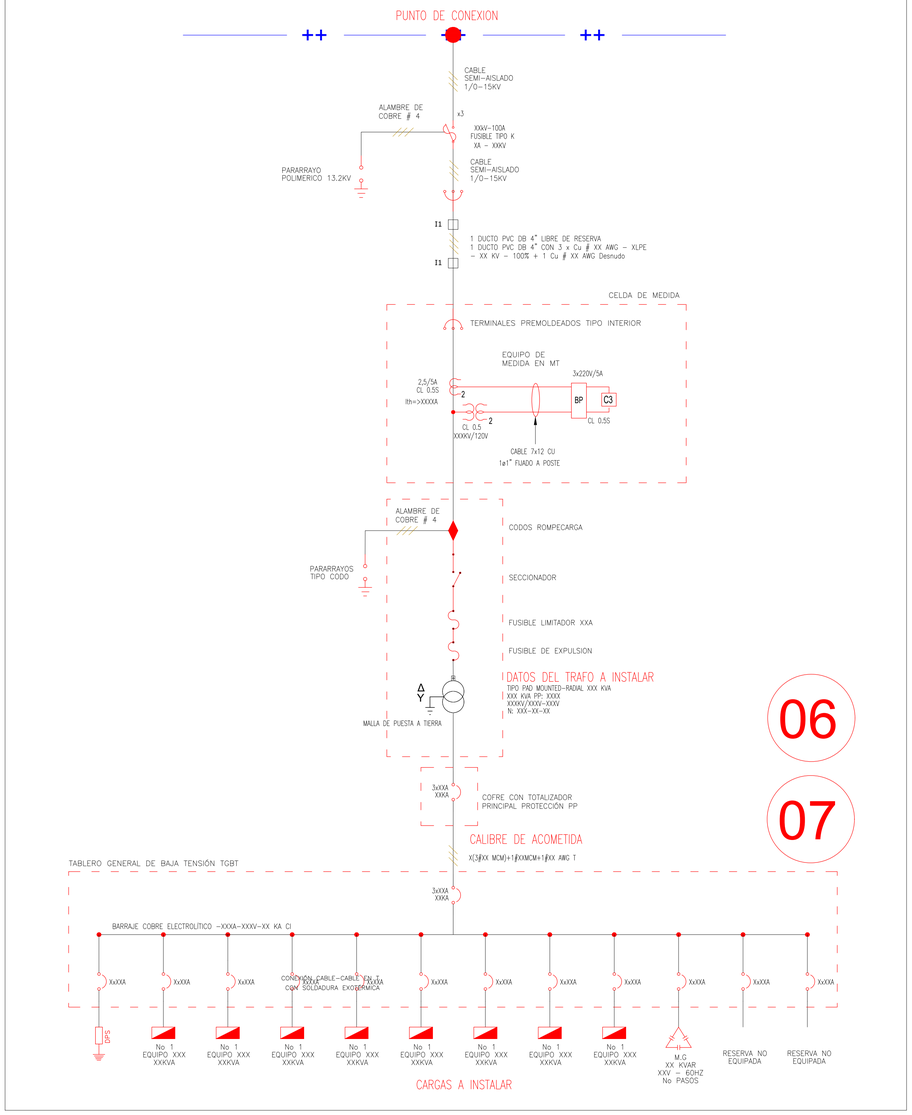
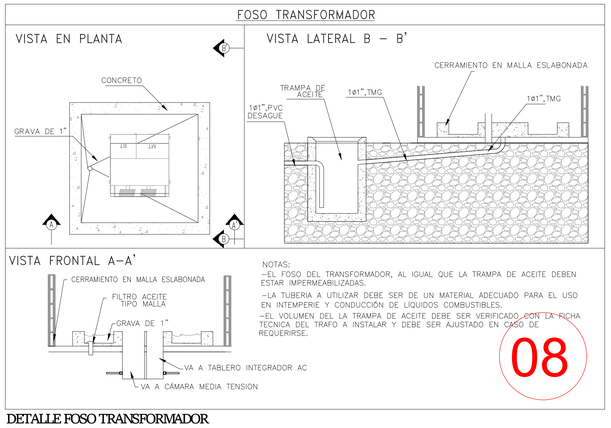
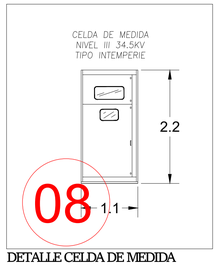


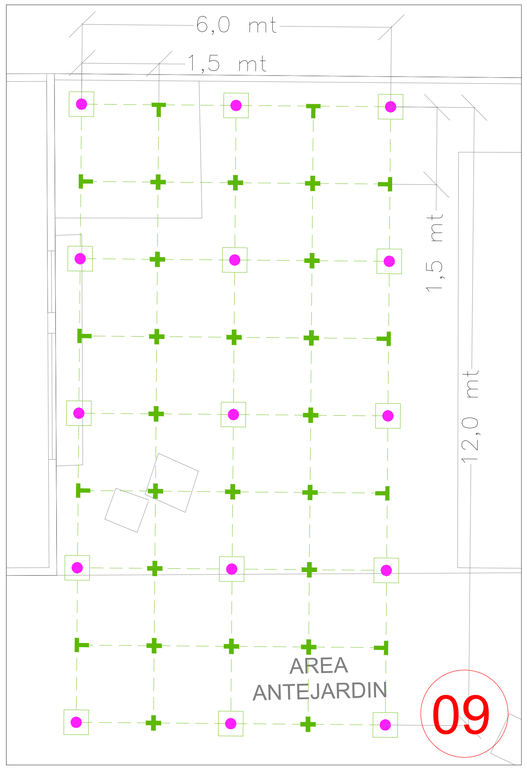
DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA : SIN



DETALLE FOSO TRANSFORMADOR
ESCALA : SIN

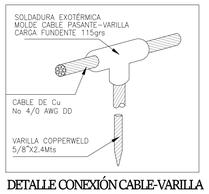


DETALLE CELDA DE MEDIDA
ESCALA : SIN

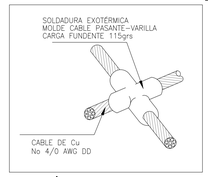


DETALLE MALLA A TIERRA
ESCALA : INDICADA

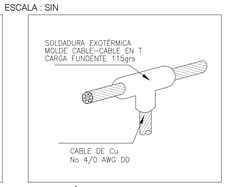
DETALLE SPT PARA CT-XXX
ESCALA : SIN



DETALLE CONEXIÓN CABLE-VARILLA CON SOLDADURA EXOTÉRMICA
ESCALA : SIN

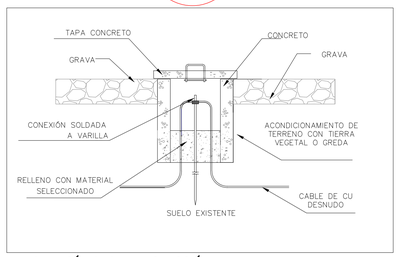


CONEXIÓN CABLE-CABLE EN X CON SOLDADURA EXOTÉRMICA
ESCALA : SIN

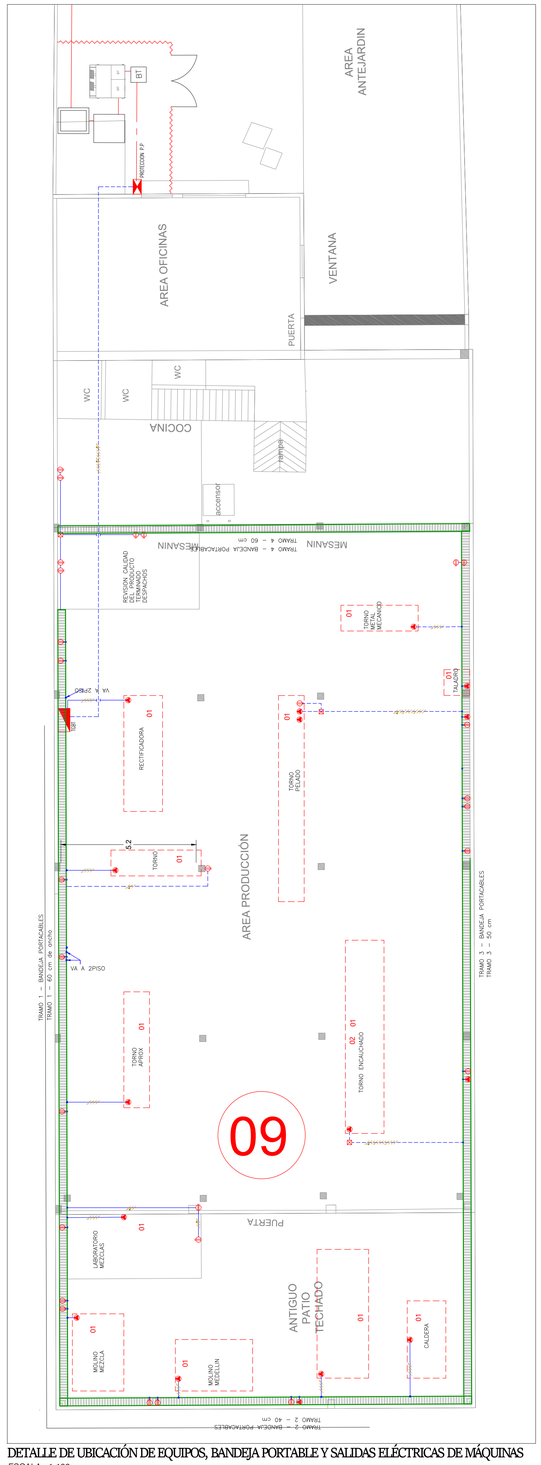


CONEXIÓN CABLE-CABLE EN T CON SOLDADURA EXOTÉRMICA
ESCALA : SIN

09



DETALLE CÁMARA DE INSPECCIÓN
ESCALA : SIN



DETALLE DE UBICACIÓN DE EQUIPOS, BANDEJA PORTABLE Y SALIDAS ELÉCTRICAS DE MÁQUINAS
ESCALA : 1:100

CONVENCIONES

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RED MEDIA TENSION 34.5 KV AEREA		
RED MEDIA TENSION 13.2 KV AEREA		
RED MEDIA TENSION 34.5 KV SUBTERRANEA		
RED MEDIA TENSION 13.2 KV SUBTERRANEA		
RED BAJA TENSION AEREA		
RED BAJA TENSION SUBTERRANEA		
POSTE PRIMARIO		
POSTE SECUNDARIO		
LUMINARIAS AP		
TRANSFORMADOR		
TERMINAL MONOPOLAR		
RETENIDA DIRECTA		
RETENDA CON RIEL		

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RETENIDA PIE DE AMIGO		
RETENIDA POSTE A POSTE		
PARARRAYOS		
CORTACIRCUITOS		
PUENTES		
TRANSFORMADOR DE POTENCIA		
BREAKER AUTOMATICO TERMOMAG.		
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE		
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		
TABLERO DE BREAKERS		

11

NOTAS:

1. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REVISAR ANTICIPADAMENTE ESTOS PLANOS Y VERIFICAR QUE NO HAYAN INTERFERENCIAS E INCONSISTENCIAS EN LOS DISEÑOS Y EN CASO DE PRESENTARSE, NOTIFICARLO INMEDIATAMENTE A LA INTERVENTORIA O DISEÑADOR DEL PROYECTO.
2. DIMENSIONES EN METROS
4. SE GARANTIZÓ EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS MINIMAS SE SEGURIDAD RETIE 13.1
5. SE GARANTIZÓ LAS DISTANCIAS EN LAS ÁREAS DE TRABAJO EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN RETIE 30.2
6. EL PROYECTO SE REALIZARA RESPETANDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL RETIE, NTC 2050 Y NORMA EMCALI, EN NIVELES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN
7. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA VIABILIDAD DE DISEÑO POR PARTE DE EMCALI
8. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA VIABILIDAD Y LICENCIA DE OCUPACIÓN DE INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO.
9. LA APROBACIÓN DEL PROYECTO POR PARTE DE EMCALI, NO EXONERA LA RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR
10. SEGUN LA CREG 038 – ARTICULO 6 TIPOS DE PUNTO DE MEDICION TABLA 1 – ARTICULO 9 REQUICITOS DE EXACTITUD DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE MEDICION TABLA 2

10

DISEÑO:

FIRMA DEL ING. ELECTRICISTA
NOMBRE DEL ING. XXXXXXX
MATRICULA : XX–XXXXX
TEL : XX–XXX–XX–XX
XXXXX@XXXXX.COM

DATOS DEL PROPIETARIO:

NOMBRE DEL PROPIETARIO : XXXXXXX
DIRECCION : Cra –XX # XXX
TEL : XX–XXX–XX–XX
CEL : XX–XXX–XX–XX
XXXXX@XXXXX.COM

CONTROL DE CAMBIOS

REVI	FECHA	REVISO	DESCRIPCION

OBSERVACIONES:

EMCALI
GERENCIA ENERGIA
DEPTO. DE PROYECTOS

LOGO DE LA EMPRESA QUIEN PRESENTA

PROYECTO No

FECHA	SECCION	REVISO	APROBO
	PROGRAMACION Y DISEÑO		
	INTERVENTORIA		

PROYECTO No :	DISEÑO: NDÑ
ESCALA :	DIGITO: NDÑ
PLANO No: DE:	REVISO: XXXXXX
PRESUPUESTO No:	APROBO: XXXXX
FECHA:	ARCHIVO:

C:\DIBUJO\

ESCALA DE PLOTEO: 1:1 FORMATO B1(ISO)-(1000x707mm)

BORRRAND DE EMCALI – NO MODIFICAR FORMATO