836825.000 836850.000 836875.000 836900.000 836925.000

1177375.000 1177350.000 1177325.000 1177300.000

N W E S

PANTALLA DE ANCLAJES ACTIVOS EN CONCRETO REFORZADO e=0.30m

DRENES SUB-HORIZONTALES L=20.00m CADA 9.00m PERFORACIÓN 3" CON TUBERÍA PVC 2" (ENTREGAN A ZANJA PROPUESTA)

ANCLAJES ACTIVOS CADA 3.00m L_{TOTAL}=20.00m L_{BULBO}=10.00m TENSIÓN DE DISEÑO 48Ton (6 TORONES DE 1/2")

CARRERA 17 # 2-161
EL POBLADO

CONVENCIONES

- Curvas de nivel c/1.00m
- Andenes existentes y propuestos
- Vía existente y propuesta
- Pantalla de anclajes activos
- Anclajes activos L=20.00m
- Terraceo que deberá ser revegetalizado
- Zanja en concreto 0.30x0.30m
- Drenes Sub-horizontales

PROYECTO:

DISEÑO:

CONTIENE:

OBRAS PROPUESTAS

VISTA EN PLANTA

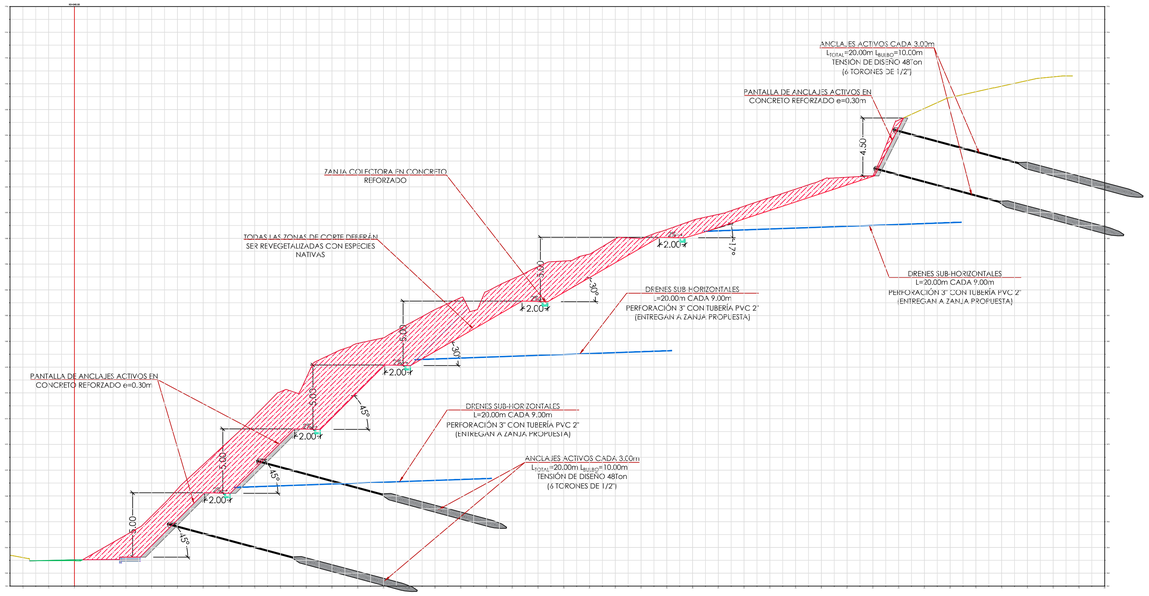
OBSERVACIONES:

