

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17, 1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

SITUACIÓN

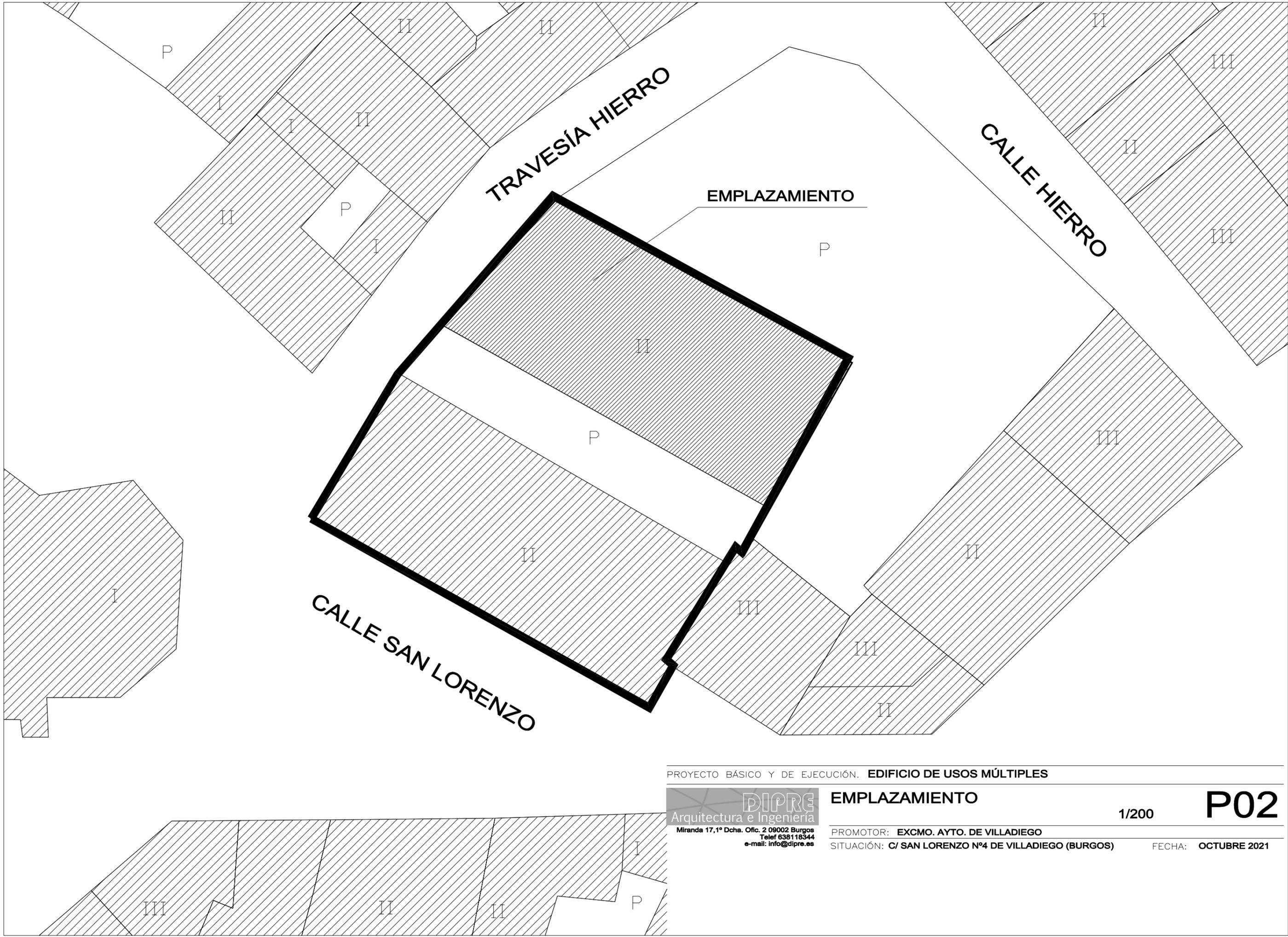
1/1000

P01

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021





PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

EMPLAZAMIENTO

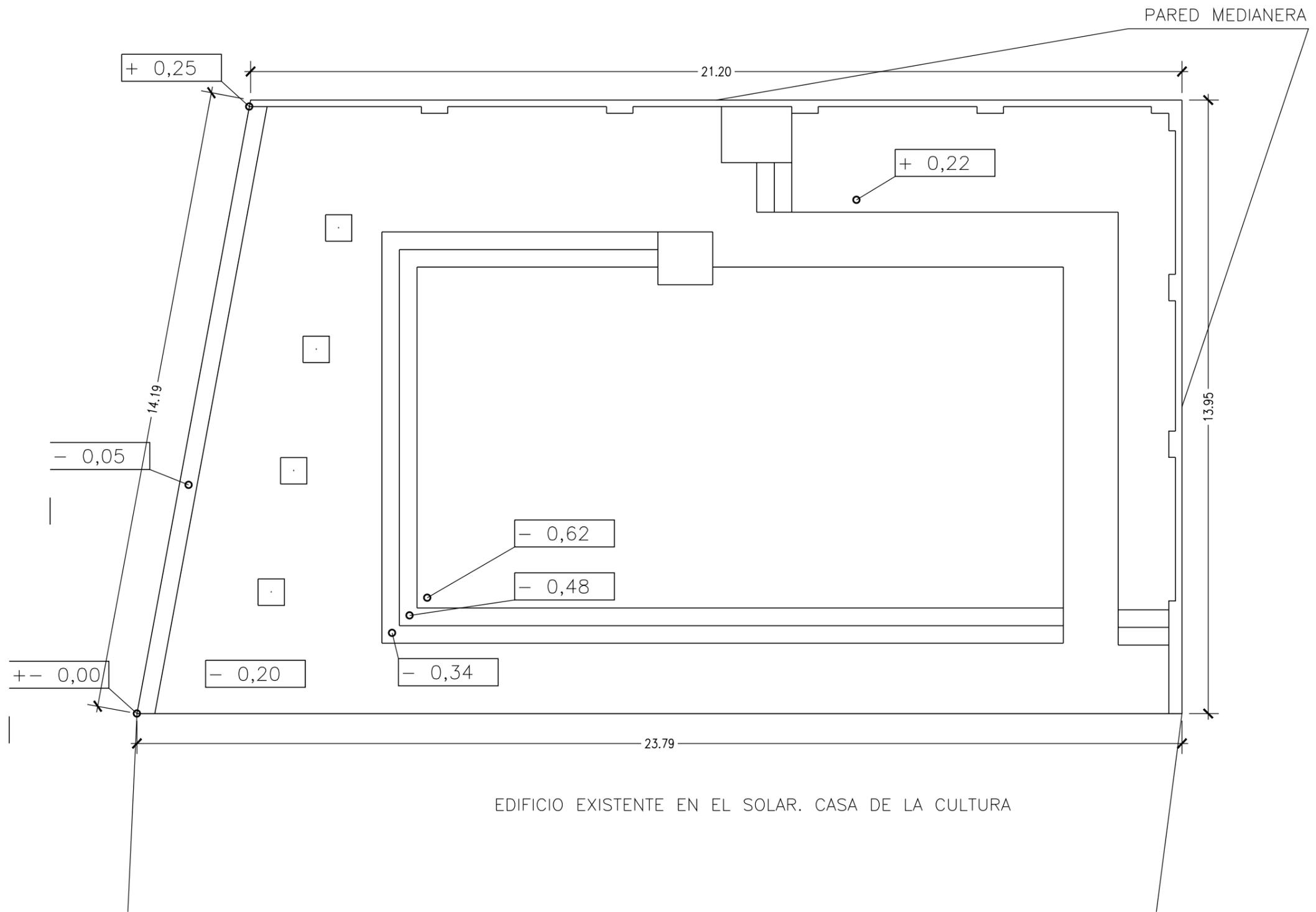
1/200

P02

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

ESTADO ACTUAL

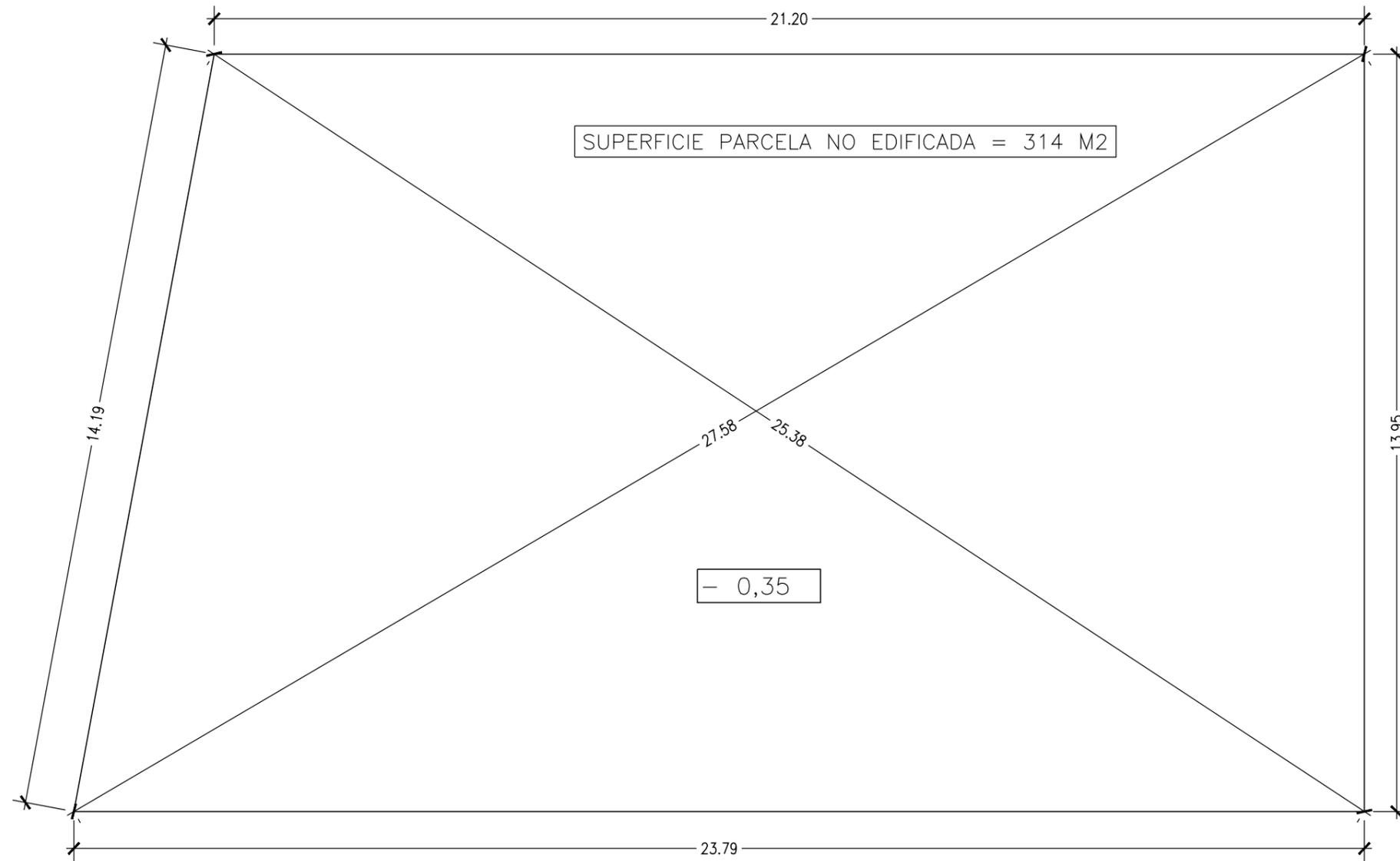
1/100

P03

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

SOLAR EXPLANADO

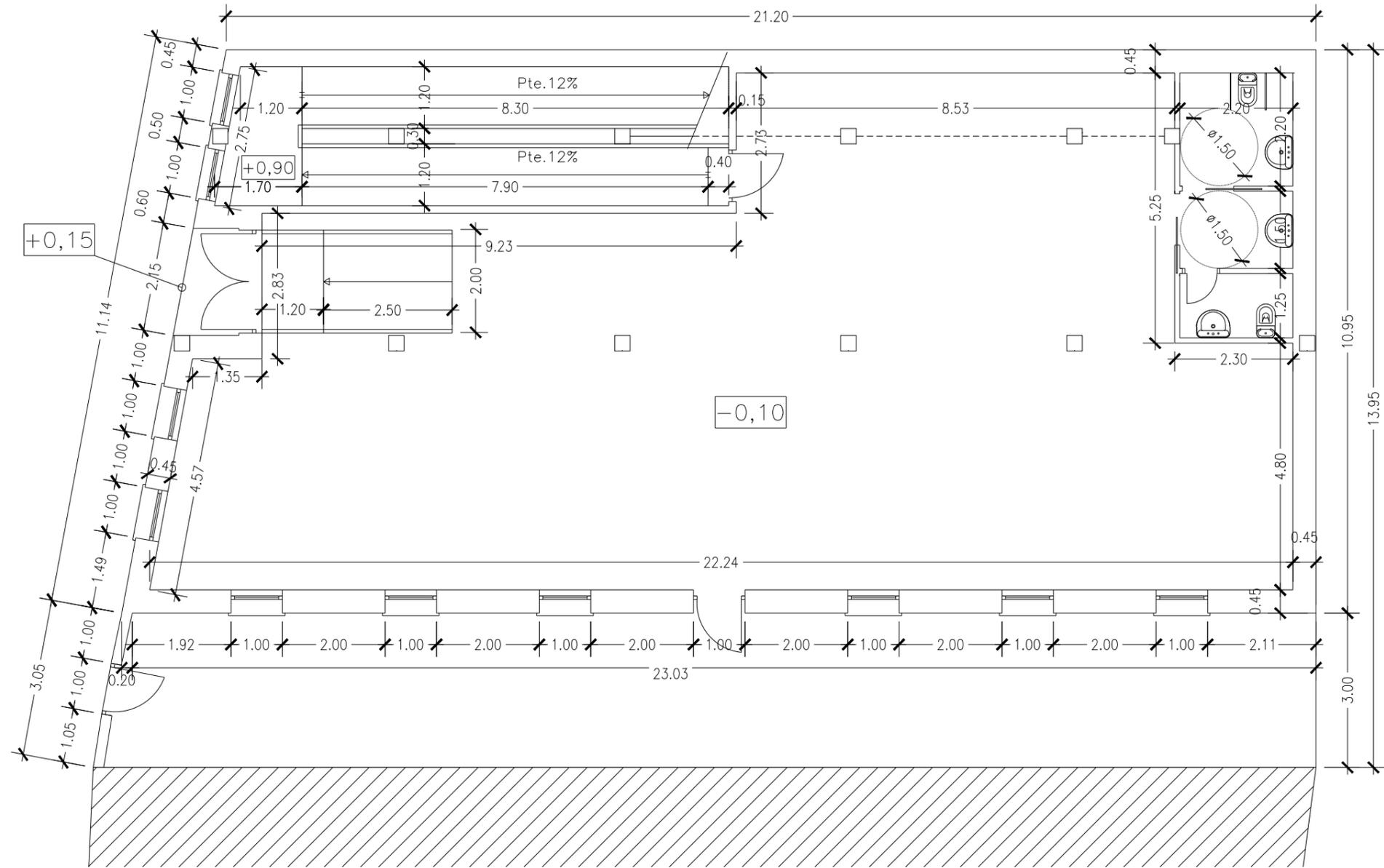
1/100

P04

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

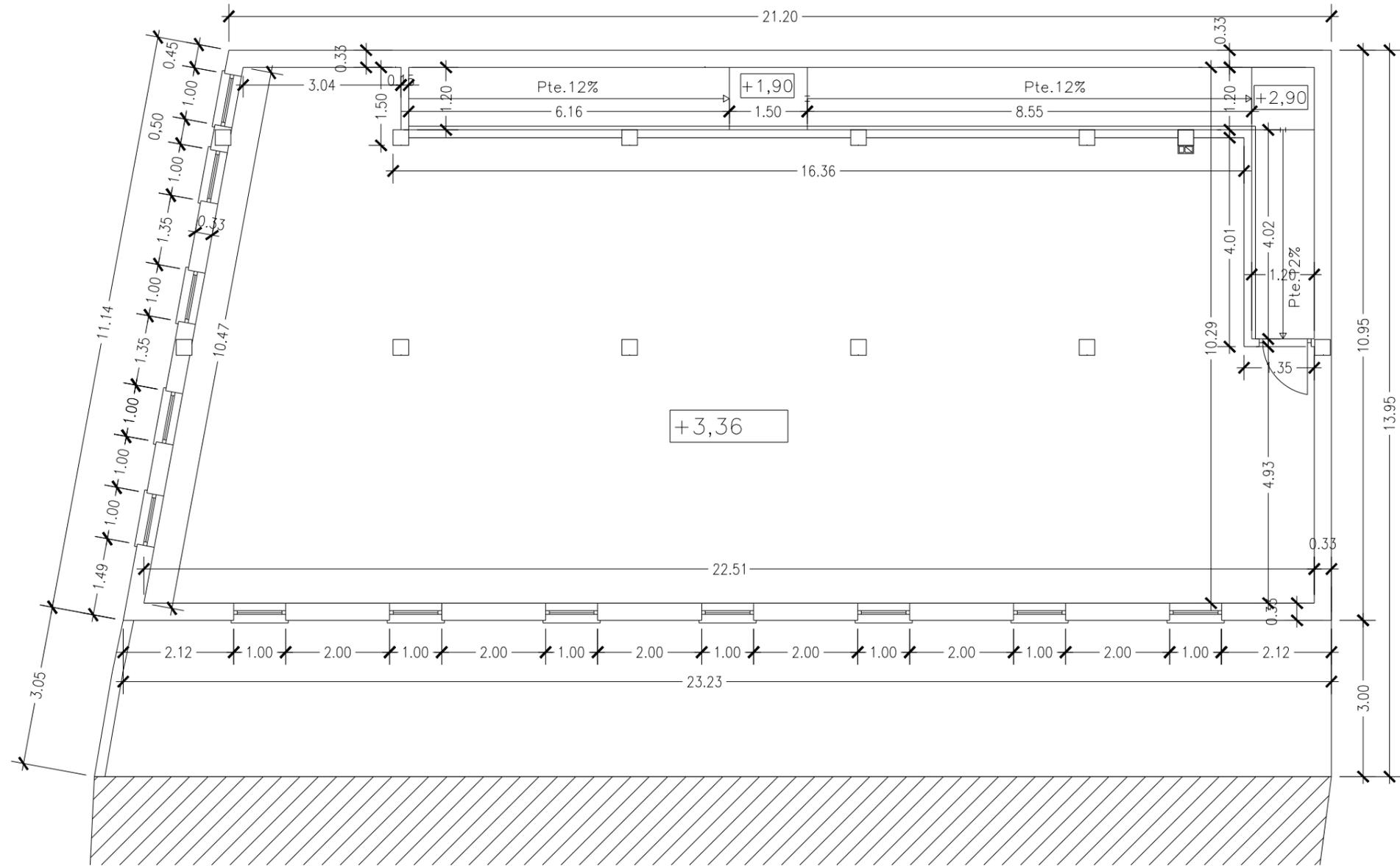
PLANTA BAJA. COTAS

1/100

P05

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

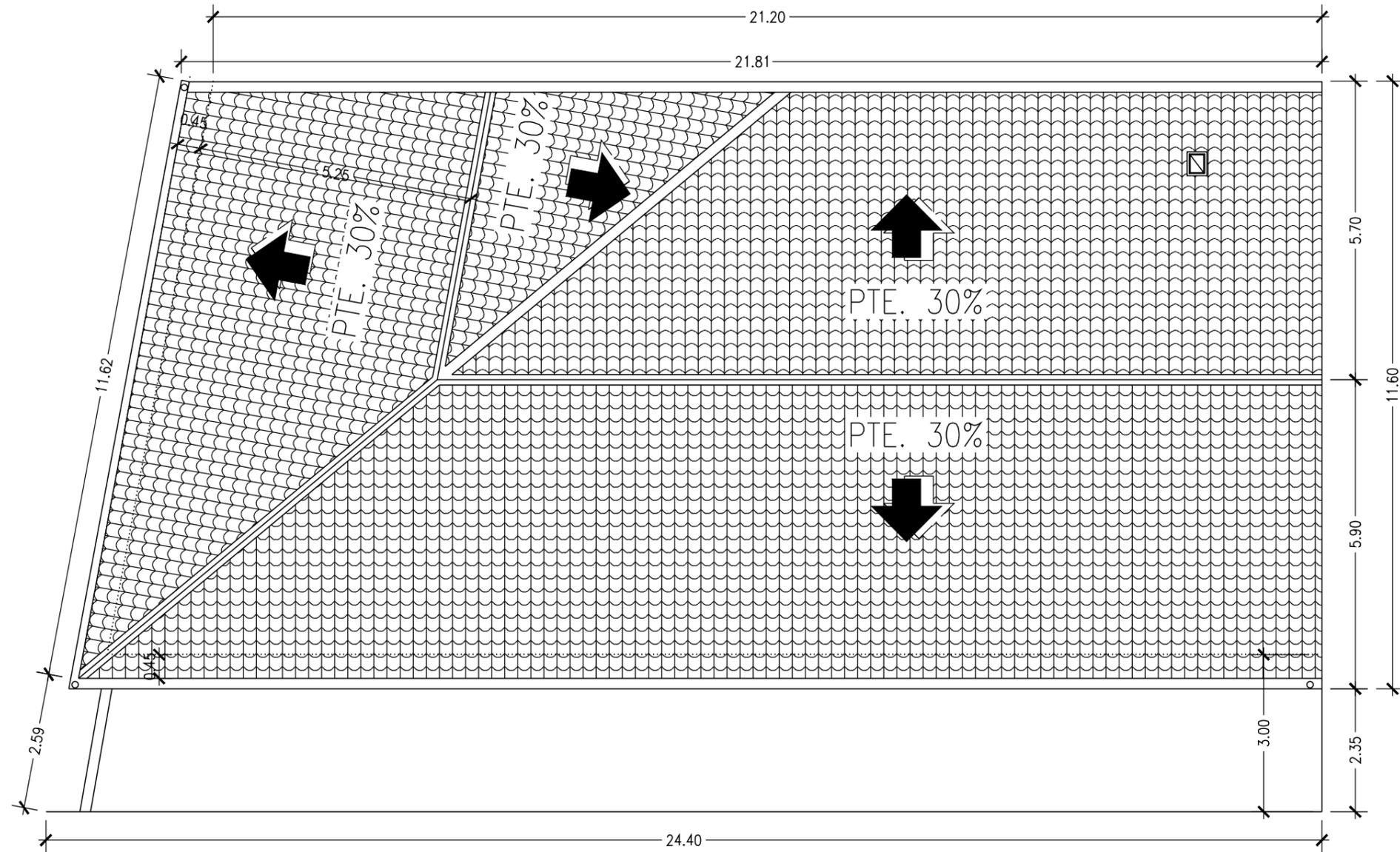
PLANTA PRIMERA. COTAS

1/200

P06

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

PLANTA DE CUBIERTA

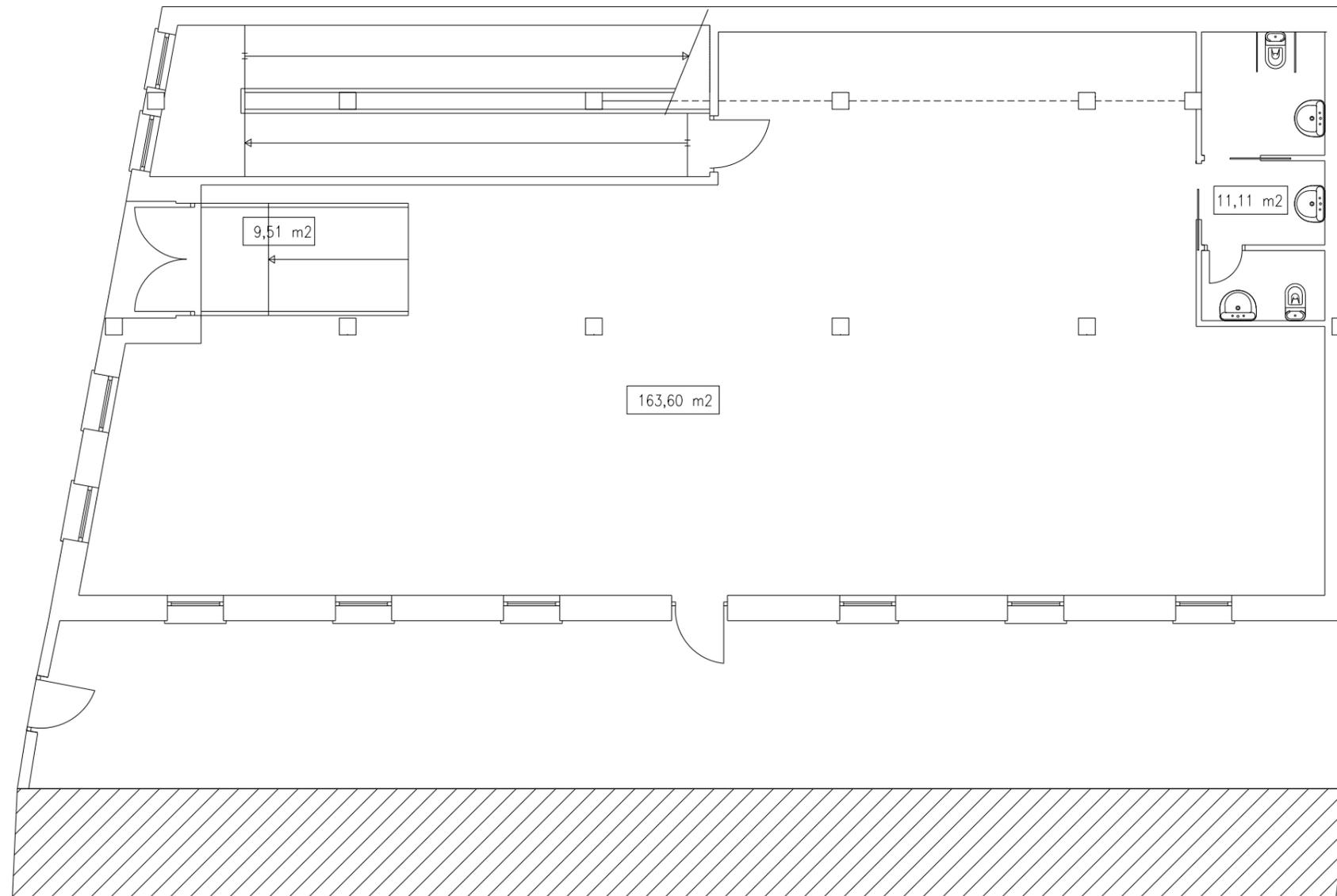
1/100

P07

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



SUPERFICIE ÚTIL PLANTA BAJA	
ACCESO	9,51 m ²
ASEOS	11,11 m ²
ZONA DE USOS MÚLTIPLES	163,60 m ²
TOTAL S. ÚTIL:	184,22 M²

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

PLANTA BAJA. SUPERFICIES

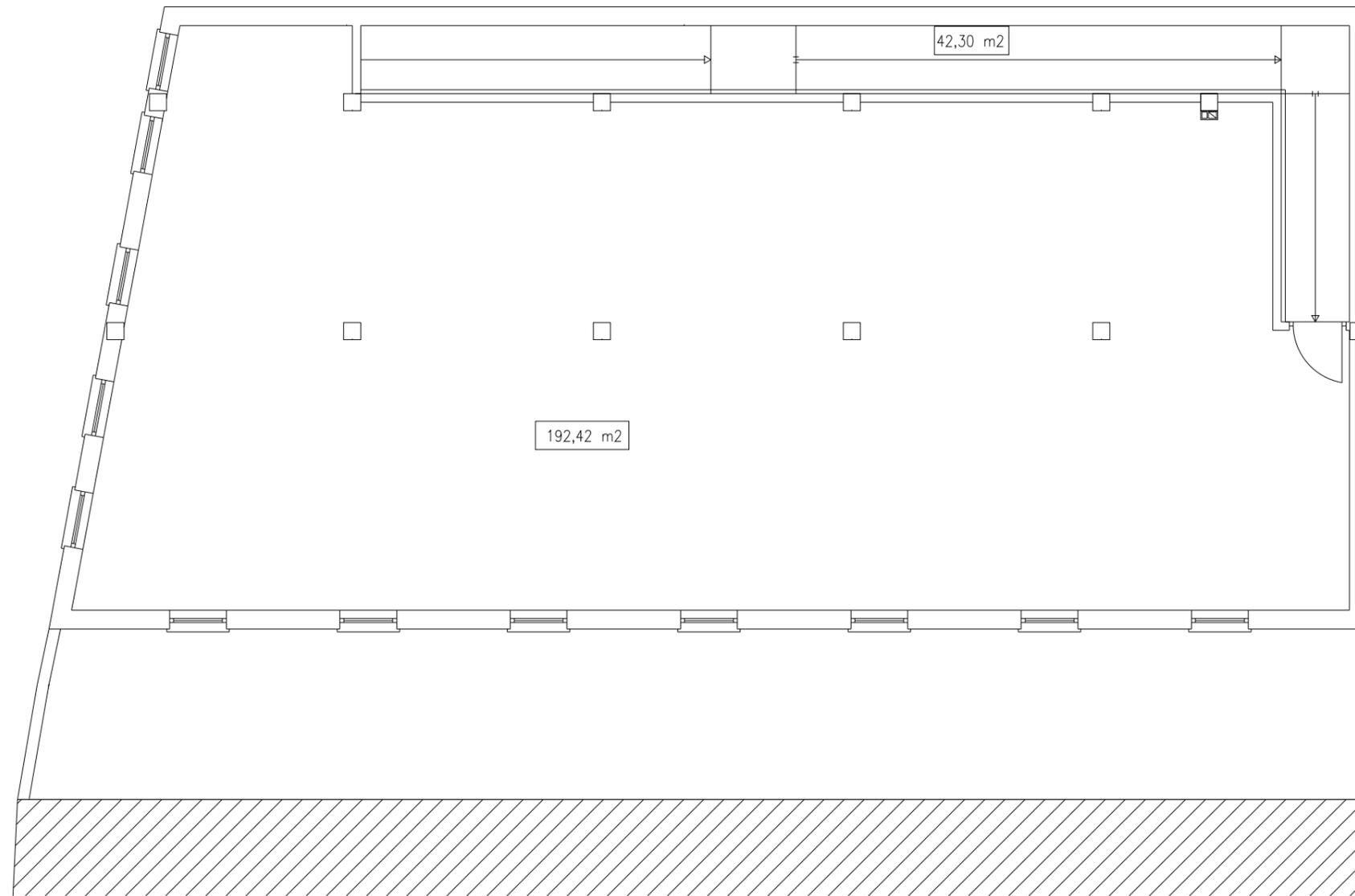
1/100

P08

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



SUPERFICIE ÚTIL PLANTA PRIMERA	
RAMPA DE ACCESO	42,30 m ²
ALMACÉN TRASTERO	192,42 m ²
TOTAL S. ÚTIL:	234,72 M²

SUPERFICIES ÚTILES (TOTAL)		SUPERFICIES CONSTRUIDAS	
PLANTA BAJA	184,22 m ²	PLANTA BAJA	243,28 m ²
PLANTA PRIMERA	234,72m ²	PLANTA PRIMERA	243,28 m ²
TOTAL S. ÚTIL:	418,94 M²	TOTAL S. CONST:	486,56 M²

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

PLANTA PRIMERA. SUPERFICIES

1/100

P09

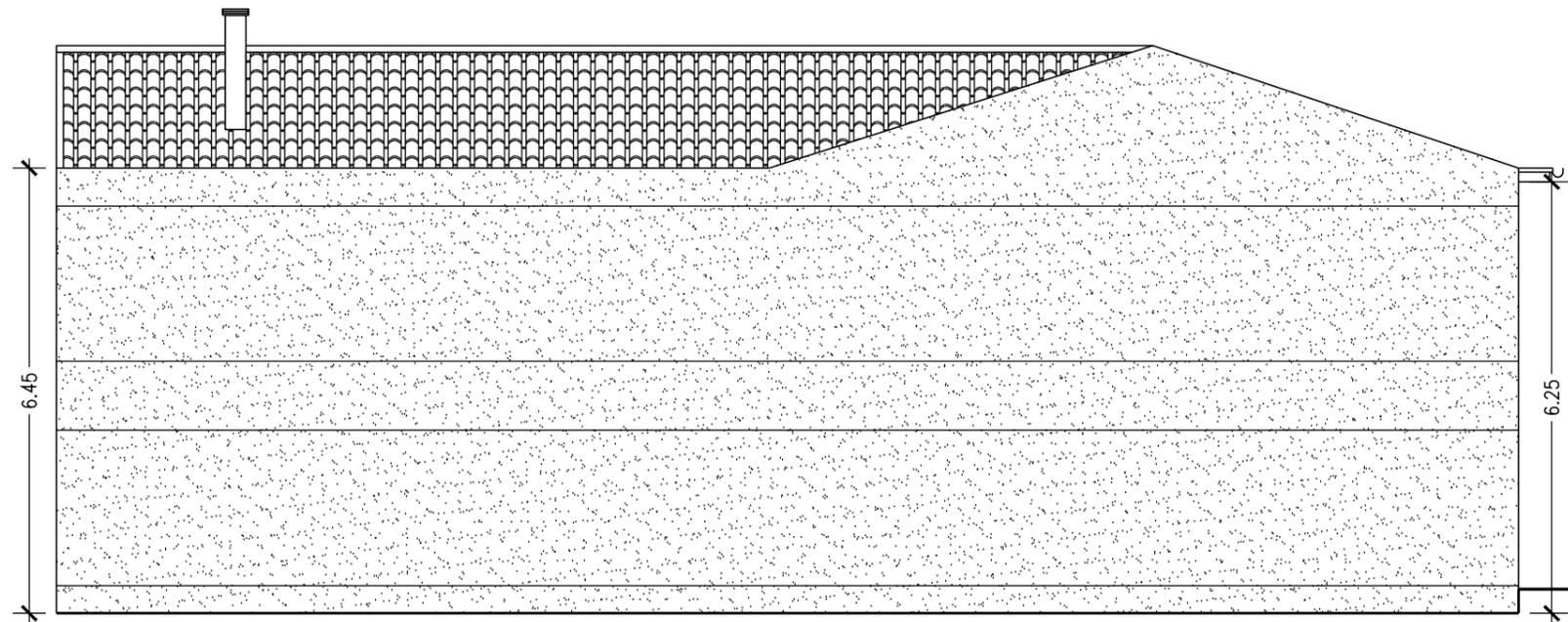
PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



ALZADO OESTE



ALZADO NORTE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

ALZADOS OESTE Y NORTE

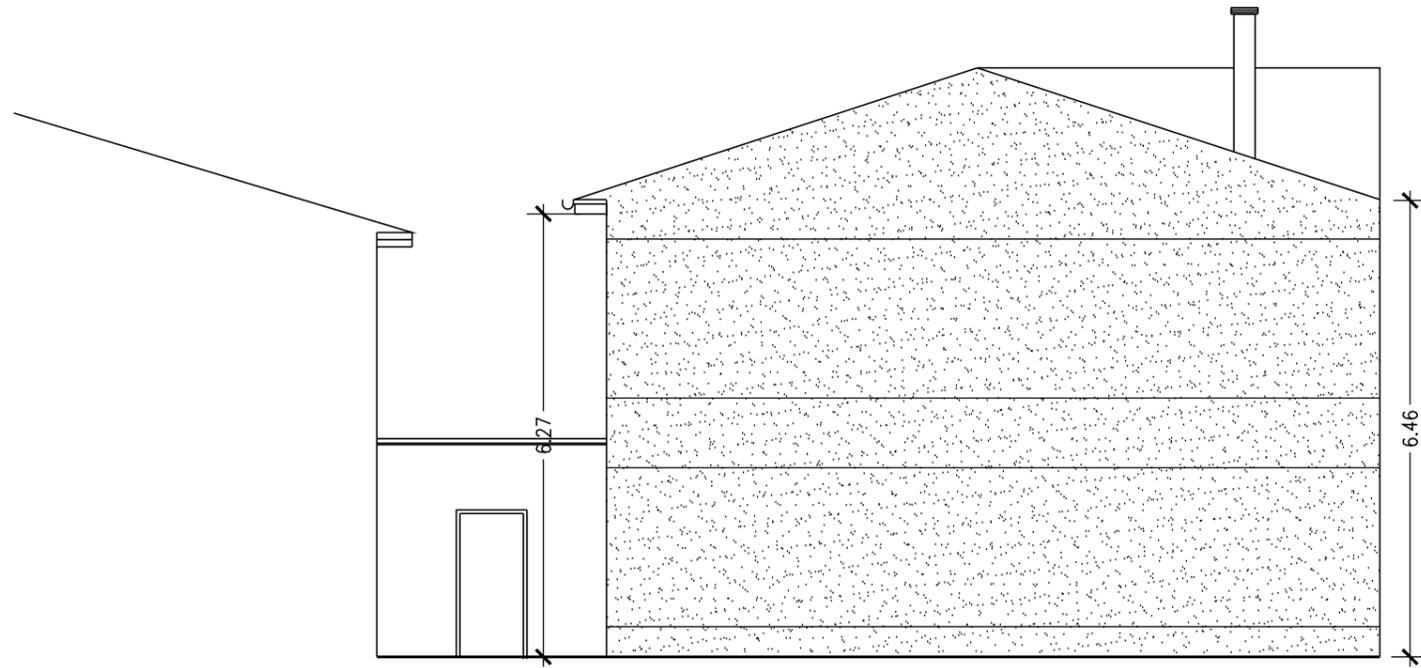
1/100

P10

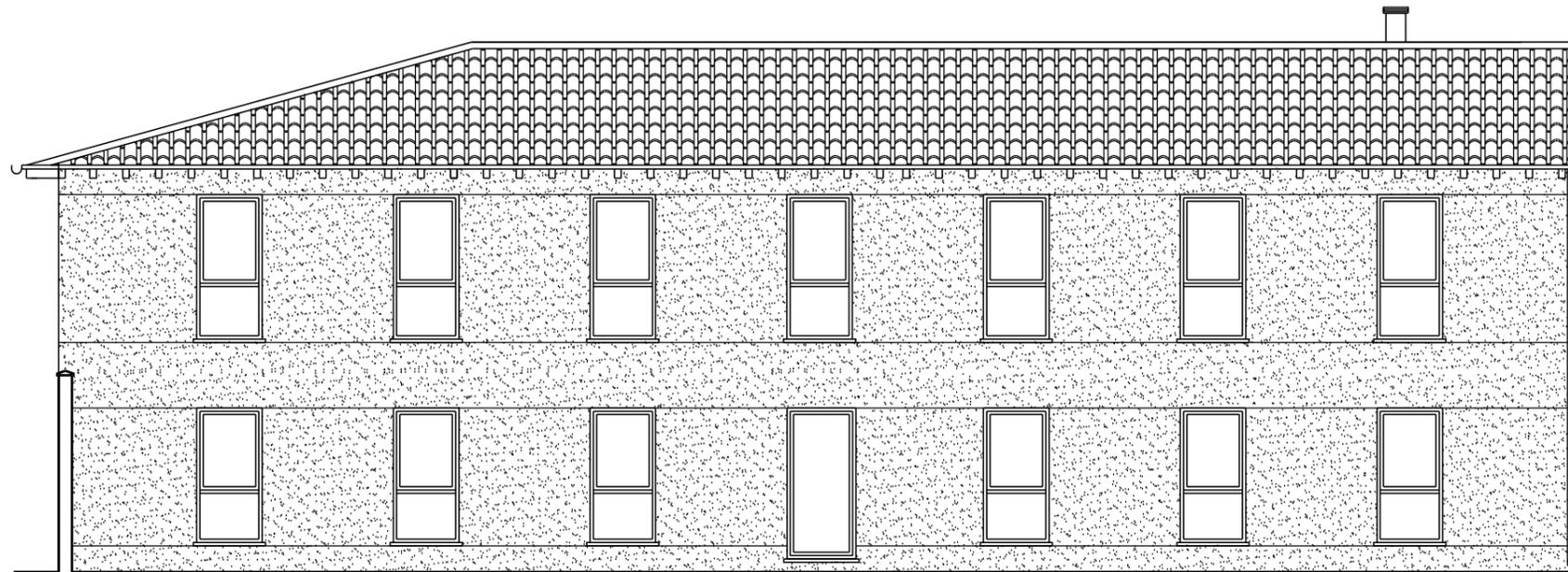
PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



ALZADO ESTE



ALZADO SUR

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

ALZADOS ESTE Y SUR

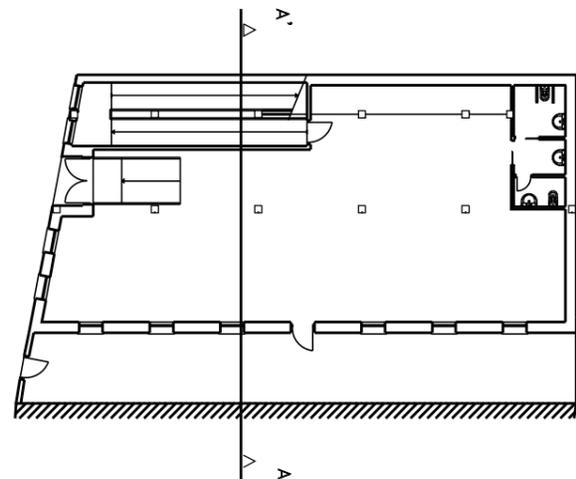
1/100

P11

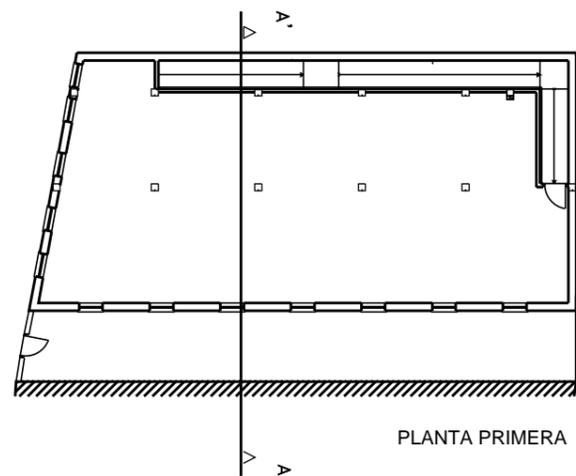
PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

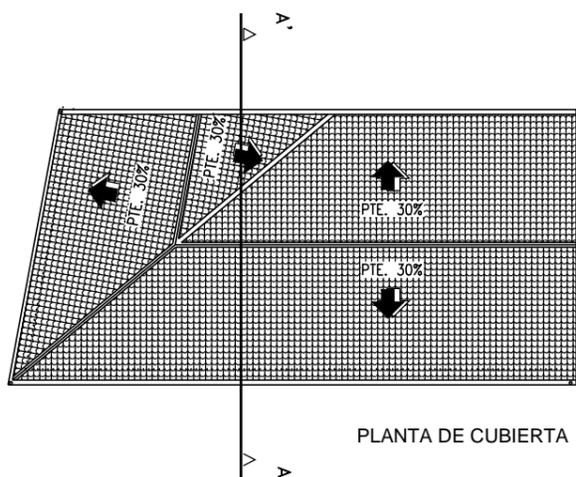
FECHA: OCTUBRE 2021



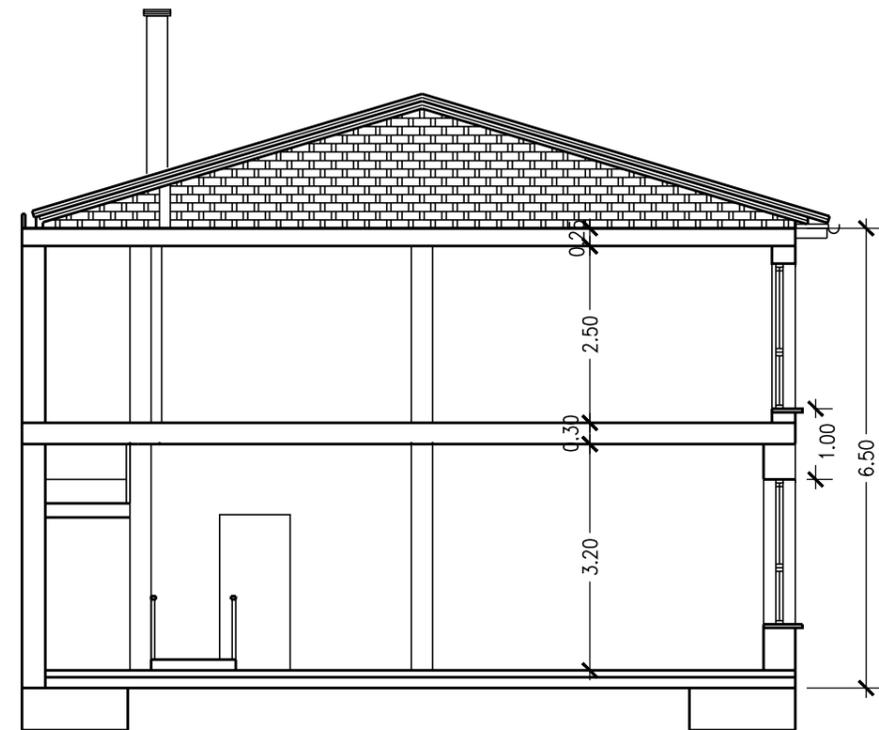
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA DE CUBIERTA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

SECCIÓN A-A'

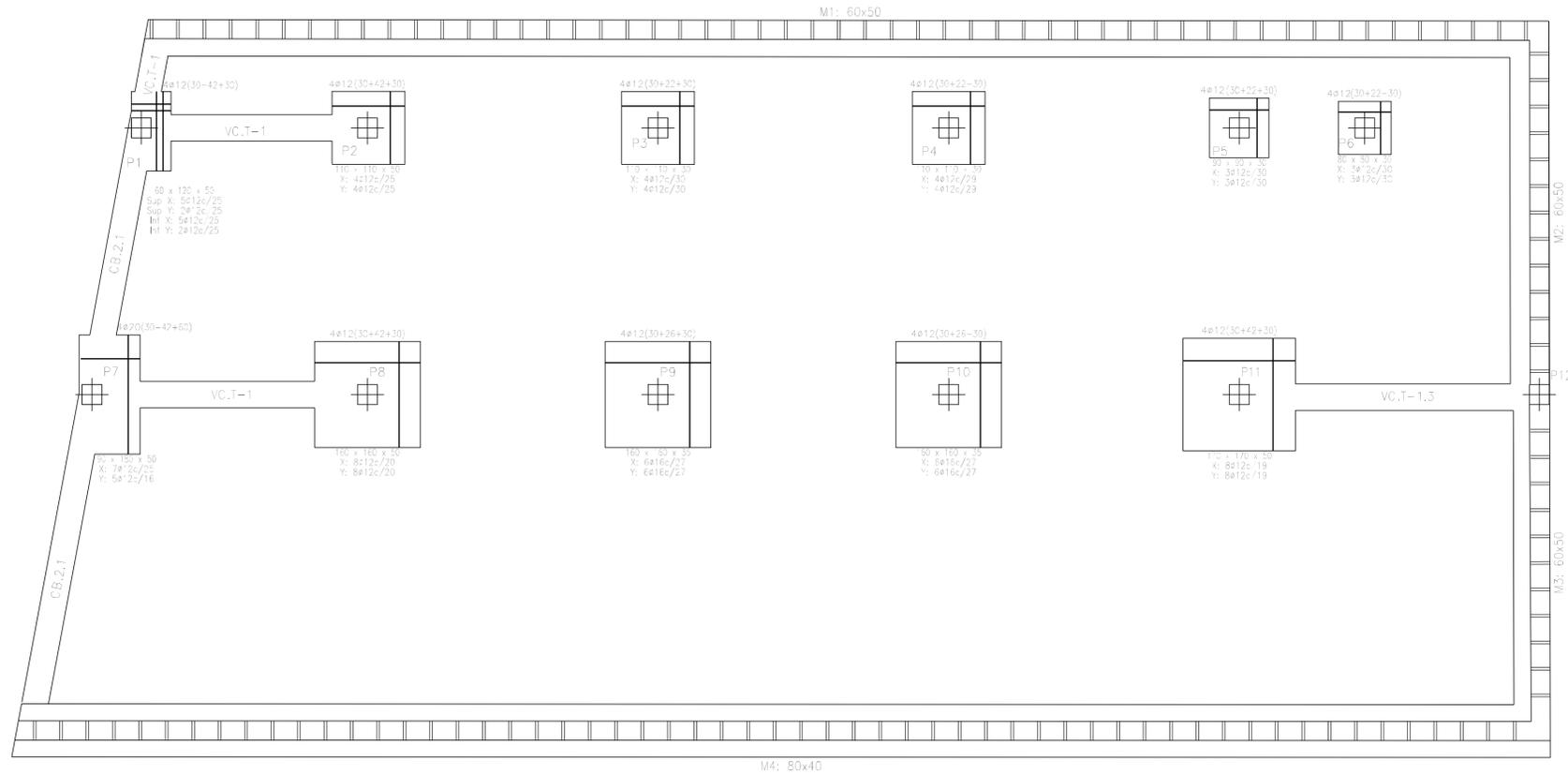
1/100

P12

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

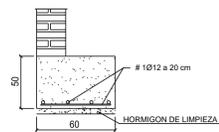
FECHA: OCTUBRE 2021



Planta baja
Cimentación
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Número	Longitud (cm)	Alto (cm)	Armadura (cm)	Armadura (cm)	Armadura (cm)	Armadura (cm)
P1	80x100	50	ø12(30)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P2	110x110	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P3	110x110	50	ø12(30)	ø12(30)	ø12(30)	ø12(30)
P4	110x110	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P5	110x110	50	ø12(30)	ø12(30)	ø12(30)	ø12(30)
P6	110x110	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P7	90x90	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P8	110x110	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P9	110x110	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P10	110x110	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P11	110x110	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)
P12	110x110	50	ø12(25)	ø12(25)	ø12(30)	ø12(25)

