

PLANTA
DISPOSICION GENERAL
ESC. NO

SECTION A-A
ESC. 1:20

ELEVACION FUNDACION TIPICA
ESC. 1:20

PLANTA
ESC. 1:20

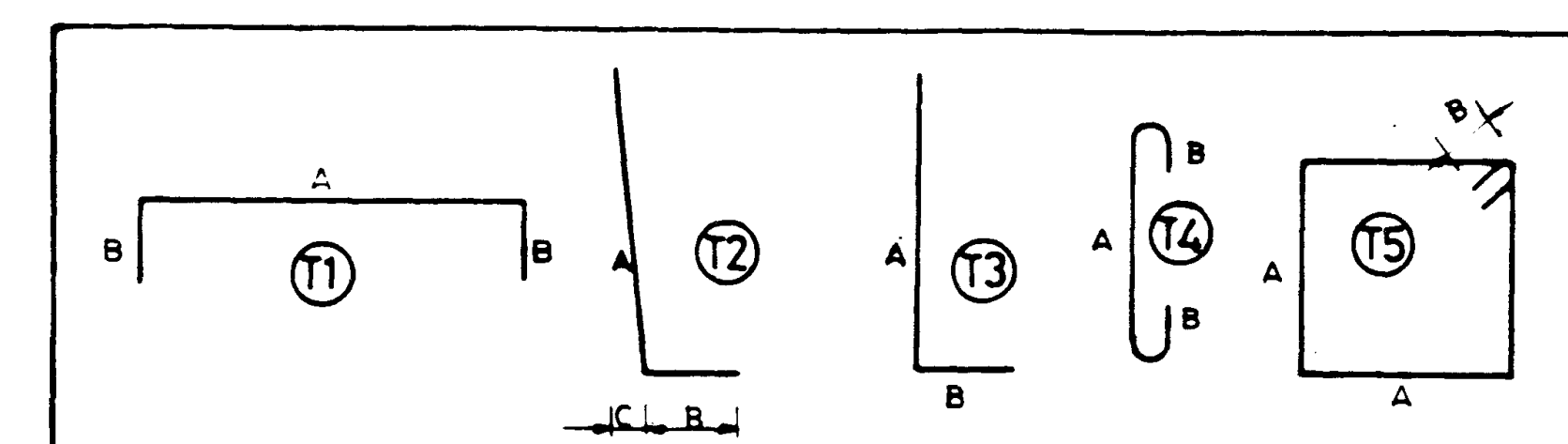
ELEVACION
FORMA DE FUNDACION (TIPICA)
ESCALA 1:20

SECCION B-B
BARRA DE ANCLAJE Ø 7/8"
ESC. NO
(SE NEC. 8 POR FUNDACION)
(SE NEC. 32 POR TORRE)

DETALLE "1"

PROTECCION DE BARRA DE ANCLAJE
A LA CORROSION

	DIMENSIONES TORRE TIPO SAV			
	SAV-15	SAV-19	SAV-23	
A (cm)	349	396	444	—
B (cm)	335	382	430	—



DETALLE DE ARMADURAS										
MARCA	TIPO	CANTIDAD		Ø (mm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	L (cm)	LON G. TOTAL POR TORRE (m)	PESO TOTAL PARA TORRE (kg)
		POR FUND.	POR TORRE							
1	T1	28	112	12	160	25	-	210	235	207
2	T1	18	72	12	160	25	-	210	151	133
3	T2	4	16	18	151	25	VAR	176	28	56
4	T2	4	16	18	153	25	"	178	29	58
5	T2	3	12	18	154	25	"	179	22	44
6	T3	1	4	18	150	25	"	175	7	14
7	T4	18	72	8	35	5	-	45	33	13
8	T5	1	4	10	42	7	-	182	7	4,2
9	T5	1	4	10	48	7	-	206	8	4,9
10	T5	1	4	10	55	7	-	234	9	5,5
11	T5	1	4	10	61	7	-	258	10	6,1
12	T5	1	4	10	68	7	-	286	11	6,7
13	T5	1	4	10	75	7	-	314	12	7,3
14	T5	4	16	16	40	50	-	140	23	36

32 BARRAS DE ANCLAJE	Ø7/8	TOTAL	596 Kg
L = 296			290 Kg

SIMBOLOGIA

E.T.Q.T. = ELEVACION TERRENO "CENTERLINE" TORRE
E.T.N. = ELEVACION TERRENO NATURAL
C.G. = CENTRO DE GRAVEDAD DE CANTONERA

ESPECIFICACIONES

- 1- LAS EXCAVACIONES SE EJECUTARAN CON TALUD VERTICAL.
- 2- EL EMPLANTILLADO Y EL ZOCALO SERA HORMIGON SIMPLE 170 kg/cm² M³
- 3- EL HORMIGON SERA GRADO H30 R28 ± 300 kg/cm² SEGUN NCH 170 OF 85 Y DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
 - DEBERA CONTENER 1% "SIKAMENT 700" EN PESO DEL CEMENTO.
 - ASENTAMIENTO DE CONO 8 cm.
 - ARIDO DE CANTO RODADO. TAMAÑO MAXIMO 40 mm
 - RELACION AGUA CEMENTO SEGUN ESPECIFIC. DE LABORATORIO
 - LA RESISTENCIA R3 ± 150 kg/cm².
- 4- EL AZOZO DE LAS ARMADURAS SERA A44-28H CON RESALTES SEGUN NCH 120 Y 210.
- 5- EL RELLENO SE EJECUTARA CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. ESTE MATERIAL DEBERA ESTAR EXENTO DE MATERIA ORGANICA E IMPUREZAS. EN CASO DE SER NECESARIO SE METIERA CON MATERIAL ARENOSO O ARENOSO LIMOSO EN PARTES IGUALES SEGUN ESPECIFICACIONES.
- 6- LA COMPACTACION DEL RELLENO SE REALIZARA EN CAPAS DE 20cm DE ESPESOR SUELTO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS
- 7- EL RECUBRIMIENTO DE LAS ARMADURAS SERA DE 5cm
- 8- EL SELLO DE FUNDACION SERA RECIBIDO POR LA DIVISION PROYECTOS CIVILES
- 9- LAS BARRAS DE ANCLAJE SERAN DE ACERO CALIDAD A 44-28H CON RESALTES
- 10- EL MATERIAL DE RELLENO DE LAS PERFORACIONES SERA SIKAGROUT CON DOSIFICACION DE 3,6-3,9 LITROS DE AGUA POR 1 KILO DE MEZCLA

NOTAS

- 1- EL SELLO DE FUNDACION DEBERA QUEDAR COMO MINIMO 50cm BAJO EL NIVEL DE LA ROCA SANA
- 2- SE DEBERA INSTALAR UN TUBO DE PLASTICO 4" CARTON QUE SE RELLENARA CON MORTERO DE CEMENTO, EL TUBO SE RETIRARA DESPUES DE ENDURECERSE
- 3- SE EJECUTARA UNA JUNTA DE HORMIGONADO ENTRE LA LOSA Y EL PILAR DE LA ZAPATA
- 4- EL SELLO DE FUNDACION DEBERA CUMPLIR CON LO INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS
- 5- LAS DIMENSIONES ESTAN EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICACION EN PIES
- 6- EL MORTERO DE FUNDACION PODRA REALIZARSE CON LOS TIPOS Y EL TENDIDO DE CONDUCTORES A SU BUENA DISCRECION, SUPRE QUE LA RESISTENCIA DE LAS MUESTRAS SEA $R_{33} 150 \text{ kg/cm}^2$

REFERENCIAS

CMD-14605- TORRE TIPO SAV SUSPENSION ANGULO VALLE 0°- 20°
CMD-14304 TOPOGRAFIA - TRAZADO PERFIL
CMD-14303 TOPOGRAFIA-TRAZADO PLANTA

LINEA 220 kV ALTO JAHUEL-LOS ALMENDROS
TORRE TIPO "S A V"
FUNDACION TIPO "R"
DISPOSICION GENERAL Y DETALLES

COMPANIA CHILENA METROPOLITANA
DE DISTRIBUCION ELECTRICA S. A.

								COMPANIA CHILENA METROPOLITANA DE DISTRIBUCION ELECTRICA S.A.				
								ESCALA IND.	REV.	APROBADO	FECHA 1987-07-02	
								PROY. E.F.F.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
								DET. E.F.F.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	CMD - 15875	
87-08-17 REVISION GRAL. ESPECIFICACIONES <i>[Signature]</i>								DIB. J.G.S.	REF.			
N°	UBIC.	FECHA	MODIFICACIONES	PROY.	DIB.	REV.	APROB.	JE DISEÑO	SUPERVISOR PROYECTO	SUPERVISOR OBRAS	LAMINA 1 DE 1	REV. <input checked="" type="checkbox"/>