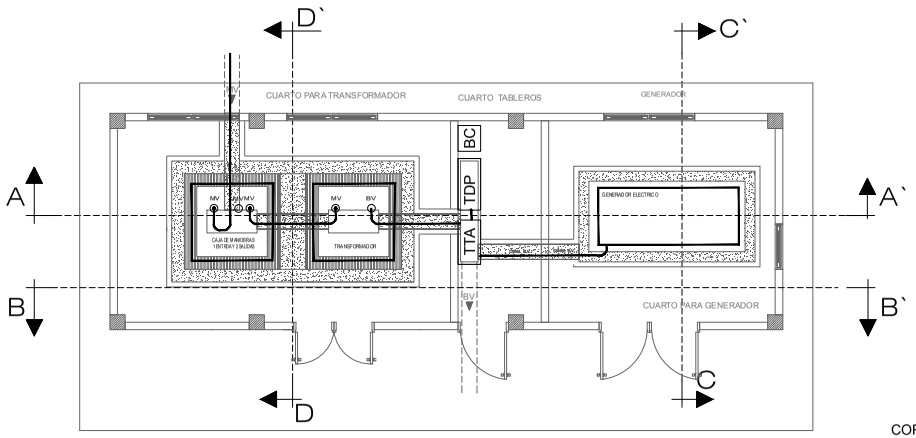
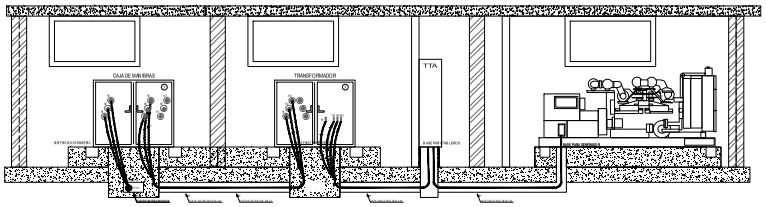


PLANTA BAJA

ESCALA 1:100

CORTE A-A'



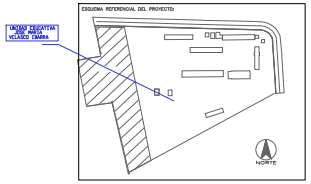
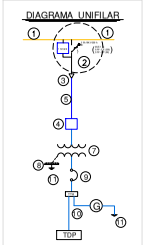


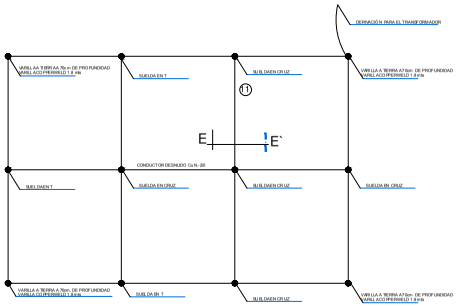
DIAGRAMA UNIFILAR



LEYENDA

1. RED EXISTENTE MV 13,8 KV
2. CORTE DE RED PARA DERIVACION EN MV 25A 18KV-200A INCLUYE TRAFOMIX
3. TERMINAL TRIPOLAR AISLADO PARA 8 KV Nº 2 AWG TIPO INTERIOR
4. CAJA DE MANIOBRAS 15 KV
5. CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO TIPO XLPE PARA 15 KV Nº 1/0 AWG.
7. TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFASICO 300 KVA 13.8 KV-220/127V, +1- 3 x 2.5%
8. BARRA DE COBRE PARA NEUTRO DE 1/4 x 1"
9. BREAKER TRIPOLAR REGULABLE 1000 A
10. CONDUCTOR TIPO TTU AISLADO PARA 2000V 4(3x4/0) TTU + (4x4/0) TTU + 2/0 Cu Des DUCTO
11. MALLA DE TIERRA

CORTE E-E`



EMPRESA ELECTRICA "CENEL MILAGRO" GUAYAS - ECUADOR				
CONSTRUYO: REG EE Q 2014-I-575 ING. MAURICIO LESER ID 17-8 54	" UNIDAD EDUCATIVA JOSE MARIA VELASCO IBARRA" CAMARA DE TRANSFORMACION DISEÑO ELECTRICO TRANSFORMADOR 300 KVA			
DIBUJO:				
REVISO: ING.				
RECOMENDO:				
APROBADO POR CENEL ING.	TIPO DE INSTALACION: AEREA SUBTERRANEA		VOLTAJE: 13.8KV/220/127 V	
	ESCALA: 1 : 200	REFERENCIA:	HOJA: 1 DE 3	
FECHA: FEBRERO / 2020	OFICINA:	COORDENA X: 656054	COORDENADA Y: 9763846	NUMERO:
PROYECTO N.- 0	SUBESTACION:	PRIMARIO:	FACTIBILIDAD:	

RESPONSABLES

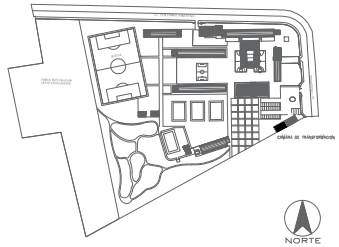
ARQ. JOSÉ V. PADILLA
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2017-016

ING. MAURICIO LESER D
DISEÑADOR ELÉCTRICO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

ING. VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA ELÉCTRICO
MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2017-016

CONSULTORÍA PARA LA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA, UBICADA EN EL CANTÓN MILAGRO PROVINCIA DEL GUAYAS

UNIDAD EDUCATIVA:

"UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA"

CANTÓN:	PROVINCIA:
MILAGRO	GUAYAS

CONTIENE:

IMPLEMENTACION – REPOTENCIACION

CAMARA DE TRANSFORMACION SISTEMA ELECTRICO

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
1 : 100	2019	EL – 16c

SELLOS MUNICIPALES: