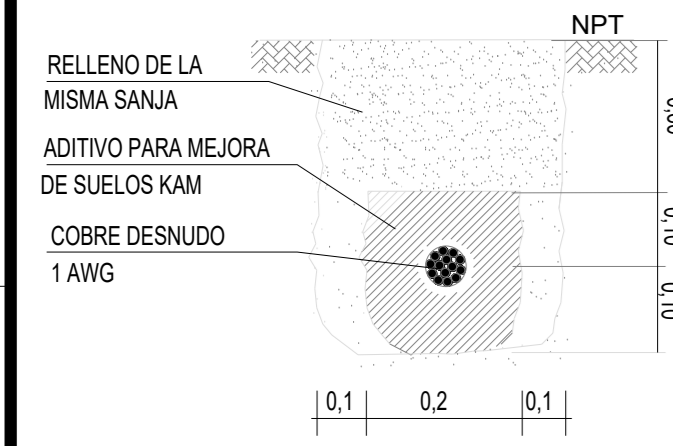


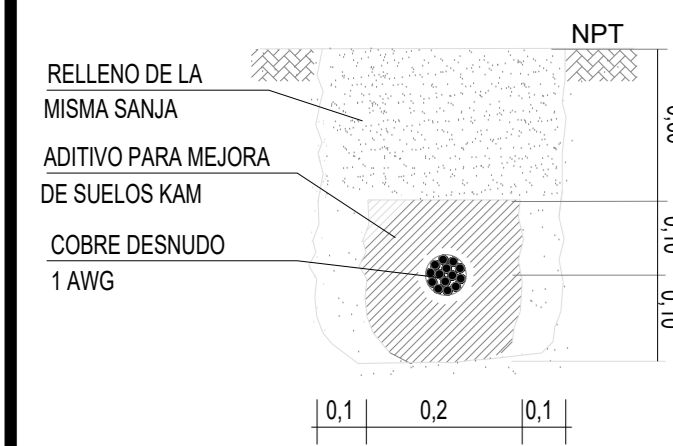
PLANTA CANALIZACIONES

