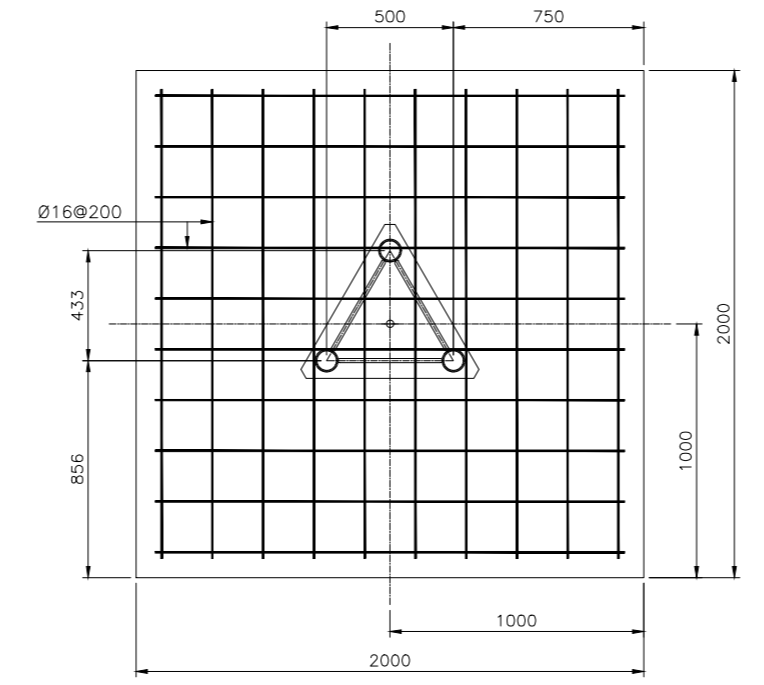
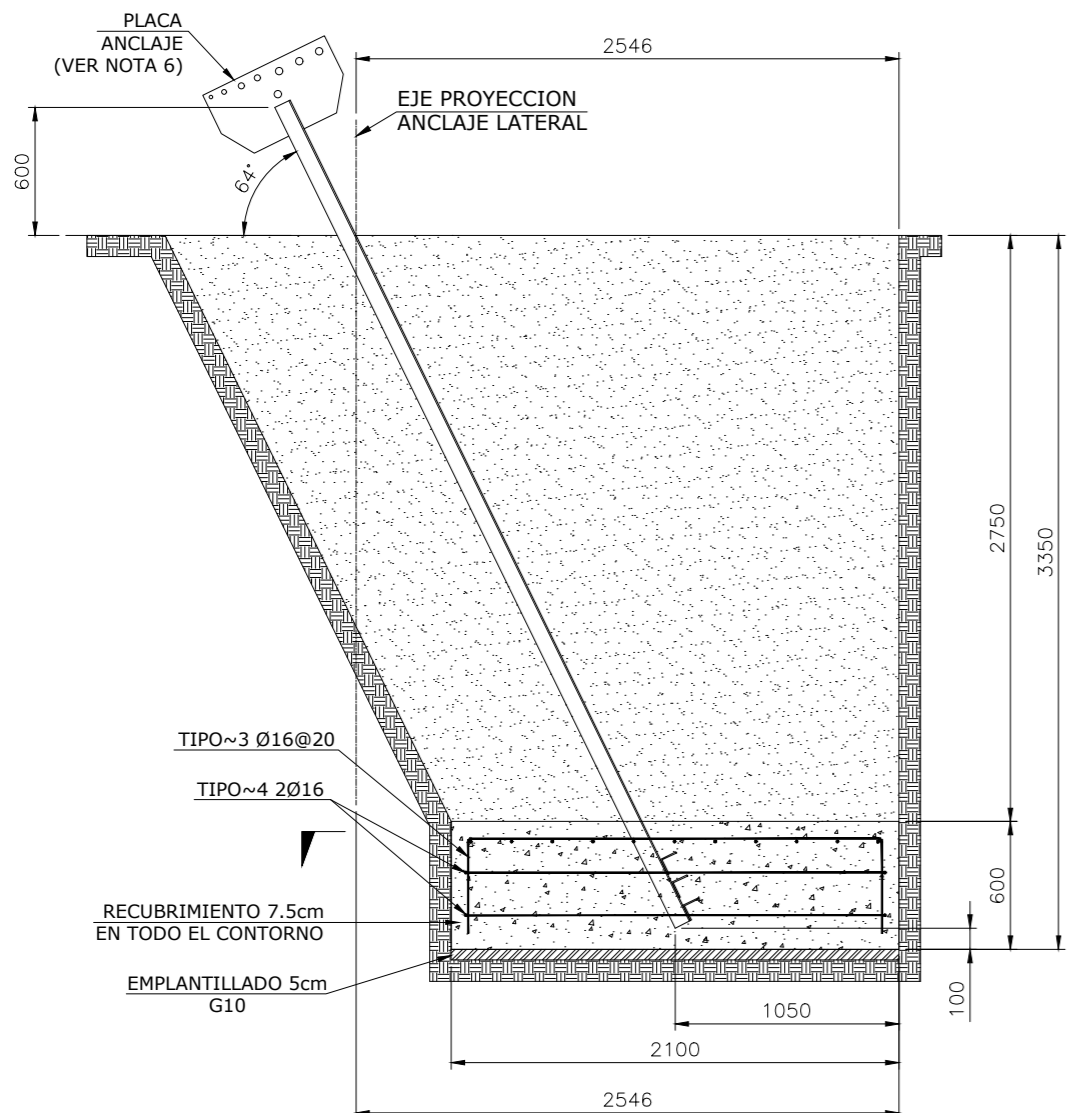


