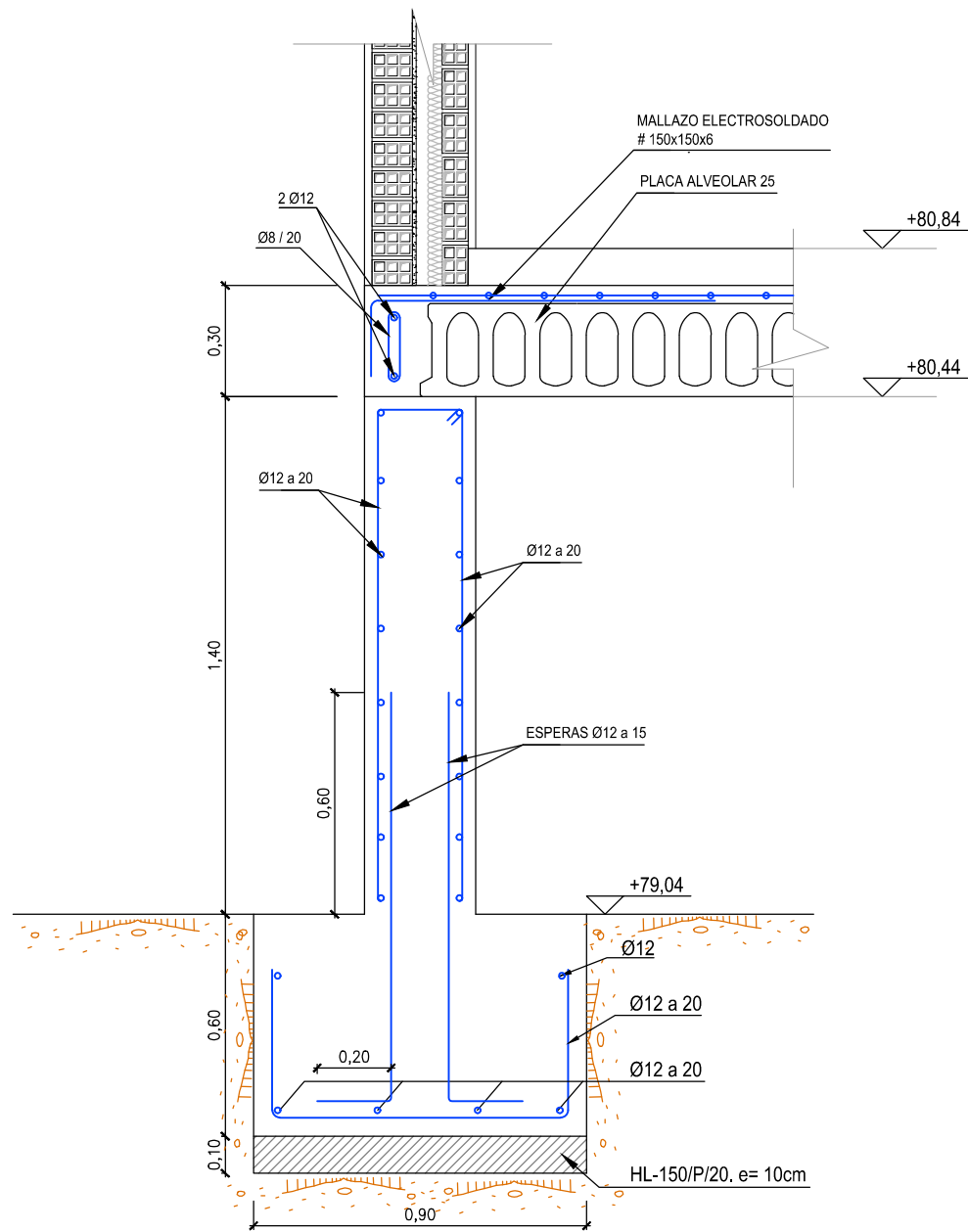
■ SOLADO DE BALDOSA DE GRES ANTIDESLIZANTE

MEMORIA DE TECHOS

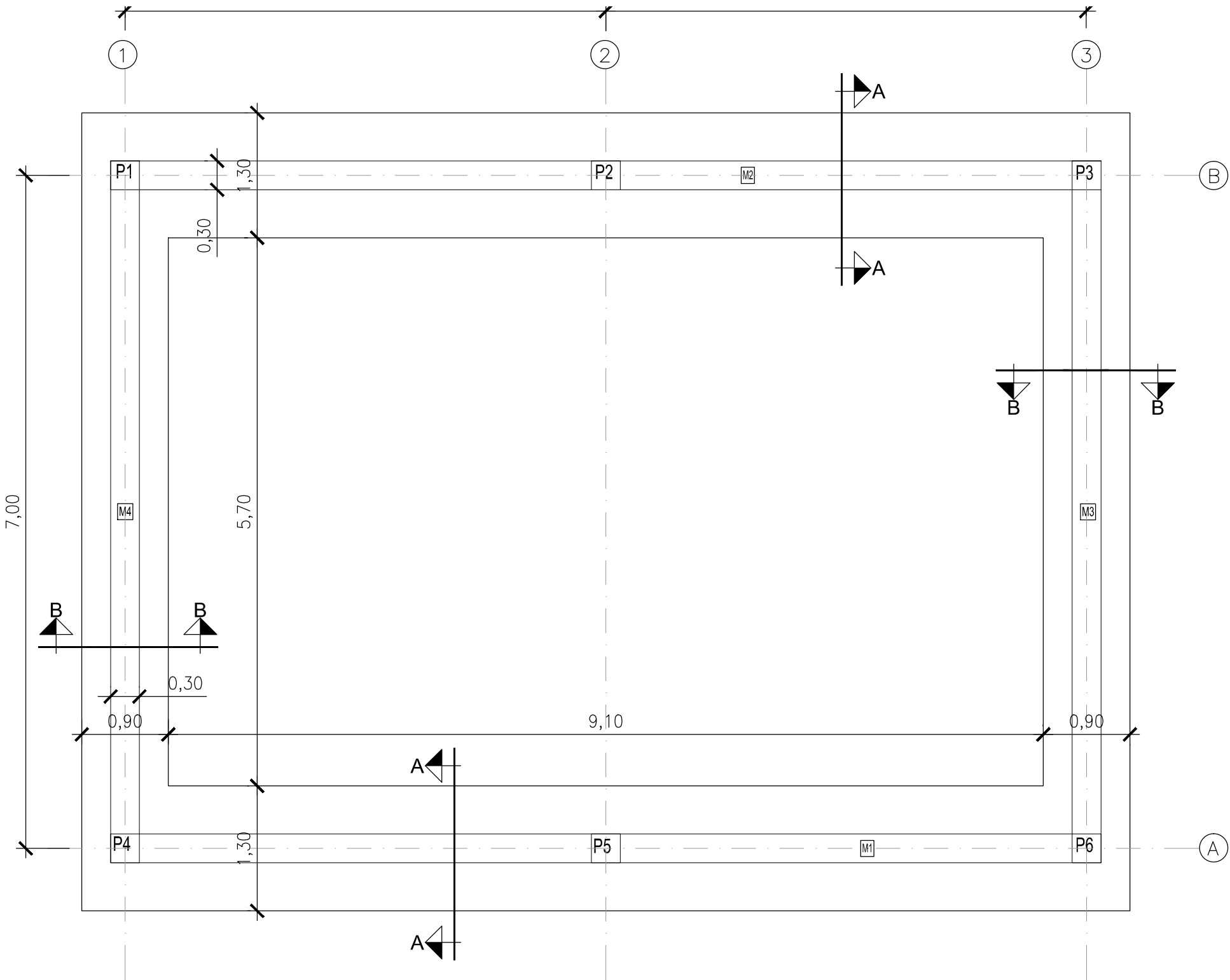
■ FALSO TECHO DESMONTABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO DE 60x60 CM.

CUADRO DE SUPERFICIES

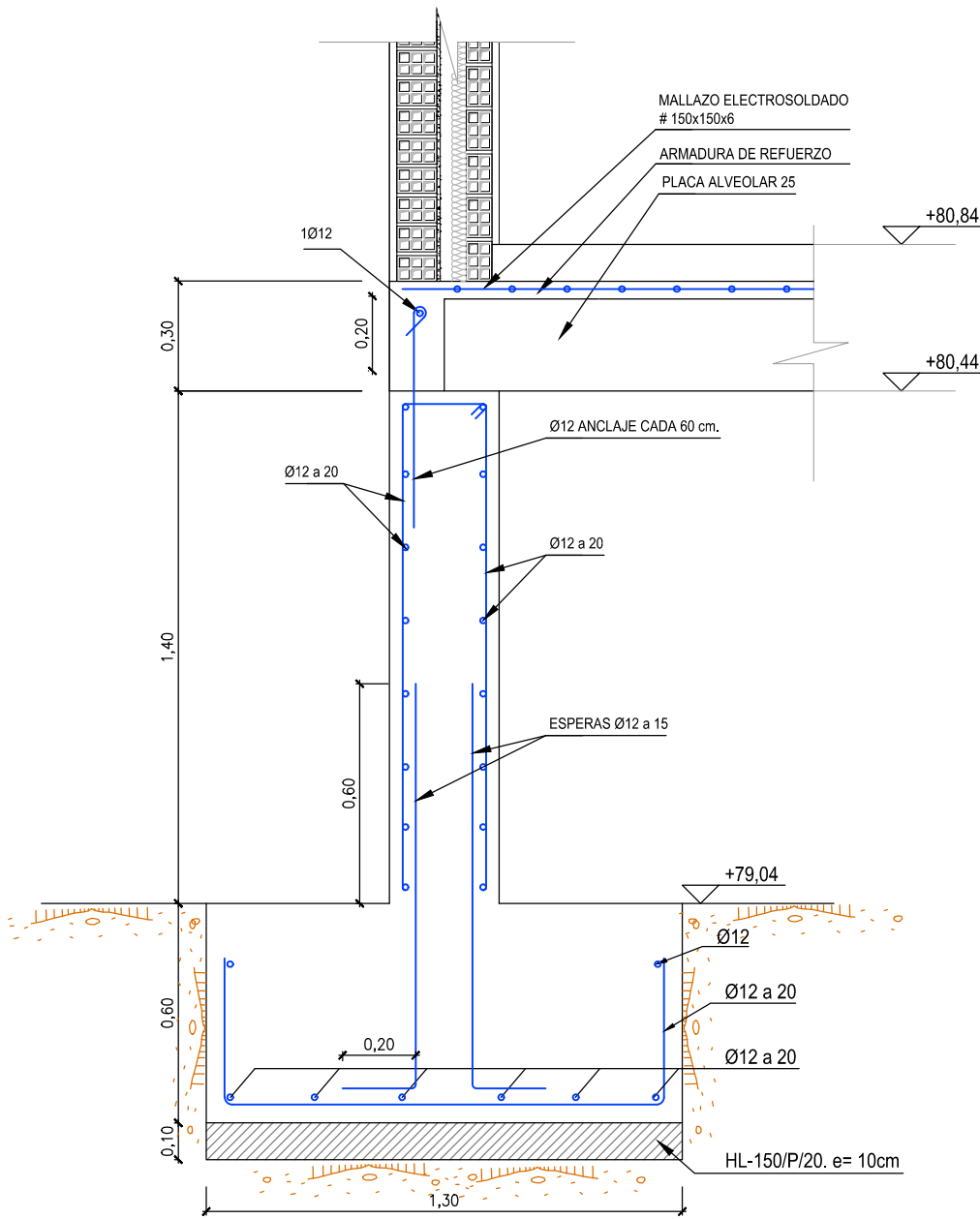
	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTRUIDA
EDIFICIO	56.75m2	69.82m2
PORCHE	5.95m2	5.95m2
ACERA	43.01m2	
RAMPA Y ESCALERA	32.26m2	
TOTAL	137.97m2	75.77m2
Ocupación	151.04m2	



SECCIÓN B-B
DETALLE ENCUESTRO FORJADO 1
CON MUROS M-3 Y M-4
ESCALA 1:20. Cotas en m.



