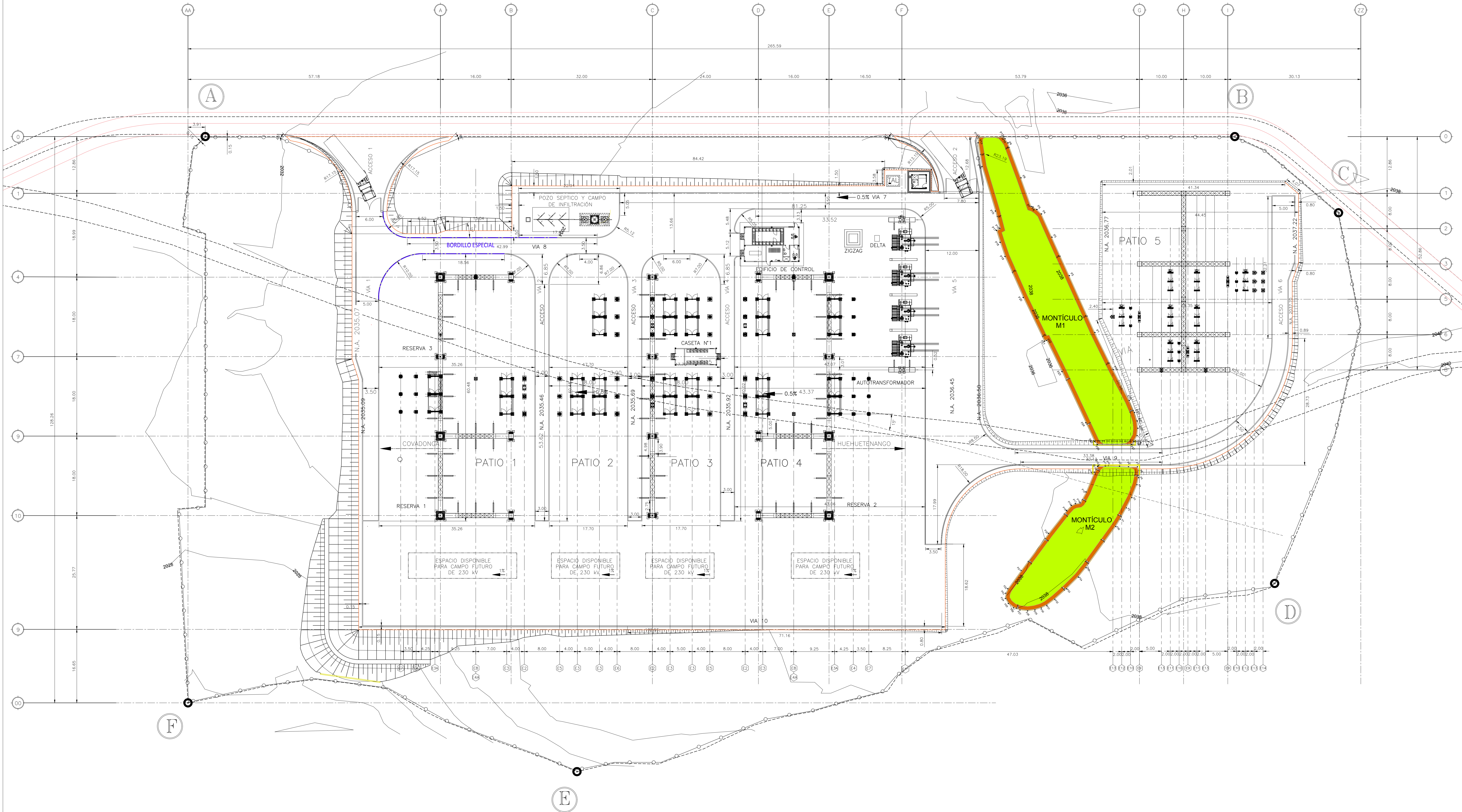


ESQUEMA GENERAL
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN OBRA CIVIL
ESCALA 1:400



CONVENCIONES

- SECCIÓN ADECUACIÓN
- SECCIÓN TERRENO
- SECCIÓN RELLENO PAISAJÍSTICO
- SECCIÓN DESCAPOTE
- BORDILLO ESPECIAL

MONTICULO CON COORDENADAS ORIGINALES

- MONTICULO 1 METRO DE SEPARACION DE ORIGINAL
- AREA ARQUEOLÓGICA:
AREA TOTAL M1 + M2 = 1167.553 m2
- AREA DE BORDILLO
- MURO DE CONTENCIÓN

PLANOS DE REFERENCIA

02-TRE-PET109-SE-25-DIS-PL-0100 - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
S/N - REPORTE TECNICO MECANICA DE SUELOS

