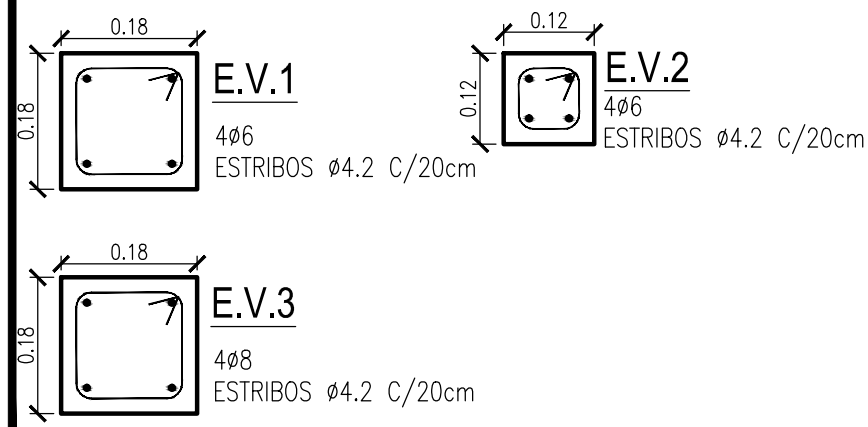


RESUMEN DE BARRAS PARA LOSA DEL QUINCHO Y MUROS DEL QUINCHO														
	BARRAS													
	ϕ 4,2		ϕ 6		ϕ8		ϕ10		ϕ12		ϕ16		ϕ12 liso	
	Ml	Kg	Ml	Kg	Ml	Kg	Ml	Kg	Ml	Kg	Ml	Kg	Ml	Kg
Vigas	102	31	168	97	1183	464			25	16			25	40
Columnas	144	16												
Arm. Muros	437	47											0,6	0,5
TOTAL DE ML	682	74	704	155	1183	464	25	16	0	0	25	40	1	1
TOTAL + 15%	784,73	84,80	809,69	178,50	1360,26	533,05	29,19	17,88	0,00	0,00	29,19	45,77	0,69	0,61
CANT. DE BARRAS	65,4		67,5		113,4		2,4		0,0		2,4		0,1	
Hormigón Elaborado														
11,7 m3														

DETALLES ARMADURA COLUMNAS Y ENCADENADOS VERT.

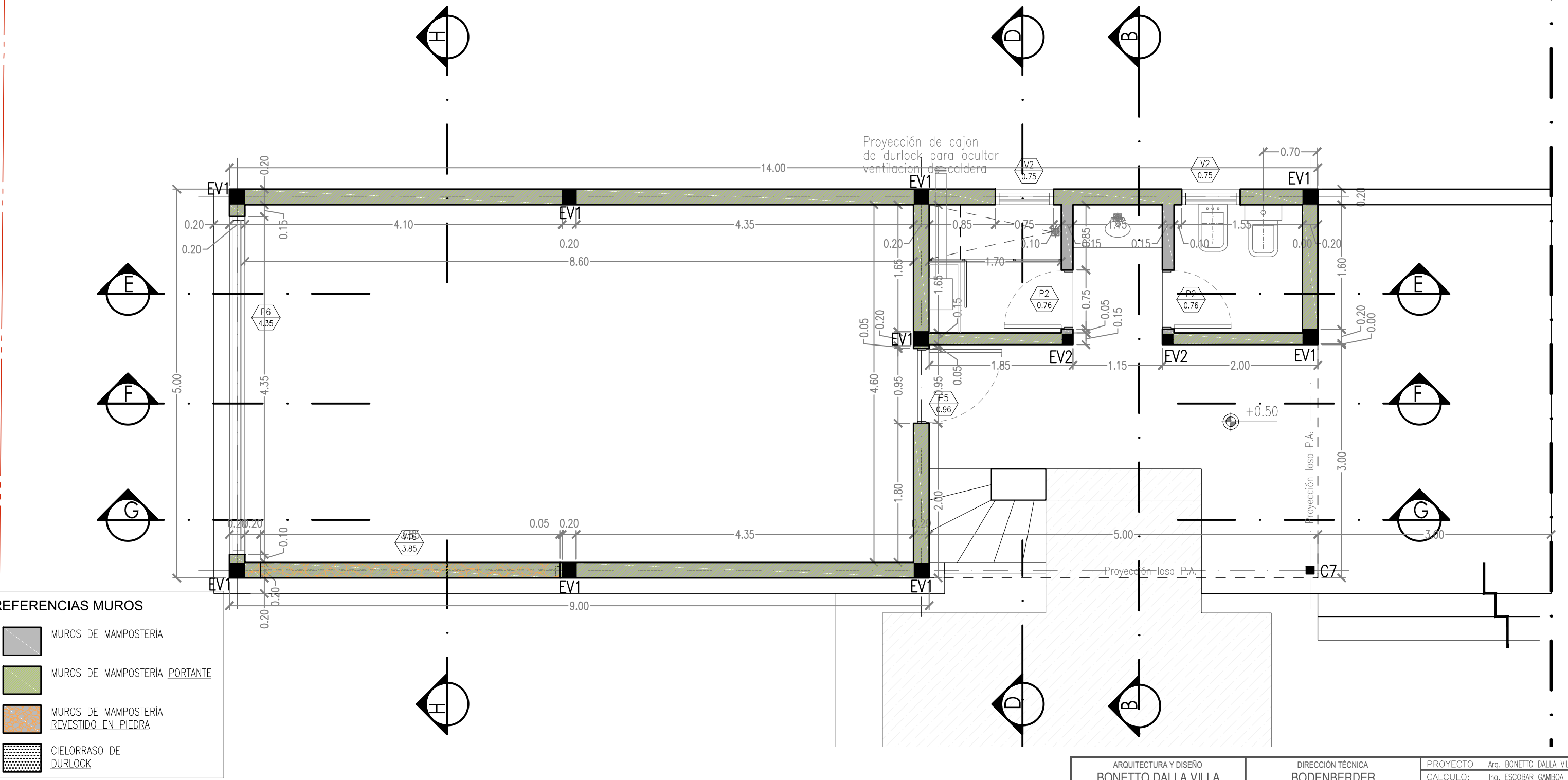
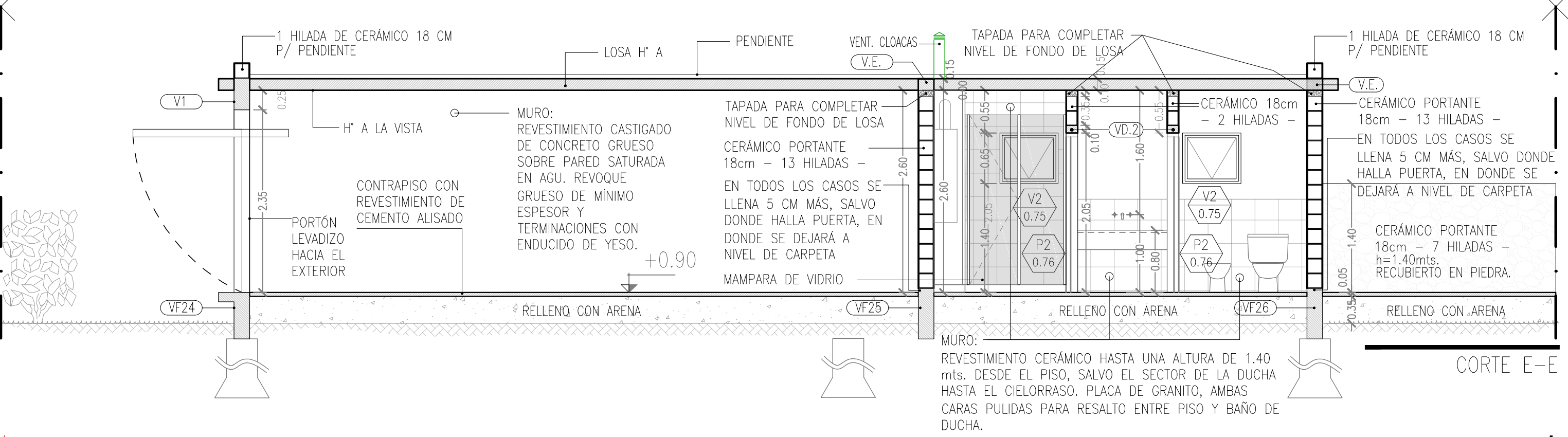
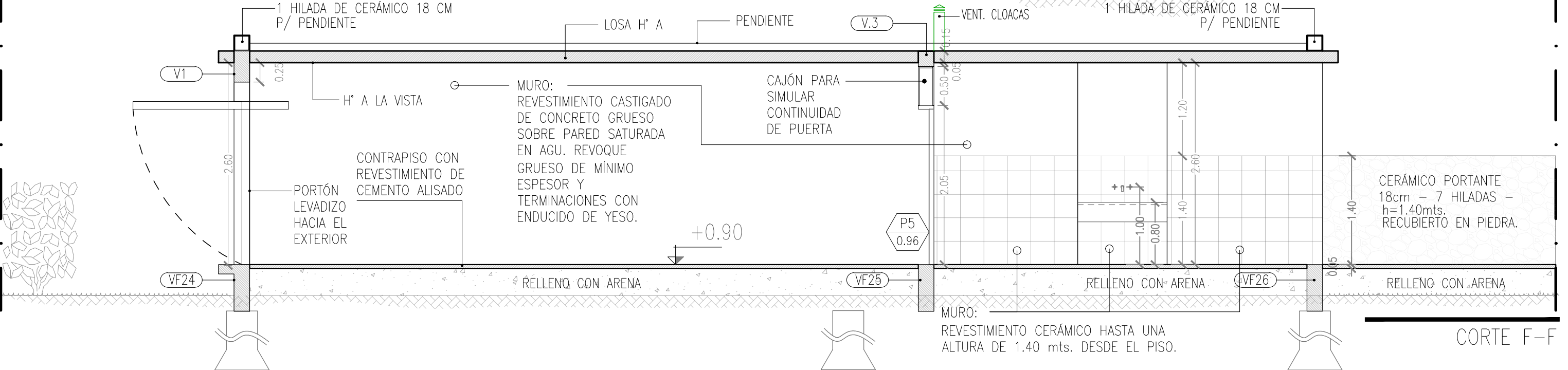
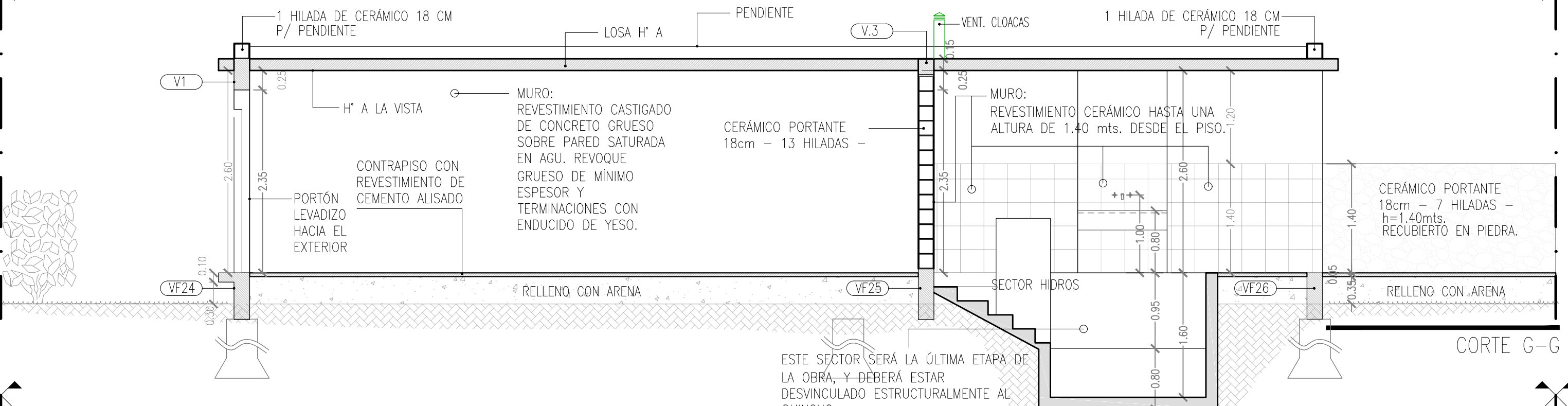
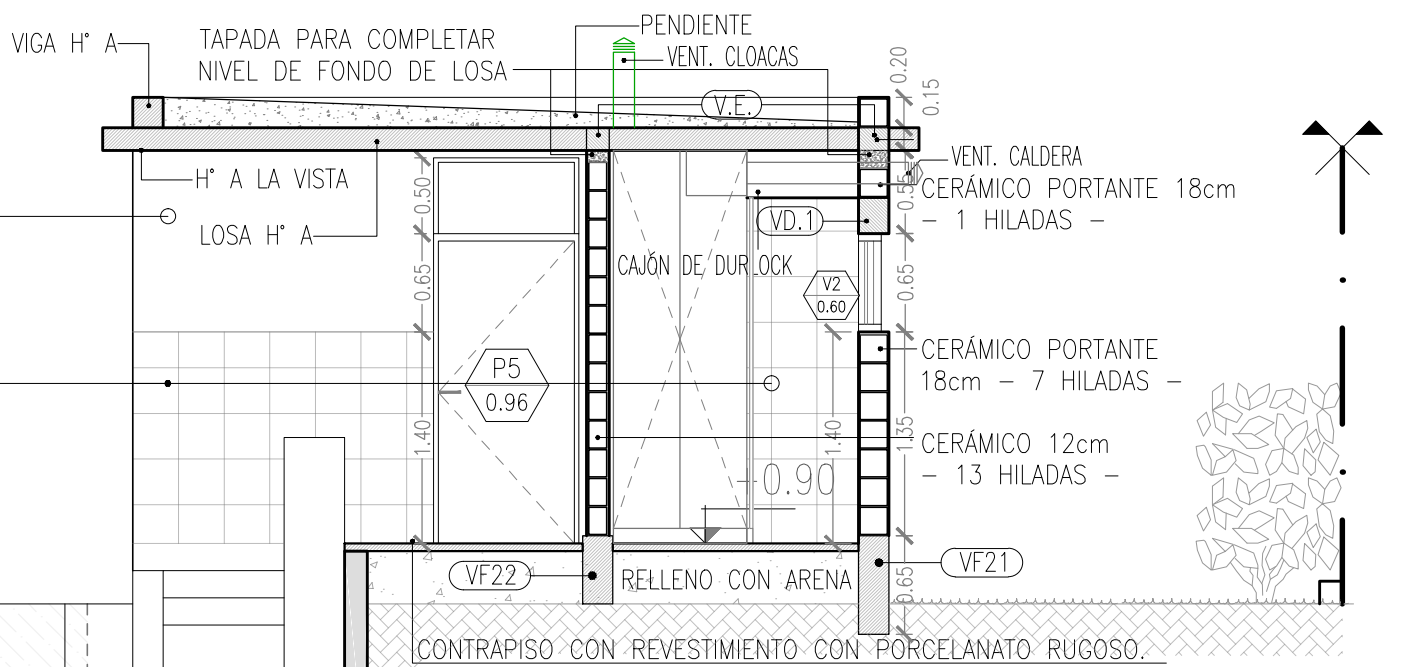
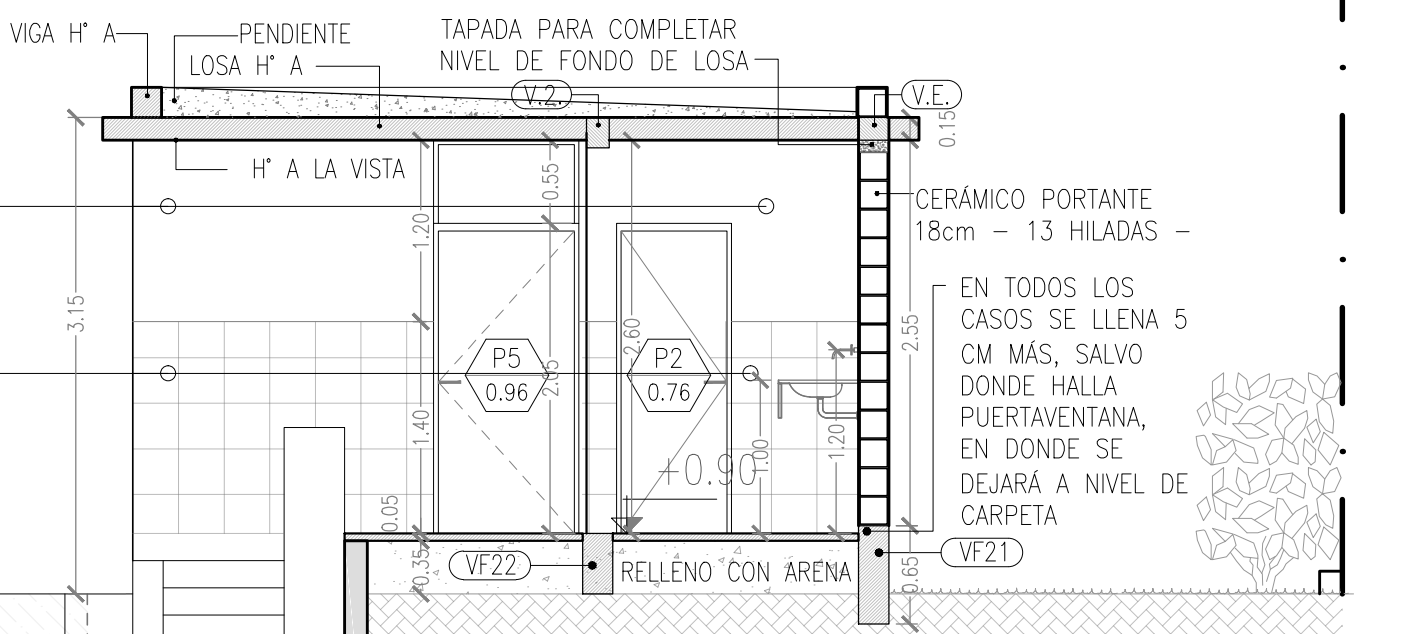
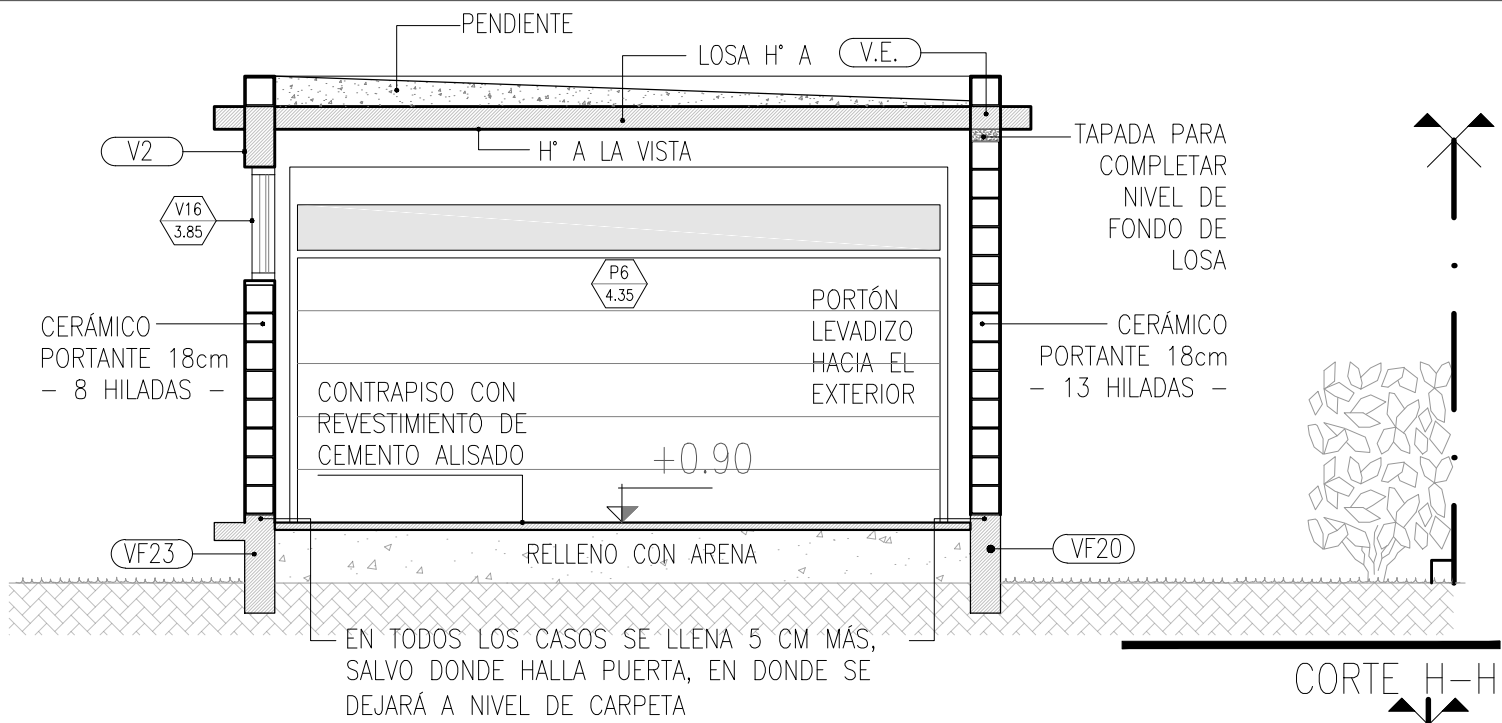


MURO: REVESTIMIENTO CASTIGADO DE CONCRETO GRUESO SOBRE PARED SATURADA EN AGU. REVOQUE GRUESO DE MINIMO ESPESOR Y TERMINACIONES CON ENDUCIDO DE YESO.

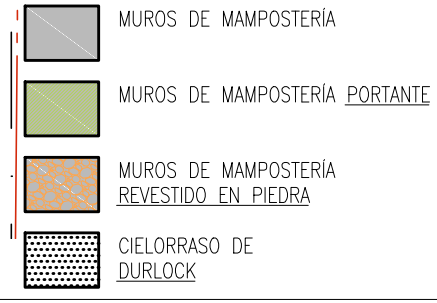
MURO: REVESTIMIENTO CERÁMICO HASTA UNA ALTURA DE 1.40 mts. DESDE EL PISO, SALVO EL SECTOR DE LA DUCHA HASTA EL CIELORRASO. PLACA DE GRANITO, AMBAS CARAS PULIDAS PARA RESALTO ENTRE PISO Y BAÑO DE DUCHA.

MURO: REVESTIMIENTO CASTIGADO DE CONCRETO GRUESO SOBRE PARED SATURADA EN AGU. REVOQUE GRUESO DE MINIMO ESPESOR Y TERMINACIONES CON ENDUCIDO DE YESO.

MURO: REVESTIMIENTO CERÁMICO HASTA UNA ALTURA DE 1.40 mts. DESDE EL PISO, SALVO EL SECTOR DE LA DUCHA HASTA EL CIELORRASO. PLACA DE GRANITO, AMBAS CARAS PULIDAS PARA RESALTO ENTRE PISO Y BAÑO DE DUCHA.



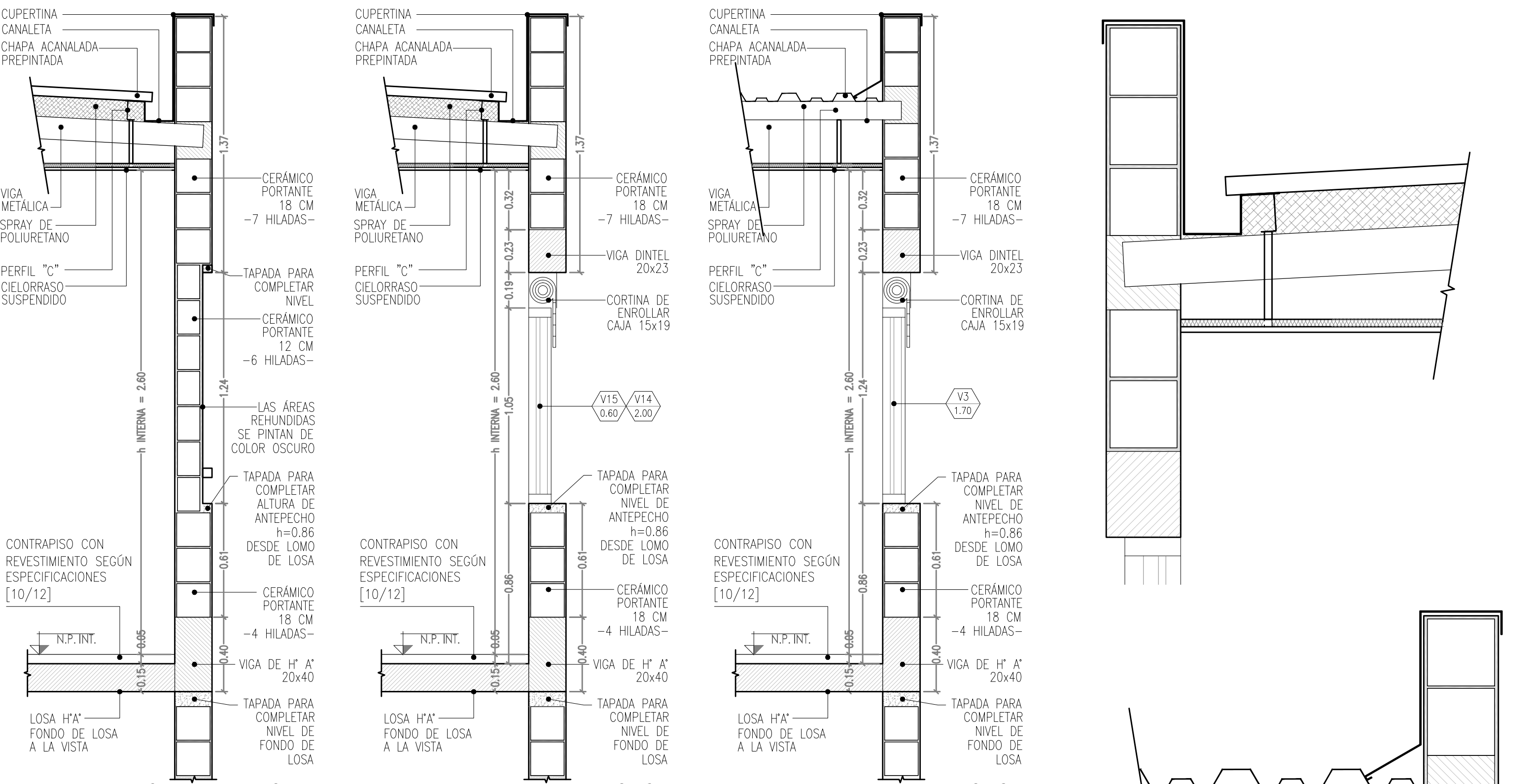
REFERENCIAS MUROS



ARMADURA EN MUROS PORTANTES

SE COLOCAN 2 Ø4.2 c/60cm con 3 estribos Ø4.2 por metro

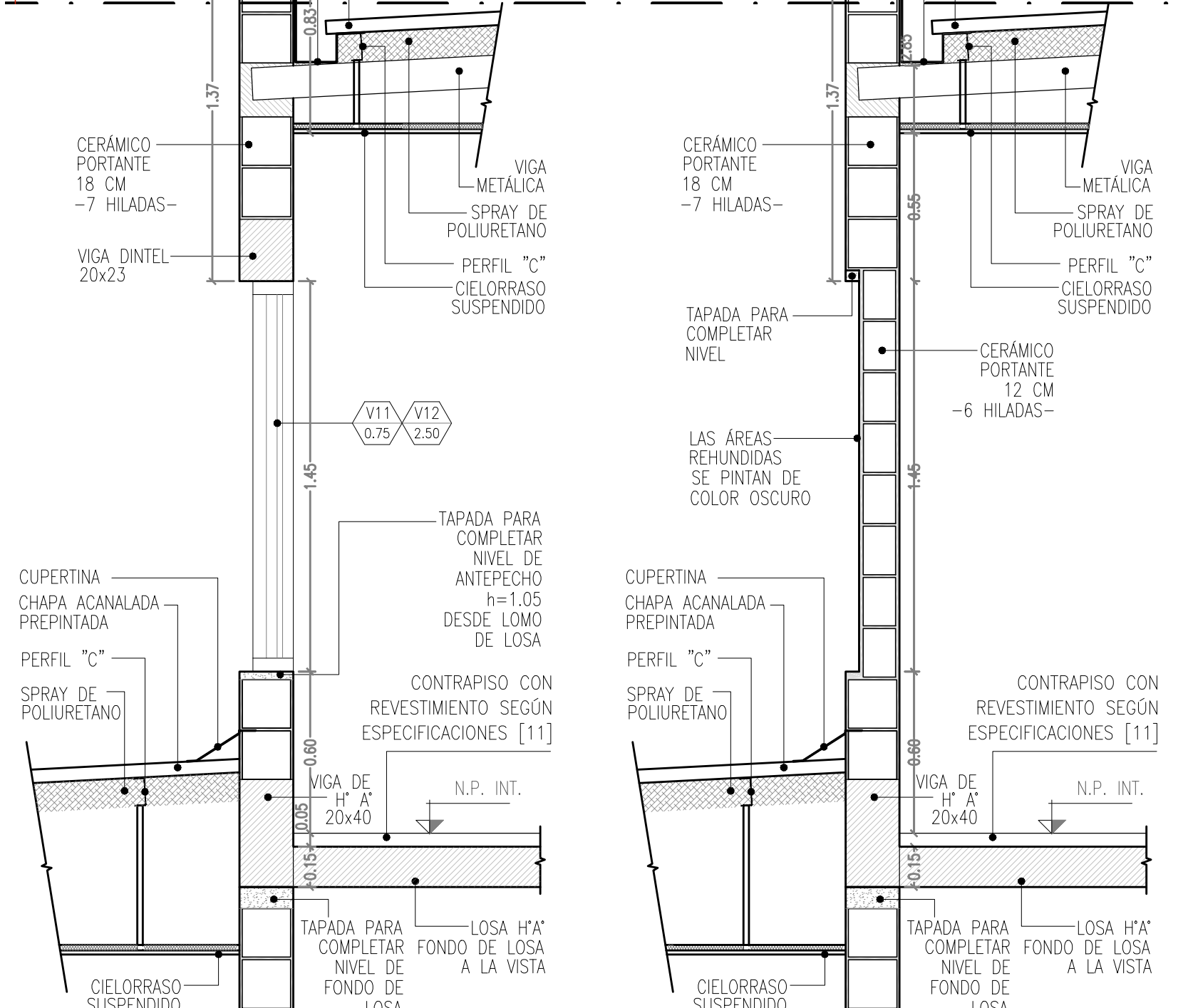
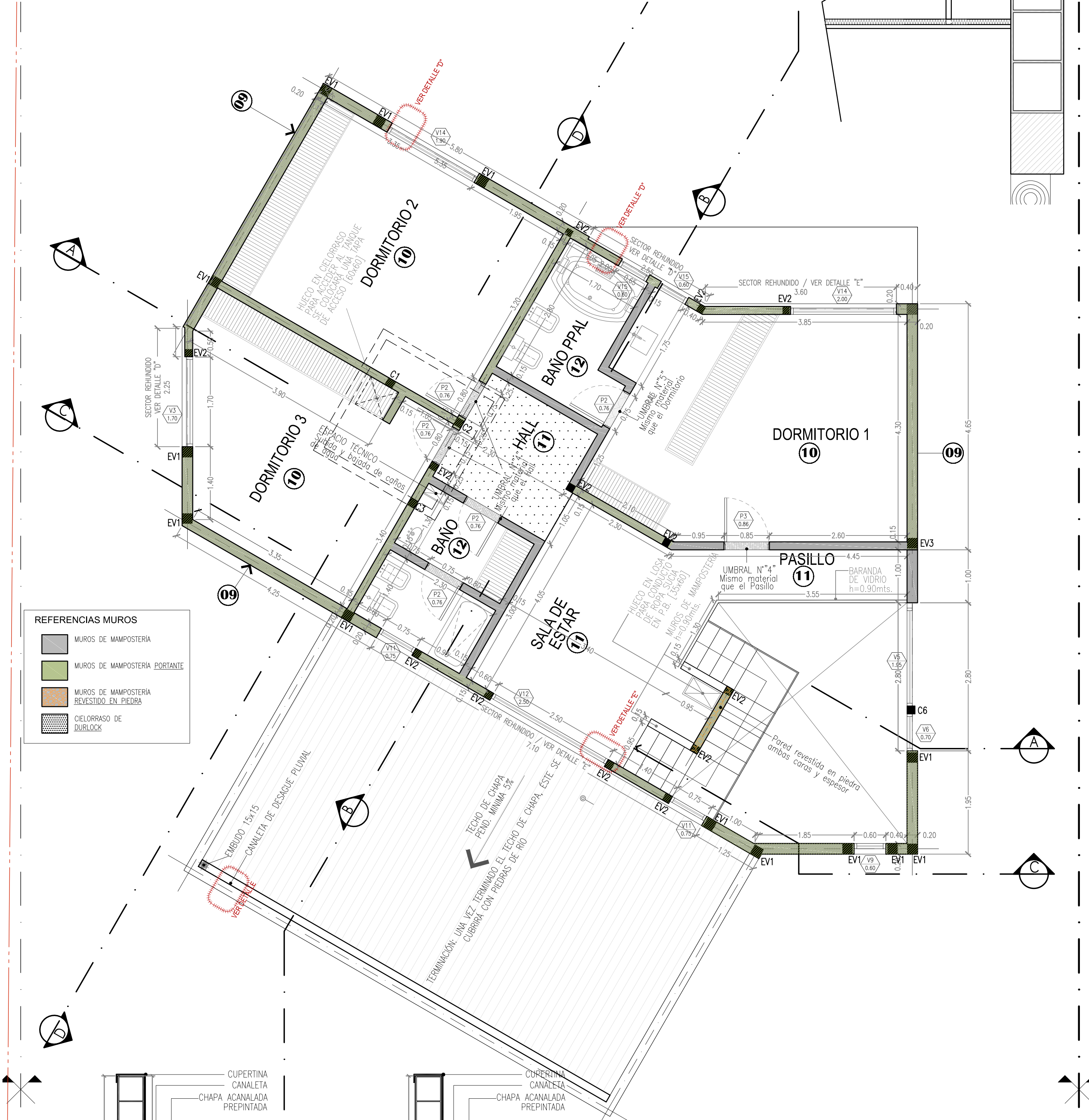
ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax: 0031-198 278 538 e-mail: graciabonetto@gmail.com	DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERGER ARQUITECTO tel-fax: 0031-198 614 242 e-mail: bodenberger@gmail.com.ar	PROYECTO Ing. ESCOBAR GAMBA DISEÑO Ing. BODENBERGER FECHA: 12 Jun 15 Archivo dibujo: 2015.06.08 CASA Ayres Gaby.dwg
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES - GABY	ESCALA: 1:50
PLANO: Plano General: QUINCHO		PLANO N° 011 02-3



DETALLE MURO REHUNDIDO TIPO "D":
ESC.1:20

DETALLE DINTEL+ANTEPECHO TIPO "D":
ABERTURAS P.A. HACIA JARDÍN
ESC.1:20

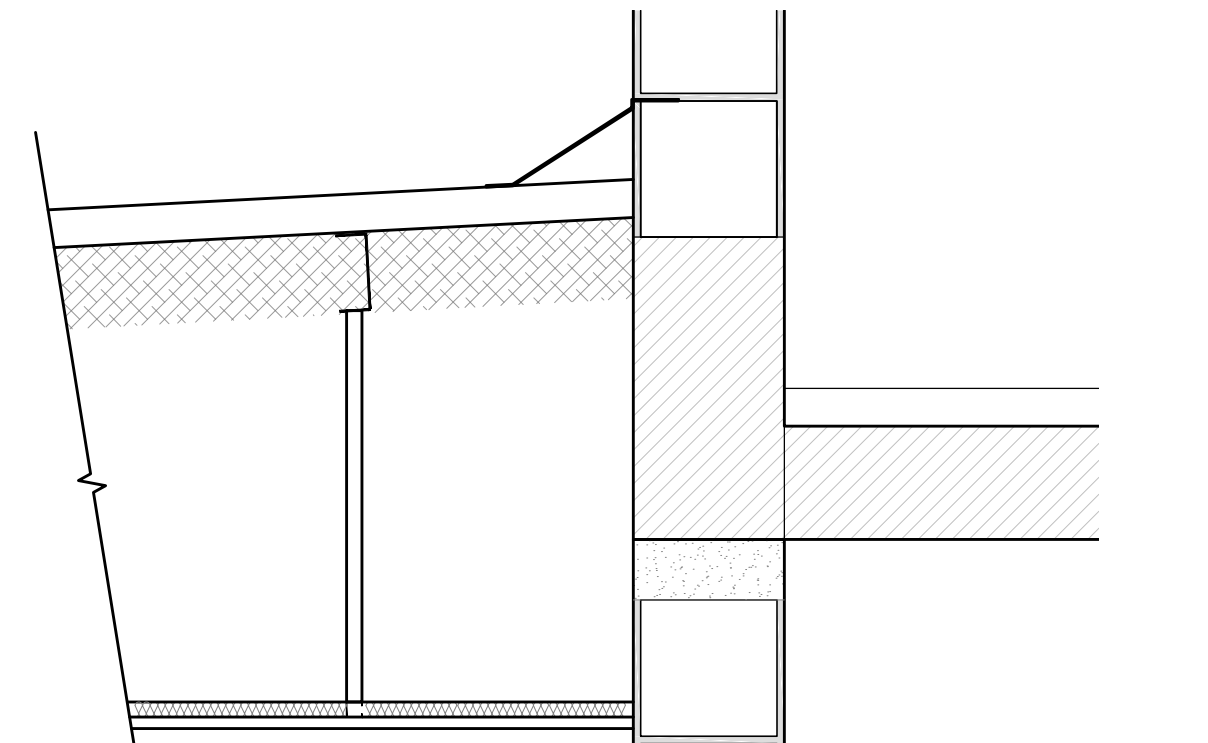
DETALLE DINTEL+ANTEPECHO TIPO "D":
ABERTURA DORM.S/ MEDIANERA
ESC.1:20

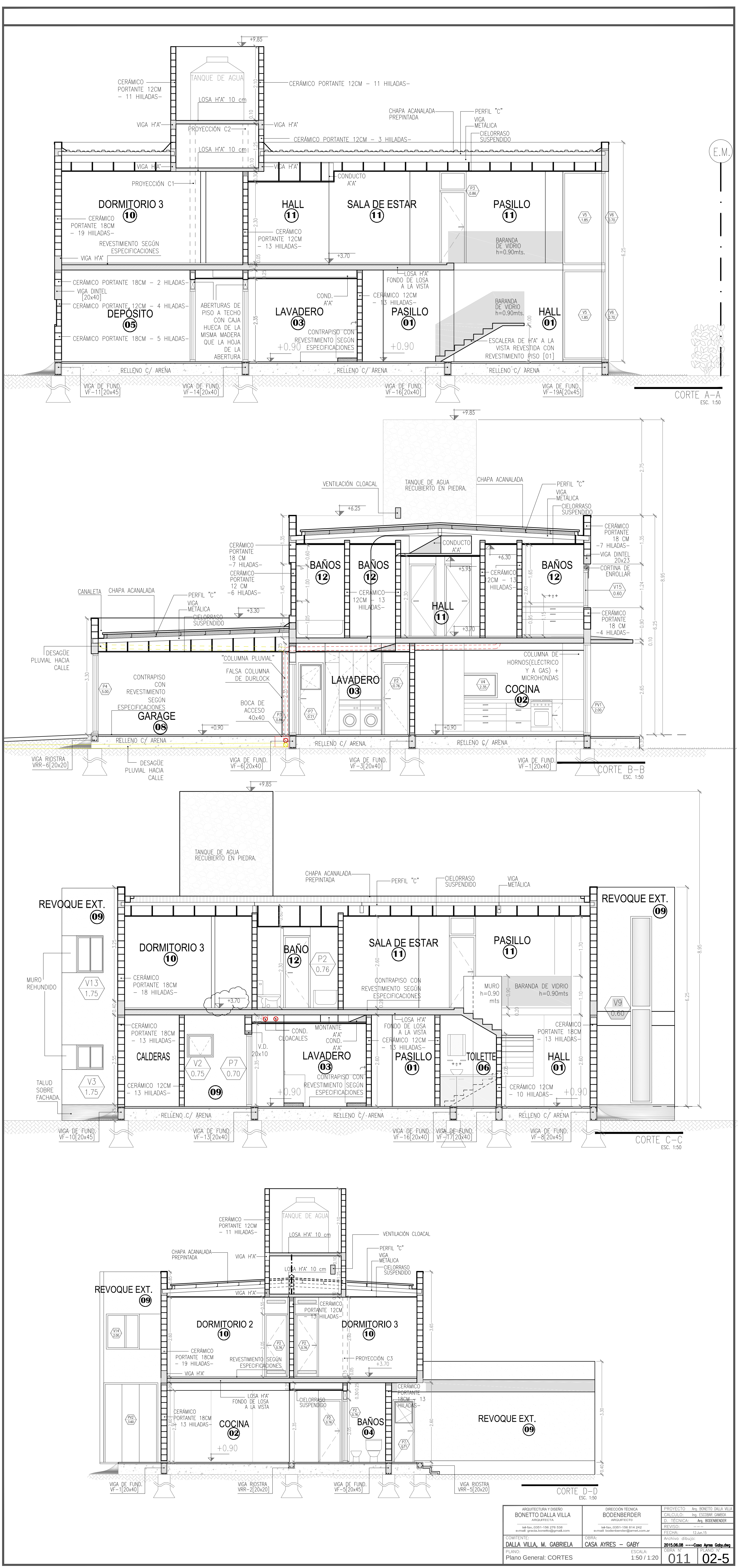


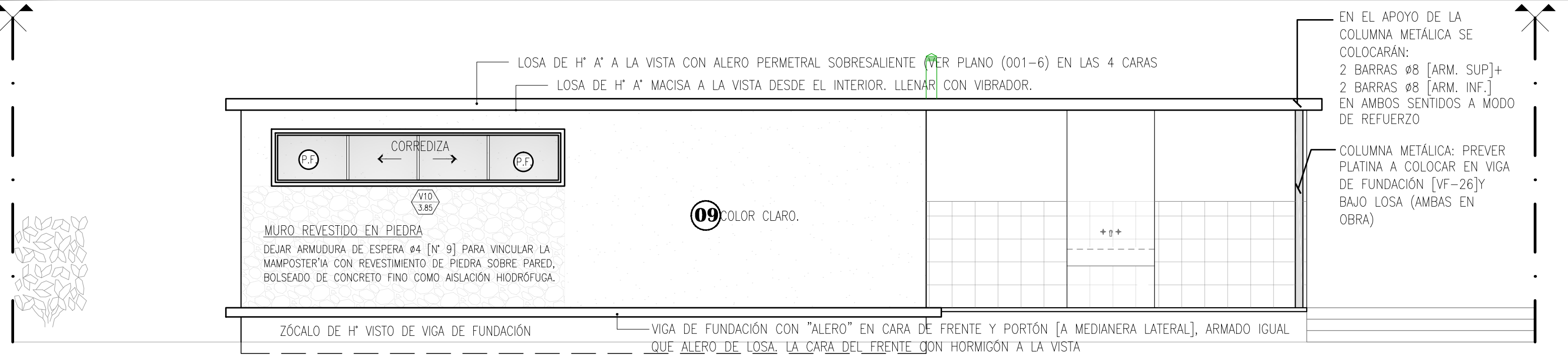
DETALLE DINTEL+ANTEPECHO TIPO "E":
ABERTURA P.A. HACIA CALLE
ESC.1:20

DETALLE DINTEL+ANTEPECHO TIPO "E":
ABERTURA P.A. HACIA CALLE
ESC.1:20

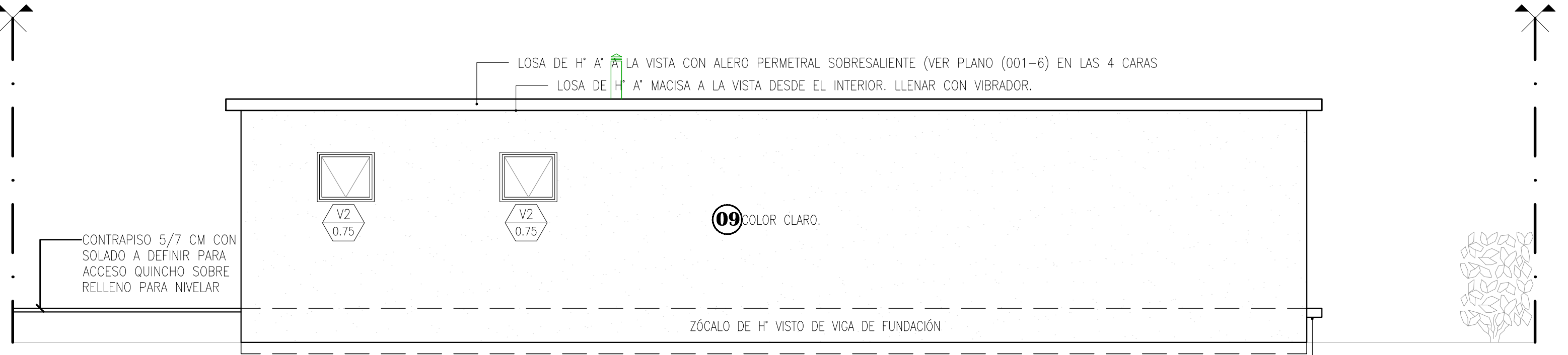
- 10 DORMITORIOS**
- PISO: DE MADERA PARQUÉ O LISTÓN CON ZÓCALO
 - REVESTIMIENTO: CASTIGADO DE CONCRETO GRUESO SOBRE PARED SATURADA EN AGUA. REVOQUE GRUESO DE MINIMO ESPESOR Y TERMINACIONES CON ENDUCCO DE YESO.
- 11 ESTAR / PASILLO / HALL DE DISTRIBUCIÓN**
- PISO: PORCELANATO 60x60
 - REVESTIMIENTO: CASTIGADO DE CONCRETO GRUESO SOBRE PARED SATURADA EN AGUA. REVOQUE GRUESO DE MINIMO ESPESOR Y TERMINACIONES CON ENDUCCO DE YESO.
- 12 BAÑOS**
- PISO: PORCELANATO 60x60.
 - REVESTIMIENTO: HASTA EL TECHO CON PORCELANATO 60x60



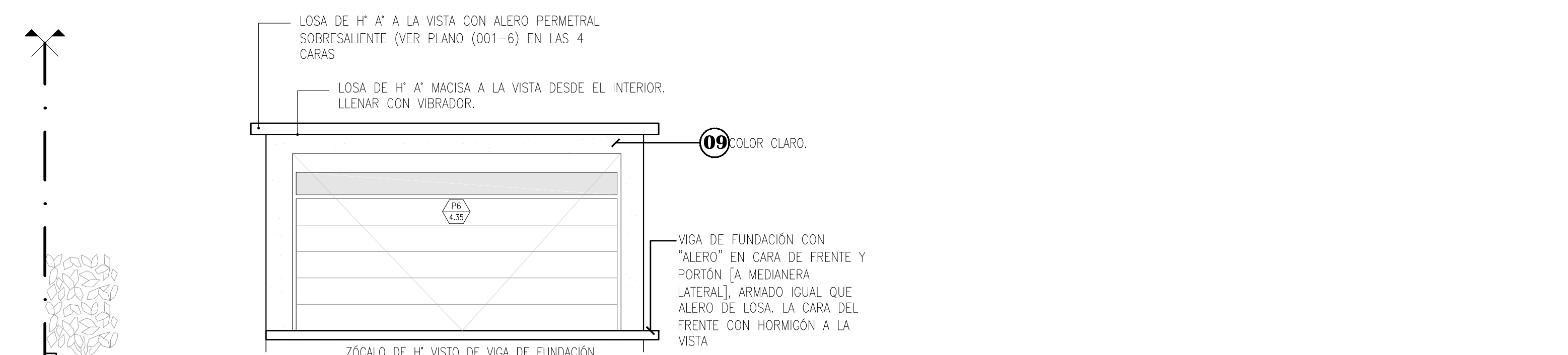




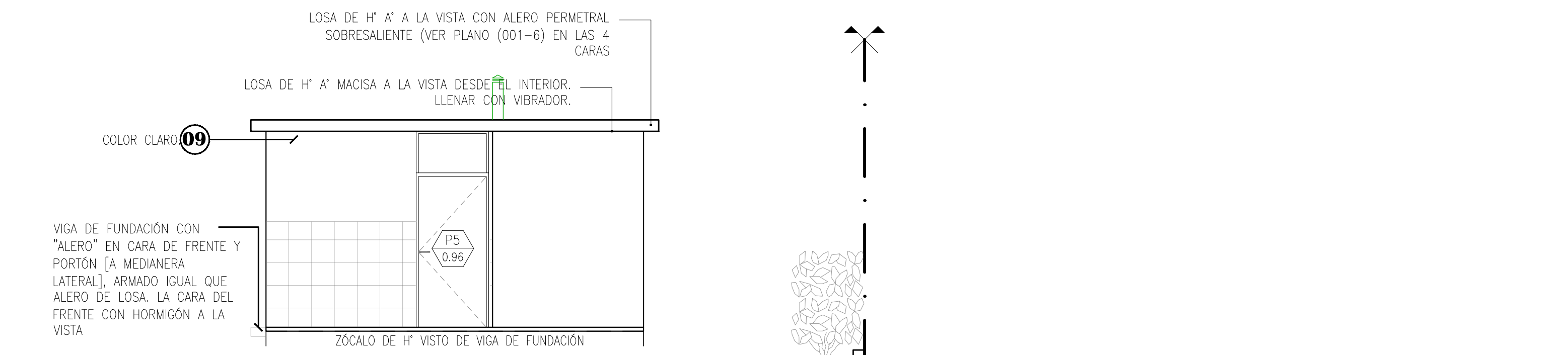
VISTA FRONTAL QUINCHO
ESC. 1:



VISTA POSTERIOR QUINCHO
ESC. 1:

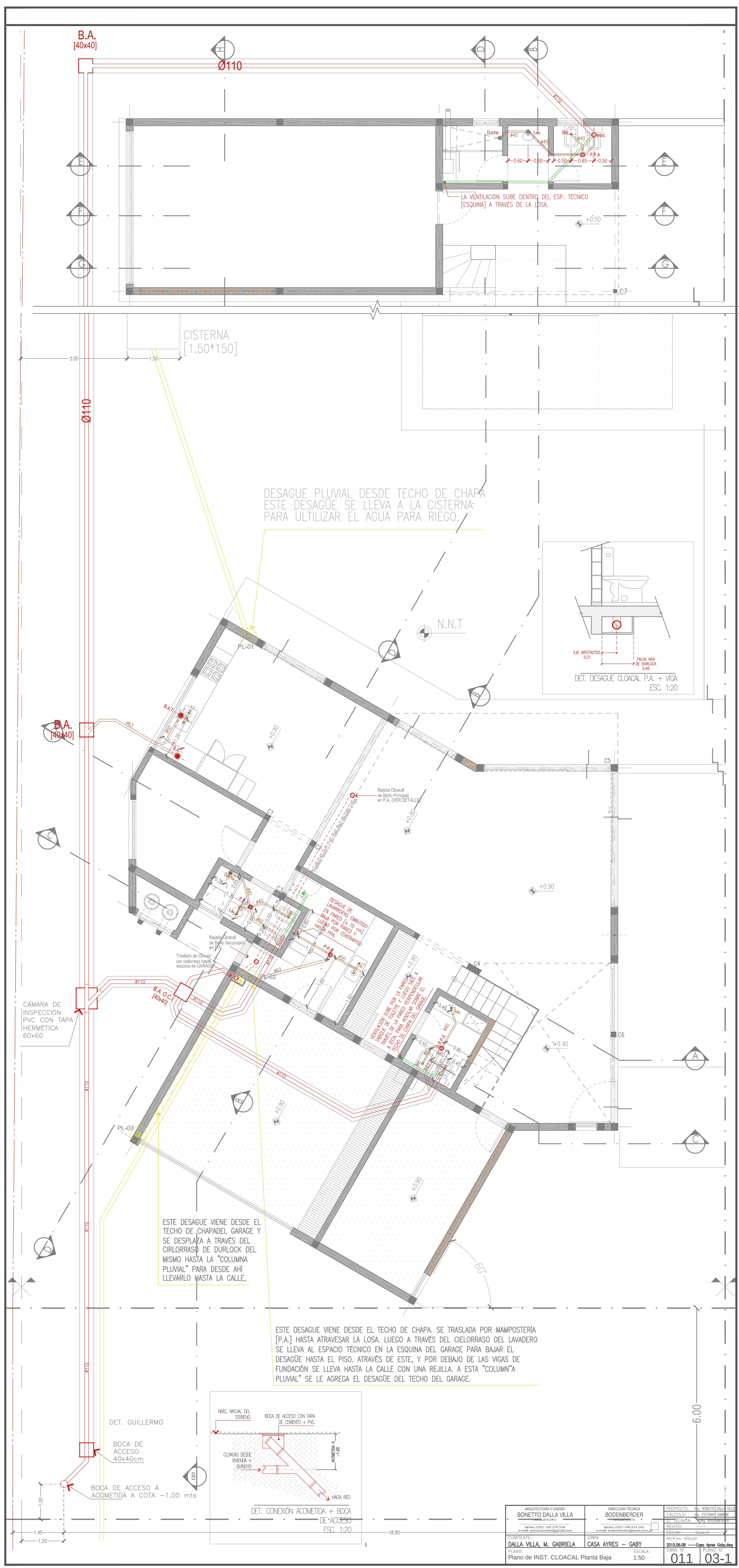


VISTA LATERAL IZQUIERDA
ESC. 1:50



VISTA LATERAL DERECHA
ESC. 1:50

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax: +0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com		DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax: +0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar		PROYECTO: Arg. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA D. TÉCNICA: Arg. BODENBERDER REVISO: — — — FECHA: 12 Jun. 15	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA		OBRA: CASA AYRES - GABY		Archivo dibujo: 2015.06.08 — Casa Ayres Gaby.dwg	
PLANO: Plano General: VISTAS QUINCHO		ESCALA: 1:50		OBRA N° 011	
				PLANO N° 02-7	





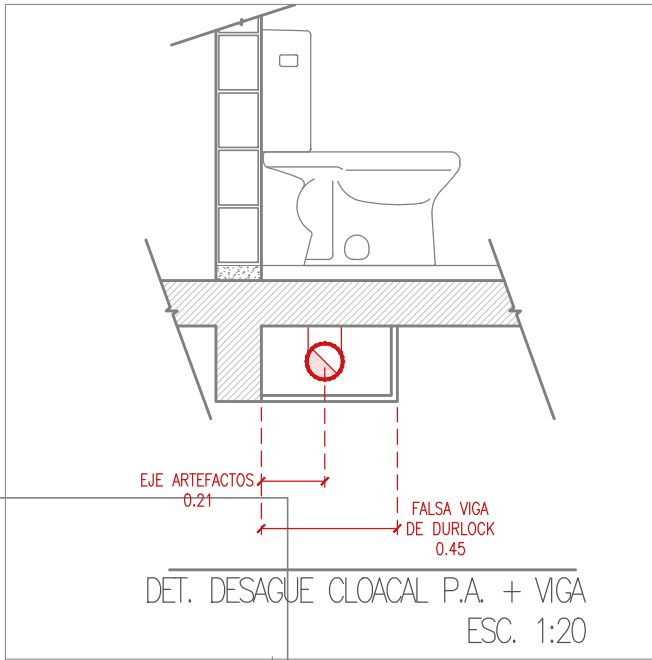
PLANTA DE TECHO

ESC. 1:50



PLANTA BAJA

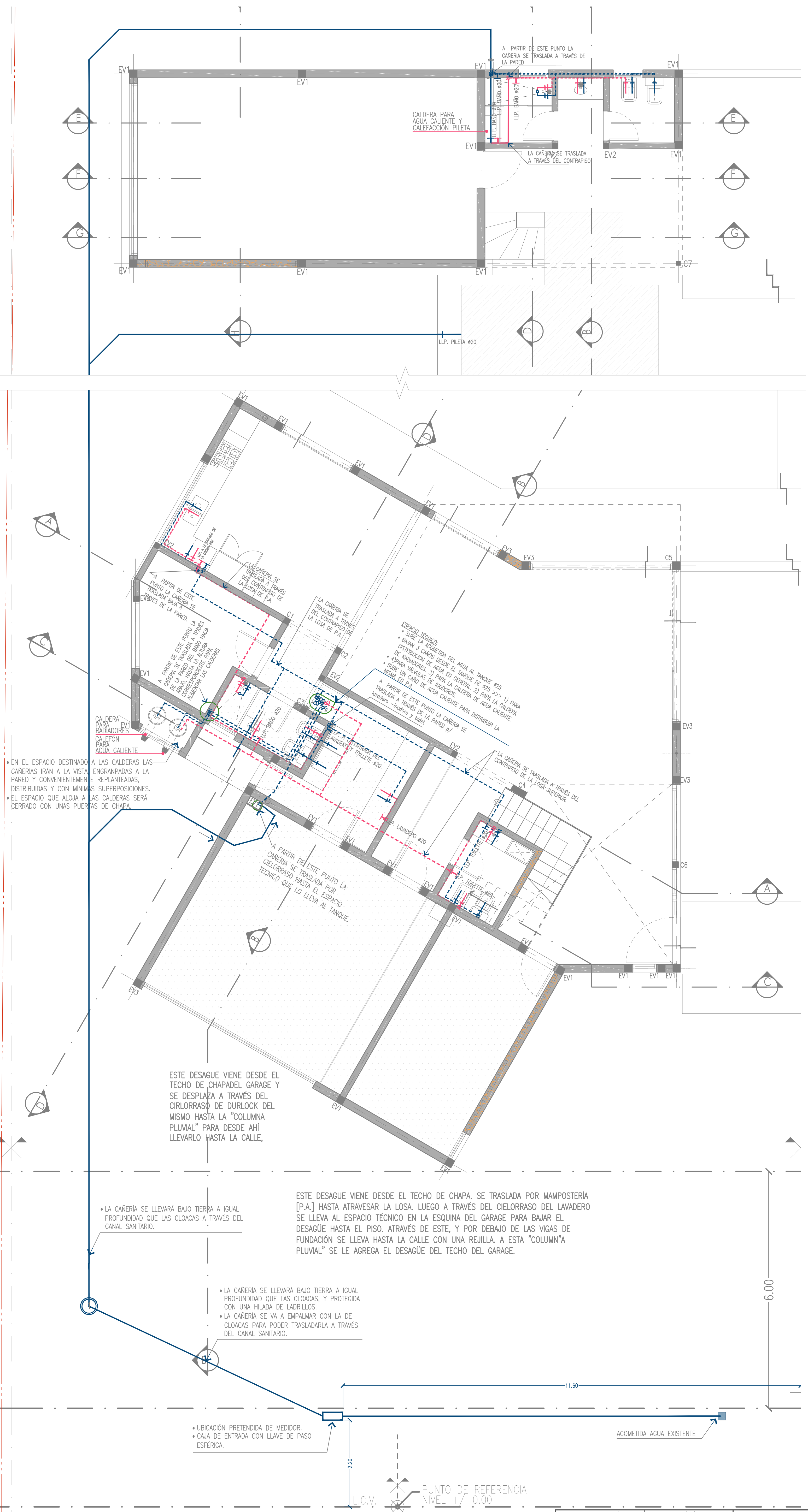
ESC. 1:50



DET. DESAGUE CLOACAL P.A. + VIGA
ESC. 1:20

REFERENCIAS DE DIBUJO

	Designacion Bajada Montante Agua Fria		Llave de Paso (Agua Fria)		Válvula de limpieza		Cañería que se desplaza a través del CONTRAPISO
	Designacion Subida Montante Agua Fria		Canillas (Agua Fria-Caliente)		Emisor de calor: RADIADOR		Cañería que se desplaza a través del CIELORRASO
	Designacion Bajada Montante Agua Caliente		Canilla (Agua Fria)				Cañería que se desplaza a través del PARED
	Designacion Subida Montante Agua Caliente		Canilla Mesclador Ducho (Agua Fria-Caliente)				Cambio de plano sobre el cual se desplaza la cañería.



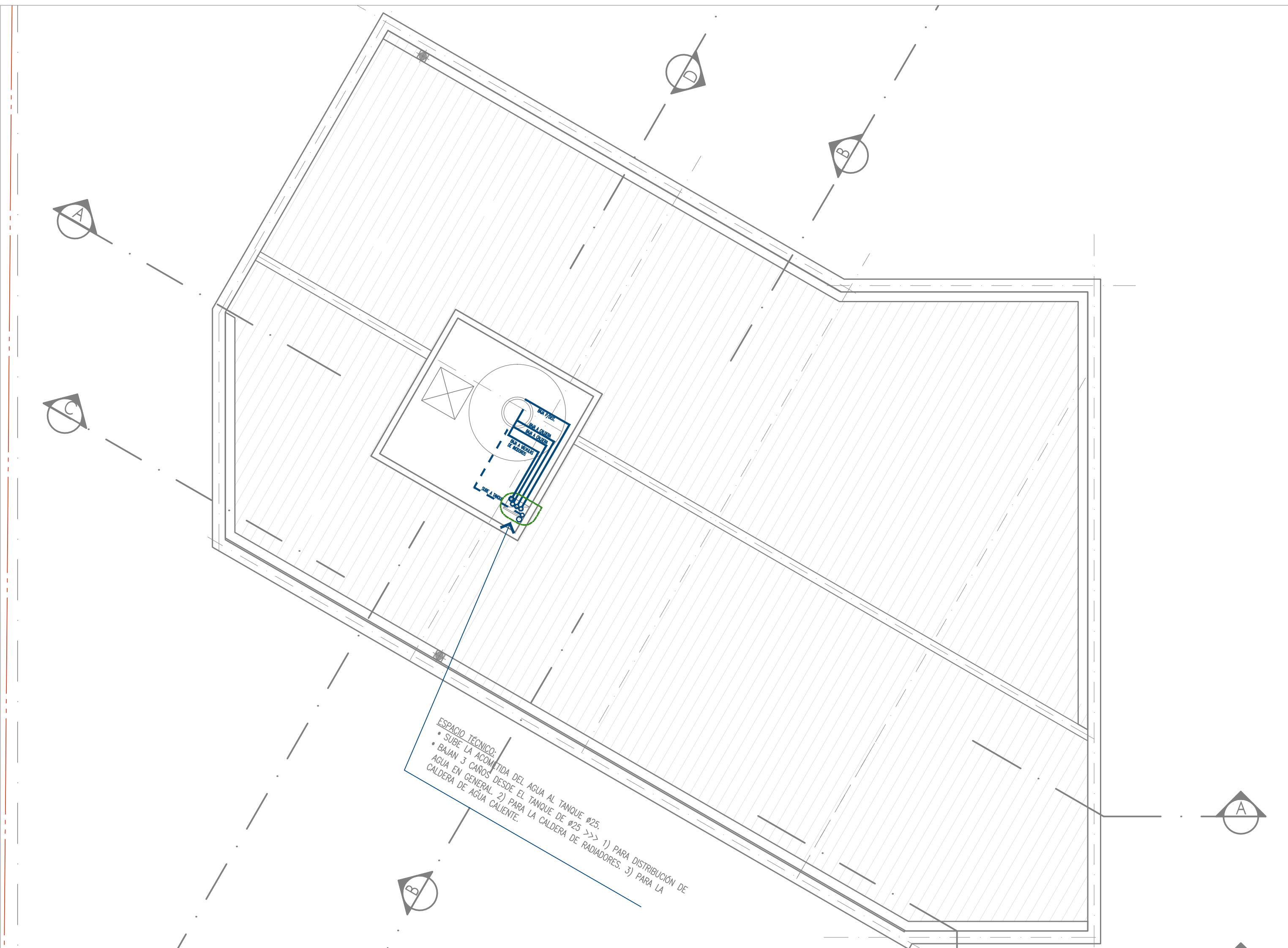
ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel:fax, 0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERGER ARQUITECTO tel:fax, 0351-156 814 242 e-mail: bodenberger@arnet.com.ar	PROYECTO: Arq. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR CAMERO D. TÉCNICA: Arq. BODENBERGER REVISO: ——— FECHA: 12 Jun.15
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES — GABY	Archivo dibujo: 2015.06.06 — Casa Ayres Gaby.dwg
PLANO: Plano de INST. DE AGUA Planta Baja	ESCALA: 1:50	OBRA N° PLANO N° 011 04-1

	Designacion Bajada Montante Agua Fria		Llave de Paso (Agua Fria)		Válvula de limpieza		Cañería que se desplaZa através del CONTRAPISO
	Designacion Subida Montante Agua Fria		Canillas (Agua Fria-Caliente)		Emisor de calor: RADIADOR		Cañería que se desplaZa através del CIELORRASO
	Designacion Bajada Montante Agua Caliente		Canilla (Agua Fria)				Cañería que se desplaZa através del PARED
	Designacion Subida Montante Agua Caliente		Canilla Mesclador Ducha (Agua Fria-Caliente)				Cambio de plano sobre el cual se desplaza la cañería.

Diagrama de un tanque de reserva plástico con sus conexiones y componentes:

- TAPA HERMÉTICA**: Cubre la parte superior del tanque.
- RUPTOR DE VACÍO Ø25**: Conecta el tanque con el exterior para evitar el vacío.
- FLOTANTE DE ALTA PRESIÓN**: Controla el nivel de agua en el tanque.
- TANQUE DE RESERVA PLÁSTICO ≈2.500 LTS**: El depósito principal de agua.
- LLP Ø25**: Línea de baja presión de 25 mm.
- ALIMENTACIÓN AL TANQUE Ø25**: Línea de entrada de agua al tanque.
- U.D. LLP**: Unid. de distribución de línea de baja presión.
- COLECTOR Ø2"**: Colector de salida de agua.
- 1**: Bajada P/ Circuito de agua fría en general - Ø25.
- 2**: Bajada P/ Agua caliente Caldera de radiadores - Ø25.
- 3**: Bajada P/ Agua caliente Calefón de agua caliente de la vivienda - Ø25.
- 4**: Bajada P/ Válvulas de inodoros.

- CAÑERÍAS DE FUSIÓN Ø20 / 25 / 32 / 37
- CAÑERÍAS DE AGUA CALIENTE AISLADAS CON VAINAS DE ESPUMA DE GOMA.
- FIJACIÓN MEDIANTE GRAMPAS OMEGA A LA LOSA DE AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y VÁLVULAS.
- TODO LOCAL CON AGUA TENDRA LLAVES DE PASO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE EN LA ENTRADA DEL LOCAL.
- TODOS LOS INODOROS SON A VÁLVULA CON CAÑERÍA DE 1-¼ DE VÁLVULA.
- LA LLAVE DE PASO DE LAS VÁLVULAS SERÁ DE 2" A LA SALIDA DEL TANQUE.
- CADA UNA DE LAS SALIDAS DEL COLECTOR TENDRÁ UNA UNIÓN DOBLE A ROSCA LUEGO DE LA LLAVE DE PASO RESPECTIVA (PUEDE SER LLAVE DE PASO FUSIÓN/ROSCA LIBRE)
- TODA CAÑERÍA DE AGUA EXPUESTA SERÁ PROTEGIDA CON ESMALTE SINTÉTICO BLANCO Y/O VAINA AISLANTE CON ENVOLTORIO DE ALUMINIO.
- LAS LLAVES DE PASO SERÁN ESFERICAS Y METÁLICAS EN EL COLECTOR.
- LA FIJACIÓN Y MONTANTE DEL FLOTANTE AL TANQUE DEBERÁ EVITAR TODA DEFORMACIÓN DEL CUERPO Y PARED DEL TANQUE AL OPERAR EL CIERRE DEL FLOTANTE.
- CALDERA DE AMURAR PARA RADIADORES CON VENTILACIÓN FORZADA HACIA EL FRENTE.
- CALDERA DE AMURAR PARA AGUA CALIENTE EN LA VIVIENDA. VENTILACIÓN FORZADA HACIA EL FRENTE.
- LAS LLAVES DE PASO DE LAS CALDERAS SE UBICAN PREVIO A LA CONEXIÓN AL ARTEFACTO.
- LAS LLAVES DE PASO EN LOS LOCALES TENDRAN UNA LONGITUD DE VÁSTAGO SUFICIENTE PARA EMPOTRAR LAS CAÑERÍAS Y ACCIONAMIENTO DE LA LLAVE EN EL EXTERIOR DEL REVESTIMIENTO.



PLANILLA DE ABERTURAS (Ord.12.070/12)

TIPO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (m)		ÁREAS (m²)	
		ANCHO	ALTO	ILUMIN.	VENT.
P1	PUERTA PLACA CON VF SUP(1.10x0.30) Y VF LAT(0.35x2.50)	1.65	2.60	1.20	---
P2	PUERTA PLACA	0.76	2.60	---	---
P3	PUERTA PLACA	0.86	2.60	---	---
P4	PORTÓN LEVADIZO CON VENTANA FIJA SUPERIOR (4.80x0.55)	5.00	2.30	2.64	---
P5	PUERTA PLACA	0.96	2.60	---	---
P6	PORTÓN LEVADIZO CON VENTANA FIJA SUPERIOR (4.15x0.30)	4.35	2.35	1.25	---
P7	PUERTA ALUMINIO CON VENTANA SUPERIOR (0.45x0.61)	0.71	2.05	0.27	0.27
PV1	PUERTA VENTANA DE 2 PAÑOS MÓVILES	2.00	2.60	5.20	2.60
PV2	PUERTA VENTANA DE 3 PAÑOS: 1 DE ELLOS FIJO.	3.60	2.60	9.36	6.24
PV3	PUERTA VENTANA DE 3 PAÑOS: 1 DE ELLOS FIJO.	3.85	2.60	10.01	6.67
V1	VENTANA DE PAÑO FIJO CON DIVISIONES ESTRUCTURALES	0.75	2.25	1.68	---
V2	VENTANA TIPO VENTILUZ.	0.75	0.65	0.48	0.24
V3	VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS MÓVILES.	1.70	0.70	1.19	0.59
V4	VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS MÓVILES.	2.35	0.70	1.64	0.82
V5	VENTANA DE PAÑO FIJO CON DIVISIONES ESTRUCTURALES	1.85	5.40	9.62	---
V6	VENTANA DE PAÑO FIJO CON DIVISIONES ESTRUCTURALES	0.70	5.40	3.64	---
V9	VENTANA DE PAÑO FIJO CON DIVISIONES ESTRUCTURALES	0.60	5.30	3.18	---
V10	VENTANA CORREDIZA DE 4 HOJAS: 2 DE ELLAS FIJA.	4.75	0.70	3.32	1.66
V11	OSCILOBATIENTE	0.75	1.45	1.08	0.54
V12	VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS	2.50	1.45	3.62	1.81
V13	VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS	1.70	1.05	1.78	0.89
V14	VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS	2.00	1.05	2.10	1.05
V15	OSCILOBATIENTE	0.60	1.05	0.63	0.31
V16	VENTANA CORREDIZA DE 4 HOJAS: 2 DE ELLAS FIJA.	3.85	0.75	2.88	1.44

PLANILLA DE ABERTURAS: VENTANAS

The drawing shows a window unit with the following dimensions and labels:

- Top Label:** A hexagonal symbol containing "V13" and "1.70".
- Side View (Left):**
 - Top height: 0.12
 - Internal height: 0.86
 - Label "INT." is to the left of the upper section, and "EXT." is to the right of the lower section.
 - Bottom height: 0.05
 - Label "CORTE" is below the bottom section.
 - A horizontal dashed line is labeled "N.P.T.L." (Nivel Placa de Terminación de Llave).
- Front View (Right):**
 - Overall width: 1.70
 - Panel width: 0.72
 - Panel height: 0.85
 - Spacer width: 0.05
 - Side spacer width: 0.10
 - Bottom spacer width: 0.10
 - Arrows indicate the window opens inward.
 - Label "VISTA DESDE EL EXTERIOR" is below the view.

UBICACIÓN: Dormitorio 3.	
V. corredera c/cortina de enrollar - 2 paños móviles	
MARCO: Chapa u"18. Color a definir en obra.	
HOJA: -	
VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.	
CANT.: 1	

PLANILLA DE ABERTURAS: VENTANAS	
V5 1.85 INT. EXT. 0.12 1.85 1.75 0.05 2.60 2.50 0.05 5.40 2.60 2.50 0.05 N.P.T.I. CORTE VISTA DESDE EL EXTERIOR	V6 0.70 INT. EXT. 0.12 0.70 0.60 0.05 2.60 2.50 0.05 5.40 2.60 2.50 0.05 N.P.T.I. CORTE VISTA DESDE EL EXTERIOR
V9 0.60 INT. EXT. 0.12 0.60 0.50 0.05 2.60 2.50 0.05 5.30 2.65 2.50 0.05 N.P.T.I. CORTE VISTA DESDE EL EXTERIOR	
UBICACIÓN: Hall. Ventana con divisiones estructurales - 2 paños fijos MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: - VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado+laminado. 10mm.+6mm. HERRADURA: -	CANT.: 1
UBICACIÓN: Hall. Ventana con divisiones estructurales - 2 paños fijos MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: - VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado+laminado. 10mm.+6mm. HERRADURA: -	CANT.: 1
UBICACIÓN: Hall. Ventana con divisiones estructurales - 2 paños fijos MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: - VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado+laminado. 10mm.+6mm. HERRADURA: -	CANT.: 1

PLANILLA DE ABERTURAS: VENTANAS			
UBICACIÓN: Estudio. Ventana corrediza – 2 paños móviles y 2 fijos MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: – VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm. HERRADURA: A definir en obra.		UBICACIÓN: Hall y Baño de Planta Alta. Ventana oscilobatiante MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: – VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm. HERRADURA: A definir en obra.	
CANT.: 1		CANT.: 2	

PLANILLA DE ABERTURAS: VENTANAS			
UBICACIÓN: Dormitorio 1 y Dormitorio 2. V. corrediza c/cortina de enrollar – 2 paños móviles MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: – VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm. HERRADURA: A definir en obra.		UBICACIÓN: Antebañó y Baño Principal. Ventana oscilobatiente c/cortina de enrollar MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: – VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm. HERRADURA: A definir en obra.	
CANT.: 2	CANT.: 2		
UBICACIÓN: Dormitorio 1 y Dormitorio 2. V. corrediza c/cortina de enrollar – 2 paños móviles y 2 fijos MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: – VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm. HERRADURA: A definir en obra.		UBICACIÓN: Quincho. Ventana corrediza – 2 paños móviles y 2 fijos MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra. HOJA: – VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm. HERRADURA: A definir en obra.	
CANT.: 2	CANT.: 1		

PLANILLA DE ABERTURAS: PUERTAS			
P1 1.65		P2 0.76	
UBICACIÓN: Ingreso. Puerta Exterior		UBICACIÓN: Estudio, Lavadero, Toilette, Dormitorios, Baños y Quincho. Puerta Interior	
CANT.: 1 Izquierda		CANT.: 11 8 Izquierda 3 Derecha	
MARCO: Madera.		MARCO: Madera.	
HOJA: Puerta placa.		HOJA: Puerta placa.	
VIDRIO: Vertical de seguridad templado. 6mm.		VIDRIO: –	
HERRADURA: A definir en obra.		HERRADURA: A definir en obra.	
		P3 0.86	
UBICACIÓN: Garage. Depósito y Dormitorio 1. Puerta Interior		CANT.: 4 2 Izquierda 2 Derecha	
MARCO: Madera.		MARCO: Madera.	
HOJA: Puerta placa.		HOJA: Puerta placa.	
VIDRIO: –		VIDRIO: –	
HERRADURA: A definir en obra.		HERRADURA: A definir en obra.	

PLANILLA DE ABERTURAS: PUERTAS	
P4 5.00	
UBICACIÓN: Garage. Portón Levadizo	CANT.: 1
MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: Aluminio. Color a definir en obra.	
VIDRIO: Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.	

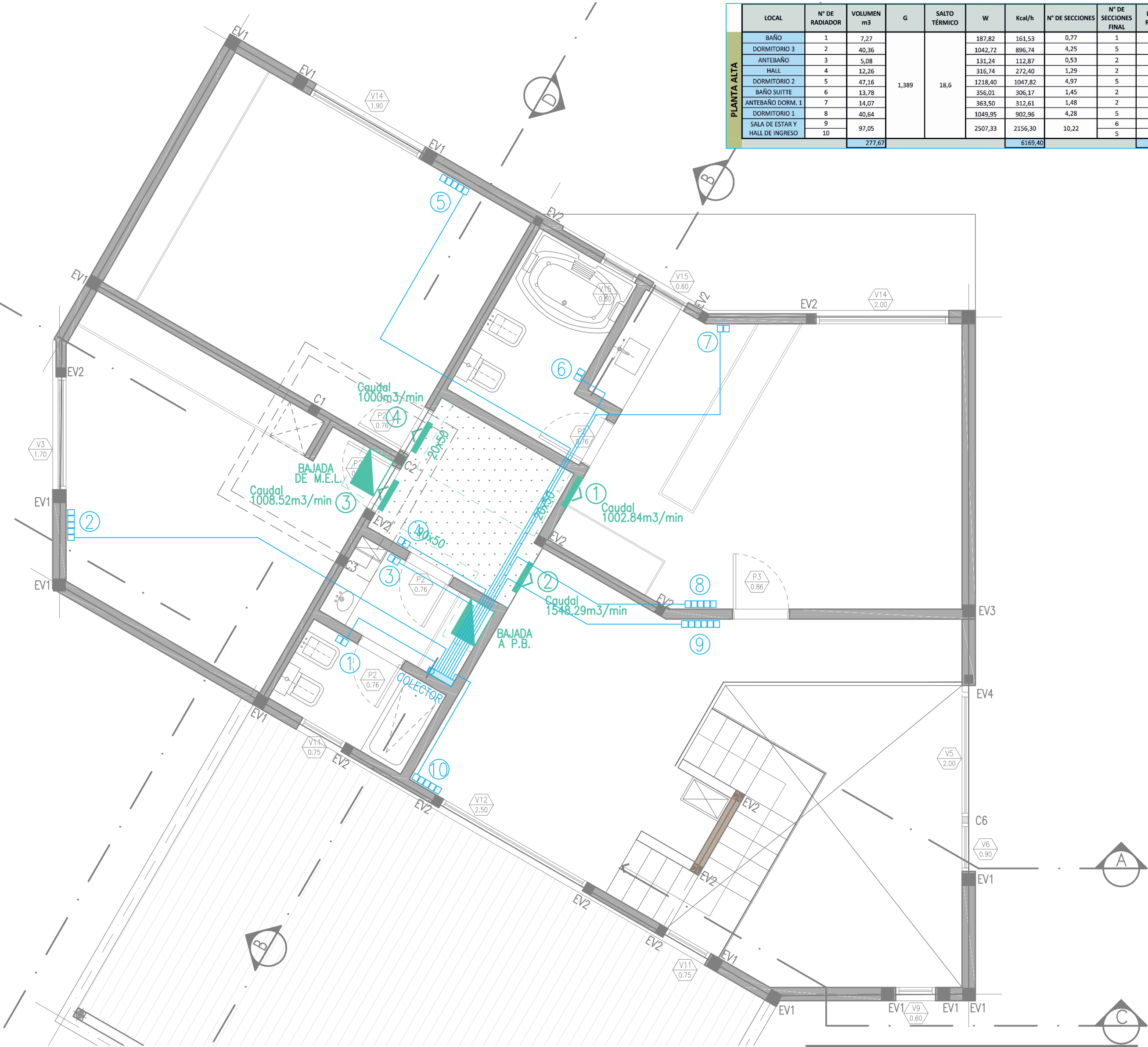
PLANILLA DE ABERTURAS: PUERTAS VENTANAS	
PV1A 2.00	
UBICACIÓN: Comedor Puerta Ventana Exterior – 2 paños móviles	CANT.: 1
MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: –	
VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.	

PLANILLA DE ABERTURAS: PUERTAS			
P5 0.96		P6 4.35	
UBICACIÓN: Quincho. Puerta Exterior		UBICACIÓN: Quincho. Portón Levadizo	
CANT.: 1 Izquierda		CANT.: 1	
MARCO: Madera.		MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: Puerta placa.		HOJA: Aluminio. Color a definir en obra.	
VIDRIO: –		VIDRIO: Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.		HERRADURA: A definir en obra.	
		P7 0.71	
UBICACIÓN: Lavadero. Puerta Exterior		CANT.: 1 Izquierda	
MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.		MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: Aluminio. Color a definir en obra.		HOJA: Aluminio. Color a definir en obra.	
VIDRIO: Vertical de seguridad templado. 6mm.		VIDRIO: Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.		HERRADURA: A definir en obra.	

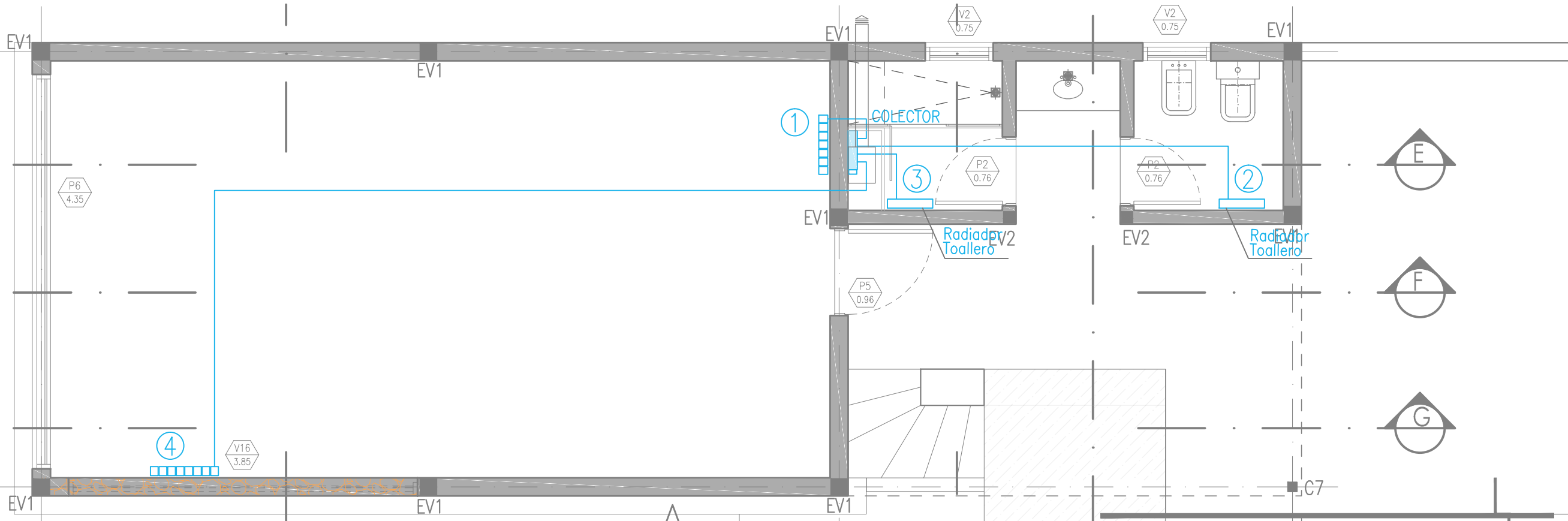
PLANILLA DE ABERTURAS: PUERTAS VENTANAS			
PV1 2.00		PV2 3.60	
UBICACIÓN: Cocina. Puerta Ventana Exterior – 2 paños móviles		UBICACIÓN: Living. Puerta Ventana Exterior – 2 paños móviles y 1 fijo	
CANT.: 1		CANT.: 1	
MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.		MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: –		HOJA: –	
VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.		VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.		HERRADURA: A definir en obra.	
		PV3 3.85	
UBICACIÓN: Living. Puerta Ventana Exterior – 2 paños móviles y 1 fijo		CANT.: 1	
MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.		MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: –		HOJA: –	
VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.		VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.		HERRADURA: A definir en obra.	

PLANILLA DE ABERTURAS: VENTANAS			
V1 0.75		V2 0.75	
UBICACIÓN: Estudio. Ventana – 1 paño fijo		UBICACIÓN: Baño de Planta Baja y Quincho. Ventana tipo ventiluz	
CANT.: 1		CANT.: 3	
MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.		MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: –		HOJA: –	
VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.		VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: –		HERRADURA: A definir en obra.	
		V3 1.70	
UBICACIÓN: Depósito. Ventana corrediza – 2 paños móviles		CANT.: 1	
MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.		MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: –		HOJA: –	
VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.		VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.		HERRADURA: A definir en obra.	
		V4 2.35	
UBICACIÓN: Cocina. Ventana corrediza – 2 paños móviles		CANT.: 1	
MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.		MARCO: Chapa u'18. Color a definir en obra.	
HOJA: –		HOJA: –	
VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.		VIDRIO: DVH Vertical de seguridad templado. 6mm.	
HERRADURA: A definir en obra.		HERRADURA: A definir en obra.	

	LOCAL	N° DE RADIADOR	VOLUMEN m³	G	SALTO TÉRMICO	W	Kcal/h	N° DE SECCIONES	N° DE SECCIONES FINAL	Kcal/h REALES
PLANTA ALTA	BAÑO	1	7,27	1,389	18,6	187,82	161,53	0,77	1	211
	DORMITORIO 3	2	40,36			1042,72	896,74	4,25	5	1055
	ANTEBARNO	3	5,08			181,24	112,87	0,53	2	422
	HALL	4	12,26			316,74	272,40	1,29	2	422
	DORMITORIO 2	5	47,16			1218,40	1047,82	4,97	5	1055
	BAÑO SUITE	6	13,78			356,01	306,17	1,45	2	422
	ANTEBARNO DORM. 1	7	14,07			363,50	312,61	1,48	2	422
	DORMITORIO 1	8	40,64			1049,95	902,96	4,28	5	1055
	SALA DE ESTAR Y	9	97,05			2507,33	2156,30	10,22	5	1055
	HALL DE INGRESO	10							5	1055
			277,67				6169,40			6330



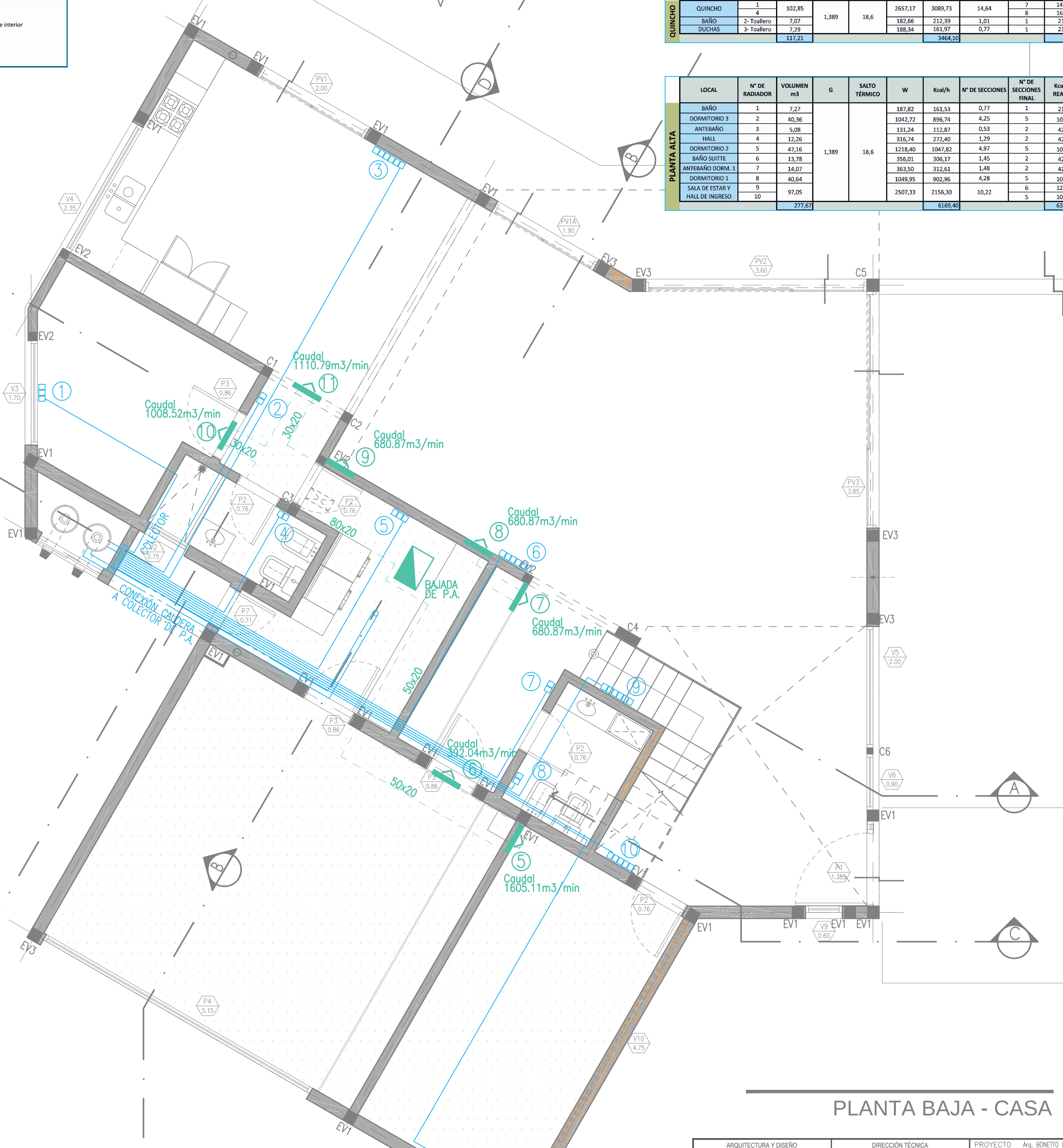
PLANTA ALTA - CASA



PLANTA BAJA - QUINCHO

	LOCAL	N° DE RADIADOR	VOLUMEN m³	G	SALTO TÉRMICO	W	Kcal/h	N° DE SECCIONES	N° DE SECCIONES FINAL	Kcal/h REALES
QUINCHO	QUINCHO	1	102,85	1,389	18,6	2657,17	3080,73	14,64	7	1477
	BAÑO	2: Toallero	7,07			182,66	212,39	1,01	1	211
	DUCHAS	3: Toallero	7,29			188,34	161,97	0,77	1	211
			117,21				3464,10			3587

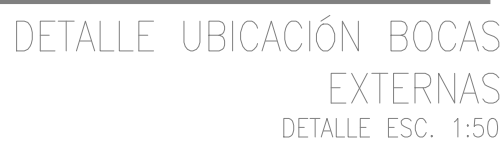
	LOCAL	N° DE RADIADOR	VOLUMEN m³	G	SALTO TÉRMICO	W	Kcal/h	N° DE SECCIONES	N° DE SECCIONES FINAL	Kcal/h REALES
PLANTA ALTA	BAÑO	1	7,27	1,389	18,6	187,82	161,53	0,77	1	211
	DORMITORIO 3	2	40,36			1042,72	896,74	4,25	5	1055
	ANTEBARNO	3	5,08			181,24	112,87	0,53	2	422
	HALL	4	12,26			316,74	272,40	1,29	2	422
	DORMITORIO 2	5	47,16			1218,40	1047,82	4,97	5	1055
	BAÑO SUITE	6	13,78			356,01	306,17	1,45	2	422
	ANTEBARNO DORM. 1	7	14,07			363,50	312,61	1,48	2	422
	DORMITORIO 1	8	40,64			1049,95	902,96	4,28	5	1055
	SALA DE ESTAR Y	9	97,05			2507,33	2156,30	10,22	5	1055
	HALL DE INGRESO	10							5	1055
			277,67				6169,40			6330



PLANTA BAJA - CASA

REFERENCIAS
* G: Grados Días de Calefacción Admisible en Córdoba
* SALTO TÉRMICO: Diferencia de temperatura exterior e interior
* W (Q): G x V x Salto Térmico
* 1 W = 0,86 Kcal/h
* SECCIÓN - VELA: 211Kcal/h

- Cañerías por cielorraso con PVC rígido, curvas moldeadas y grampas omega.
- Bocas para instalaciones por cielorraso atornilladas a la losa.
- 8 circuitos en Planta Baja y 6 circuitos en Planta Alta.
- Cañerías por pared 19mm.
- Conductor verde-amarillo por toda la instalación y conectado a toma a tierra-

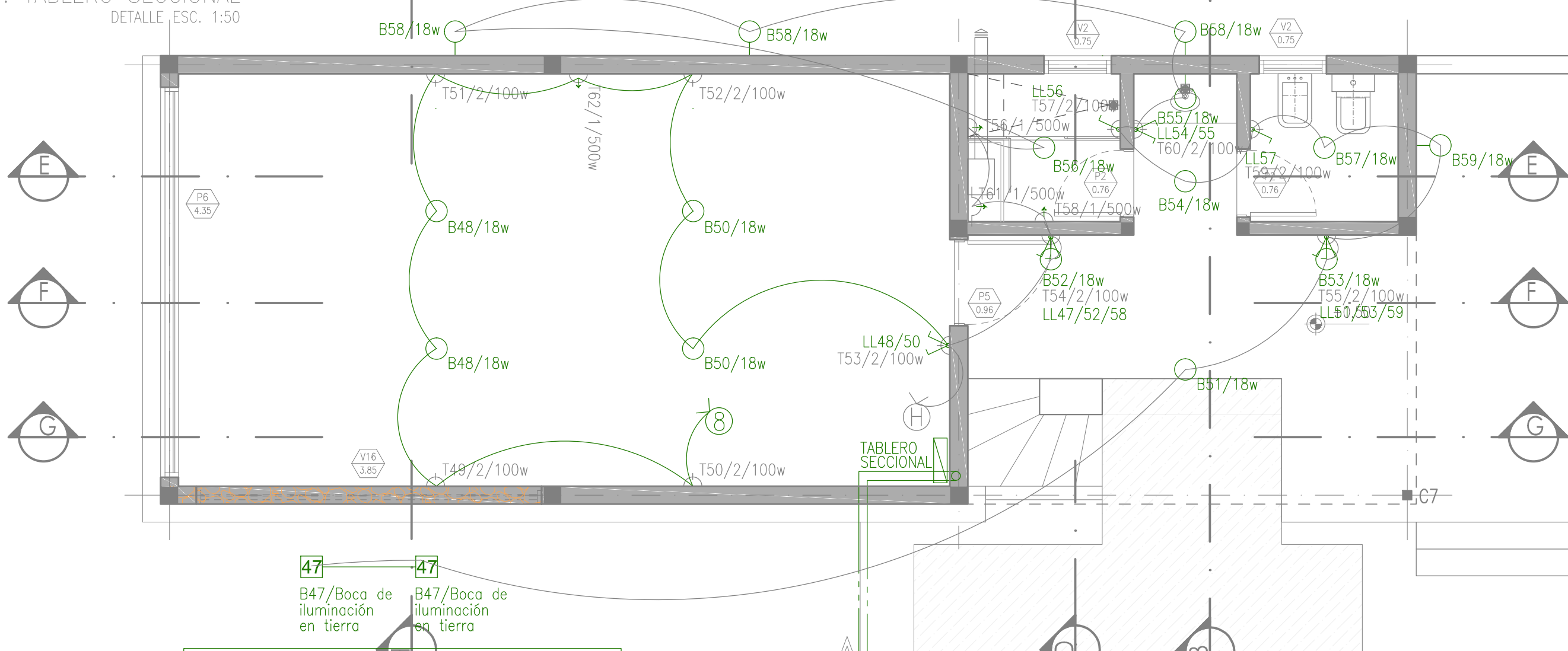


CIRCUITO DE BOCAS

- Circuito 8: abastece exterior, quincho, antebañó y baño.
- Circuito 9: circuito previsto p/ iluminación de la pileta.
- Circuito 10: circuito previsto p/ iluminación del parque.

CIRCUITO DE TOMAS

- Circuito K: circuito previsto p/ oleo de p/quebrar /traves de sistema A UNA ALTURA = A 2.20 MTS CON RESPECTO AL N.P.T.



CIRCUITO DE BOCAS

- Circuito 1: abastece hall, estudio, living, comedor, pasillo y toilette.
- Circuito 2: abastece cocina, depósito, baño y lavadero.
- Circuito 3: abastece exterior y garage.
- Circuito 4: abastece sala de estar y pasillo.
- Circuito 5: abastece dormitorio 1 y baño principal.
- Circuito 6: abastece dormitorio 2, dormitorio 3, hall y baño.
- Circuito 7: abastece exterior.

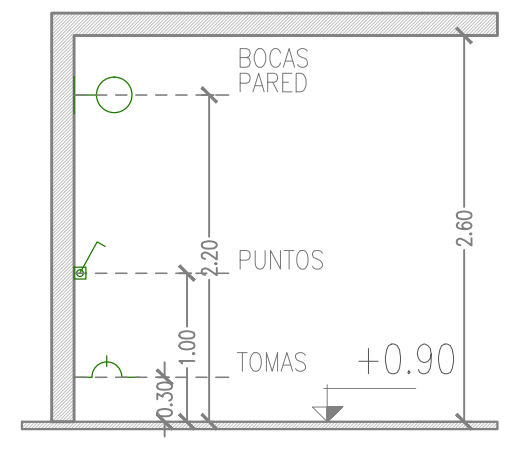
CIRCUITO DE TOMAS

- Círculo A: abastece hall, estudio, living, comedor, cocina y toilette.
- Círculo B: abastece cocina.
- Círculo C: abastece cocina.
- Círculo D: abastece depósito, baño y lavadero.
- Círculo E: abastece exterior y garage.
- Círculo F: abastece sala de estar, dormitorio 1 y baño principal.
- Círculo G: abastece dormitorio 2, dormitorio 3 y baño.
- Círculo H: circuito previsto p/ aire acondicionado central (Trifásico).

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA		DIRECCIÓN TÉCNICA BONENDERBER ARQUITECTO		PROYECTO <i>Ing. BONETTO DALLA VILLA</i> CALCULO: <i>Ing. ESCOBAR GARCIA</i> D. TÉCNICA: <i>Ing. BONENDERBER</i> REVISO:	
tel-fax: 0351-156 276 638 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com		tel-fax: 0351-156 814 242 e-mail: bonenderber@arnet.com.uy		FECHA: 27.04.15	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA		OBRA: CASA AYRES - GABY		Archivo dibujo: 2015.08.27 - Casa Ayres Gaby.dwg	
PLANO:		ESCALA:		OBRA N° 1 PLANO N° 1	

ESPECIFICACIONES
ELECTRICIDAD:

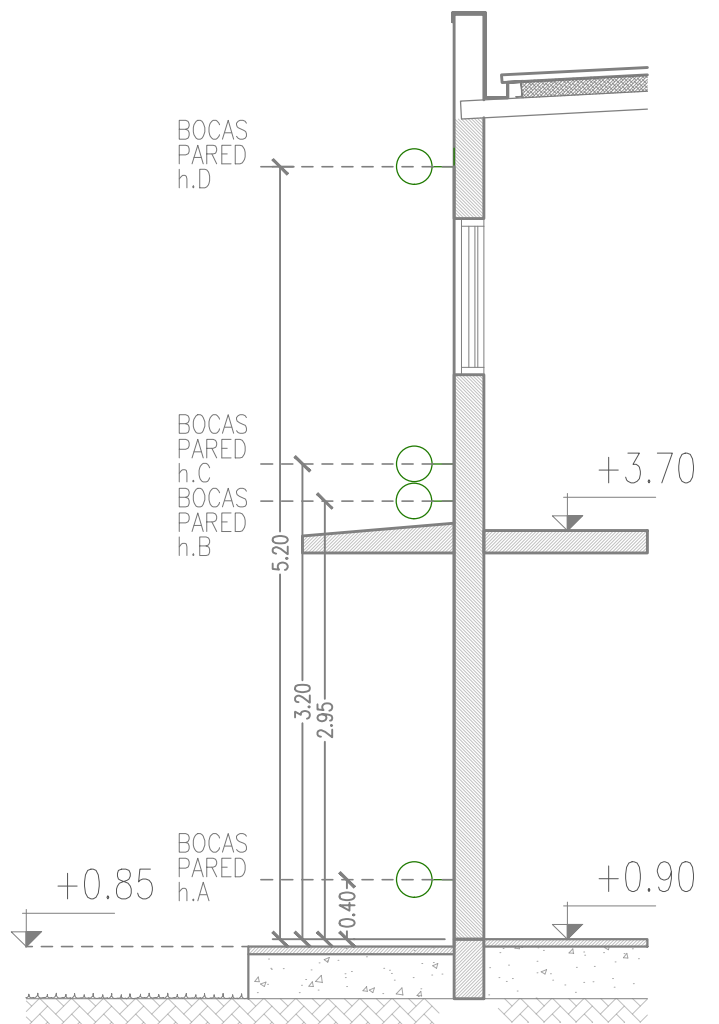
- Cañerías por cielorraso con PVC rígido, curvas moldeadas y grampas omega.
- Bocas para instalaciones por cielorraso atornilladas a la losa.
- 8 circuitos en Planta Baja y 6 circuitos en Planta Alta.
- Cañerías por pared 19mm.
- Conductor verde-amarillo por toda la instalación y conectado a toma a tierra-



DETALLE UBICACIÓN BOCAS,
PUNTOS Y TOMAS INTERNAS
DETALLE ESC. 1:50

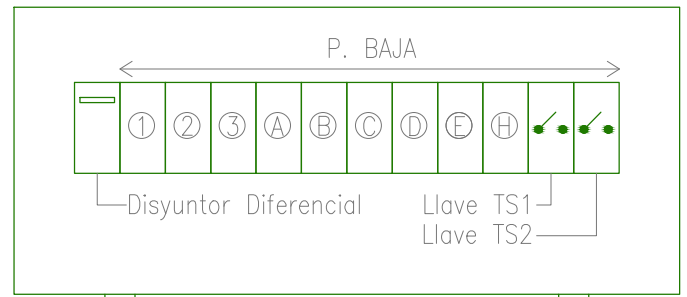


DETALLE DURLOCK ESC. 1:10
ESC. 1:10

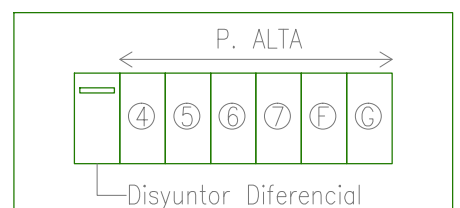


DETALLE UBICACIÓN BOCAS
EXTERNAS
DETALLE ESC. 1:50

CÓMPUTO DE BOCAS							CÓMPUTO TOMAS								
TOTAL DE BOCAS: 83							TOTAL DE BOCAS: 50								
CIRCUITO	DESIGNACIÓN LOCAL	BOCAS	CANT.	WATT C/U	POTENCIA TOTAL	INTENSIDAD CIRCUITO MONOFÁSICO	INTENSIDAD CIRCUITO TRIFÁSICO	CIRCUITO	DESIGNACIÓN LOCAL	TOMAS	WATT C/U	POTENCIA TOTAL	INTENSIDAD CIRCUITO MONOFÁSICO	INTENSIDAD CIRCUITO TRIFÁSICO	
C1	Hall	B4	1	18	18			CA	Hall	T1	200				
	Estudio	B5	1	18	18				Hall	T2	200				
	Estudio	B6	1	18	18				Estudio	T3	200				
	Living	B7	1	18	18				Estudio	T4	200				
	Living	B8	1	18	18				Estudio	T5	200				
	Living	B9	1	18	18				Estudio	T6	200				
	Comedor	B10	1	18	18				Living	T7	200				
	Comedor	B11	1	18	18				Comedor	T8	200				
	Pasillo	B12	2	18	36				Comedor	T9	200				
	Comedor	B13	2	18	36				Comedor	T10	200				
Toilette	B30	1	18	18				Cocina	T12	200					
Toilette	B31	1	18	18				Toilette	T31	200					
C2			14		252	1.15	0.66	CB	Cocina	T14	1000	1100	5	2.89	
	Cocina	B14	2	18	36				Cocina	T15	100				
	Cocina	B15	1	18	18			CC	Cocina	T16	200	1200	5.45	3.16	
	Cocina	B16	1	18	18				Cocina	T17	500				
	Cocina	B17	2	18	36			Cocina	T18	500					
	Depósito	B20	1	18	18			Depósito	T19	200					
	Cocina	B21	1	18	18			Depósito	T20	200					
	Baño	B22	1	18	18			Depósito	T21	200					
	Baño	B23	1	18	18			Baño	T22	200					
	Lavadero	B24	1	18	18			Lavadero	T24	500					
C3	Exterior	B1	2	18	36	0.90	0.52	CD	Lavadero	T25	100	2100	9.55	5.53	
	Exterior	B2	2	18	36				Lavadero	T26	100				
	Exterior	B3	1	18	18			Lavadero	T27	500					
	Exterior	B18	2	18	36			Lavadero	T28	100					
	Exterior	B19	3	18	54			Exterior	T11	200					
	Exterior	B25	1	18	18			Exterior	T13	200					
	Exterior	B26	2	18	36			Exterior	T23	200					
	Garage	B27	1	18	18			Garage	T29	200					
	Garage	B28	2	18	36			Garage	T30	200					
	Garage	B29	2	18	36										
		18		324	1.47	0.85									
C4	Sala de estar	B32	1	18	18			CF	Sala de estar	T32	200				
	Sala de estar	B33	1	18	18				Sala de estar	T33	200				
	Sala de estar	B34	1	18	18				Sala de estar	T34	200				
	Pasillo	B35	4	18	72				Dormitorio 1	T35	200				
			7		126	0.57	0.33		Dormitorio 1	T36	200	1800	8.18	4.74	
	Dormitorio 1	B37	1	18	18				Dormitorio 1	T37	200				
	Dormitorio 1	B38	3	18	54				Dormitorio 1	T38	200				
	Dormitorio 1	B39	1	18	18				Baño Principal	T39	200				
	Baño Principal	B40	1	18	18				Baño Principal	T40	200				
			6		108	0.49	0.28	Dormitorio 2	T41	200					
C5	Dormitorio 2	B41	1	18	18			CG	Dormitorio 2	T42	200	1600	7.27	4.21	
	Dormitorio 3	B42	1	18	18				Dormitorio 2	T43	200				
	Hall	B43	1	18	18				Dormitorio 3	T44	200				
	Baño	B44	1	18	18				Dormitorio 3	T45	200				
	Baño	B45	1	18	18				Dormitorio 3	T46	200				
	Baño	B46	1	18	18				Baño	T47	200				
			6		108	0.49	0.28		Baño	T48	200				
C6	Exterior	B18	2	18	36										
	Exterior	B36	2	18	36										
			4		72	0.33	0.19								
C8/CH	Quincho	B47	2	18	36			CH / C8	Quincho	T49	200				
	Quincho	B48	2	18	36				Quincho	T50	200				
					0				Quincho	T51	200				
	Quincho	B50	2	18	36				Quincho	T52	200				
	Quincho	B51	1	18	18				Quincho	T53	200				
	Quincho	B52	1	18	18				Quincho	T54	200				
	Quincho	B53	1	18	18				Quincho	T55	200				
	Quincho	B54	1	18	18				Quincho	T56	500				
	Quincho	B55	1	18	18				Quincho	T57	200				
	Quincho	B56	1	18	18				Quincho	T58	500				
	Quincho	B57	1	18	18				Quincho	T59	200				
	Quincho	B58	3	18	54				Quincho	T60	200				
Quincho	B59	1	18	18			Quincho		T61	500					
							Quincho		T62	500					
C9	PILETA								CI	PILETA	SE DEJAN PREVISTOS 2 CIRCUITOS PARA POSIBLES INSTALACIONES FUTURAS				
C10	EXTERIOR							CJ	EXTERIOR	SE DEJAN PREVISTOS 2 CIRCUITOS PARA POSIBLES INSTALACIONES FUTURAS					
LOA CIRCUITOS "8" Y "H" SON " MIXTOS, DE BOCAS Y TOMAS. CORROBORAR EN PLANO DE ELECTRICIDAD QUE BOCA Y TOMA CORRESPONDE A DICHSOS CIRCUITOS. EL CIRCUITO 8 ABASTECE A EL SALÓN PROPIAMENTE DICHO, MIENTRAS QUE EL CIRCUITO "H" AL ÁREA DE SANITARIOS E ILUMINACIÓN PERIMETRAL.															



DETALLE TABLERO GENERAL
DETALLE ESC. 1:50



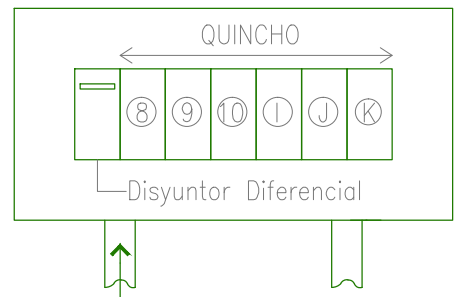
DET. TABLERO SECCIONAL
DETALLE ESC. 1:50

CIRCUITO DE BOCAS

- Circuito 1: abastece hall, estudio, living, comedor, pasillo y toilette.
- Circuito 2: abastece cocina, depósito, baño y lavadero.
- Circuito 3: abastece exterior y garage.
- Circuito 4: abastece sala de estar y pasillo.
- Circuito 5: abastece dormitorio 1 y baño principal.
- Circuito 6: abastece dormitorio 2, dormitorio 3, hall y baño.
- Circuito 7: abastece exterior.

CIRCUITO DE TOMAS

- Circuito A: abastece hall, estudio, living, comedor, cocina y toilette.
- Circuito B: abastece cocina.
- Circuito C: abastece cocina.
- Circuito D: abastece depósito, baño y lavadero.
- Circuito E: abastece exterior y garage.
- Circuito F: abastece sala de estar, dormitorio 1 y baño principal.
- Circuito G: abastece dormitorio 2, dormitorio 3 y baño.
- Circuito H: circuito previsto p/ aire acondicionado central (Trifásico).



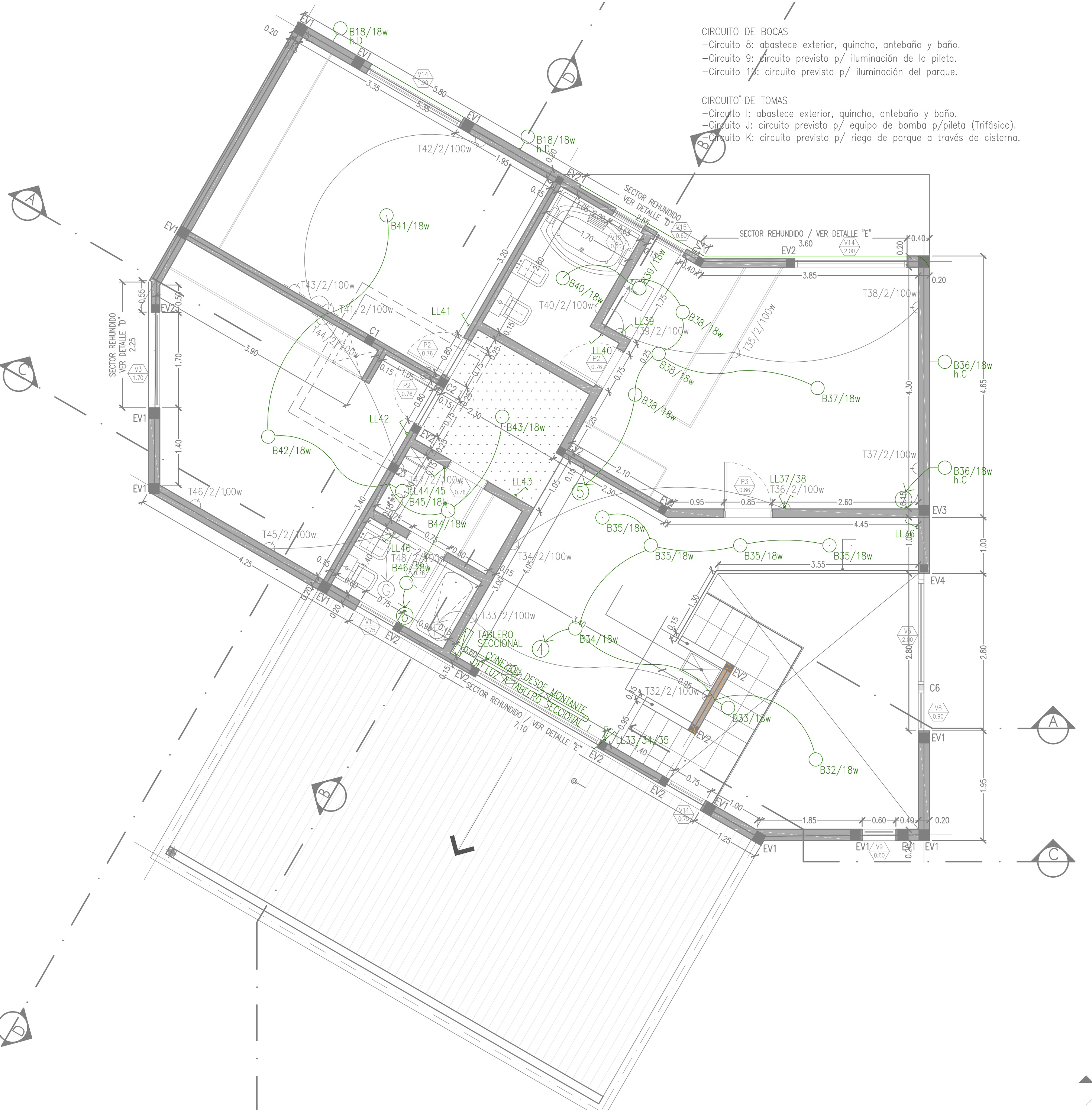
DET. TABLERO SECCIONAL
DETALLE ESC. 1:50

CIRCUITO DE BOCAS

- Circuito 8: abastece exterior, quincho, antebañ y baño.
- Circuito 9: circuito previsto p/ iluminación de la pileta.
- Circuito 10: circuito previsto p/ iluminación del parque.

CIRCUITO DE TOMAS

- Circuito I: abastece exterior, quincho, antebañ y baño.
- Circuito J: circuito previsto p/ equipo de bomba p/pileta (Trifásico).
- Circuito K: circuito previsto p/ riego de parque a través de cisterna.





TRAMOS	LONG. REAL	LONG. EQUIVALENTE	LONG. DEFINITIVA	CONSUMO DEL TRAMO	DIAM. PROVISORIO	DIAM. DEFINITIVO	DIAM. "
1-A	62,7	7,25	69,95	2,15 m ³ /h	0,025	0,025	
2-A	32,24	4,41	36,65	1,07 m ³ /h	0,019	0,019	3/4"
3-A	32,24	7,41	39,65	1,07 m ³ /h	0,019	0,019	3/4"
1-B	31,59	3,61	35,2	2,14 m ³ /h	0,019	0,019	3/4"
1-C	26,72	2,5	29,22	2,14 m ³ /h	0,025	0,025	
1-D	23,8	2,7	26,88	2,14 m ³ /h	0,019	0,019	3/4"
1-E	22,68	5,89	28,57	2,15 m ³ /h	0,019	0,019	3/4"
2-B	21,3	2,5	23,82	2,14 m ³ /h	0,025	0,025	
4-Medidor	18,1	1,92	20,02	8,50 m ³ /h	0,032	0,032	1 1/4"

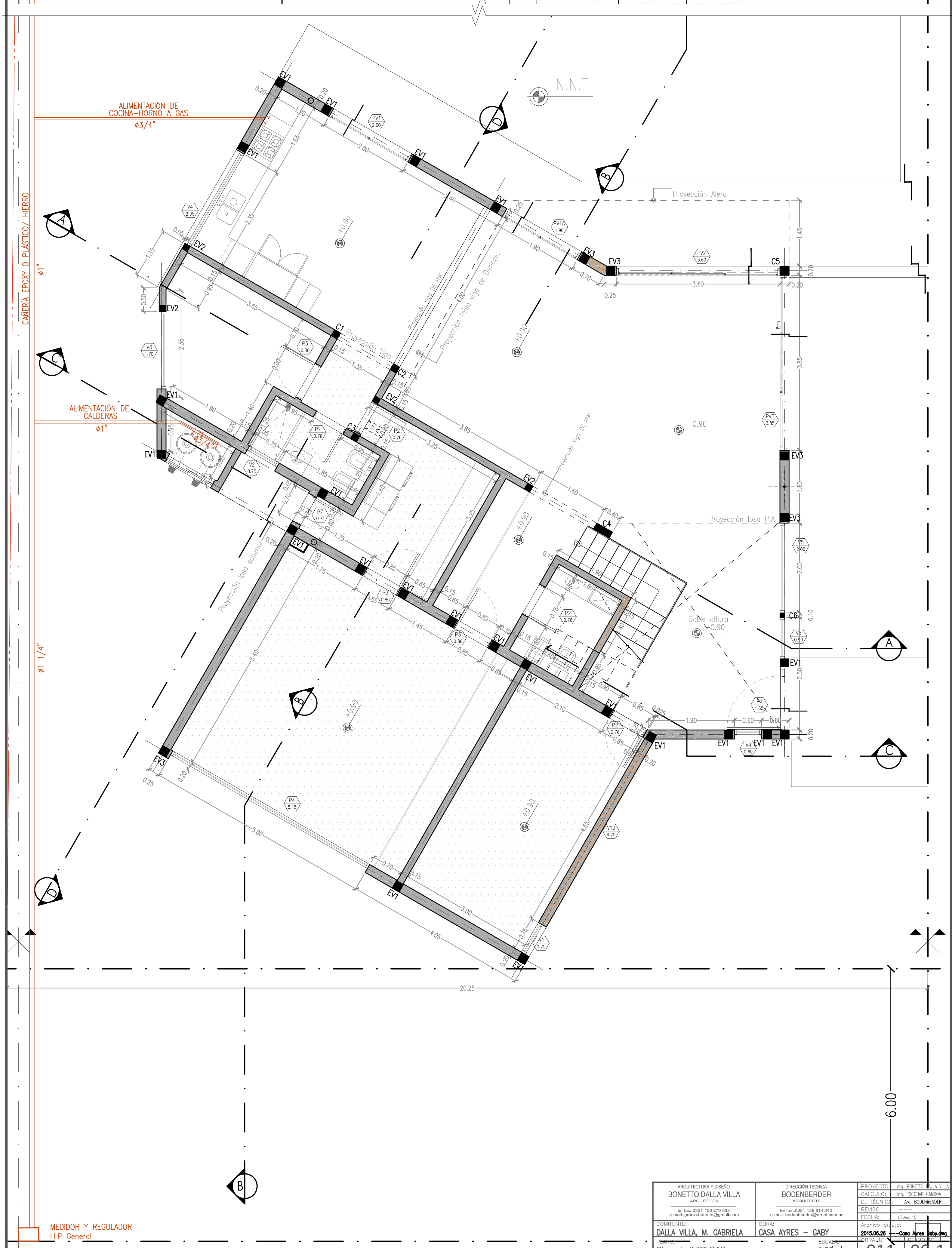
REFERENCIAS

Poder calorífico de los accesorios
Cocina: 1,07 m³/h c/u
Calderas: 2,15 m³/h c/u

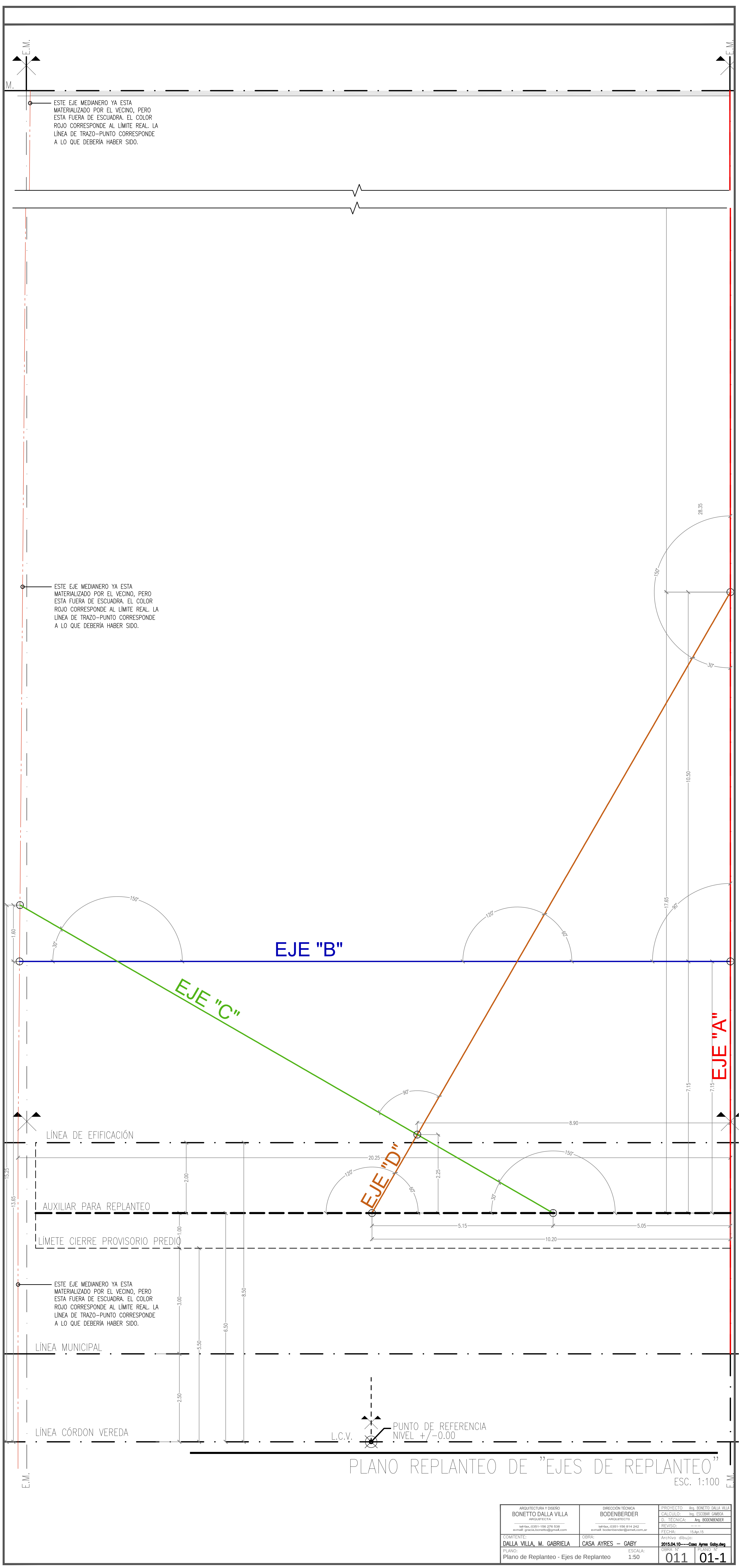
* Los valores tomados para el cálculo son aproximados.

*LONG EQUIVALENTE DEL ACCESORIO: Cont. y Diámetro nominal y Males correspond.

*LONG. EQUIVALENTE DEL TRAMO: Sumatoria de las long. Equivalentes de los accesorios



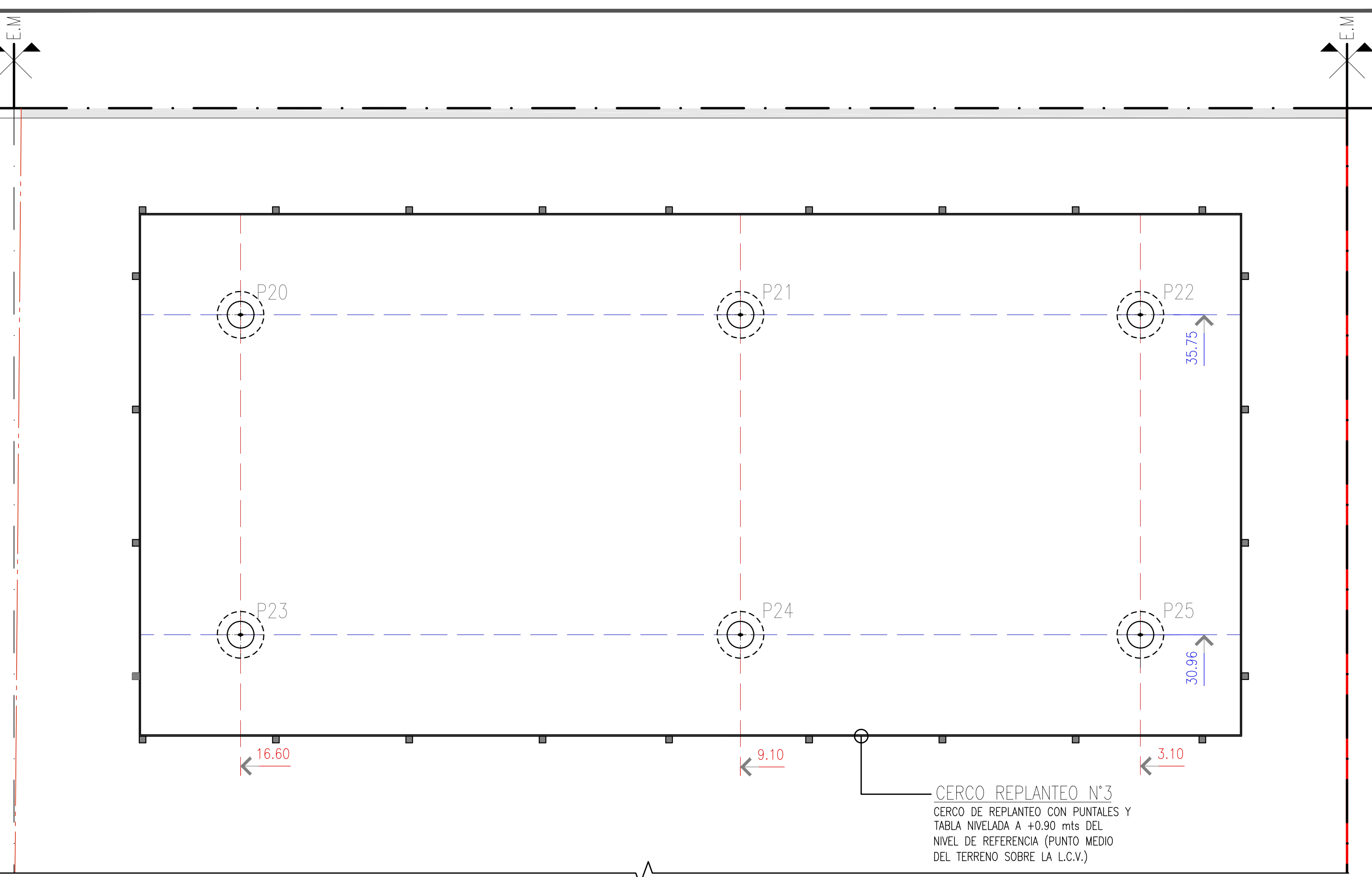
MEDIDOR Y REGULADOR
LLP General



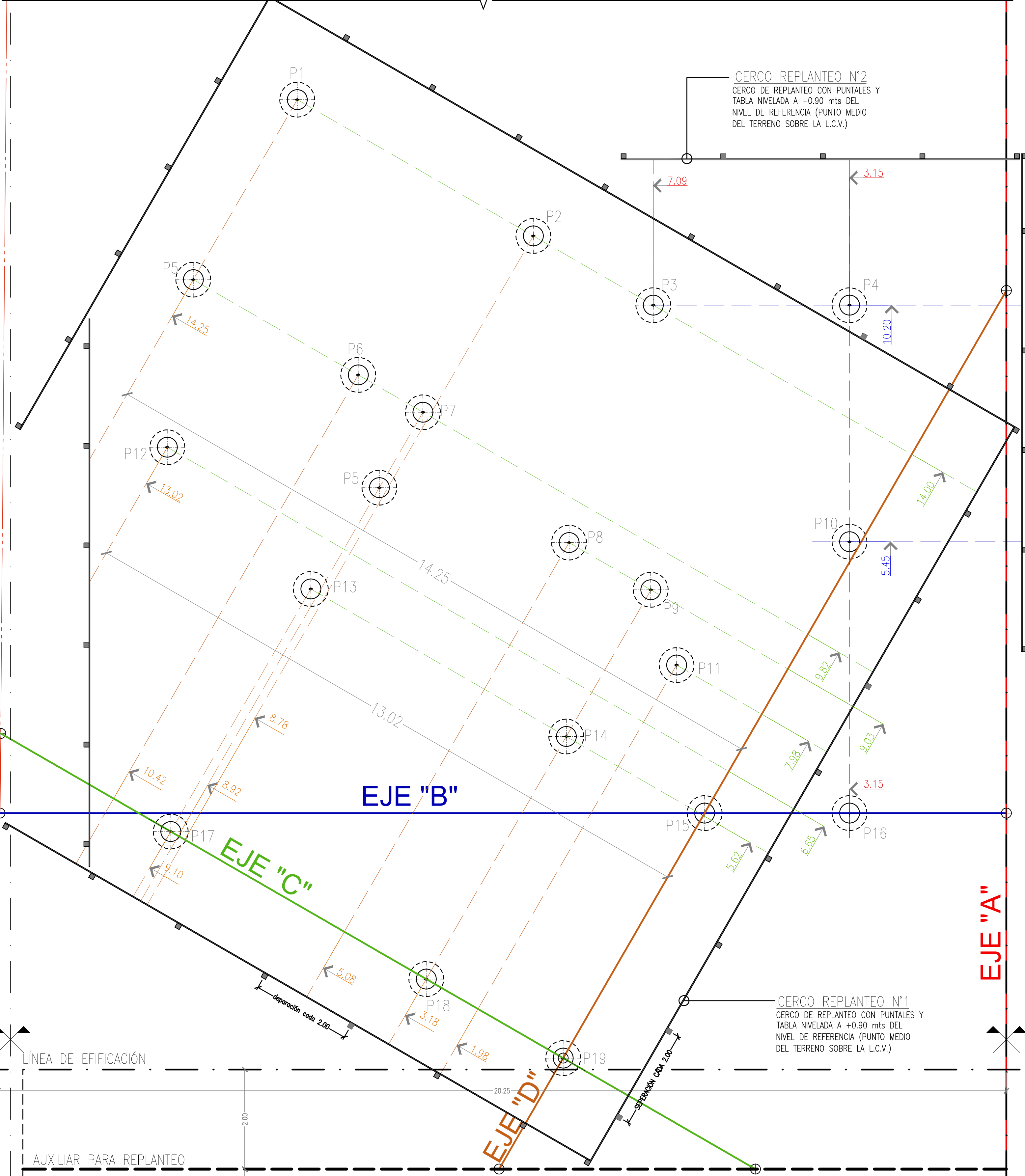
ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax: 0351-156 276 539 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com		DIRECCION TECNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax: 0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar		PROYECTO Arq. BONETTO DALLA VILLA CÁLCULO: Ing. ESCOBAR CAMBIA D. TÉCNICA: Arq. BODENBERDER REVISOR: FECHA: 15-mar-15 Archivo dibujo: 2015.04.10—Casa Ayres Gaby.dwg	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA		OBRA: CASA AYRES — GABY		OBRA N° PLANO N°	
PLANO: Plano de Replanteo - Ejes de Replanteo		ESCALA: 1:50		011 01-1	

ESC. 1:100

PLANO REPLANTEO DE "EJES DE REPLANTEO"



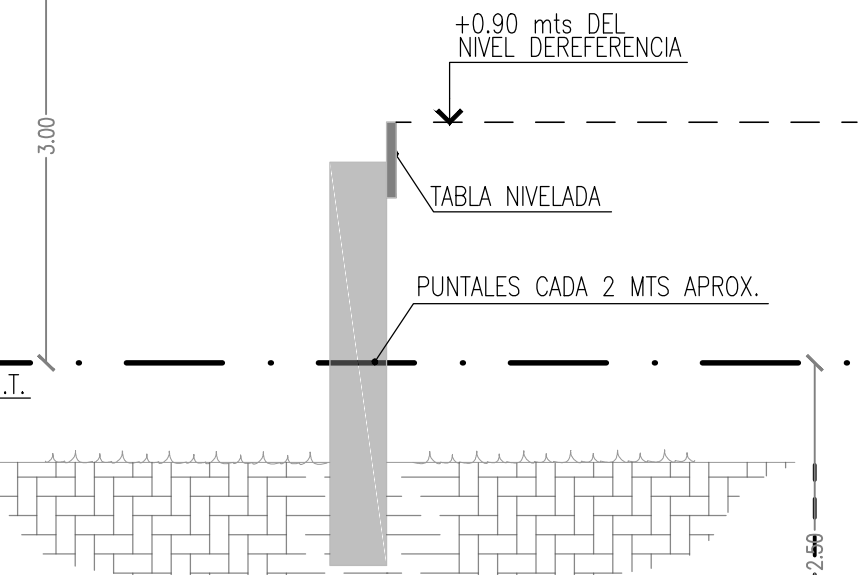
CERCO REPLANTEO N°3
CERCO DE REPLANTEO CON PUNTALES Y
TABLA NIVELADA A +0.90 mts DEL
NIVEL DE REFERENCIA (PUNTO MEDIO
DEL TERRENO SOBRE LA L.C.V.)



CERCO REPLANTEO N°2
CERCO DE REPLANTEO CON PUNTALES Y
TABLA NIVELADA A +0.90 mts DEL
NIVEL DE REFERENCIA (PUNTO MEDIO
DEL TERRENO SOBRE LA L.C.V.)

CERCO REPLANTEO N°1
CERCO DE REPLANTEO CON PUNTALES Y
TABLA NIVELADA A +0.90 mts DEL
NIVEL DE REFERENCIA (PUNTO MEDIO
DEL TERRENO SOBRE LA L.C.V.)

ESTE EJE MEDIANERO YA ESTA
MATERIALIZADO POR EL VECINO, PERO
ESTA FUERA DE ESCUADRA. EL COLOR
ROJO CORRESPONDE AL LIMITE REAL. LA
LINEA DE TRAZO-PUNTO CORRESPONDE
A LO QUE DEBERIA HABER SIDO.



DETALLE CERCO DE REPLANTEO:
CON PUNTALES Y TABLAS NIVELADAS A +0.90 DEL NIVEL DE
REFERENCIA (PUNTO MEDIO DEL TERRENO SOBRE LA L.C.V.)
ESC.1:20 L.C.V. PUNTO DE REFERENCIA
NIVEL +/-0.00

CÓMPUTO

ML DE CERCO DE REPLANTEO	135.65 mts
PUNTALES CORTOS	75
TABLAS	...
HILO	CASA: 275mts + QUINCHO 60 mts.= 335mts
CLAVOS	...
ALAMBRE	...

RESÚMEN CÁMPUTO DE HIERROS PARA FUNDACIONES												
	φ 4,2		φ 6		φ 8		φ 10		φ 12		φ 16	
	ml	kg	ml	kg	ml	kg	ml	kg	ml	kg	ml	kg
POZOS			1.323,95	291,98	2.468,62	967,87	240,00	147,03				
V.F. + V.RR	143,10	15,46	737,20	162,58	227,11	89,04	467,94	286,66	304,69	268,79	218,30	342
COLUMNAS + E.V.+ TAB.			81,60	18,00	41,10	16,11	5,10	4,35	20,40	18,00		
TOAL DE ml	143,10	15,46	2.142,75	472,56	2.736,83	1.073,03	713,04	438,04	325,09	286,78	218,30	342,36
TOTAL + 15%	164,57	17,78	2.464,16	543,45	3.147,36	1.233,99	820,00	503,75	373,85	329,80	251,05	393,71
CANT. DE BARRAS	14		205		262		68		31		21	

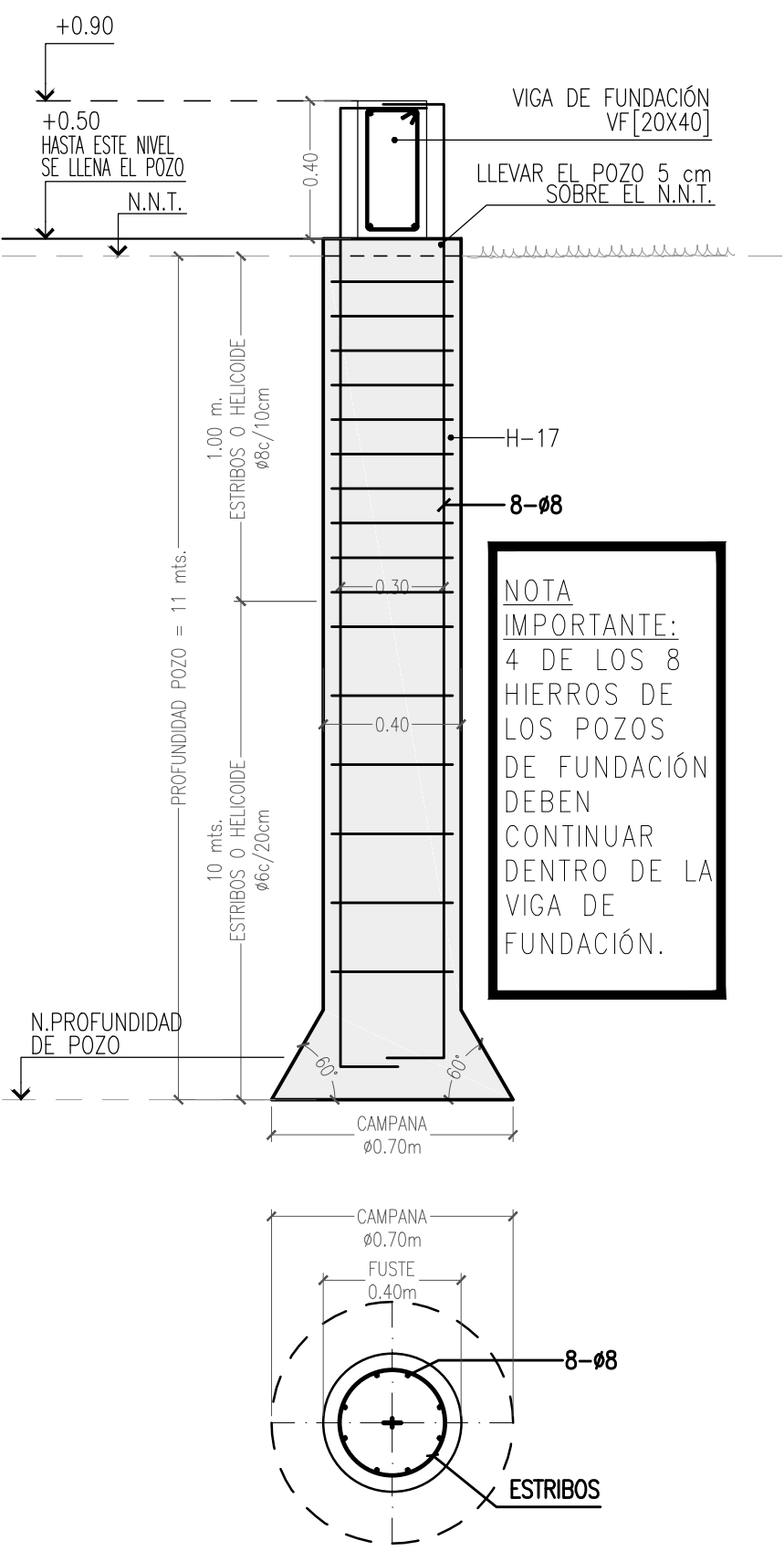
M3 DE H°E° PARA FUNDACIONES	
POZOS	35,79
VIGAS DE FUNDACION	13,08
TOTAL	48,86

- TODOS LOS POZOS TIENEN UNA PROFUNDIDAD DE 11 MTS EXCEPTO EL POZO N°21 Y N°24 QUE SE SON DE 13 MTS.
- HORMIGRON H- 17

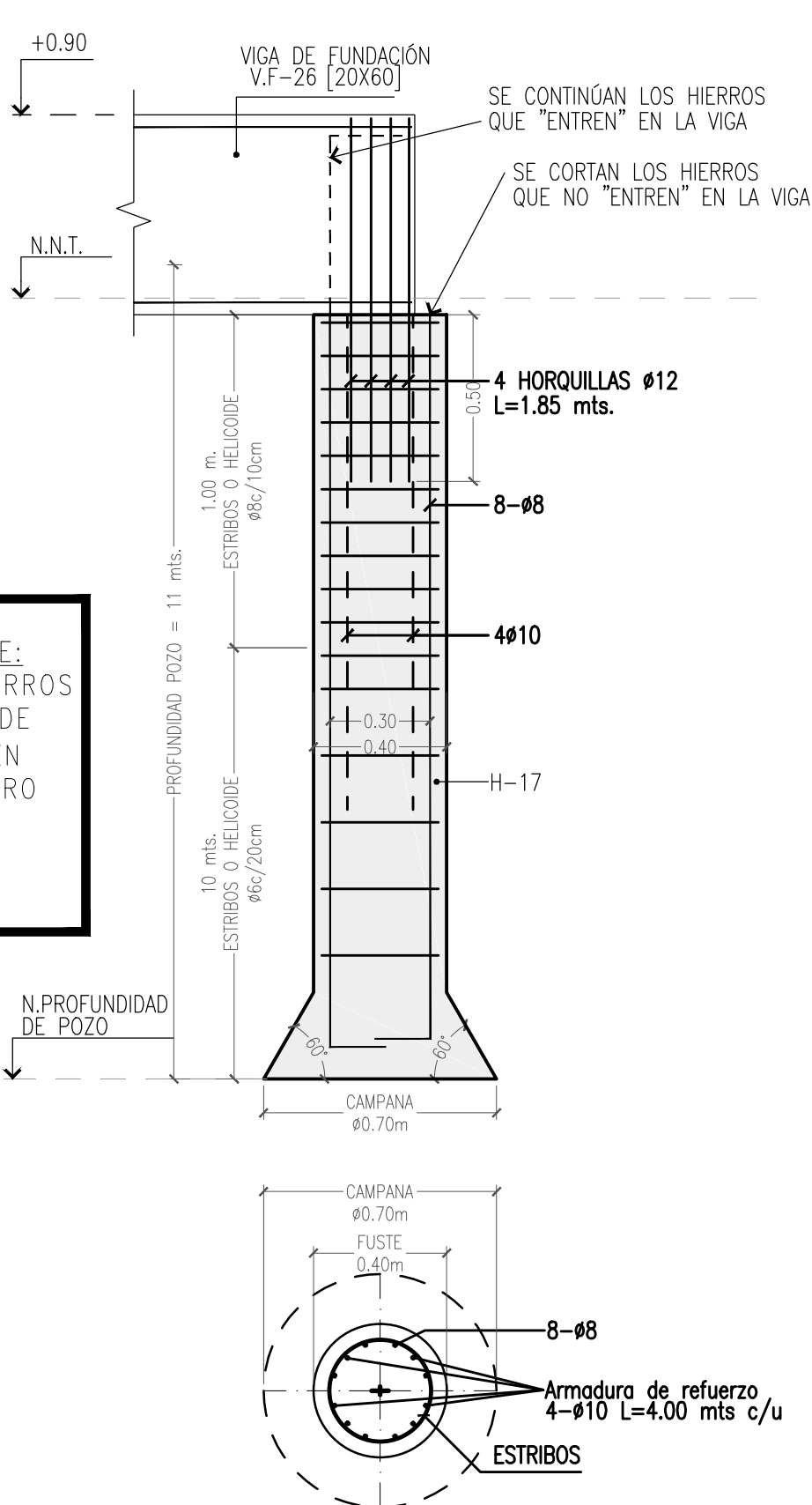
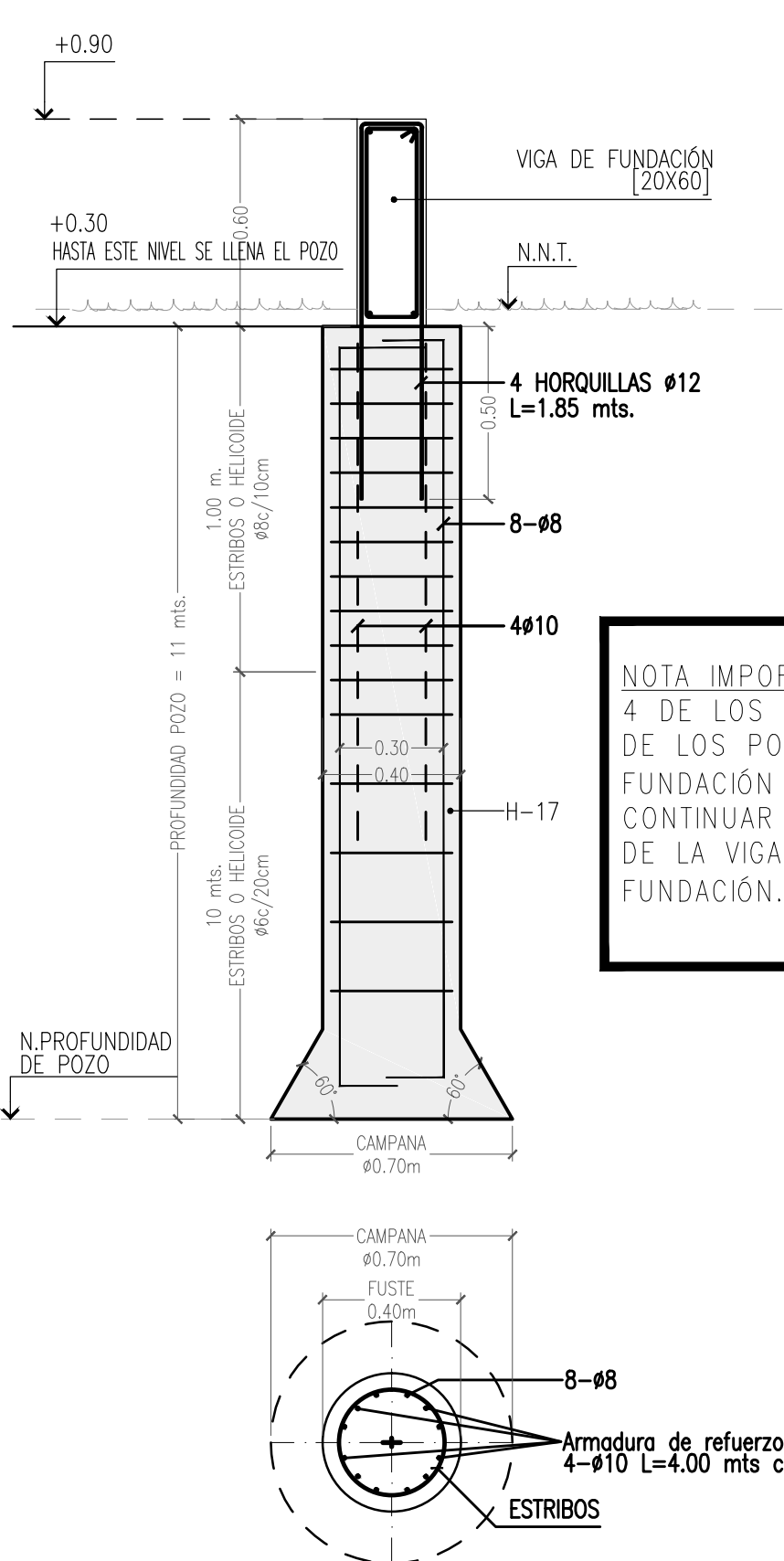
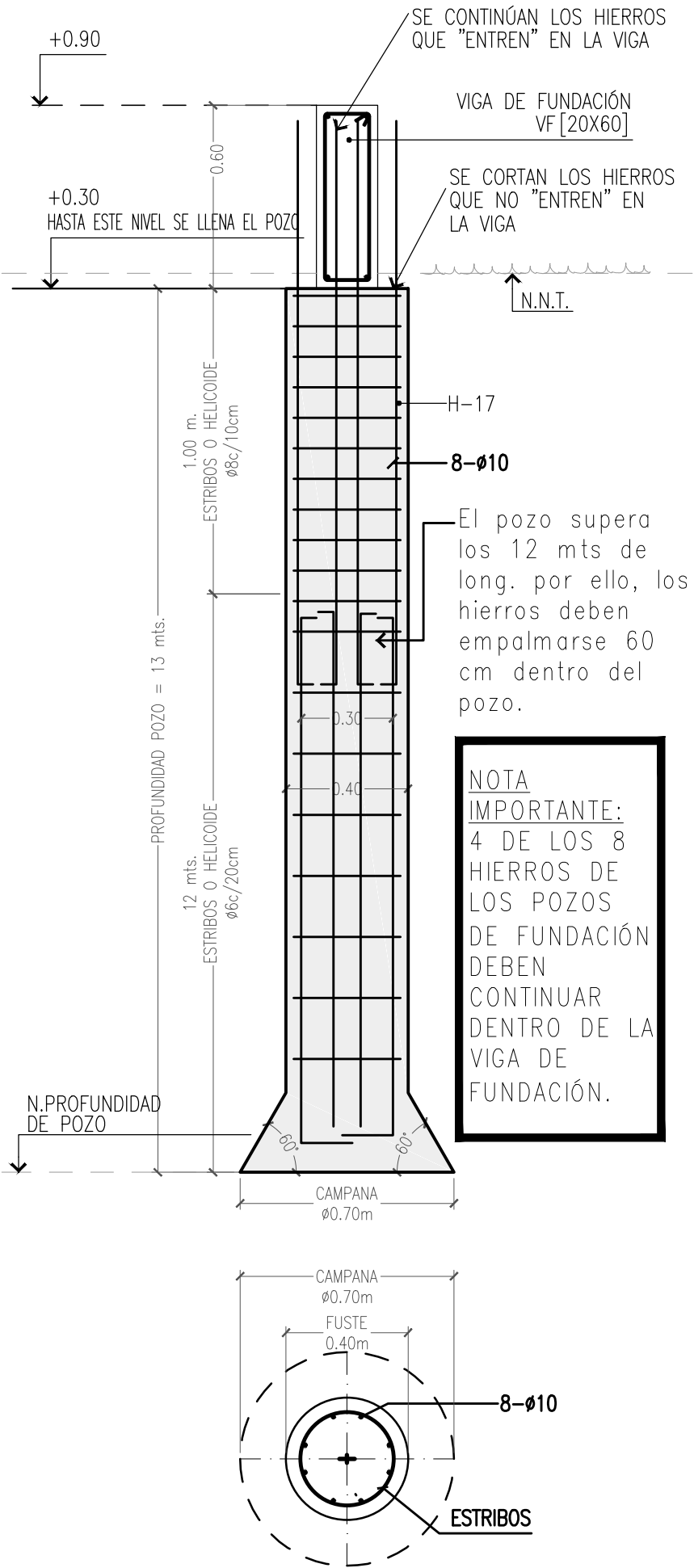
EL NIVEL DE LLENADO DE POZOS SON:

- PARA LA CASA: + 050
- PARA EL QUINCHO +0.30

AL POZO N° 25 SE LE DEBEN DEJAR ANCLADAS UNAS 4 HORQUILLAS ø12 PARA LUEGO VINCULARLAS CON LA VIGA DE FUNDACIÓN.



DETALLE DE ARMADURA DE POZOS 11 MTS:

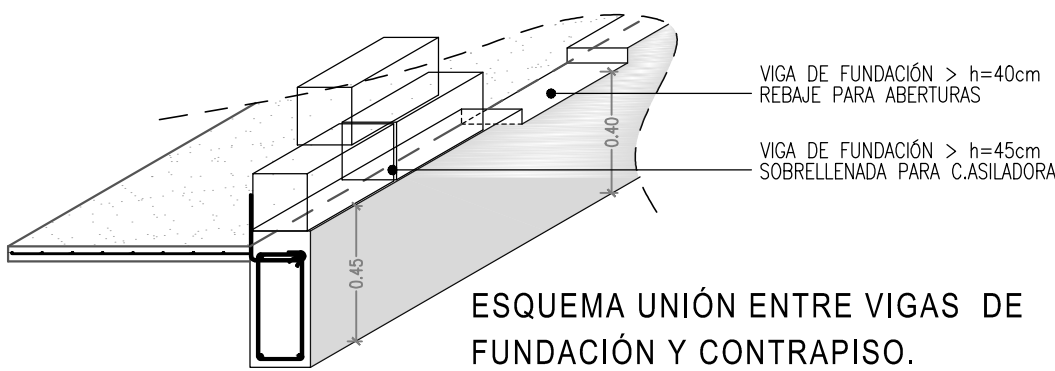


DETALLE DE ARMADURA DE POZO N°25 (QUINCHO): POZOS HASTA FONDO DE VIGAS DE FUNDACIÓN - HORMIGÓN = H-17 ESC.1:20

DETALLE DE ARMADURA DE POZOS 13 MTS DE PROFUNDIDAD - POZOS N°21/ P N°24: POZOS HASTA FONDO DE VIGAS DE FUNDACIÓN - HORMIGÓN = H-17 ESC.1:20

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax.:0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax.:0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar	PROYECTO: Arq. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBA D. TÉCNICA: Arq. BODENBERDER REVISO: --- FECHA: 15.Apr.15
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES - GABY	Archivo dibujo: 2015.04.10---Caso Ayres Gaby.dwg
PLANO: Plano Detalle Fundaciones + Cómputos	ESCALA: 1:50	OBRA N° PLANO N° 011 01-3

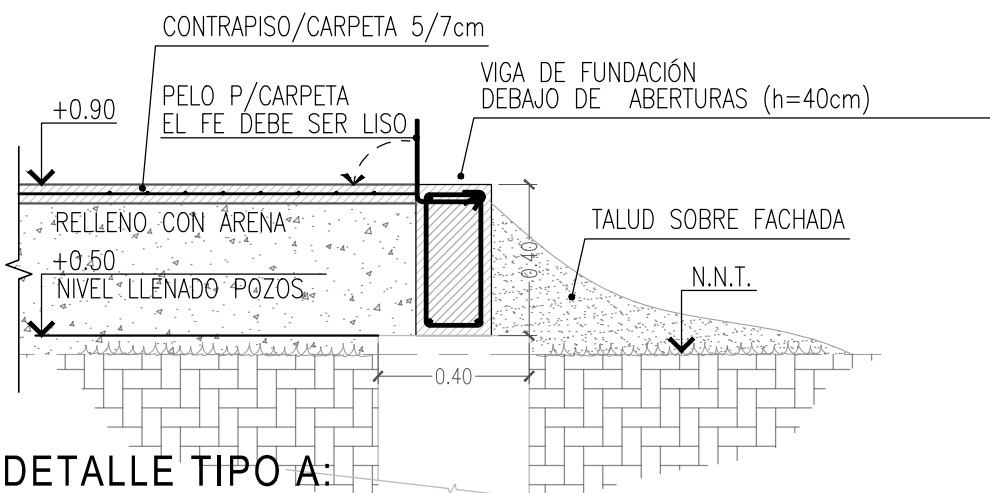
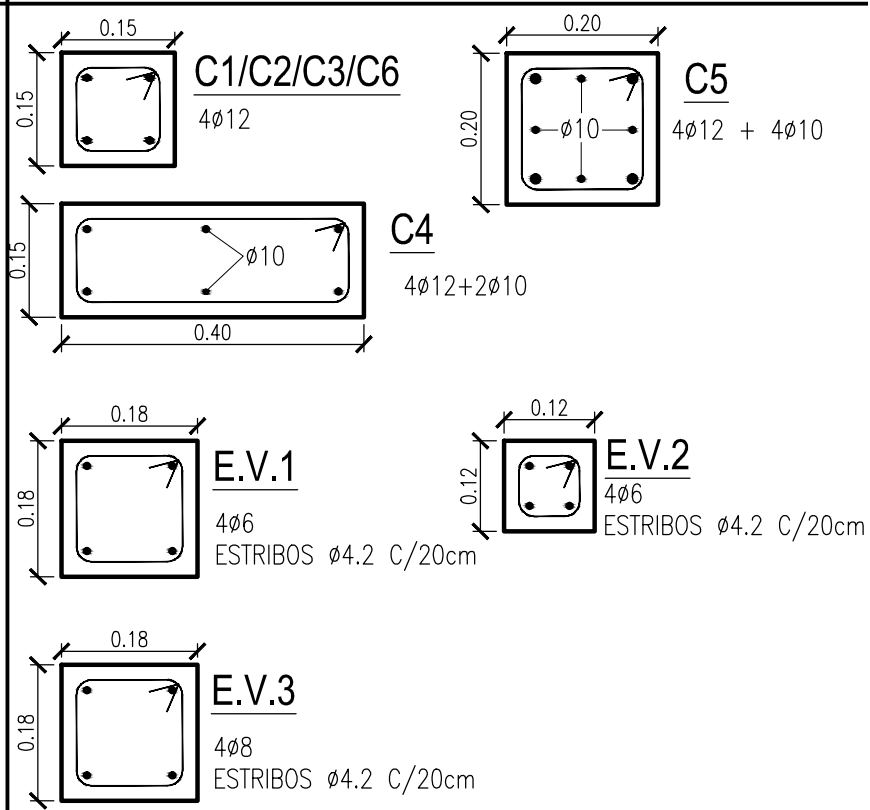
	φ 4,2		φ 6		φ 8		φ 10		φ 12		φ 16	
	ml	kg	ml	kg	ml	kg	ml	kg	ml	kg	ml	kg
POZOS			1.323,95	291,98	2.468,62	967,87	240,00	147,03				
V.F. + V.RR	143,10	15,46	737,20	162,58	227,11	89,04	467,94	286,66	304,69	268,79	218,30	342
COLUMNAS + E.V.+ TAB.			81,60	18,00	41,10	16,11	5,10	4,35	20,40	18,00		
TOAL DE ml	143,10	15,46	2.142,75	472,56	2.736,83	1.073,03	713,04	438,04	325,09	286,78	218,30	342,36
TOTAL + 15%	164,57	17,78	2.464,16	543,45	3.147,36	1.233,99	820,00	503,75	373,85	329,80	251,05	393,71
CANT. DE BARRAS	14		205		262		68		31		21	



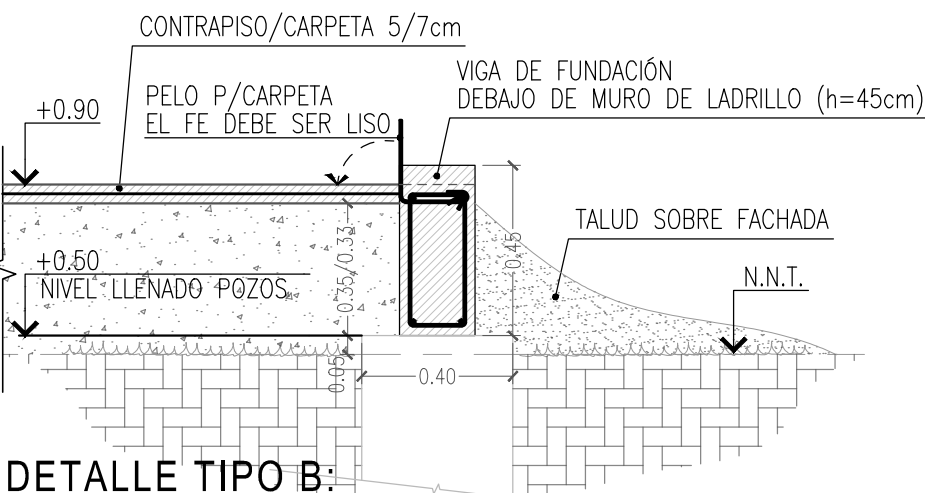
ESQUEMA UNIÓN ENTRE VIGAS DE FUNDACIÓN Y CONTRAPISO.

M3 DE H°E° PARA FUNDACIONES	
POZOS	35,79
VIGAS DE FUNDACION	13,08
TOTAL	48,86

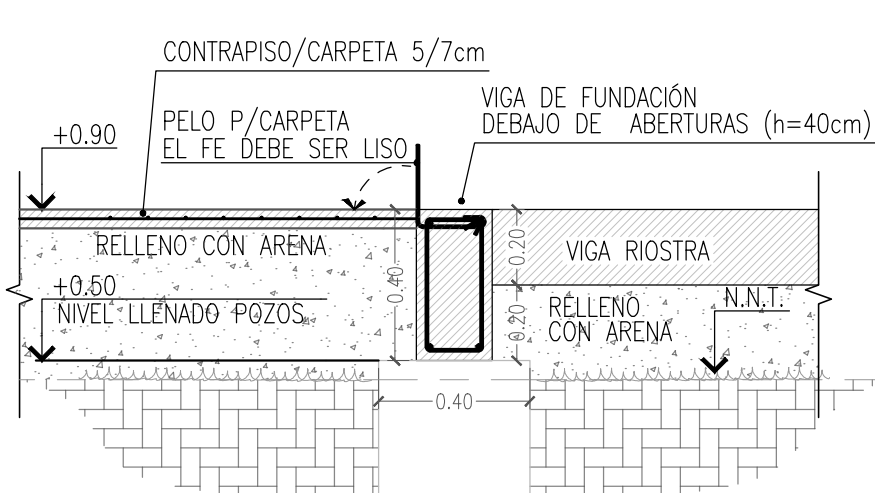
DETALLES ARMADURA COLUMNAS Y ENCADENADOS VERT.



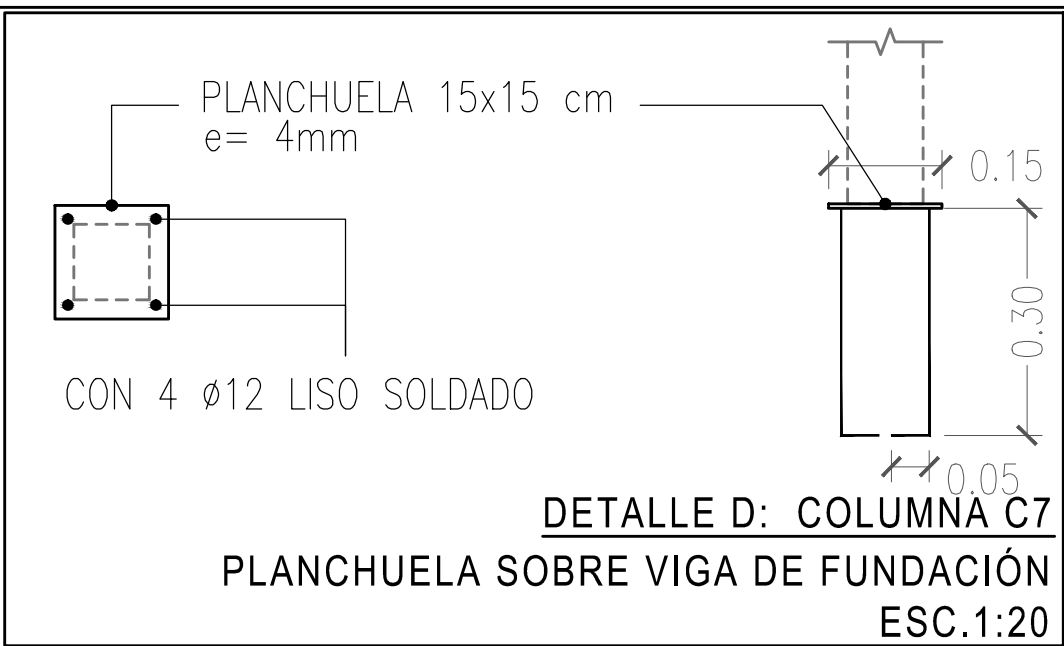
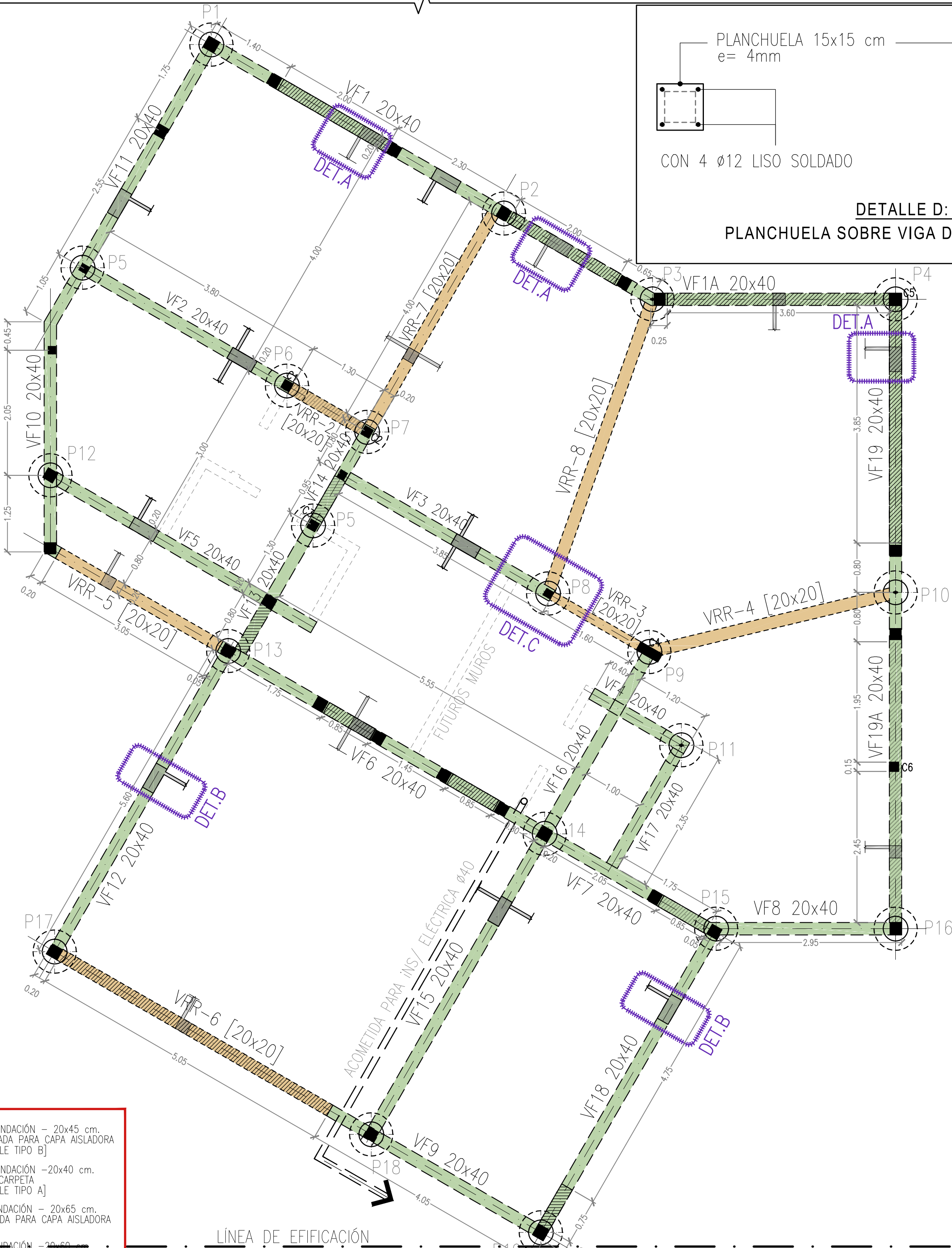
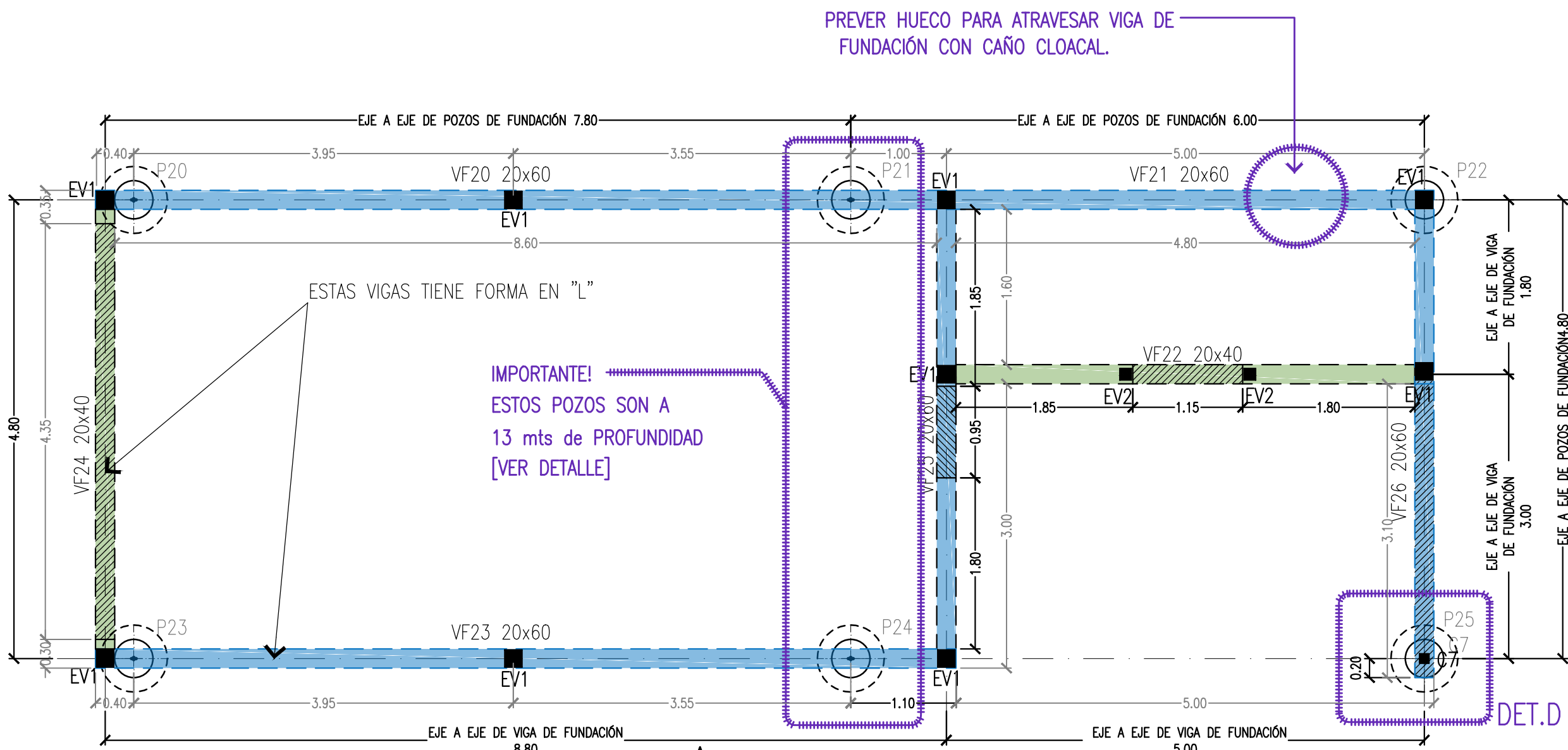
DETALLE TIPO A:
VIGAS DE FUNDACIÓN h=40 cm A RAZ DE CARPETA
ESC.1:20



DETALLE TIPO B:
VIGAS DE FUNDACIÓN h=45 cm SOBRELLENADA PARA CAPA AISLADORA
ESC.1:20



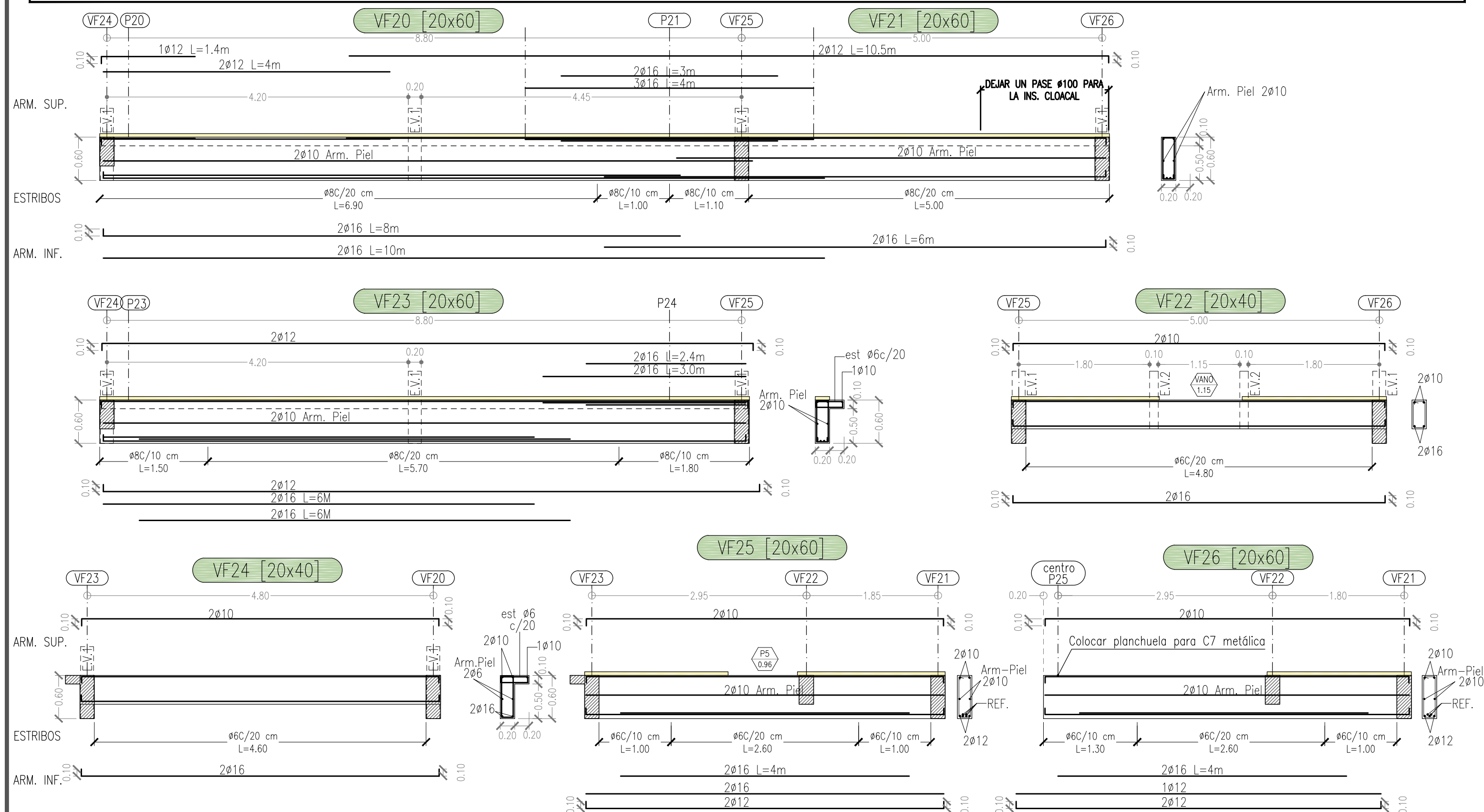
DETALLE TIPO C:
UNIÓN VIGAS SE FUNDACIÓN CON VIGA RIOSTRA
ESC.1:20



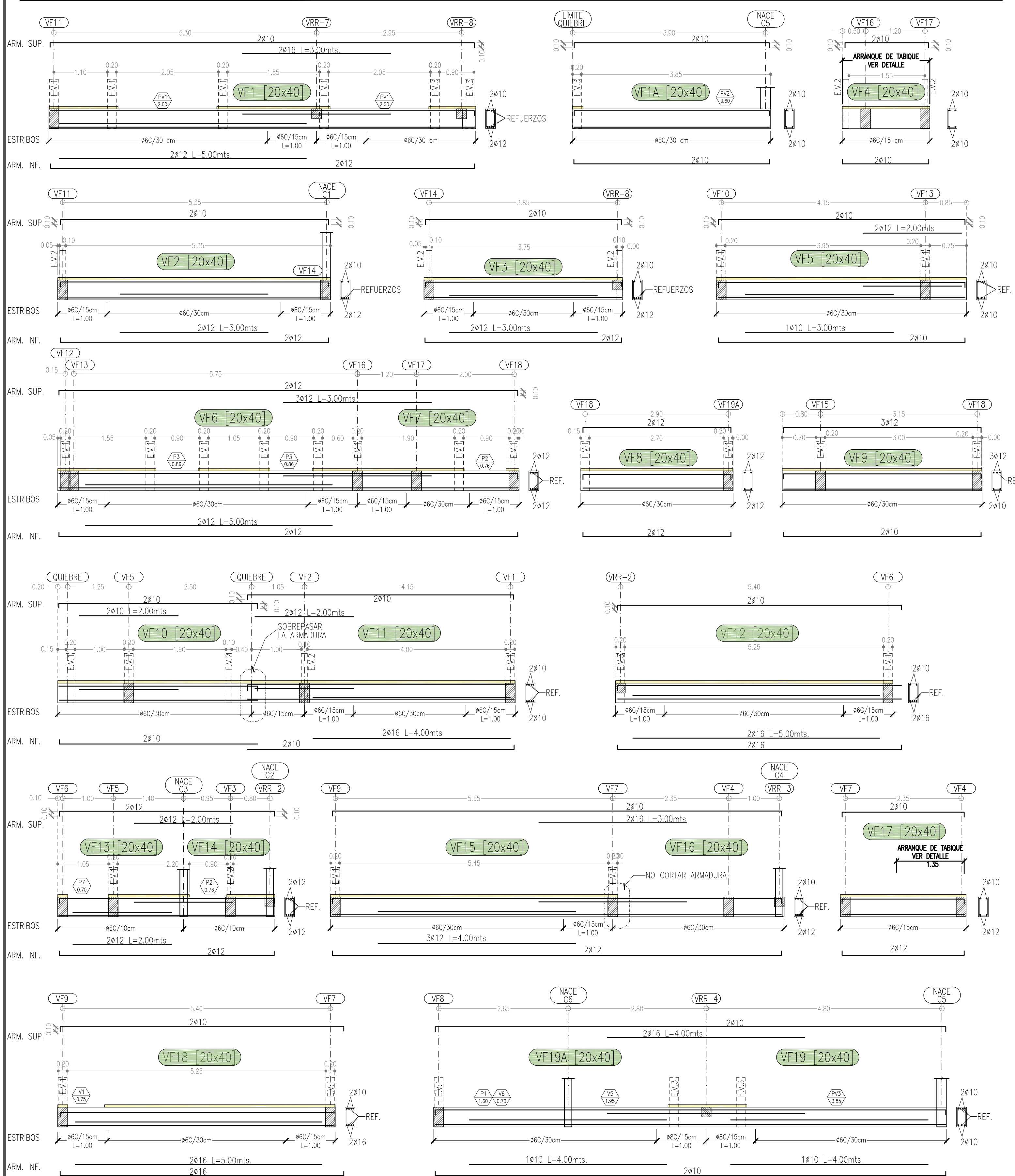
REFERENCIAS	
	VIGA DE FUNDACIÓN - 20x45 cm. SOBRELLENADA PARA CAPA AISLADORA [VER DETALLE TIPO B]
	VIGA DE FUNDACIÓN - 20x40 cm. A RAS DE CARPETA [VER DETALLE TIPO A]
	VIGA DE FUNDACIÓN - 20x65 cm. SOBRELLENADA PARA CAPA AISLADORA A RAS DE CARPETA
	VIGA DE FUNDACIÓN - 20x60 cm. A RAS DE CARPETA
	VIGA RIOSTRA SIN ABERTURA 20 x 20 cm.
	VIGA RIOSTRA CON ABERTURA 20 x 20 cm.

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax: 0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax: 0351-156 814 242 e-mail: bodenberder@bnet.com.ar	PROYECTO: ANE BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR CAMERO D. TÉCNICA: Arq. BODENBERDER REVISO: --- FECHA: 15.Abr.15 Aprobado: --- 20130410 - Casa Ayres 05/2013
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES - 05/13	ESCALA: 1:50/1:20
PLANO: Plano de Fundaciones - Pozos+Vigas de Fund.	OBRA N°	PLANO N°

ARMADURA VIGAS DE FUNDACIÓN - QUINCHO -

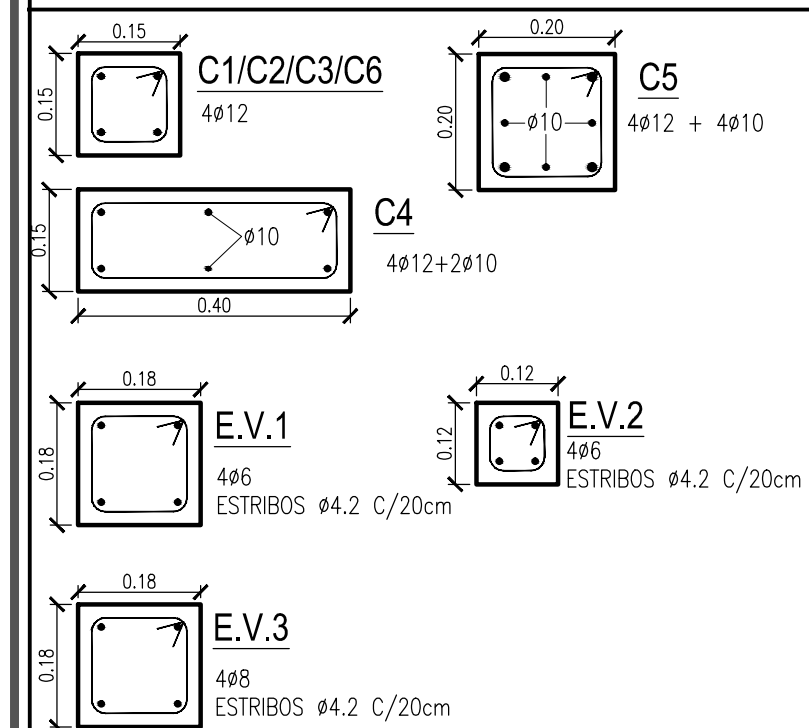


ARMADURA VIGAS DE FUNDACIÓN - CASA -

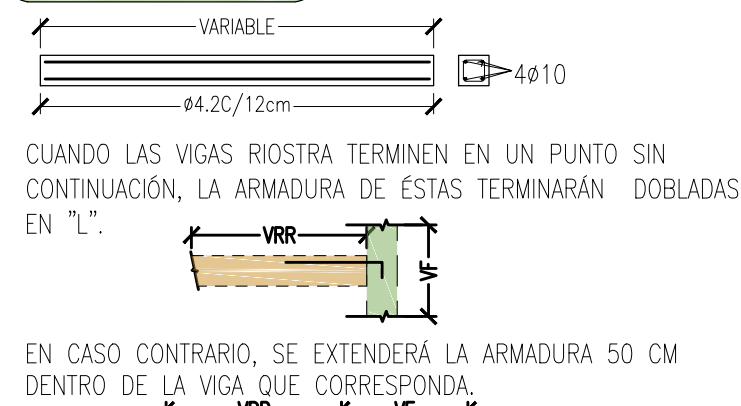


DETALLES / NOTAS

DETALLES ARMADURA COLUMNAS Y ENCADENADOS VERT.



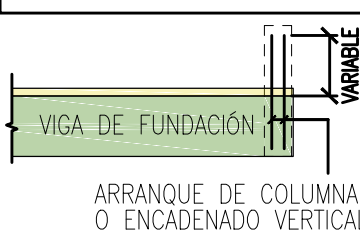
VIGAS RIOSTRA



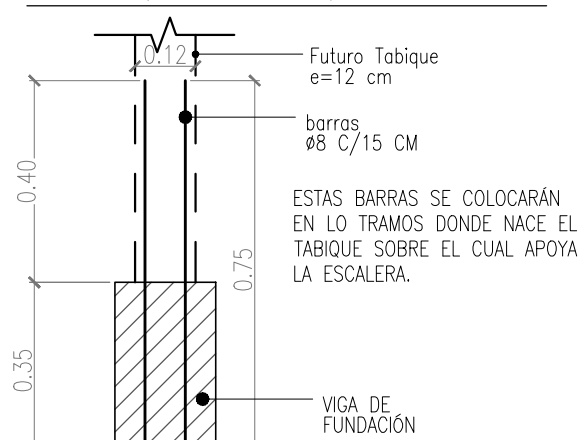
ANCLAJES PARA COLUMNAS, E.V. Y TABIQUE ESC.

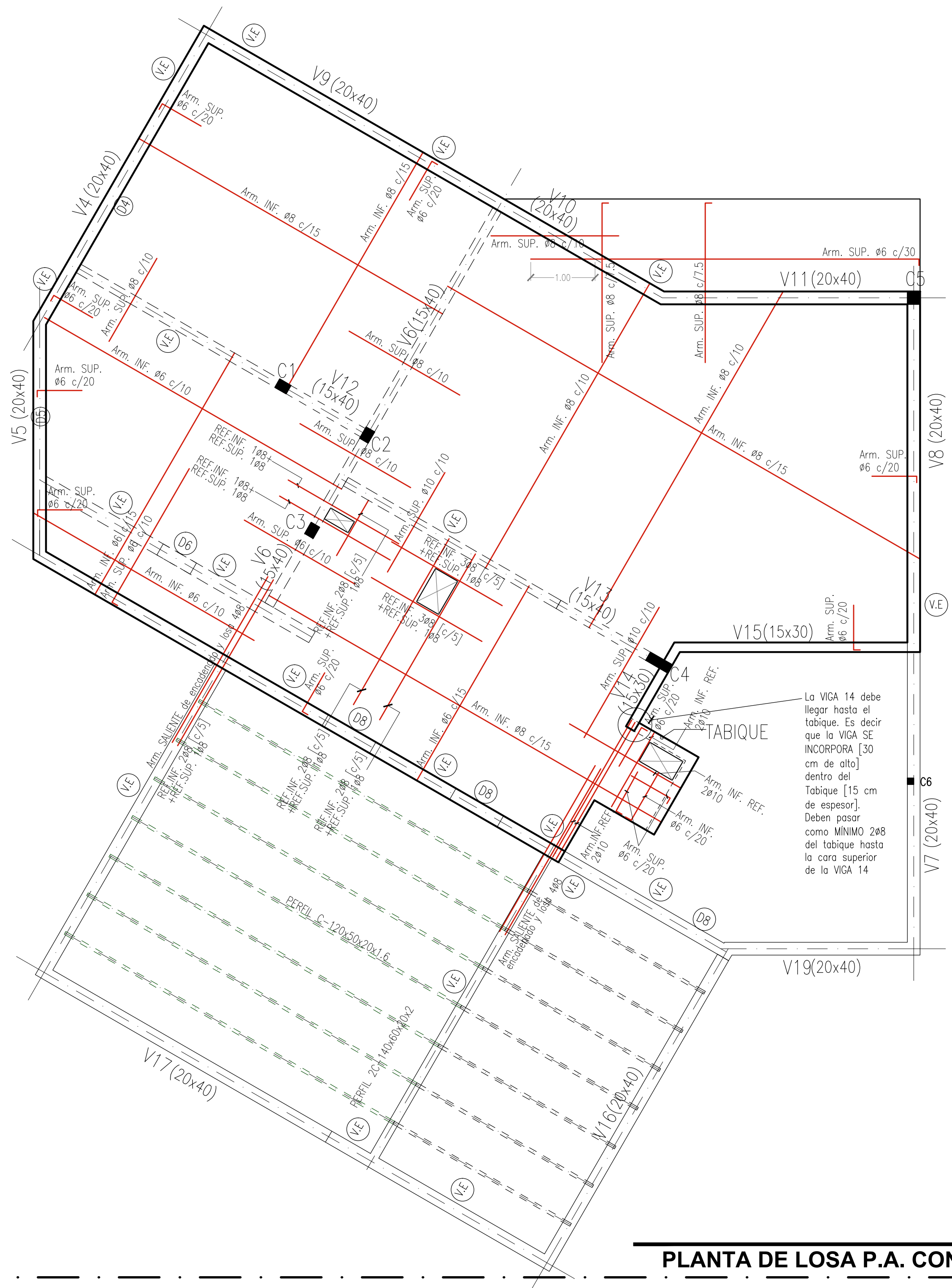
SE DEBERAN DEJAR PELOS PAEA EL ARRANQUE DE LAS COLUMNAS, ENCADENADOS VERTICALES Y TABIQUES SEGUN SEA EL CASO. LA LONGITUD DE ANCLAJE Y LA LONGITUD QUE SOBRESALE DEPENDERA DEL DIAMETRO DE CADA ELEMENTO...

- $\phi 6$ se anclan 30cm en viga y salen 30cm para anclar con columna. L:60cm
- $\phi 8$ se anclan 35cm en viga y salen 40cm para anclar con columna. L:75cm
- $\phi 10$ se anclan 35cm en viga y salen 50cm para anclar con columna. L:85cm
- $\phi 12$ se anclan 35cm en viga y salen 50cm para anclar con columna. L:85cm

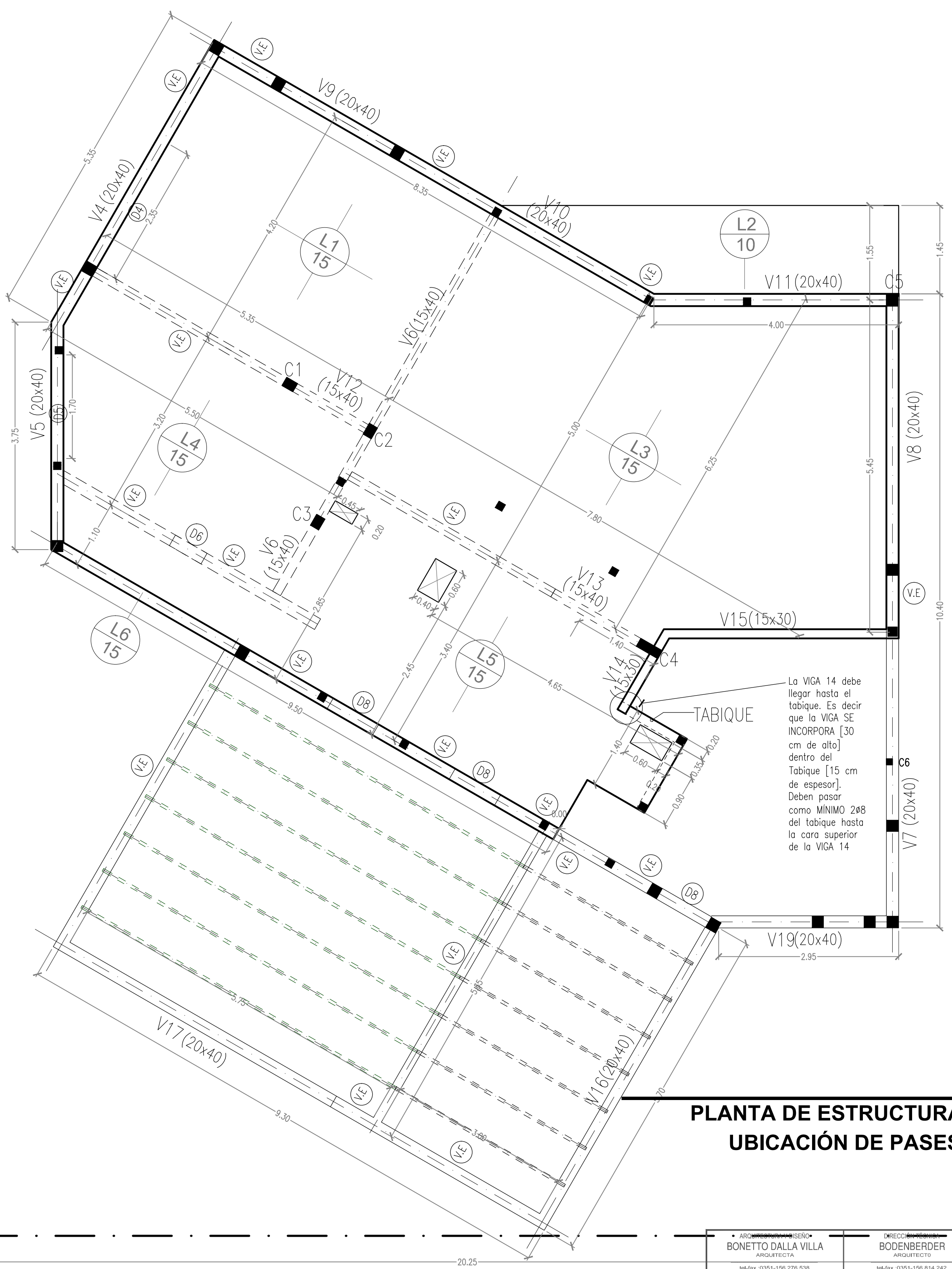


ARRANQUE DE TABIQUES VF4 / VF17

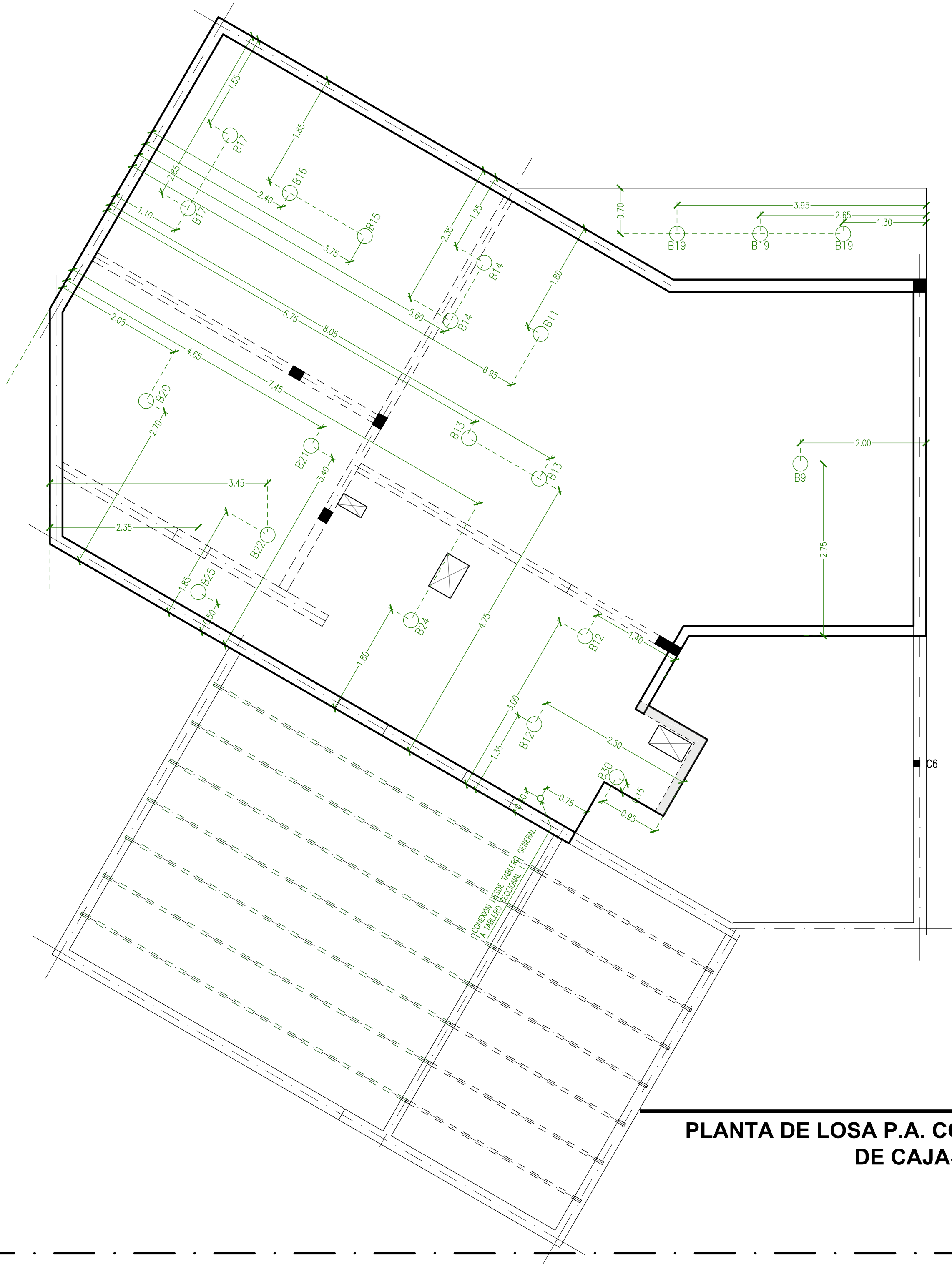




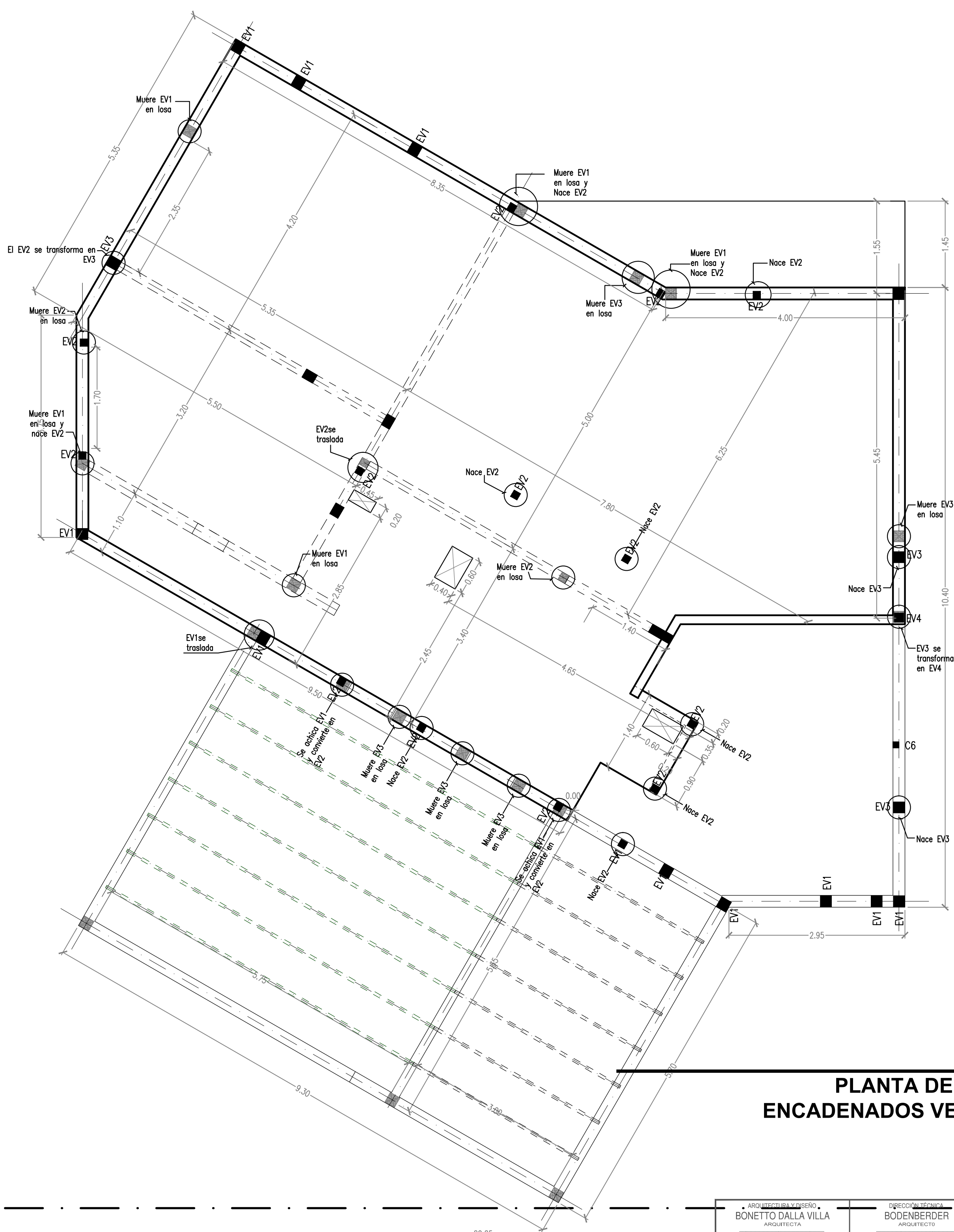
PLANTA DE LOSA P.A. CON ARMADURA



PLANTA DE ESTRUCTURAS P.A. CON UBICACIÓN DE PASES TÉCNICOS



PLANTA DE LOSA P.A. CON UBICACIÓN DE CAJAS ELECTRICAS

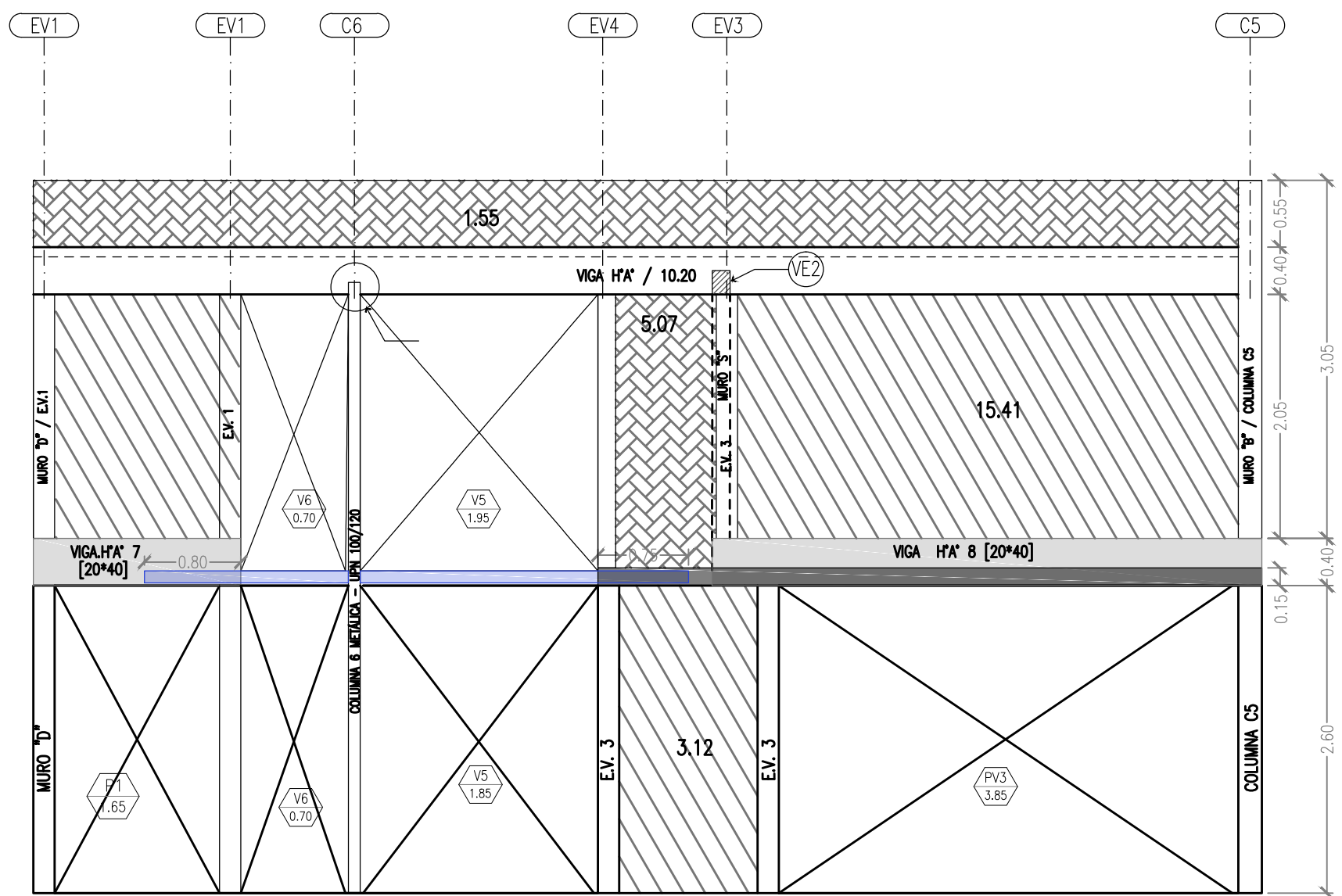


PLANTA DE LOSA P.A. ENCADENADOS VERTICALES

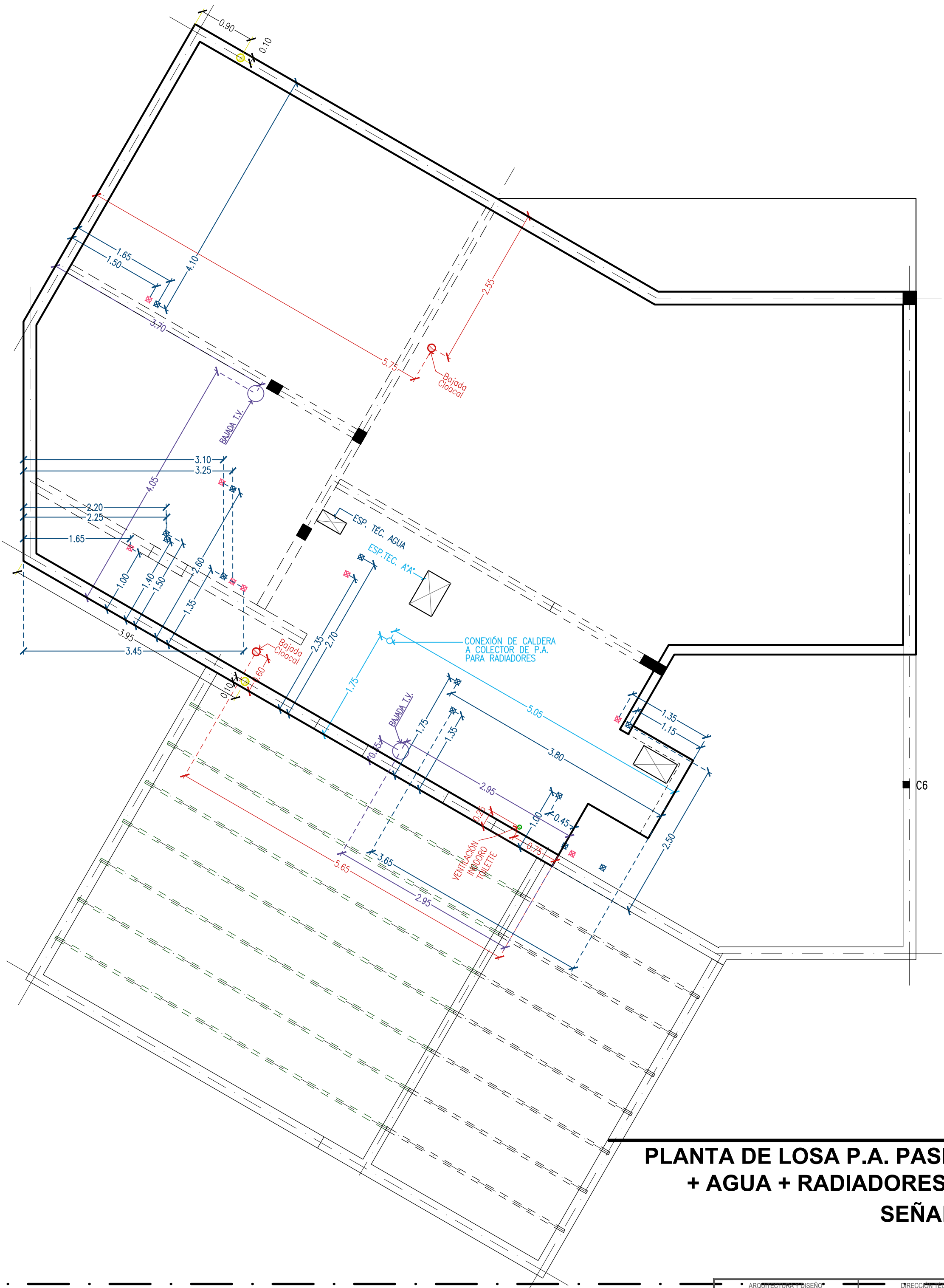
ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax: 0351-166 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCION TECNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax: 0351-166 614 242 e-mail: bodenberder@gmail.com.ar	PROYECTO: Arg. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBA D. TECNICA: Arg. BODENBERDER REVISOR: --- FECHA: 11.Ago.15
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES - GABY	Archivo: dibujo: 2015.06.26 --- Casa Ayres Gaby.dwg
PLANO: Plano de Estructura - LOSA P.A. - PASES	ESCALA: 1:50	OBRA N° PLANO N°

TABLA RESUMEN DE ARMADURAS - BARRAS						
	diam 4.2	diam 6	diam 8	diam 10	diam 12	diam 16
	barras	barras	barras	barras	barras	barras
LOSA QUINCHO		45	99			
LOSA CASA		67	149	13		
VIGAS LOSA	19	48	3	16	13	3
VIGAS PARAPETO	23	33	21	14	8	0
COL+EV	21	36	4	2	8	
ARMA MUROS	89					
ESCALERA		18	5	1	1	
	152	201	181	43	29	3

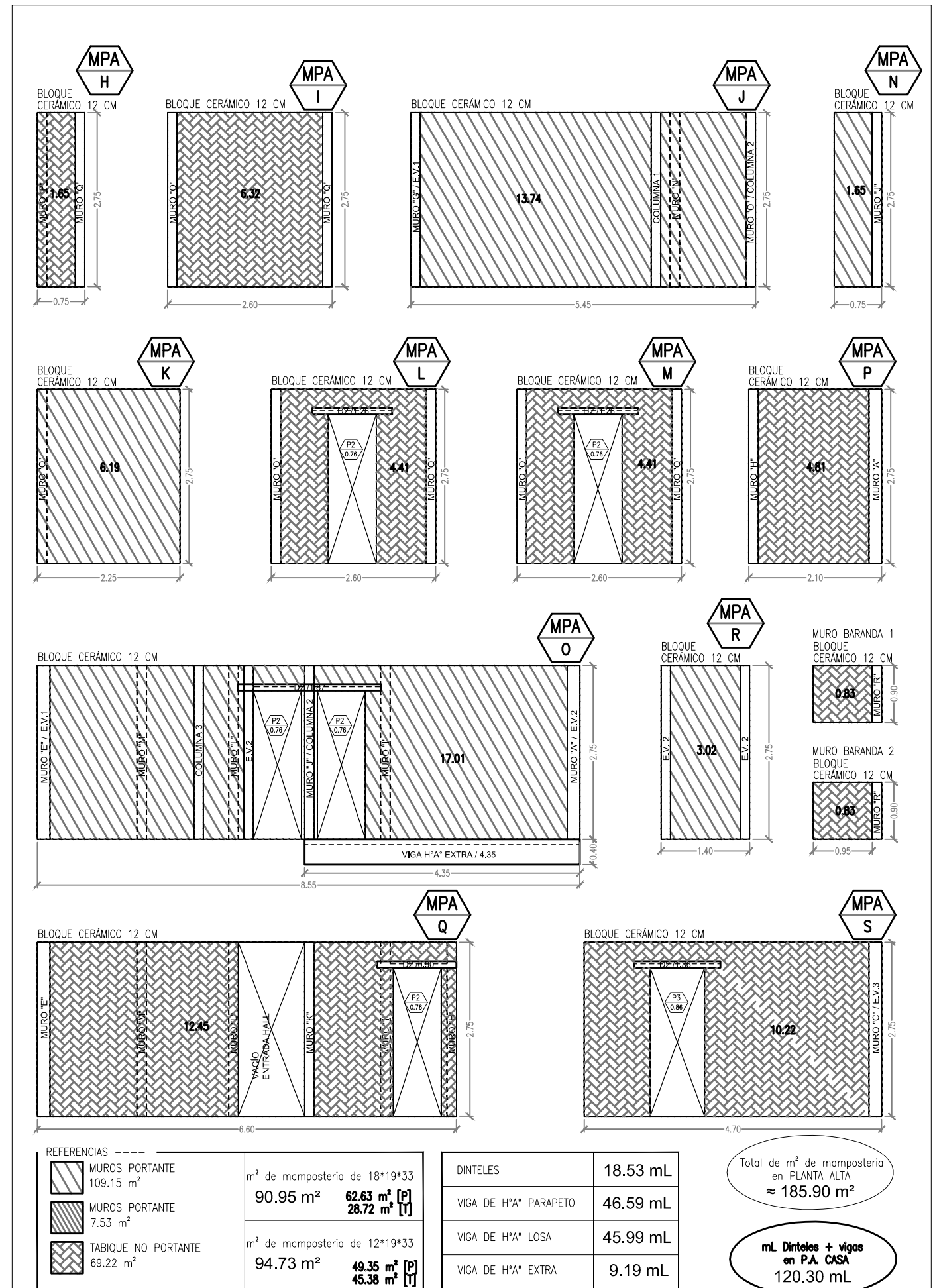
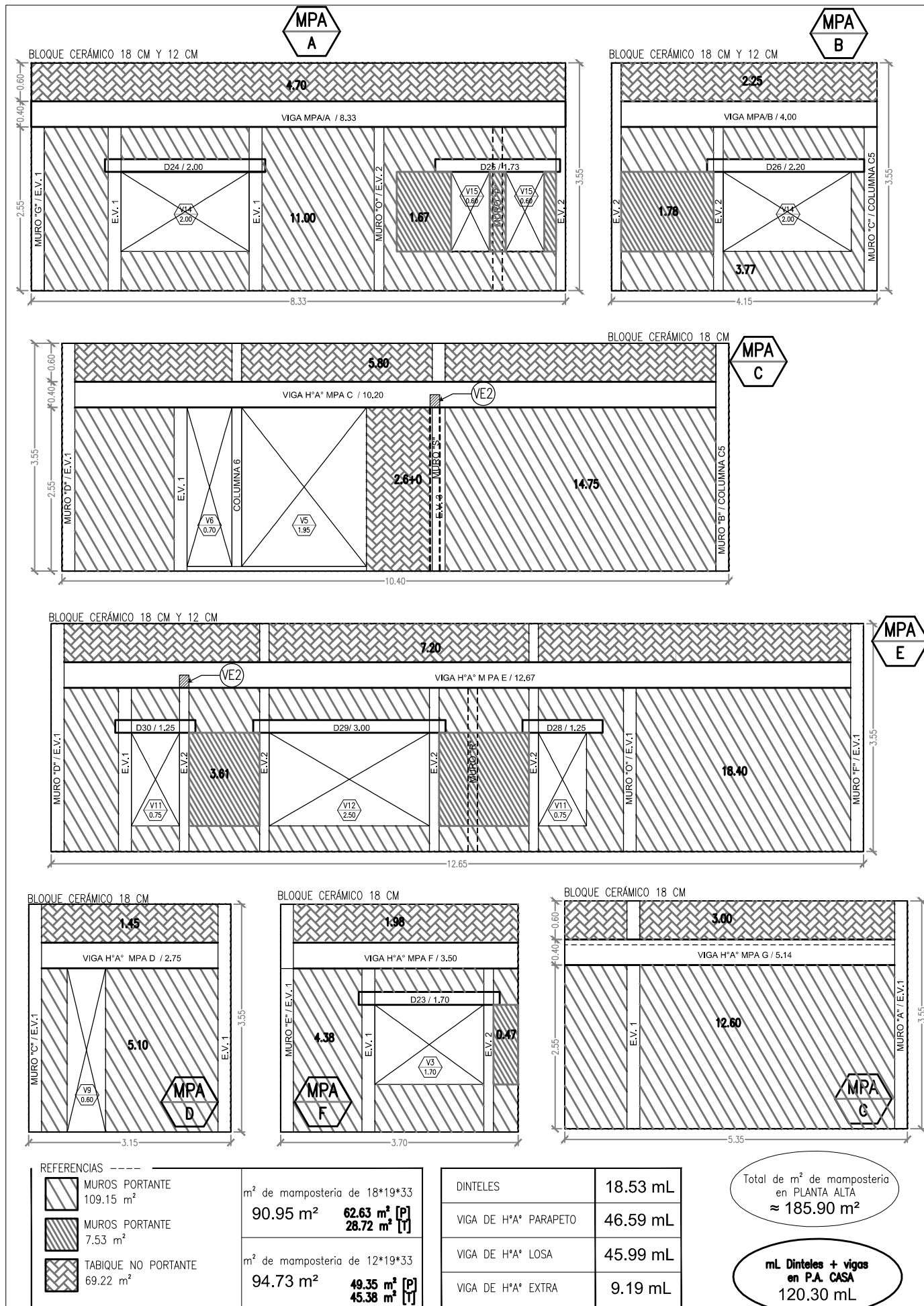
TABLA RESUMEN DE M3 DE HORMIGÓN	
LOSA QUINCHO	11.66
LOSA CASA	15.71
VIGAS LOSA	6.04
VIGAS PARAPETO	5.12
COL+EV	2.47
ESCALERA	0.750
TOTAL	41.77



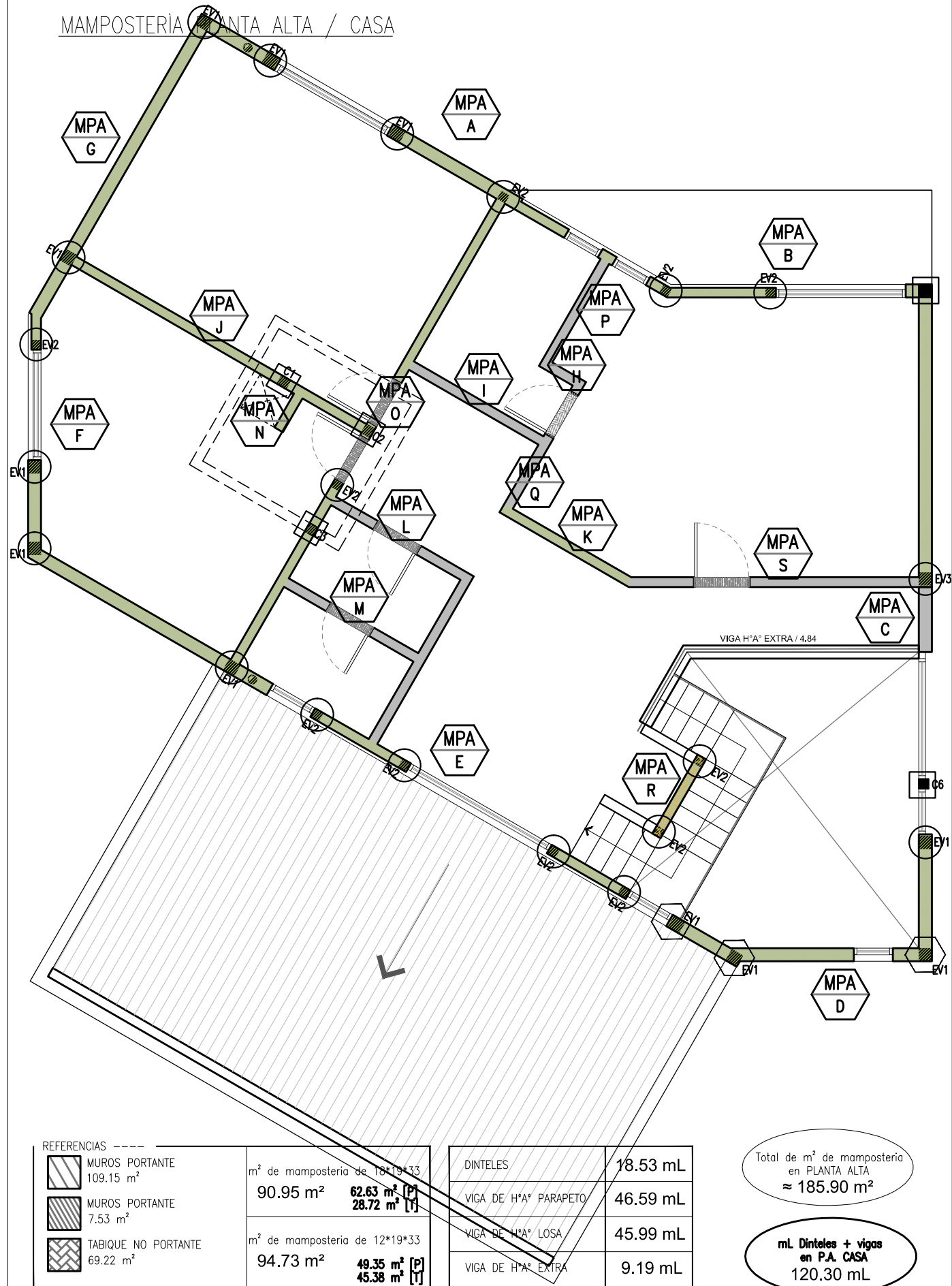
ESQUEMA FACHADA SUR.



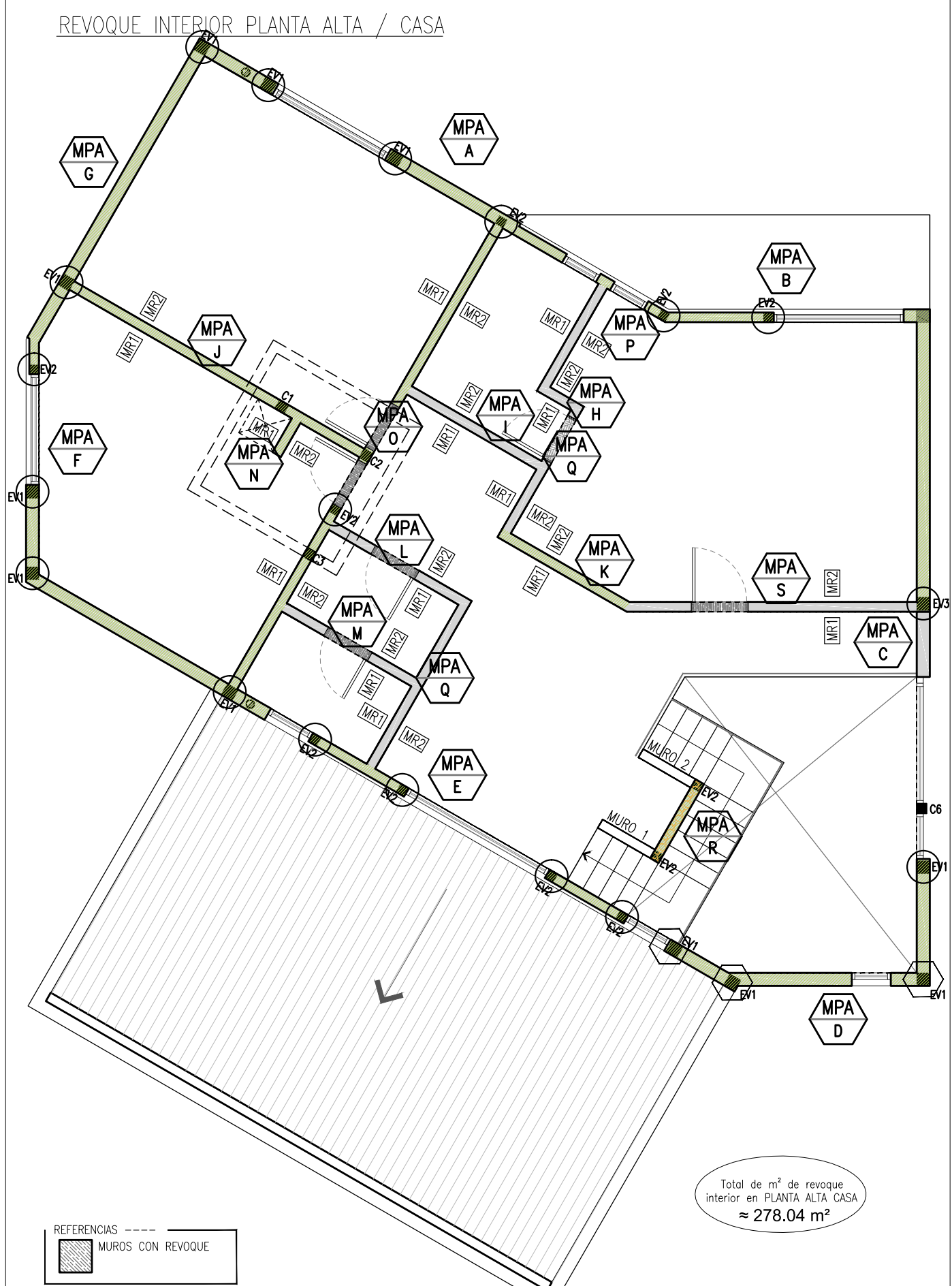
PLANTA DE LOSA P.A. PASES CLOACAL + AGUA + RADIADORES + PLUVIAL + SEÑALES DÉBILES



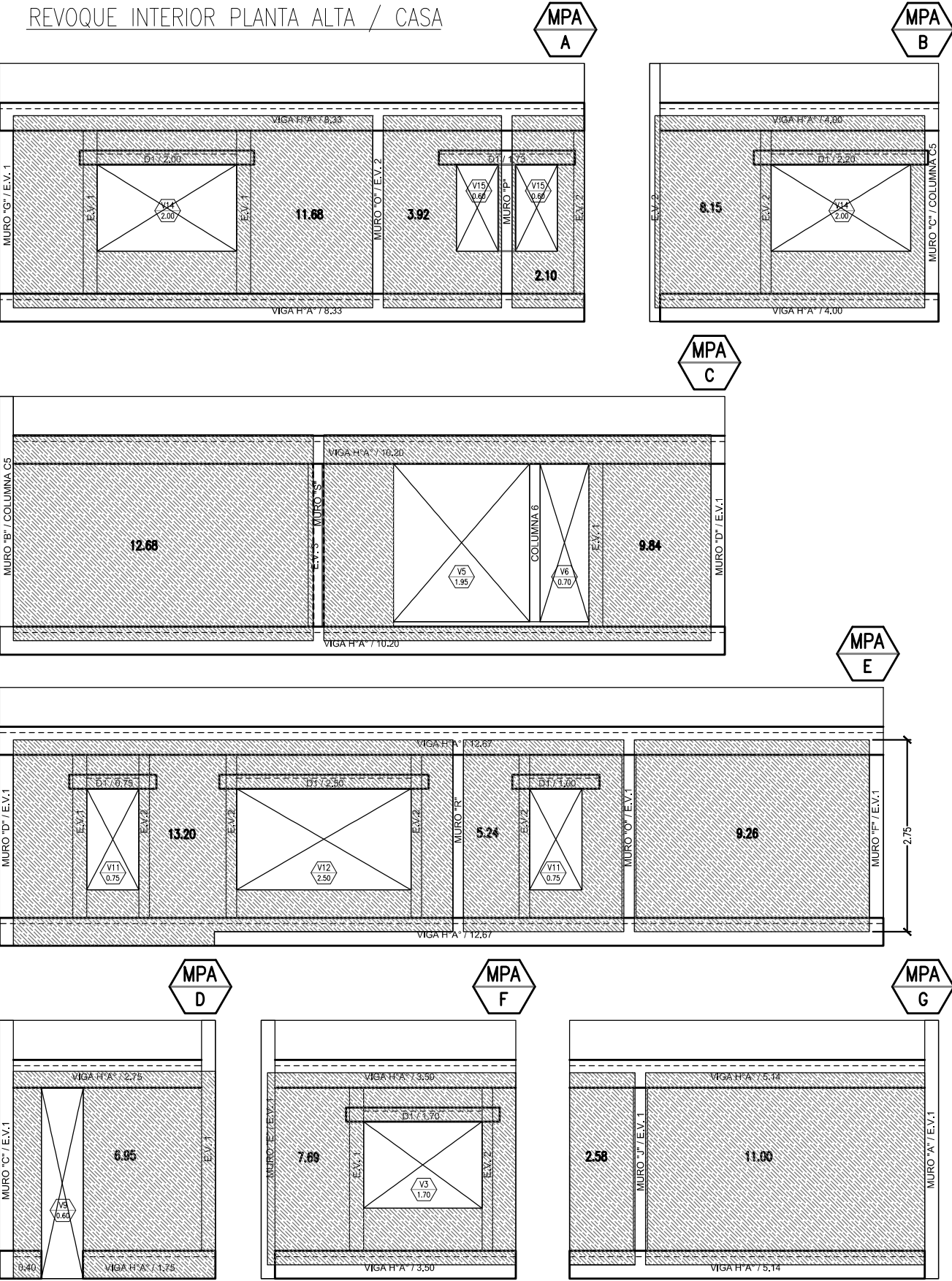
MAMPOSTERÍA PLANTA ALTA / CASA



REVOQUE INTERIOR PLANTA ALTA / CASA



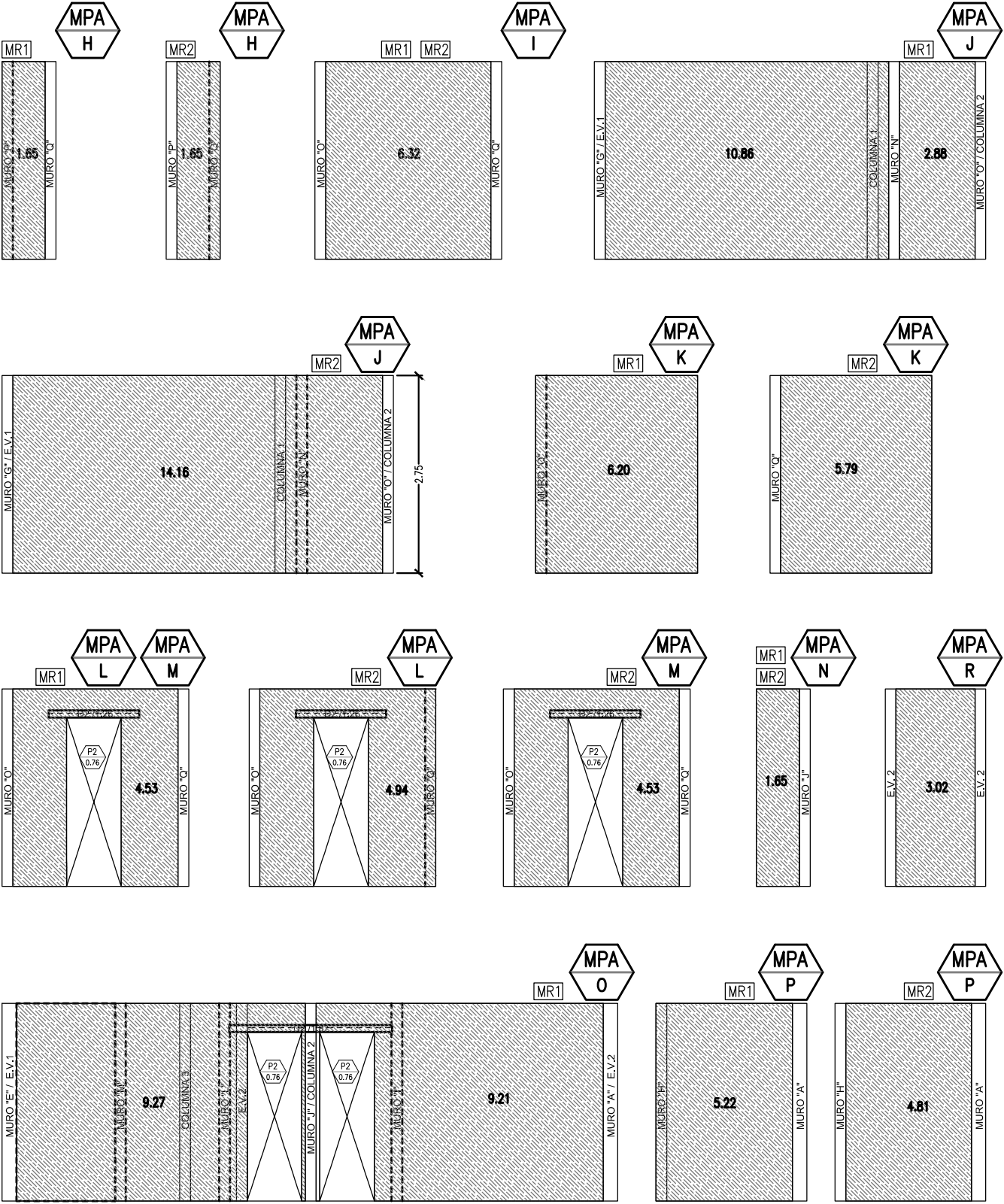
REVOQUE INTERIOR PLANTA ALTA / CASA



REFERENCIAS - - - - -
MUROS CON REVOQUE

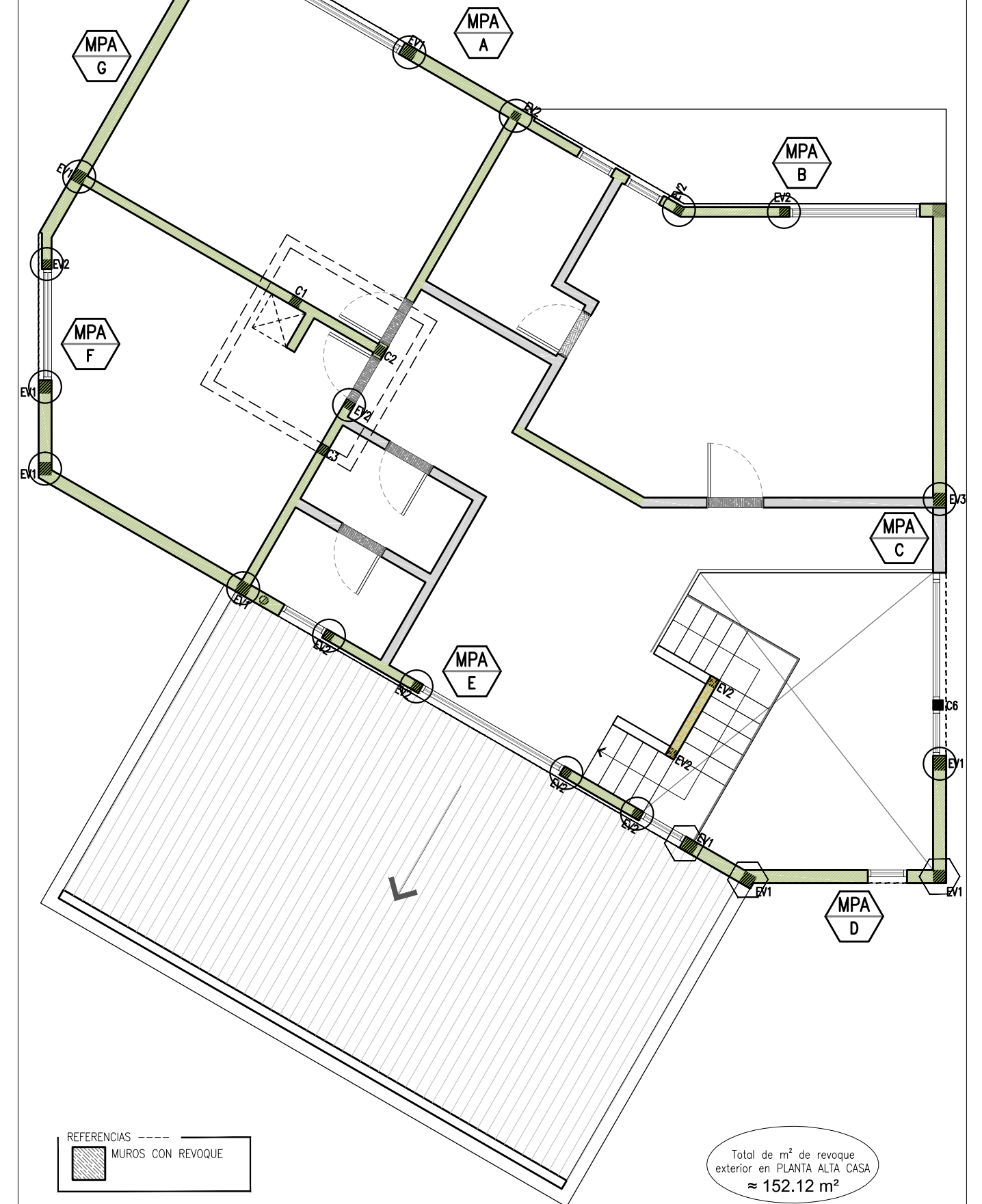
Total de m² de revoque
interior en PLANTA ALTA CASA
≈ 278.04 m²