CIMENTACION
NIVEL +79.04
ESCALA 1:100. Cotas en m.



SECCIÓN A-A
DETALLE ENCUESTRO FORJADO 1
CON MUROS M-1 Y M-2
ESCALA 1:20. Cotas en m.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA NORMA EHE-08															
HORMIGONES	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE PROYECTO f _{cd} (N/mm²)	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁX. DEL ÁRIDO (mm)	AMBIENTE	RECU- BRIMIENTOS NOMINALES (mm)	MÁXIMA RELACIÓN A/C	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO							
LIMPIEZA	HL-150/P/20	15	PLÁSTICA	20	/	/	/	150 kg/m³							
RELLENOS	HM-20/P/20/IIa	20	PLÁSTICA	20	IIa	/	0,65	200 kg/m³							
CIMENTACIÓN MUROS	HA-35/B/20/IV+Qb	35	BLANDA	20	IV+Qb	50(*)	0,45	350 kg/m³							
PILARES, VIGAS, SOLERAS, FORJADOS, ZAPATAS EN EDIFICIOS, FRATASADO	HA-25/P/20/IIa	25	PLÁSTICA	20	IIa	45	0,50	300 kg/m³							
CIMENTACIÓN DE VALLADO	HA-25/P/20/IIa	25	PLÁSTICA	20	IIa	50(*)	0,60	275 kg/m³							
OBSERVACIONES: (*) - 70 mm DE RECUBRIMIENTO EN ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO.															
ARMADURAS	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO f _{yk} (N/mm²)	COEFICIENTE DE SEGURIDAD γ _s ACERO		COEFICIENTE DE SEGURIDAD γ _c HORMIGÓN		NIVEL DE CONTROL								
IGUAL TODA LA OBRA	B 500 SD	500	1,15		1,5		ESTADÍSTICO								
CONTROL DE LA EJECUCIÓN				COEFICIENTE DE SEGURIDAD γ _f		NIVEL DE CONTROL									
				γ _g		γ _q									
IGUAL TODA LA OBRA				1,5		1,60		NORMAL							
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 69.8.2):															
ELEMENTO			DESCRIPCIÓN			DISTANCIA MÁXIMA									
ZAPATAS, LOSAS O ENCEPADOS			EMPARRILLADO INFERIOR			50xØ ≤ 100 cm									
			EMPARRILLADO SUPERIOR			50xØ ≤ 50 cm									
MUROS			CADA EMPARRILLADO			50xØ o 50 cm									
			ENTRE EMPARRILLADOS			100 cm									
VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)			EN ESTRIBOS			100 cm									
SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)			EN CERCOS			100xØ ≤ 200 cm									
LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS CORRUGADAS EN PROLONGACIÓN RECTA					LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUGADAS EN TRACCIÓN (*) (**) (mm)										
EHE - 08 (ART 69.5)	Ø	8	10	12	16	20	25	EHE - 08 (ART 69.5)	Ø	8	10	12	16	20	25
HORMIGÓN: HA-25	POSICIÓN I	20	30	35	45	60	95	HORMIGÓN: HA-25	POSICIÓN I	30	40	45	60	85	135
ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	80	40	45	60	85	135	ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	45	50	65	85	120	185
HORMIGÓN: HA-35	POSICIÓN I	20	30	35	45	55	75	HORMIGÓN: HA-35	POSICIÓN I	30	40	45	60	75	105
ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	30	40	45	60	75	105	ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	45	50	65	85	105	150
POSICION I: ARMADOS HORIZONTALES SITUADOS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A MÁS DE 30 cm DE LA CARA SUPERIOR ARMADOS CON UN ÁNGULO MAYOR DE 45 GRADOS CON LA HORIZONTAL					* LONGITUDES CALCULADAS PARA: - PORCENTAJE DE BARRAS SOLAPADAS TRABAJANDO A TRACCIÓN, CON RELACIÓN A LA SECCIÓN TOTAL DE ACERO > 50% - DISTANCIA ENTRE LOS EMPALMES MAS PRÓXIMOS: a > 10 Ø PARA CASOS PARTICULARES VER TABLA 69.5.2.2 EHE-08										
POSICION II: ARMADOS HORIZONTALES SITUADOS EN LA MITAD SUPERIOR DE LA SECCIÓN					** EXCEPTO LAS INDICADAS EN DETALLES ESPECÍFICOS										
LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUGADAS EN COMPRESIÓN															
* LA LONGITUD DE SOLAPO SERÁ IGUAL A LA LONGITUD DE ANCLAJE EN PROLONGACIÓN RECTA															



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General del Agua

PROYECTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE RAMONETE, TM DE LORCA (MURCIA)

ESCALA

VARIAS

FECHA

FEBRERO 2014

PLANO

EDIFICIO DE CONTROL
CIMENTACIÓN

INGENIERO DIRECTOR DE PROYECTO

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

ASISTENCIA TÉCNICA





PLANO Nº

08.2

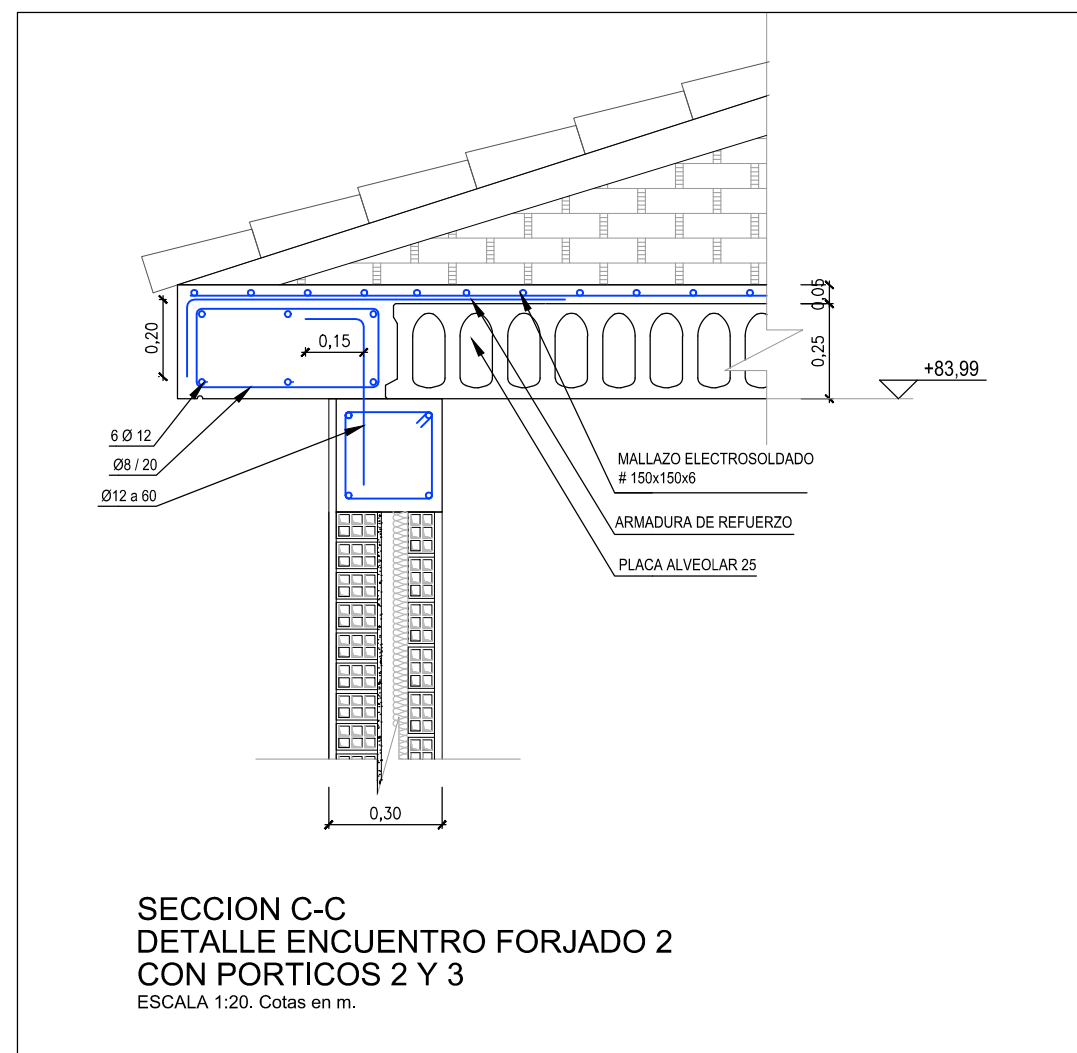
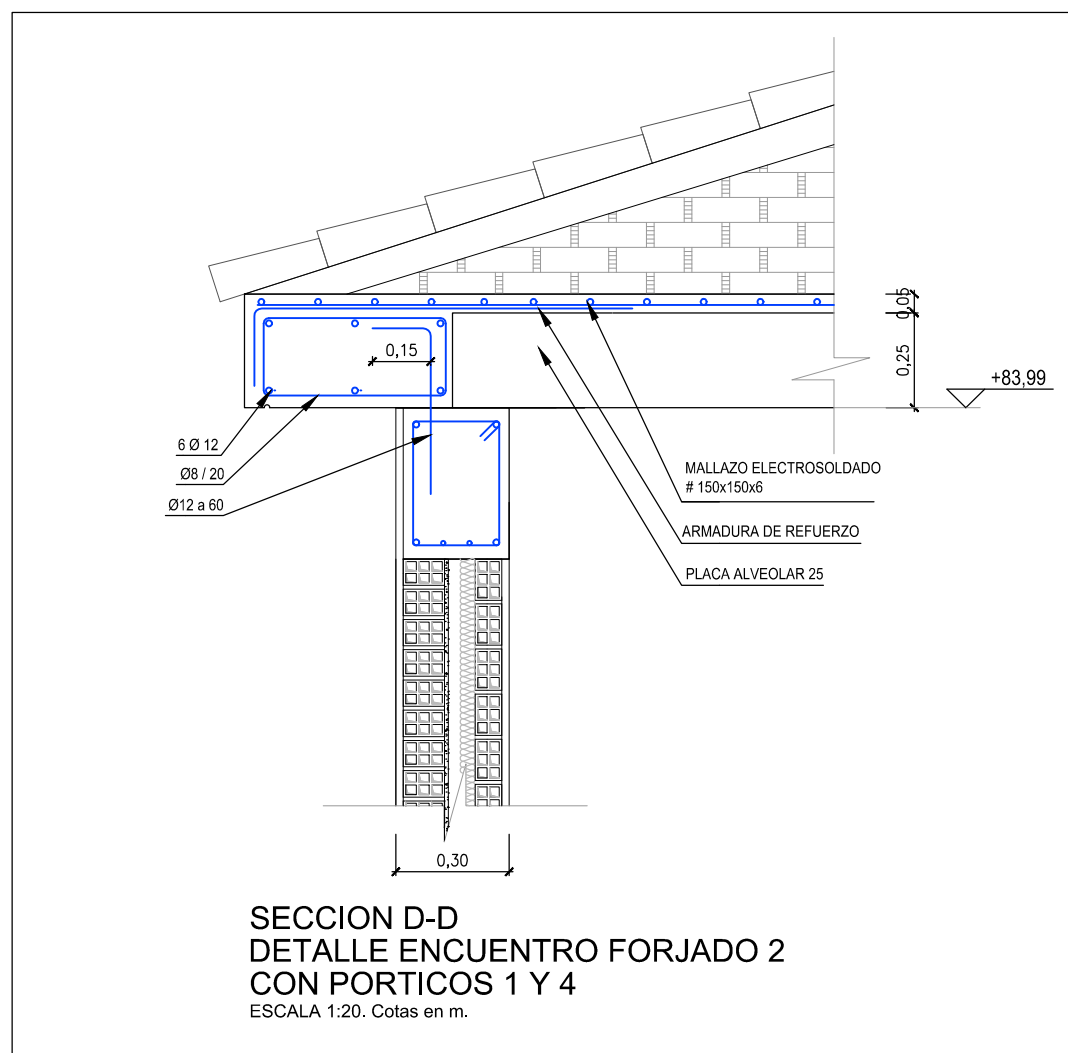
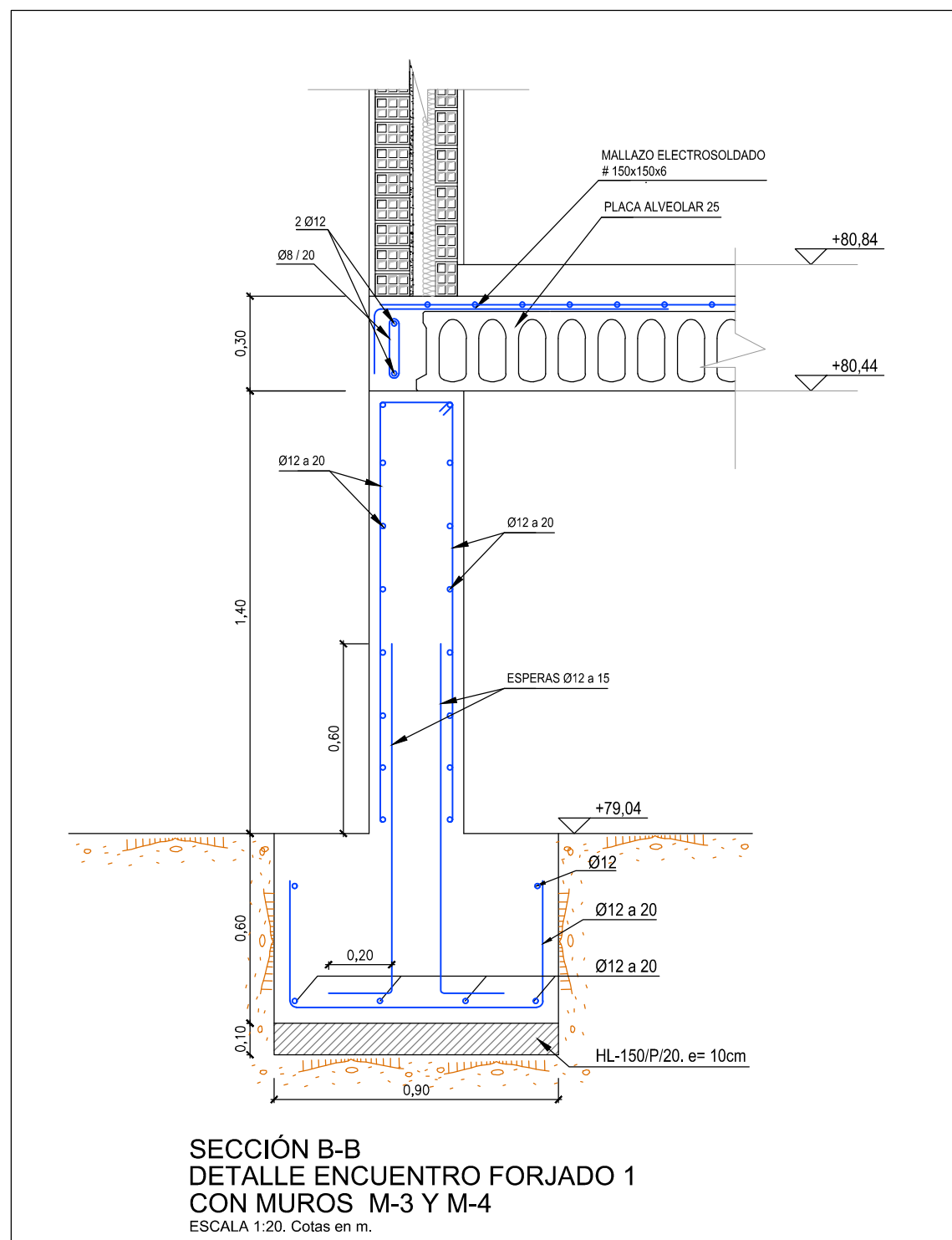
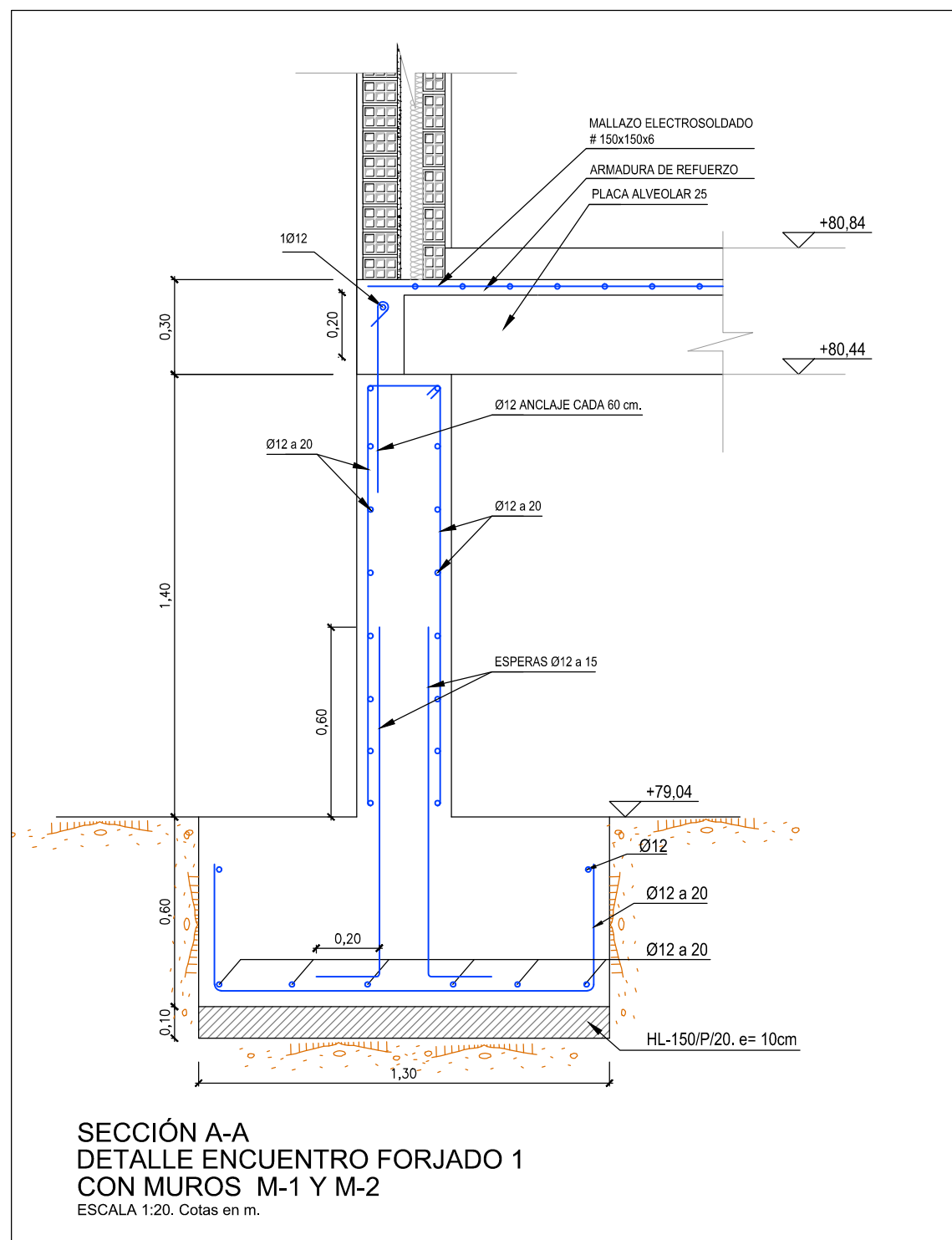
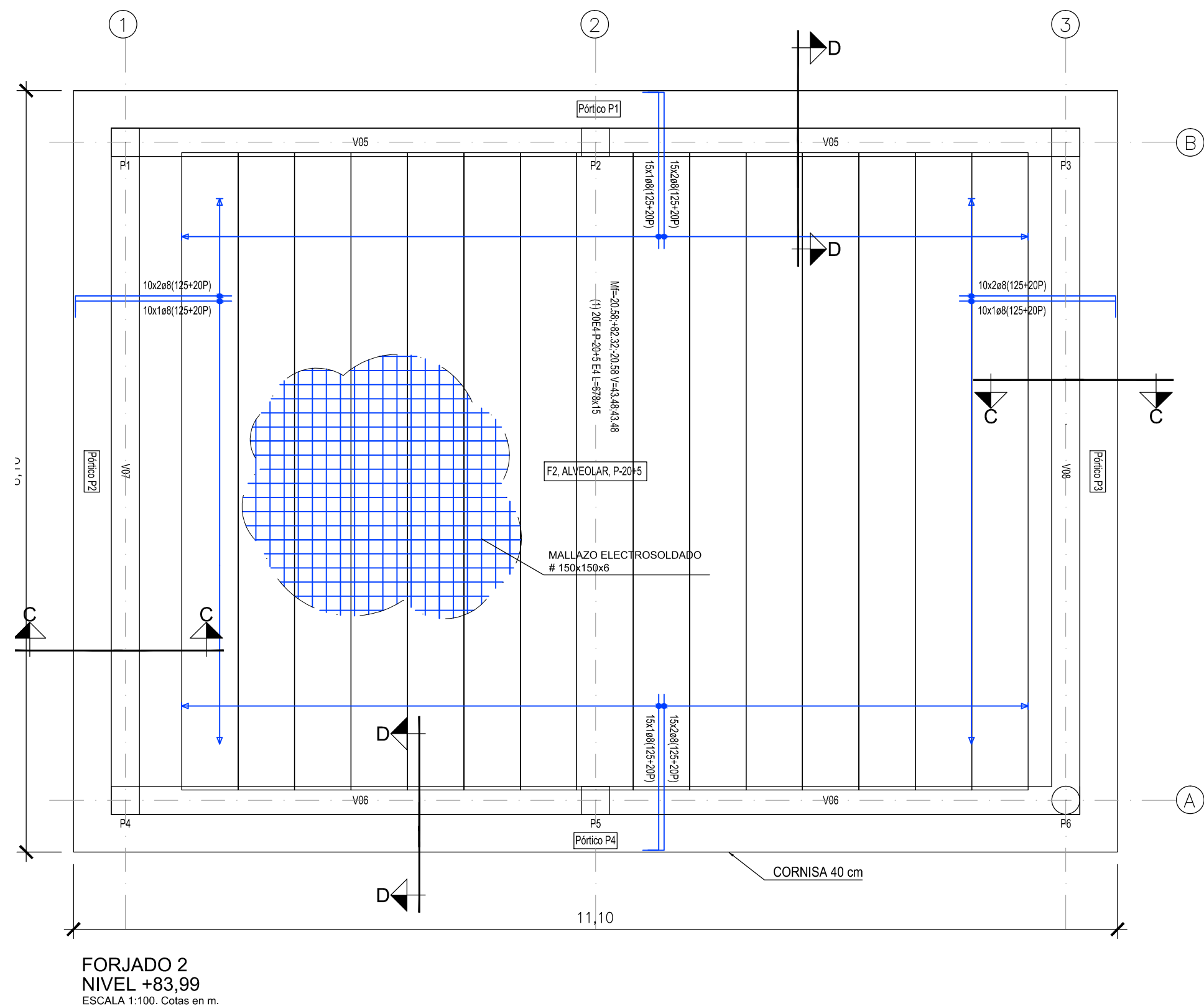
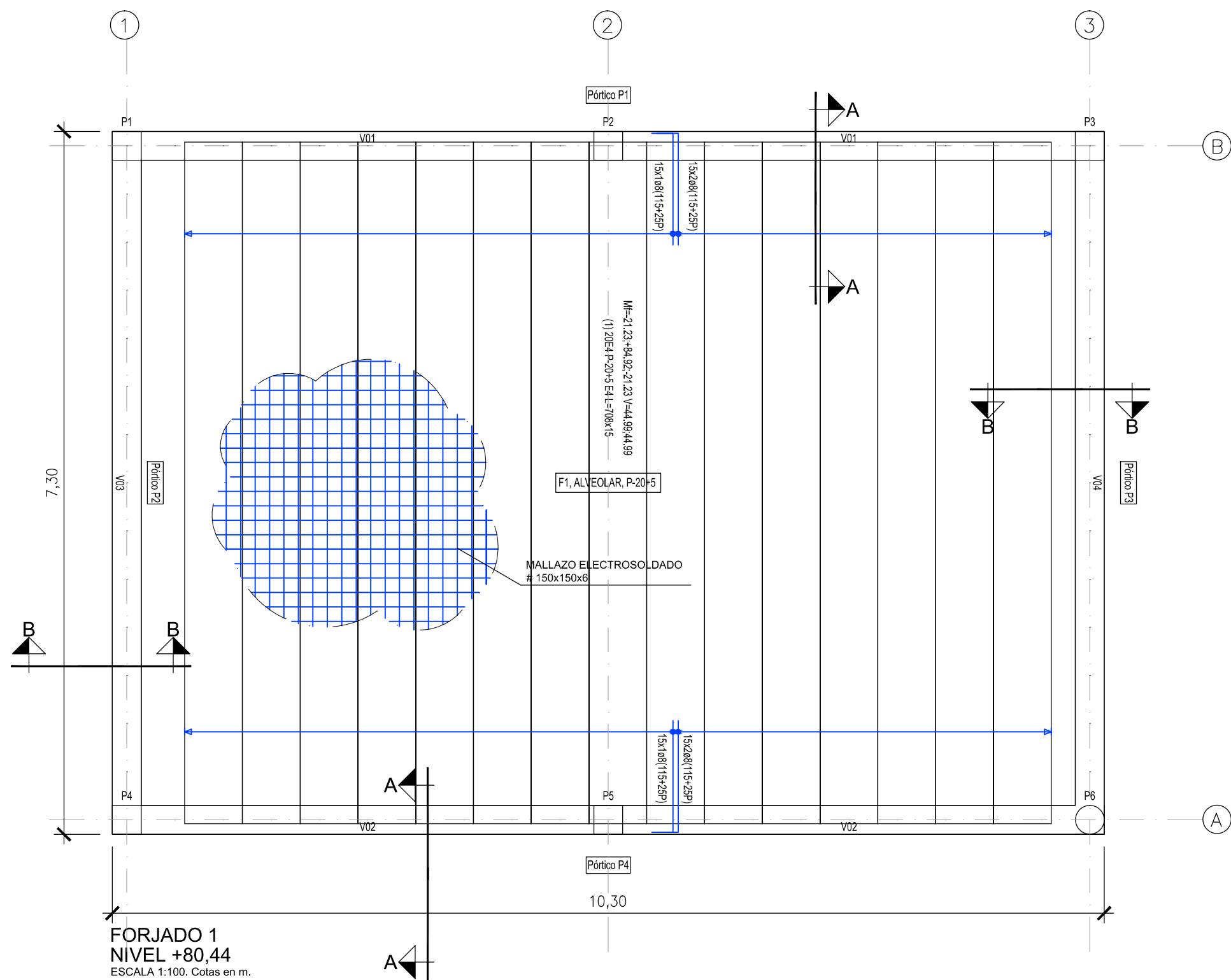
HOJA

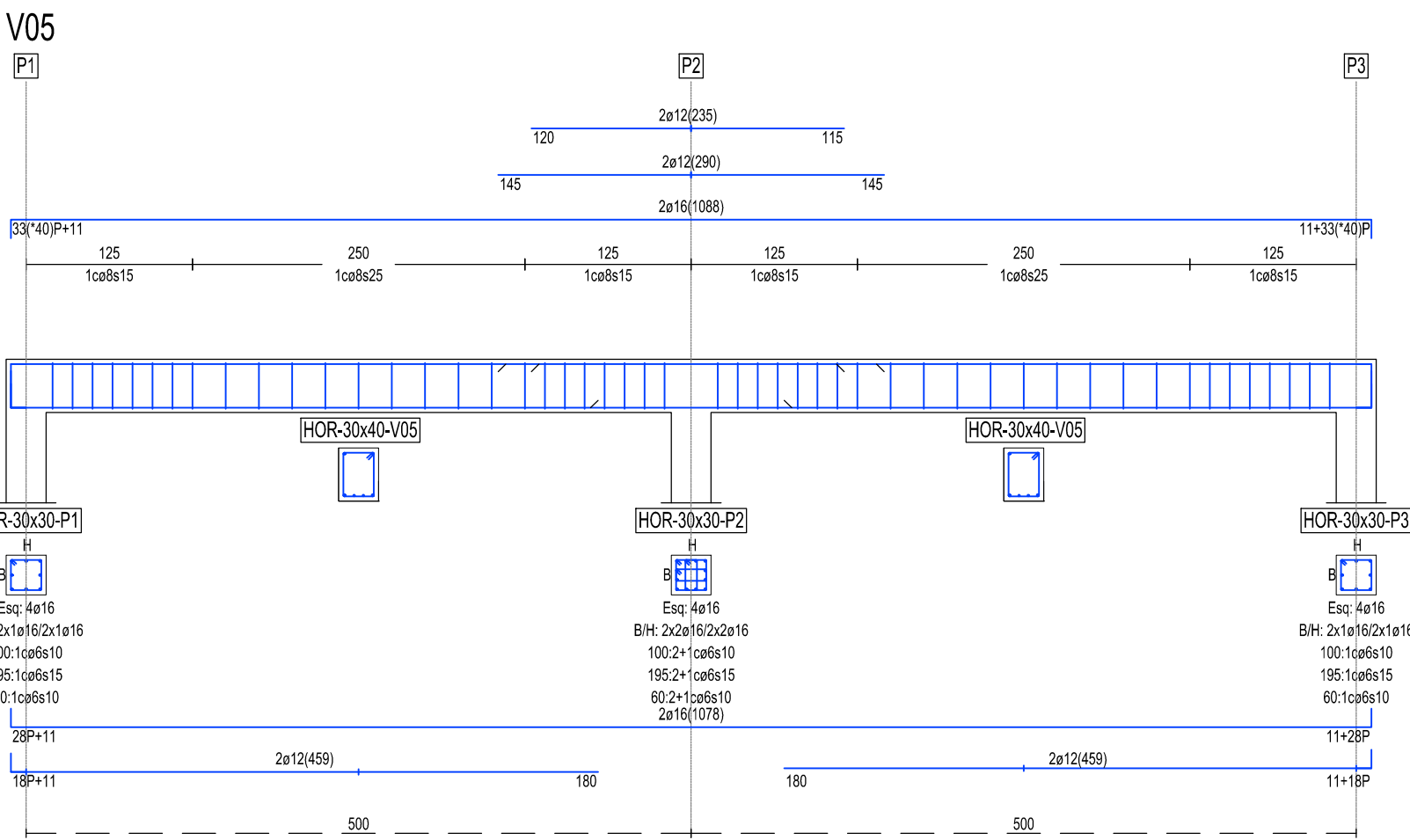
01 DE 03

Fdo. Francisco Lucas Martínez

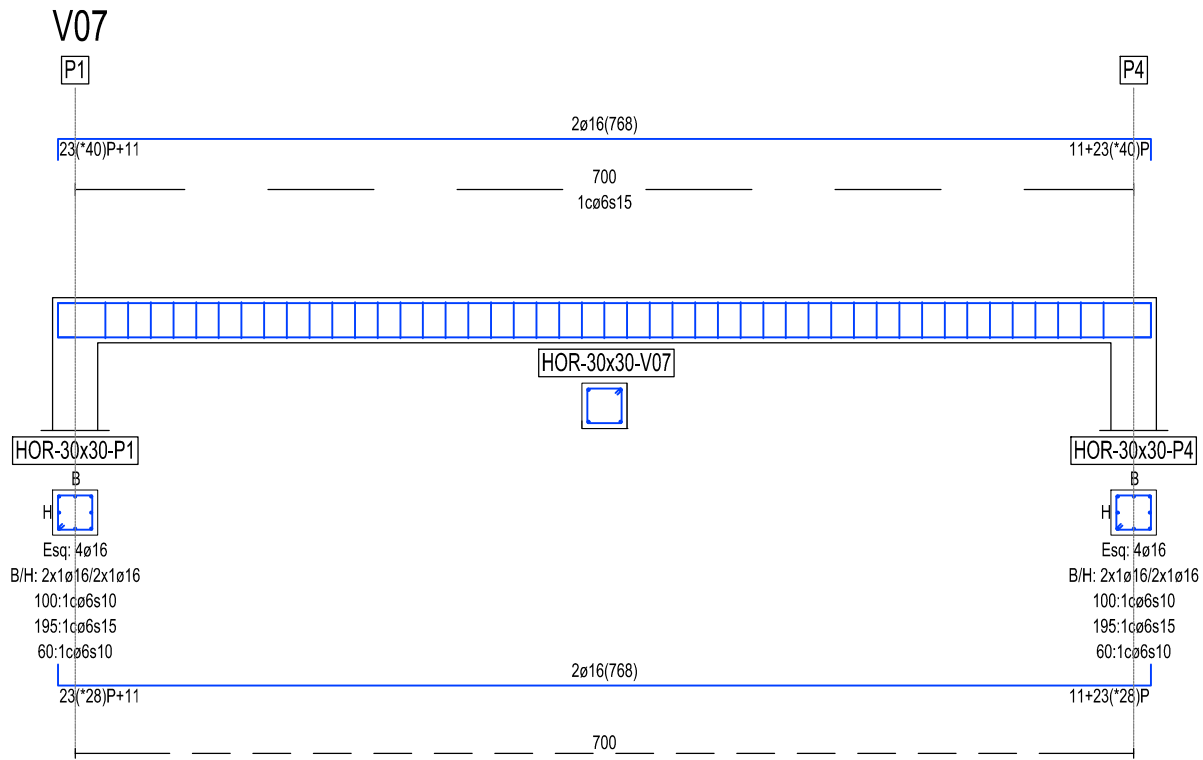
Fdo. Miguel Ángel Gimeno Martínez

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA NORMA EHE-08															
HORMIGONES	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE PROYECTO f _{yk} (N/mm²)	CONSISTENCIA	TAMANO MÁX. DEL ÁRIDO (mm)	AMBIENTE	REQUERIMIENTOS NOMINALES (mm)	MÁXIMA RELACION A/C	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO							
LIMPIEZA	HL-150/P/20	15	PLÁSTICA	20	/	/	/	150 kg/m³							
RELLENOS	HM-20/P/20IIa	20	PLÁSTICA	20	IIa	/	0,65	200 kg/m³							
CIMENTACIÓN MUROS	HA-35/B/20IV+Qb	35	BLANDA	20	IV+Qb	50(*)	0,45	350 kg/m³							
PILARES, VIGAS, SOLERAS, FORJADOS, ZAPATAS EN EDIFICIOS, FRATASADO	HA-25/P/20IIa	25	PLÁSTICA	20	IIa	45	0,50	300 kg/m³							
CIMENTACIÓN DE VALLADO	HA-25/P/20IIa	25	PLÁSTICA	20	IIa	50(*)	0,60	275 kg/m³							
OBSERVACIONES: (*) 75 mm de RECURRIMIENTO EN ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO.															
ARMADURAS	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO f _{yk} (N/mm²)	COEFICIENTE DE SEGURIDAD γ _s	COEFICIENTE DE SEGURIDAD γ _c	HORMIGÓN		NIVEL DE CONTROL								
IGUAL TODA LA OBRA	B 500 SD	500	1,15	1,5			ESTADÍSTICO								
CONTROL DE LA EJECUCIÓN			γ _g	γ _q			NIVEL DE CONTROL								
IGUAL TODA LA OBRA			1,5	1,60			NORMAL								
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 69.8.2):															
ELEMENTO		DESCRIPCIÓN		DISTANCIA MÁXIMA											
ZAPATAS, LOSAS O ENCEPADOS		EMPARRILLADO INFERIOR		50xØ ≤ 100 cm											
		EMPARRILLADO SUPERIOR		50xØ ≤ 50 cm											
MUROS		CADA EMPARRILLADO		50xØ ≤ 50 cm											
		ENTRE EMPARRILLADOS		100 cm											
VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)		EN ESTRIBOS		100 cm											
SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)		EN CERCOS		100xØ ≤ 200 cm											
LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS CORRUGADAS EN PROLONGACIÓN RECTA							LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUGADAS EN TRACCIÓN (*) (")								
EHE - 08 (ART 69.5)	Ø	8	10	12	16	20	25	EHE - 08 (ART 69.5)	Ø	8	10	12	16	20	25
HORMIGÓN: HA-25	POSICIÓN I	20	30	35	45	60	95	HORMIGÓN: HA-25	POSICIÓN I	30	40	45	60	85	135
ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	80	40	45	60	85	135	ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	45	50	65	85	120	185
HORMIGÓN: HA-35	POSICIÓN I	20	30	35	45	55	75	HORMIGÓN: HA-35	POSICIÓN I	30	40	45	60	75	105
ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	30	40	45	60	75	105	ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	45	50	65	85	105	150
POSICIÓN I: ARMADOS HORIZONTALES SITUADOS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A MÁS DE 30 cm DE LA CARA SUPERIOR ARMADOS CON UN ÁNGULO MAYOR DE 45 GRADOS CON LA HORIZONTAL.							* LONGITUDES CALCULADAS PARA: • PORCENTAJE DE BARRAS SOLAPADAS TRABAJANDO A TRACCIÓN, CON RELACION A LA SECCION TOTAL DE ACERO > 50% • DISTANCIA ENTRE LOS EMPALMES MAS PRÓXIMOS: a ≥ 10 Ø • PARA CASOS PARTICULARES VER TABLA 69.5.2.2 EHE-08 ** EXCEPTO LAS INDICADAS EN DETALLES ESPECÍFICOS								
POSICIÓN II: ARMADOS HORIZONTALES SITUADOS EN LA MITAD SUPERIOR DE LA SECCION															
LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUGADAS EN COMPRESIÓN															
* LA LONGITUD DE SOLAPO SERÁ IGUAL A LA LONGITUD DE ANCLAJE EN PROLONGACIÓN RECTA															

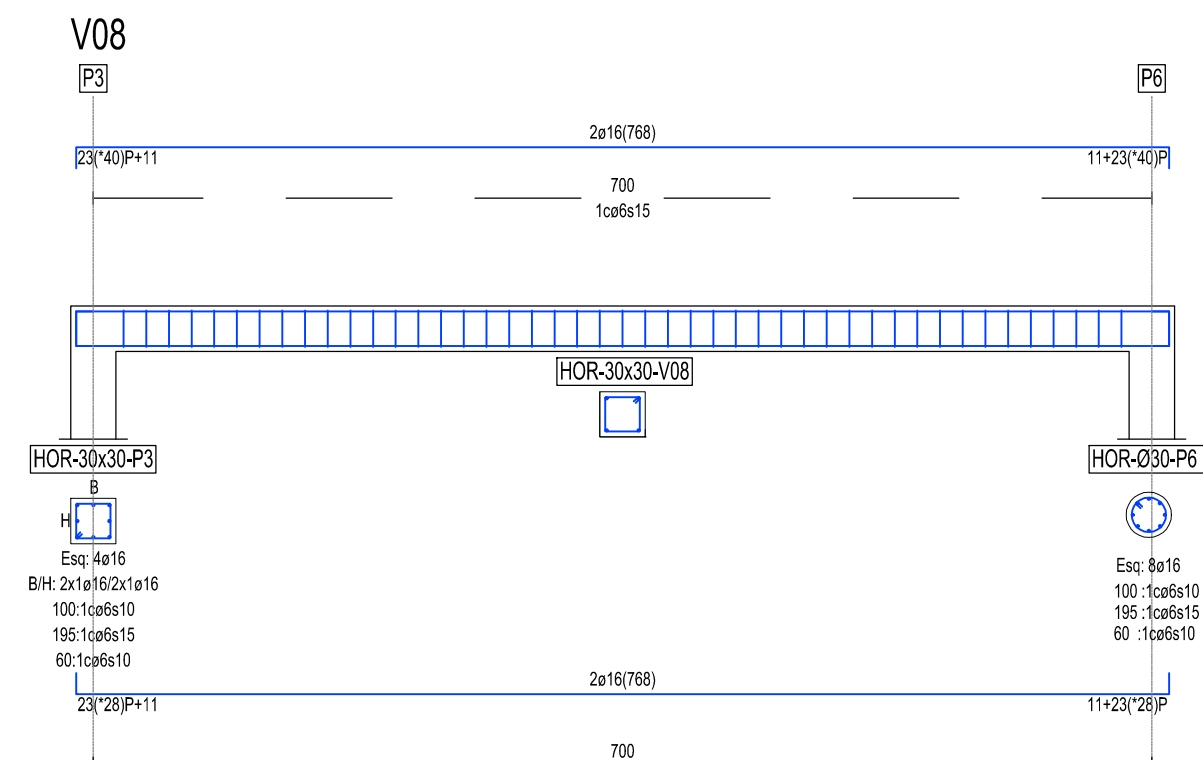




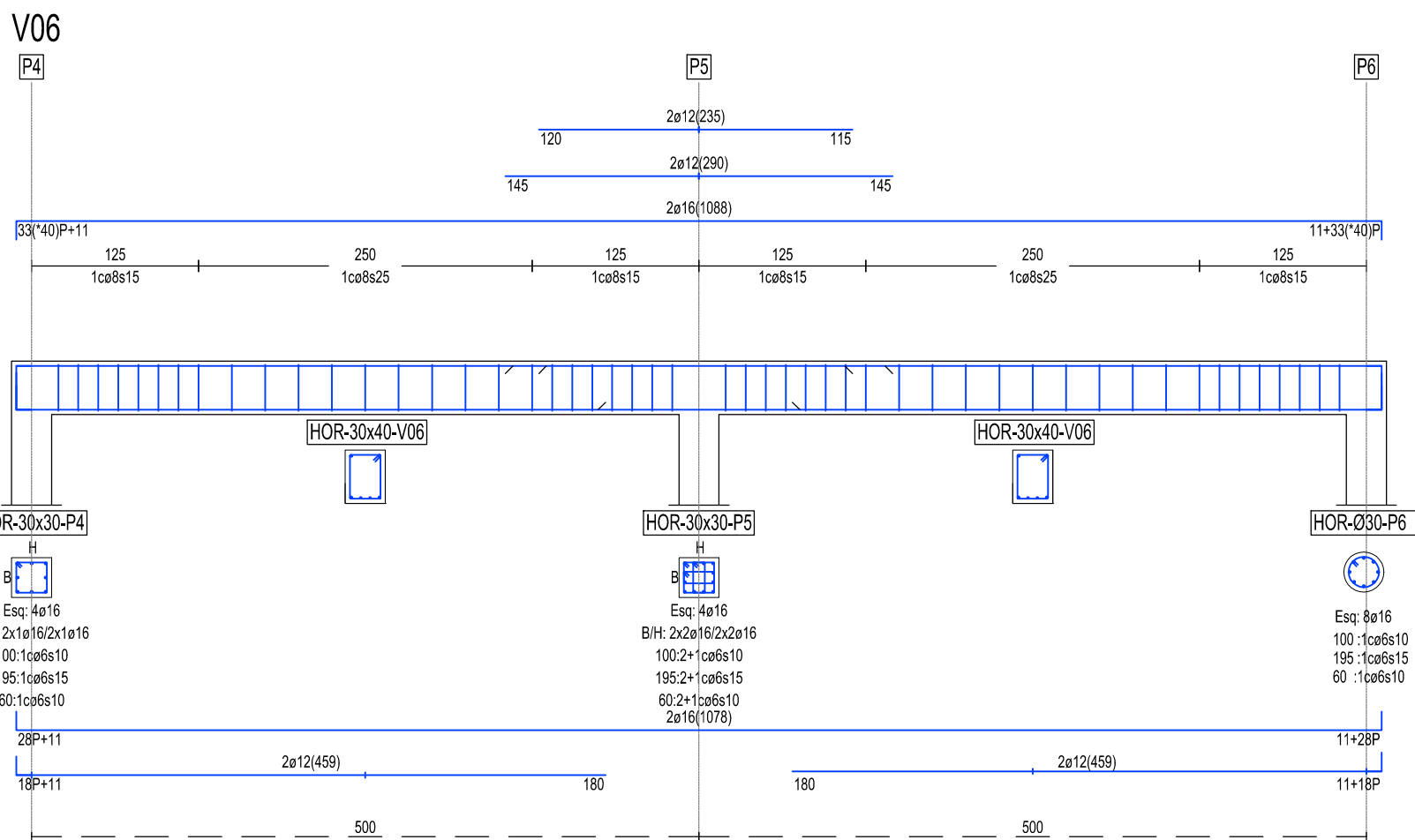
PORTICO 1 - ALINEACION B
NIVEL + 83.99
ESCALA 1:50. Cotas en cm.



PORTICO 2 - ALINEACION 1
NIVEL + 83.99
ESCALA 1:50. Cotas en cm.



PORTICO 3 - ALINEACION 3
NIVEL + 83.99
ESCALA 1:50. Cotas en cm.



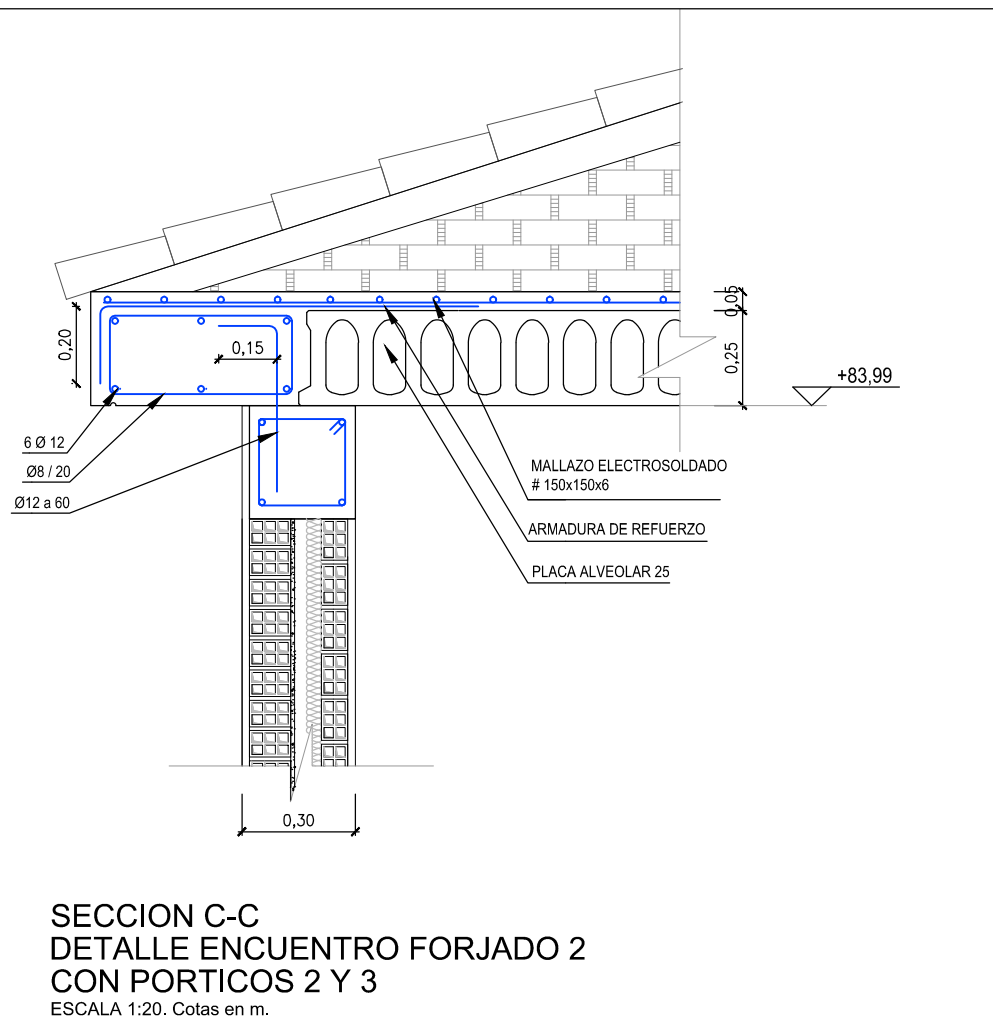
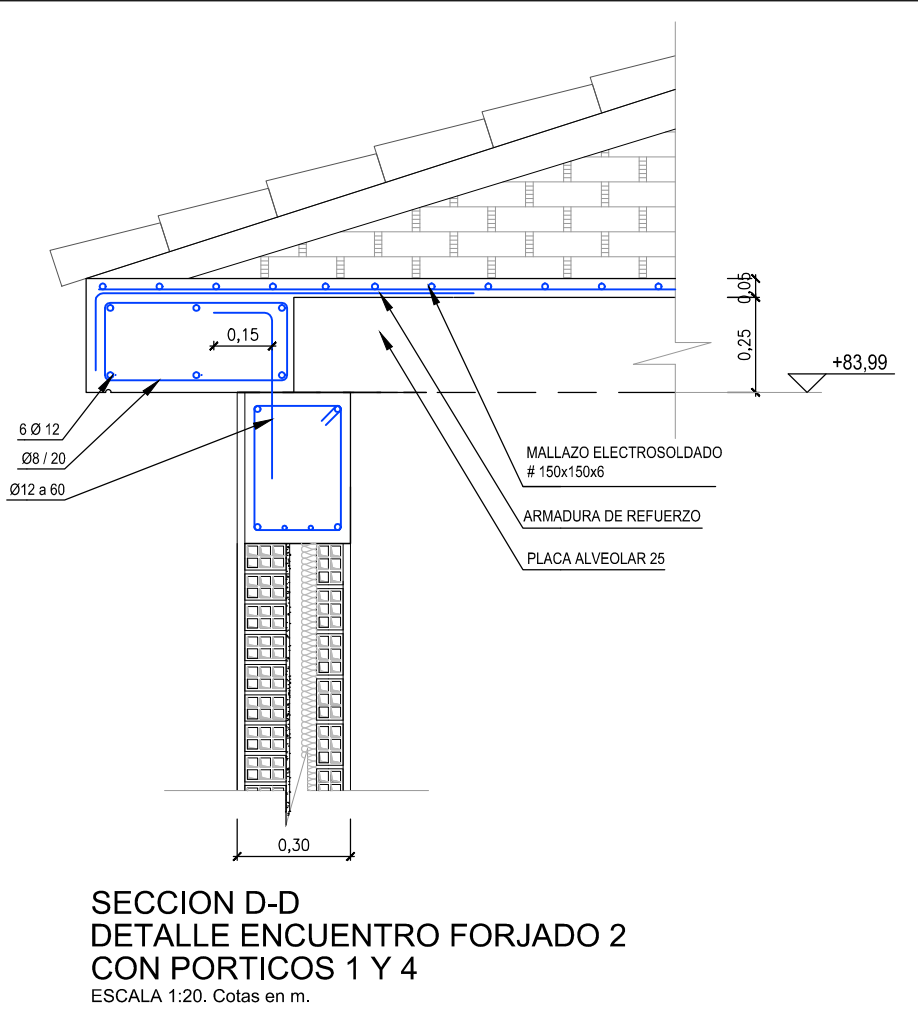
PORTICO 4 - ALINEACION A
NIVEL + 83.99
ESCALA 1:50. Cotas en cm.

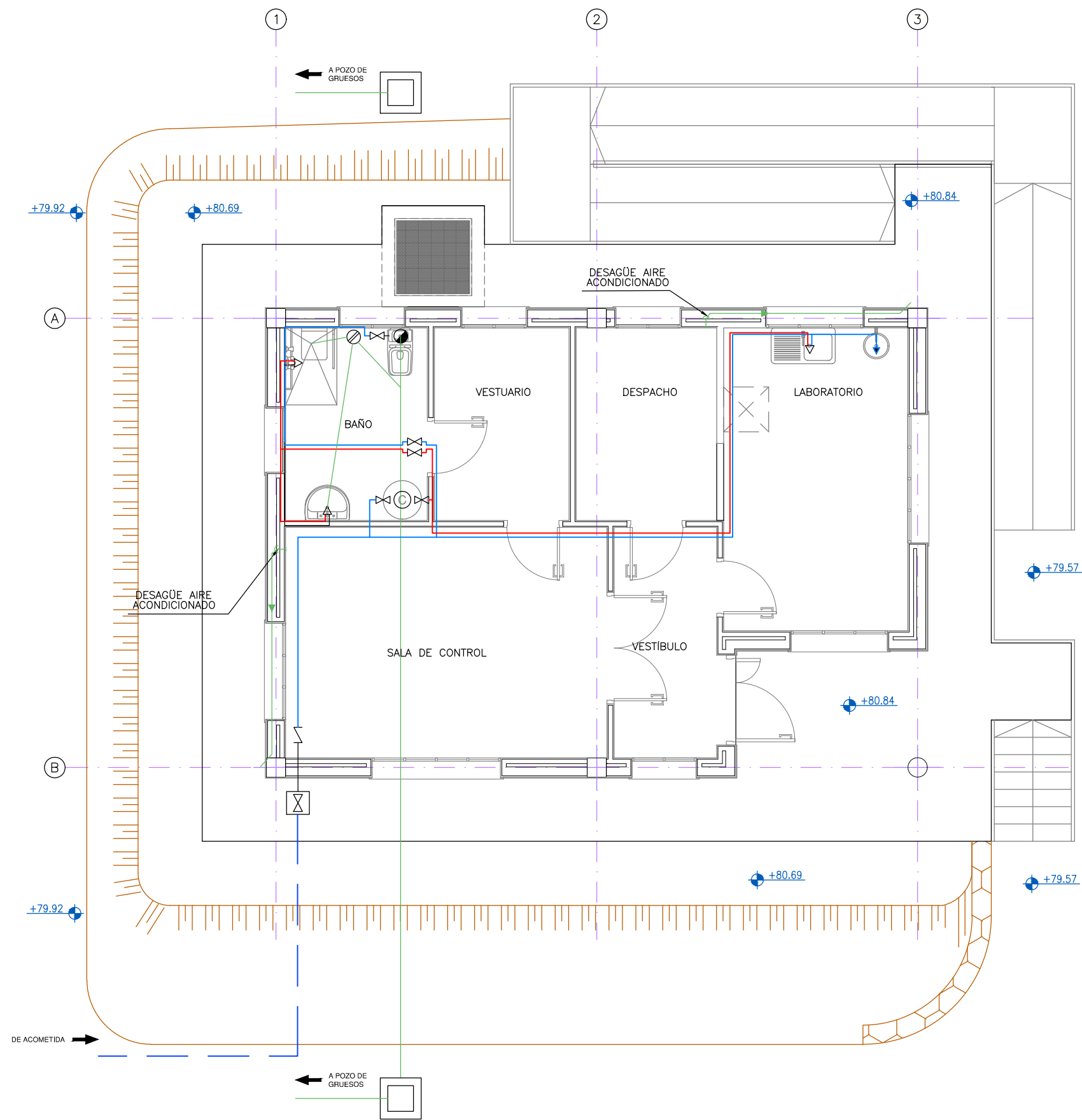
CUADRO DE PILARES

P1	P2	P3	P4	P5	P6
Pilar P1 HOR 30x30 L=355 lb=56 la=13	Pilar P2 HOR 30x30 L=355 lb=56 la=13	Pilar P3 HOR 30x30 L=355 lb=56 la=13	Pilar P4 HOR 30x30 L=355 lb=56 la=13	Pilar P5 HOR 30x30 L=355 lb=56 la=13	Pilar P6 HOR 30x30 L=355 lb=56 la=13
Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø16/2x1ø16 100 :1cø6s10 195 :1cø6s15 60 :1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x2ø16/2x2ø16 100 :2+1cø6s10 195 :2+1cø6s15 60 :2+1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø16/2x1ø16 100 :1cø6s10 195 :1cø6s15 60 :1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø16/2x1ø16 100 :1cø6s10 195 :1cø6s15 60 :1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x2ø16/2x2ø16 100 :2+1cø6s10 195 :2+1cø6s15 60 :2+1cø6s10	Esq: 8ø16 100 :1cø6s10 195 :1cø6s15 60 :1cø6s10
Pilar P1 HOR 30x30 L=170 lb=56 ls=112	Pilar P2 HOR 30x30 L=170 lb=56 ls=112	Pilar P3 HOR 30x30 L=170 lb=56 ls=112	Pilar P4 HOR 30x30 L=170 lb=56 ls=112	Pilar P5 HOR 30x30 L=170 lb=56 ls=112	Pilar P6 HOR 30x30 L=170 lb=56 ls=112
Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø16/2x1ø16 60 :1cø6s10 20 :1cø6s15 60 :1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x2ø16/2x2ø16 2+1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø16/2x1ø16 60 :1cø6s10 60 :1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø16/2x1ø16 60 :1cø6s10 60 :1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x2ø16/2x2ø16 2+1cø6s10	Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø16/2x1ø16 60 :1cø6s10 60 :1cø6s15 60 :1cø6s10

Alturas y cotas en cm Recubrimiento 36 mm

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA NORMA EHE-08									
HORMIGONES	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE PROYECTO f _{ck} (N/mm²)	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁX. DEL ÁRIDO (mm)	AMBIENTE	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE CEMENTO (kg/m³)	MÁXIMA RELACIÓN A/C	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO	
LIMPIEZA	HL-150/P20	15	PLÁSTICA	20	/	/	/	150 kg/m³	
RELLENOS	HM-20/P20/Ita	20	PLÁSTICA	20	Ita	/	0,65	200 kg/m³	
CIMENTACIÓN MUROS	HA-35/B/20/IV+Qb	35	BLANDA	20	IV+Qb	50(*)	0,45	350 kg/m³	
PILARES, VIGAS, SOLERAS, FORJADOS, ZAPATAS EN EDIFICIOS, FRATASADO	HA-25/P/20/Ita	25	PLÁSTICA	20	IIIa	45	0,50	300 kg/m³	
CIMENTACIÓN DE VALLADOS	HA-25/P/20/Ita	25	PLÁSTICA	20	IIa	50(*)	0,60	275 kg/m³	
OBSERVACIONES: (*) 70 mm de RECUBRIMIENTO EN ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO.									
ARMADURAS	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO f _{yk} (N/mm²)	COEFICIENTE DE SEGURIDAD γ _s ACERO	COEFICIENTE DE SEGURIDAD γ _c HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL				
IGUAL TODA LA OBRA	B 500 SD	500	1,15	1,5	ESTADÍSTICO				
CONTROL DE LA EJECUCIÓN			COEFICIENTE DE SEGURIDAD γ _t		NIVEL DE CONTROL				
IGUAL TODA LA OBRA			1,5		NORMAL				
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 69.8.2):									
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN				DISTANCIA MÁXIMA				
ZAPATAS, LOSAS O ENCEPADOS	EMPARRILLADO INFERIOR				50xØ ≤ 100 cm				
	EMPARRILLADO SUPERIOR				50xØ ≤ 50 cm				
MUROS	CADA EMPARRILLADO				50xØ ≤ 50 cm				
	ENTRE EMPARRILLADOS				100 cm				
VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)				EN ESTRIBOS				100 cm	
SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)				EN CERCOS				100xØ ≤ 200 cm	
LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS CORRUGADAS EN PROLONGACIÓN RECTA									
EHE - 08 (ART 69.5)	Ø	8	10	12	16	20	25		
HORMIGÓN: HA-25	POSICIÓN I	20	30	35	45	60	85		
ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	80	40	45	60	85	135		
HORMIGÓN: HA-35	POSICIÓN I	20	30	35	45	55	75		
ACERO: B 500 SD	POSICIÓN II	30	40	45	60	75	105		
LONGITUDES CALCULADAS PARA:									
* PORCENTAJE DE BARRAS SOLAPADAS TRABAJANDO A TRACCIÓN CON RELACIÓN A LA SECCIÓN TOTAL DE ACERO > 50%									
* DISTANCIA ENTRE LOS EMPALMES MÁS PRÓXIMOS: a ≥ 10 Ø									
* PARA CASOS PARTICULARES VER TABLA 69.5.2.2 EHE-08									
** EXCEPTO LAS INDICADAS EN DETALLES ESPECÍFICOS									
LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUGADAS EN COMPRESIÓN									
* LA LONGITUD DE SOLAPO SERÁ IGUAL A LA LONGITUD DE ANCLAJE EN PROLONGACIÓN RECTA									





