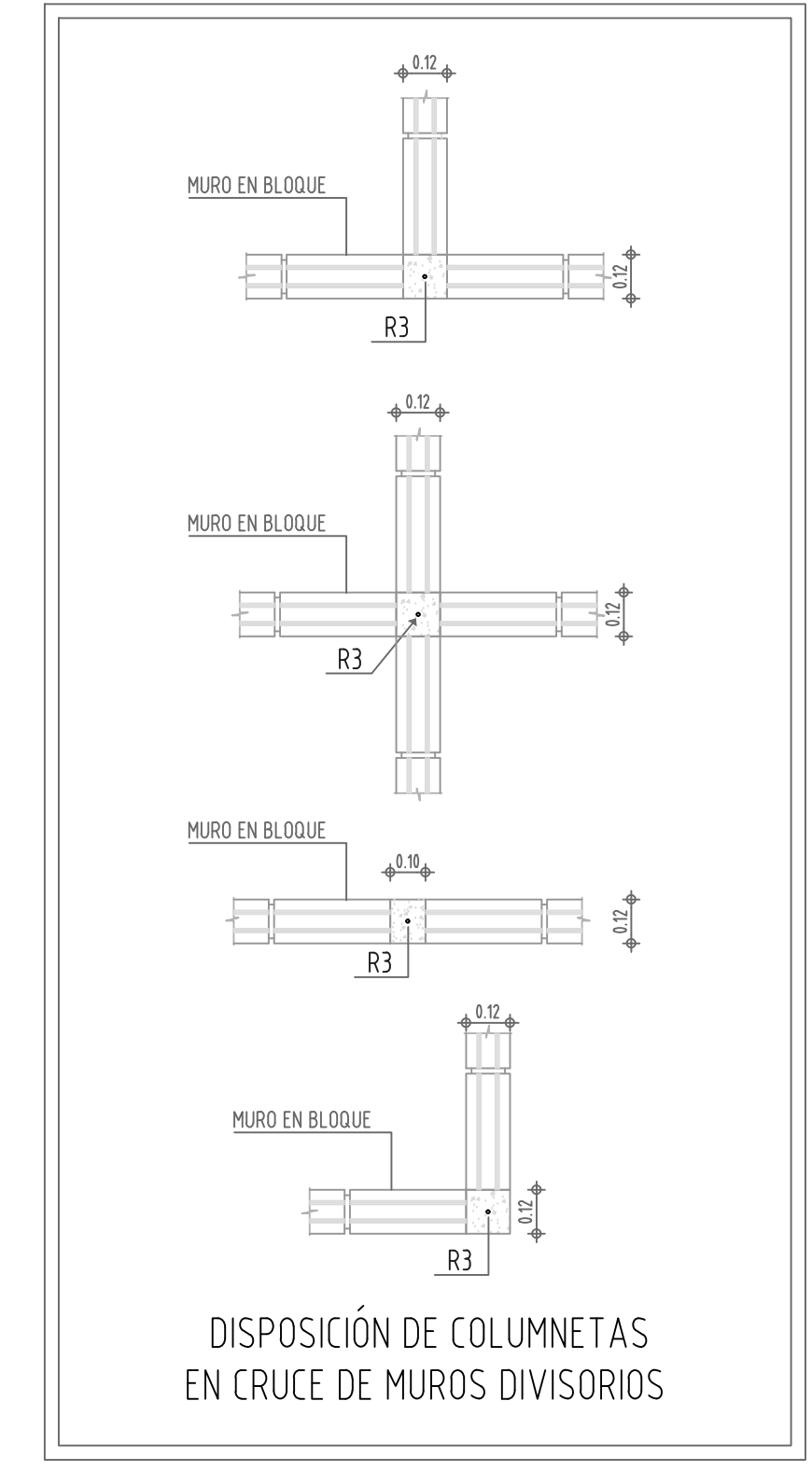
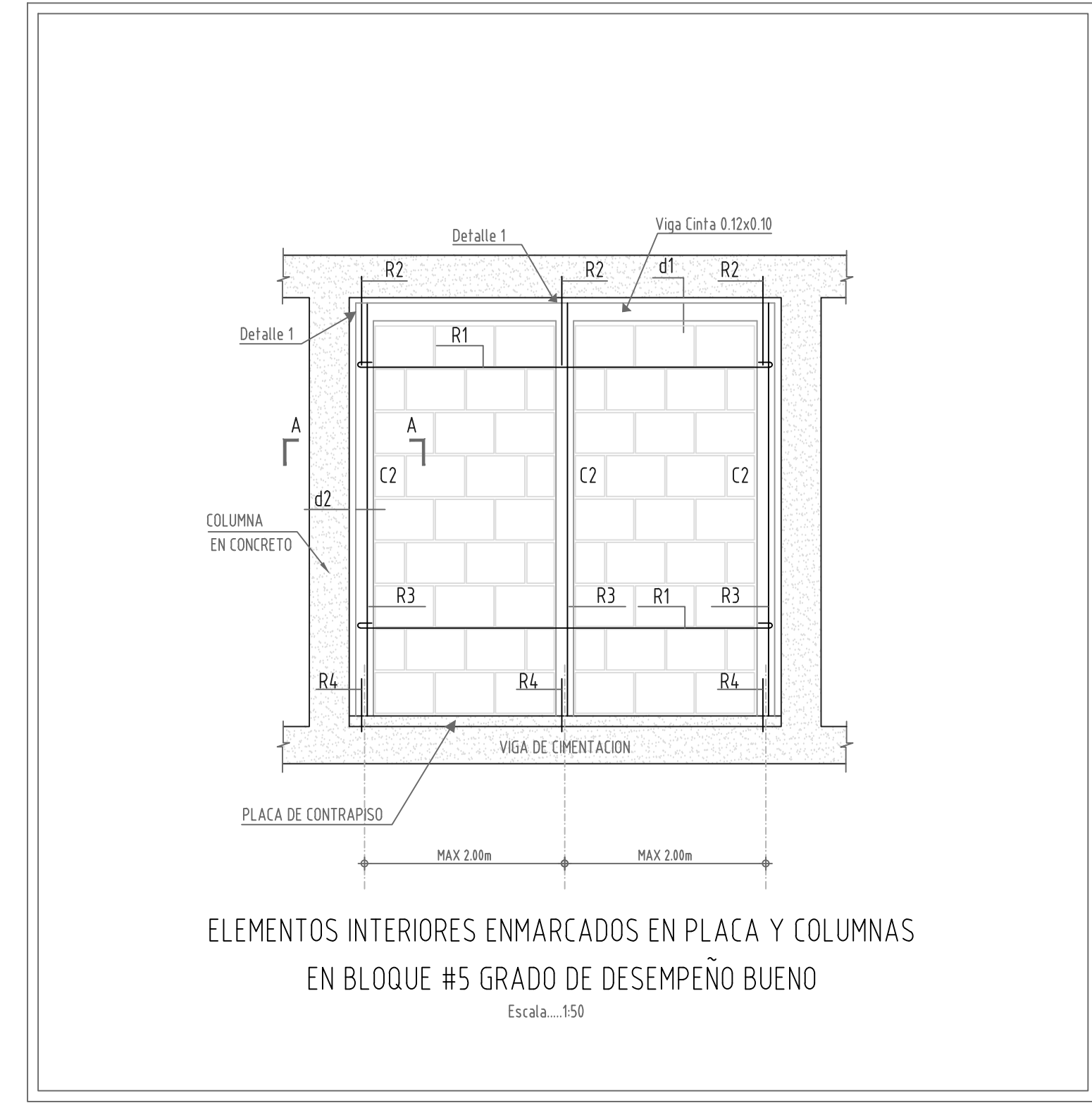
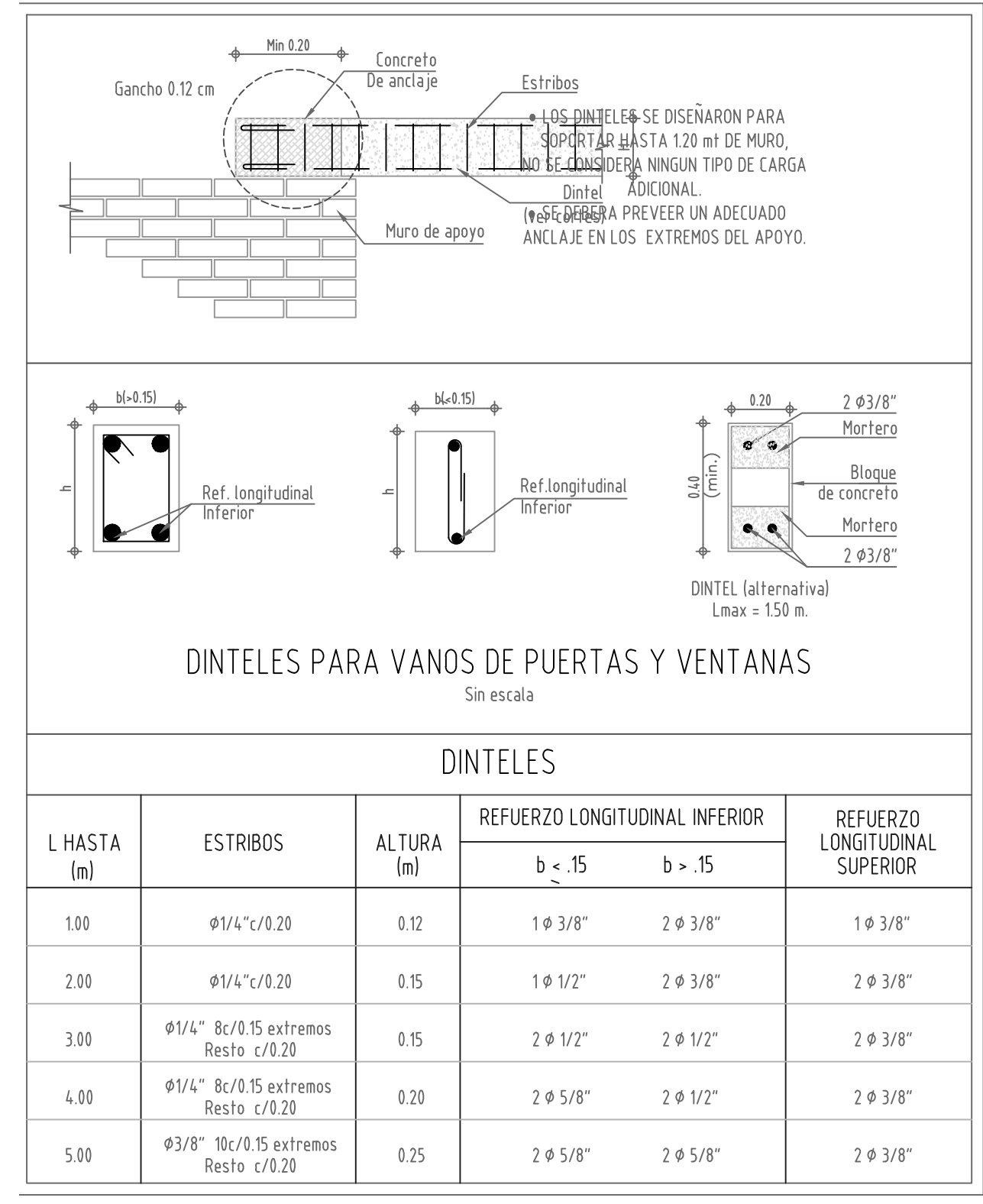
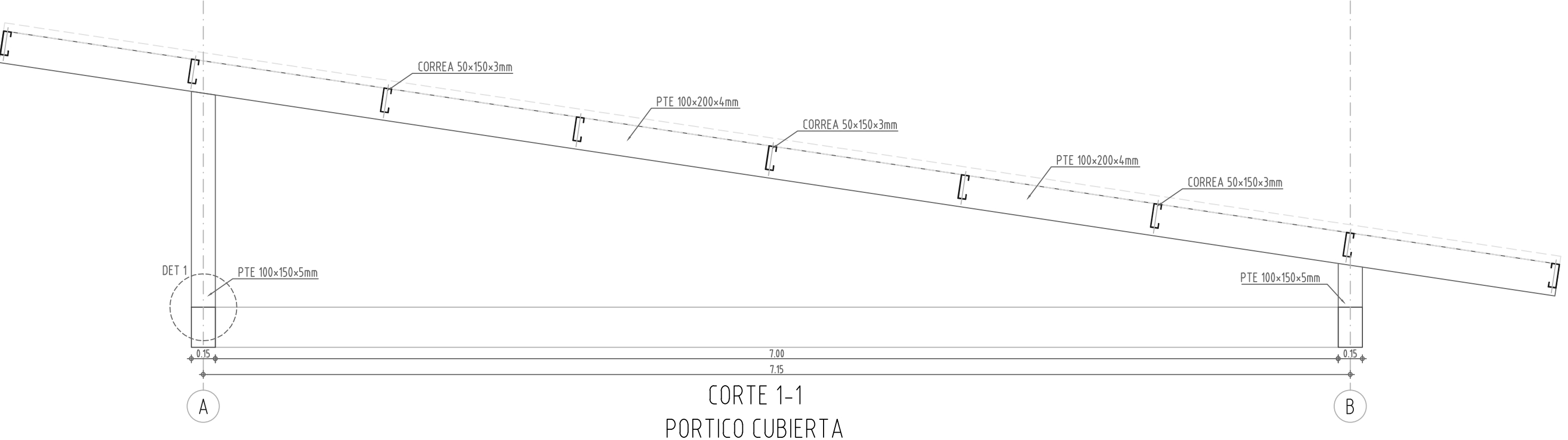
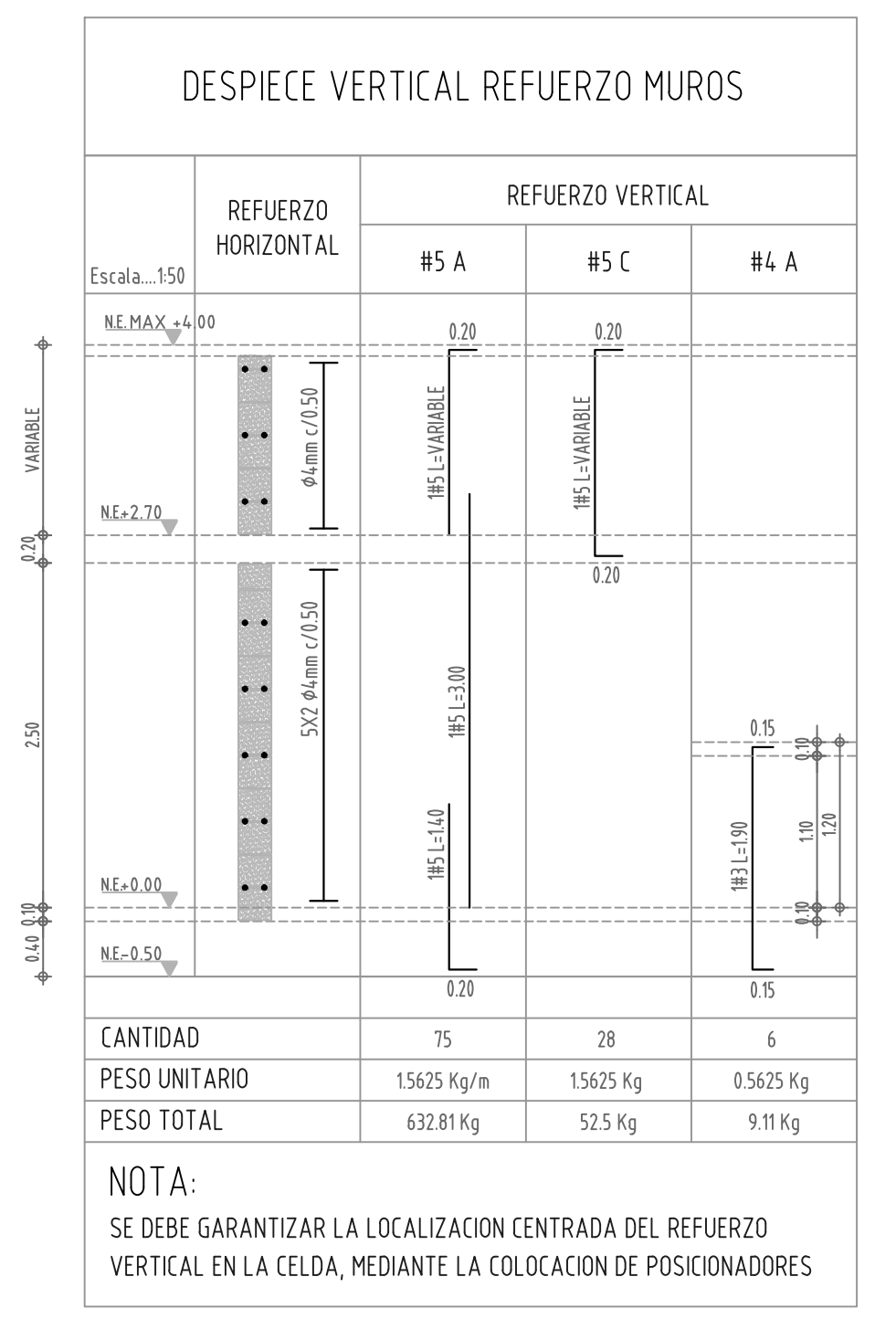


#	FORMAS	LONGITUD DE CORTE	CANT.	LONG. TOTAL EN MTS.			PESO UNITARIO	PESO TOTAL
				#3	#4	#5		
1		1.30	18			140.4	156 Kg	219.02 kg
2		3.05	6			19.8	156 Kg	30.89 kg
3		5.20	6			31.2	156 Kg	48.67 kg
4		2.35	6			15.6	156 Kg	24.33 kg
5		4.95	6			25.6	156 Kg	40.25 kg
6		4.20	6			25.2	156 Kg	39.31 kg
7		1.95	6			13.2	156 Kg	20.59 kg
8		3.30	240	288			0.5425 Kg	161.28 Kg
TOTAL PESO ACERO REFUERZO								584.34 kg