REVOQUE INTERIOR PLANTA ALTA / CASA



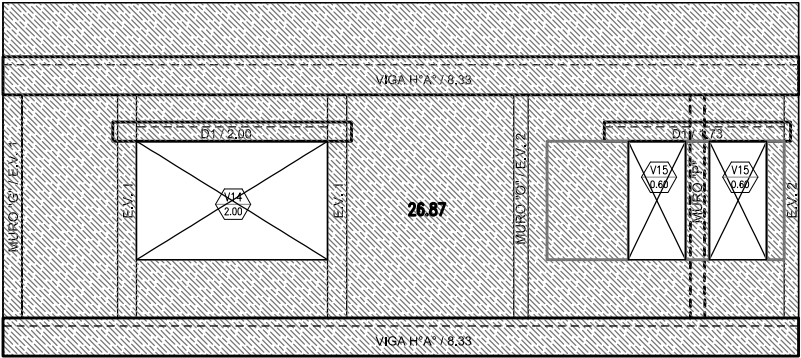
REFERENCIAS - - - - -
MUROS CON REVOQUE

Total de m² de revoque
interior en PLANTA ALTA CASA
≈ 278.04 m²

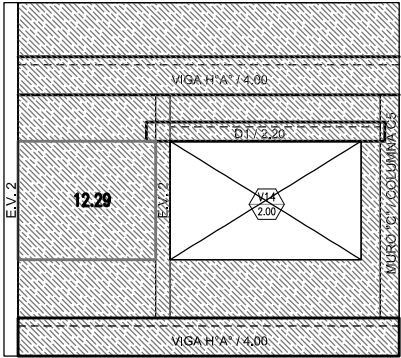


REVOQUE EXTERIOR PLANTA ALTA / CASA

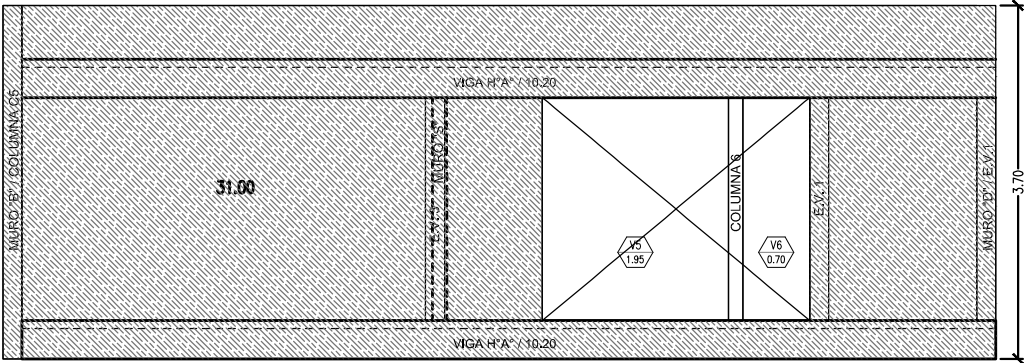
MPA
A



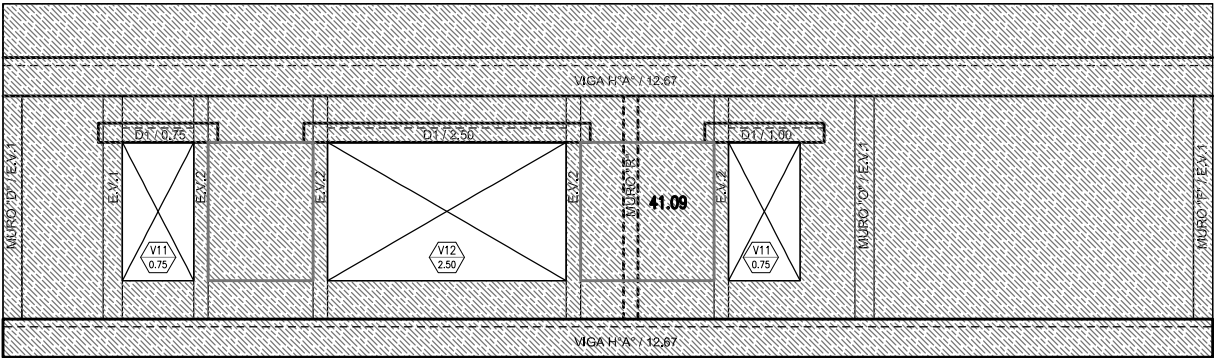
MPA
B



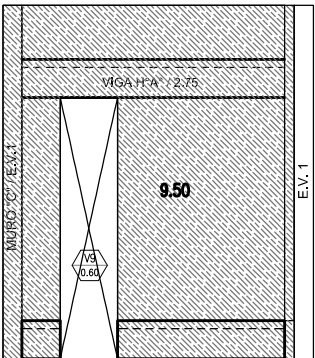
MPA
C



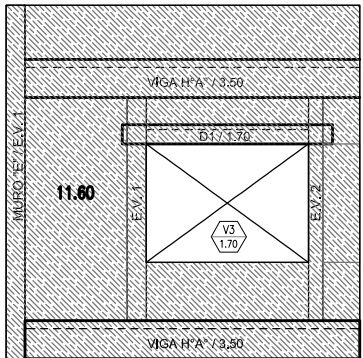
MPA
E



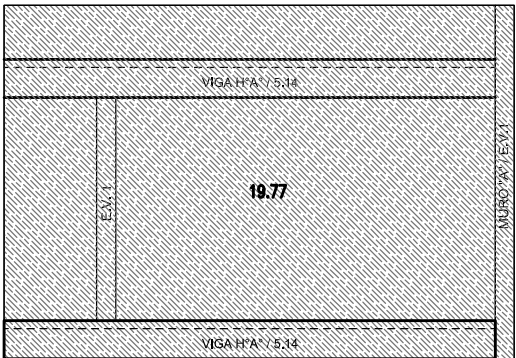
MPA
D



MPA
F



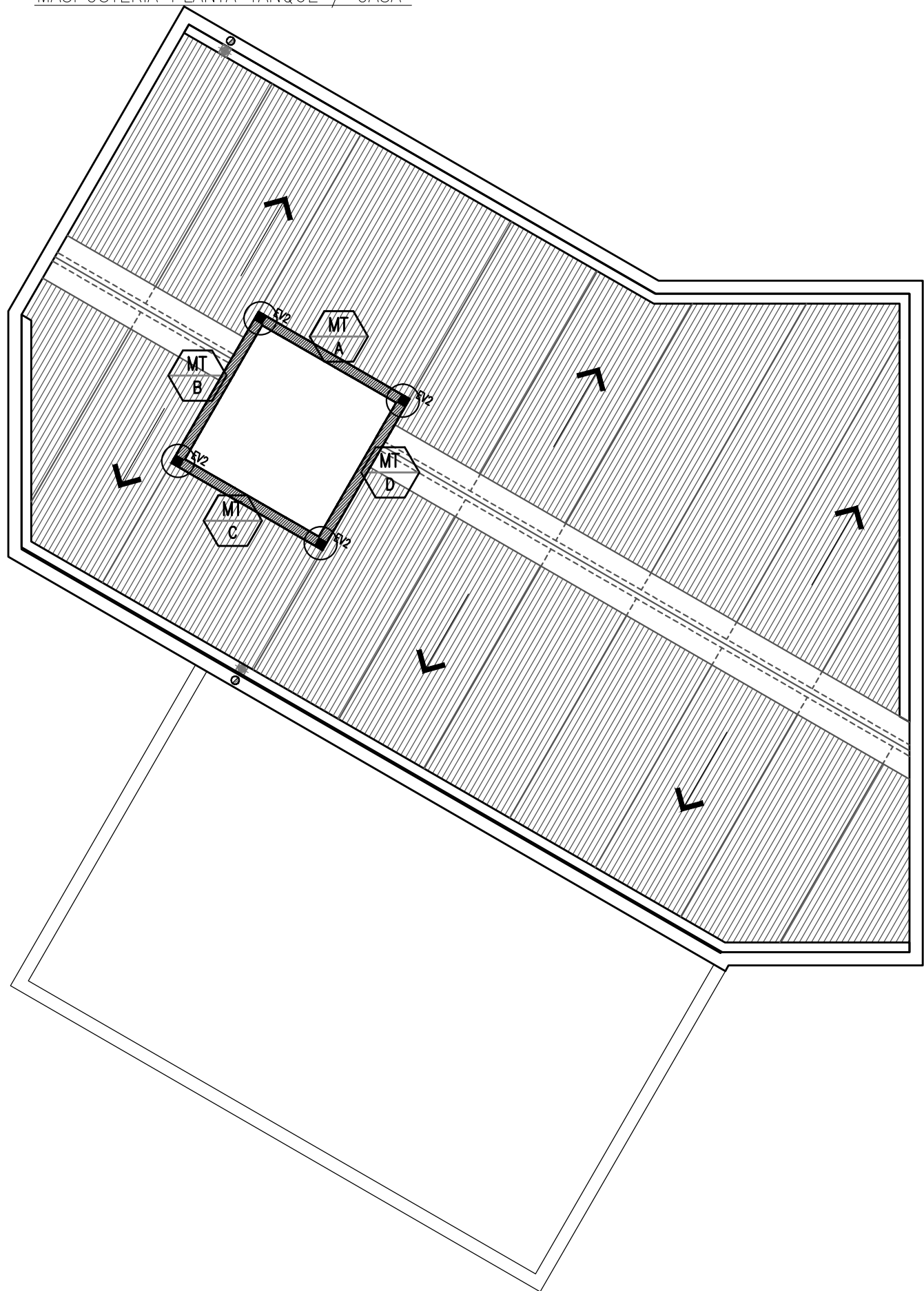
MPA
G



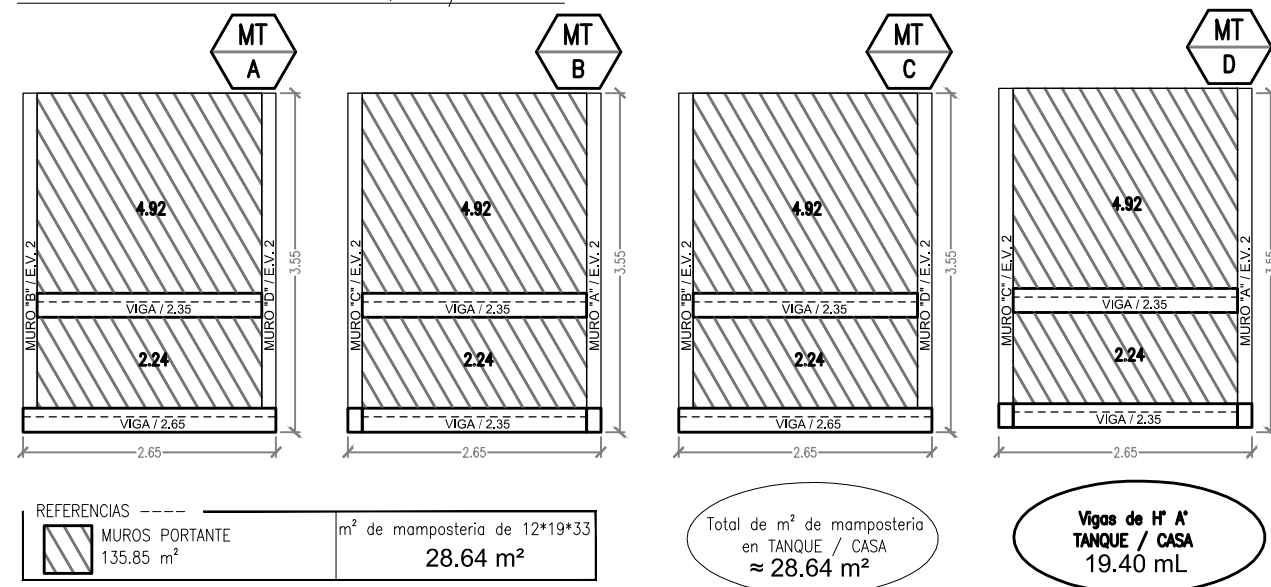
REFERENCIAS - - - -
Muros con revoque

Total de m² de revoque
exterior en PLANTA ALTA CASA
≈ 152.12 m²

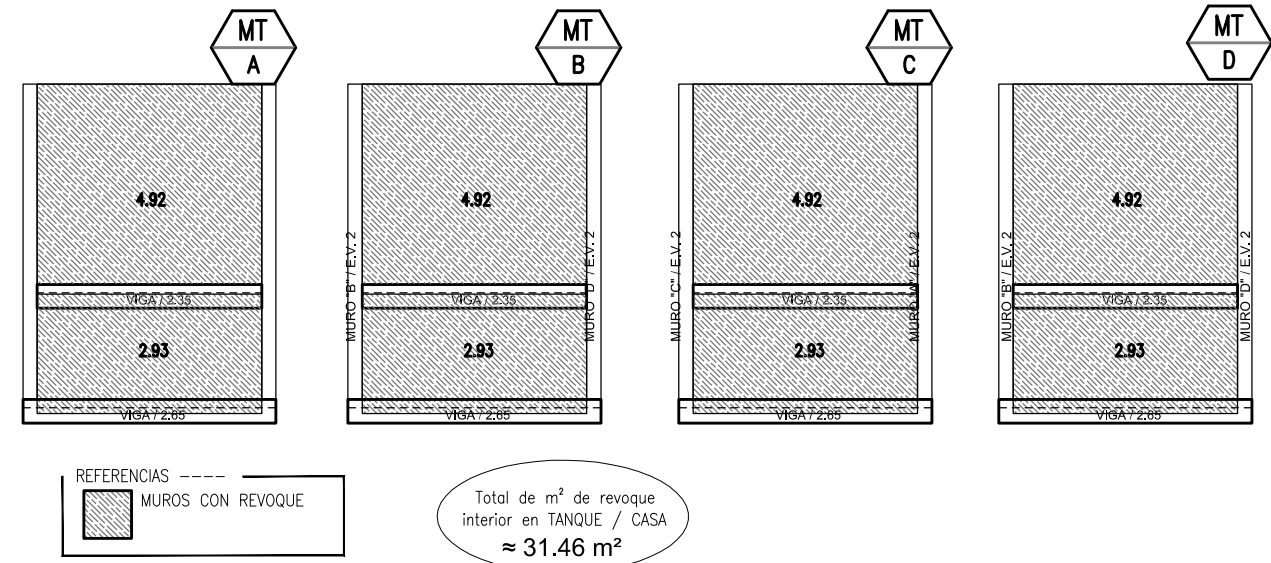
MASPOSTERÍA PLANTA TANQUE / CASA



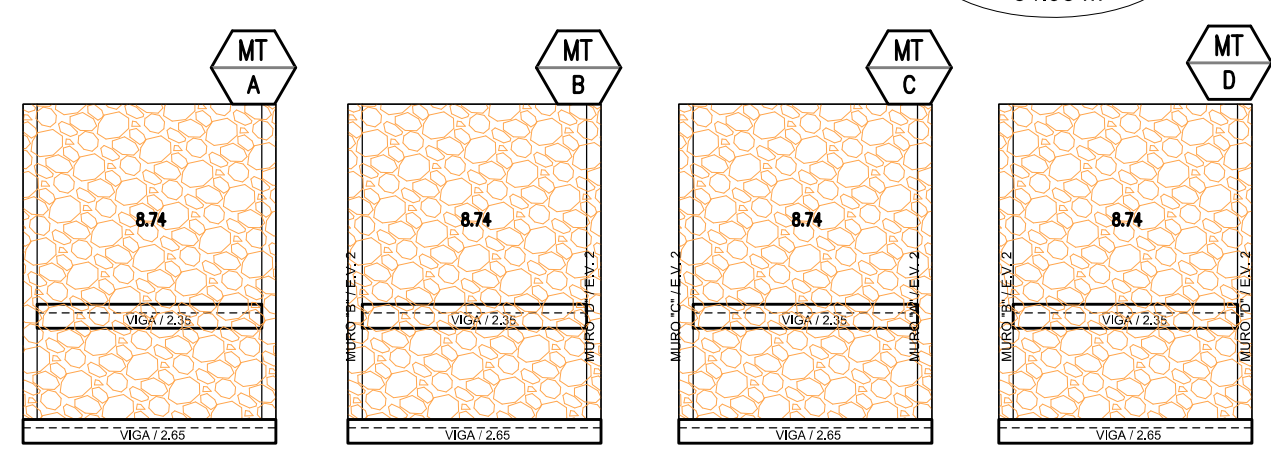
MASPOSTERÍA PLANTA TANQUE / CASA

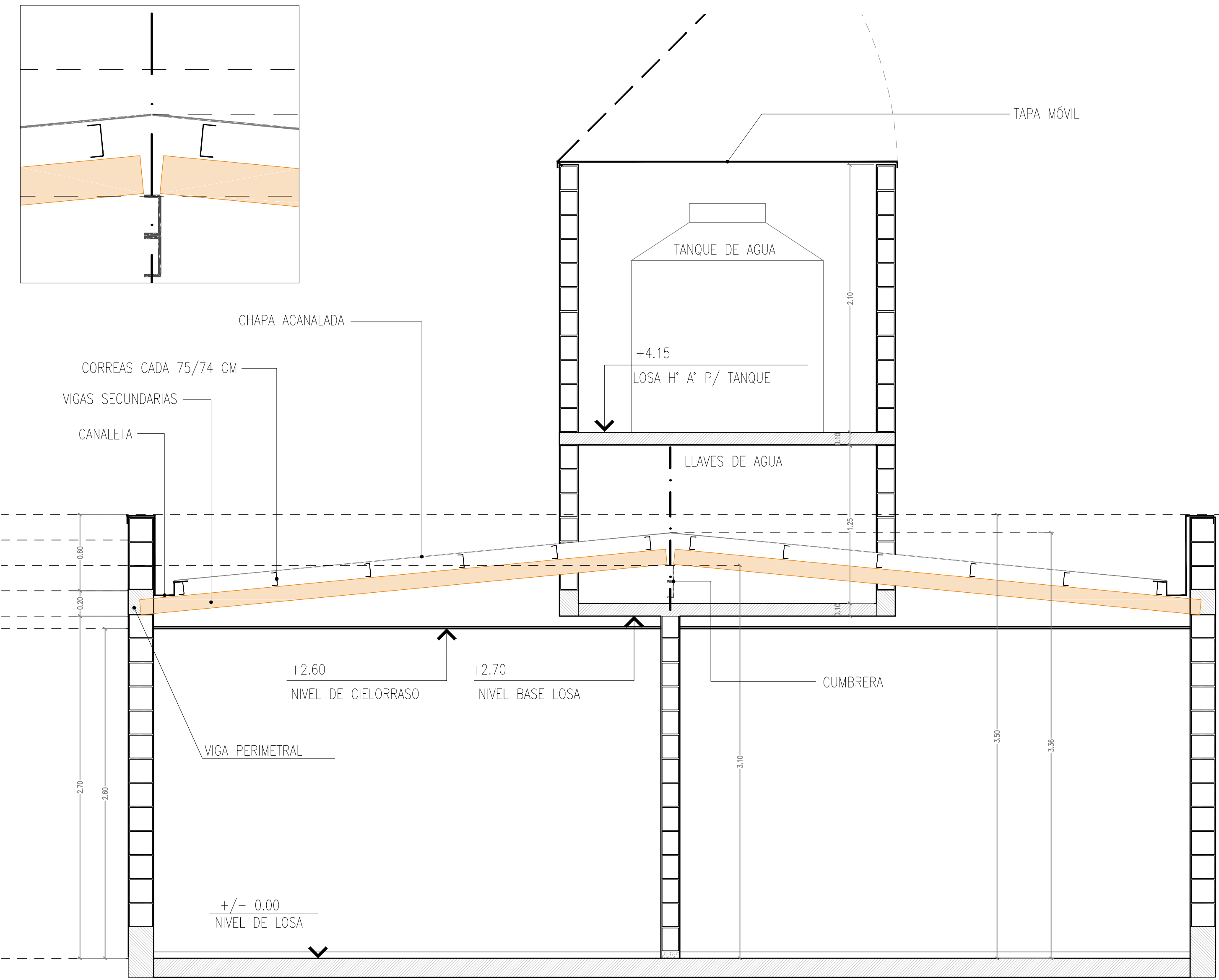


REVOQUE INTERIOR PLANTA TANQUE / CASA



REVESTIMIENTO EN PIEDRA PLANTA TANQUE / CASA

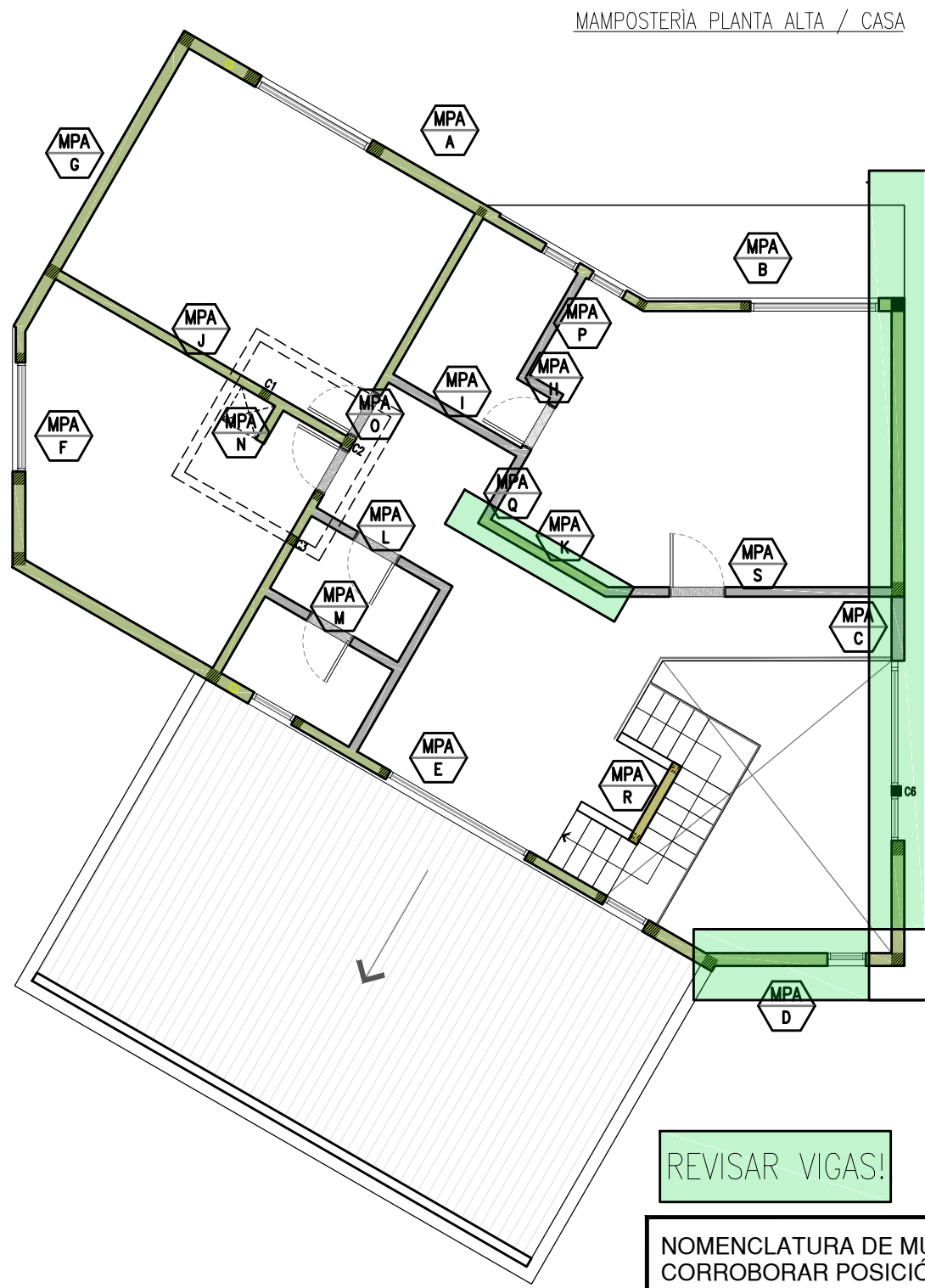
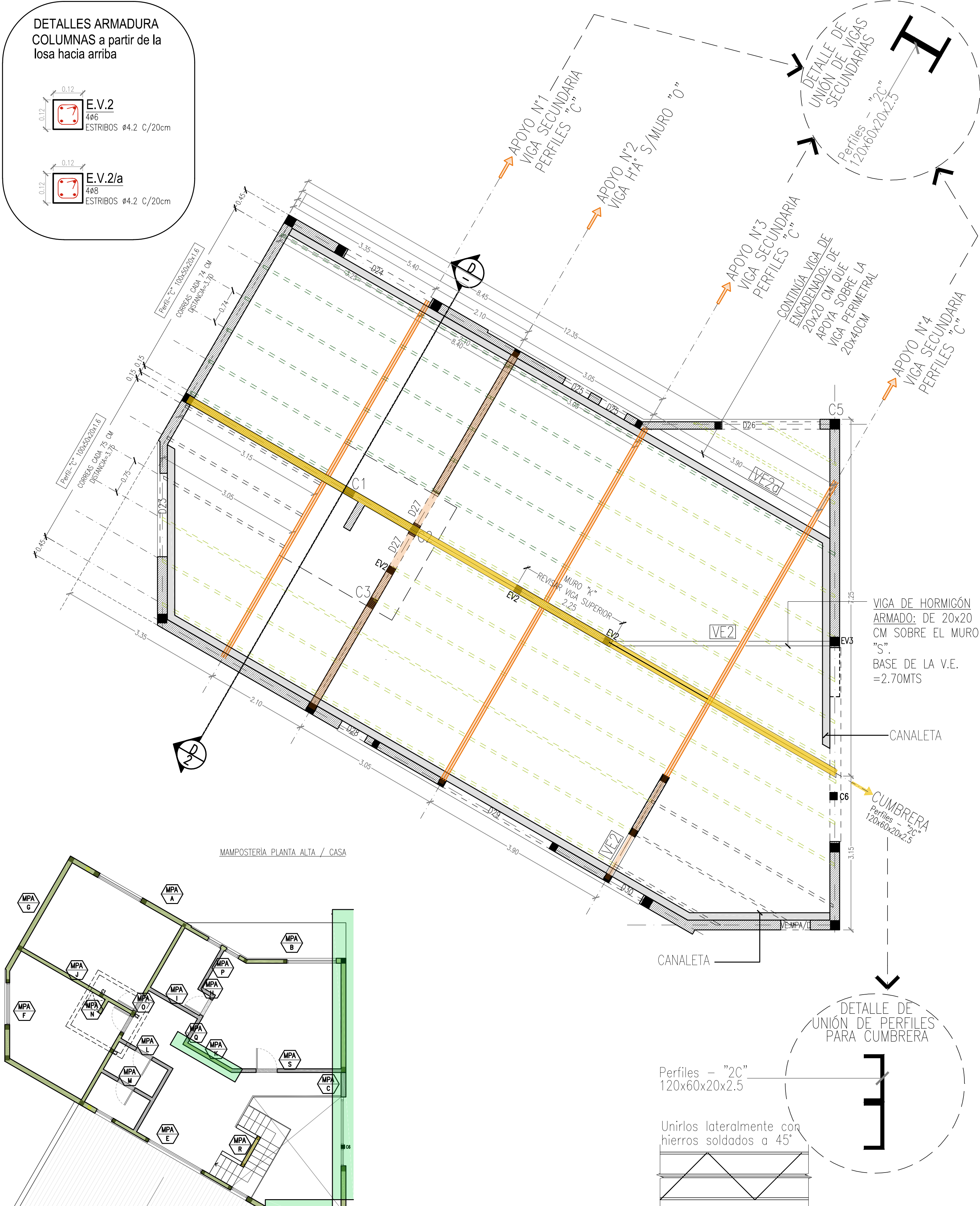




DETALLES ARMADURA COLUMNAS a partir de la losa hacia arriba

E.V.2
4Ø6
ESTRIBOS Ø4.2 C/20cm

E.V.2/a
4Ø8
ESTRIBOS Ø4.2 C/20cm

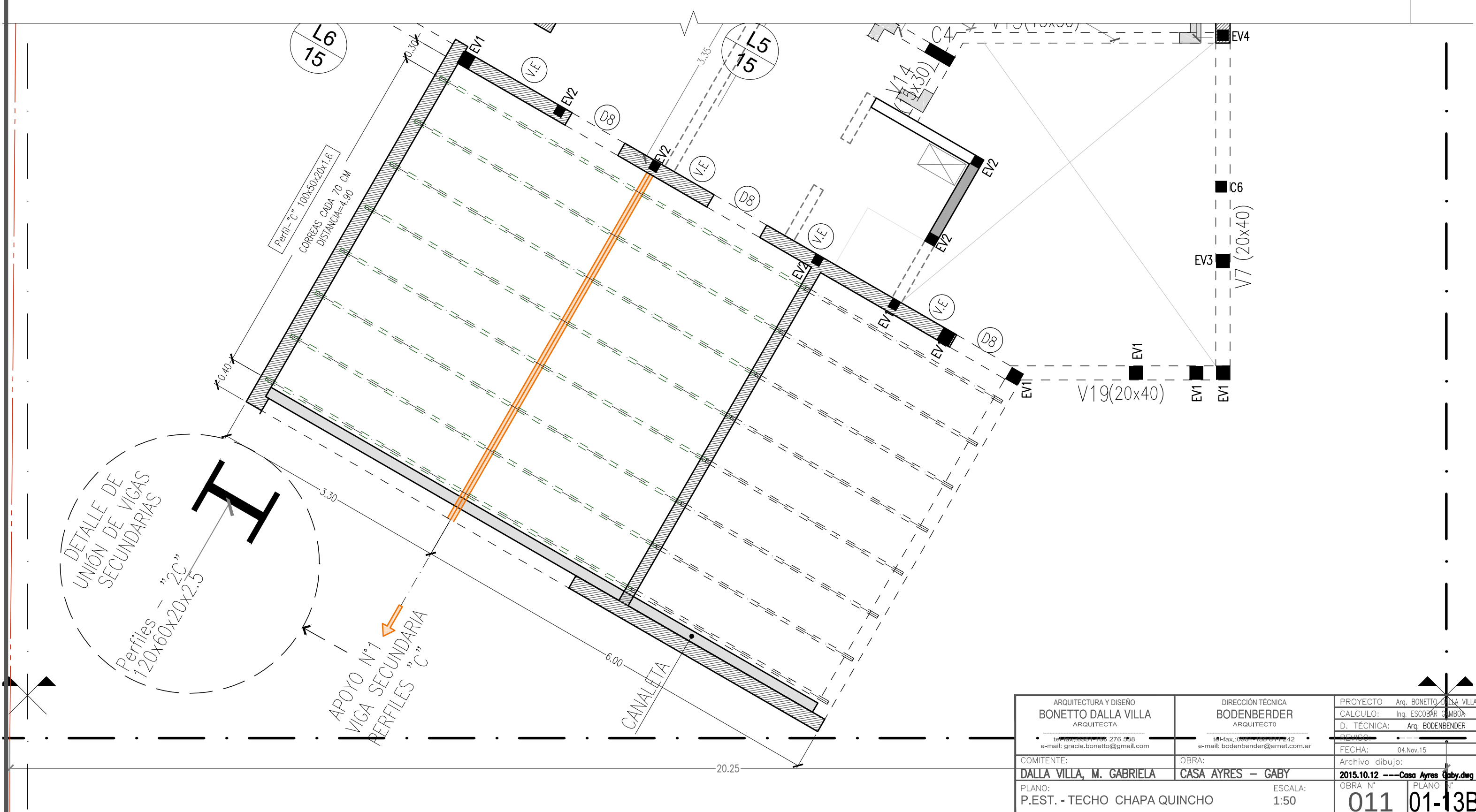
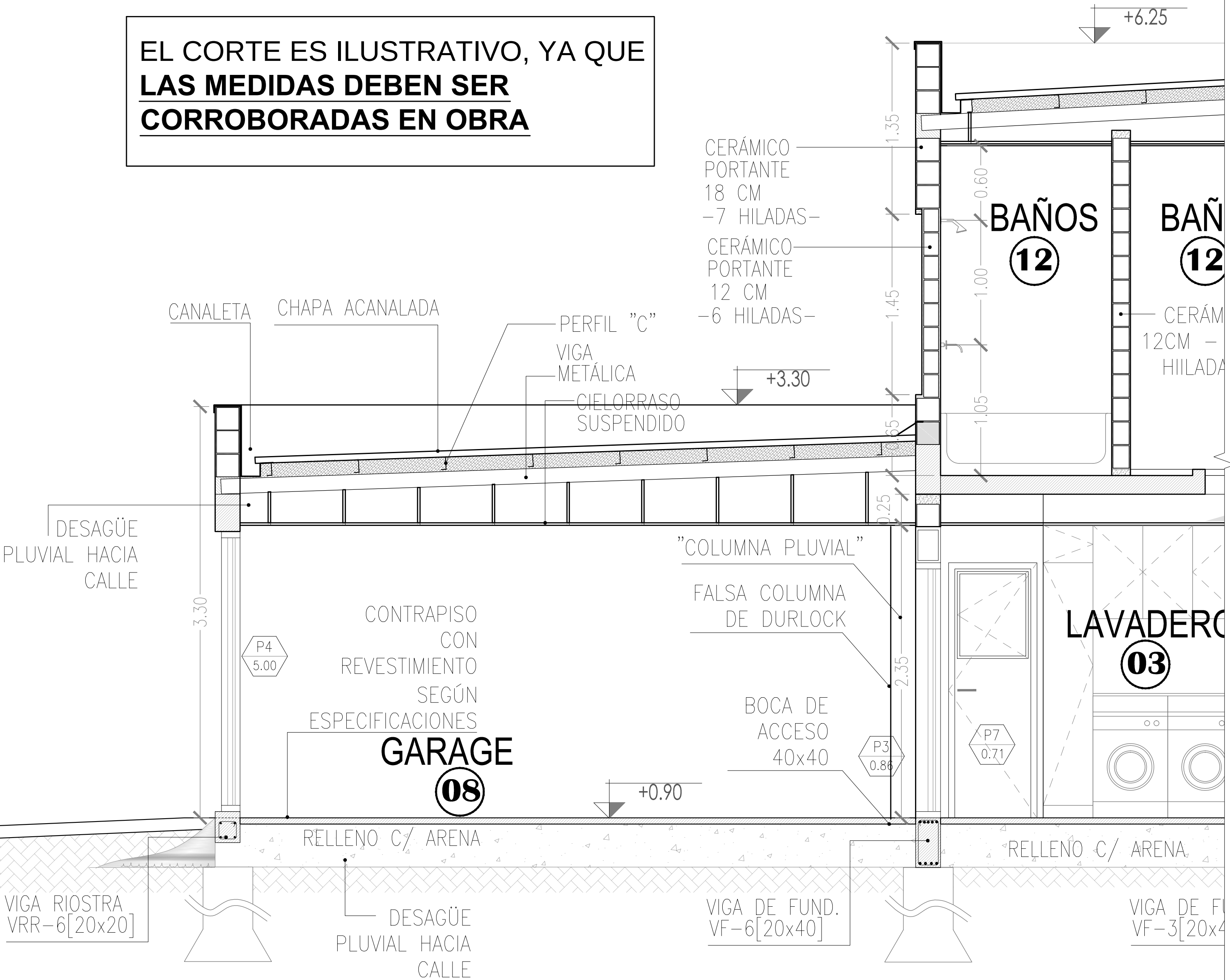


TECHO – PLANTEO ESTRUCTURAL

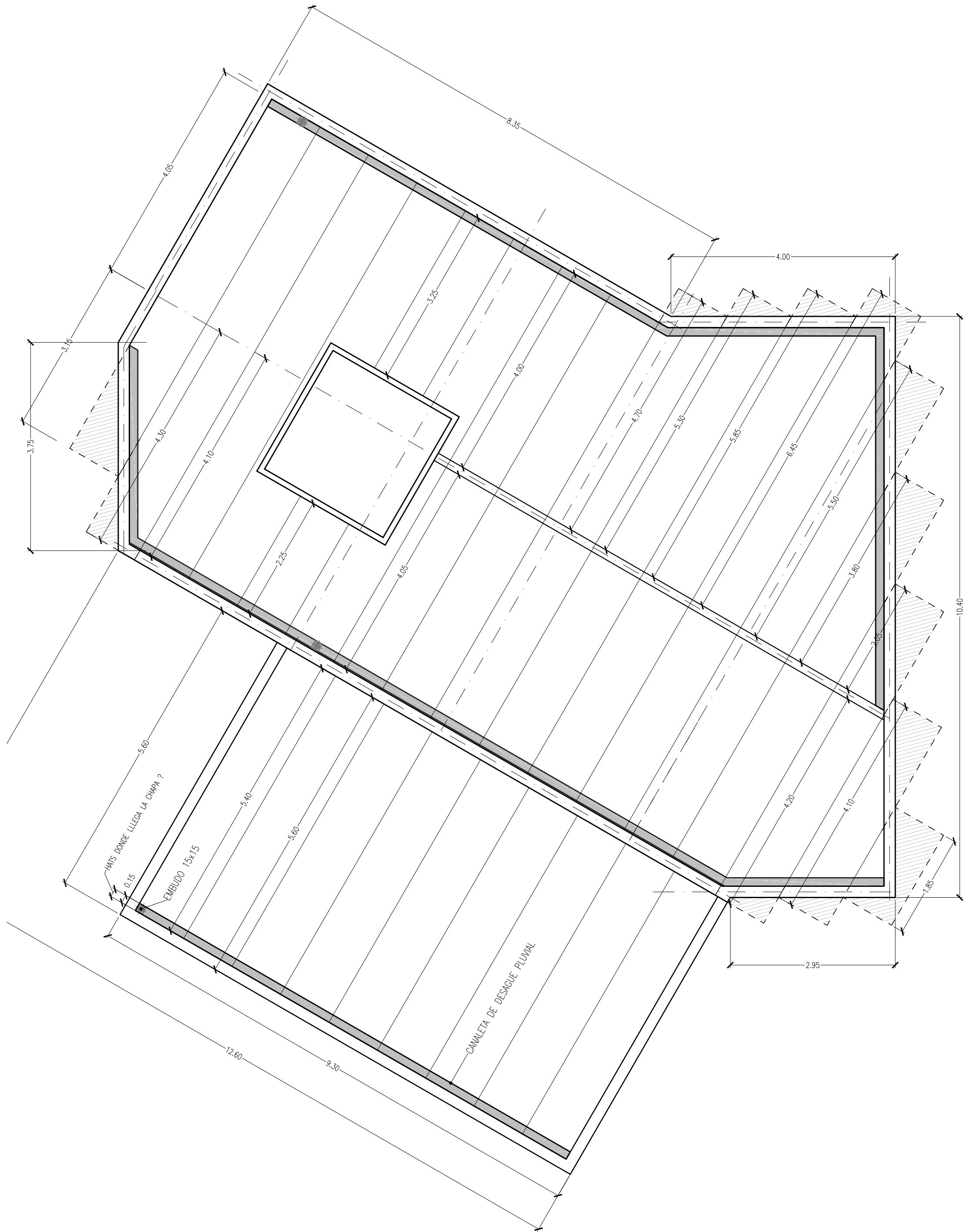
ESC. 1:100

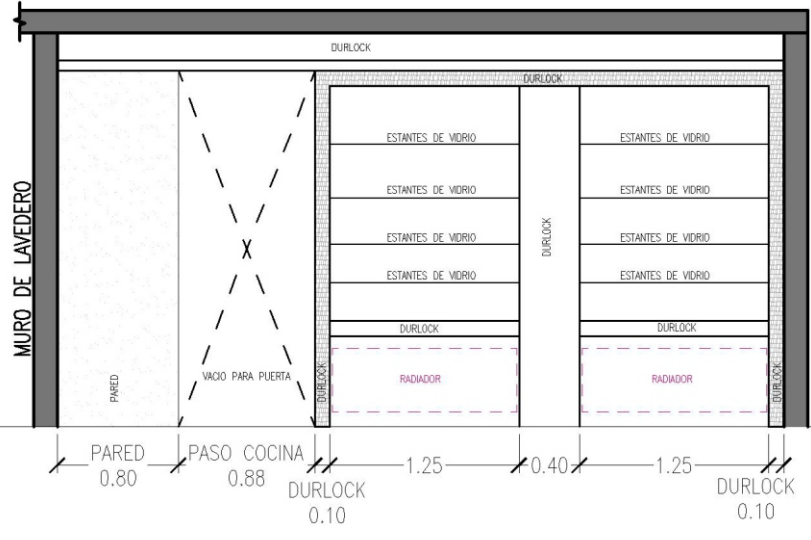
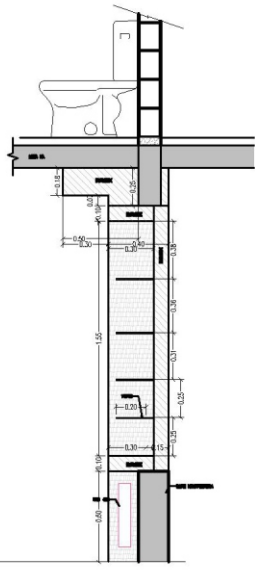
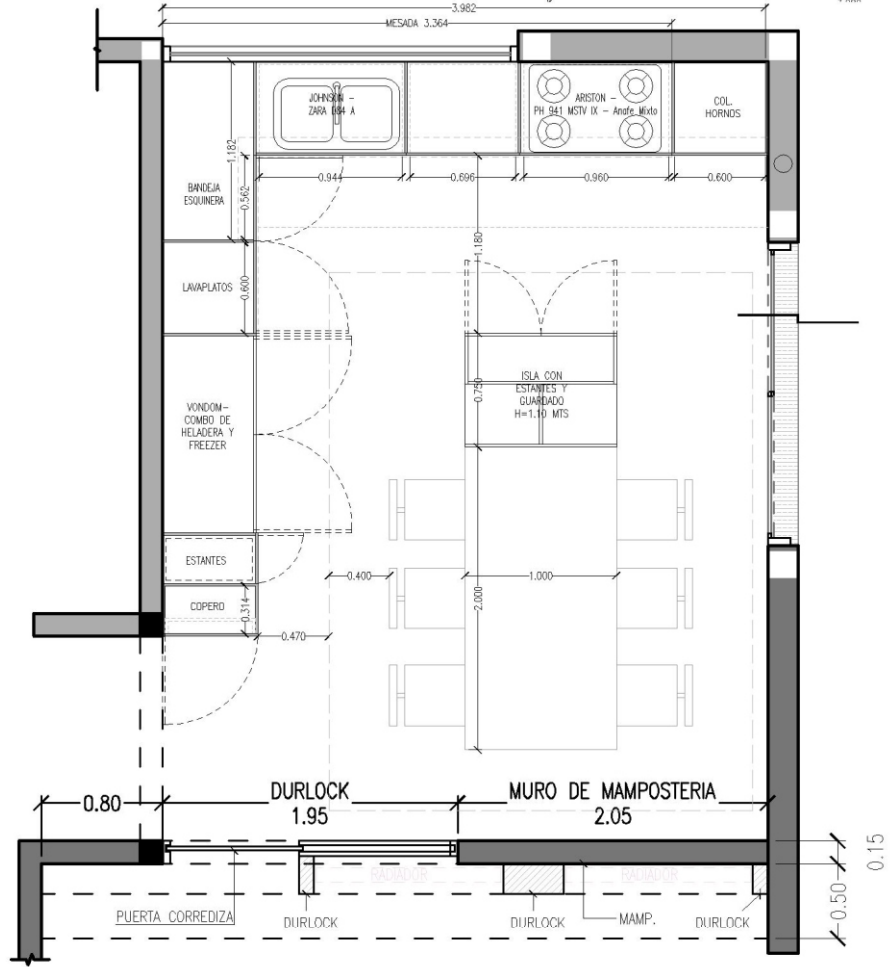
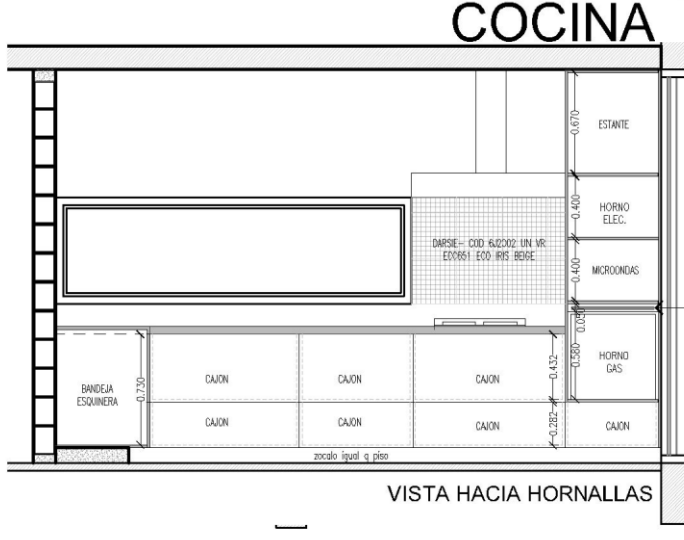
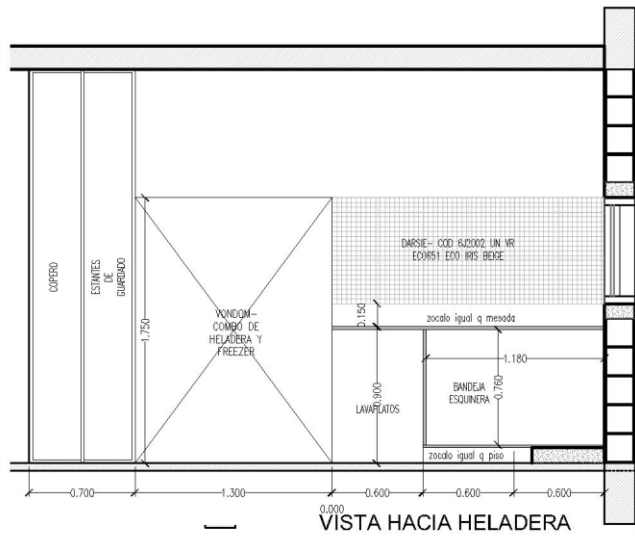
ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax: 0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCION TECNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax: 0351-156 814 242 e-mail: bodenberder@arnet.com.uy	PROYECTO Arg. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA D. TECNICA: Arg. BODENBERDER REVISO: FECHA: 16 Oct 15 Archivo: dibujo: 2015.10.12 --- Casa Ayres Gaby.dwg
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES – GABY	ESCALA: 1:50
PLANO: P. EST. - TECHO DE CHAPA	PLANO N°	011 01-13

EL CORTE ES ILUSTRATIVO, YA QUE
**LAS MEDIDAS DEBEN SER
CORROBORADAS EN OBRA**

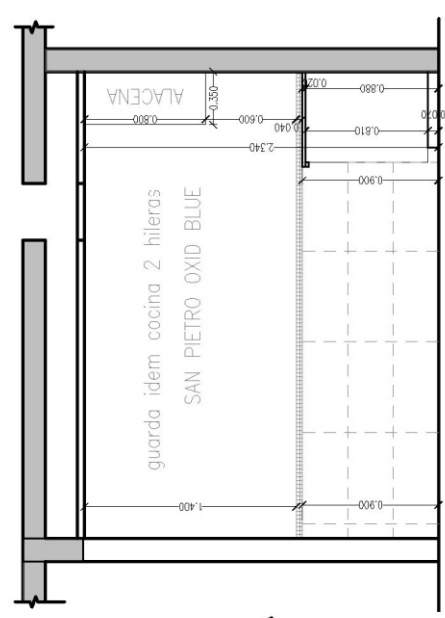
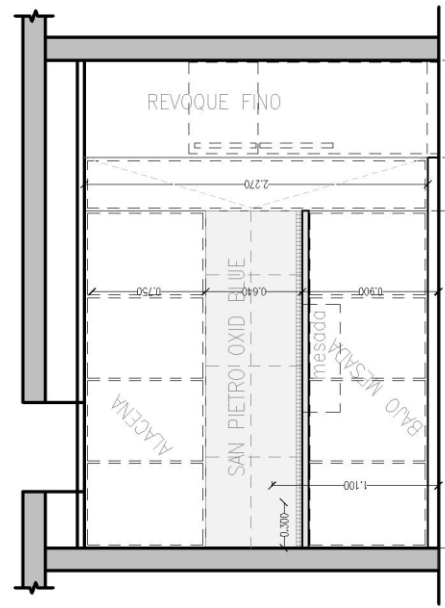
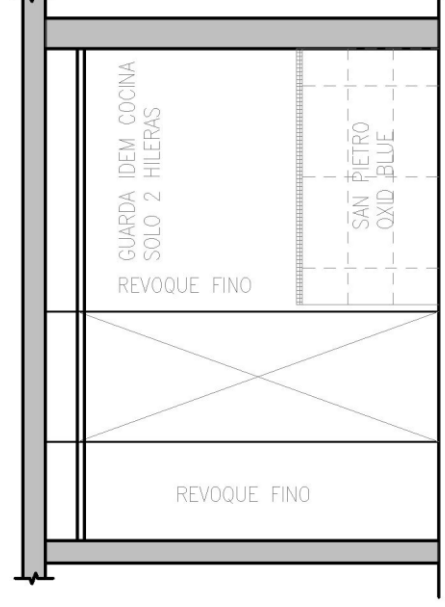


ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA TEL: 0054 911 276 558 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO TEL: 0054 911 276 558 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar	PROYECTO: Arq. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR CAMERON D. TÉCNICA: Arq. BODENBERDER FECHA: 04.Nov.15 Archivo dibujo: 2015.10.12 - Casa Ayres Gaby.dwg OBRA N°: 011 01-13B
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES - GABY	ESCALA: 1:50
PLANO: P. EST. - TECHO CHAPA QUINCHO		

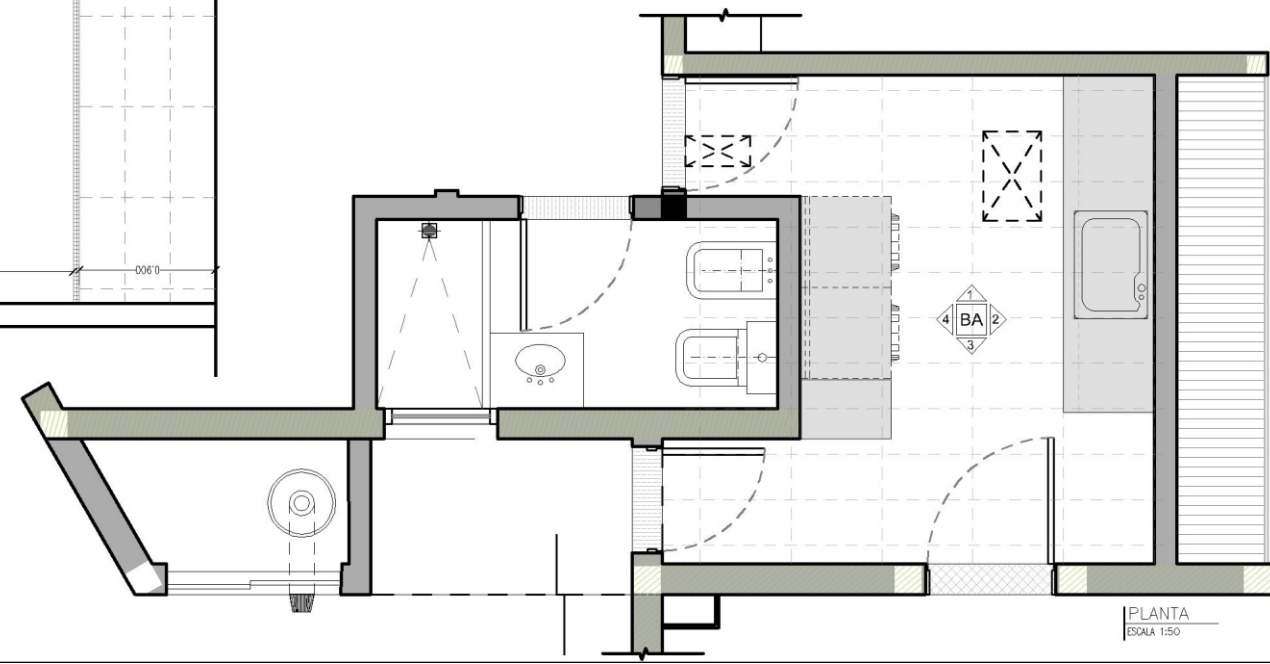
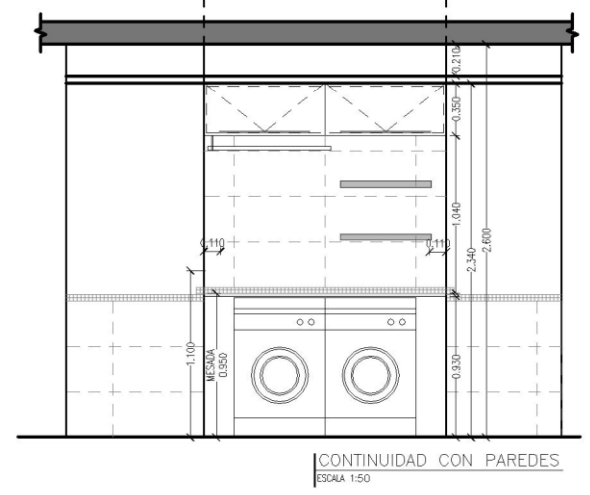
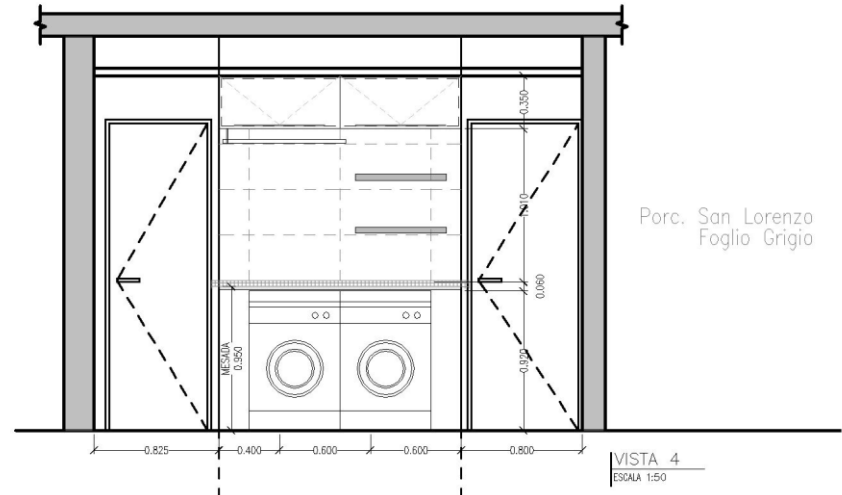


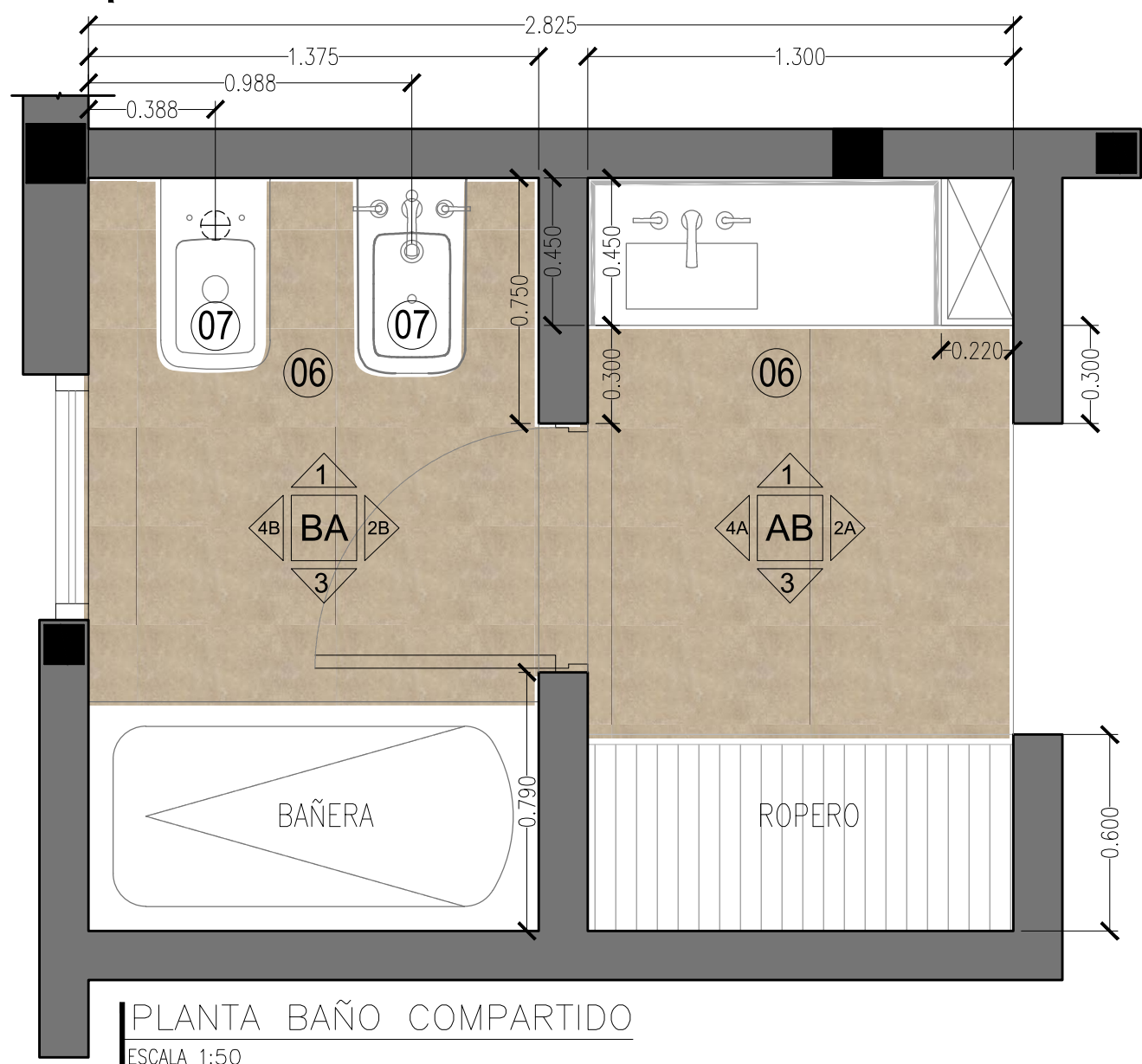


COCINA



LAVADERO

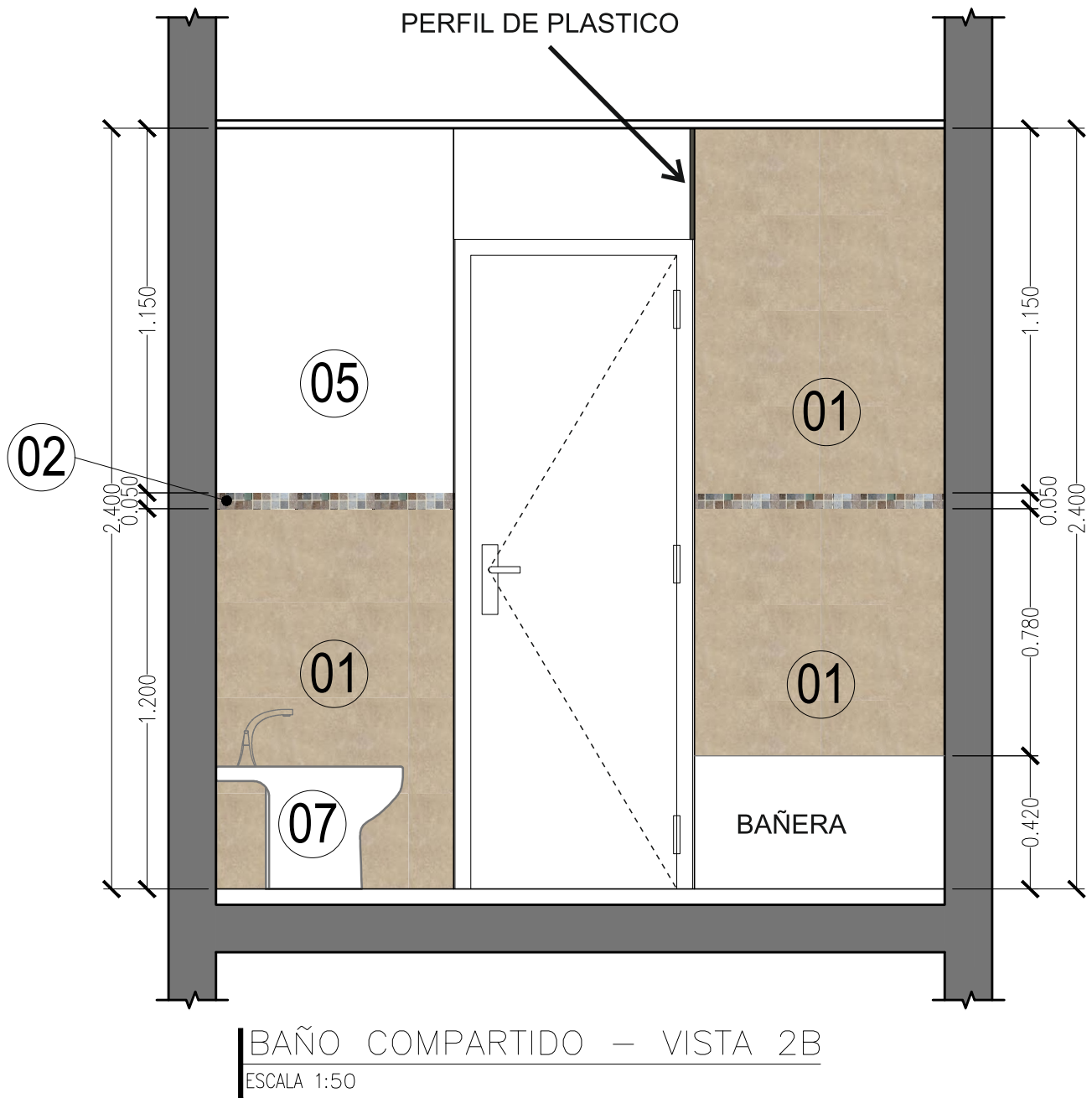




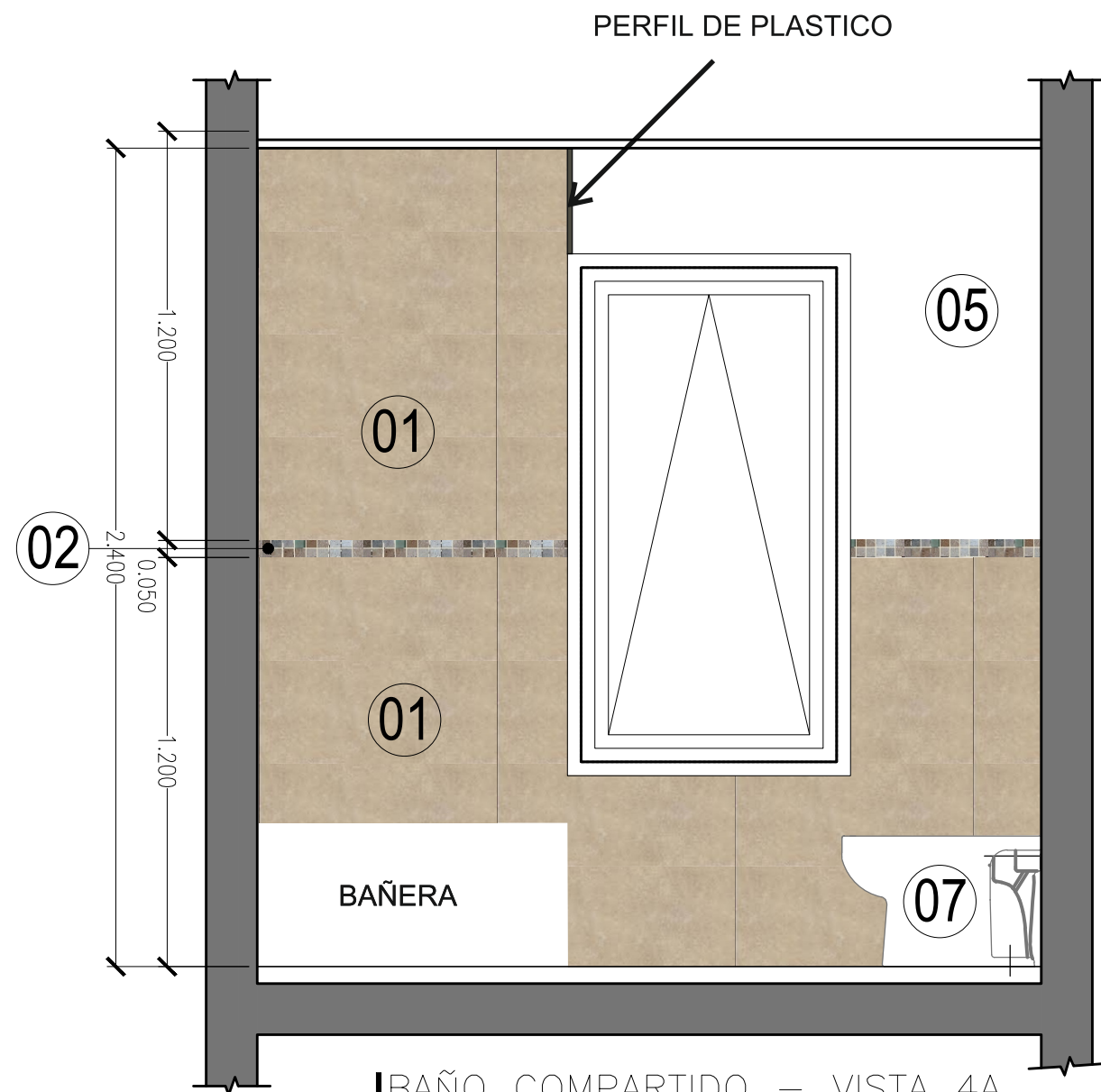
REFERENCIAS

- 01 REVESTIMIENTO RECTANGULAR 60*30 CM - COLOR CLARO.
- 02 MOSAIC MALLA PIEDRA 18*35 014 ZPBxUNIDAD =4.50m2 – 72 PAÑOS
- 03 CIELORASO DURLOCK
- 04 ESPEJO
- 05 YESO + PINTURA
- 06 REVESTIMIENTO RECTANGULAR 60*30 CM - COLOR CLARO.

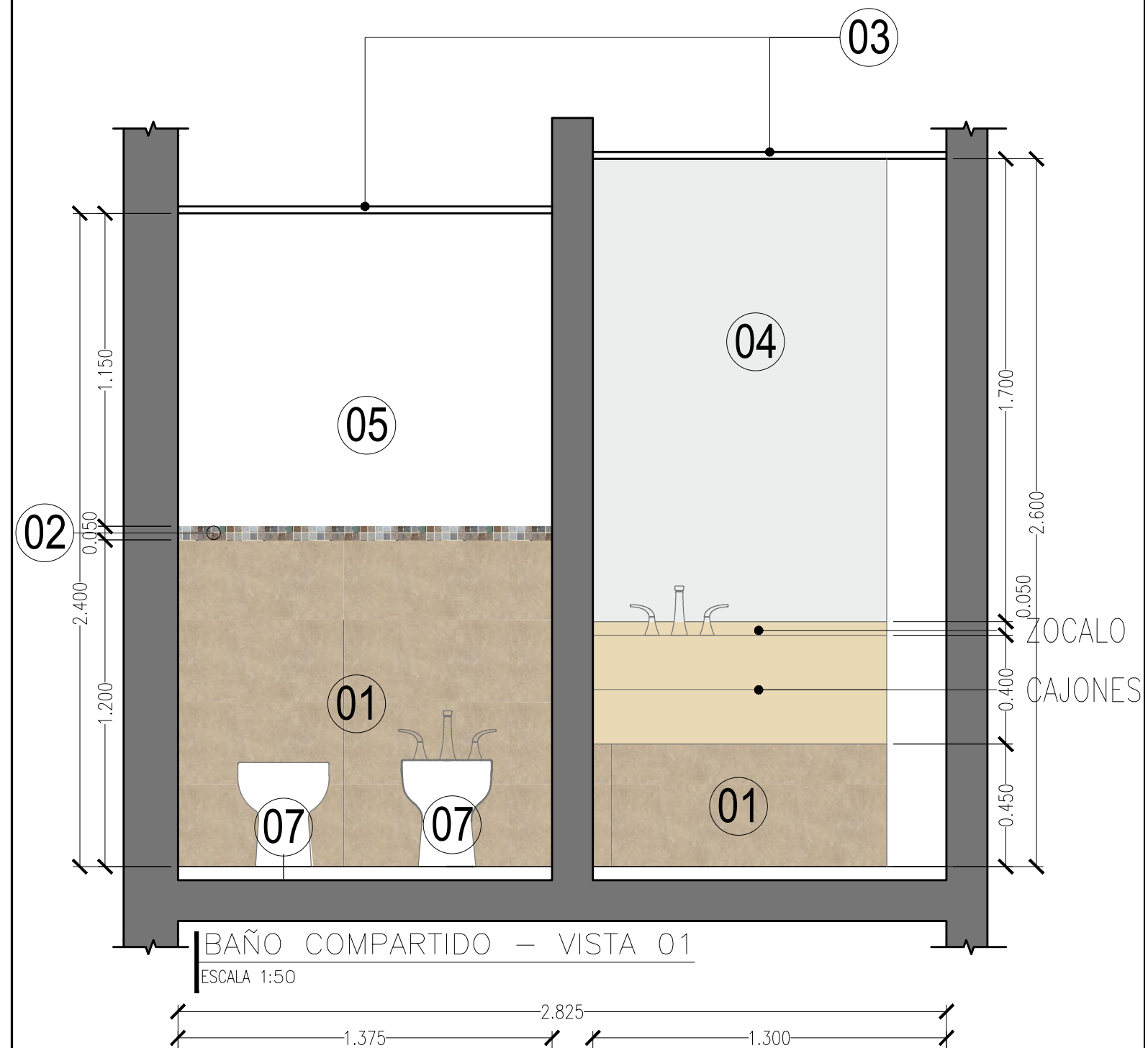
ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA ----- tel-fax.:0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO ----- tel-fax.:0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar	PROYECTO Arq. BONETTO DALLA VILLA	
		CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA	
		D. TÉCNICA: Arq. BODENBENDER	
		REVISO: ---	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES – GABY	FECHA: 04.Oct.16	
		Archivo dibujo: 2016.10.03 ---Casa Ayres Gaby --.dwg	
		OBRA N°	PLANO N°
		011	10-1
PLANO: Zonal - Baño Compartido P.A.	ESCALA: 1:50		



ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA ----- tel-fax.:0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO ----- tel-fax.:0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar	PROYECTO Arq. BONETTO DALLA VILLA	
		CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA	
		D. TÉCNICA: Arq. BODENBENDER	
		REVISO: ---	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES – GABY	FECHA: 04.Oct.16	
		Archivo dibujo: 2016.10.03 ---Casa Ayres Gaby --.dwg	
PLANO: Zonal - Baño Compartido P.A.	ESCALA: 1:50	OBRA N°	PLANO N°
		011	10-1



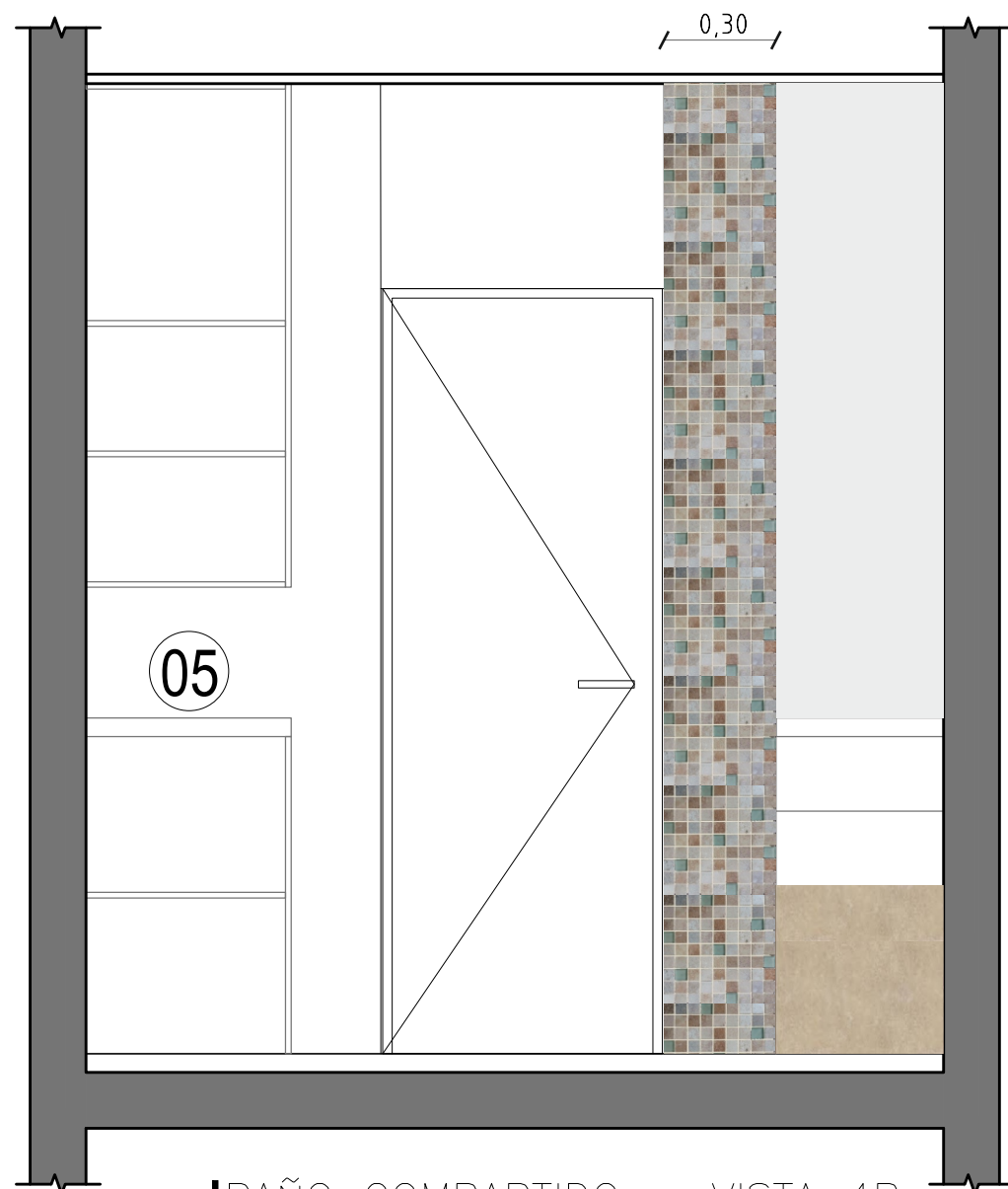
BAÑO COMPARTIDO – VISTA 4A
ESCALA 1:50



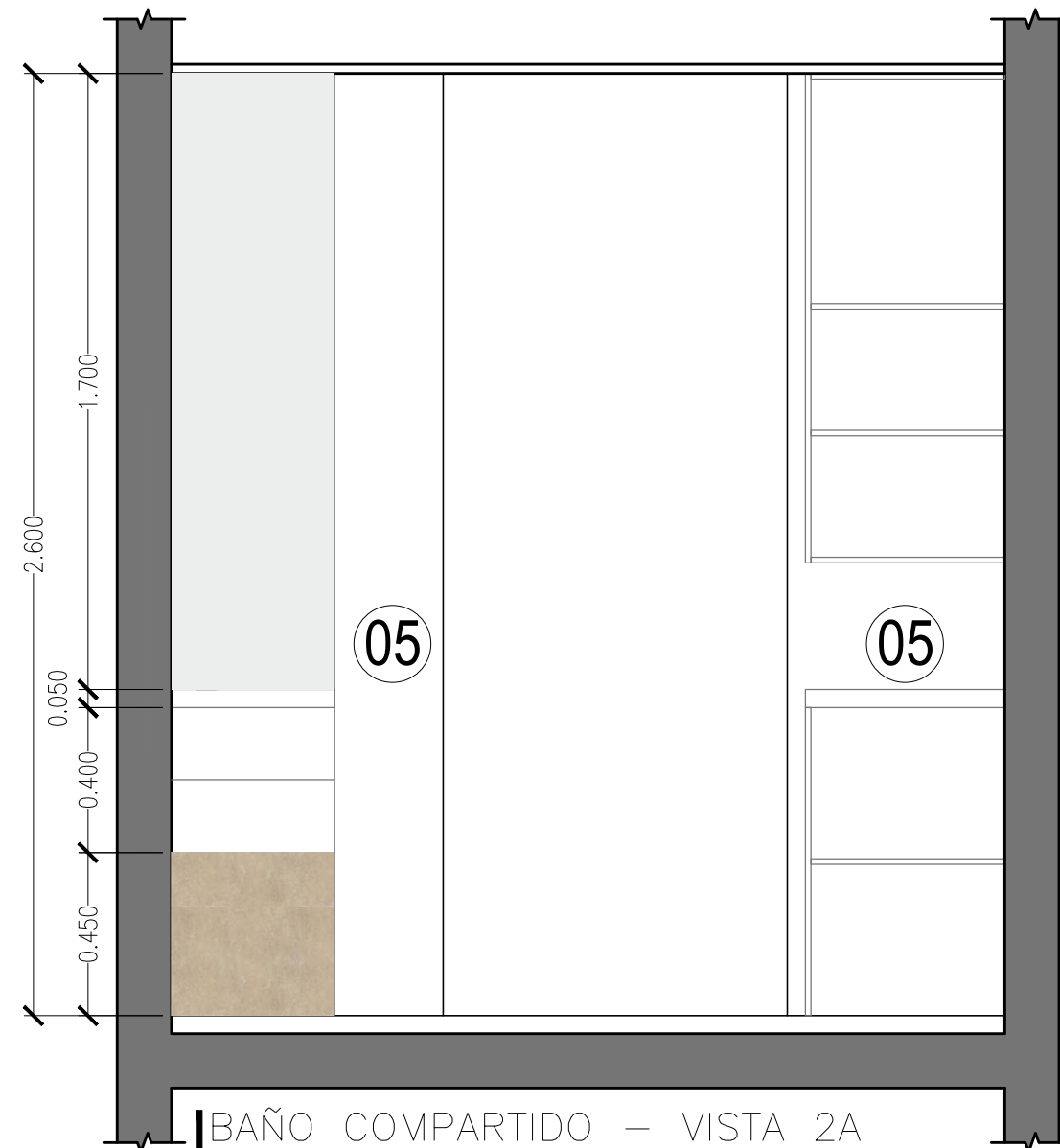
BAÑO COMPARTIDO – VISTA 01
ESCALA 1:50

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax.:0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com		DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax.:0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar		PROYECTO Arq. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA D. TÉCNICA: Arq. BODENBENDER REVISO: --- FECHA: 04.Oct.16	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA		OBRA: CASA AYRES – GABY		Archivo dibujo: 2016.10.03 ---Casa Ayres Gaby --.dwg	
PLANO: Zonal - Baño Compartido P.A.		ESCALA: 1:50		OBRA N° 011	PLANO N° 10-1

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax.:0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com		DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax.:0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar		PROYECTO Arq. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA D. TÉCNICA: Arq. BODENBERDER REVISO: --- FECHA: 04.Oct.16	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA		OBRA: CASA AYRES – GABY		Archivo dibujo: 2016.10.03 ---Casa Ayres Gaby --.dwg	
PLANO: Zonal - Baño Compartido P.A.		ESCALA: 1:50		OBRA N° 011	PLANO N° 10-1



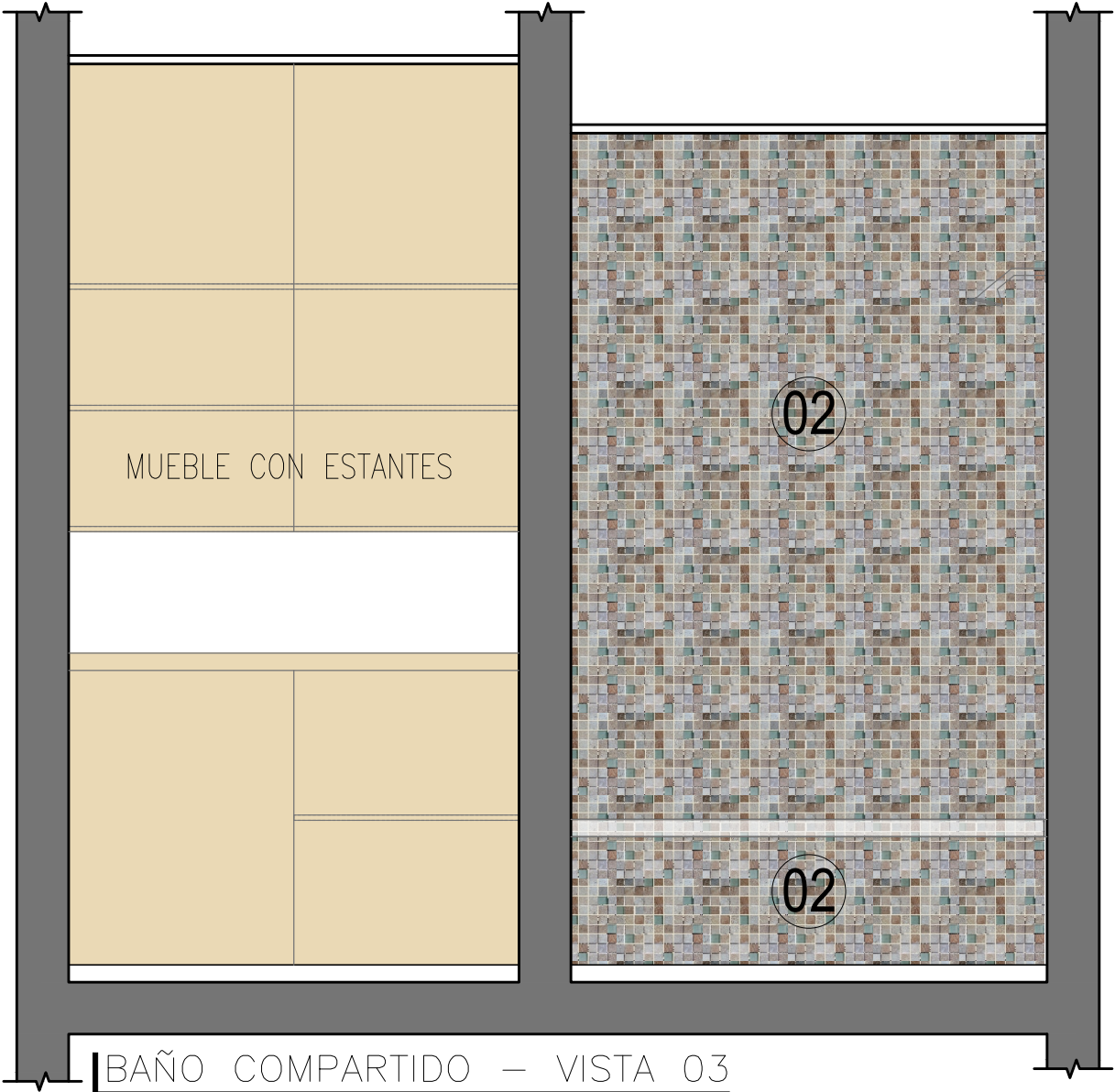
BAÑO COMPARTIDO – VISTA 4B
ESCALA 1:50



BAÑO COMPARTIDO – VISTA 2A
ESCALA 1:50

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax.:0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com		DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax.:0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar		PROYECTO Arq. BONETTO DALLA VILLA CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA D. TÉCNICA: Arq. BODENBERDER REVISO: --- FECHA: 04.Oct.16	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA		OBRA: CASA AYRES – GABY		Archivo dibujo: 2016.10.03 ---Casa Ayres Gaby --.dwg	
PLANO: Zonal - Baño Compartido P.A.		ESCALA: 1:50		OBRA N° 011	PLANO N° 10-1

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax.:0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com		DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax.:0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar		PROYECTO Arq. BONETTO DALLA VILLA	
				CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA	
				D. TÉCNICA: Arq. BODENBERDER	
				REVISO: ---	
				FECHA: 04.Oct.16	
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA		OBRA: CASA AYRES – GABY		Archivo dibujo: 2016.10.03 ---Casa Ayres Gaby --.dwg	
PLANO: Zonal - Baño Compartido P.A.		ESCALA: 1:50		OBRA N° 011	PLANO N° 10-1



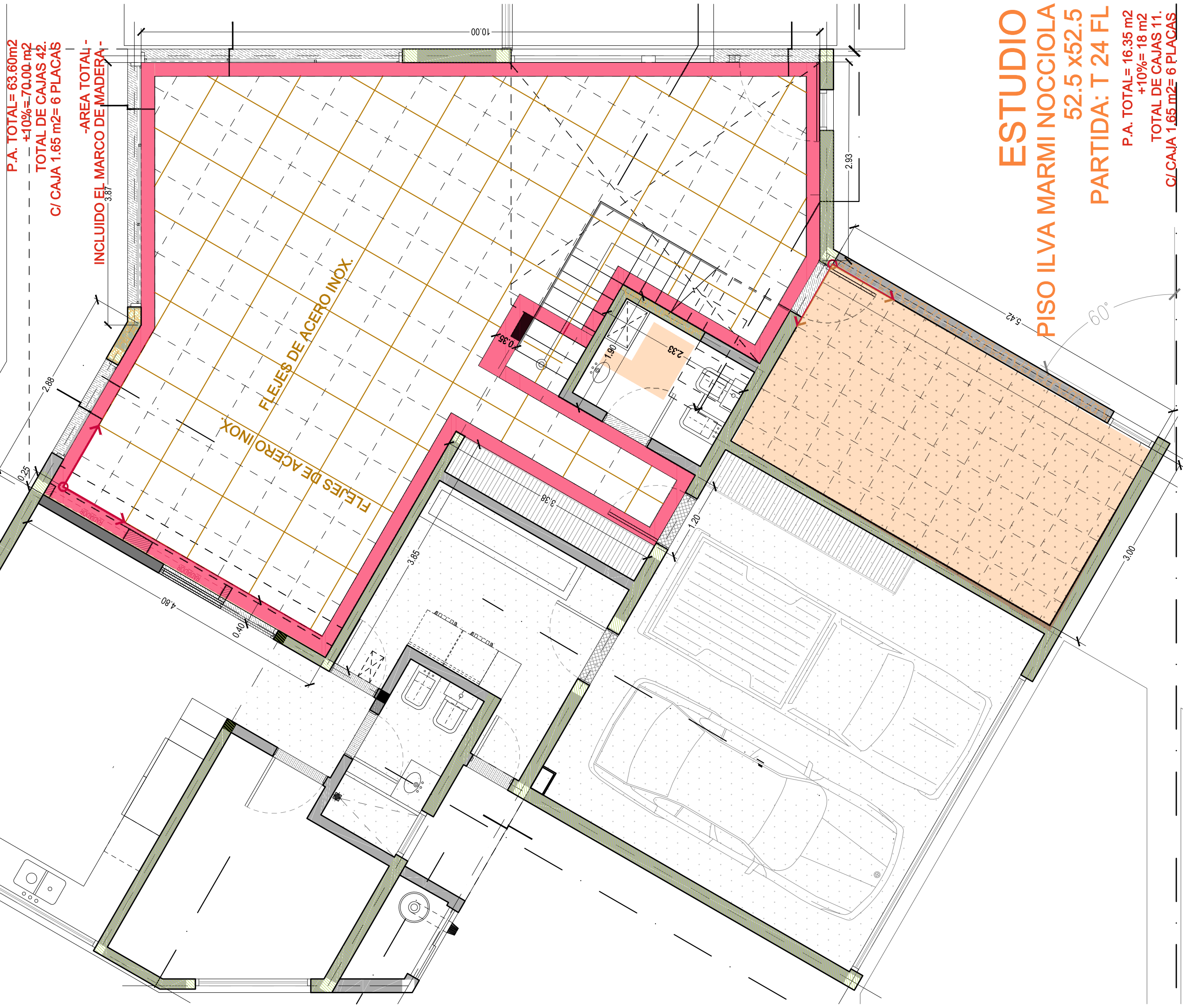
BAÑO COMPARTIDO – VISTA 03

ESCALA 1:50

ARQUITECTURA Y DISEÑO BONETTO DALLA VILLA ARQUITECTA tel-fax.:0351-156 276 538 e-mail: gracia.bonetto@gmail.com	DIRECCIÓN TÉCNICA BODENBERDER ARQUITECTO tel-fax.:0351-156 814 242 e-mail: bodenbender@arnet.com.ar	PROYECTO Arq. BONETTO DALLA VILLA		
		CALCULO: Ing. ESCOBAR GAMBOA		
		D. TÉCNICA: Arq. BODENBENDER		
		REVISOR: ---		
COMITENTE: DALLA VILLA, M. GABRIELA	OBRA: CASA AYRES – GABY	FECHA: 04.Oct.16		
		Archivo dibujo:		
		2016.10.03 ---Casa Ayres Gaby --.dwg		
		OBRA N°	PLANO N°	
PLANO: Zonal - Baño Compartido P.A.		ESCALA: 1:50	011	10-1

PLANO COLOCACION PISO P.B

ÁREA SOCIAL
PISO ILVA MARMINOCCIOLA
52.5 x 52.5
PARTIDA: T 27 FK



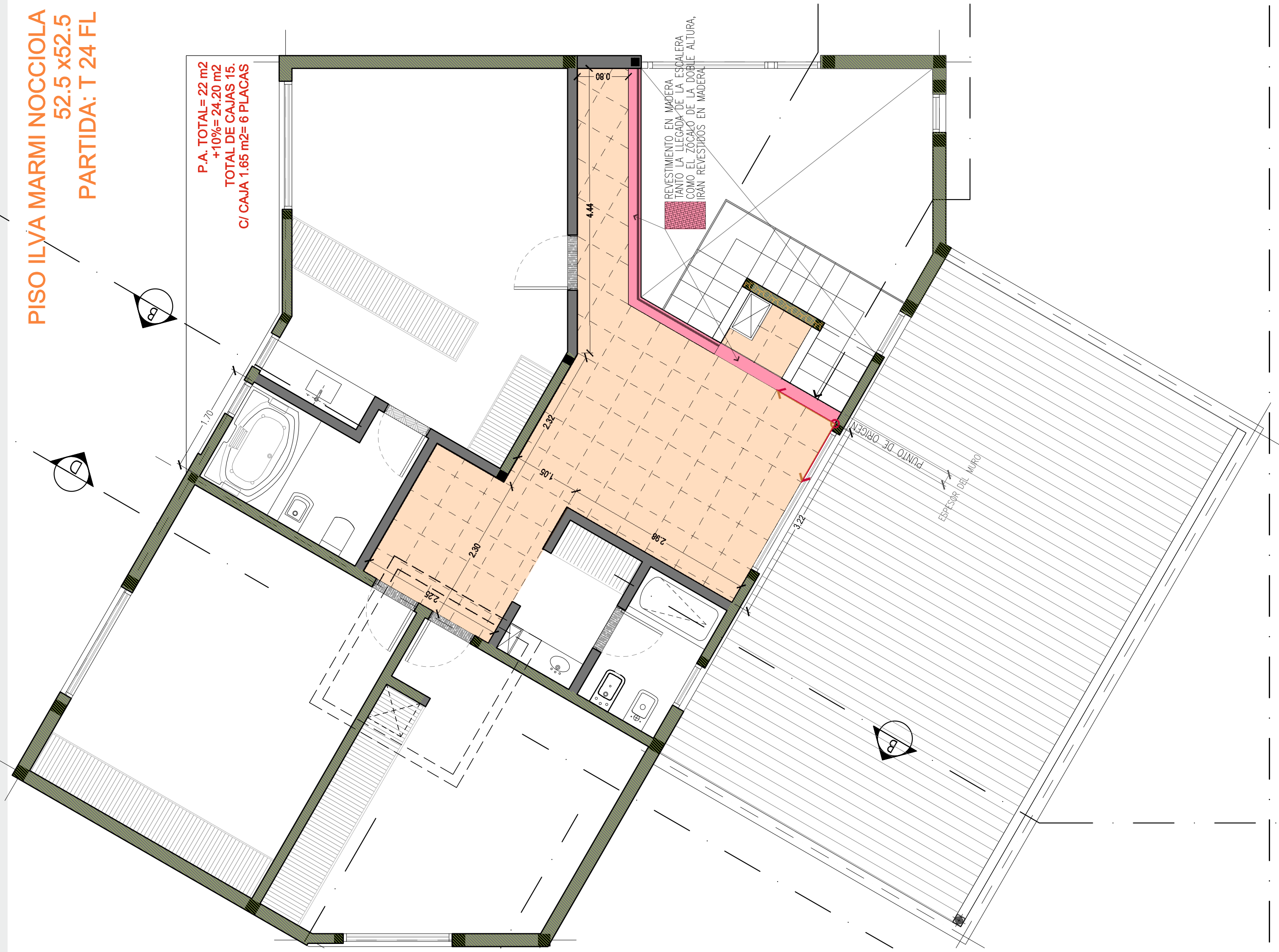
ESTUDIO
PISO ILVA MARMINOCCIOLA
52.5 x 52.5
PARTIDA: T 24 FL

P.A. TOTAL= 16.35 m²
+10%= 18 m²
TOTAL DE CAJAS 11.
C/ CAJA 1.65 m²= 6 PLACAS

PLANÓ COLOCACION PISO P.A.

PISO ILVA MARMI NOCCIOLA
52.5 x52.5
PARTIDA: T 24 FL

P.A. TOTAL= 22 m2
+10%= 24.20 m2
TOTAL DE CAJAS 15.
C/ CAJA 1.65 m2= 6 PLACAS



GULLERMO R. BODENBENDER ARQUITECTO Misiones 51 - Córdoba - tel. 424 2225		CERTIFICACION	CERTIFICADO PARCIAL		OBRA: Vivienda Unifamiliar					Nº 2		
			PROPIEDAD DE: Gabriela Dalla Villa							FECHA: /11/2015		
			UBICADA EN: Luis Carnevale 4761 - Bº Ayres del Sur							HOJA Nº: 1		
CERTIFICADO TIPO		POR PERÍODO: Del 15/09 al 16/10			CONTRATISTA: -							
CONTRATO APROBADO EL: 10/09/15		TIPO DE CONTRATO: Unid Medida			FECHA DE INICIACIÓN: 14/09/15			FECHA DE TERMINACION: 12/15				
ORDEN	ITEM	UNID.	CANTIDADES	CERTIFICADOS ANTERIORES			ESTE CERTIFICADO					
			100%	PERIODO	CANT.	%	CANT.	%	OBS.	PRECIO UNIT.	IMPORTE	
1	Mampostería Bloque Cerámico Planta Alta	m2	186				80		20		\$ 140.00	\$ 5,432.00
2	Mampostería Bloque Cerámico Planta Baja (2 baños y divisorio)	m2	24						100		\$ 140.00	\$ 3,360.00
3	Encadenados verticales Planta Alta: Con armaduras existentes de 10 encad.	ml	66				80		20		\$ 130.00	\$ 1,716.00
4	Columnas Planta Alta	ml	13								\$ 150.00	
5	Dinteles Planta Alta	ml	18				100				\$ 130.00	
6	Vigas en losa Planta Alta (Encadenados horizontales)	ml	46						100		\$ 140.00	\$ 6,440.00
7	Losas de tanques (2 losas de 7m2 c/u)	m2	14						50		\$ 400.00	\$ 2,800.00
8	Revoque grueso interior Planta Alta	m2	278								\$ 110.00	
9	Revoque exterior Planta Alta: Alisado hidrófugo y grueso	m2	152								\$ 140.00	
10	Cubierta de techo plano en Quincho	m2	70				90				\$ 200.00	
11	Escalera de hormigón a la vista	c/u	1									
12	Contrapiso armado / Carpeta en Quincho Y Planta Baja	m2	223								\$ 100.00	
13	Contrapiso común / Carpeta en Planta Alta	m2	97								\$ 80.00	
14	Colocación de premarcos Quincho, Planta Baja Y Planta Alta:	c/u	44								\$ 400.00	
15	Colocación de portón levadizo en quincho y cochera:	c/u	2									
16	Pisos y revestimientos en locales casa, sanitarios, cocina y lavadero	m2	317								\$ 170.00	
17	Zócalos	ml	90								\$ 30.00	
18	Revestimiento piedra Quincho / Casa	m2	41								\$ 600.00	
19	Lechada sobre revoque grueso	m2									\$ 30.00	
20	Techo de chapa cochera y estudio Planta Baja	m2	47								\$ 300.00	
21	Techo de chapa Planta Alta	m2	124								\$ 400.00	
22	Día de Oficial tareas varias										\$ 400.00	
23	Día de Ayudante tareas varias										\$ 230.00	
24												
25												
26												
AUTORIZADO DIRECTOR TÉCNICO							CONTRATISTA			SUBTOTAL:		\$ 19,748.00
Items al 100 %										Pagos a cta: 16/10 \$14.000 + 23/10 \$8.000 + 30/10 \$8.000 +		\$ 56,000.00
										06/11 \$7.000 + 10/11 \$1.700 + 13/11 \$8.300 + 20/11 \$9.000		
SON PESOS:										TOTAL DEL PRESENTE CERTIFICADO:		-\$ 36,252.00