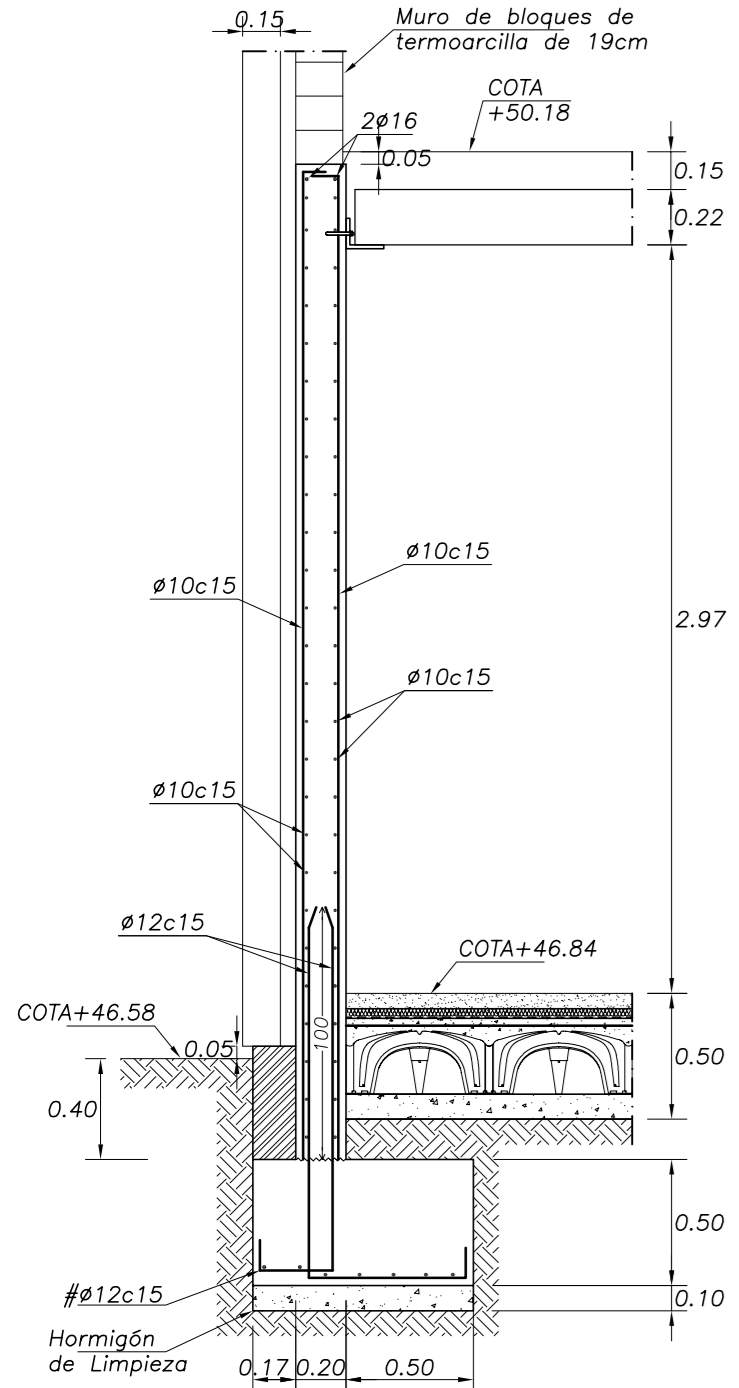