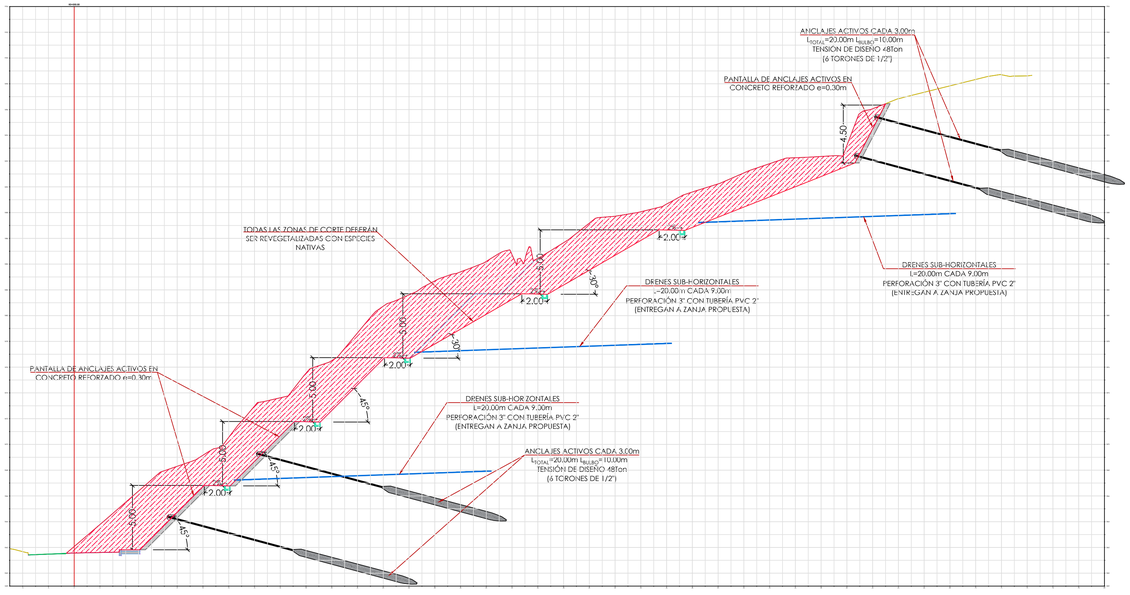
REVISÓ:

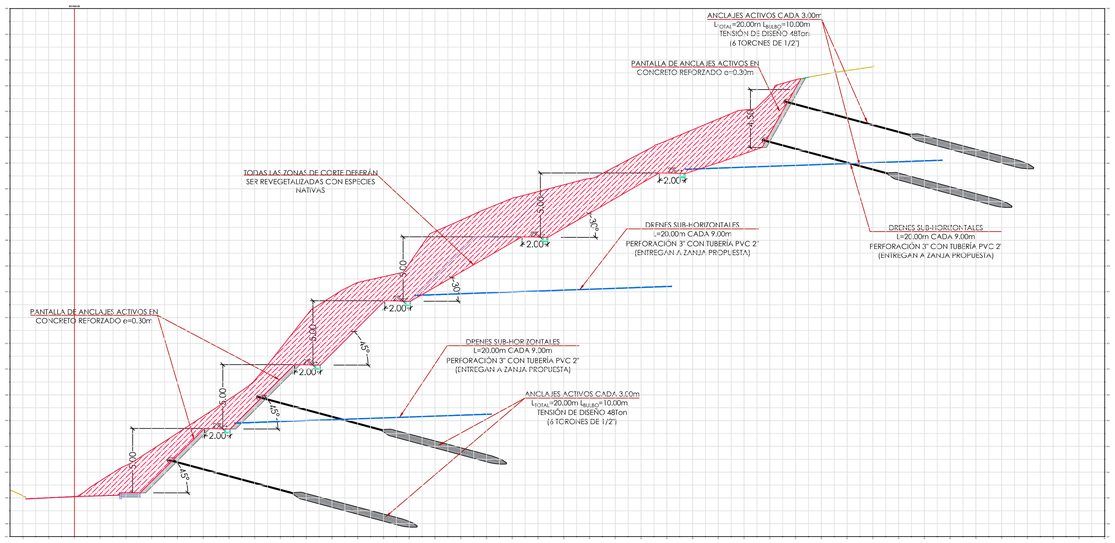
ESCALA:	**1:150**
FECHA:	**11/2024**

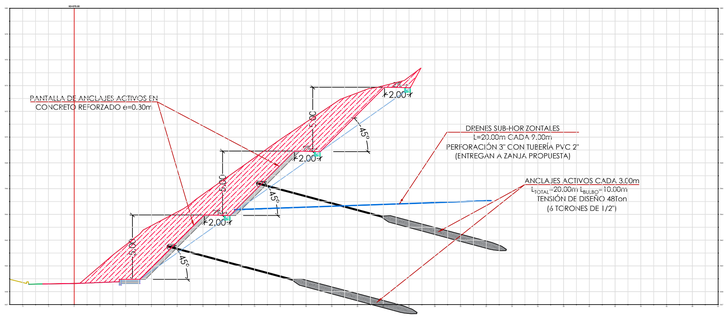
ARCHIVO:
ACAD–CIVIL–OBRAS PROPUESTAS–POBLADO LA CALERA.dwg