NOTAS

- SE DEBERAN RECUBRIR LOS TALUDES EN CORTE Y RELLENO CON CONCRETO LAVADO PARA SU PROTECCIÓN.
- SE REQUIERE CONSTRUIR CINCO MURO DE CONTENCIÓN:
-ZONA SURESTE: 13.65M DE LONGITUD Y ALTURA MÁXIMA DE 1.96M CUYA UBICACIÓN SE MUESTRA EN EL PLANO.
-ZONA ACCESO 1: 38.00M DE LONGITUD Y ALTURA MÁXIMA DE 0.35M CUYA UBICACIÓN SE MUESTRA EN EL PLANO.
-ZONA ACCESO 1: 16.00M DE LONGITUD Y ALTURA MÁXIMA DE 0.35M CUYA UBICACIÓN SE MUESTRA EN EL PLANO. (ESTOS MUROS NO FORMAN PARTE DEL PROCESO DE ADECUACIÓN, EL PROCESO CONSTRUCTIVO SE DEBE REALIZAR UNA VEZ TERMINADA LA PLATAFORMA).
- ACCESO PATIO 69 kV: DOS MUROS DE CONTENCIÓN A CADA LADO DEL ACCESO, MURO 1: LONGITUD DE 12 M Y ALTURA MÁXIMA DE 1.30 M; MURO 2: LONGITUD DE 15.50 M Y ALTURA MÁXIMA DE 1.30 M.
- ESTOS MUROS NO FORMAN PARTE DEL PROCESO DE ADECUACIÓN, EL PROCESO CONSTRUCTIVO SE DEBE REALIZAR UNA VEZ TERMINADA LA PLATAFORMA, EN EL PROCESO DE OBRA CIVIL.
- LAS OBRAS DEBEN CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS CONTENIDOS EN EL DOCUMENTO 02-TRE-PET109-SE-25-DIS-MC-0102 MEMORIA DE ADECUACIÓN DEL TERRENO

- E1 AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA 230/69/13.8 kV - 3450 MVA
- E2 INTERRUPTOR MONOPOLAR 245/1050/460 kV, 3150A, 40kA, 60Hz
- E3 SECCIONADOR DE APERTURA CENTRAL 245/1050/460 kV, 2000A, 40kA, 60Hz
- E3A SECCIONADOR DE APERTURA CENTRAL CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA 245/1050/460 kV, 2000A, 40kA, 60Hz
- E4 TRANSFORMADOR DE TENSION CAPACITIVO 245/460/1050 kV, 60Hz, 1xCI 0.2/2x3P, 7.5 VA
- E4A TRANSFORMADOR DE TENSION INDUCTIVO 245/460/1050 kV, 60Hz, CI 0.2/3P, 7.5 VA
- E5 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 245/1050/460 kV, 60Hz, 50kA, 60Hz 1600-800-400/1-1-1-1-1 A
- E6 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 245/1050/460 kV, 60Hz, 50kA, 1600-800-400/1-1-1-1-1-1 A
- E7 PARARRAYOS 245/460/1050 kV, Ur=196kV, 198kV, VC=168kV
- E8 AISLADOR TIPO POSTE 245/460/1050 kV, C6
- E9 INTERRUPTOR TRIPOLAR 72.5/325/140 kV, 3150A, 40kA, 60Hz
- E10 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 72.5/325/140 kV, 2000A, 40kA, 60Hz, 2000-1000/1-1-1-1-1 A
- E11 SECCIONADOR 72.5/325/140 kV, 2000A, 40kA, 60Hz
- E12 SECCIONADOR CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA 72.5/325/140 kV, 2000A, 40kA, 60Hz
- E13 TRANSFORMADOR DE TENSION 72.5/325/140 kV, 40kA, 60Hz
- E14 PARARRAYOS 72.5/140/325 kV, Ur= 60kV, VC= 48kV

ABREVIATURAS:

N.A.: NIVEL DE ADECUACIÓN
N.A.P.: NIVEL DE ADECUACIÓN PAISAJISMO
N.V.: NIVEL VÍA EXISTENTE

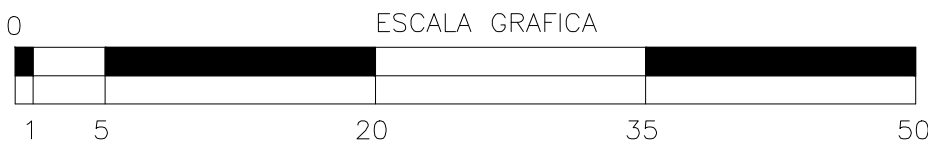
0	11-12-18	INGENIERIA	GURREA	CVARGAS	EMISIÓN ORIGINAL	EC
REV.	FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA	APROBADO POR NOMBRE/FIRMA	DESCRIPCION	ESTADO

PROYECTO EXPANSION TRANSMISION
GUATEMALA PET-1-2009

ESQUEMA GENERAL
SUBESTACIÓN CHIANTLA 230/69 kV, 105 MVA
PLANTA DISTRIBUCION OBRA CIVIL



Estacion	GTM (ESTE)	GTM (NORTE)
A	400245.88	1697466.01
B	400393.91	1697646.12
C	400422.162	1697653.311
D	400477.842	1697588.832
E	400410.451	1697439.716
F	400342.485	1697381.547



ESCALA/FORMATO	ARCHIVO	REFERENCIA INGENIERIA:	HOJA	REV.
H1:400 V1:100	PLUEGO	02-TRE-PET109-SE-25-DIS-PL-0101.pdf	02-TRE-PET109-SE-25-DIS-PL-0101	1/1
				0