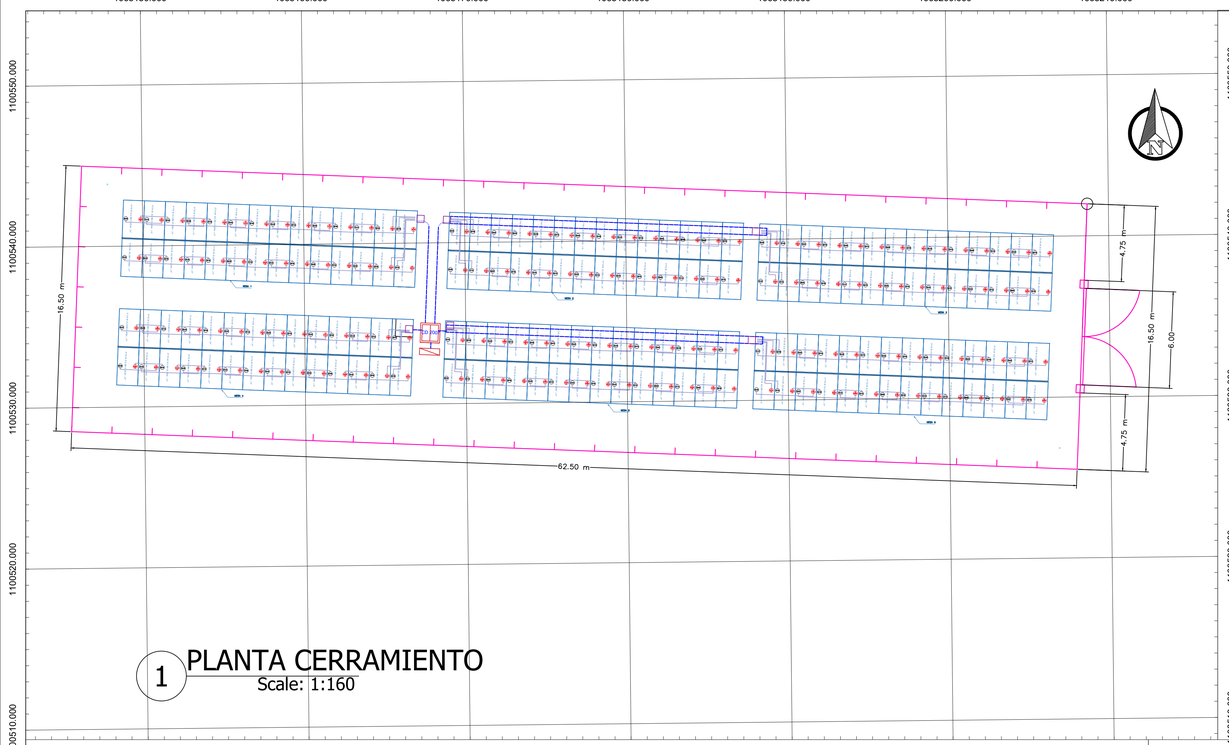
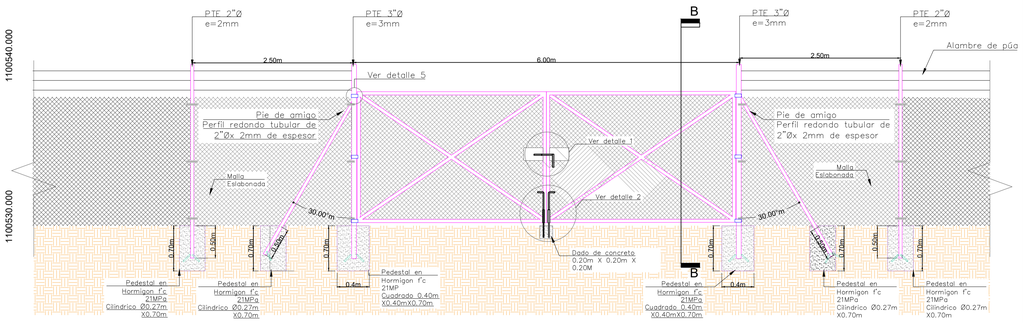