**MATERIALES:**  
 CONCRETO ESTRUCTURAL: f'c=21 MPa = 3000 PSI  
 RESISTENCIA DE LA MAMPOSTERÍA: f'm=17.5 MPa  
 UNIDADES DE MAMPOSTERÍA: f'cu=4 MPa  
 MORTERO DE PEGA: MORTERO TIPO S - f'cm=12.5 MPa  
 MORTERO DE RELLENO CELDAS: f'cr=22.5 MPa  
 ACERO DE REFUERZO: fy=60000 PSI = 420 MPa  
 CONCRETO DE SOLADO: f'c=14 MPa  
 RECUBRIMIENTO: VIGAS CIMENTACIÓN: 5cm  
 VIGAS Y VIGUETAS AERÉAS: 4cm

**CARGAS GRAVITACIONALES CUBIERTA LIVIANA:**  
 PESO CUBIERTA: 0.39 KN/m²  
 ESTRUCTURA: 0.20 KN/m²  
 CIELORASO: 0.25 KN/m²  
 OTROS: 0.10 KN/m²  
 MUERTA: 0.94 KN/m²  
 VIVA DE CUBIERTA: 0.35 KN/m²  
 EMPZAMIENTO: 0.25 KN/m²

**NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL**  
 Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)  
 # L =  
 Cantidad de Barras Número de fy barra en clavos  
 DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

**NOTAS DE DISEÑO:**  
 1. ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: ALTA  
 2. Aa = 0.45 Av = 0.40 Fa = 105 Fv = 160  
 3. PERFL DEL SUELO: TIPO D  
 4. GRUPO DE USO: I  
 5. COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: I=1.0  
 6. CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA ESPECIAL: DES  
 7. COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: R= 2.5  
