



ESCALA: 1:500



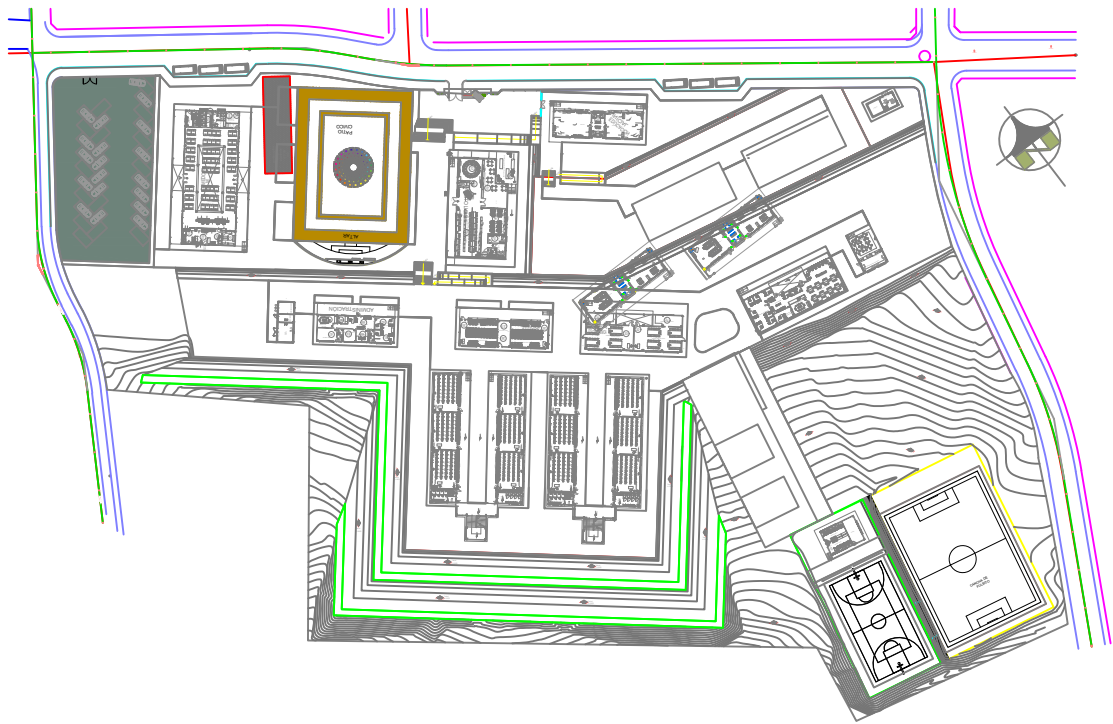
MINISTERIO DE
TRANSPORTE Y
OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARG. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:



PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO "
GONZÁLEZ SUÁREZ

UBICACIÓN:

IMBABURA
PROVINCIA

OTAVALO
CANTÓN

GONZÁLEZ SUÁREZ
PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAJOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:

RED DE MEDIA TENSIÓN PROYECTADA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

FEBRERO 2023

LÁMINA N.º

EL - 32

ELABORADO:

ING. EDISON PILLAJÓ
ANALISTA DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

SELLOS MUNICIPALES:

SIMBOLOGÍA Y CANTIDAD DE MATERIAL	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	POSTE EXISTENTE A REUBICAR
	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 3F-13.8 KV AAC 3 # 2 AWG AÉREA EXISTENTE A REUBICAR
	POSTE DE HORMIGÓN ARMADO DE 12 METROS DE ALTO 500 KG EXISTENTE
	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 3F-13.8 KV AAC 3 # 10 AWG PROYECTADA
	SECCIONADOR MF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO 15 KV
	DESCARGADOR A TIERRA O PARARRAYO PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE MT 15 KV
	POZO O REGISTRO PARA MEDIA TENSIÓN DE 120 x 120 x 120 cm
	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED AUTOPROTEGIDO PROYECTADO EN CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN DE 300 KVA / 22.8 KV - 220/127 V
	GRUPO ELECTROGENO CON CABINA INSONORA DE 75 KW - 220V / 127V - 60 HZ
	BARRA PARA CONEXIÓN A TIERRA GB-1
	Cable de cobre CU # 2/0 AWG para sistema de tierra general
	POZO O REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN DE 80 x 80 x 100 cm proyectado con tapa
	CONTADOR DE ENERGÍA (KWh - KWhr) CLASE 20 A - 220 V (3F + N + T)
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL PARA BREAKERS TIPO CAJA MOLDEADA
	TABLERO DE TRASFERENCIA AUTOMÁTICA
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL SECUNDARIO PARA BREAKERS TIPO CAJA MOLDEADA
	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES DE 90 KVAR FORMADO POR 6 PASOS DE 10 KVAR AUTOMÁTICOS Y 30 KVAR FIJOS
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA
	ALIMENTADOR PARA SISTEMA DE TIERRAS DEL TIPO TTU 2/0 AWG
	PUESTA A TIERRA
	TUBERÍA PVC PARA CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN
	TABLERO SUPRESOR DE VOLTAJE Y CORRIENTES 80 KA PARA 220 V TRIFÁSICO
	Pozo existente para MT a derocar
	TRANSFORMADOR DE MEDIDA TRAFOMX 22.8 KV CLASE 0.25; RELACION 50/5A