ZAPATA CORRIDA BAJO FABRICA RESISTENTE



Viga	Reinforcement
VC.T-1	Arm. sup.: 4ø16 Arm. inf.: 3ø12 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/30
VC.T-1.3	Arm. sup.: 4ø16 Arm. inf.: 3ø16 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/20

Viga	Reinforcement
CB.2.1	Arm. sup.: 2ø12 Arm. inf.: 4ø12 Estribos: 1xø8c/25

Pila	Cubierta	Planta 1	Planta baja
P1	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P2	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P3	16ø(03)	16ø(03)	16ø(03)
P4	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P5	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P6	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P7	16ø(03)	16ø(03)	16ø(03)
P8	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P9	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P10	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P11	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)
P12	16ø(102)	16ø(102)	16ø(102)

Cuadro de pilares

Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	ø6	702.3	171
	ø12	343.4	335
	ø20	32.2	87
			593

PROTECCION FRENTE AL FUEGO, RECUBRIMIENTOS MINIMOS (EHE-08)
PARA $\mu_{fi}=0.50$

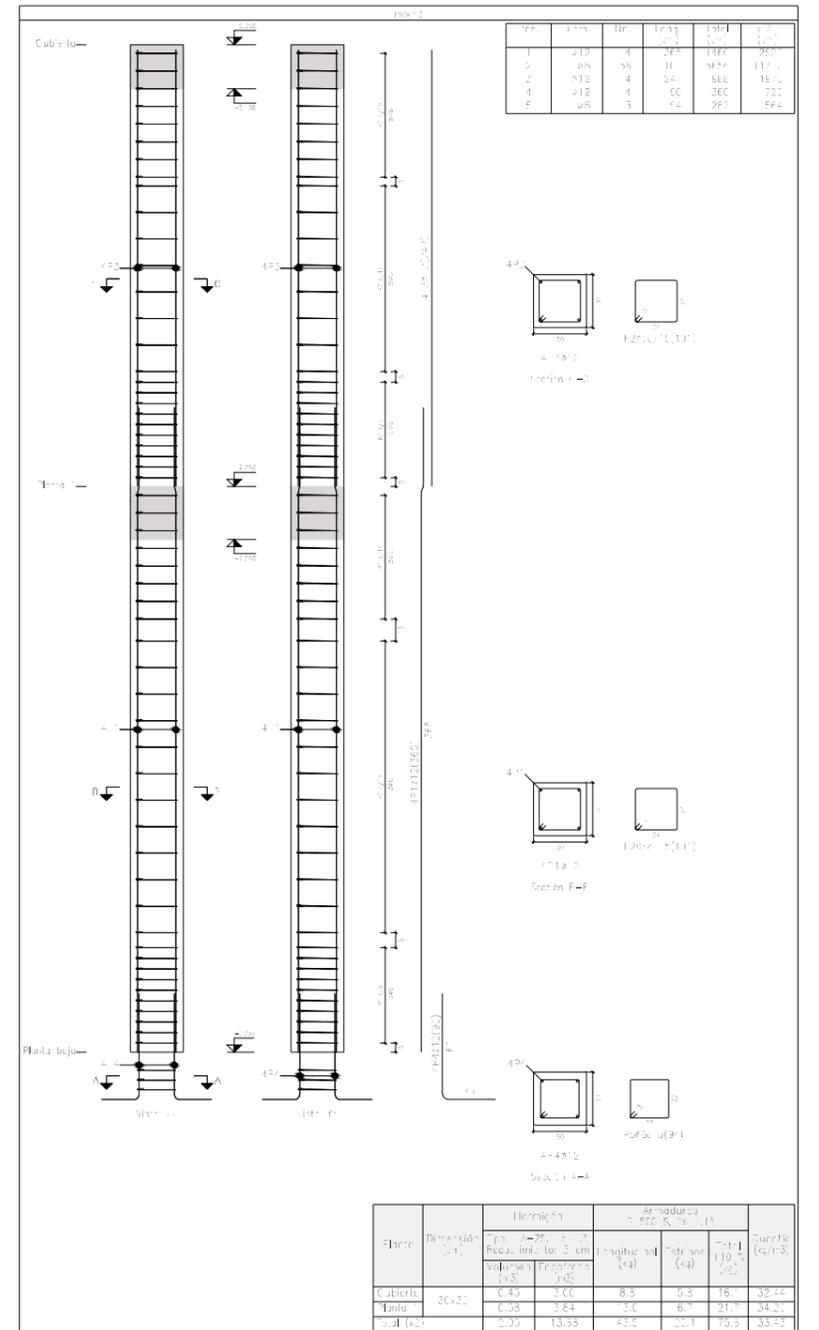
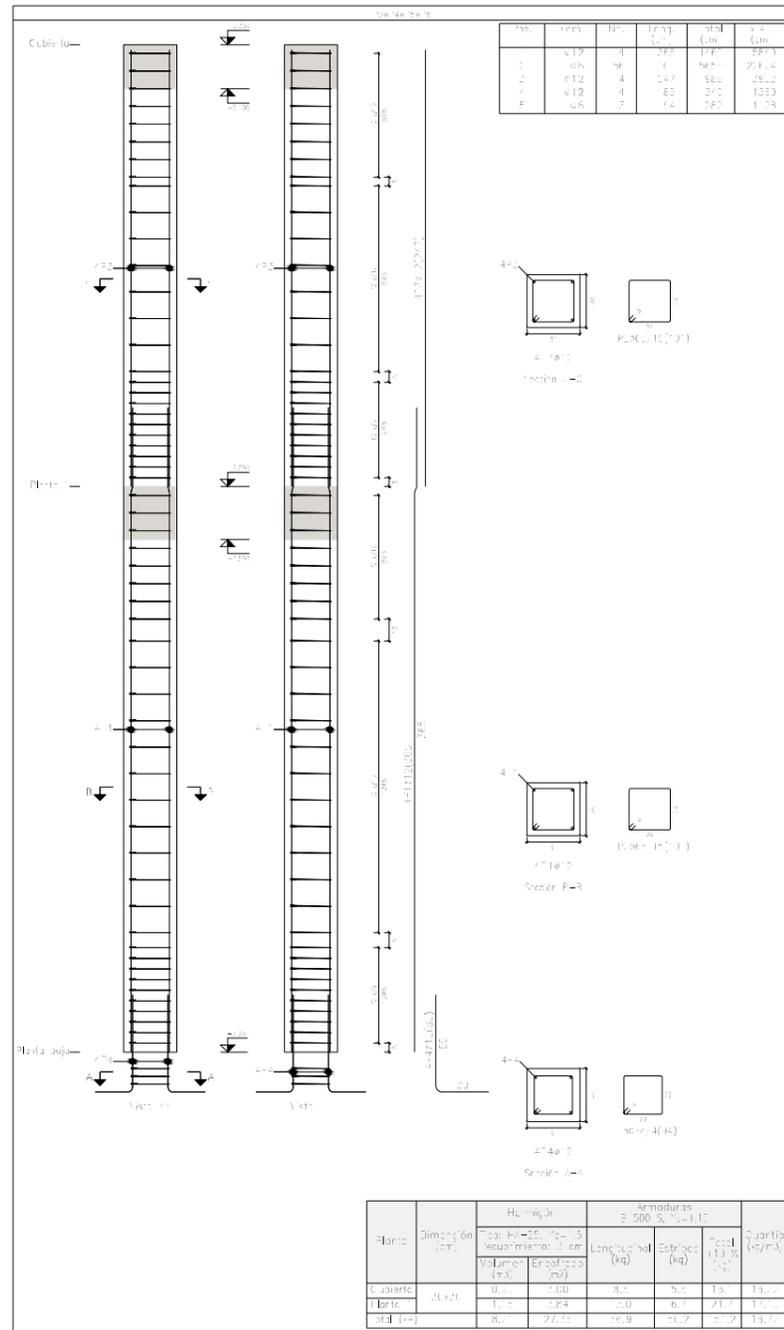
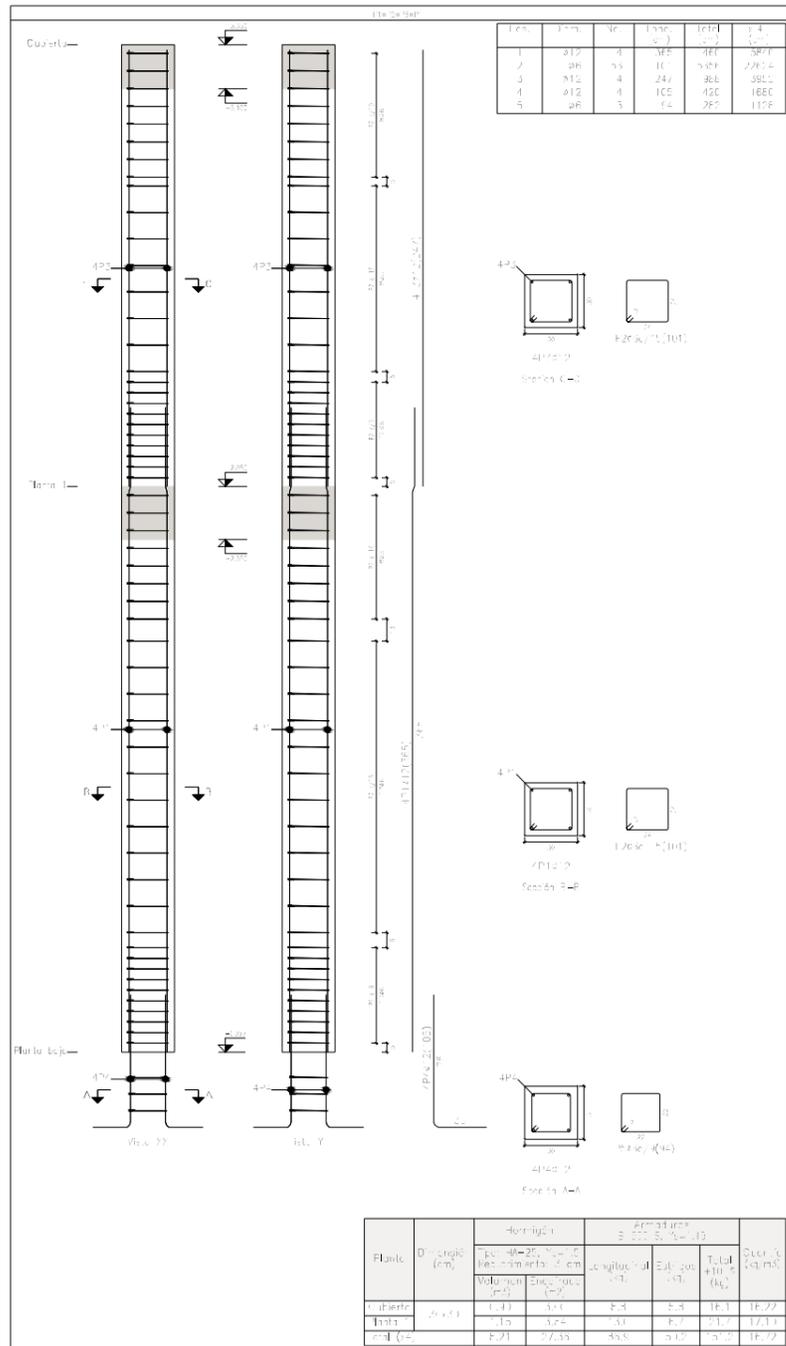
* LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS POR DURABILIDAD MAS EL REVESTIMIENTO DE YESO, GARANTIZAN LA ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LAS CLASES R-30, R-60, R-90, R-120

* PARA LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LA CLASE R-120, SIN REVESTIMIENTO DE YESO O MORTERO, EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA GARANTIZAR SU ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO SERA DE 25 mm PARA VIGAS Y DE 30 mm PARA PILARES.

CARACTERISTICAS DE MATERIALES y RECUBRIMIENTOS POR DURABILIDAD (EHE-08)

ELEMENTO y LOCALIZACION	TIPO	RECUBRIMIENTOS		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION		
		MINIMO	NOMINAL		Yc	Ys	Yf
HORMIGON EN OBRA							
H.A. en CIMENTACION Y MUROS	HA 25/B/20/IIa	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en PILARES	HA 35/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en VIGAS	HA 25/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en FORJADOS Y LOSAS	HA 25/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
ACERO PASIVO	B-500SD			NORMAL		1.15	
EJECUCION				NORMAL			$Y_G=1.35, Y_Q=1.5$

NOTAS:
Exposición clase IIa en Cimentación y Muros, excepto para terrenos con presencia de sustancias capaces de alterar las propiedades del Hormigón. (Ver Informe Geotécnico)
El tamaño máximo del árido a emplear en forjados no será mayor que 0.4 veces el espesor de la capa de compresión. Ej.- Para capa de compresión de 4 cm, el máximo a utilizar será de 16 mm.



