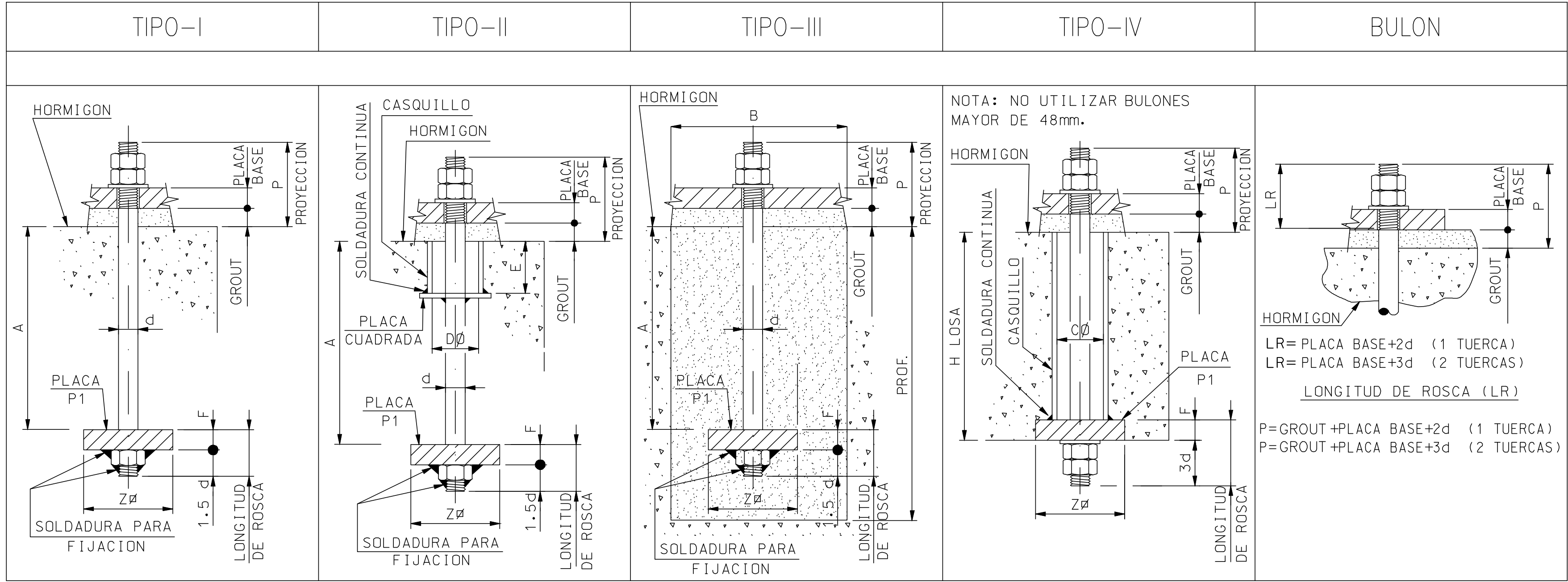
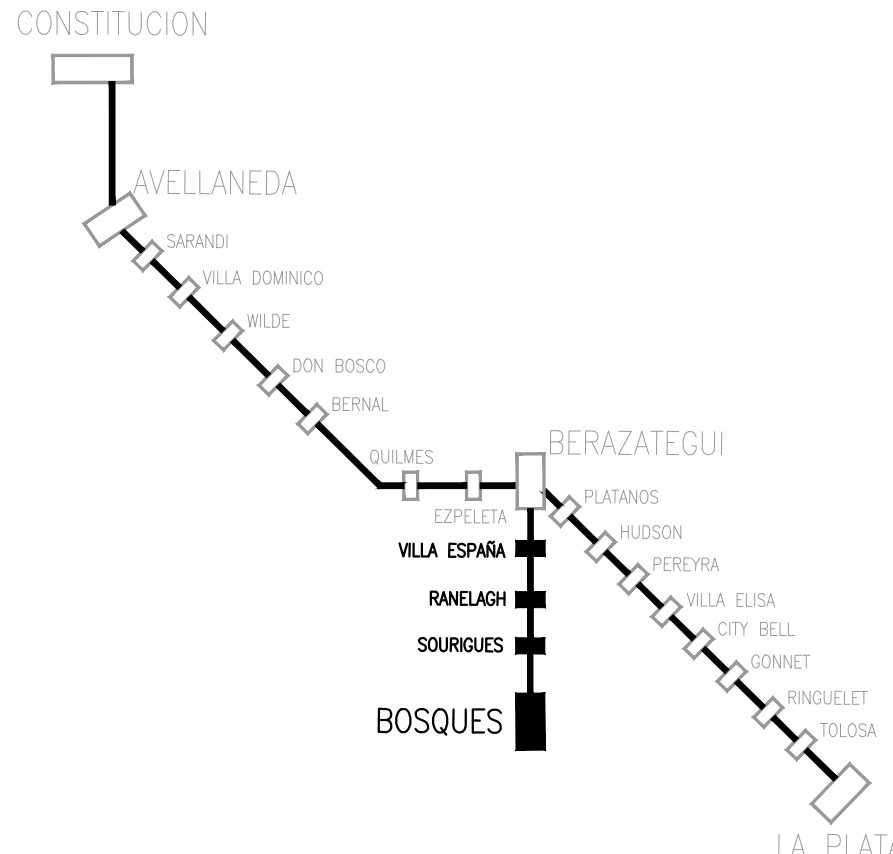


LTI-PL-HAE-102 - RO - LOTE 1 - TÍPICO DE BULONES DE ANCLAJE.dwg



DIAMETRO NOMINAL DE BULON	PESO Y LONGITUD "A" DE ANCLAJE MINIMO NECESARIA PARA TIPOS (EL LARGO DEFINITIVO SURGIRÁ DEL CALCULO)															DIMENSIONES Y PESOS DE CASQUILLOS (THK. 3mm.) PARA TIPO			DIMENSIONES DE PLACAS PARA TIPOS		PESOS PARA TIPOS			DIAMETRO NOMINAL DE BULON	
	I		II		III				IV - PESO PARA BULON, CASQUILLO Y 2 TUERCAS							II			I-II-III-IV		I-II-III-IV				
	d pulg	PESO Kg	A mm	PESO Kg	A mm	PESO Kg	A mm	NOYOS		Cø mm	H200 mm	H300 mm	H350 mm	H400 mm	H450 mm	H500 mm	DØ mm	E mm	PESO Kg/Ud	ZØ mm	F mm	VARILLA Kg/M	TUERCA Kg/Ud	PLACA P1 Kg/Ud	d pulg
	3/4	1.27	360	1.27	360	1.27	360	140	450	40	1.78	2.43	2.76	3.08	3.41	3.74	60	125	0.68	80	12	2.237	0.063	0.576	3/4
	1	2.14	430	2.14	430	2.14	430	140	530	55	2.41	3.22	3.62	4.02	4.42	4.82	60	150	0.80	90	12	3.978	0.108	0.715	1
	1 1/4	4.05	530	4.05	530	4.05	530	190	640	55	-	4.65	5.15	5.65	6.15	6.66	80	200	1.44	120	20	6.215	0.227	2.136	1 1/4
	1 1/2	6.97	640	6.97	640	6.97	640	230	760	65	-	-	-	8.16	8.83	9.50	80	225	1.60	140	20	8.950	0.389	2.898	1 1/2
	1 3/4	10.97	750	10.97	750	10.97	750	240	885	65	-	-	-	-	11.81	12.63	90	250	1.93	160	25	12.182	0.643	4.719	1 3/4
	2	16.14	850	16.14	850	16.14	850	260	995	80	-	-	-	-	-	17.01	90	300	2.33	180	25	15.911	0.964	5.961	2
	2 1/4	25.46	990	25.46	990	25.46	990	310	1150	-	-	-	-	-	-	-	100	350	2.98	220	25	20.137	1.420	8.995	2 1/4
	2 1/2	37.70	1130	37.70	1130	37.70	1130	340	1310	-	-	-	-	-	-	-	100	400	3.39	250	30	24.860	1.950	13.973	2 1/2
	3	53.34	1270	53.34	1270	53.34	1270	380	1465	-	-	-	-	-	-	-	130	500	5.43	280	30	35.799	2.620	17.389	3
	3 1/4	93.63	1410	93.63	1410	93.63	1410	420	1620	-	-	-	-	-	-	-	150	600	9.60	320	30	42.014	3.200	22.855	3 1/4



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

- 1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS
- 2- CHAPAS ESTRUCTURALES SERAN IRAM-ÍAS F24 o F26 (ASTM A36)
- 3- MATERIALES PERNOS DE ANCLAJE  
PERNOS : ASTM A307 GRADO A  
TUERCA HEXAGONAL PESADA : ASTM A563 Gr. DH  
ARANDELAS : ASTM F436 TIPO 1  
DIÁMETRO MÍNIMO : 3/4"
- 4- NO SE PERMITIRÁ SOLDAR NINGÚN ELEMENTO A UN PERNO
- 5- LA MÍNIMA DISTANCIA AL BORDE ES 100M PARA PERNOS DE DIÁMETROS MENORES A 24MM, 150MM PARA PERNOS DE DIÁMETROS ENTRE 30-40MM Y 200 PARA PERNOS MAYORES A 56MM

REFERENCIAS

0	31/08/2016	PARA PLEGIO				
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.
			COORD./REVISOR			U.E.C.
<b>REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>UNIDAD EJECUTORA CENTRAL</b>						
	<b>LÍNEA GENERAL ROCA</b> <b>ELEVACIÓN DE ANDENES</b> <b>MEJORA DE ESTACIONES</b> <b>MEJORAS DE ENTORNO DE ESTACIONES</b>			Escala: SIN ESCALA		
	LOTE I TÍPICO DE BULONES DE ANCLAJE			PLANO N° LTI-PL-HAE-102		
				Fecha: 31/08/2016		
Hoja 1 de 1			Rev.: 0			