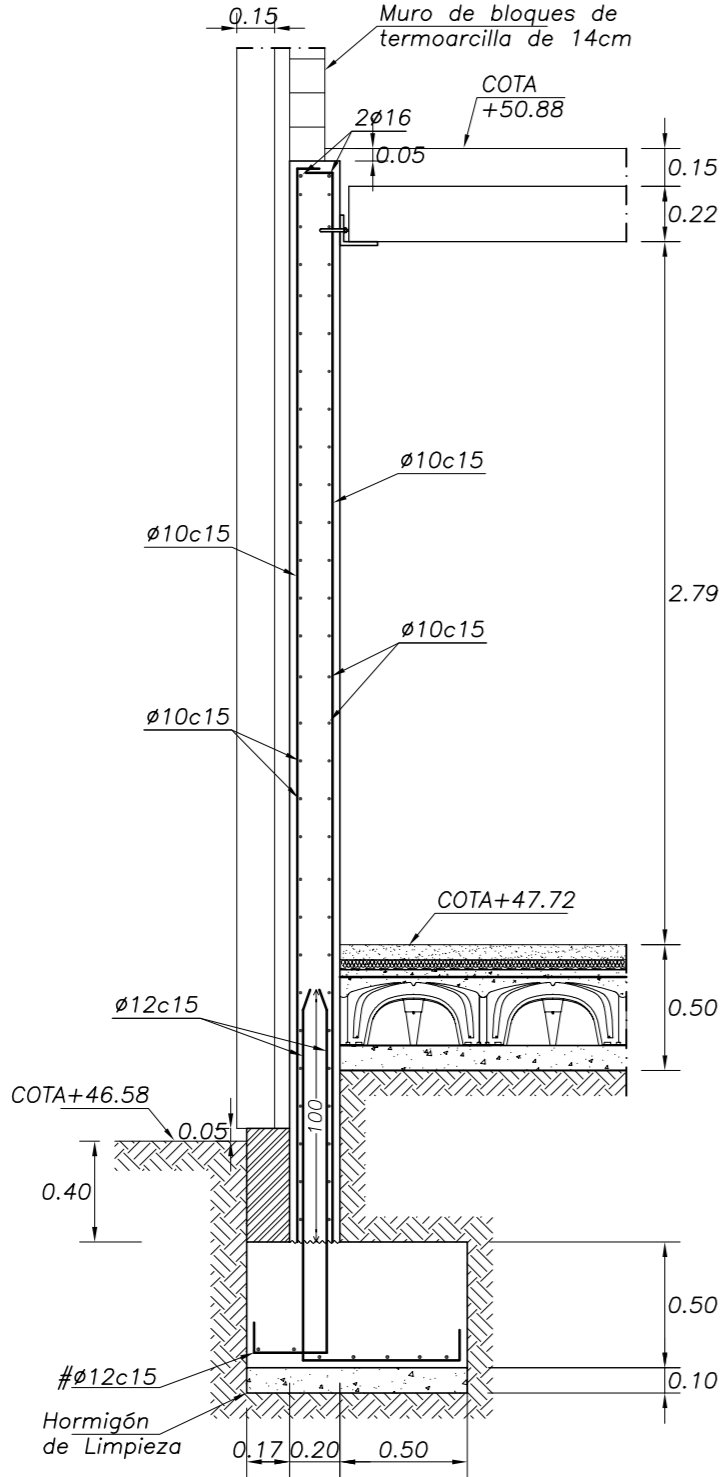