Element	Floors	Area (cm²)	Perimeter (cm)	Volume (m³)	Weight (kg)
Cubierta	1	312	3	382	187
	2	312	3	382	187
	3	312	3	382	187
	4	312	3	382	187
	5	312	3	382	187
Floors	1	312	3	382	187
	2	312	3	382	187
	3	312	3	382	187
	4	312	3	382	187
	5	312	3	382	187
Plata baja	1	312	3	382	187
	2	312	3	382	187
	3	312	3	382	187
	4	312	3	382	187
	5	312	3	382	187
Total				1.3	1300

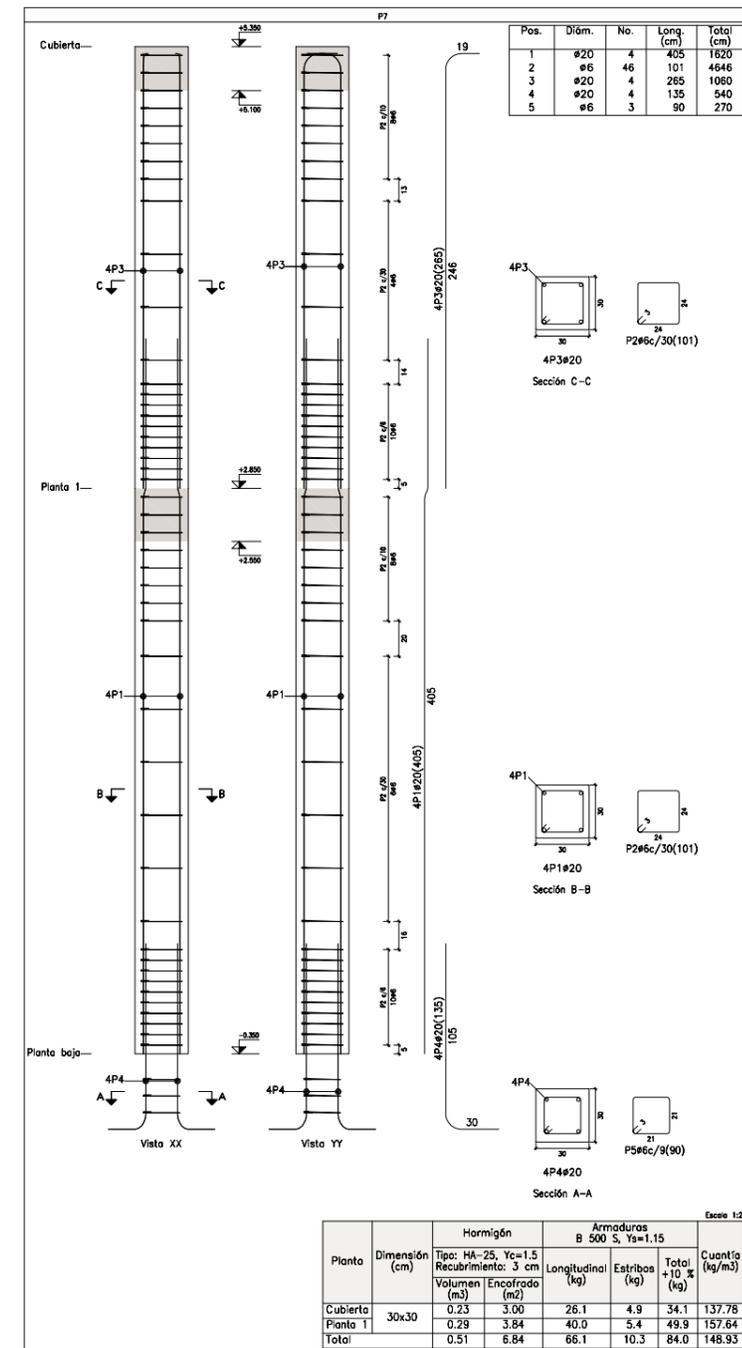
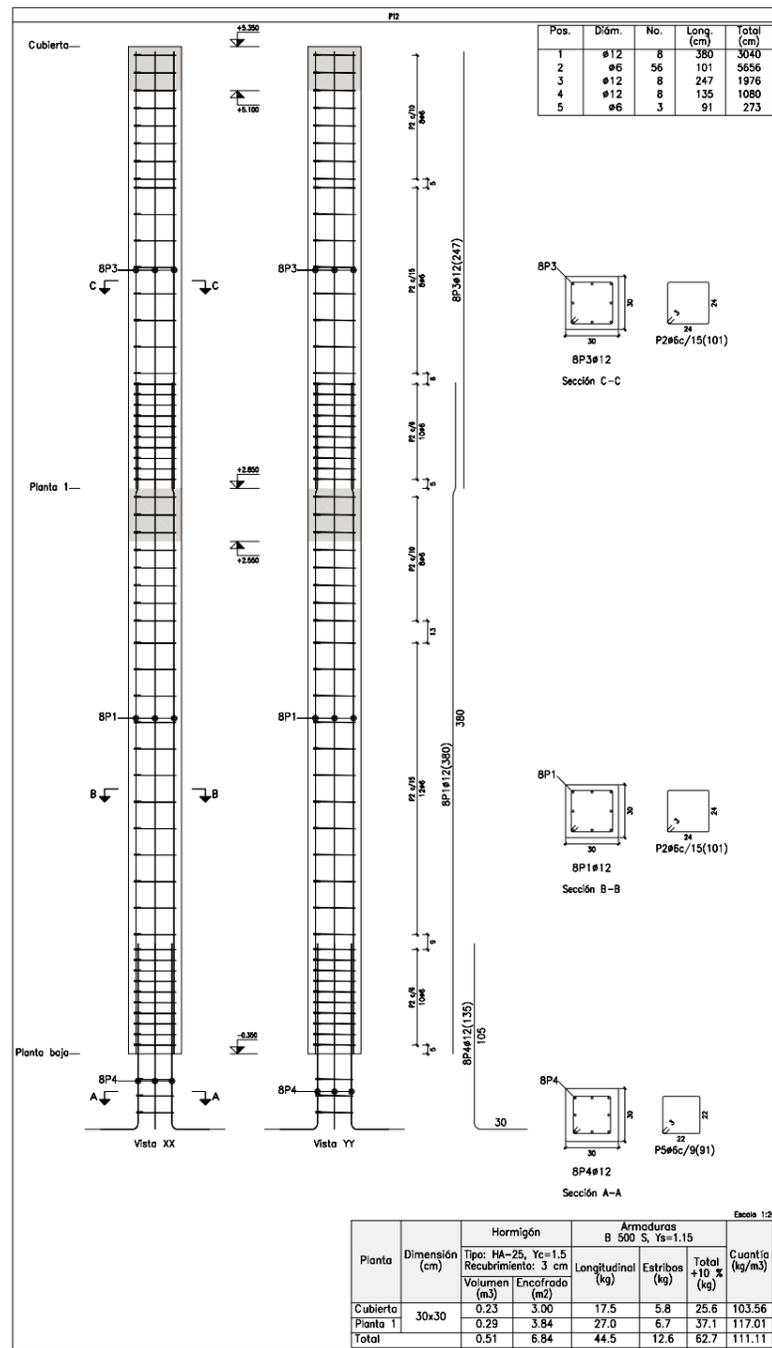
Pilares en sección de Planta 1 y mueren en cubierta
 Hormigón: f_{cd}=25, f_{ctd}=1.5
 Acero en barras: R 502 S, f_{sd}=1.15
 Acero en estribos: E 500 S, f_{sd}=1.15

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
 Arquitectura e Ingeniería
 Miranda 17, 1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
 Telef 638118344
 e-mail: info@dipre.es

PILARES 1

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
 SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)



Pilares que nacen en Planta 1 y mueren en Cubierta
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
P7	1	Ø12	8	317	92	380	27.0
	2	Ø6	56	101	101	5656	12.6
	3	Ø12	8	247	101	1976	17.5
	4	Ø12	8	135	100	1080	8.6
	5	Ø6	3	91	22	273	0.8
Total P7							74.5
P10	1	Ø20	4	315	90	405	40.0
	2	Ø6	46	101	101	4646	10.3
	3	Ø20	4	265	100	1060	26.1
	4	Ø20	4	135	100	540	13.3
	5	Ø6	3	90	21	270	0.6
Total P10							96.3
Total							173.2

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
 Arquitectura e Ingeniería
 Miranda 17, 1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
 Telef 638118344
 e-mail: info@dipre.es

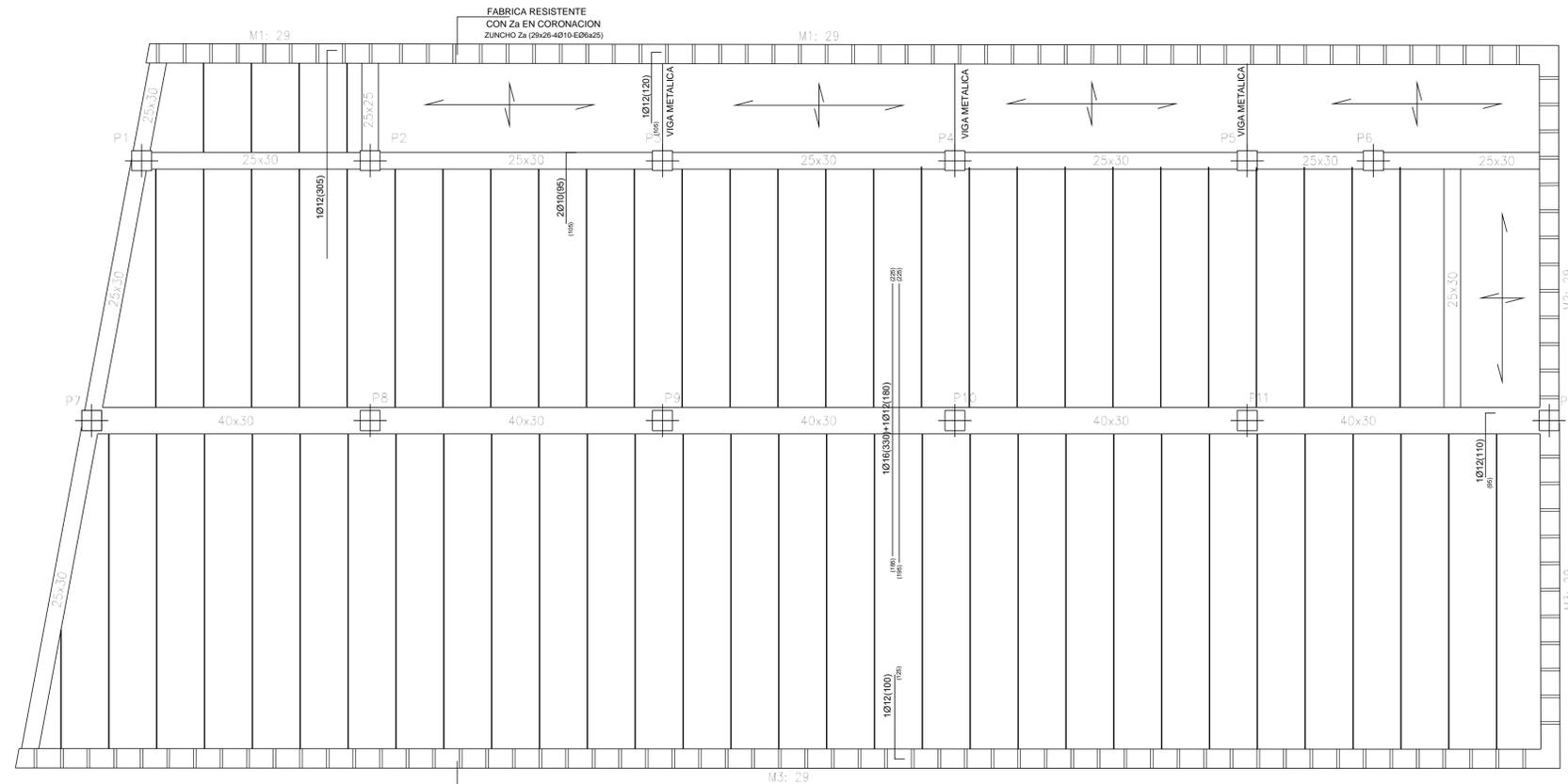
PILARES 2

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
 SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

1/40

P15

FECHA: OCTUBRE 2021

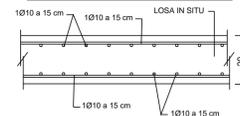


FABRICA RESISTENTE
CON Za EN CORONACION
ZUNCHO Za (29x26-4010-E06a25)

Detalle de ejecución de forjado en planta forjada
 Forjado de 140x240 de hormigón
 Canto de bovedilla: 34 cm
 Espesor capa compresiva: 8 cm
 Fibras: 72 cm
 Escudo: 10 cm
 Acero de refuerzo: 12 cm
 Volumen de forjado: 0,11 m³/m²
 Pesa propio: 0,136 T/m²
 Nota: Consultar las demás referencias a enlaces con forjados de la estructura principal de las zonas adyacentes.

Planta 1
 Cementación
 Hormigón: HA-25, γc=1,5
 Aceros en forjados: B 500 S, γs=1,5
 Escala: 1:50

DETALLE DE LOSA IN SITU



TIPO FORJADO	HORMIGÓN ARMADO CON VIGUETAS PRETENSADAS			
TIPO BOVEDILLA	CERÁMICA			
METODO DE CALCULO	LINEAL			
ACERO NEGATIVOS	B-500SD			
RESISTENCIA HORMIGON	25N/mm ²			
CANTO+C.C.	PESO PROPIO	CARGA PERM.	SOBREC. USO	ZONAS
24+6/120	4.00	1.00	5.00	F.T.P. BAJA
20	5.00	1.00	3.00	LOSA

PROTECCION FRENTE AL FUEGO, RECUBRIMIENTOS MINIMOS (EHE-08)

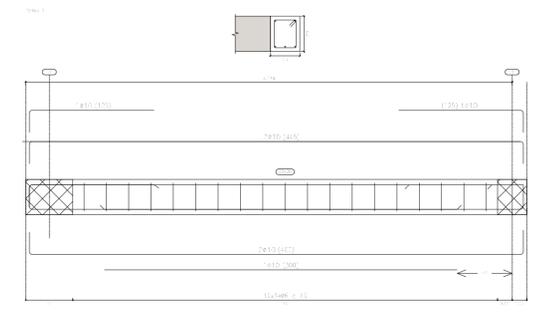
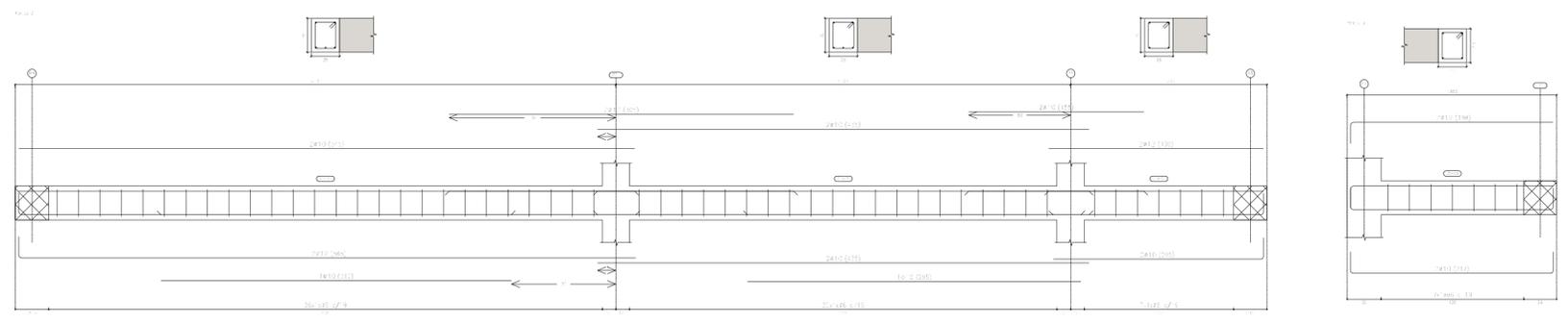
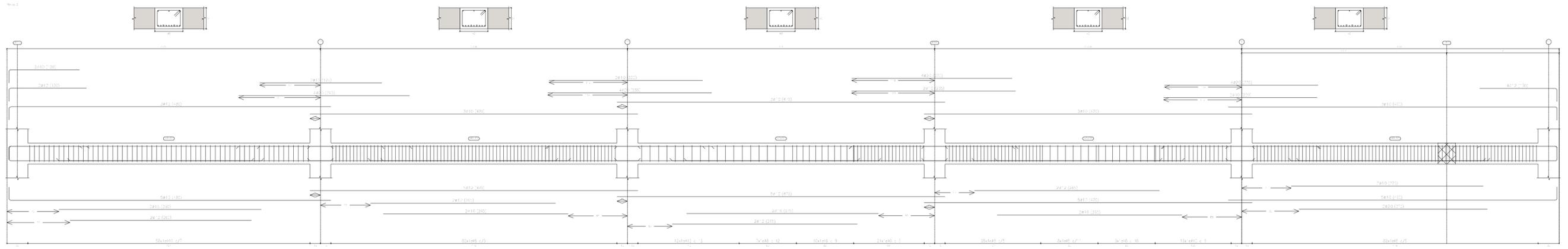
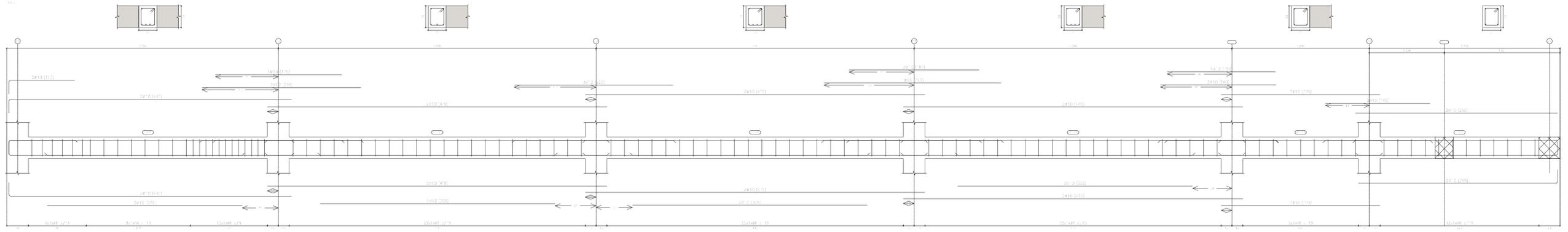
PARA μfi=0.50

* LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS POR DURABILIDAD MAS EL REVESTIMIENTO DE YESO, GARANTIZAN LA ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LAS CLASES R-30, R-60, R-90 y R-120
 * PARA LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LA CLASE R-120, SIN REVESTIMIENTO DE YESO O MORTERO, EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA GARANTIZAR SU ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO SERA DE 25 mm PARA VIGAS Y DE 30 mm PARA PILARES.