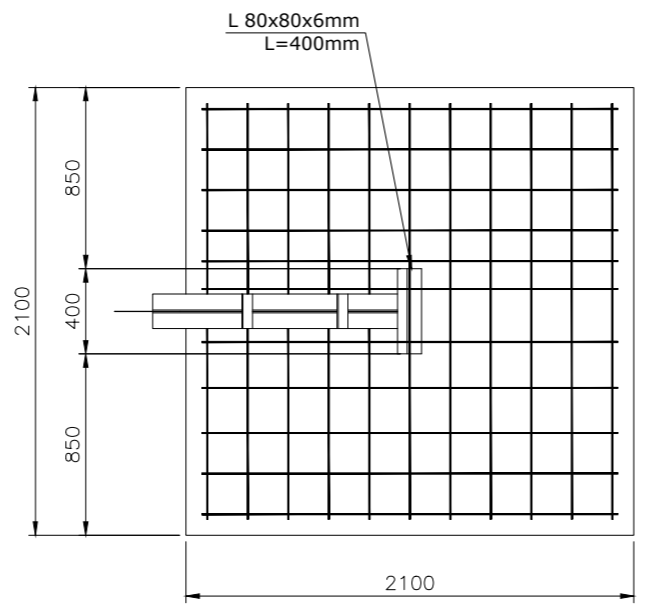
PLANTA GENERAL TORRE Y ARRIOSTRES
ESCALA S/E



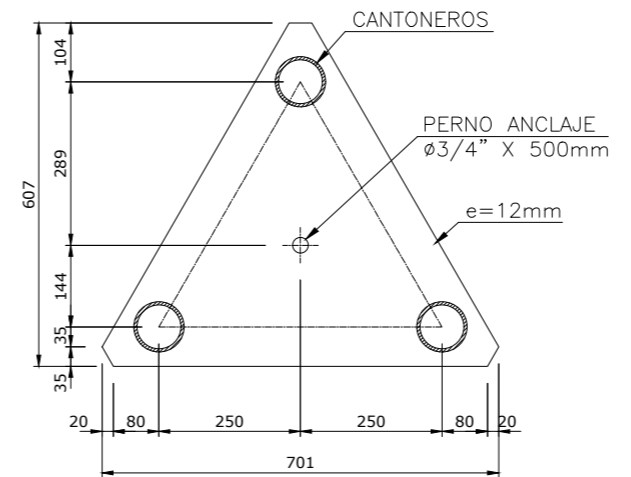
ELEVACION FUNDACION CENTRAL F2
PROYECTADA
ESCALA 1 : 25



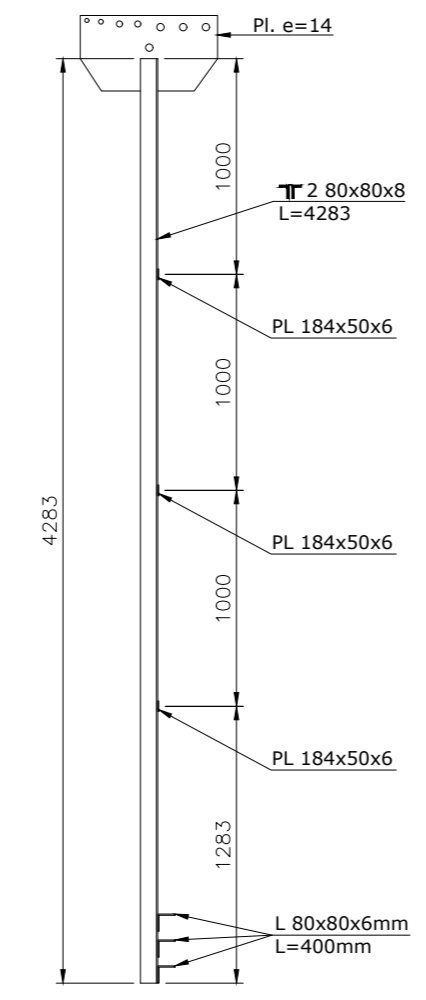
ELEVACION FUNDACION LATERAL F1
PROYECTADA
ESCALA 1 : 25