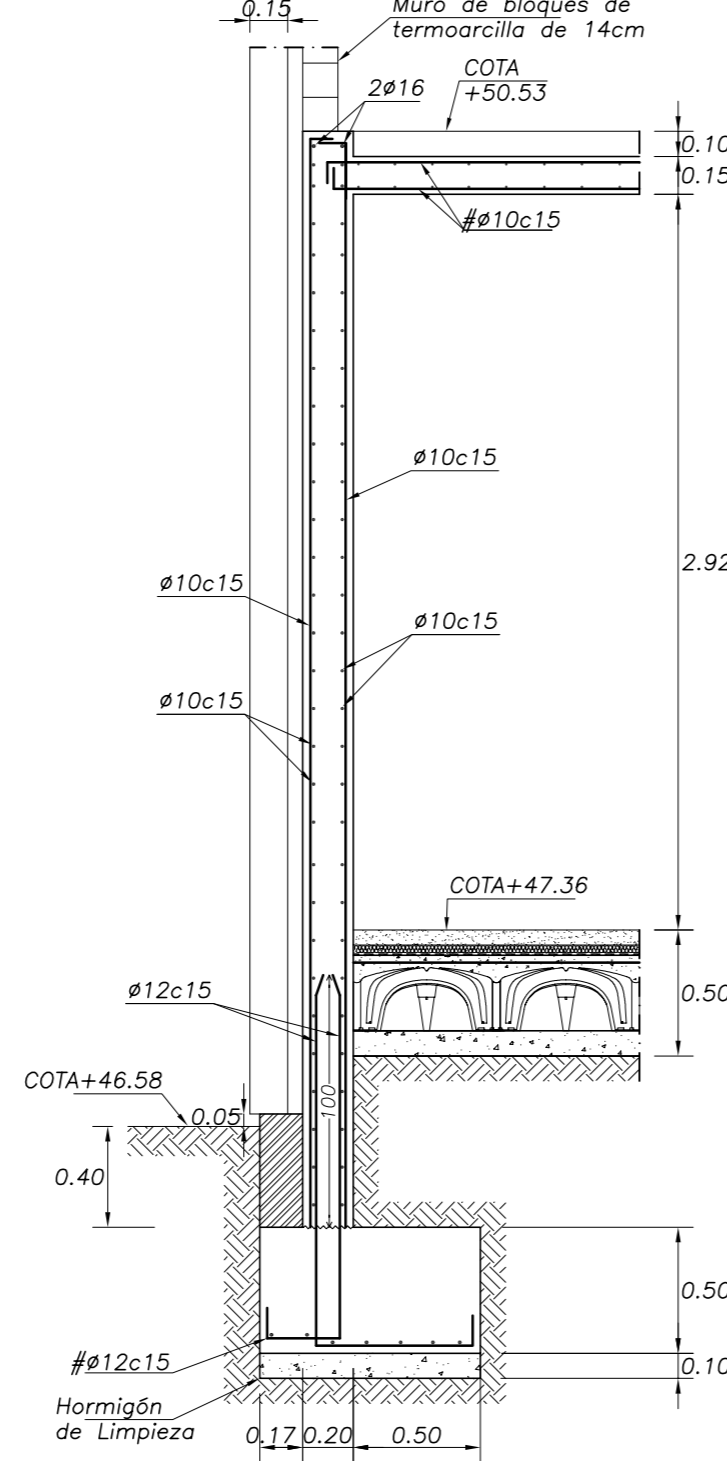
MURO M2
ESCALA 1:30



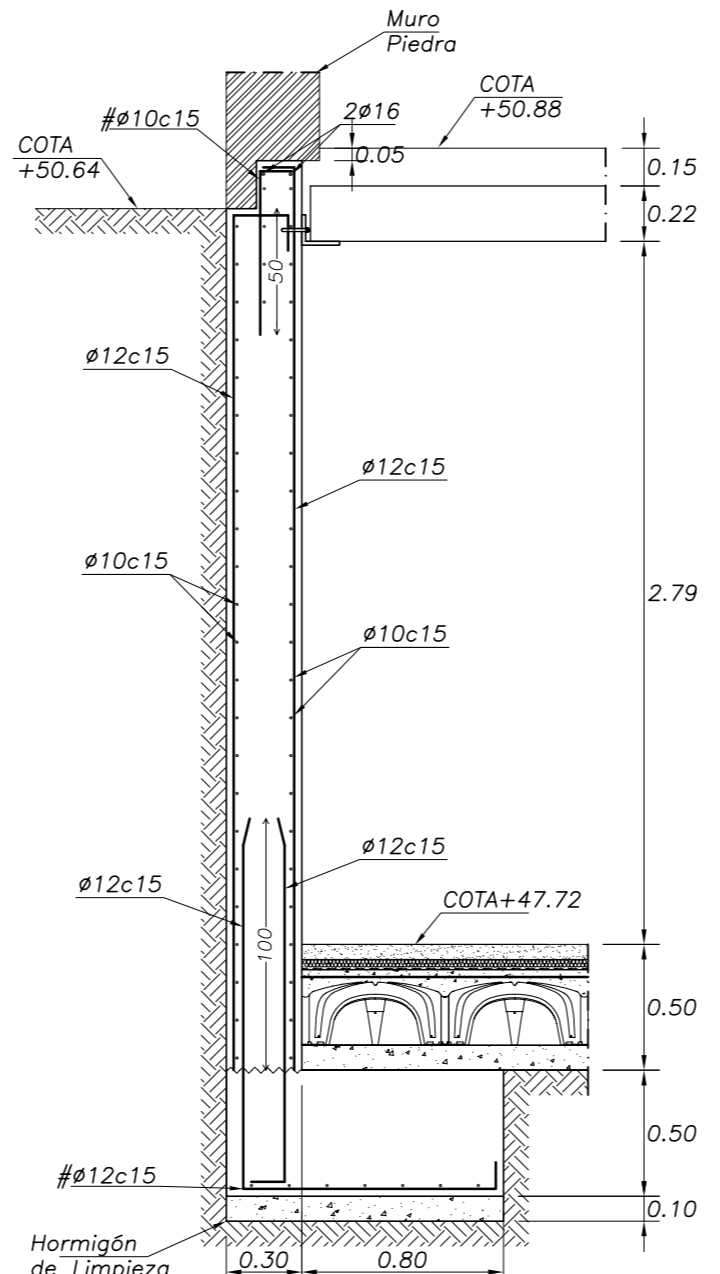
MURO M2a
ESCALA 1:30



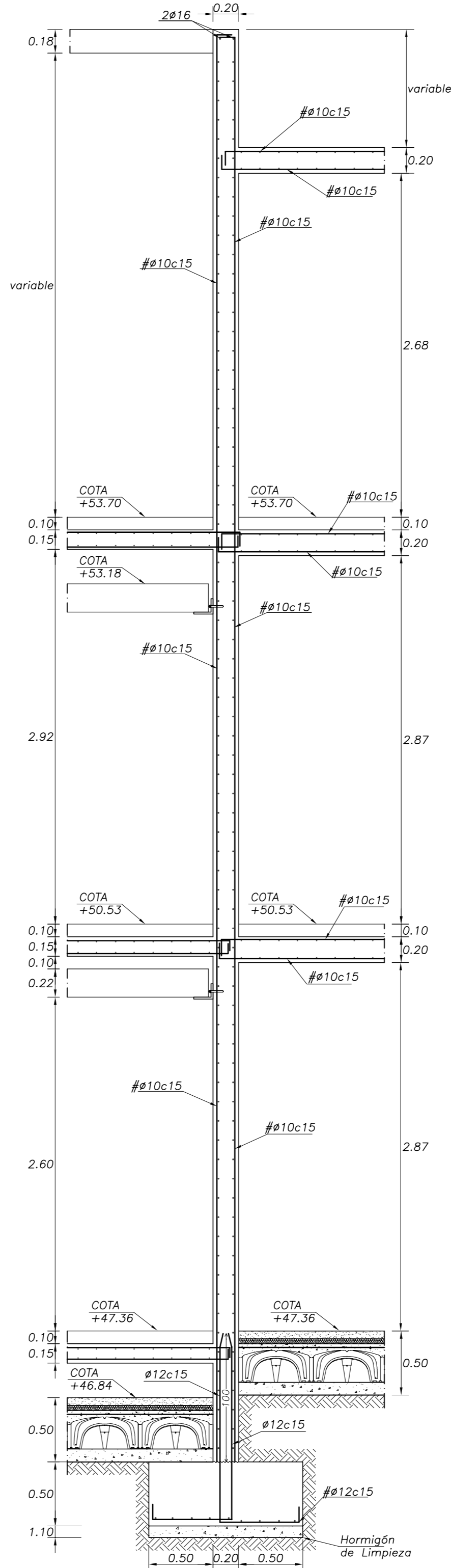
MURO M2b
ESCALA 1:30



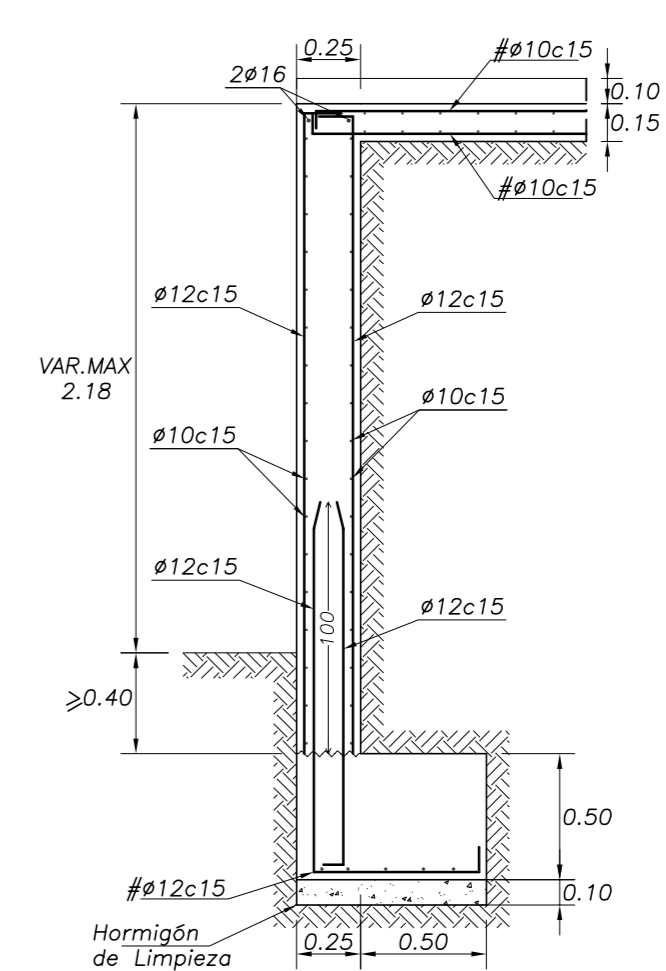
MURO M3
ESCALA 1:30



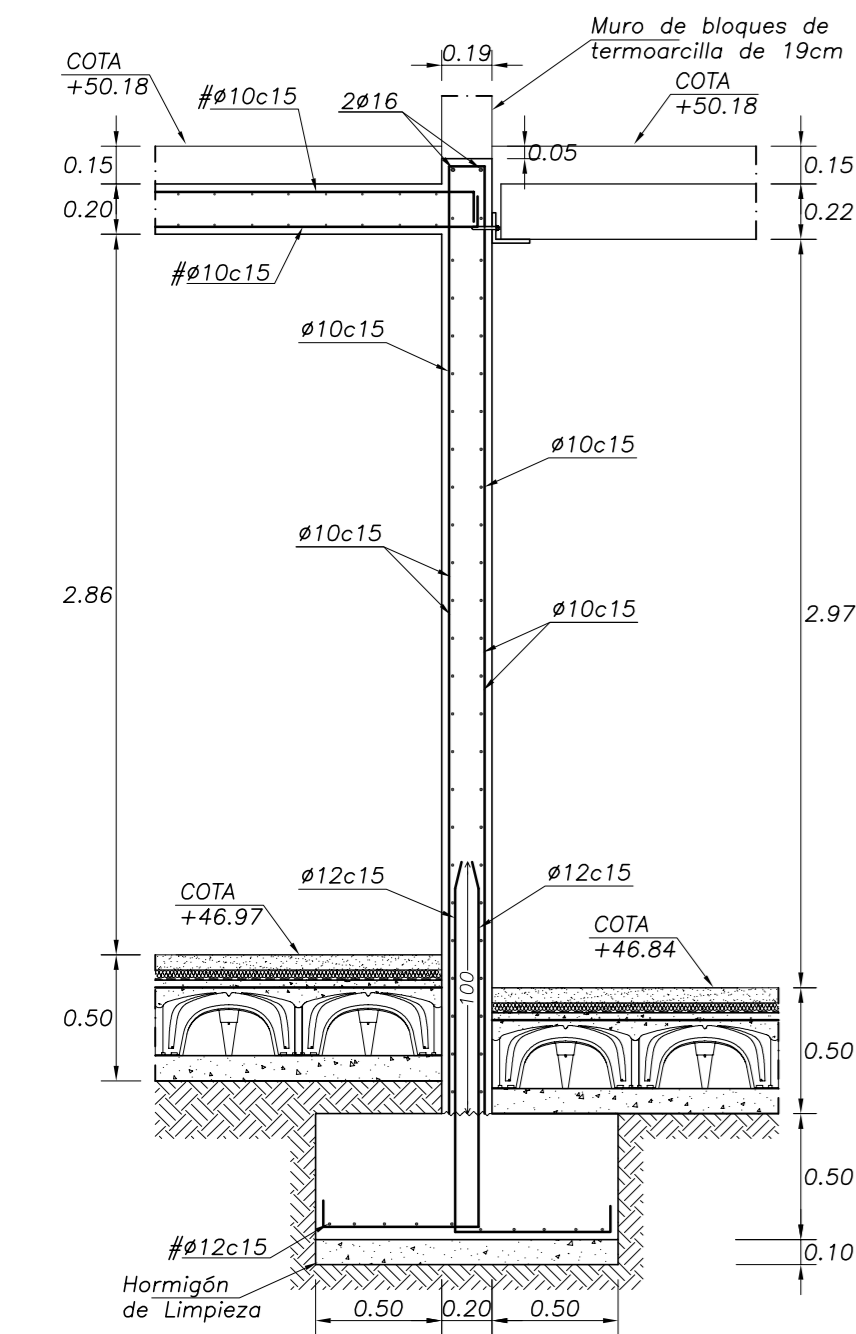
MURO M9
ESCALA 1:30



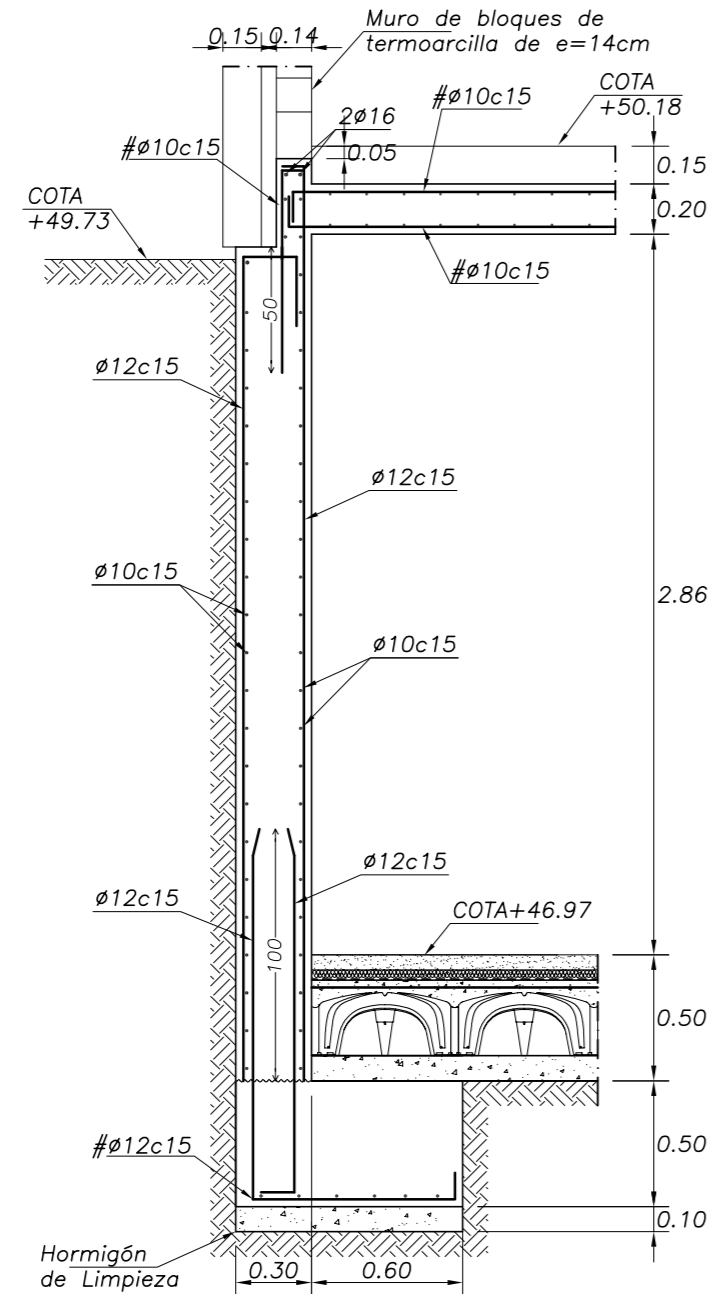
MURO M4
ESCALA 1:30



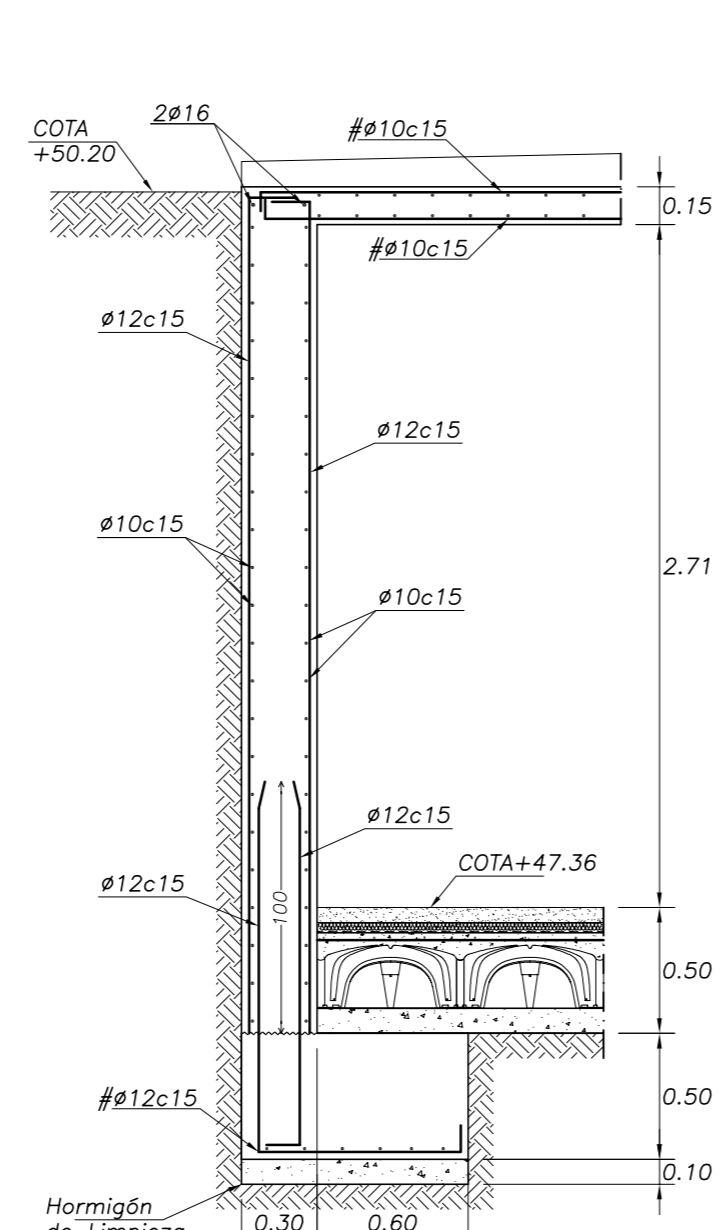
MURO M6
ESCALA 1:30



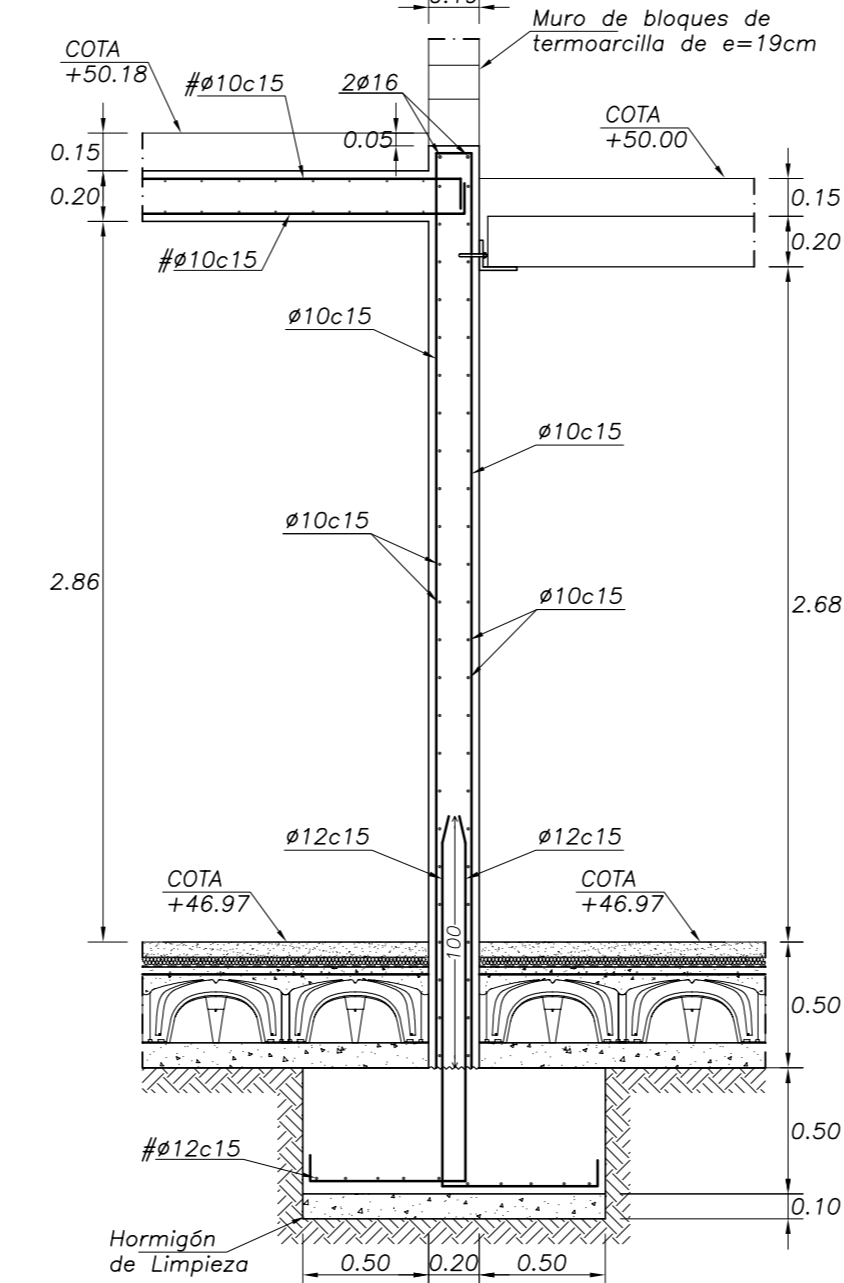
MURO M7
ESCALA 1:30



MURO M8
ESCALA 1:30



MURO M5
ESCALA 1:30



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS GENERALES EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN NORMA EHE				
ELEMENTOS	TODA LA OBRA	CIIMENTACION	PILARES MUROS H.A.	FORJADOS LOSAS H.A.
HORMIGÓN				
AMBIENTE DE EXPOSICIÓN Art. 8.2 EHE			IIa	IIa
Clase General			IIa	IIa
Clase Específica				
DURABILIDAD Art. 37.3 EHE	Relación Máxima Agua/Cemento	0.60	0.60	0.60
	Cantidad Mínima Cemento Kg/m ³	275	275	275
TIPO		HA25/B/20/IIa	HA25/B/20/IIa	HA25/B/12/IIa
MATERIALES	CEMENTO	CEM I/A-V 42.5	CEM I/A-V 42.5	CEM I/A-V 42.5
	ARIDO MACHACADO Tamaño max.	20 mm	20 mm	12 mm
	CONSISTENCIA	BLANDA	BLANDA	BLANDA
DOCILIDAD	COMPACTACION	VIBRADO	VIBRADO	VIBRADO
	ASENTO Cono de Abrams cm	6-9	6-9	6-9
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA F _{ck} (N/mm ²)	A 7 días	> 20	> 20	> 20
	A 28 días	> 29	> 29	> 29
ENSAYOS DE CONTROL DE HORMIGÓN				
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γ_c	ACCIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO
ACERO				
BARRAS	Designación	B-500S		
	Límite Elástico N/mm ²	500		
MALLAS ELECTROSOLDADAS	Designación	B-500S		
	Límite Elástico N/mm ²	500		
NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD MARCA AENOR UNE 36-068-94				
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γ_s		1.15		
EJECUCIÓN				
NIVEL DE CONTROL		NORMAL		
COEFICIENTE DE PONDERACION γ_f	Variable	1.6		
	Permanente	1.5		