ESCALA 1:25

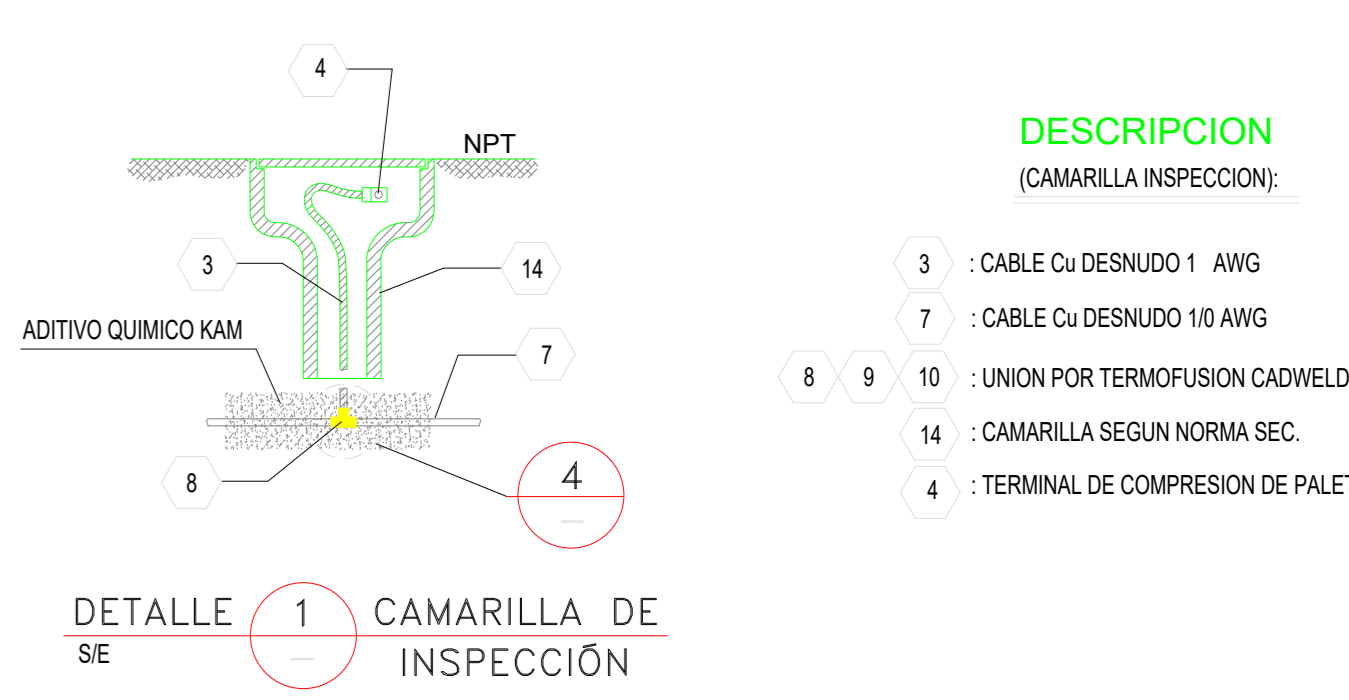
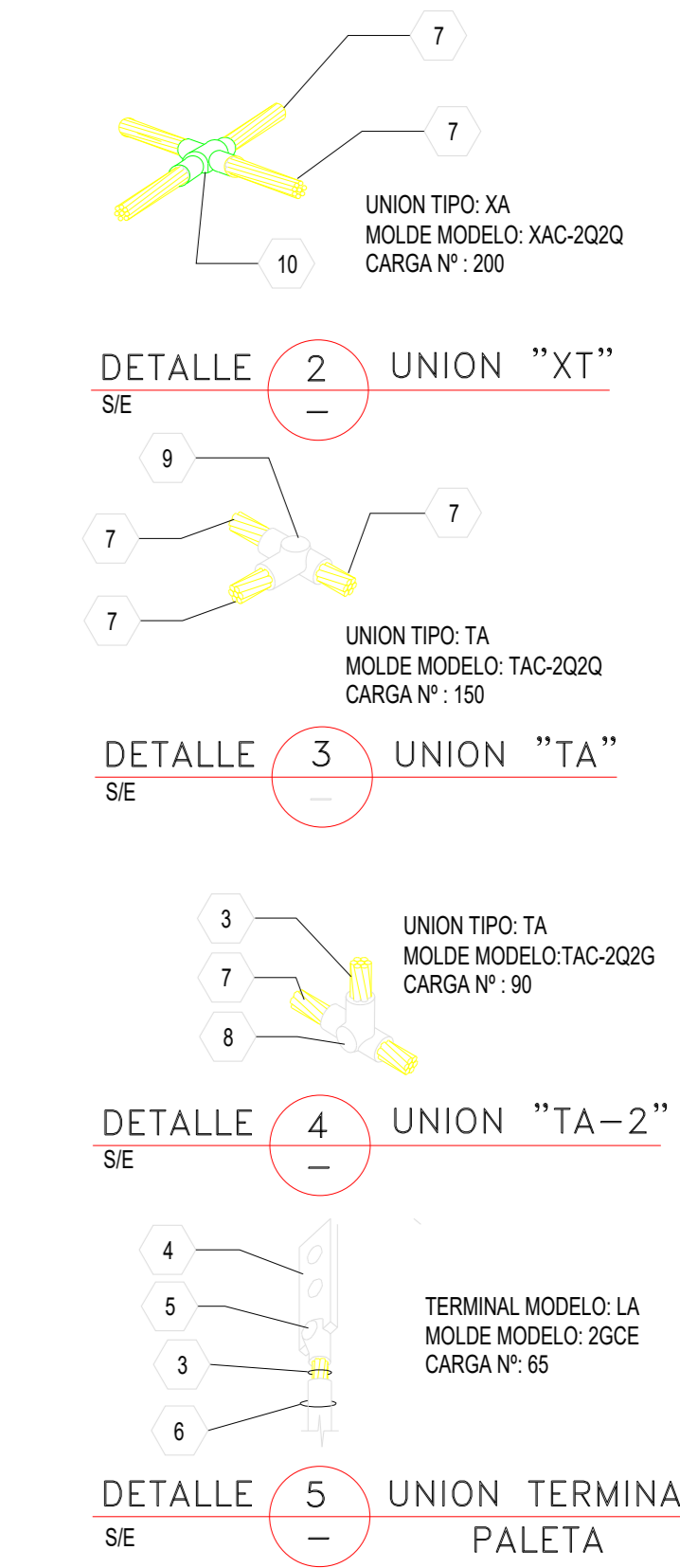
