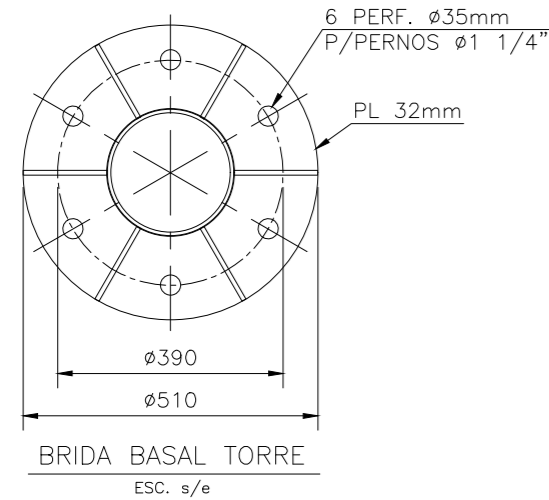
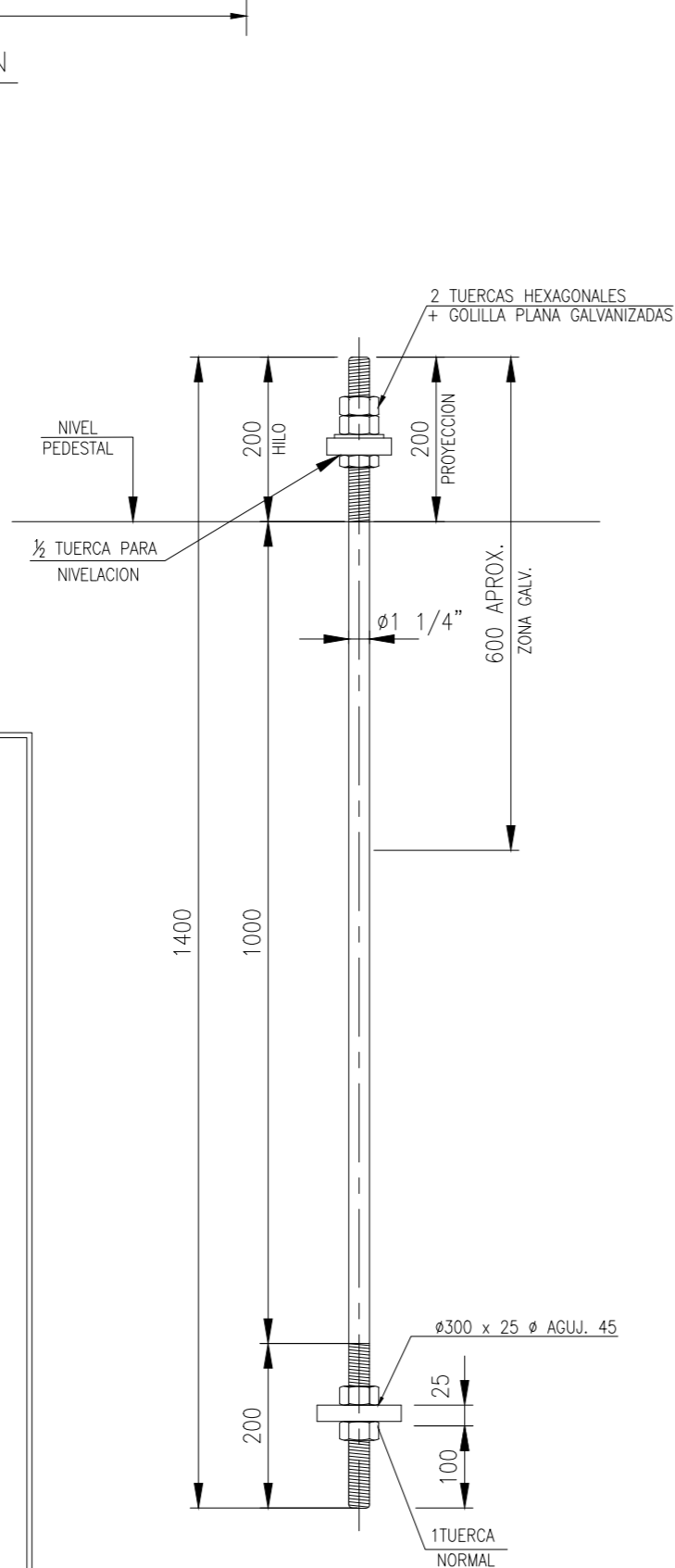


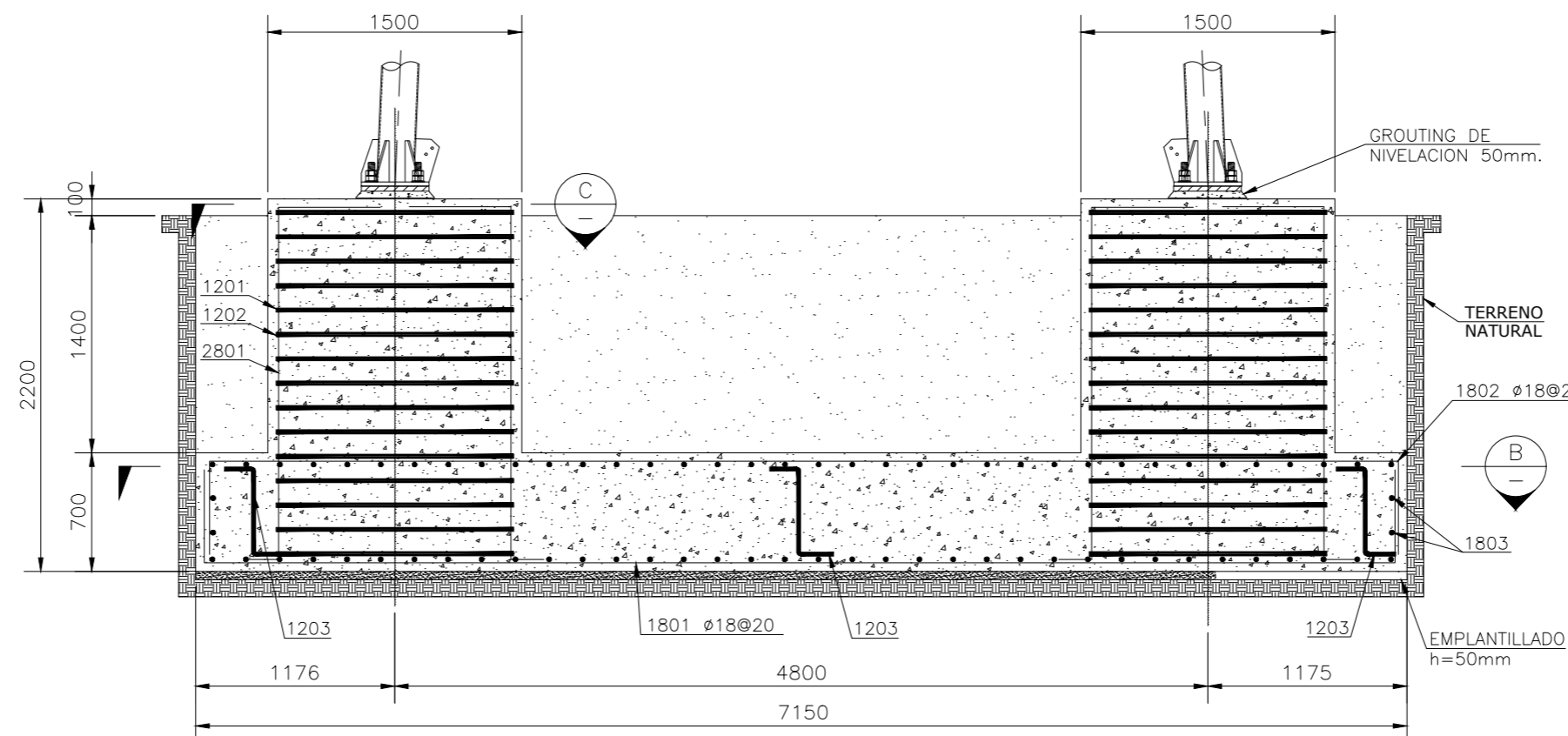
PLANTA FUNDACION
ESC. 1:30



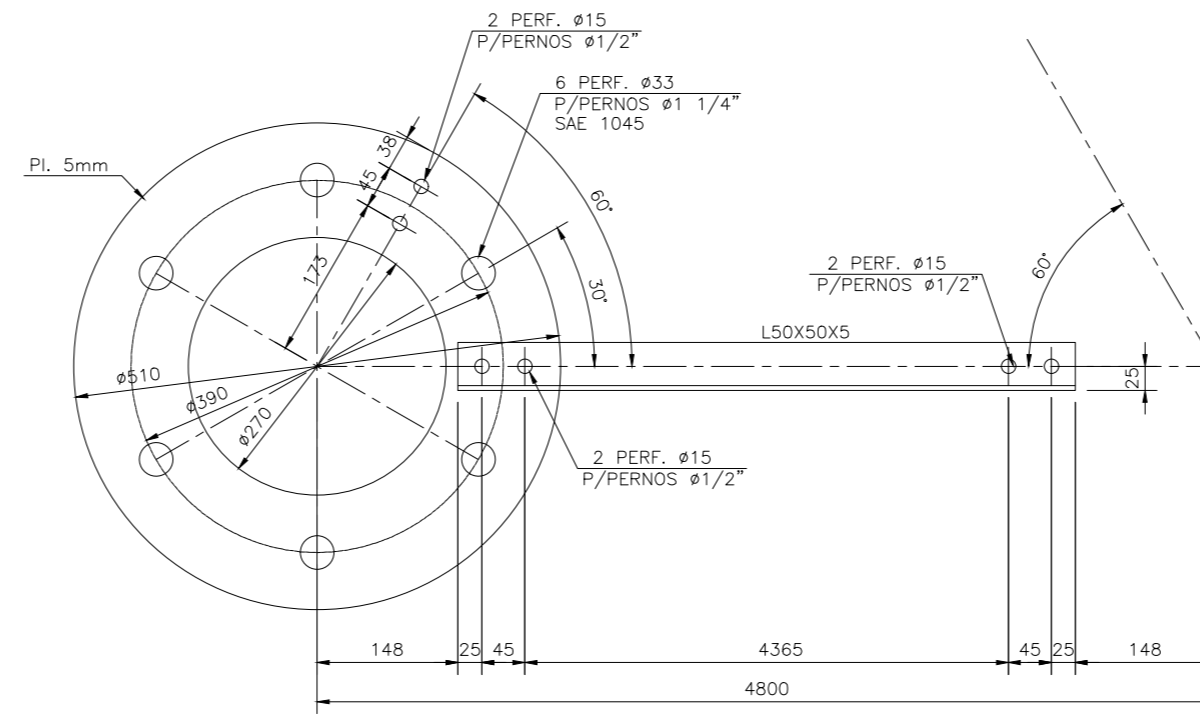
BRIDA BASAL TORRE
ESC. s/e



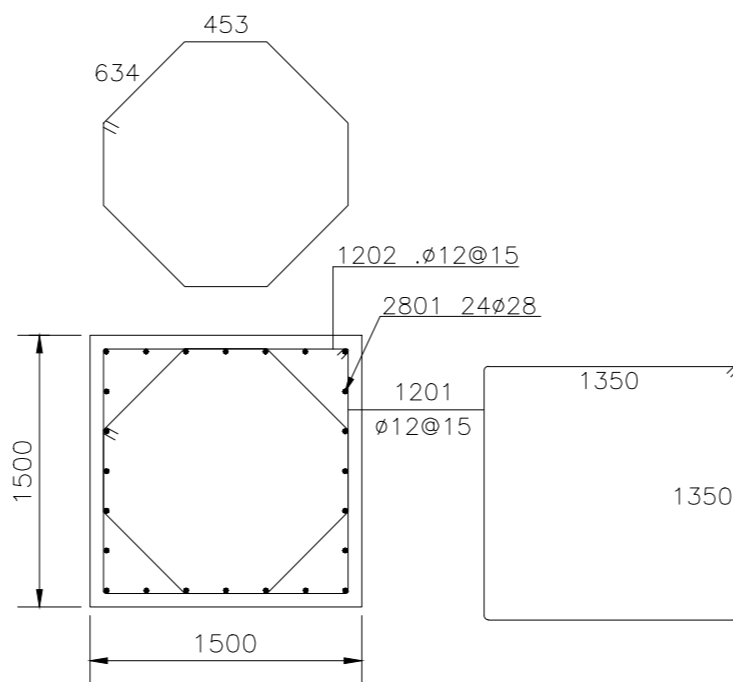
DET. PERNO ANCLAJE
Ø 1 1/4" SAE 1045



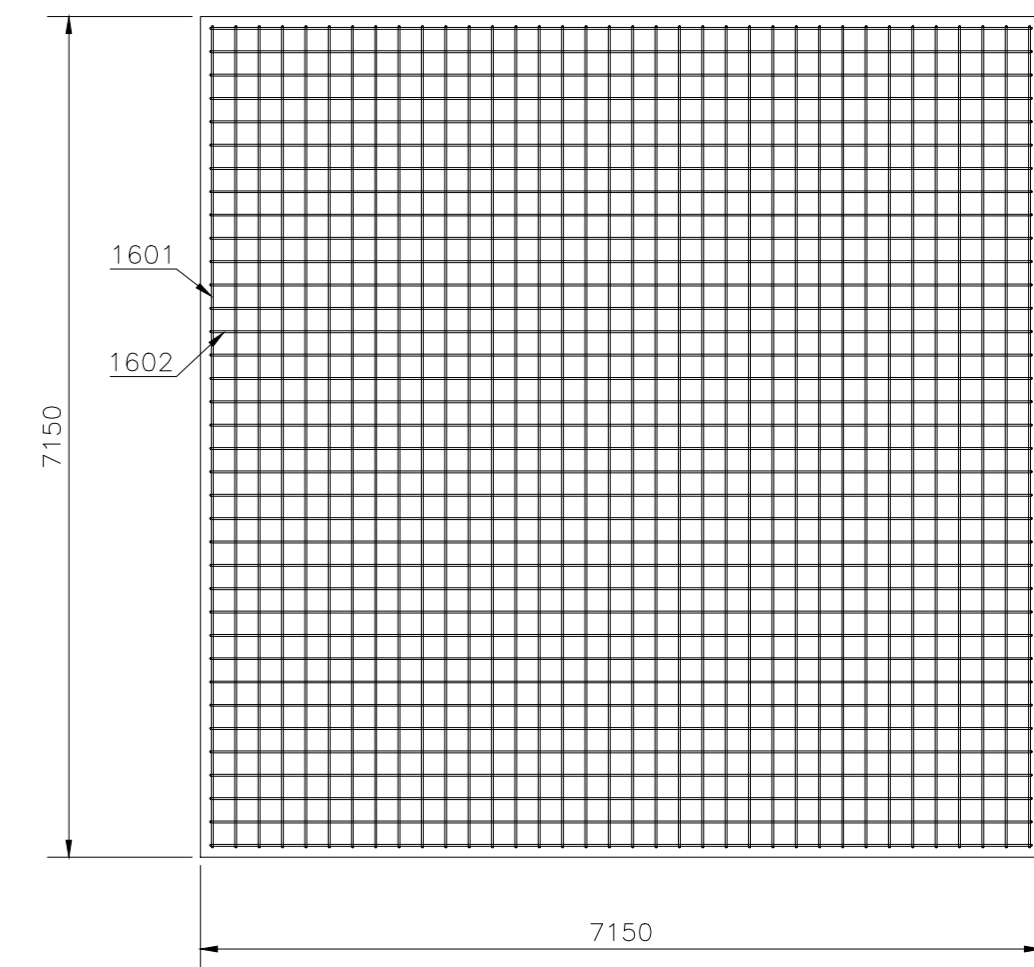
SECCION A
ESC. 1:20



PLANTILLA DE FUNDACION
ESC. S/E



SECCION C
ESC. 1:20



SECCION B
ESC. 1:20

RESUMEN DE CUBICACION (Fe)			SUELO DE FUNDACION CARACTERISTICAS	
BARRAS A 63-42H	LARGO TOTAL (m.)	PESO (Kg.)	CAPACIDAD SOP.SUELO	1.0 kg/cm ²
BARRA Ø10 mm.	---	---	PESO UNITARIO SUELO	1600 kg/m ²
BARRA Ø12 mm.	541.32	480.69	CUBICACION	
BARRA Ø18 mm.	1204.26	2408.51	RELLENO	61.45 m ³
BARRA Ø28 mm.	196.56	988.70	EXCAVACION	109.91 m ³
TOTAL	3877.90		VOL. HORMIGON H10	2.56 m ³
			VOL. HORMIGON H25	45.91 m ³
PERNOS DE ANCLAJE SAE1045				
CANTIDAD	18	DIAMETRO 1 1/4"	LARGO 1500 mm.	SOBRESALE 200 mm.

