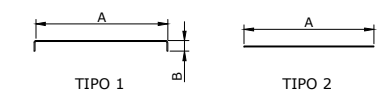


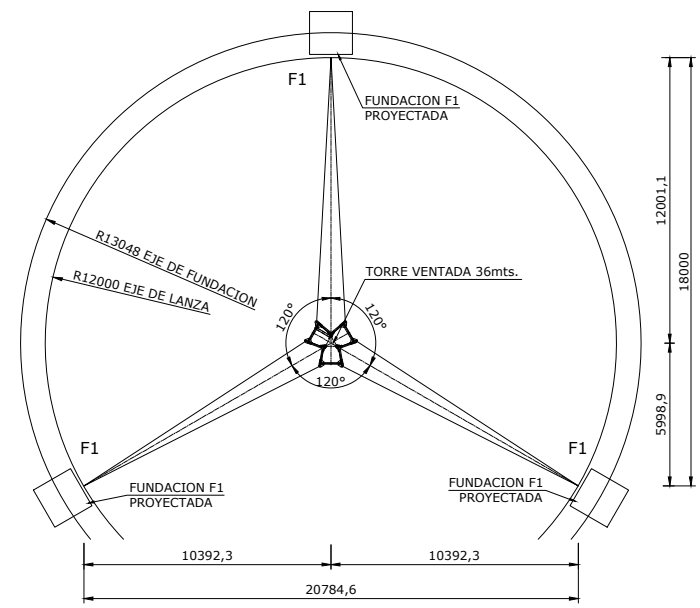
LISTA DE BARRAS



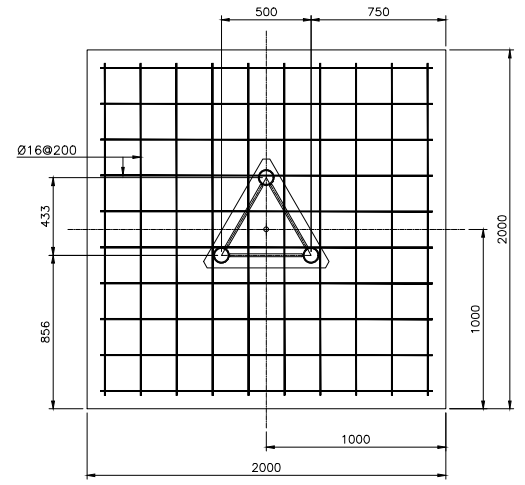
DENOMINACION	TIPO	DIAMETRO (mm)	CANTIDAD TOTAL	DIMENSIONES PARCIALES (cm) (POR TIPO)			LONGITUD UNITARIA (cm)	LONGITUD TOTAL (cm)
				A	B	C		
Nº1	1	16	40	183.4	31.8	-	247	9880
Nº2	2	16	4	185	-	-	185	740
Nº3	1	16	132	190.2	42	-	274.2	36194.4
Nº4	1	16	12	195	20	-	235	2820

CUBICACION ACERO		
DIAM. (mm)	LARGO (m)	PESO (kg)
Ø16	496.34	784.22
Ø12	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>784.22</b>

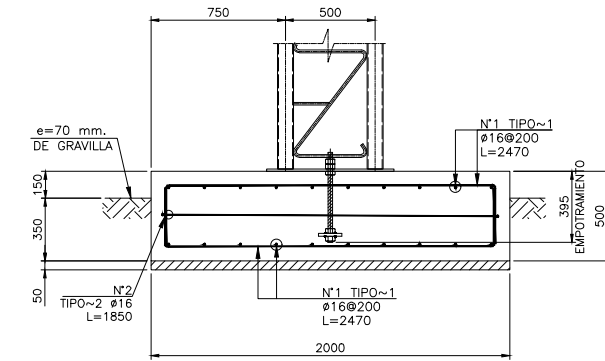
FUNDACIONES F2 + F1 ( 3 PATAS )	
HORMIGON G 25	9.938 m³
EMPLANTILLADO G 10	0.641 m³
EXCAVACION	42.270 m³
RELLENO ESTRUCTURAL	32.070 m³
RESISTENCIA SUELO VERTICAL	1 kg/cm²
PESO UNITARIO SUELO AL ARRANCAMIENTO	1000 kg/m³
ANGULO DE ARRANCAMIENTO	30.0º



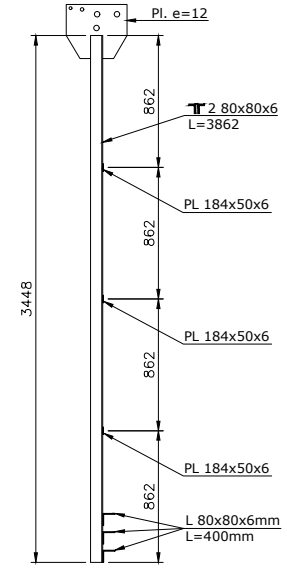
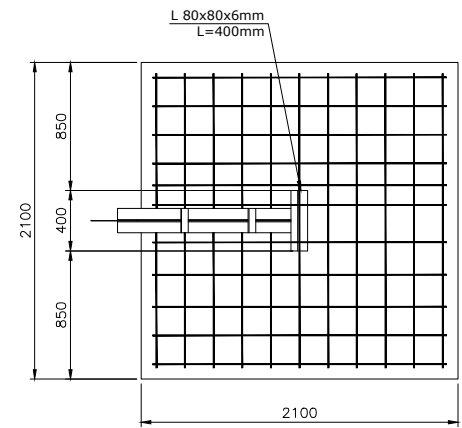
PLANTA GENERAL TORRE Y ARRIOSTRES  
ESCALA S/E



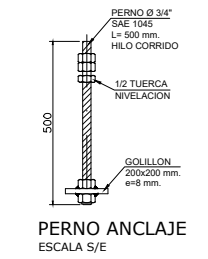
ELEVACION FUNDACION CENTRAL F2  
PROYECTADA  
ESCALA 1 : 25



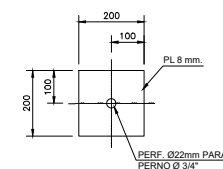
SECCION A-A  
PROYECTADA  
ESCALA 1 : 25



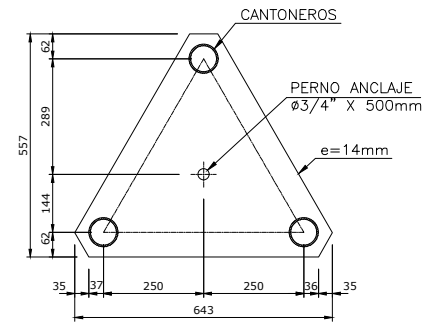
ANCLAJE LATERAL  
PROYECTADO  
ESCALA S/E