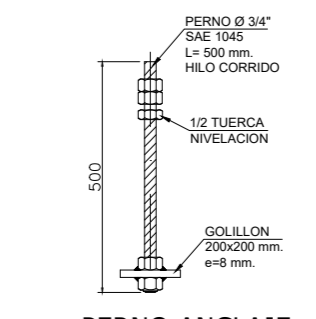
SECCION A-A
PROYECTADA
ESCALA 1 : 25



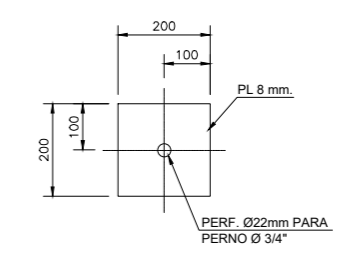
PLACA BASE
CENTRAL
ESCALA S/E



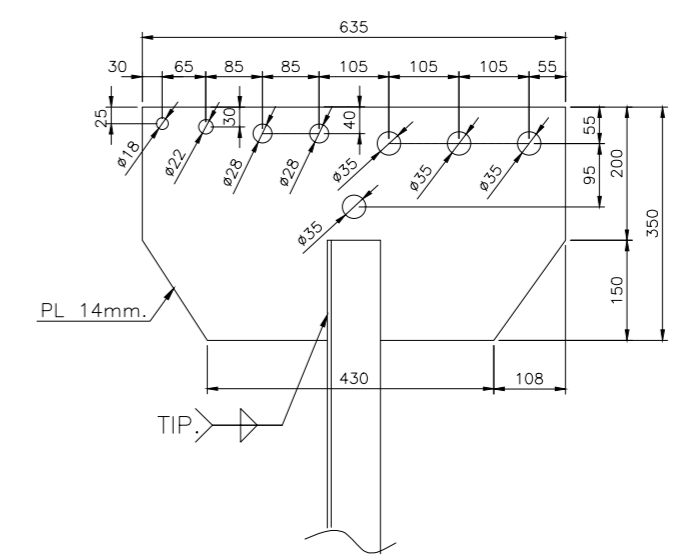
ANCLAJE LATERAL
PROYECTADO
ESCALA S/E



PERNO ANCLAJE
ESCALA S/E

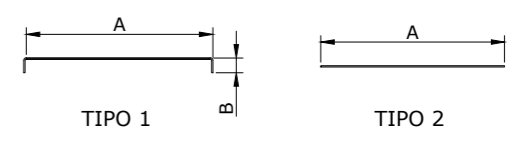


GOLLILLON PERNO
ANCLAJE
ESCALA S/E



PLACA ANCLAJE
PROYECTADA
ESCALA 1 : 8

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	66	191.8	43.4	-	278.6	18387.6
Nº4	1	16	24	195	20	-	235	5640

CUBICACION ACERO		
DIAM. (mm)	LARGO (m)	PESO (kg)
Ø16	346.48	547.43
Ø12	-	-
TOTAL		547.43

FUNDACIONES F2 + F1 (3 PATAS)	
HORMIGON G 25	9.938 m³
EMPLANTILLADO G 10	0.641 m³
EXCAVACION	58.200 m³
RELLENO ESTRUCTURAL	48.000 m³
RESISTENCIA SUELO VERTICAL	1 kg/cm²
PESO UNITARIO SUELO AL ARRANCAMIENTO	1000 kg/m³
ANGULO DE ARRANCAMIENTO	30.0°

NOTAS GENERALES

- DIMENSIONES EN CENTIMETROS.
- HORMIGON f'c=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 PORRE) 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 TRASLAPLO MINIMO DE 50 Ø CON TRASLAPLO 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

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
57.0	1x19 5/8"	1 1/4" x 12"	7/8"	5/8"	18	150	5/8"	95	1923	14
57.0	1x19 5/8"	1 1/4" x 12"	7/8"	5/8"	18	150	5/8"	95	1923	14
45.0	1x7 1/2"	1" x 12"	3/4"	1/2"	18	150	1/2"	65	1220	14
36.6	1x7 1/2"	1" x 12"	3/4"	1/2"	18	150	1/2"	65	1220	14
24.6	1x7 3/8"	3/4" x 12"	5/8"	3/8"	18	75	3/8"	45	699	14
12.6	1x7 5/16"	5/8" x 12"	5/8"	5/16"	18	75	5/16"	30	510	14
SEGURO CONTRAVIENTO	1x7 3/8"	-	-	3/8"	9	75	3/8"	45	-	14

PLANO UBICACION

OBRA : TORRE CONTRA VENTADA 60mts

SITIO: TORRE CONTRA VENTADA 60mts

Nº ROL SII: WGS 84

LATITUD: LONGITUD:

A.S.N.M.: DIRECCION: LAMINA: 1 DE 1

CONTENIDO: DISEÑO FUNDACION COMUNA: ESC: INDICADAS

INGENIERO CIVIL: NATALIA GUERRERO ANSELMI 16.015.778-K PROPRIETARIO: OPERADOR:

REV: N.GUERRERO EDICION PROYECTO CONTROL DE CAMBIOS

APR: M.POOL V1 01-04-2022 PLANO DOM

DIB: L.HENRIQUEZ V2 11-04-2022 PLANO DOM