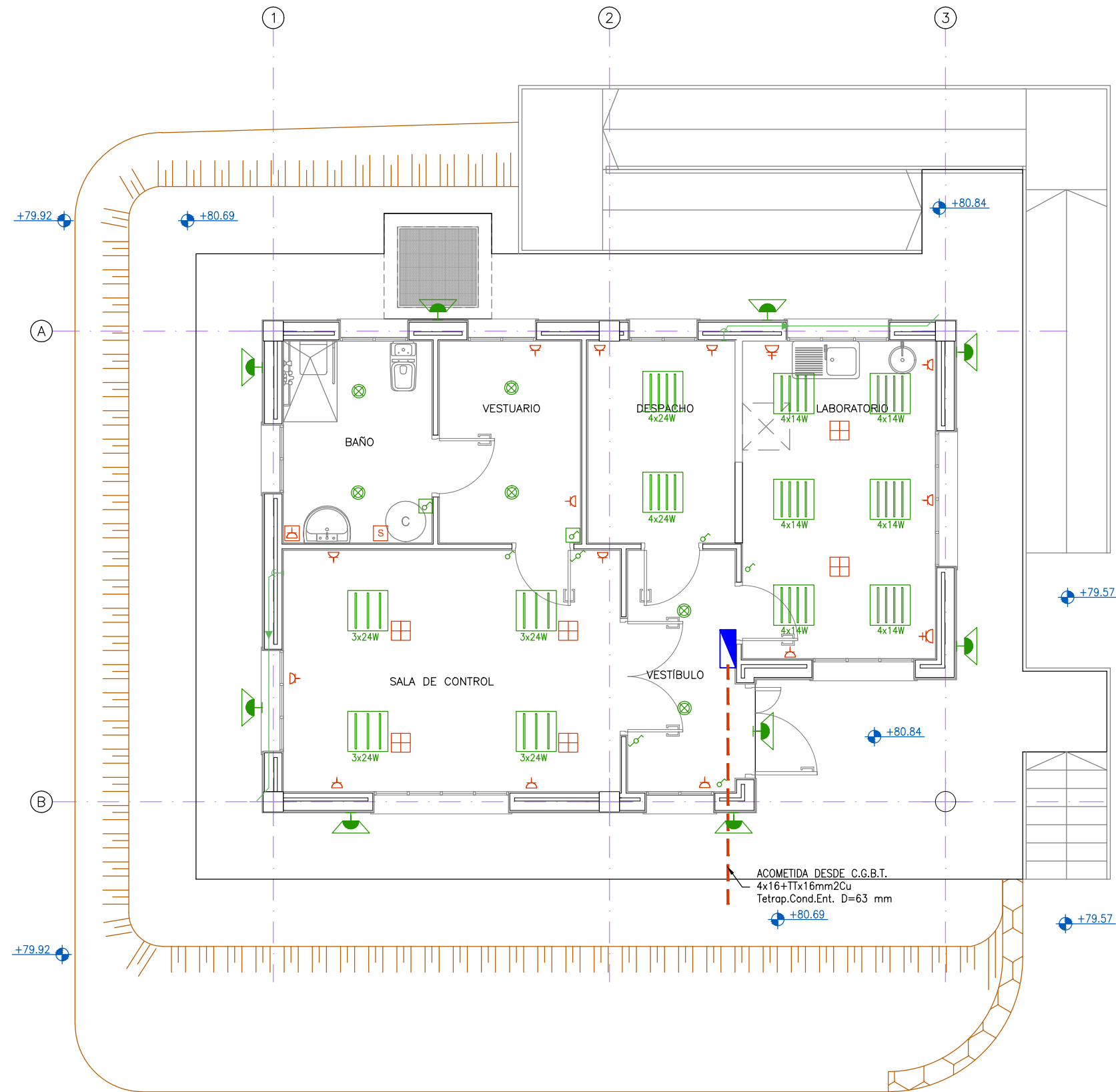
LEYENDA FONTANERIA	
	ACOMETIDA A LA RED PUBLICA
	LLAVE GENERAL COLOCADA
	RED DE AGUA FRIA
	RED DE AGUA CALIENTE
	VALVULA DE RETENCION
	LLAVE DE PASO COLOCADA
	HIDROMEZCLADOR COLOCADO
	GRIFO DE AGUA FRIA COLOCADO
	CALENTADOR ELECTRICO

LEYENDA SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	BOTE SIFONICO
	TUBERIA DE DESAGUE
	DESAGUE

- LAS INSTALACIONES REPRESENTADAS SON ORIENTATIVAS, DEBIENDO REPLANTEARSE EN OBRA DE ACUERDO CON LA REALIDAD DE LA MISMA, EN COORDINACIÓN CON OTRAS INSTALACIONES Y SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DE LA D.F.

- LOS PLANOS SON SÓLO VÁLIDOS PARA LA INSTALACIÓN REPRESENTADA, NO PUDIENDO UTILIZARSE PARA EL REPLANTEO DE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA U OTRAS INSTALACIONES.

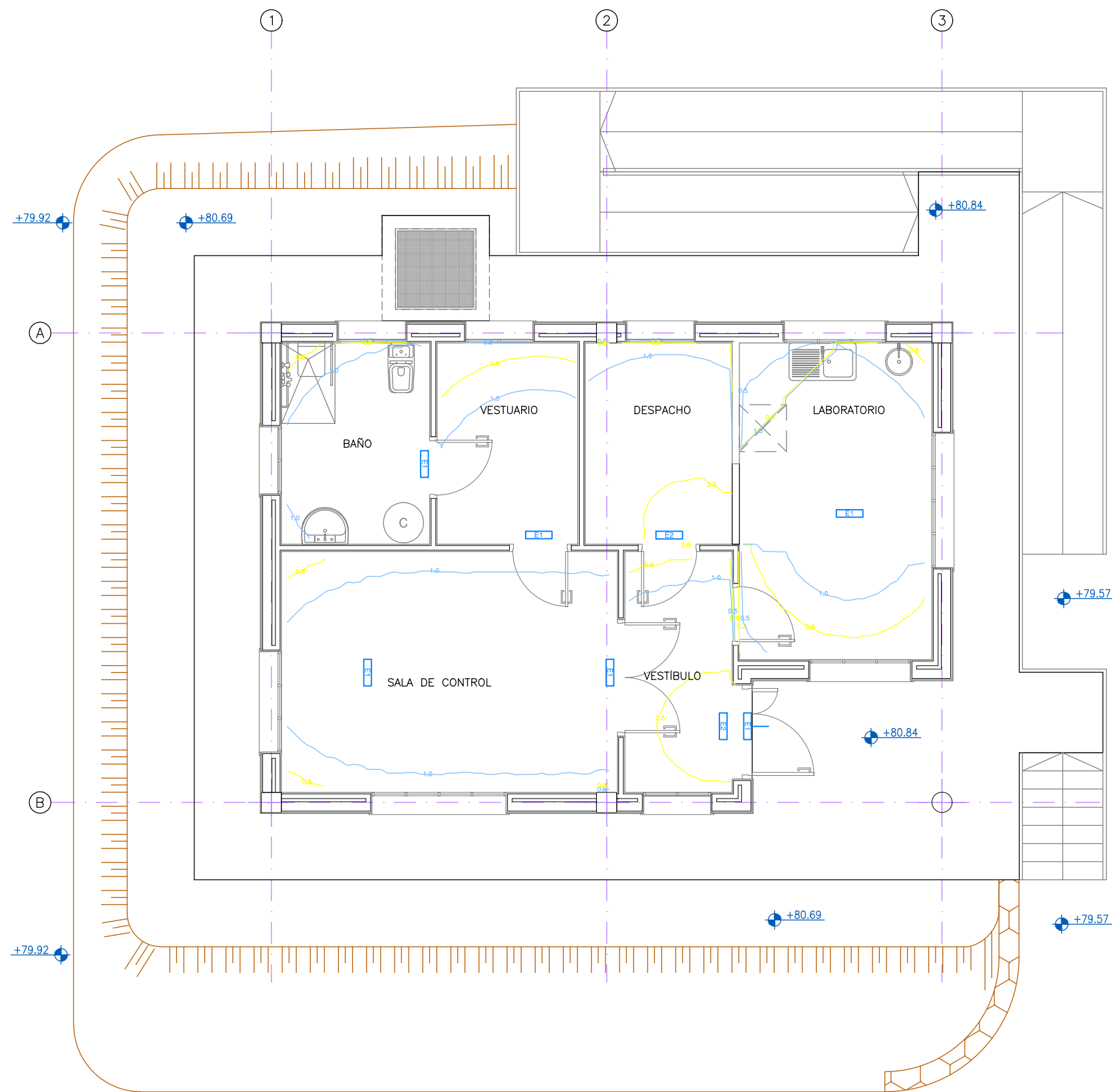
- ANTES DE LA EJECUCIÓN DE CUALQUIER PUNTO O ELEMENTO CON CARÁCTER REPETITIVO DEBERÁ PRESENTARSE A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA UNA MUESTRA DE DICHA EJECUCIÓN. UNA VEZ APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PODRÁN EJECUTARSE EL RESTO DE UNIDADES



LEYENDA SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA	
	CUADRO ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE, I+N+T, 10-16 A, EMPOTRADA
	TOMA DE CORRIENTE, I+N+T, 32 A, EMPOTRADA
	TOMA DE CORRIENTE, I+N+T, 10-16 A, SUPERFICIE ESTANCA
	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELO 2 TOMAS RED I+N+T 10-16 A 2 TOMAS SAI I+N+T 10-16 A 2 TOMAS RJ-45
	LUMINARIA DE EMPOTRAR LÁMPARA 2/26w TC-DEL
	LUMINARIA DE EMPOTRAR POLIVALENTE. MODULO 600x600mm. T5 3x24w
	LUMINARIA DE EMPOTRAR POLIVALENTE. MODULO 600x600mm. T5 4x24w
	LUMINARIA DE EMPOTRAR POLIVALENTE. MODULO 600x600mm. T5 4x14w
	LUMINARIA DE SUPERFICIE. MODULO 585x550mm. T5 4x14w
	LUMINARIA DE PARED 290x600x105mm, 150w-IP66
	INTERRUPTOR ESTANCO
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR CONMUTADO

NOTAS

- LAS INSTALACIONES REPRESENTADAS SON ORIENTATIVAS, DEBIENDO REPLANTEARSE EN OBRA DE ACUERDO CON LA REALIDAD DE LA MISMA, EN COORDINACIÓN CON OTRAS INSTALACIONES Y SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DE LA D.F.
- LOS PLANOS SON SÓLO VÁLIDOS PARA LA INSTALACIÓN REPRESENTADA, NO PUDIENDO UTILIZARSE PARA EL REPLANTEO DE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA U OTRAS INSTALACIONES.
- ANTES DE LA EJECUCIÓN DE CUALQUIER PUNTO O ELEMENTO CON CARÁCTER REPETITIVO DEBERÁ PRESENTARSE A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA UNA MUESTRA DE DICHA EJECUCIÓN. UNA VEZ APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PODRÁN EJECUTARSE EL RESTO DE UNIDADES

