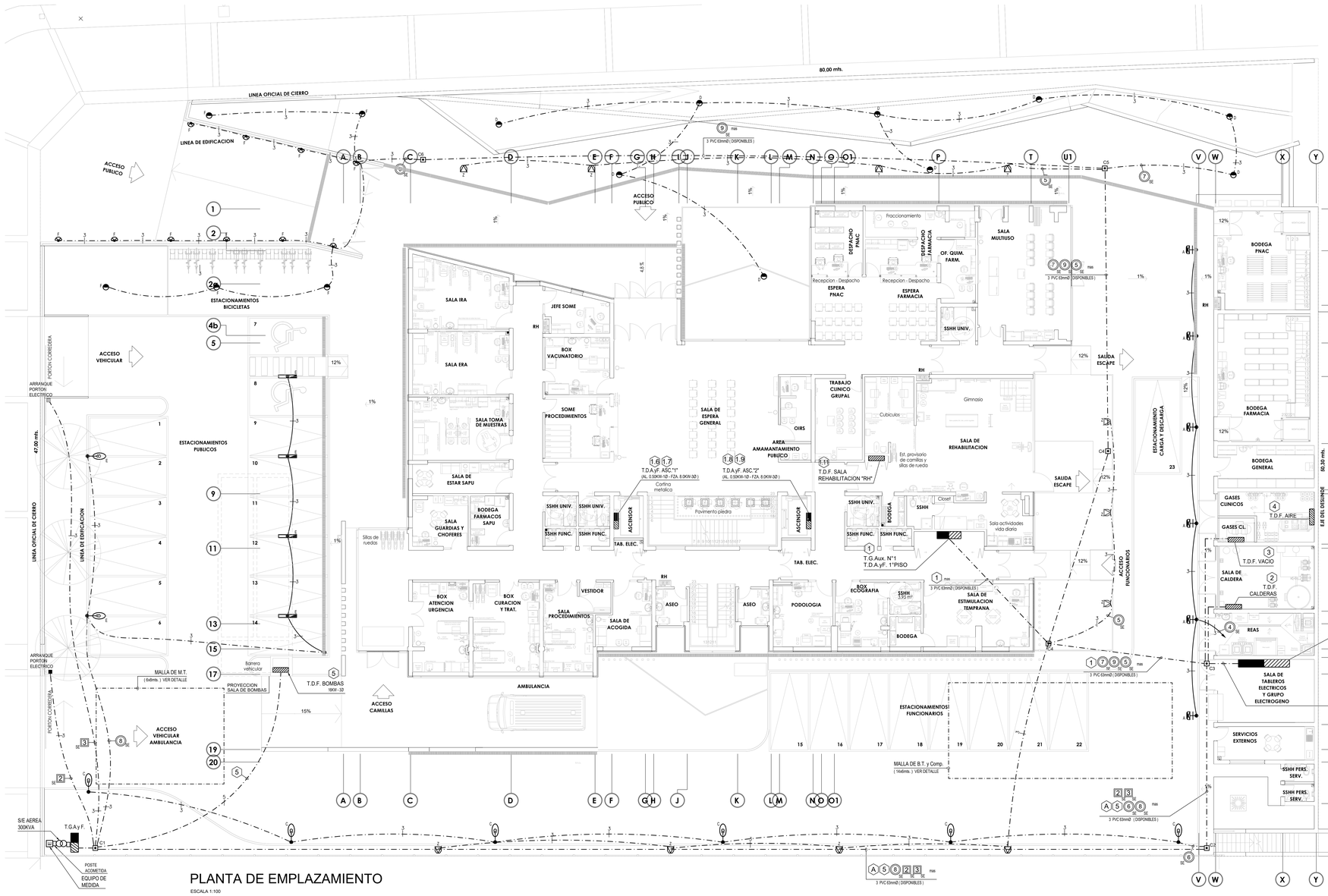



## PLANTA DE EMPLAZAMIENTO

ESCALA 1:100




## MALLA DE B.T Y COMP.

SIN ESCALA




## MALLA DE M.T.

SIN ESCALA

## DETALLES DE MALLA





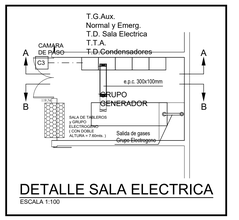


## DETALLE S/E 300KVA EN DOS POSTES

S/Esc.

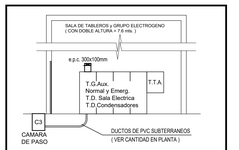
### LISTA DE MATERIALES

| ITEM | DESCRIPCION | ITEM | DESCRIPCION |
|---|---|---|---|
| 1 | EQUIPO COMPACTO DE MEDIDA | 15 | GOLILLA DE REPARTICION 40x40x5mm Ø18mm |
| 2 | TRANSFORMADOR DE 300KVA | 16 | GOLILLA DE PRESION Ø1" |
| 3 | AISLADOR ESPIGA PARA 25kV | 17 | GOLILLA DE PRESION Ø¾" |
| 4 | CRUCETA MADERA DE 3½"x4½" L=2mts | 18 | POSTE H.A. DE 11.5mts. |
| 5 | CRUCETA MADERA DE 3½"x4½" L=2.4mts | 19 | PERNO DE Fe. GALV. W1x"x50.8mm |
| 6 | CONECTOR SEGUN DIAMETRO DEL CONDUCTOR | 20 | PERNO DE Fe. GALV. W¾"x203.2mm |
| 7 | CAJA METALICA | 21 | PERNO DE Fe. GALV. W¾"x279.4mm |
| 8 | CONDULET 4" | 22 | PERNO DE Fe. GALV. W¾"x304.8mm |
| 9 | CONDUCTOR AISLADO | 23 | TOMA TIERRA PARA POSTE H.A. |
| 10 | DESCONECTADOR DOBLE DE BASTON CLASE 15kV | 24 | TUBO PVC 110mmØ |
| 11 | DIAGONAL PUETNA L=900mm | 25 | CARERA GALV. ½"Ø |
| 12 | DIAGONAL PUETNA L=500mm | 26 | VIGA PORTA TRANSFORMADOR |
| 13 | ESPIGA DE Fe. GALV. PARA CRUCETA MADERA | 27 | PORTA LYNK |
| 14 | FIJACION PARA TUBO PVC 110mmØ. CON TACO MADERA | 28 | AFIANZA TRANSFORMADOR |



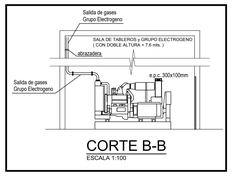

## DETALLE SALA ELECTRICA

ESCALA 1:100



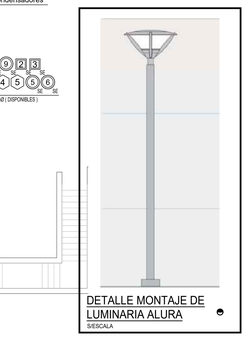

## CORTE A-A

ESCALA 1:100




## CORTE B-B

ESCALA 1:100







## DETALLE LUMINARIA EN POSTE ( )

SIN ESCALA




FOCO EMBUTIDO LED 3W MODELO FOCO WALL LIGHT DE LUMINOTECNIA O SIMILAR

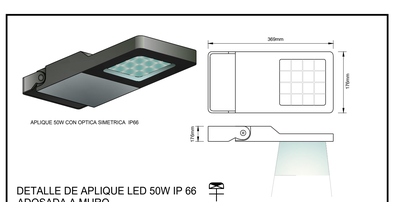


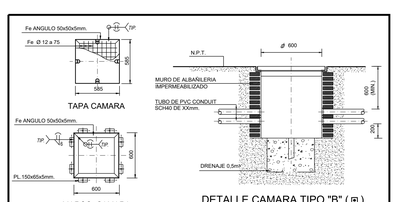

## SIMBOLOGIA

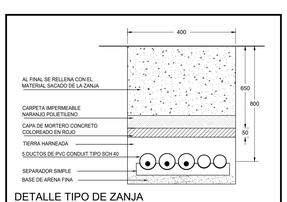
- LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO 100W LED EN POSTE METALICO DE 4.5mts. SIMILAR AL MODELO TECEO 100W DE SCHREDER O EQUIVALENTE TECNICO. ( LUMINARIA DEBE CUMPLIR CON DECRETO DS43 DE CONTAMINACION LUMINICA )
- LUMINARIA LED 50W, EN POSTE METALICO DE 4.0mt.
- APLIQUE EXTERIOR SOBREPUESTO 30W LED
- BAÑADOR DE PARED PARA EMPOTRAR LED 5W O SIMILAR
- PROYECTOR PARA FACHADA IP 66 DE 100W
- CAMARA PARA ELECTRICIDAD TIPO B ( VER DETALLE )
- ESCALERILLA PORTACONDUCTORES METALICA DE ACERO GALVANIZADA PARA ENERGIA 400x100mm. ( POR CIELO FALSO )
- CANALIZACION POR PISO O SUBTERRANEA (S.I.C.)
- CANALIZACION EN e m.t. EN DUCTO DE PVC A LA VISTA., PREEMBUTIDA O POR TABIQUERIA (S.I.C.)
- TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA
- TABLERO DE DISTRIBUCION ALUMBRADO y FUERZA
- CAJA DE DISTRIBUCION GALVANIZADA 200x200x100mm.
- CAJA DE DISTRIBUCION Fe GALVANIZADO
- POSTE DE H.A. 11.5 MTS.
- SUB ESTACION AEREA DE 300KVA

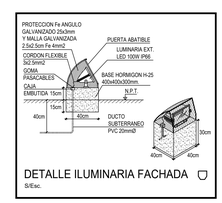
## LISTADO DE LAMINAS

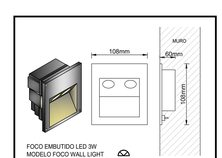

| | | |
|---|---|---|
| LAMINA 01 DE | 17 | PLANTA DE EMPLAZAMIENTO |
| LAMINA 02 DE | 17 | PLANTA DE ALUMBRADO 1° PISO |
| LAMINA 03 DE | 17 | PLANTA DE ALUMBRADO 2° PISO |
| LAMINA 04 DE | 17 | PLANTA DE ALUMBRADO 3° PISO |
| LAMINA 05 DE | 17 | PLANTA DE ENCHUFES 1° PISO |
| LAMINA 06 DE | 17 | PLANTA DE ENCHUFES 2° PISO |
| LAMINA 07 DE | 17 | PLANTA DE ENCHUFES 3° PISO |
| LAMINA 08 DE | 17 | PLANTA DE INSTALACIONES EN ESTACIONAMIENTOS |
| LAMINA 09 DE | 17 | PLANTA DE CLIMATIZACION 1° PISO |
| LAMINA 10 DE | 17 | PLANTA DE CLIMATIZACION 2° PISO |
| LAMINA 11 DE | 17 | PLANTA DE CLIMATIZACION 3° PISO |
| LAMINA 12 DE | 17 | PLANTA DE CLIMA CUBIERTA |
| LAMINA 13 DE | 17 | PLANTA PANELES FOTOVOLTAICOS EN CUBIERTA |
| LAMINA 14 DE | 17 | CUADROS DE CARGAS |
| LAMINA 15 DE | 17 | ESQUEMA UNILINEAL GENERAL |
| LAMINA 16 DE | 17 | ESQUEMAS UNILINEALES |
| LAMINA 17 DE | 17 | ESQUEMAS UNILINEALES |


INGENEL SA
INGENIERIA ELECTRICA

PEDRO QUINTANILLA B.
INGENIERO CIVIL ELECTRICO
REG. SEC.W°13.253.653-8

Roberto Espinoza N°1157 Santiago
Fonos 56-2- 25519904 - 25554365
Santiago Chile ingenel@ingenel.cl

Archivo: ELO1 (Emplazamiento) 22.02.dwg

| | | |
|---|---|---|
| 11° Revision Proyecto | 28/02/2022 | OBSERVACIONES: |
| 10° Revision Proyecto | 30/ 11 /2021 | |
| 9° Revision Proyecto | 09/ 08 /2021 | |
| 9° Revision Proyecto | 09/ 08 /2021 | |
| 8° Revision Proyecto | 05/ 10 /2020 | |
| 7° Revision Proyecto | 24/ 08 /2020 | |

Firmas:

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DE TEMUCO

CARLOS ULLOA OJEDA ARQUITECTO ARQUITECTONICA LTDA.

DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALIDAD DE TEMUCO

ARQUITECTO MUNICIPALIDAD DE TEMUCO

PROYECTO: CONSTRUCCION CESFAM VILLA ALEGRE

DIRECCION DE PLANIFICACION DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTENIDO | PLANTA DE EMPLAZAMIENTO | SERIE | ELE ELECTRICO |
| UBICACION | ARGENTINA 0875, Esquina VENEZUELA | N° LAMINA: | ELO1 |
| ARQUITECTO I.T.C. | JORGE JOPIE RIOSECO | | |
| CONSTRUCTOR | | | |
| DEPTO. PROYECTOS | FERNANDO AGUILERA JAÑA | | |
| DIRECTOR | RICARDO TORO HERNANDEZ | | |
| DIBUJO | A.R.L. | FECHA | FEBRERO 2022 |
| ESCALA | Indicadas | DE | |

MUNICIPALIDAD DE TEMUCO
Provincia Cautín - IX Región

**VERSION 11 - 2022 FEBRERO 28**