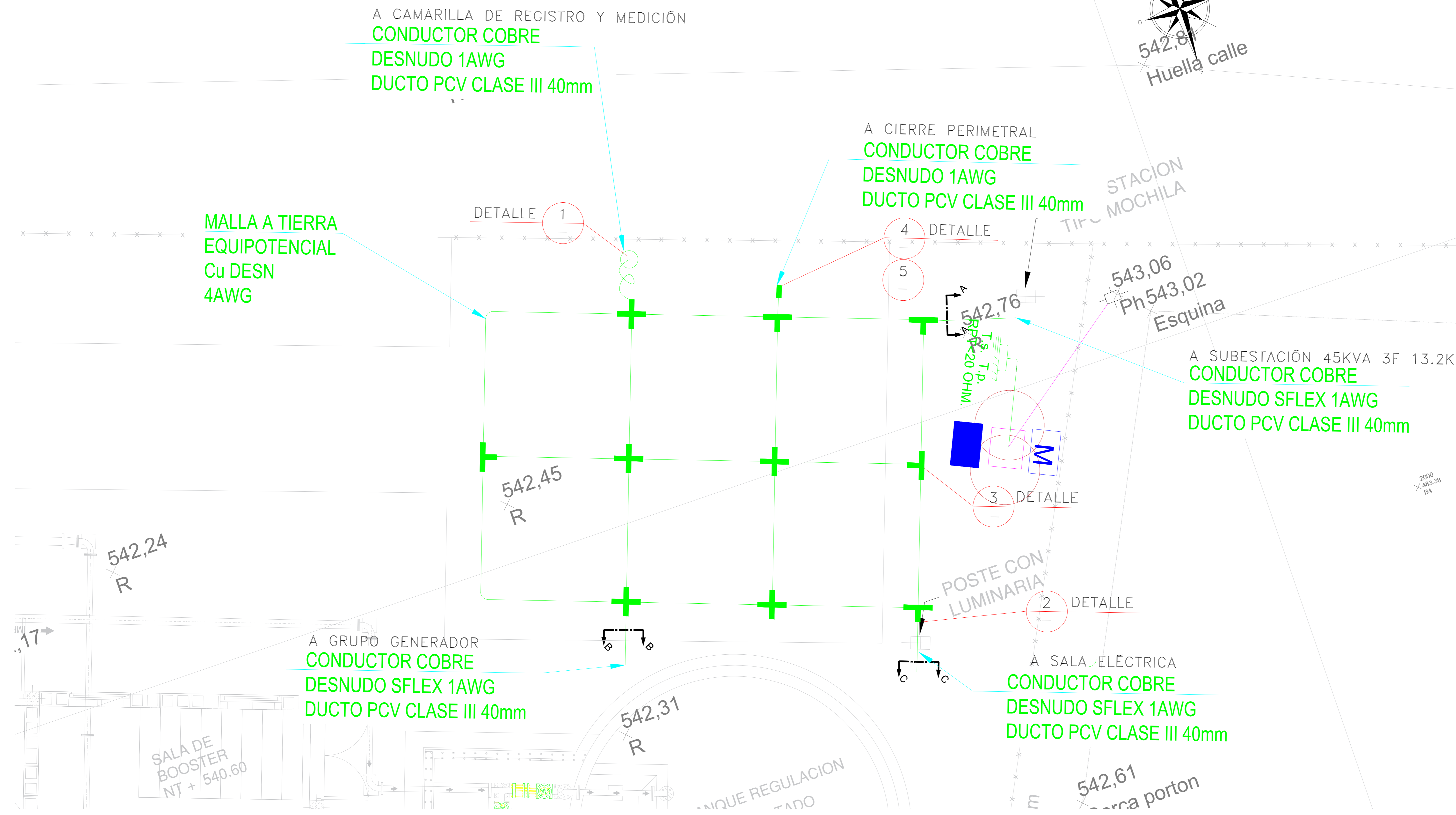
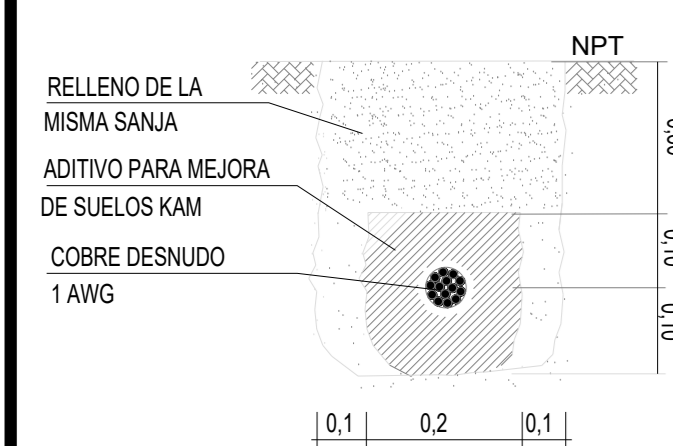
CORTE A - A
SIN ESCALA



CORTE B - B
SIN ESCALA



CORTE C - C
SIN ESCALA



DESCRIPCION
(CAMARILLA INSPECCION)

- 3 : CABLE Cu DESNUDO 1 AWG
- 7 : CABLE Cu DESNUDO 10 AWG
- 8 9 10 : UNION POR TERMOFUSION CACWELD
- 14 : CAMARILLA SEGUN NORMA SEC.
- 4 : TERMINAL DE COMPRESION DE PALETA

- NOTAS:
- EL CONTRATISTA DEBERA COTIZAR LOS DAÑOS DE PLACA DE LOS EQUIPOS ELECTRICOS SUMINISTRADOS CON UN ESPECIFICADO EN PLANOS Y ETC. Y PROCEDER A REPARAR SI CORRESPONDE EL SISTEMA ELECTRICO LO ANTERIOR CON CONDOMINIO Y APROBACION DE LA ITO.
 - EL CONTRATISTA DEBERA INFORMARSE DEL NIVEL DE TENSION EXISTENTE EN LA RED DEL LUGAR, ANTES DE ADQUIRIR EL TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION, DESCONECTADORES Y PARARRAYOS.
 - LOS MATERIALES ELECTRICOS DEBEN SER DE USO HABITUAL EN PLANTAS DE AGUA POTABLE RURAL Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA VIGENTE Y ESTANDAR NACIONALES. EL CONTRATISTA ANTES DE ADQUIRIR LOS MATERIALES, PRESENTAR UN LISTADO DE ESTOS A LA ITO PARA SU APROBACION.
 - LOS MATERIALES DEBEN SER ADQUIRIDOS A EMPRESAS RECONOCIDAS, DE NOTORIA TRAYECTORIA Y ESPECIALISTA EN LA VENTA DE INSUMOS ELECTRICOS, CON REPRESENTACION EN LA REGION DEL MAULE QUE OTORGEN STOCK, ASISTENCIA TECNICA Y GARANTIAS.
 - LOS MATERIALES ELECTRICOS A UTILIZAR EN UNA OBRA DE AGUA POTABLE RURAL, DEBEN CUMPLIR CON LA CERTIFICACION CORRESPONDIENTE DEFINIDA EN EL OS N° 230000 Y NORMATIVA ACEPTADA EN NUESTRO PAIS, ASÍ COMO LA OPORTUNIDAD QUE UN MATERIAL NO TENGA LA CERTIFICACION Y CUMPLA CON LOS REQUISITOS TECNICOS, SE ACEPTA QUE ESTE SÓLO BAJO NORMA IEC.
 - TODAS LAS CAJAS Y TABLEROS ELECTRICOS LLEVARAN SENALÉTICA DE SEGURIDAD.
 - EL SISTEMA BOOSTER DEBERA INCLUIR UNA PROTECCION PARA EL FUNCIONAMIENTO EN VACIO.
 - EL CRUCE ENTRE LA TUBERIA HIDRAULICA Y LA CANALIZACION ELECTRICA DEBERA TENER UNA DISTANCIA DE 0,3M. SE PUEDE REDUCIR ESTA DISTANCIA, SI EL CRUCE SE PROTEGE CON UNA CAPA DE HOMOGENEO DE 0,2M REDUCIENDOSE A ESTE ESPESOR.
 - EL TABLERO DEL SISTEMA DE PRESURIZACION DEBERA SOLICITARSE CON BANCO DE CONDENSADOR A FIN DE MANTENER EL FACTOR DE POTENCIA AL 1,00.

RESUMEN DE LAMINAS

LÁMINA 1/3	CANALIZACIONES - DETALLES MONTAJE
LÁMINA 2/3	INSTALACIONES ELECTRICAS CONTROL - TABLEROS
LÁMINA 3/3	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

NOTA: *POR MATERIALES QUE REQUIERAN CERTIFICACION PARA SU USO, ENTENDIENDO CON ESTE REQUISITO*

MALLA A TIERRA		DATOS SOLICITADOS MALLAS A TIERRA PRELIMINAR	
Distancia del lado mayor entre cond. de malla	Da	2 m	N° MALLAS
Distancia del lado menor entre cond. de malla	Daa	2 m	SUPERFICIE
Dímetro de cond. Malla (4AWG)	d	21,2 mm ²	LARGO MALLA
Prof. Enterramiento de la malla	h	0,6 m	PESO APROX.
Superficie a ocupar por malla	S	24 m ²	Mesa aproximado Cu-Desn. 2 AWG
Lado mayor malla	A	4 m	6.528 Kg
Lado menor malla	B	4 m	
N° cond. Lado mayor malla	n1m	4,00	VALOR TEÓRICO DISEÑO
N° cond. Lado menor malla	nb	3,00	1,900
Largo de la malla	L	34,00 m	
Perímetro de la malla	lp	24 m	
parámetro n	n	4	
Peso conductor 4 awg Comercial	kg/km	192	

Peso **192 kg/km**
Cond

APROBACIÓN:

CROQUIS DE UBICACIÓN	INSCRIPCIÓN SEC	NOMBRE DE PROYECTO
ACEPTACIÓN PROPIETARIO	INSTALADOR	

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS
Gobierno de Chile

APROBACION DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

DIRECTOR REGIONAL DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DEL MAULE

INSPECTOR DEL CONVENIO DOH-NEUVOSUR S.A.

Nuevosur

ANTEPROYECTO: **DISEÑO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, LA LAGUNA COMUNA DE TENO**

CONTENIDO: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PLANTA REELEVADORA N°1

APROBACIÓN NUEVOSUR S.A.

PROYECTISTA: .LOGO CONCEPTO-MOD.jpg

FECHA: JUNIO 2021

INDICADAS: 03/03

MANDANTE: JUAN ALIAGA PROYECTISTA ELECTRICO CPEL

REVISIÓN N°:

REV. 0

TIMBRE: