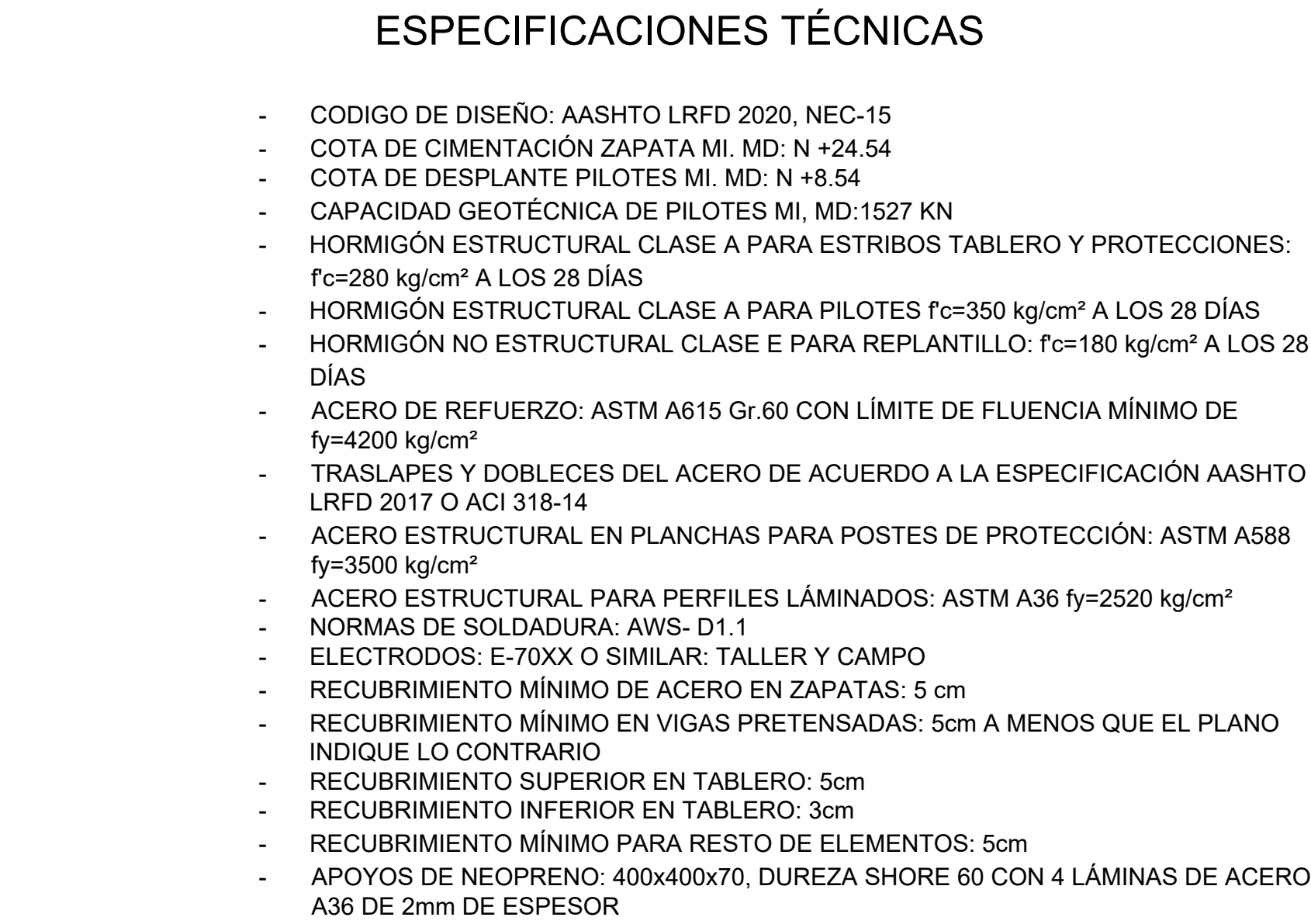




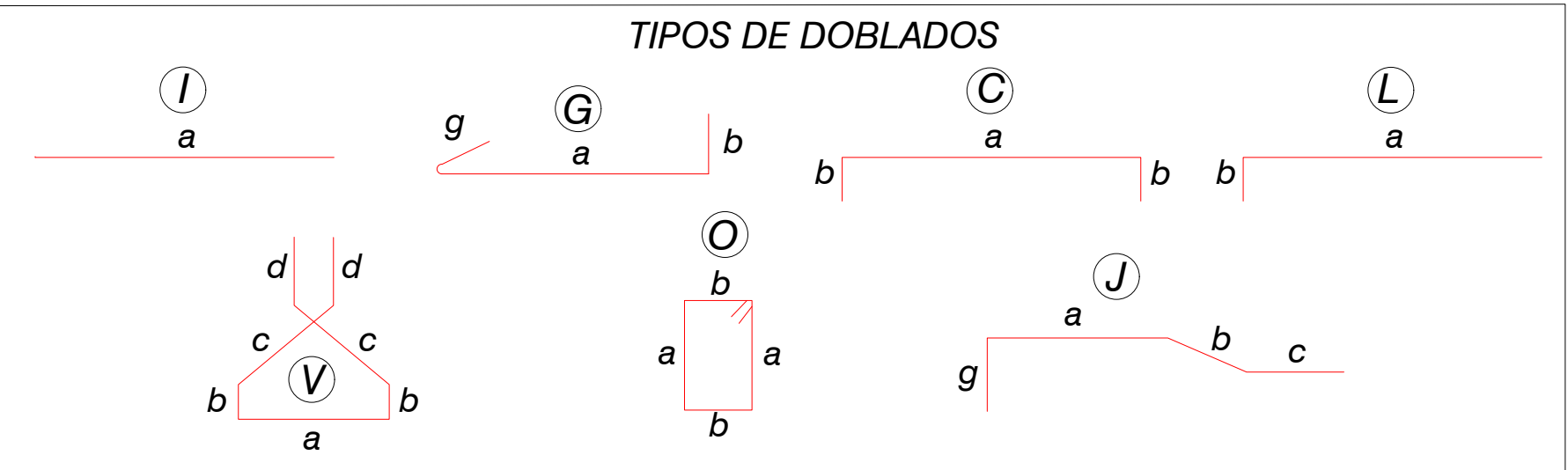
- 1.- SE TOMARAN CILINDROS EN OBRA PARA CONTROLAR LA CALIDAD DEL HORMIGON
- 2.- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN MILIMETROS (mm)
- 3.- LAS MEDIDAS PREVALECEEN SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO

PLANILLA DE ACERO												
Mc.	Tipo	φ (mm)	#	Dimensiones (m)				Traspale (m)	Longitud Desarmada (m)	Longitud Total (m)	Observación	
				a	b	c	d					ganchos
VIGA V-1.20 (m)												
Mc.200	O	10	16		2x 0.46	2x 0.19	2x 0.10		1.50	24.00		
Mc.201	O	12	30		2x 0.38	2x 1.14	2x 0.15		3.34	100.20		
Mc.202	C	10	302	1.70	2x 0.30				2.30	694.60		
Mc.203	O	12	30		2x 0.38	2x 0.60	2x 0.10		2.15	38.88		
Mc.204	I	12	44	1.36		1x 0.33	1x 0.30	1x 0.15	2.14	94.16		
Mc.205	I	10	6	24.94				2x 0.40	25.74	154.44		
Mc.206	I	12	2	24.94				2x 0.50	25.94	51.88		
Mc.207	C	12	2	24.94	2x 0.30			2x 0.50	26.54	53.08		
Mc.208	C	14	4	24.94	2x 0.30			2x 0.50	26.64	105.56		
Mc.209	V	10	240	0.46	2x 0.21	2x 0.36	2x 0.15		1.90	456.00		
Mc.210	V	10	240	0.38	2x 0.06	2x 0.35	2x 0.15		1.50	360.00		
DIAPHRAGMAS												
Mc.300	I	18	6	8.10					8.10	46.80		
Mc.300a	I	18	6	9.90					9.90	59.50		
Mc.301	I	14	12	8.10					8.10	97.20		
Mc.302	O	12	88		1x 0.24	2x 1.46		2x 0.10	3.36	256.68		
Mc.303	G	10	98	0.24	1x 0.10			1x 0.10	0.44	43.12		
Mc.304	I	18	6	8.10					8.10	46.80		
Mc.304a	I	18	6	9.90					9.90	59.50		
Mc.305	I	14	12	8.10					8.10	97.20		
Mc.305a	I	14	4	8.10					8.10	32.40		
Mc.306	O	10	88		2x 0.14	2x 1.16		2x 0.10	2.80			
Mc.307	G	10	98	0.14	1x 0.10			1x 0.10	0.34	33.32		
RESUMEN DE ACERO VIGA PRESFORDIANA V-1.20m												
Dímetro	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm			
Peso / m	0.365 kg/m	0.617 kg/m	0.888 kg/m	1.208 kg/m	1.578 kg/m	1.958 kg/m	2.466 kg/m	2.984 kg/m	3.853 kg/m			
Longitud	0.00 m	1727.92 m	296.32 m	106.56 m	200.32 m	200.32 m	2.466 m	2.984 m	3.853 m			
Peso	0.00 kg	1085.33 kg	265.74 kg	128.77 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg			
										TOTAL ACERO	1469.84 kg	
RESUMEN DE ACERO DIAPHRAGMA												
Dímetro	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm			
Peso / m	0.365 kg/m	0.617 kg/m	0.888 kg/m	1.208 kg/m	1.578 kg/m	1.958 kg/m	2.466 kg/m	2.984 kg/m	3.853 kg/m			
Longitud	0.00 m	76.44 m	295.68 m	224.07 m	0.00 m	216.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m			
Peso	0.00 kg	47.13 kg	262.61 kg	274.07 kg	0.00 kg	411.46 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg			
										TOTAL ACERO	1015.19 kg	

$\varnothing$	L
10	50
12	65
14	75

D	Dn	Ld
5.5	25	75
8	35	75
10	40	75
12	50	75
14	60	85

	dh	Ld
	50	100
	60	120
	75	150
	85	170
	100	200
	110	220
	120	240
	135	270
	150	300
	230	340
	260	400



NOTA : La planilla de hierro fue elaborada por el diseñador para determinar cantidades de hierro a nivel de presupuesto.
El contratista deberá efectuar su planilla de corte de hierro para armado de los elementos en obra, previa aprobación de la Fiscalización.

 PREFECTURA MUNICIPAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	Dirección Provincial de Estudios y Fiscalización
 DAVINCHI	CONSORCIO VIA SIMÓN BOLÍVAR
UBICACIÓN:	ESTUDIO Y DISEÑO DEFINITIVO PARA LA VÍA SIMÓN BOLÍVAR, LORENZO DE GARZANO, EN EL CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
CONTIENE:	GEOMETRÍA Y ARMADO DE VÍA PREESFORZADA TIPO CALIFORNIA (H+120) Y DIÁFRAGMAS
PREFECTA:	UBICACIÓN:
AB. MARCELA AGUIRRA	CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR
ELABORADO:	REVISADO:
MR. THEO SERRANO	MR. THEO SERRANO
ESCALA:	FECHA:
INDICACIONES	APROBADO:
INDICACIONES	MR. JOSÉ SERRANO
INDICACIONES	FECHA:
INDICACIONES	APROBADO:
INDICACIONES	MR. JOSÉ SERRANO
INDICACIONES	FECHA:
INDICACIONES	APROBADO:
INDICACIONES	MR. JOSÉ SERRANO