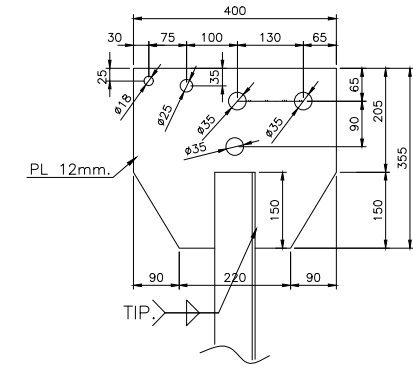
PERNO ANCLAJE  
ESCALA S/E



GOLLILLON PERNO  
ANCLAJE  
ESCALA S/E



PLACA BASE  
CENTRAL  
ESCALA S/E

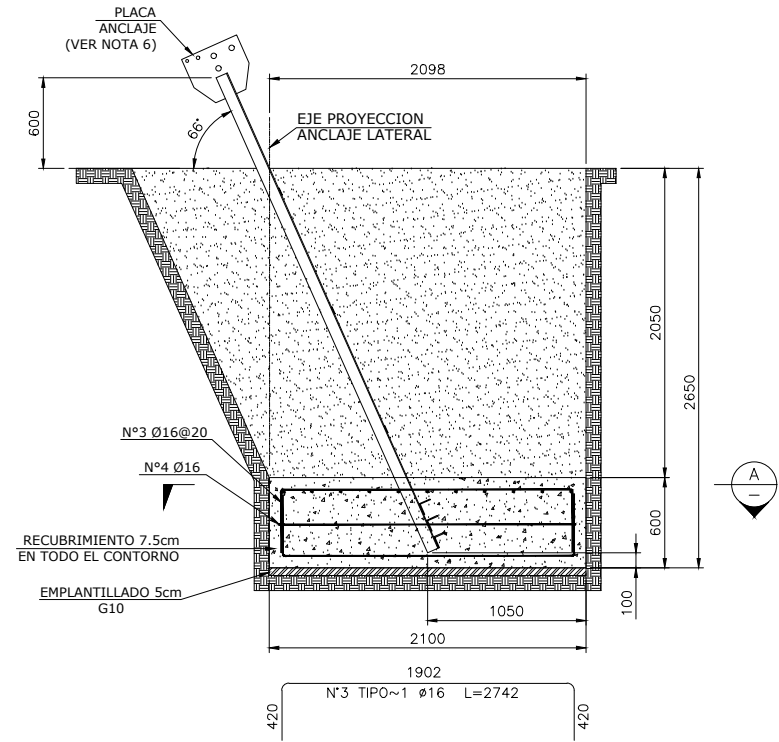


PLANO UBICACION



NOTAS GENERALES

- DIMENSIONES EN CENTIMETROS.
- HORMIGON f<sub>c</sub>=200 Kg/cm² (CALIDAD G25 95% NIVEL DE CONFIANZA).
- ACERO DE REFUERZO A63-42H
- TODOS LOS RECUBRIMIENTOS 5.0 cm S.I.C.
- RELLENO:
  - EL PROCESO DE RELLENO, SE DEBE REALIZAR EN CAPAS DE NO MAS DE 20cm AL 95% PM CON MATERIAL ESTABILIZADO.
- PERNOS DE ANCLAJE:
  - LOS ANCLAJES LATERALES DEBEN RESPETAR LA ANGULACION Y POSICION DEFINIDOS POR PLANOS. EL PERNO DE ANCLAJE CENTRAL DEBE ESTAR AMARRADO AL CANASTILLO CON EL FIN DE IMPEDIR DESPLAZAMIENTO DE LA FUNDACION CENTRAL DURANTE EL HORMIGONADO.
  - EL HILO DEBERA SER PROTEGIDO ANTES DE CONCRETAR.
- CALIDAD DE LOS PERNOS DE ANCLAJE SAE 1045
- CONDICIONES GENERALES DE FABRICACION, TRANSPORTE, COLACION, CURADO Y DESCIMBRE, SEGUN NCH 170 OF 85.
- EMPLANTILLADO (HORMIGON POBRE) DE 3 SACOS DE CEMENTO POR M3 ELABORADO.
- LAS FUNDACIONES FUERON DISEÑADAS PARA UN SUELO DE TENSION ADMISIBLE DE 1.6 kg/cm² (SUELO BLANDO).
- EL SELLO DE FUNDACION DEBERA SER RECIBIDO POR UN MECANICO DE SUELO O INGENIERO CIVIL RESPONSABLE.
- ESTE DISEÑO NO CONTEMPLA LA PRESENCIA DE NAPA FREATICA CERCANA AL SELLO DE FUNDACION, EN CASO DE APARECER CONSULTAR A LA I.T.O. Y AL CALCULISTA.
- 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.
- EN CASO DE NECESIDAD DE TRASLAPAR LAS BARRAS DE ACERO, OBEDECER TRASLAPADO MINIMO DE 50 Ø CON TRASLAPADO ALTERNADO ENTRE LAS PIEZAS.
- EL CONTRATISTA A CARGO DE LA OBRA SERA EL RESPONSABLE Y ENCARGADO DE DEFINIR EL TIPO DE SUELO Y LA FUNDACION QUE SE DEBERA EMPLEAR DE ACUERDO A LOS PARAMETROS DEFINIDOS EN EL PLANO
- UNA VEZ DESEMBRADO EL MOLDAJE APLICAR IGOL DENSO EN TODA LA FUNDACION



ELEVACION FUNDACION LATERAL F1  
PROYECTADA  
ESCALA 1 : 25

ALTURA (mts)	Ø CABLE RETENIDA	Ø TENSOR GRILLETE - GRILLETE HG-228 CROSBY	Ø GRILLETE PERNO RECTO G-209A CROSBY	GUARDACABO ESTANDAR G-411	GRAMPAS G-450	A (mm.)	DIAMETRO GRAMPAS	TORQUE GRAMPAS lbs - pie	TENSION CABLES kgs	ALAMBRE EMBARRILADO
33.0	1x19 5/8"	1 1/4" x 12"	7/8"	5/8"	24	150	5/8"	95	1923	14
33.0	1x19 5/8"	1 1/4" x 12"	7/8"	5/8"	24	150	5/8"	95	1923	14
24.7	1x7 1/2"	7/8" x 12"	5/8"	1/2"	18	150	1/2"	65	1220	14
12.7	1x7 3/8"	5/8" x 12"	1/2"	3/8"	18	75	3/8"	45	699	14
SEGURO CONTRAVIENTO	1x7 3/8"	-	-	3/8"	9	75	3/8"	45	-	14

OBRA :		SITIO: TORRE CONTRA VENTADA 36mts	
WGS 84		Nº ROL SII:	
LATTITUD: LONGITUD:			
A.S.N.M.:			
CONTENIDO:		DIRECCION:	LAMINA : 1 DE 1
DISEÑO FUNDACION		COMUNA :	ESQ: INDICADAS
INGENIERO CIVIL :	PROPIETARIO :	OPERADOR :	
NATALIA GUERRERO ANSELMI 16.015.778-K			
REV: N.GUERRERO	EDICION PROYECTO	CONTROL DE CAMBIOS	
AFR: M.POOL	V1 30-09-2022	PLANO DOM	
	V2 07-10-2022	PLANO DOM	
DIB: L.HENRIQUEZ			