PLANO:	**DE:**
1	**3**









PROYECTO:

DISEÑO:

CONTIENE:

OBRAS PROPUESTAS

SECCIONES

OBSERVACIONES:

REVISÓ:

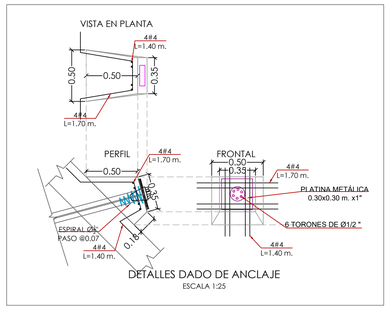
ESCALA: 1:150

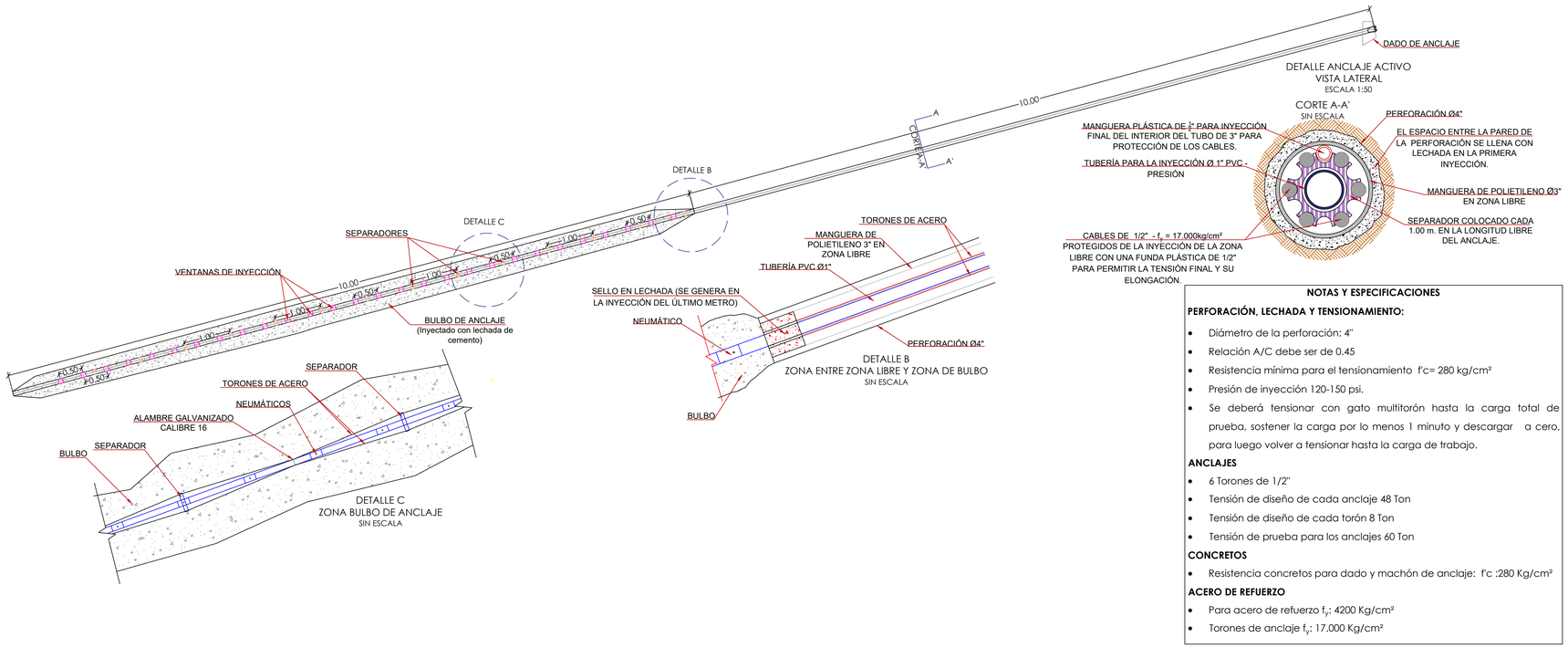
FECHA: 11/2024

ARCHIVO:
ACAD–CIVIL–OBRAS PROPUESTAS–POBLADO LA CALERA.dwg

PLANO: 2

DE: 3





NOTAS Y ESPECIFICACIONES

PERFORACIÓN, LECHADA Y TENSIONAMIENTO:

- Diámetro de la perforación: 4"
- Relación A/C debe ser de 0.45
- Resistencia mínima para el tensionamiento f'c= 280 kg/cm²
- Presión de inyección 120-150 psi.
- Se deberá tensionar con gato multitorón hasta la carga total de prueba, sostener la carga por lo menos 1 minuto y descargar a cero, para luego volver a tensionar hasta la carga de trabajo.

ANCLAJES

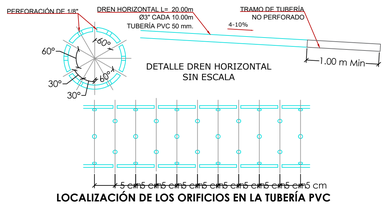
- 6 Torones de 1/2"
- Tensión de diseño de cada anclaje 48 Ton
- Tensión de diseño de cada torón 8 Ton
- Tensión de prueba para los anclajes 60 Ton

CONCRETOS

- Resistencia concretos para dado y machón de anclaje: f'c :280 Kg/cm²

ACERO DE REFUERZO

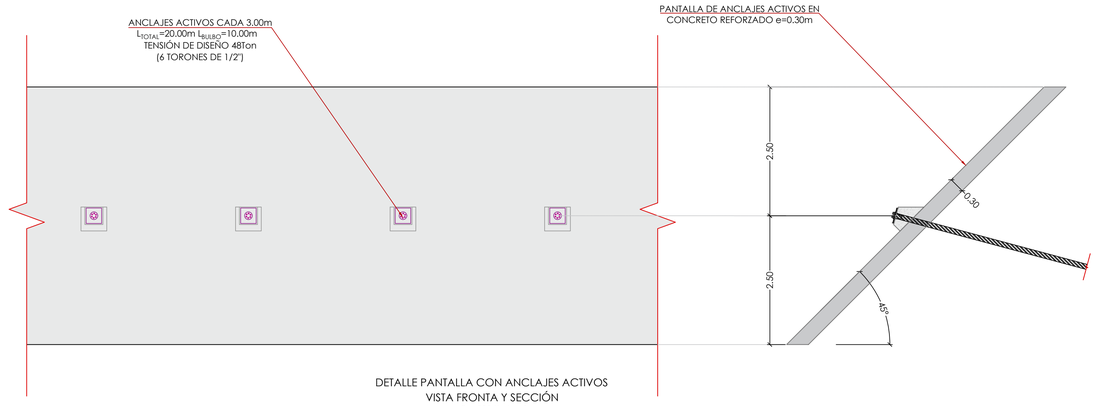
- Para acero de refuerzo f_y: 4200 Kg/cm²
- Torones de anclaje f_y: 17.000 Kg/cm²



LOCALIZACIÓN DE LOS ORIFICIOS EN LA TUBERÍA PVC

NOTA

SI DURANTE LA EXCAVACIÓN DE LAS DIFERENTES ESTRUCTURAS SE OBSERVAN NIVELES FREÁTICOS COLGADOS O AFLORAMIENTOS PUNTUALES DE AGUA SE DEBEN CONSTRUIR DRENES HORIZONTALES CUANTOS SEAN NECESARIOS CON EL FIN DE ABATIR ESTOS NIVELES Y ALIVIAR PRESIONES DENTRO DE LA MASA DE SUELO.



DETALLE PANTALLA CON ANCLAJES ACTIVOS
VISTA FRONTA Y SECCIÓN
f'c=280 Kg/cm²
f'y=4200 Kg/cm²
ESCALA 1:50

PROYECTO:

DISEÑO:

CONTIENE:

OBRAS PROPUESTAS

SECCIONES

OBSERVACIONES:

REVISÓ:

ESCALA: 1:150

FECHA: 11/2024

ARCHIVO:
ACAD-CIVIL-OBRAS PROPUESTAS-POBLADO LA CALERA.dwg

PLANO: 3

DE: 3