OBSERVACIONES				
UTILIZAR SUPERFLUIDIFICANTE SIKAMENT 300				
HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/30				

EMPALMES DE ARMADURAS POR SOLAPE ART.66.6.2 EHE		
$L_{solape} = \alpha \times L_{b,neto}$		
VALORES COEFICIENTE α		
Distancia entre los empalmes más próximos	trabaja a tracción, con relación a la sección total de acero	trabaja normalmente a compresión en cualquier porcentaje
	$\alpha \leq 10\phi$	1,0
$\alpha > 10\phi$	1,0	1,1
	1,2	1,3
	1,4	1,4
	1,6	1,4
	1,8	1,0
	2,0	1,0

RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA CLASE DE EXPOSICIÓN: IIa F _{ck} <40		
Recubrimiento mínimo	Elementos generales	25mm
	Prefabricados y láminas	20mm
Recubrimiento nominal (Incremento sobre el revestimiento mínimo)	Prefabricados	+ 0mm
	Elementos in Situ	+ 10mm
Recubrimiento de armaduras en piezas hormigonadas contra el terreno		70mm

VALORES DE DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES DE ARMADURA ACERO CORRUGADO (en cm)		
ϕ Barras (mm)	B400S	B500S
$\phi < 20$	4 ϕ	4 ϕ
$\phi \geq 20$	7 ϕ	7 ϕ
$\phi \leq 25$	10 ϕ	12 ϕ
$\phi > 25$	12 ϕ	14 ϕ
$\phi \leq 12$	>3 ϕ	>3
$\phi \leq 12$	>3cm	>3cm

LONGITUD DE ANLAJE DE ARMADURA EN PROLONGACION RECTA (cm)		
$F_{ck} = 25$ N/mm ² $F_{yk} = 500$ N/mm ²		
DIÁMETRO mm.	POSICIÓN I Adherencia buena	POSICIÓN II Adherencia deficiente
8	20	30
10	25	36
12	30	44
16	40	60
20	60	84
25	84	112

REHABILITACIÓN DE SIETE EDIFICACIONES PARA LOCALES COMERCIALES Y NUEVE VIVIENDAS

CONSORCIO CASCOVELLO DE VIGO E-03 SECCIONES MUROS I

Situación: Manzana comprendida por los Rías Ferreira, S. Sebastián e Subida a Costa

Peticionario: CONSORCIO DE CASCO VELLO

Fecha: Marzo de 2.010

Expediente: 0106

Arquitectos: Perfecto Cendón Domínguez, F. Javier Vázquez Fernández

Os Arquitectos: **COAG** Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia

SUSTITÚE A: ESCALA 1/30

CENDÓN-VAZQUEZ ARQUITECTOS S.C.P. Príncipe 26 2º 36202 Vigo cendon-vazquez@coag.es T 986 113 673 F 986 113 693