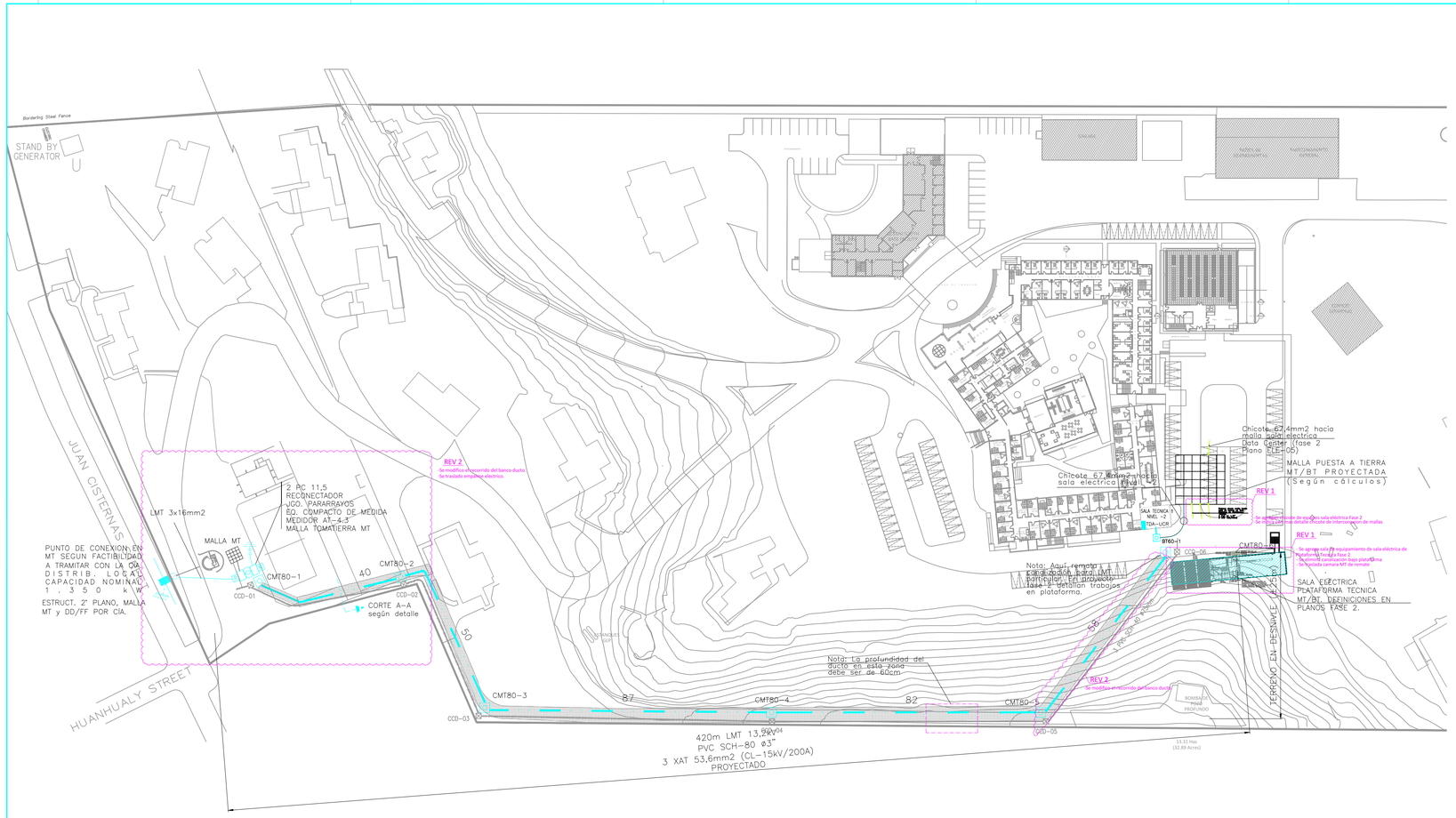
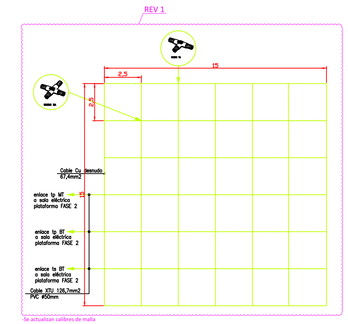


EMPLAZAMIENTO EMPALME ELECTRICO

ESCALA 1:500

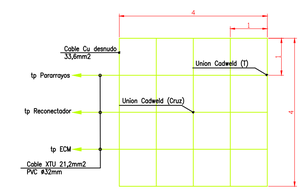


4 DETALLE MALLA PROTECCION MT/BT

S/ESCALA

PROYECTO MALLA PUESTA A TIERRA

1) SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL MEJORAMIENTO DEL TERRENO LA APLICACIÓN COMPUESTOS QUIMICOS (GEM 25, O EQUIVALENTE).
2) SE DEBERÁ APLICAR LA DOSIS INDICADA POR EL FABRICANTE.
3) EL TENDIDO DE LAS MALLAS DE TIERRA SE HARÁ A UNA PROFUNDIDAD DE 0.6mts. BAJO TERRENO NATURAL. SI A ESA PROFUNDIDAD NO HAY TERRENO NATURAL, LA EXCAVACIÓN SE DEBERÁ HACER UN ENCIMADO CON TIERRA NATURAL.
4) UNA VEZ FABRICADA E INSTALADA LA MALLA DE PUESTA A TIERRA, LA EMPRESA QUE EJECUTE LA INSTALACIÓN, DEBERÁ ENTREGAR LAS MEDICIONES CORRESPONDIENTES A DICHA MALLA.
5) ENLACE DESDE MALLA A BARRAS EN TG EN CABLE XTU 126,7mm2/PVC ø63mm.

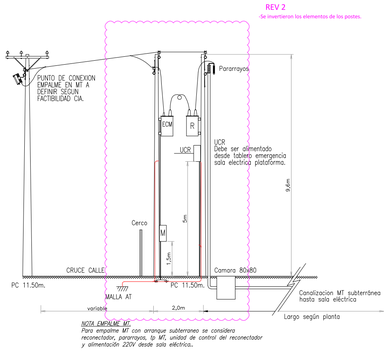


7 DETALLE MALLA PROTECCION MT

S/ESCALA

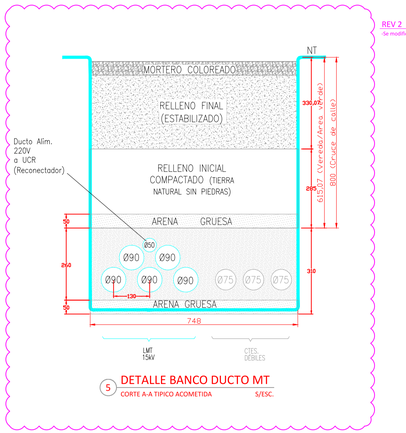
LISTADO DE PLANOS

LAMINA EL-01	EMPALME Y MALLAS
LAMINA EL-02	BPC Y ALIMENTADORES
LAMINA EL-03	DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL
LAMINA EL-04	DISTRIBUCION ELECTRICIDAD CLIMA NIVEL 1
LAMINA EL-05	DISTRIBUCION ELECTRICIDAD CLIMA NIVEL -1
LAMINA EL-06	CUADROS DE CARGAS DE CLIMA
LAMINA EL-07	DIAGRAMAS UNILINEALES CLIMA
LAMINA EL-08	PLANTA MODIFICACION ENCHUFES NIVEL 1 Y -1
LAMINA EL-09	PLANTA MODIFICACION ILUMINACION NIVEL 1 Y -1.
LAMINA EL-10	PLANTA ALIMENTADOR TD CLIMA



6 DETALLE EQ. EMPALME MT

S/ESCALA



5 DETALLE BANCO DUCTO MT

CORTE A-A TIPICO ACOMETIDA S/ESC.

DETALLE DE PROYECTO EMPALME MT AURA FASE 1

1.– SE CONSTRUYE NUEVO EMPALME CON ACOMETIDA EN MT DESDE POSTACION EXISTENTE POR CALLE JUAN CISTERNAS.
1.1.– POTENCIA ESTIMADA: 1,35 MVA.
2.– AVANCE LMT SUBTERRANEO POR BORDE RECINTO SEGUN TRAZADO PROPUESTO CON CÁMARA MT 80x80 Y CANALIZACION NORMALIZADA PARA 13,2 kV EN 2 PVC SCH-80 DE ø90mm.
3.– EJECUCION DE CANALIZACIÓN SEGUN NORMA. EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 450mm DE ANCHO POR 600mm DE PROFUNDIDAD MÍNIMO. EN CRUCE DE CALLE SE BAJA A 800mm. VER DETALLE. (NOTA: VER PARALELISMO DUCTOS CC.DD. EN PROYECTO APARTE).
4.– EN TRAMO ENTRE CÁMARAS MT 5 y 6 SE CONSIDERA DESNIVEL APRECIABLE DEL TERRENO POR LO QUE SE DEBEN TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS EN LA EJECUCION DE OBRAS CIVILES.
5.– LA ABSORCIÓN DE CARGA SE REALIZARÁ POR ETAPAS SEGÚN PROGRAMA DEL MANDANTE. LA GESTIÓN DE DEMANDAS SUCESIVAS SERÁ DE CARGO DEL MANDANTE.
6.– LA CAPACIDAD NOMINAL DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL EMPALME SERÁ DE 1,35 MVA.
7.– LA ALIMENTACIÓN HASTA EL UCR SE EJECUTARÁ SUBTERRÁNEO DESDE TDA EN SALA TÉCNICA 1 (EDIF. EXISTENTE).
8.– TDA-UCR ALIMENTA EN 220V LA UNIDAD DE CONTROL DEL RECONECTADOR EN EL EMPALME EN MT.

-Se ajustan notas

MODIFICACIONES

PROYECTO: LSST AURA NOAO BASE FACILITY REFURBISHING

UBICACION: COLINA EL PINO S/N, LA SERENA, CHILE

ETAPA: ANTEPROYECTO / ANTE. BASICA / LICITACION / CONSTRUCCION / OBRA

ESPECIALISTAS: INGENIERIA ELECTRICA RHELEC

Rhelec

ESC.	FECHA	OBSERVACIÓN	POR
A	ABR/17	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN	HRF
B	JUN/17	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN	HRF

ARQUITECTOS

GLORIA CONTARDO P.
EDUARDO DEL RÍO A.
RODRIGO GARCIA J.

Avenida del Valle 952 Of. 301
Ciudad Empresarial - Huechuraba
Santiago - Chile
Fono (56-2) 2496 4126
e-mail: estudio@contardo.cl

FIRMA ARQUITECTO
RUT: 7.000.000-0

PROPIETARIO: AURA INC.
RUT: ...

REPRESENTANTE LEGAL: HERNÁN BUSTOS
RUT: ...

FIRMA

ARQUITECTO A CARGO: PABLO MIRANDA

ARQUITECTOS COLABORADORES:

CONTENIDO: EMPALME Y SALAS TECNICAS 1 Y 2

ESCALA	INDICADAS
FECHA	31-03-16
DIBUJO	EL
PLANO	01

LICITACIÓN

UBICACION	INSCRIPCION S.E.C.	PROYECTO: EDIFICIO LSST OBSERVATORIO AURA EMPALME MT
	INSCRIPCION N° : _____	CALLE: COLINA EL PINO S/N — LAMINA 03 — ESCALA: INDICADAS
	DE FECHA : _____	COMUNA: LA SERENA — FECHA : 12.02.16 — PROYECTO: HRF — DIBUJO : RRL — REVISO : HRF
		PROPIETARIO: R.U.T.: C.I.U.T.: — PROYECTISTA: RHELEC S.A.

EL-01 EMPALME MT Y MALLAS 27-07-2017 REV2.dwg