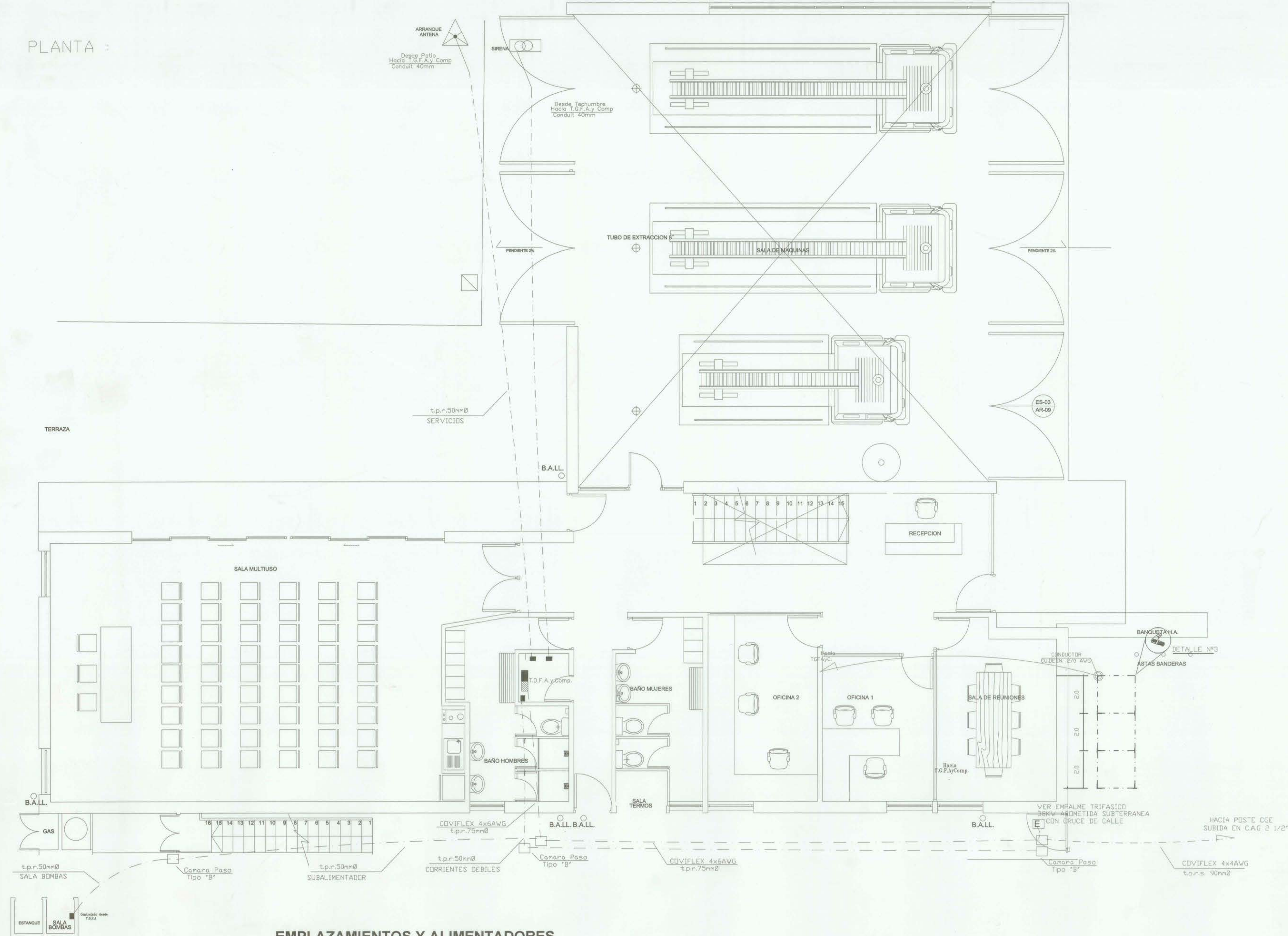
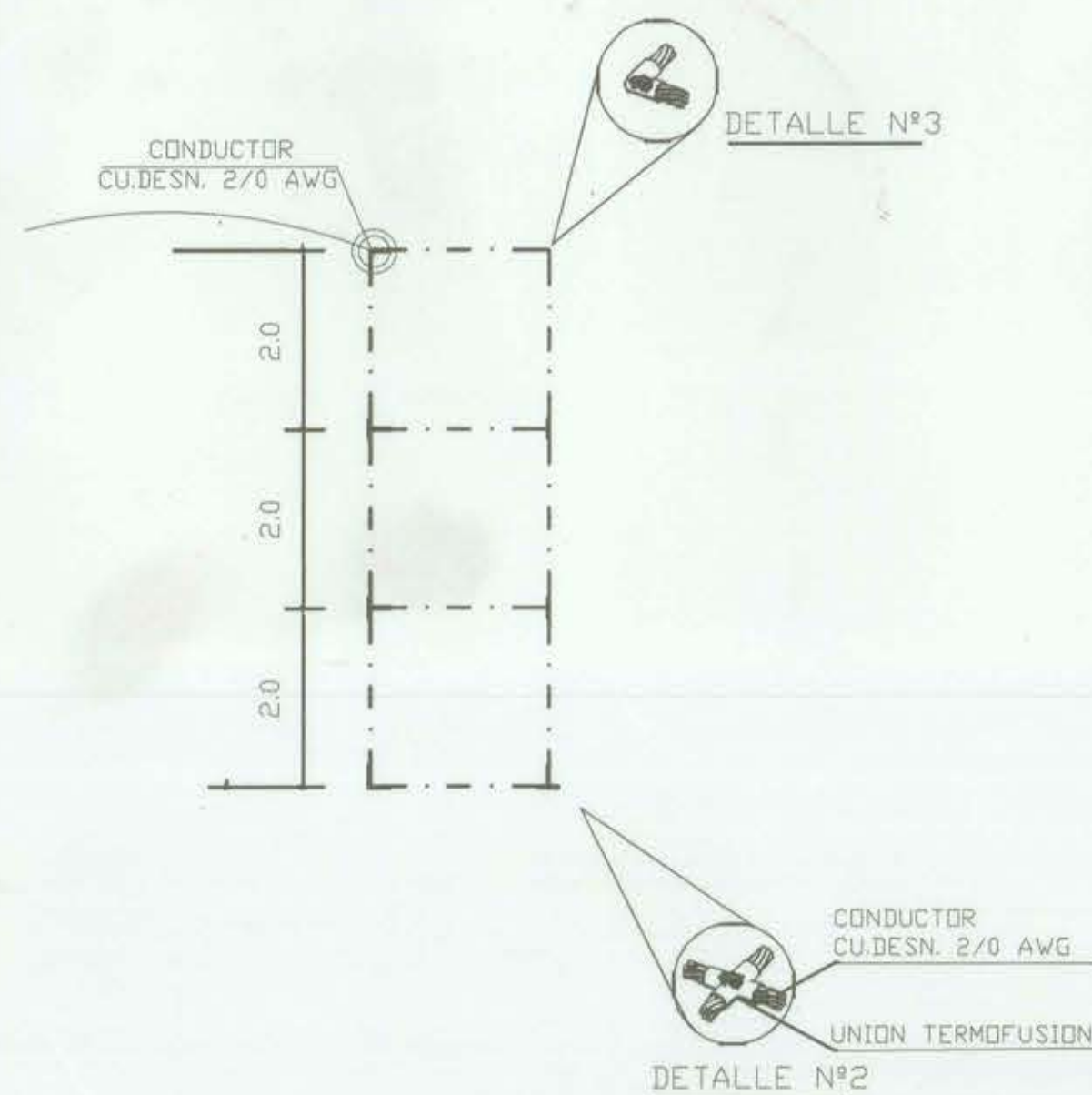


PLANTA :

EMPLAZAMIENTOS Y ALIMENTADORES
ESC 1/75

DETALLE MALLA A TIERRA BAJA TENSION



NOTA:

Se construye Malla a Tierra Retorcida de acuerdo a resultado realizado en terreno al obtener el valor de Resistencia Específica del Suelo, por lo que se propone sistema Puesta a Tierra.

Se debe tomar como referencia una Malla de 2x3m enterrada a 0,6 m ocupando como mínimo Cable Cu 4 AWG, separado a 2 m de distancia, usando borns de Cu enterrados para estabilizar, formando un reticulado compuesto por 3 cuadradas de 2 m cada una.

Se utilizan materiales de union del tipo soldadura Termofusión.

Fabricante Termofusión o similar; se realiza la aplicación de Aditivo del Tipo GEL para mejorar puesta a tierra, considerando aplicación mínima de 70kg.

RESUMEN POTENCIA Y ASIGNACION DE PROTECCIONES ELECTRICAS

CD	CD	Total Carga	Potencia KW	PROTECCION Cable	PROTECCION Cable	PROTECCION Cable	PROTECCION Cable	PROTECCION Cable	PROTECCION Cable
TGFA	A1	17	0,88	1 x16	4,02				
	A2	12	0,62	1 x16	2,84				
	A3	9	0,54	1 x10	2,45				
	A4	19	1,18	1 x10	5,36				
	A5	10	0,56	1 x10	2,54				
	A6	10	0,54	1 x16	2,47				
	A7	16	1,61	1 x10	7,34				
	A8	3	0,70	1 x10	3,18				
	A9	9	1,35	1 x10	6,14				
	A10	7	0,46	1 x16	2,07				
TGFA	E1	3	0,45	1 x16	2,05				
	E2	9	2,55	1 x16	11,59				
	E3	3	0,85	1 x16	3,86				
	E4	3	0,85	1 x16	3,86				
	E5	5	1,35	1 x16	6,14				
	E6	5	1,15	1 x16	5,23				
	E7	6	1,30	2 x16	5,91				
	E8	4	0,60	3 x16	2,73				
	E9	4	2,25	1 x16	10,23				
TDF #1	F1	1	1,2	2 x16	5,45				
	F2	1	1,2	3 x16	5,45				
TDC #1	C1	5	2,15	1 x16	9,77				
	C2	2	0,9	1 x16	4,09				
	C3	2	0,9	1 x16	4,09				

165	26,148	110,055	26,148	39,799087					
A1	9	0,50	1 x10	2,64					
A2	3	1,85	2 x10	8,41					
E1	7	1,85	1 x16	8,41					
E2	3	0,85	1 x16	3,86					
E3	1	0,55	1 x16	2,50					

Demanda Potencia Protección
188 31,828 51,9975 60% 25,46 3 x 50 A

SIMBOLOGIA ELECTRICIDAD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CUADRO RESUMEN DE LAMINAS

LAMINAS	DESCRIPCIONES
LAMINA 1 DE 8	Empleamiento Geografico, Alimentadores Electricos, Disposicion de Tableros Electricos y Malla a Tierra
LAMINA 2 DE 8	Diagrama Unifilar, Cuadro de Cargas, Resumen Cuadro de Cargas
LAMINA 3 DE 8	Circuitos de Alumbrado Primer Nivel
LAMINA 4 DE 8	Circuitos de Alumbrado Segundo Nivel
LAMINA 5 DE 8	Circuitos de Enchufes Primer Nivel
LAMINA 6 DE 8	Circuitos de Enchufes Segundo Nivel
LAMINA 7 DE 8	Corrientes Debiles Primer Nivel
LAMINA 8 DE 8	Corrientes Debiles Segundo Nivel

SIMBOLOGIA ILUMINACION

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO



INSCRIPCION SEC. N°

FECHA:

ROCANELECTRIC
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y MONTAJE ELECTRICOS
WWW.ROCANELECTRIC.COM

PROYECTO ELECTRICO DE ALUMBRADO Y FUERZA DESTINO ESPECIAL PARA CONSTRUCCION DE LA CUARTA CÍA. BOMBEROS DE TALCA (EMPLAZAMIENTO Y DISPOSICION DE ALIMENTADORES ELECTRICOS)

CALLE: CALLE 1 SUR # 2060 LAMINA: 1 DE 8
COMUNA: TALCA ESCALA: 1/75 MAYO 2013

PROY.: RODRIGO CARRERA
INSTALADOR ELECTRICOS SEC

CLIENTE: CUARTA CÍA. BOMBEROS DE TALCA
RUBEN A. CARRERA VILLALBA
INSTALADOR ELECTRICOS SEC

75-220271