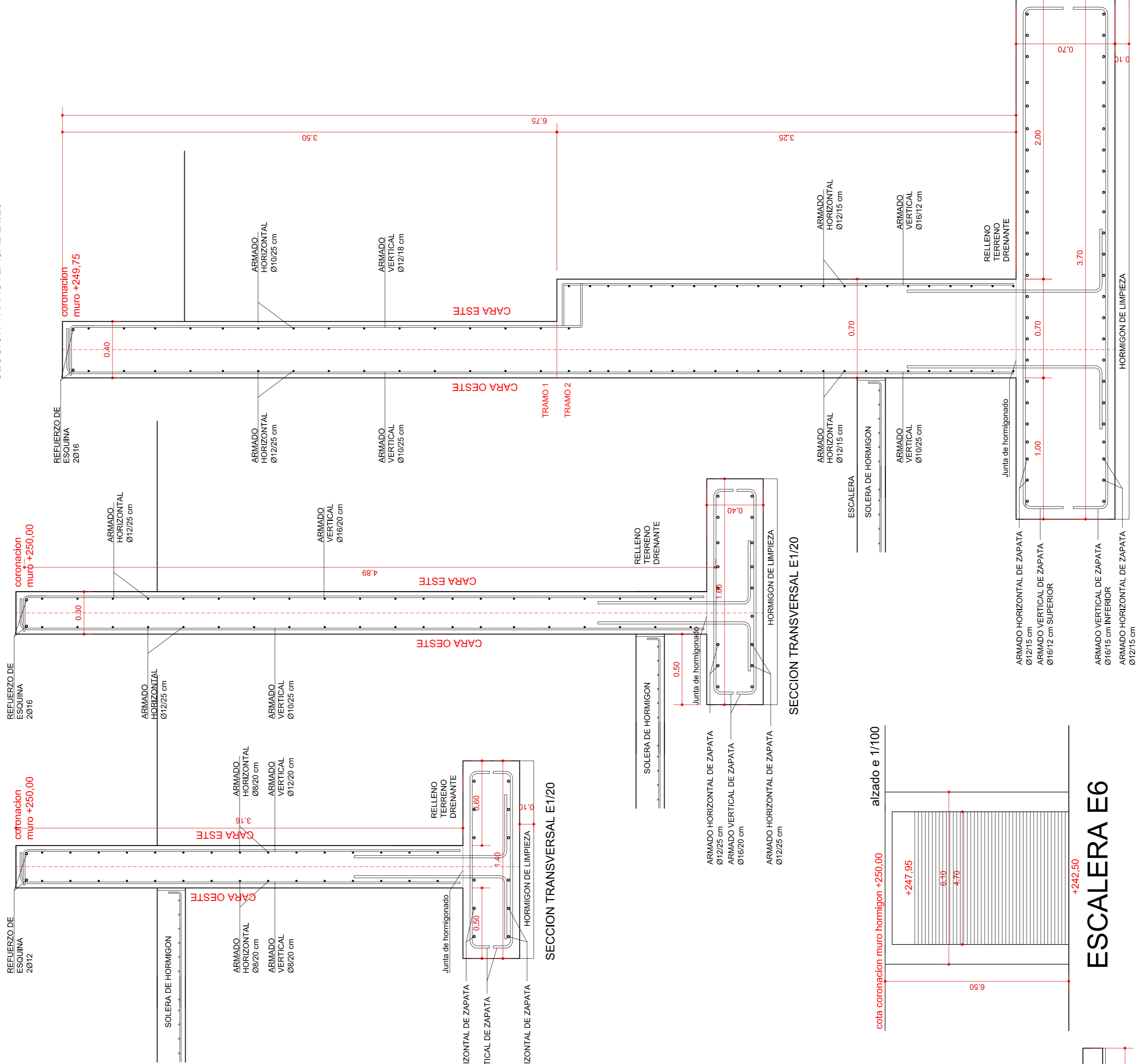
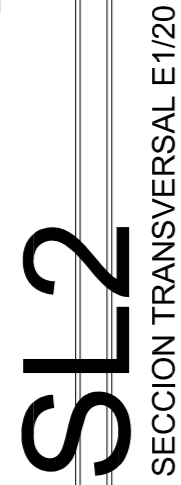
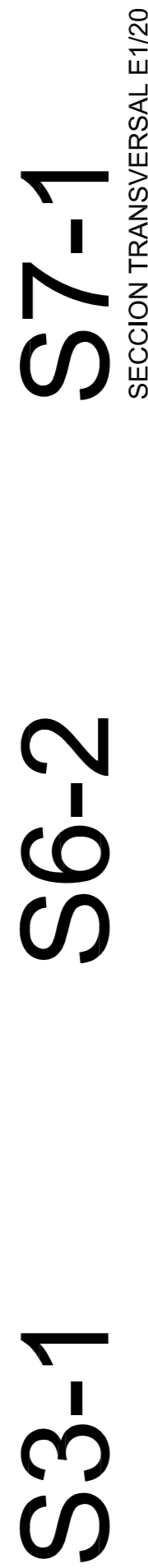
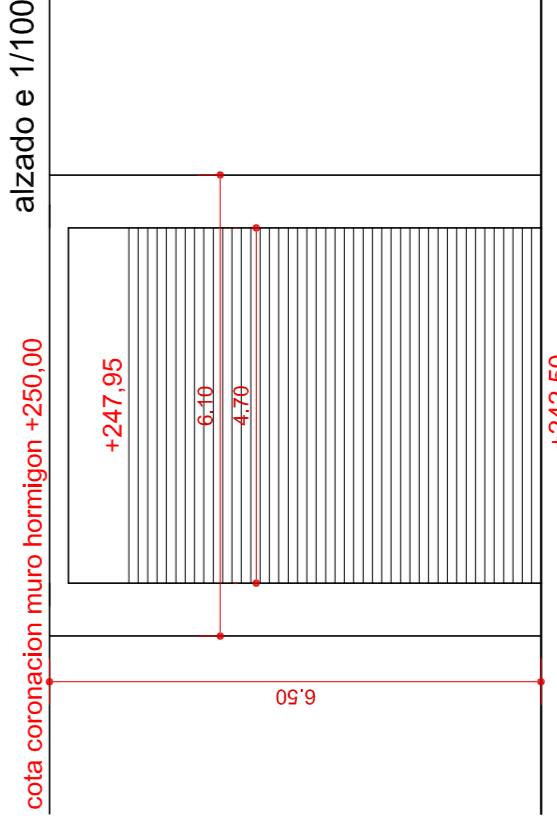
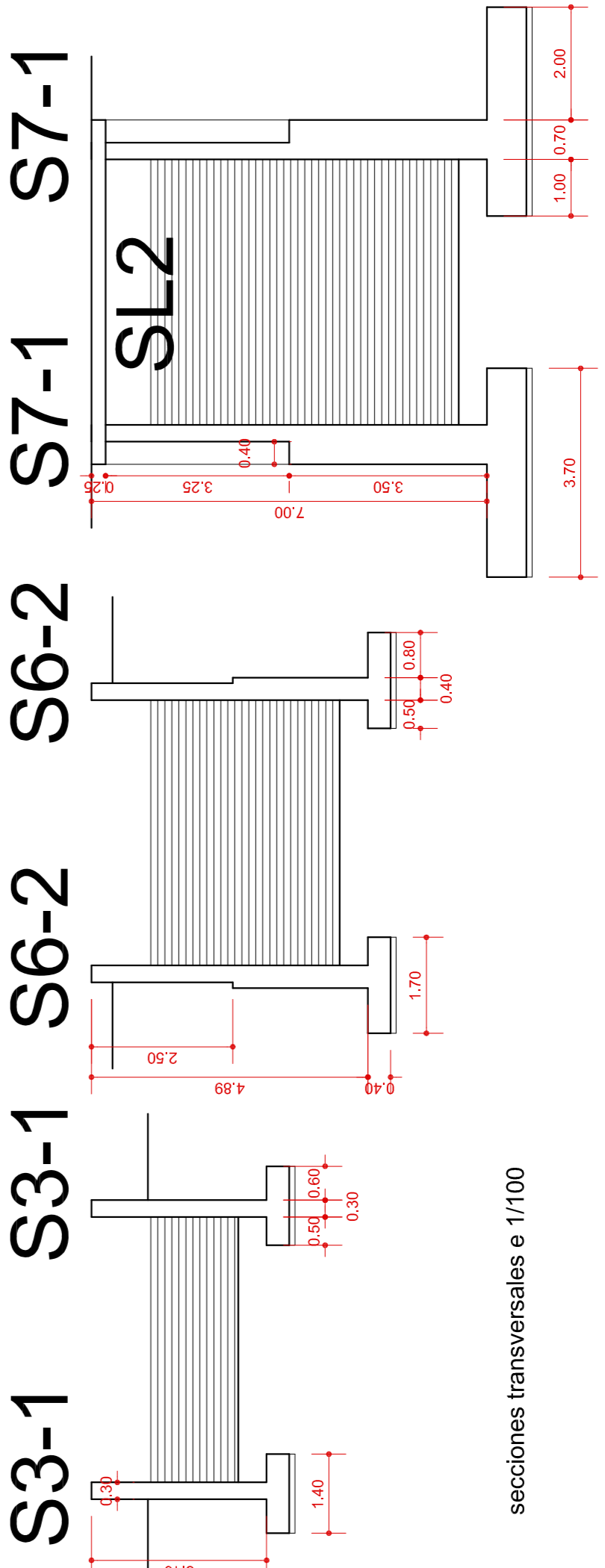
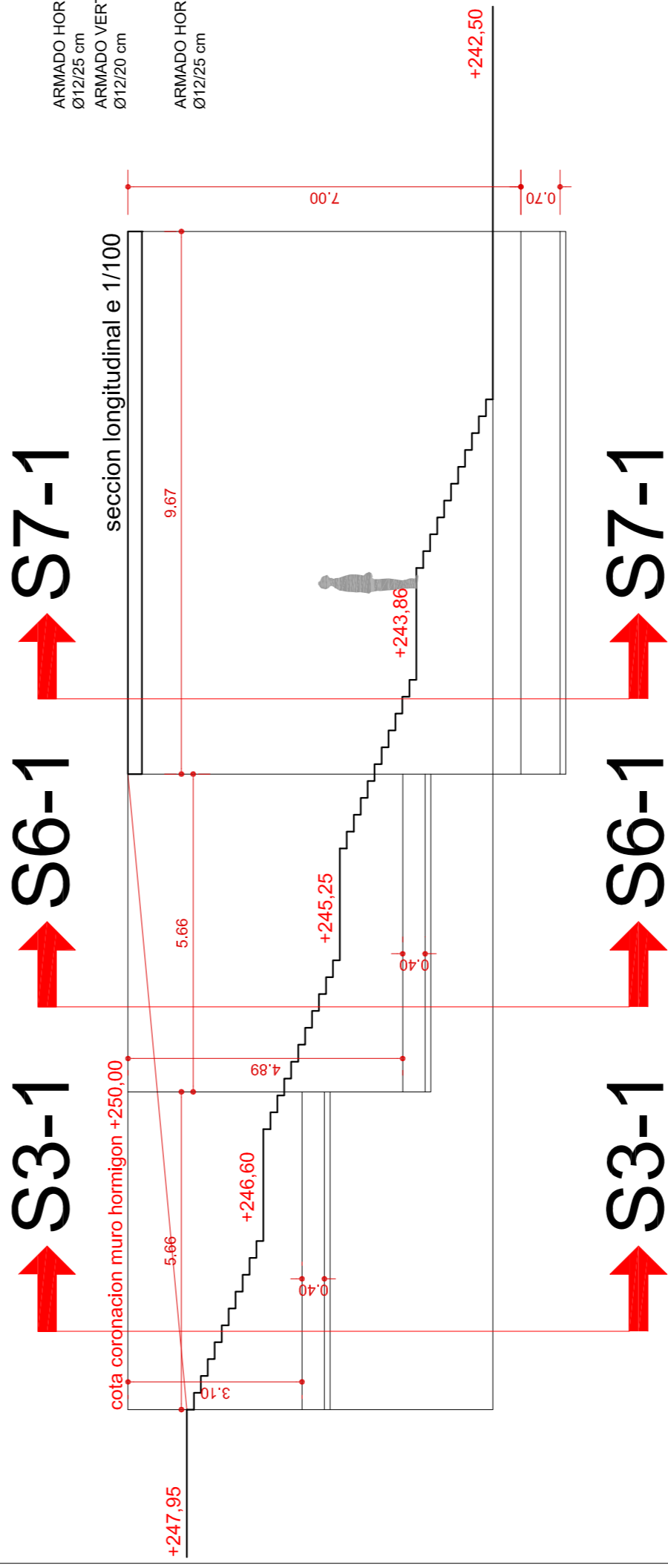
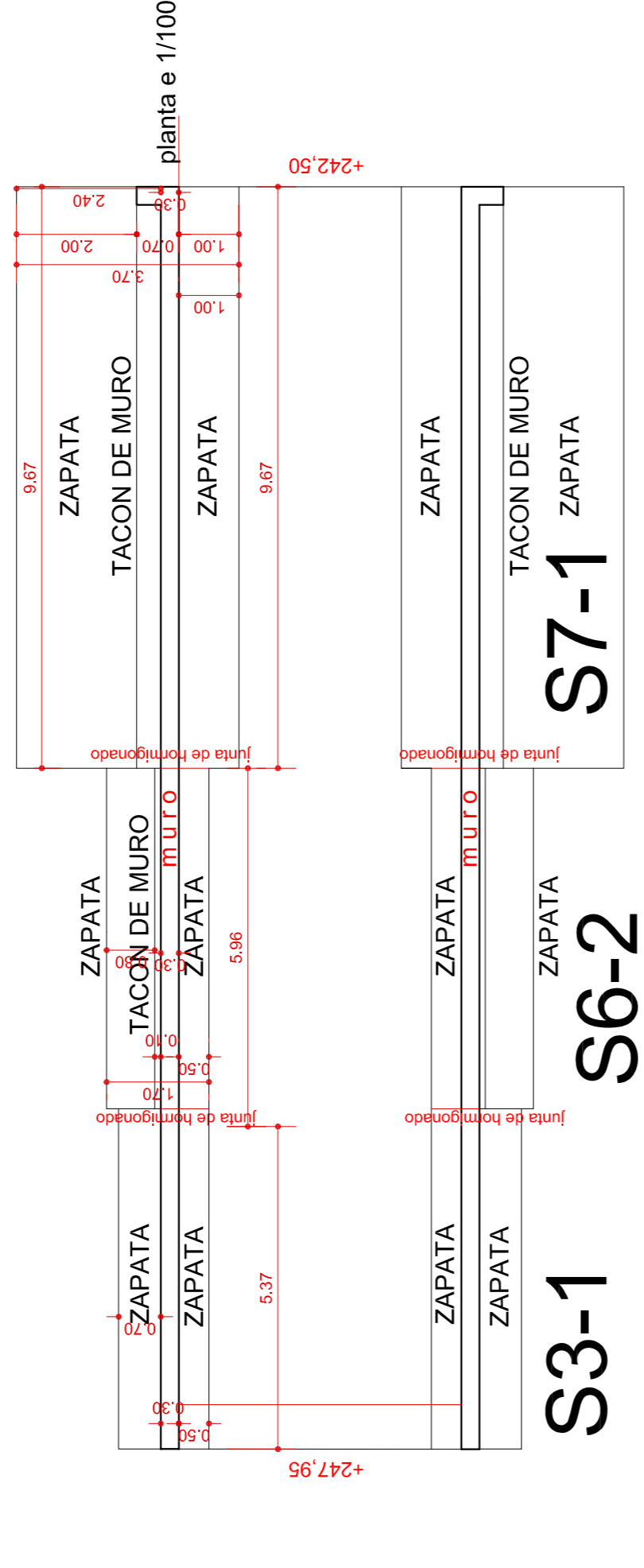
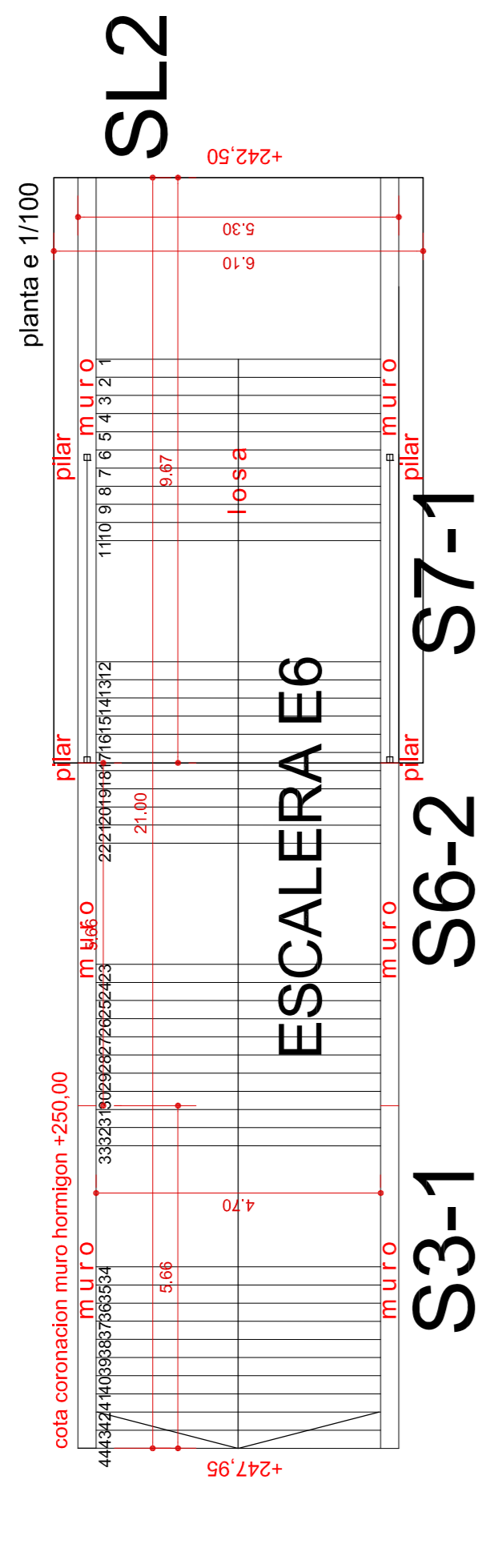
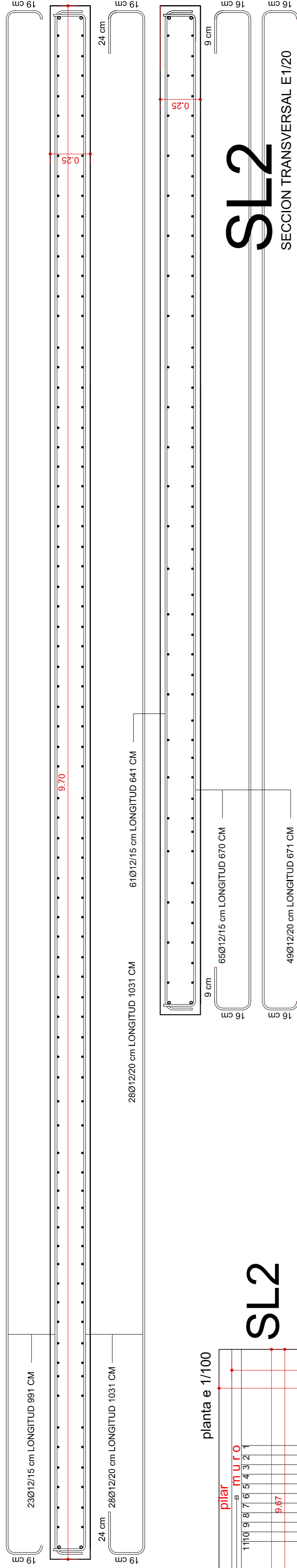


# MH-7

## MUROS DE HORMIGON

### TIPO 7-ESC TRAN.

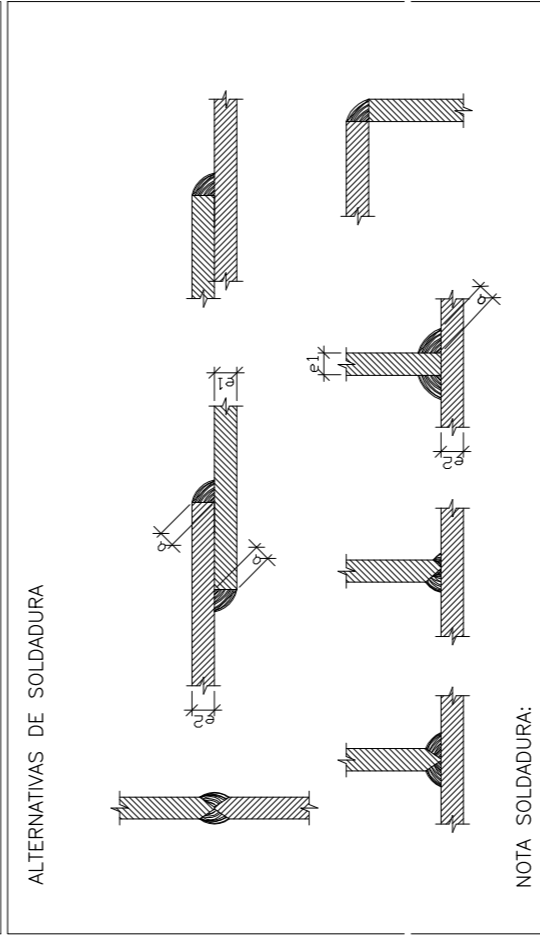


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE				
MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:				
DESCRIPCIÓN	ELEMENTO	TIPIFICACIÓN	DEFINICIÓN PARCIAL DE SEGURIDAD	
			XG	XG
HORMIGÓN	ZAPATAS Y ENCAPESADOS	HA-25-B/40/1a	1,50	
HORMIGÓN	MUROS	HA-25-B/20/1a		
HORMIGÓN	MUROS CIMENTACIÓN	HA-25-B/20/1a	1,50	
HORMIGÓN	MUROS CONTRA TERREÑO	HA-25-B/20/1a	1,50	
HORMIGÓN	ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25-B/20/1a		
HORMIGÓN	ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25-B/20/1a	1,50	
ACERO ARMAR	TODOS	B 500 S	1,50	
ALICATOS PAVIMENTOS	TODOS	A426		1,15
ACCIÓN FUERZAS	TODOS	NIVEL DE CONTROL NORMAL		1,50
NOTA: EL HORMIGÓN DE IMPERTE SEHA HA-15/8/40				
RECURSOS MATERIALES (ART. 37.2.4.):				
DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	RECURSAMENTO NOMINAL		
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERREÑO	IIa	70 mm		
LATERAL EN CIMENTACIÓN	IIa	35 mm		
ESTRUCTURA INTERIOR	I	30 mm		
ESTRUCTURA EXTERIOR	IIa	35 mm		
RELACION AGUA/CEMENTO (a/c) (ART. 37.3.2.):				
DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	MÁXIMA a/c		
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERREÑO	IIa	0,6		
LATERAL EN CIMENTACIÓN	IIa	0,6		
ESTRUCTURA INTERIOR	I	0,65		
ESTRUCTURA EXTERIOR	IIa	0,6		
CONTENIDO DE CEMENTO (ART. 37.3.2.):				
DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	CONTENIDO MÍNIMO		
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERREÑO	IIa	275 kg/m <sup>3</sup>		
LATERAL EN CIMENTACIÓN	IIa	275 kg/m <sup>3</sup>		
ESTRUCTURA INTERIOR	I	250 kg/m <sup>3</sup>		
ESTRUCTURA EXTERIOR	IIa	275 kg/m <sup>3</sup>		
NOTA: EL CONTENIDO MÁXIMO DE CEMENTO SERÁ DE 400 kg/m <sup>3</sup>				
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 66.2.):				
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	DISTANCIA MÁXIMA		
ZAPATAS, LOSAS O ENCAPESADOS	EMPAJILLADO INTERIOR	500 < 100 cm		
	EMPAJILLADO SUPERIOR	500 < 50 cm		
MUROS	CADA EMPAJILLADO	500 < 50 cm		
	ENTRE EMPAJILLADOS	100 cm		
VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)	ENTRE EMPISOS	100 cm		
SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)	ENTRE CIERROS	1000 < 200 cm		
NOTA: EHE EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ADOPTA EL SEPARADOR				

NOTA 1:

TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUCCOS, PENDIENTES, etc.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGURAN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE CONTRASTARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA EL POSIBLE RECALCULO EN LAS ZONAS NO COINCIDENTES.

NOTA 2:  
LOS RECRUTAMIENTOS DEBERÁN GARANTIZARSE MEDIANTE LA DISPOSICIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS SEPARADORES COLOCADOS EN OBRA



NOTA SOLDADURA:

LOS CORONES DE SOLDADURA SERÁN CONTINUOS Y DE PENETRACIÓN COMPLETA.

EL ESPESOR DE GARGANTA DEL CORÓN DE SOLDADURA SE AJUSTARÁ AL LÍMITE MÁXIMO DE LA TABLA 5.2.3.A DE LA NORMA NBE-EE-95

$$e1 > e2 \Rightarrow 0,1 \cdot e1$$
$$e2 > e1 \Rightarrow 0,2 \cdot e2$$

NOTAS SOBRE ELEMENTOS METÁLICOS:

EL ACERO DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS SERÁ LAMINADO A42b

LAS UNIONES ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS SERÁN SOLDADAS.

LOS ESPESORES DE LAS GARGANTAS DE SOLDADURA SE AUSTARÁN AL LÍMITE MÁXIMO DE LA TABLA 5.2.3.A DE LA NORMA E935

ARMADURAS		LONGITUDES DE ANCLAJE DE ARMADURAS			
		§	ARMADURAS	POSITION III	R I L
			Ld1	Ld1	Ld1
			Ld2	Ld2	Ld2
			Ld3	Ld3	Ld3
			Ld4	Ld4	Ld4
			Ld5	Ld5	Ld5
			Ld6	Ld6	Ld6
			Ld7	Ld7	Ld7
			Ld8	Ld8	Ld8
			Ld9	Ld9	Ld9
			Ld10	Ld10	Ld10
			Ld11	Ld11	Ld11
			Ld12	Ld12	Ld12
			Ld13	Ld13	Ld13
			Ld14	Ld14	Ld14
			Ld15	Ld15	Ld15
			Ld16	Ld16	Ld16
			Ld17	Ld17	Ld17
			Ld18	Ld18	Ld18
			Ld19	Ld19	Ld19
			Ld20	Ld20	Ld20
			Ld21	Ld21	Ld21
			Ld22	Ld22	Ld22
			Ld23	Ld23	Ld23
			Ld24	Ld24	Ld24
			Ld25	Ld25	Ld25
			Ld26	Ld26	Ld26
			Ld27	Ld27	Ld27
			Ld28	Ld28	Ld28
			Ld29	Ld29	Ld29
			Ld30	Ld30	Ld30
			Ld31	Ld31	Ld31
			Ld32	Ld32	Ld32
			Ld33	Ld33	Ld33
			Ld34	Ld34	Ld34
			Ld35	Ld35	Ld35
			Ld36	Ld36	Ld36
			Ld37	Ld37	Ld37
			Ld38	Ld38	Ld38
			Ld39	Ld39	Ld39
			Ld40	Ld40	Ld40
			Ld41	Ld41	Ld41
			Ld42	Ld42	Ld42
			Ld43	Ld43	Ld43
			Ld44	Ld44	Ld44
			Ld45	Ld45	Ld45
			Ld46	Ld46	Ld46
			Ld47	Ld47	Ld47
			Ld48	Ld48	Ld48
			Ld49	Ld49	Ld49
			Ld50	Ld50	Ld50
			Ld51	Ld51	Ld51
			Ld52	Ld52	Ld52
			Ld53	Ld53	Ld53
			Ld54	Ld54	Ld54
			Ld55	Ld55	Ld55
			Ld56	Ld56	Ld56
			Ld57	Ld57	Ld57
			Ld58	Ld58	Ld58
			Ld59	Ld59	Ld59
			Ld60	Ld60	Ld60
			Ld61	Ld61	Ld61
			Ld62	Ld62	Ld62
			Ld63	Ld63	Ld63
			Ld64	Ld64	Ld64
			Ld65	Ld65	Ld65
			Ld66	Ld66	Ld66
			Ld67	Ld67	Ld67
			Ld68	Ld68	Ld68
			Ld69	Ld69	Ld69
			Ld70	Ld70	Ld70
			Ld71	Ld71	Ld71
			Ld72	Ld72	Ld72
			Ld73	Ld73	Ld73
			Ld74	Ld74	Ld74
			Ld75	Ld75	Ld75
			Ld76	Ld76	Ld76
			Ld77	Ld77	Ld77
			Ld78	Ld78	Ld78
			Ld79	Ld79	Ld79
			Ld80	Ld80	Ld80
			Ld81	Ld81	Ld81
			Ld82	Ld82	Ld82

DISTANCIA ENTRE LOS SOLAPES MAS PROXIMA	BARRAS TRABAJANDO A TRACCION		BARRAS TRABAJANDO A COMPRESION	
	% DE BARRAS SOLAPADAS CON RELACION A LA SECCION TOTAL DE ACERO	CUADRUPO PORCENT.	% DE BARRAS SOLAPADAS CON RELACION A LA SECCION TOTAL DE ACERO	CUADRUPO PORCENT.
20	25	33	50	>50
1.2 lb	1.4 lb	1.6 lb	1.8 lb	2.0 lb
1.0 lb	1.1 lb	1.2 lb	1.3 lb	1.4 lb

NO SE DISPONDRÁN MÁS ANCLAJES O SOLAPES QUE LOS INDICADOS EN PLANOS O LOS AUTORIZADOS POR LA D.F.