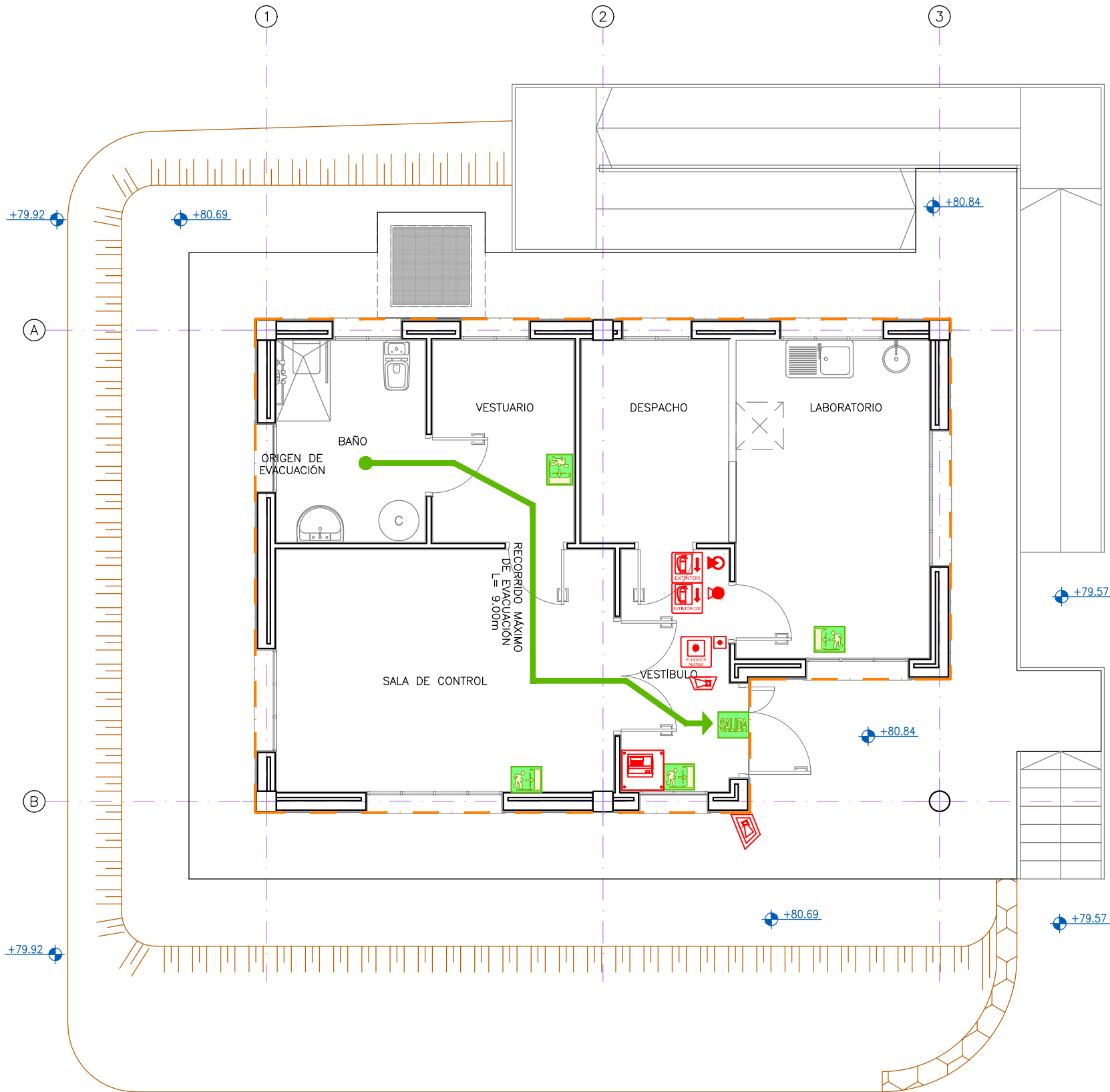


LEYENDA DE LUMINARIA DE EMERGENCIA	
	CURVAS ISOLUX
	LUMINARIA DE EMERGENCIA ENRASADA 95LM MARCA: DAISALUX, MODELO N2
	LUMINARIA DE EMERGENCIA ENRASADA 215LM MARCA: DAISALUX, MODELO N5

- NOTAS.
- EN EL EDIFICIO DE CONTROL LOS DIFUSORES SERÁN MUY OPALINO Y LA INSTALACIÓN ENRASADA.
 - LAS INSTALACIONES REPRESENTADAS SON ORIENTATIVAS, DEBIENDO REPLANTEARSE EN OBRA DE ACUERDO CON LA REALIDAD DE LA MISMA, EN COORDINACIÓN CON OTRAS INSTALACIONES Y SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DE LA D.F.
 - LOS PLANOS SON SÓLO VÁLIDOS PARA LA INSTALACIÓN REPRESENTADA, NO PUDIENDO UTILIZARSE PARA EL REPLANTEO DE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA U OTRAS INSTALACIONES.
 - ANTES DE LA EJECUCIÓN DE CUALQUIER PUNTO O ELEMENTO CON CARÁCTER REPETITIVO DEBERÁ PRESENTARSE A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA UNA MUESTRA DE DICHA EJECUCIÓN. UNA VEZ APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PODRÁN EJECUTARSE EL RESTO DE UNIDADES

LONGITUD RECORRIDO EVACUACIÓN (Según Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Anexo II, aptdo. 6.3)		
RIESGO	1 salida recorrido único	2 salidas alternativas
Bajo (1)	35 m	50 m
Medio	25 m	50 m
Alto	-----	25 m

(1) La distancia se podra aumentar a 50m si la ocupacion es inferior a 25 personas



LEYENDA DE PCI Y EVACUACIÓN	
	EXTINTOR 6 KG POLVO SECO ABC (21A 113B)
	EXTINTOR 5 KG DE CO2 (34B)
	SIRENA OPTICA-ACUSTICA EXTERIOR
	SIRENA OPTICA-ACUSTICA
	PULSADOR DE ALARMA
	CENTRAL DE ALARMA
	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DE EXTINTOR
	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DE EXTINTOR CO2
	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DE PULSADOR DE ALARMA
	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN DE SALIDA
	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DE SALIDA
	ORIGEN DE RECORRIDO MÁXIMO DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO Y DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN
	SECTOR DE INCENDIO UNICO - RIESGO BAJO 1

NOTAS

– LOS CARTELES DE SEÑALIZACIÓN SERÁN LUMINISCENTES PARA INDICACIÓN DE LA EVACUACIÓN (SALIDA, SALIDA EMERGENCIA, DIRECCIONALES, NO SALIDA...) MARCA MODELOS Y MEDIDAS A DETERMINAR POR LA D.F. EN PVC RÍGIDO DE 2 mm DE ESPESOR, SOBRE METRAJULATO CON MARCO, BIEN EN TIPOLOGÍA ADOSADA MEDIANTE TACOS A PARED, BIEN EN BANDEROLA O COLGANTE DEL FALSO TECHO MEDIANTE CABLE DE ACERO, SEGÚN NORMA UNE 23033 Y CTE/DB-SI-3.

– LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS MANUAL (EXTINTORES, PULSADORES MANUALES DE ALARMA, ETC) SE SEÑALIZARÁN SEGÚN EL CAPÍTULO 2 DE LA SECCIÓN SI-4 DEL DB-SI DEL CTE.

SISTEMAS MANUALES DE ALARMA DE INCENDIOS

LOS SISTEMAS MANUALES DE ALARMA DE INCENDIO ESTARÁN CONSTITUIDOS POR UN CONJUNTO DE PULSADORES QUE PERMITIRÁN PROVOCAR VOLUNTARIAMENTE Y TRANSMITIR UNA SEÑAL A UNA CENTRAL DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN PERMANENTEMENTE VIGILADA, DE TAL FORMA QUE SEA FÁCILMENTE IDENTIFICABLE LA ZONA EN QUE HA SIDO ACTIVADO EL PULSADOR.

LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA MANUAL DE PULSADORES DE ALARMA, SUS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEBERÁN CUMPLIR IDENTICOS REQUISITOS QUE LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE DETECCIÓN, PUDIENDO SER LA FUENTE SECUNDARIA COMÚN A AMBOS SISTEMAS.

LOS PULSADORES DE ALARMA SE SITUARÁN DE MODO QUE LA DISTANCIA MÁXIMA A RECORRER, DESDE CUALQUIER PUNTO HASTA ALCANZAR UN PULSADOR, NO SUPERE LOS 25 METROS.

SISTEMAS DE COMUNICACIÓN DE ALARMA

EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE LA ALARMA PERMITIRÁ TRANSMITIR UNA SEÑAL DIFERENCIADA, GENERADA VOLUNTARIAMENTE DESDE UN PUESTO DE CONTROL. LA SEÑAL SERÁ, EN TODO CASO, AUDIBLE, DEBIENDO SER, ADEMÁS VISIBLE CUANDO EL NIVEL DE RUIDO DONDE DEBA SER PERCIBIDA SUPERE LOS 60 DB (A).

EL NIVEL SONORO DE LA SEÑAL Y EL ÓPTICO, EN SU CASO, PERMITIRÁN QUE SEA PERCIBIDA EN EL ÁMBITO DE CADA SECTOR DE INCENDIO DONDE ESTE INSTALADA.

EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE LA ALARMA DISPONDRÁ DE DOS FUENTES DE ALIMENTACIÓN, CON LAS MISMAS CONDICIONES QUE LAS ESTABLECIDAS PARA LOS SISTEMAS MANUALES DE ALARMA, PUDIENDO SER LA FUENTE SECUNDARIA COMÚN CON LA DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN Y DEL SISTEMA MANUAL DE ALARMA O DE AMBOS.

CIRCUITO ELÉCTRICO DE CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN DE ALARMA

EL CIRCUITO ELÉCTRICO DE CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN DE ALARMA ESTARÁ REALIZADO PREFERENTEMENTE CON CONDUCTOR BIPOLAR DE COBRE TIPO RV 0.6 / 1 KV DE SECCIÓN 2X1.5 MM2.

EN EL INTERIOR DE LA NAVE DE PRETRATAMIENTO LA CANALIZACIÓN SERÁ MEDIANTE TUBO LISO REFORZADO, ABOCARDADO DE PVC, GRADO DE PROTECCIÓN 7 COLOR GRIS O NEGRO, 21 MM DE DIÁMETRO, INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTO O ESTRUCTURA, INSTALÁNDOSE, PREFERENTEMENTE EN CONJUNTO CON EL RESTO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO Y OTROS USOS.

EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO DE CONTROL, LA INSTALACIÓN SERÁ BAJO TUBO CORRUGADO EMPOTRADO.

PARA LA CONEXIÓN ENTRE EDIFICIOS EL CABLEADO IRÁ ALOJADO EN LAS CANALIZACIONES ENTERRADAS UTILIZADAS EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

– LAS INSTALACIONES REPRESENTADAS SON ORIENTATIVAS, DEBIENDO REPLANTARSE EN OBRA DE ACUERDO CON LA REALIDAD DE LA MISMA, EN COORDINACIÓN CON OTRAS INSTALACIONES Y SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DE LA D.F.

– LOS PLANOS SON SÓLO VÁLIDOS PARA LA INSTALACIÓN REPRESENTADA, NO PUDIENDO UTILIZARSE PARA EL REPLANTEO DE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA U OTRAS INSTALACIONES.

– ANTES DE LA EJECUCIÓN DE CUALQUIER PUNTO O ELEMENTO CON CARÁCTER REPETITIVO DEBERÁ PRESENTARSE A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA UNA MUESTRA DE DICHA EJECUCIÓN. UNA VEZ APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PODRÁN EJECUTARSE EL RESTO DE UNIDADES