CARACTERISTICAS DE MATERIALES y RECUBRIMIENTOS POR DURABILIDAD (EHE-08)

ELEMENTO Y LOCALIZACION	TIPO	RECUBRIMIENTOS		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION		
		MINIMO	NOMINAL		γc	γs	γf
HORMIGON EN OBRA							
H.A. en CIMENTACION Y MUROS	HA 25/B/20/IIa	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en PILARES	HA 35/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en VIGAS	HA 25/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en FORJADOS Y LOSAS	HA 25/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
ACERO PASIVO	B-500SD			NORMAL		1.15	
EJECUCION				NORMAL			γG=1.35 γQ=1.5

NOTAS:
 Exposición clase IIa en Cimentación y Muros, excepto para terrenos con presencia de sustancias capaces de alterar las propiedades del Hormigón. (Ver Informe Geotécnico)
 El tamaño máximo del árido a emplear en forjados no será mayor que 0.4 veces el espesor de la capa de compresión. Ej- Para capa de compresión de 4 cm, el máximo a utilizar será de 16 mm.



HORMIGÓN
 Resistencia de vigas
 $f_{cd} = 25$ MPa
 Acero en barras: $f_{yk} = 500$ N/mm², $f_{td} = 1.15$
 Especificación: B-500SD
 Escala: secciones 1:20
 Escala: detalles 1:5

PROTECCION FRENTE AL FUEGO, RECUBRIMIENTOS MINIMOS (EHE-08)

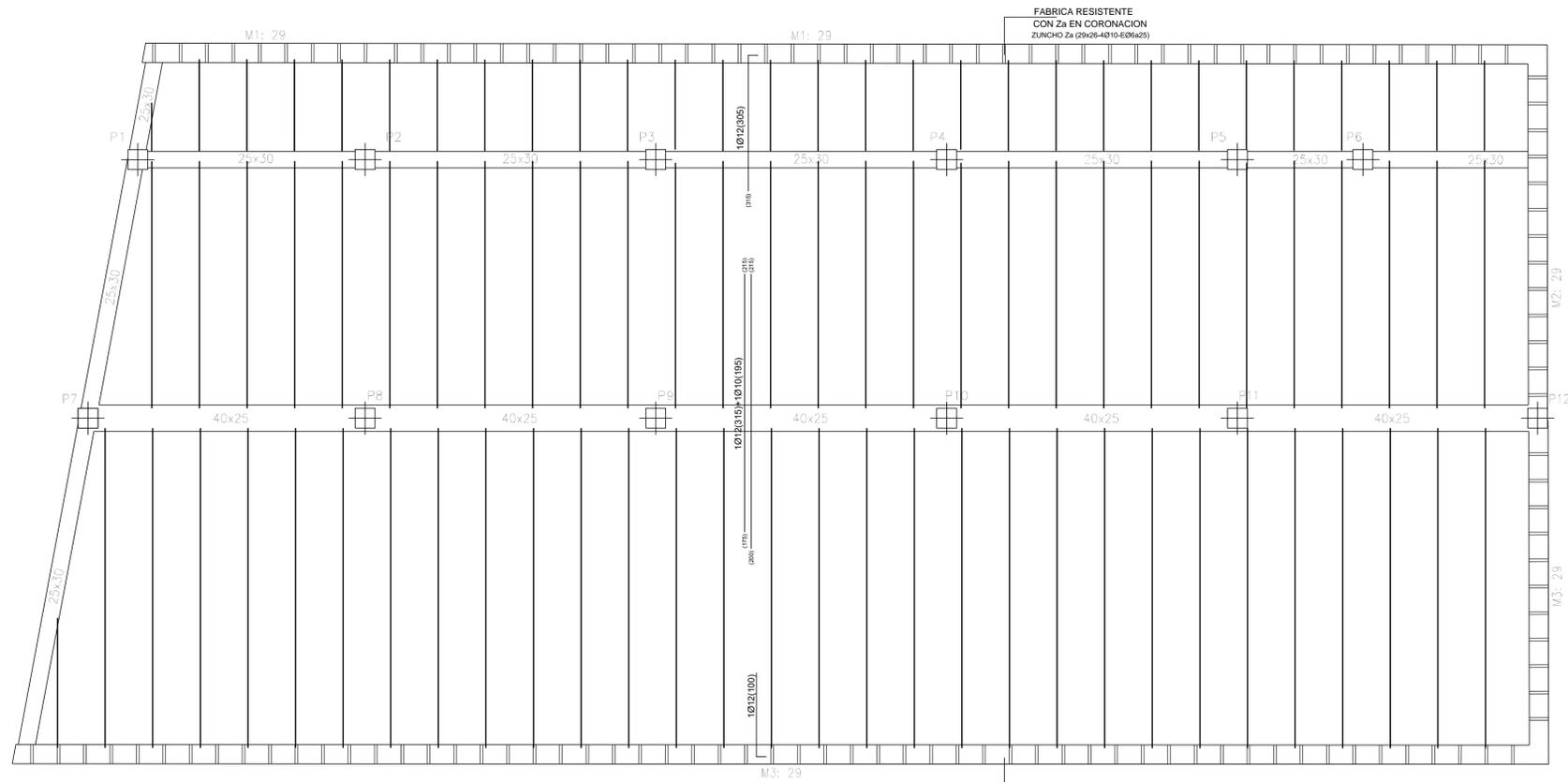
PARA $\mu_{fi}=0.50$

* LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS POR DURABILIDAD MAS EL REVESTIMIENTO DE YESO, GARANTIZAN LA ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LAS CLASES R-30, R-60, R-90 Y R-120
 * PARA LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LA CLASE R-120, SIN REVESTIMIENTO DE YESO O MORTERO, EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA GARANTIZAR SU ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO SERA DE 25 mm PARA VIGAS Y DE 30 mm PARA PILARES.

CARACTERISTICAS DE MATERIALES y RECUBRIMIENTOS POR DURABILIDAD (EHE-08)

ELEMENTO Y LOCALIZACION	TIPO	RECUBRIMIENTOS		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION		
		MINIMO	NOMINAL		γ_c	γ_s	γ_i
HORMIGON EN OBRA							
H.A. en CIMENTACION Y MUROS	HA 25/B/20/IIa	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en PILARES	HA 35/B/20/II	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en VIGAS	HA 25/B/20/II	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en FORJADOS Y LOSAS	HA 25/B/20/II	15	25	NORMAL	1.5		
ACERO PASIVO	B-500SD			NORMAL		1.15	
EJECUCION				NORMAL			$\gamma_c=1.35$ $\gamma_Q=1.5$

NOTAS:
 Exposición clase IIa en Cimentación y Muros, excepto para terrenos con presencia de sustancias capaces de alterar las propiedades del Hormigón. (Ver Informe Geotécnico)
 El tamaño máximo del árido a emplear en forjados no será mayor que 0.4 veces el espesor de la capa de compresión. Ej.- Para capa de compresión de 4 cm, el máximo a utilizar será de 16 mm.



Tipo de coronación de forjado de aranda 10 por 25
FORJADO DE VIGUETAS DE HORMIGÓN
 Canto de boveda: 20 cm
 Espesor capa coronación: 5 cm
 Ancho: 12 cm
 Boveda: 10 centímetros
 Espesor del aranda: 12 cm
 Distancia de forjado: 20 cm
 Peso propio: 0.282 t/m²
 Nota: Consultar los detalles referidos a estructuras de forjado con viguetas de hormigón armado y en las normas vigentes.

Cubierta
 Cimentación
 Hormigón: HA-25, $\gamma_c=1.5$
 Acero en forjados: B-500 S, $\gamma_s=1.15$

TIPO FORJADO		HORMIGÓN ARMADO CON VIGUETAS PRETENSADAS		
TIPO BOVEDILLA		CERÁMICA		
METODO DE CALCULO		LINEAL		
ACERO NEGATIVOS		B-500SD		
RESISTENCIA HORMIGON		25N/mm ²		
CANTO+C.C.	PESO PROPIO	CARGA PERM.	SOBREC. USO	ZONAS
20+5/120	3.28	2.50	1.00	F.T.P. PRIMERA

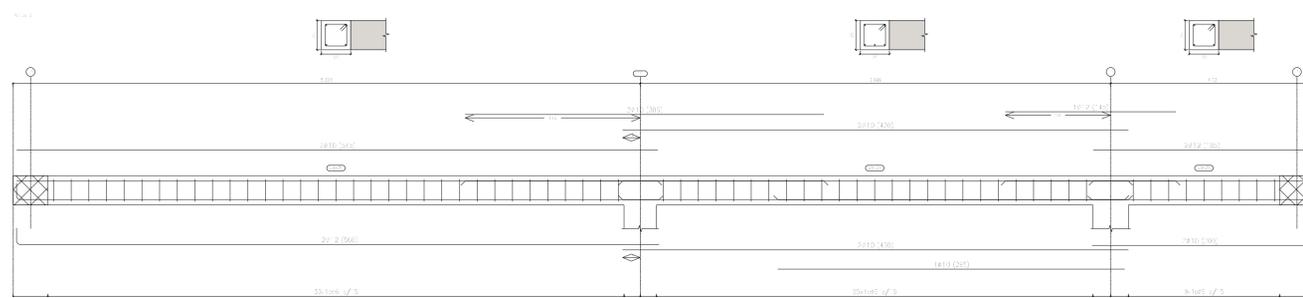
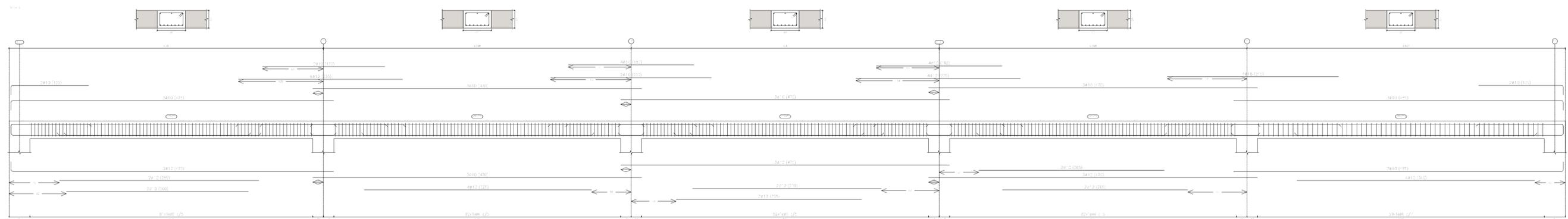
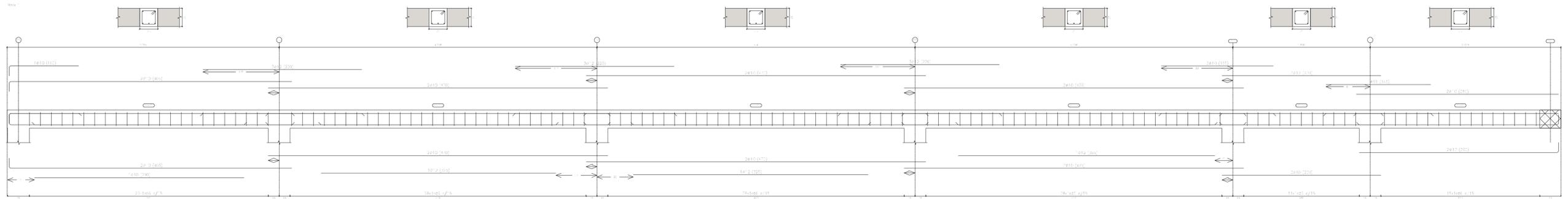
PROTECCION FRENTE AL FUEGO, RECUBRIMIENTOS MINIMOS (EHE-08)
 PARA $\mu_{fi}=0.50$

* LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS POR DURABILIDAD MAS EL REVESTIMIENTO DE YESO, GARANTIZAN LA ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LAS CLASES R-30, R-60, R-90 y R-120
 * PARA LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LA CLASE R-120, SIN REVESTIMIENTO DE YESO O MORTERO, EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA GARANTIZAR SU ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO SERA DE 25 mm PARA VIGAS Y DE 30 mm PARA PILARES.

CARACTERISTICAS DE MATERIALES y RECUBRIMIENTOS POR DURABILIDAD (EHE-08)

ELEMENTO Y LOCALIZACION	TIPO	RECUBRIMIENTOS		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION		
		MINIMO	NOMINAL		γ_c	γ_s	γ_f
HORMIGON EN OBRA							
H.A. en CIMENTACION Y MUROS	HA 25/B/20/IIa	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en PILARES	HA 35/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en VIGAS	HA 25/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en FORJADOS Y LOSAS	HA 25/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
ACERO PASIVO	B-500SD			NORMAL		1.15	
EJECUCION				NORMAL			$\gamma_G=1.35$ $\gamma_Q=1.5$

NOTAS:
 Exposición clase Ila en Cimentación y Muros, excepto para terrenos con presencia de sustancias capaces de alterar las propiedades del Hormigón. (Ver Informe Geotécnico)
 El tamaño máximo del árido a emplear en forjados no será mayor que 0.4 veces el espesor de la capa de compresión. Ej.- Para capa de compresión de 4 cm, el máximo a utilizar será de 16 mm.



Cubierta
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, $f_{ct}=1.5$
 Acero en pilares: B 500 S, $f_{yk}=1.15$
 Acero en estribos: B 500 S, $f_{yk}=1.15$
 Escala: 1/30
 Escala: 1/30
 Escala: 1/30

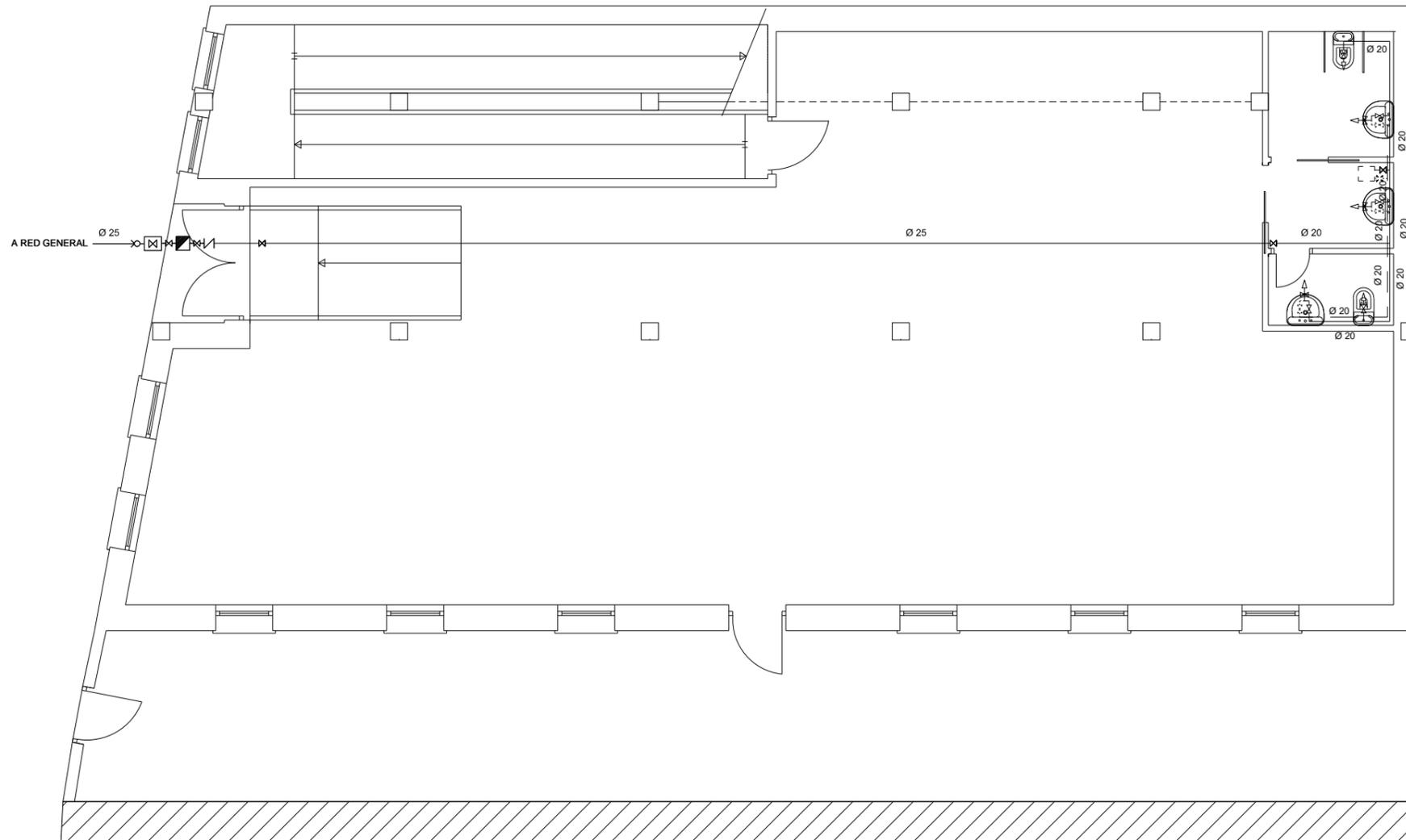
PROTECCION FRENTE AL FUEGO, RECUBRIMIENTOS MINIMOS (EHE-08)
 PARA $\mu_{fi}=0.50$

* LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS POR DURABILIDAD MAS EL REVESTIMIENTO DE YESO, GARANTIZAN LA ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LAS CLASES R-30, R-60, R-90 Y R-120
 * PARA LOS ELEMENTOS SOMETIDOS A LA CLASE R-120, SIN REVESTIMIENTO DE YESO O MORTERO, EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA GARANTIZAR SU ADECUADA PROTECCION FRENTE AL FUEGO SERA DE 25 mm PARA VIGAS Y DE 30 mm PARA PILARES.

CARACTERISTICAS DE MATERIALES y RECUBRIMIENTOS POR DURABILIDAD (EHE-08)

ELEMENTO Y LOCALIZACION	TIPO	RECUBRIMIENTOS		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION		
		MINIMO	NOMINAL		γ_c	γ_s	γ_i
HORMIGON EN OBRA							
H.A. en CIMENTACION Y MUROS	HA 25/B/20/IIa	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en PILARES	HA 35/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en VIGAS	HA 25/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
H.A. en FORJADOS Y LOSAS	HA 25/B/20/I	15	25	NORMAL	1.5		
ACERO PASIVO	B-500SD			NORMAL		1.15	
EJECUCION				NORMAL			$\gamma_G=1.35$ $\gamma_Q=1.5$

NOTAS:
 Exposición clase IIa en Cimentación y Muros, excepto para terrenos con presencia de sustancias capaces de alterar las propiedades del Hormigón. (Ver Informe Geotécnico)
 El tamaño máximo del árido a emplear en forjados no será mayor que 0.4 veces el espesor de la capa de compresión. Ej.- Para capa de compresión de 4 cm, el máximo a utilizar será de 16 mm.



LEYENDA DE FONTANERÍA	
	TOMA DE AGUA
	GRIFO HIDROMEZCLADOR
	LLAVE DE CORTE
	MONTANTE
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SANITARIA DE IDA
	ACOMETIDA
	CONTADOR
	VÁLVULA ANTIRRETORNO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

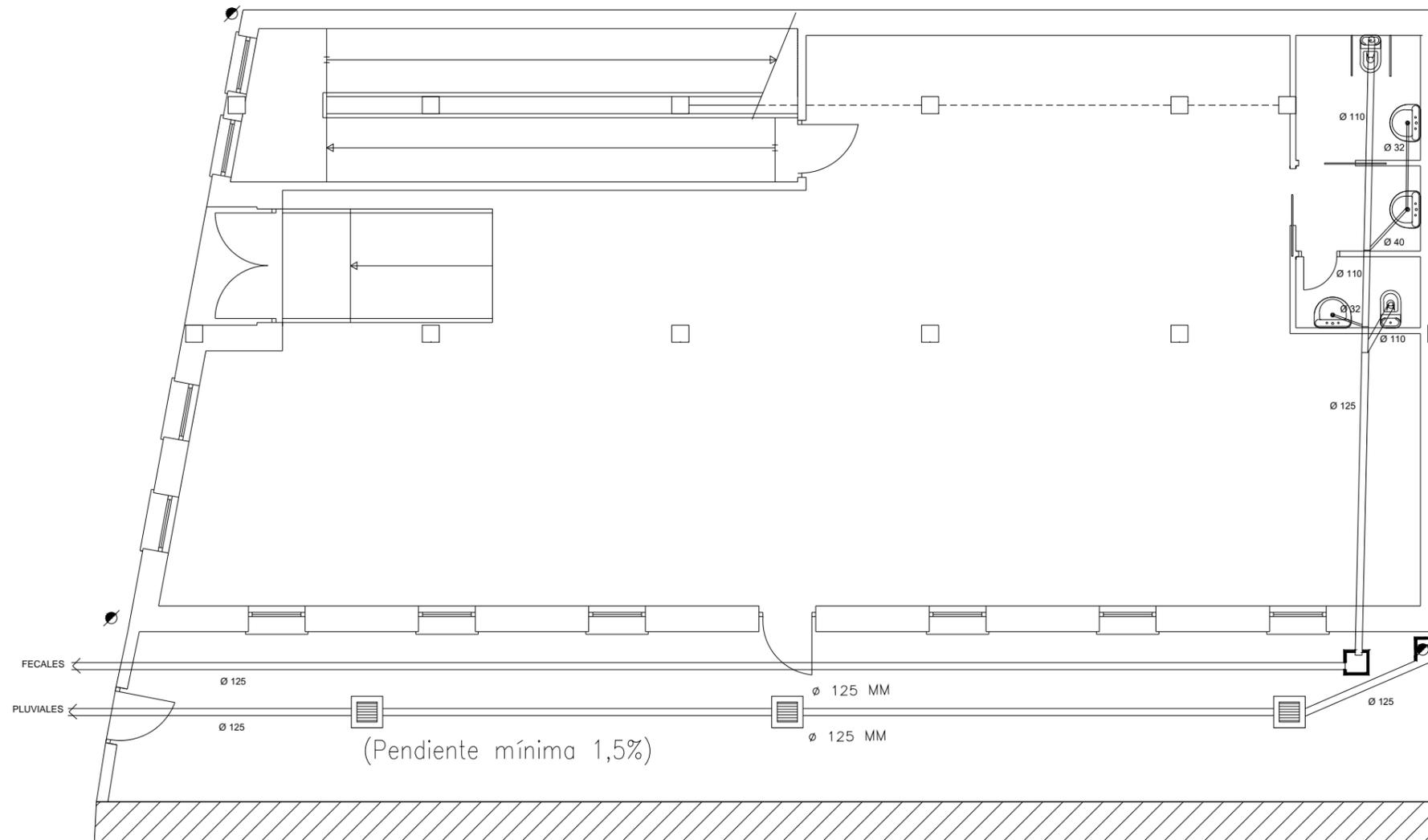
FONTANERÍA

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

1/100

P20

FECHA: OCTUBRE 2021



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE DE PVC (FECAL)
	BAJANTE DE PVC (PLUVIALES)
	COLECTOR DE PVC
	SUMIDERO SIFÓNICO
	ARQUETA DE FÁBRICA DE LADRILLO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

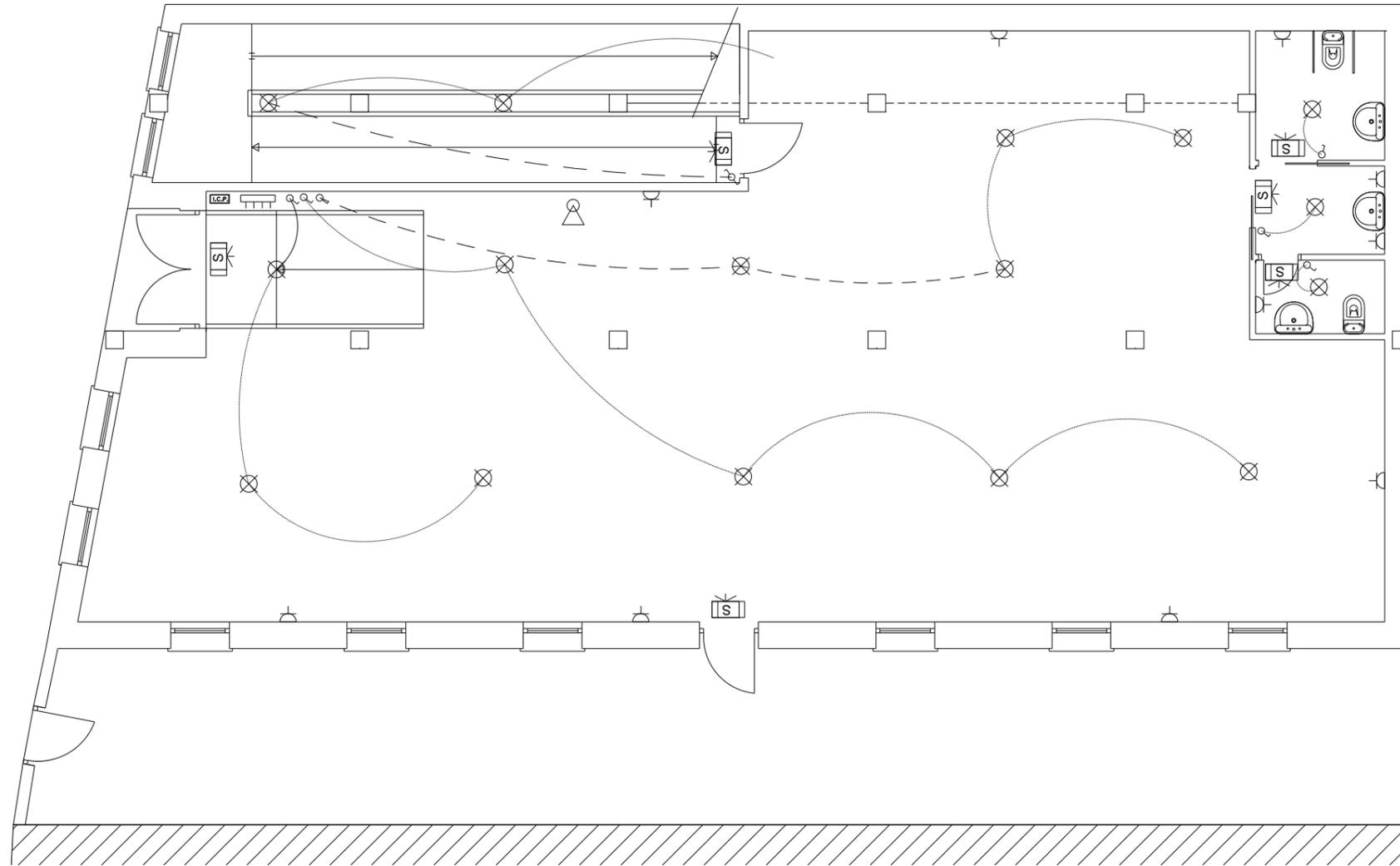
DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

SANEAMIENTO

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

1/100 **P21**

FECHA: OCTUBRE 2021



LEYENDA	
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA CORRIENTE DE FUERZA 10 A
	PUNTO DE LUZ
	INTERRUPTOR
	CONMUTADOR
	CAJA GENERAL DE PROTECCION EN HORNACINA EXTERIOR
	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA. SALIDA
	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO EQUIVALENTE ABC 6KG EFICACIA MÍNIMA 21 A 113B

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

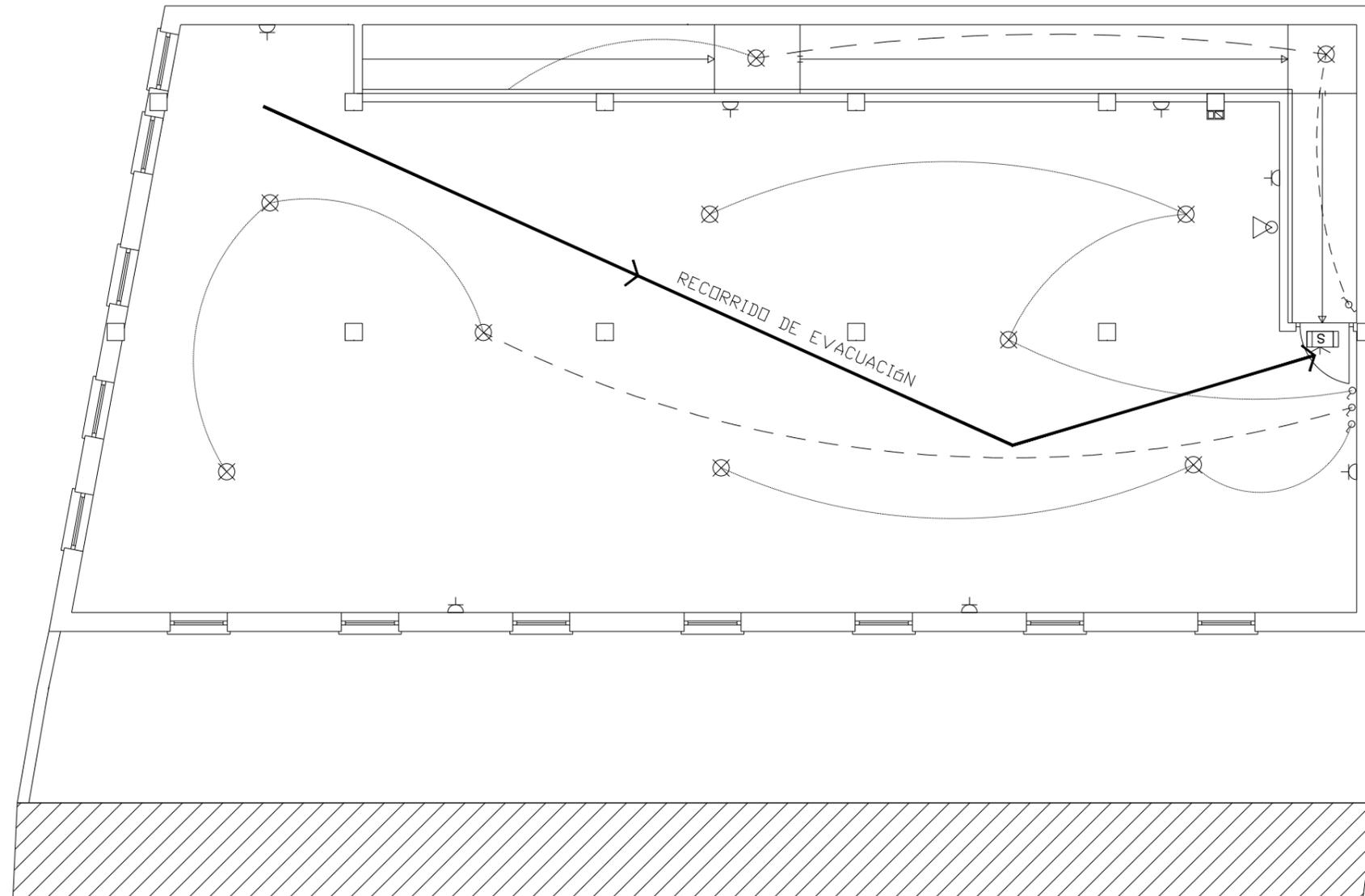
ELECTRICIDAD Y PCI. PLANTA BAJA

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

1/100

P22

FECHA: OCTUBRE 2021



LEYENDA	
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA CORRIENTE DE FUERZA 10 A
	PUNTO DE LUZ
	INTERRUPTOR
	CONMUTADOR
	CAJA GENERAL DE PROTECCION EN HORNACINA EXTERIOR
	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA. SALIDA
	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO EQUIVALENTE ABC 6KG EFICACIA MÍNIMA 21 A 113B