 8. CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 6 Ton/m²  
 9. NIVEL FREÁTICO: -1.00m

**ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:**  
 ACERO ESTRUCTURAL PERFILES DE LÁMINA DELGADA (CANALES Y CAJÓN):  
 ESPESOR DE 15mm y menores - Acero Grado 40 Fy = 280MPa  
 ESPESOR DE 19mm y mayores - Acero Grado 50 Fy = 350MPa  
 ACERO ESTRUCTURAL PTE: ASTM A-50 fy=350 MPa  
 ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS Y ÁNGULOS: ASTM A-36 fy=253 MPa, 2530 Kgf/cm², 36000PSI  
 SOLDADURAS: ELECTRODO E-60 y E-70-xc NORMAS AWS LIMPIEZA TIPO SSPSPCG  
 PERNOS ROSCADOS GRADO A 325 Ø EQUIVALENTE 4 MILS  
 ESPESOR PIELULA IMPRIMANTE EPÓXICO ROJO O SIMILAR.  
 RECUBRIMIENTO BASE:  
 4 MILS ESPESOR PIELULA IMPRIMANTE EPÓXICO ROJO O SIMILAR.  
 RECUBRIMIENTO DE ACABADO:  
 2 MILS ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR  
 TODOS LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y TUBULARES DEBEN TENER TAPA METÁLICA, CERRADA HERMÉTICAMENTE.  
 LA PERFLERÍA METÁLICA DEBERÁ VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE REALIZAR SU CORTE. TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, DESPIECES DE CERCHAS Y CORREAS DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA; YA QUE, ESTOS PLANOS SON DE DISEÑO Y NO PLANOS DE TALLER.