CUBICACION DE BARRAS

MARCA	TIPO	Fe Ø (mm)	CANTIDAD TOTAL (3 Pedestales)	DIMENSIONES PARCIALES (cm) (POR TIPO)				LONGITUD DE BARRAS		DESCRIPCION
				a	b	c	d	UNITARIA (cm.)	TOTAL (m.)	
1201	2	12	45	135	10	-	-	560	252.00	ESTRIBOS PEDESTAL TIPO-1
1202	4	12	45	45.3	63.4	10	-	454.8	204.66	ESTRIBOS PEDESTAL TIPO-2
1203	3	12	104	15	41.4	-	-	81.4	84.66	BARRAS SEPARADORAS
1801	1	18	72	700	53.2	-	-	806.4	580.61	BARRAS SUPERIORES ZAPATA
1802	1	18	72	682	53.2	-	-	788.4	567.65	BARRAS INFERIORES ZAPATA
1803	5	18	8	700	-	-	-	700	56.00	BARRAS LATERAL
2801	3	28	72	34	205	34	-	273	196.56	BARRAS VERTICALES PEDESTAL

NOTAS GENERALES

- 1.-DIMENSIONES EN CENTIMETROS.
- 2.-HORMIGON H25 (F'c=250 KG/CM2, 95% NIVEL DE CONFIANZA)
- 3.-ACERO DE REFUERZO A63-42H
- 4.-TODOS LOS RECUBRIMIENTOS 7.5 CM
- 5.-RELLENO:
- 5.1.-EL PROCESO DE RELLENO, SE DEBE REALIZAR EN CAPAS DE NO MAS DE 20CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO CON MATERIAL ESTABILIZADO.PESO RELLENO 1600 KG/M3.
- 6.-PERNOS DE ANCLAJE:
- 6.1.-DEBEN SER INSTALADOS CON PLANTILLA Y QUEDAR PERFECTAMENTE VERTICALES Y NIVELADOS.
- 6.2.-EL HILO DEBERA SER PROTEGIDO ANTES DE HORMIGONAR.
- 6.3.-CALIDAD DE LOS PERNOS DE ANCLAJE SAE 1045
- 7.-CONDICIONES GENERALES DE FABRICACION, TRANSPORTE, COLACION,CURADO Y DESCIMBRE, SEGUN NCH 170 OF 85.
- 8.-EMPLANTILLADO (HORMIGON POBRE) DE 3 SACOS DE CEMENTO POR M3 ELABORADO.
- 9.-LAS FUNDACIONES FUERON DISEÑADAS PARA UN SUELO DE TENSION ADMISIBLE DE 0.8 KG/CM2 (SUELO BLANDO).
- 11.-ESTE DISEÑO CONTEMPLA LA PRESENCIA DE NAPA FREATICA CERCANA AL SELLO DE FUNDACION, EN CASO DE APARECER CONSULTAR A LA I.T.O. Y AL CALCULISTA.
- 12.-EN CASO DE REALIZAR EXCAVACIONES A MAQUINA, LOS ULTIMOS 0.3 MM. ANTES DE LLEGAR AL SELLO DE EXCAVACION DEBERA REALIZARSE MANUALMENTE CON EL PROPOSITO DE OBTENER UN SELLO LIBRE DE MATERIAL SUELTO, REMOVIDO O PERTURBADO.
- 13.-EN CASO DE NECESIDAD DE TRASLAPAR LAS BARRAS DE ACERO, OBEDECER TRASLAPLO MINIMO DE 5Ø CON TRASLAPLO ALTERNADO ENTRE LAS PIEZAS.
- 14.-UNA VEZ DESEMBRADO EL MOLDAJE APLICAR IGOL DENSO EN TODA LA FUNDACION

PLANO UBICACION



OBRA :		TORRE AUTOSOPORTADA H:42m.	
CL89674-B		N° ROL SII:	
WGS 84			
LATITUD: LONGITUD:			
DIRECCION:		LAMINA : 1 DE 1	
FUNDACION TIPO ZAPATA		ESC: INDICADAS	
COMUNA :			
INGENIERO CIVIL :		OPERADOR :	
NATALIA GUERRERO ANSELMI 16.015.778-K		WOM 78.921.690-8	
REV: N.GUERRERO		EDICION PROYECTO	
APR: M.POOL		FECHA	
DIB: L.HENRIQUEZ		CONTROL DE CAMBIOS	
V1 07-09-2021		PLANO DOM	
V2 13-01-2022		PLANO DOM	
V3 08-04-2022		PLANO DOM	