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

ELECTRICIDAD Y PCI. PLANTA PRIMERA

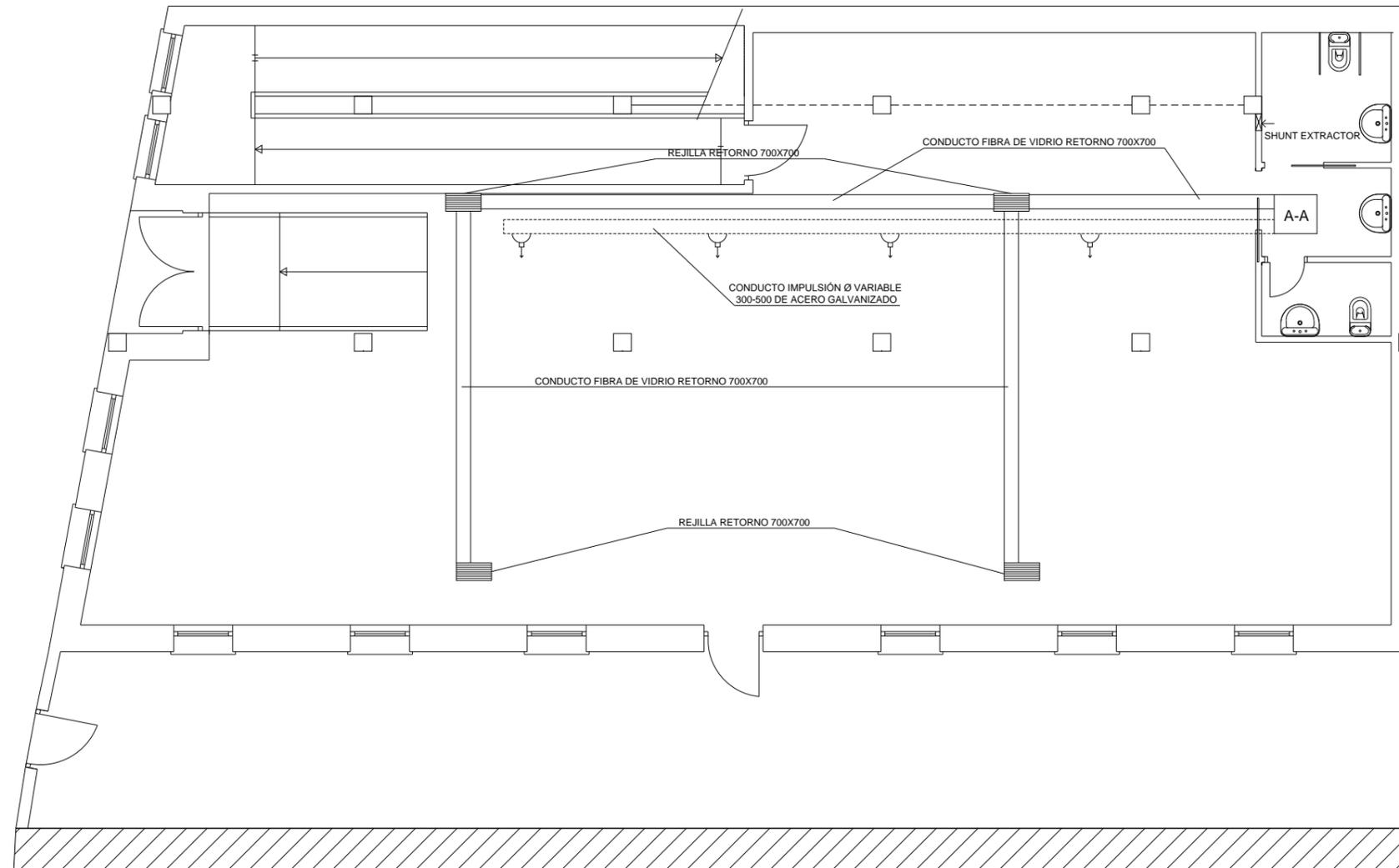
1/100

P23

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021



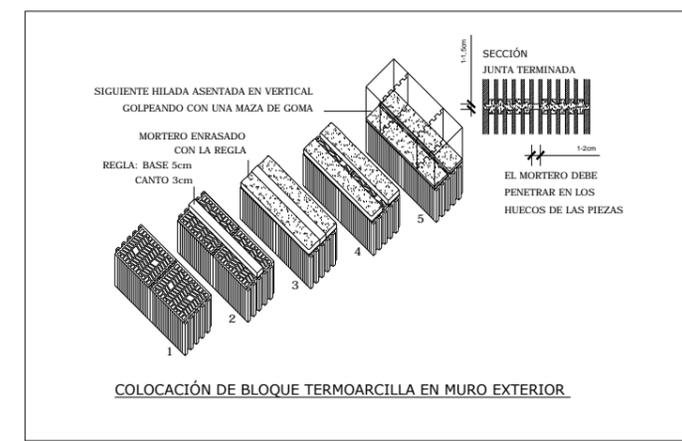
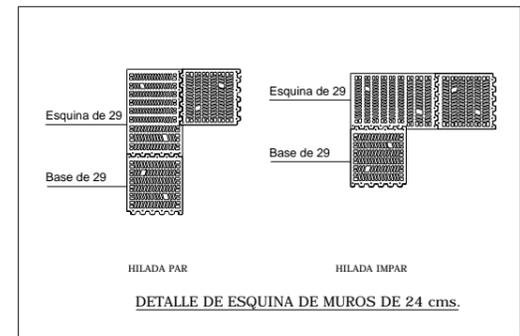
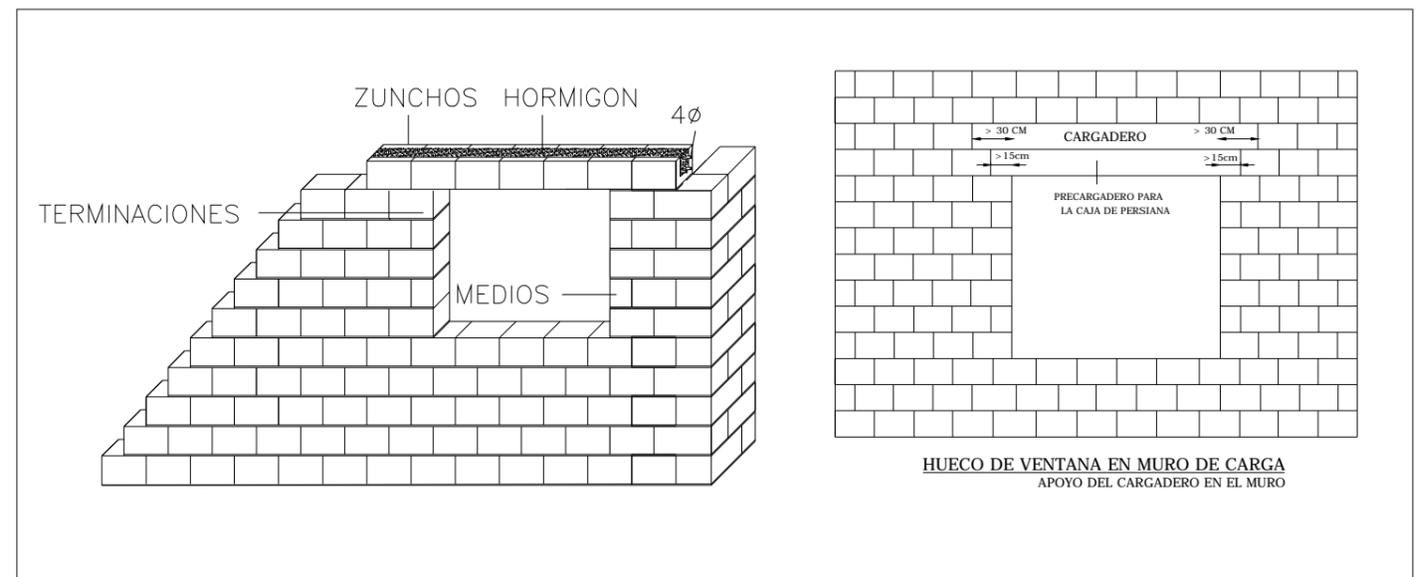
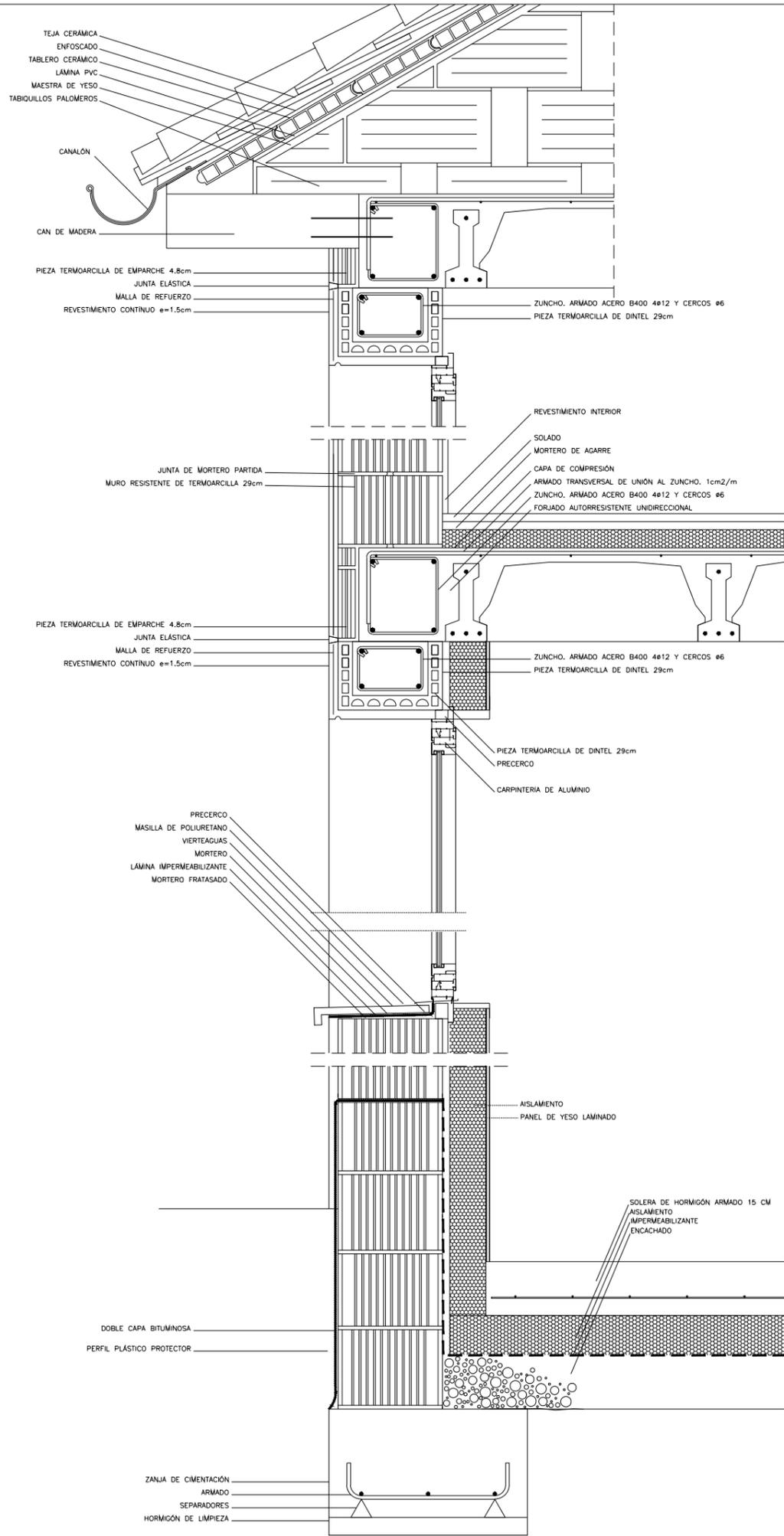
LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
A-A	UNIDAD AUTÓNOMA AIRE-AIRE 29 KW
—	CIRCUITO DE RETORNO
- - - - -	CONDUCTO DE IMPULSIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
 Arquitectura e Ingeniería
 Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
 Telef 638118344
 e-mail: info@dipre.es

CLIMATIZACIÓN
 PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
 SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

1/100 **P24**
 FECHA: OCTUBRE 2021



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

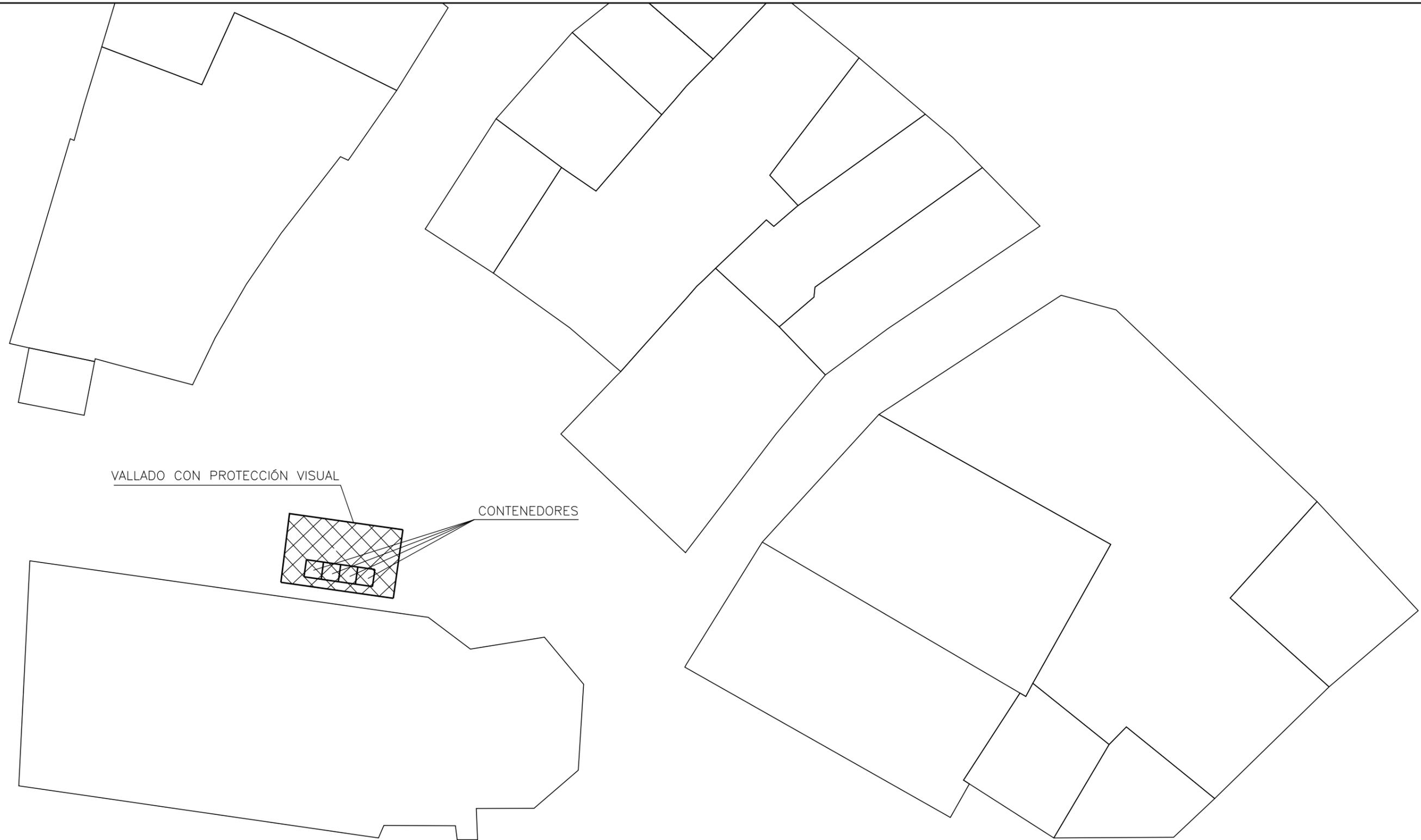
DETALLES CONSTRUCTIVOS

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO
SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

1/15

P25

FECHA: OCTUBRE 2021



VALLADO CON PROTECCIÓN VISUAL

CONTENEDORES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES

DIPRE
Arquitectura e Ingeniería
Miranda 17,1º Dcha. Ofic. 2 09002 Burgos
Telef 638118344
e-mail: info@dipre.es

GESTIÓN DE RESIDUOS

1/300

P26

PROMOTOR: EXCMO. AYTO. DE VILLADIEGO

SITUACIÓN: C/ SAN LORENZO Nº4 DE VILLADIEGO (BURGOS)

FECHA: OCTUBRE 2021