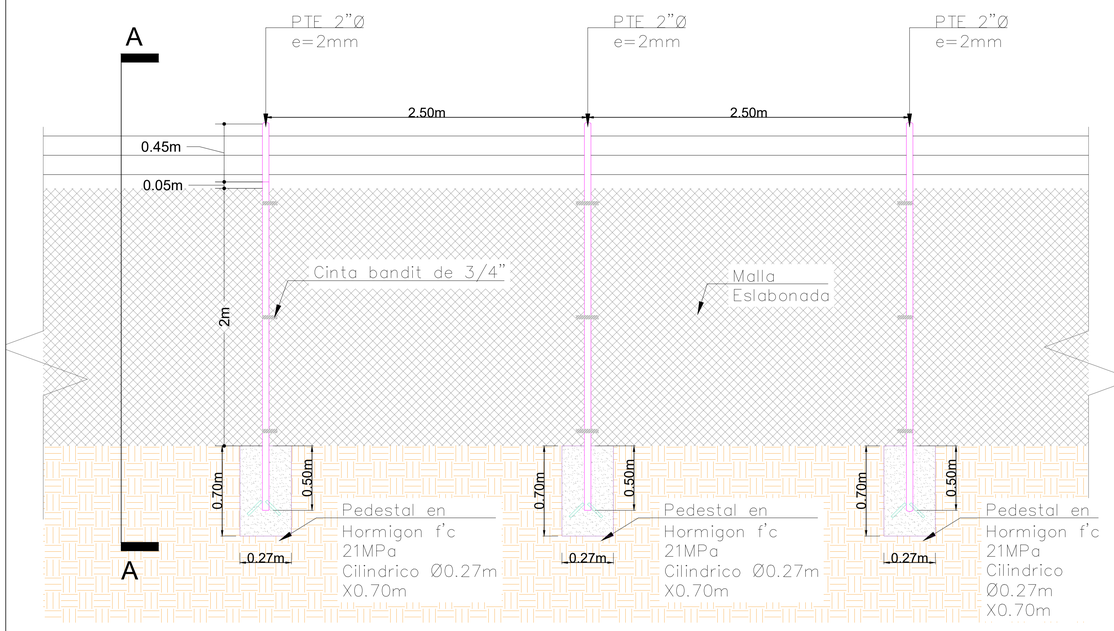


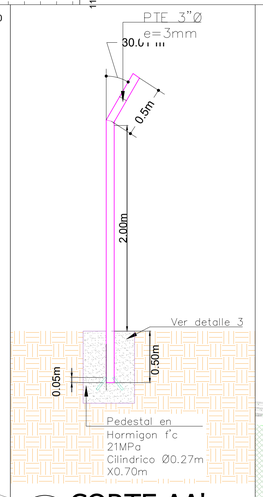
1 PLANTA CERRAMIENTO
Scale: 1:160



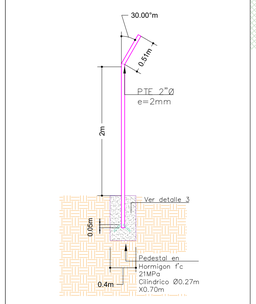
2 PORTÓN DE ACCESO
Scale: 1:40



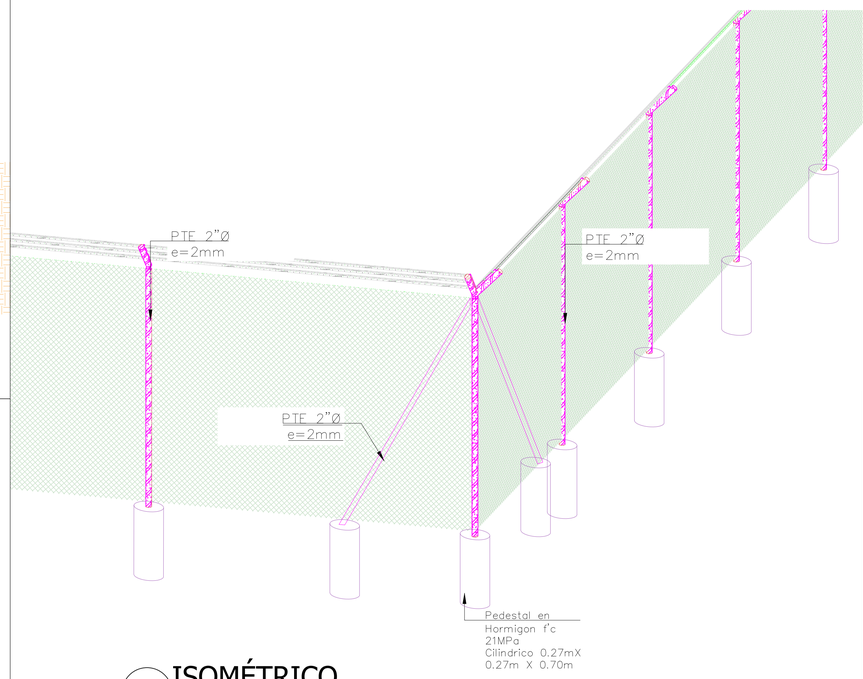
3 DETALLE TÍPICO CERRAMIENTO
Scale: 1:20



4 CORTE AA'
Scale: 1:25



5 CORTE BB'
Scale: 1:40



6 ISOMÉTRICO
Scale: 1:25

LOCALIZACIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAMACÁ



UBICACIÓN ESPECÍFICA



NOTAS

NORMAS:
1. Diseño bajo la norma sismoresistente NSR-10 f'c=21MPa. Ec=3900f'c.
2. Para materiales de tubería Acero galvanizado, ASTM A500 GRADO C. Protección galvanizada Z275(090). fy = 345 MPa, E=200 GPa.
3. Soldadura E70XX.

Parámetros análisis sísmico NSR-10	
Municipio	Samacá - Boyacá
Aa	0.2
Av	0.2
Perfil suelo	D
Fa	0
Fv	0.2
I (Grupo I)	1

4. Coeficientes de irregularidad: R0=1.0 ?a=1 ?P=1 ?R=1.5

CARGAS DE DISEÑO:
1. Peso propio cerramiento: D= 0.35 kN.
2. Peso propio cerramiento con porton: D= 0.62 kN.
3. Análisis modal espectral
4. Disipación de energía (DME).
Carga por viento
4.1. Metodo 2 – Procedimiento analítico: B.6.5.
4.2. Es una edificación abierta Cfi=0 según tabla B.6.5–2.

NOTAS:
1. Pedestal para portón, hormigón f'c 21MPa medidas 0.60m x 0.60m x 0.80m
2. Pedestal para cerramiento, hormigón f'c 21MPa 0.40m x 0.40m x 0.80m.
3. Varilla de amarre de poste en acero, Ø 3/8", longitud 0.20m.
4. Tubería en acero galvanizado para cerramiento, fy =345 MPa, E = 200 GPa, h: 2.50 m con distancia mínima de 3.0m, Ø 7.5mm espesor 2.0mm.
5. Tubería en acero galvanizado para portón, fy =345 MPa, E = 200 GPa, 50mm x 2mm, distancia de 4.0m, h: 2.0m.
6. Malla eslabonada simple de alambre galvanizado en caliente, 50mm x 50mm x 3.23mm.
10. El concreto debe cumplir con las especificaciones de la tabla C.4.3.1 NSR-10

LEVANTO Y DIBUJO

Gabriela Burgos
T.P 091037-0638773 CND

CONVENCIONES

PEDESTAL
CINTA BANDIT
BISAGRA
CERRAMIENTO

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJÓ
R0	09/09/25	AUTOGENERADOR_A_PQ_ESCALA	GB

REVISIONES

FEM Energia

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ

DETALLE CERRAMIENTO
CONSTRUCCIÓN DE AUTOGENERADORES SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ-BOYACÁ

PLANO	1/1
ESCALA	INDICADA
CODIFICACIÓN PLANO	CERRAMIENTO SAMACÁ
REVISIÓN	0