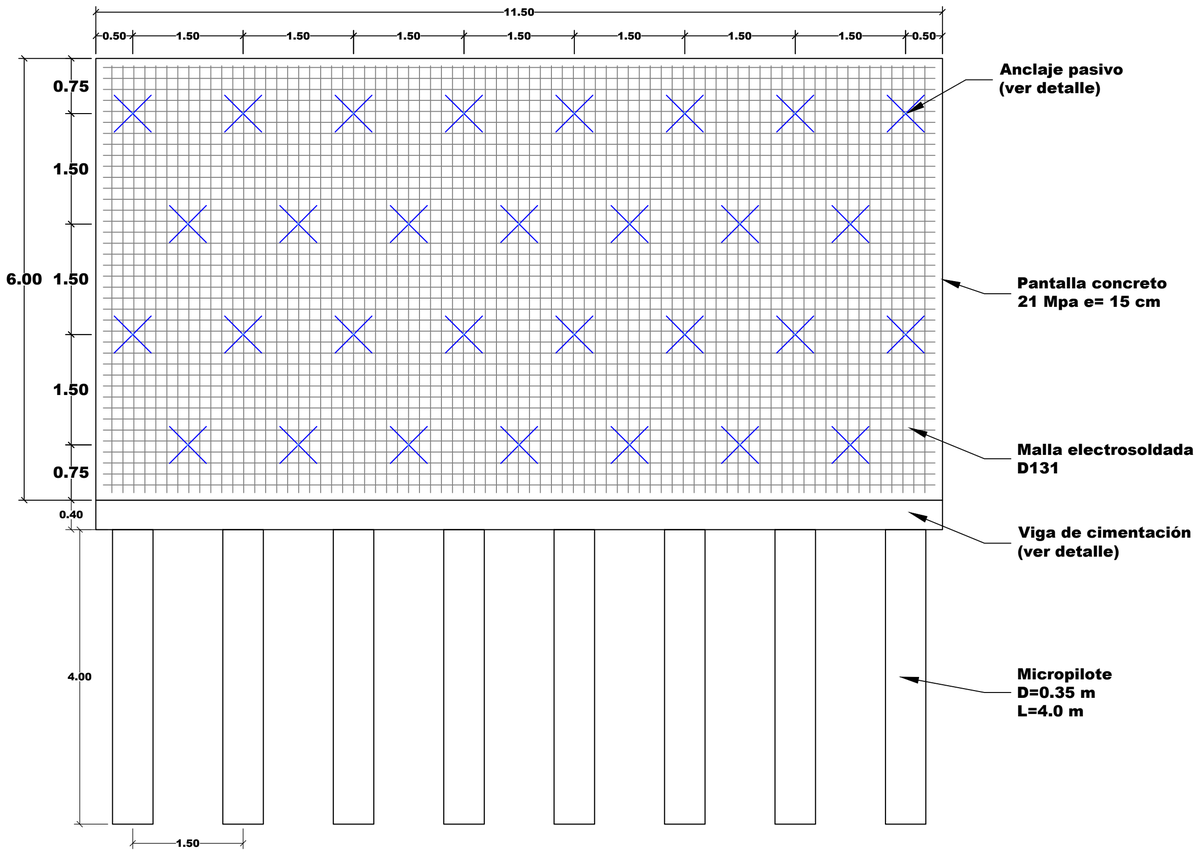
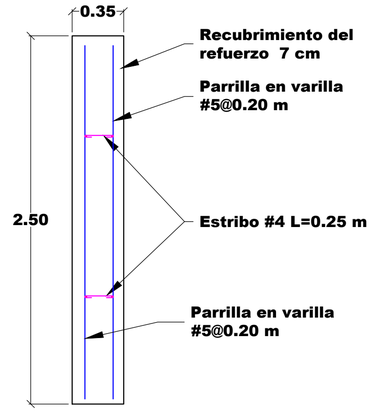


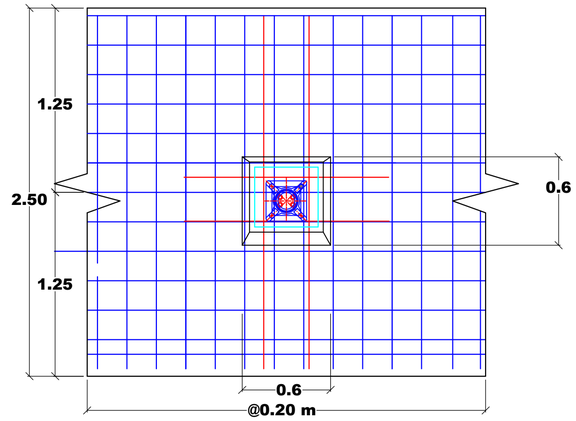
FRONTAL CINTA PANTALLA ACTIVA
ESC 1:50



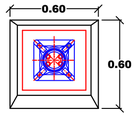
FRONTAL PANTALLA PASIVA
ESC 1:50



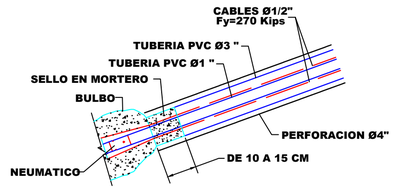
CORTE CINTA DE ANCLAJE ACTIVO
ESC 1:25



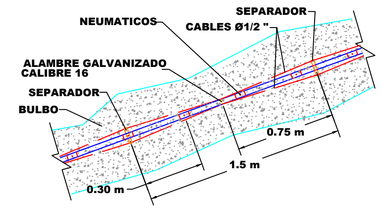
DETALLE CINTA DE ANCLAJE ACTIVO
ESC 1:25



NOTAS:
Dimensiones y refuerzo dados de referencia,
el ancho, largo y tipo de refuerzo a utilizar será el que sea definido mediante el diseño estructural.

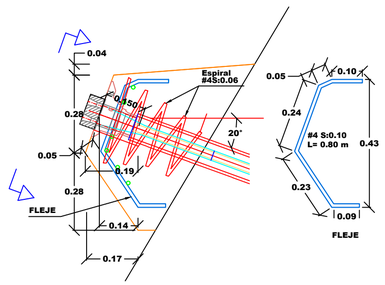


ZONA UNION LONGITUD LIBRE CON BULBO



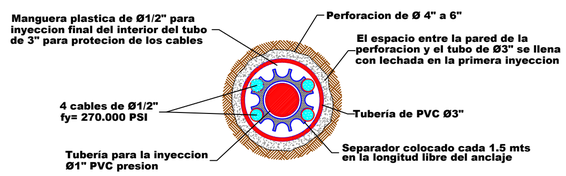
DETALLE ZONA BULBO DE ANCLAJE

ESQUEMA DADO ANCLAJE
ESC 1:50



ESQUEMA PEDESTAL DEL ANCLAJE ACTIVO

NOTAS:
- **El número de cables (torones) será definido en el diseño estructural.**
- **La fuerza de diseño de cada cable (torón) será de 32 toneladas.**
- **La longitud total, libre y del del bulbo será definida en el diseño estructural.**



DETALLE DEL ANCLAJE

Corpocaldas
Corporación Autónoma Regional de Caldas

PROYECTO:
CONVENIO XXX - 2025 ENTRE CORPOCALDAS Y EL MUNICIPIO DE SAN JOSE

CONTIENE:
FRONTAL PANTALLA PASIVA Y ACTIVA
DETALLE ANCLAJES ACTIVOS

LEVANTÓ:
TOPÓGRAFO

DIBUJÓ:
DIBUJANTE

LOCALIZACIÓN
SITIO: LA UNIÓN
REFERENCIA:
GEOREFERENCIACIÓN
LONGITUD:
LATITUD:

APROBADO:
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL
ING. GEOTÉCNICO
ING. SUPERVISOR
ING. HIDRÁULICO

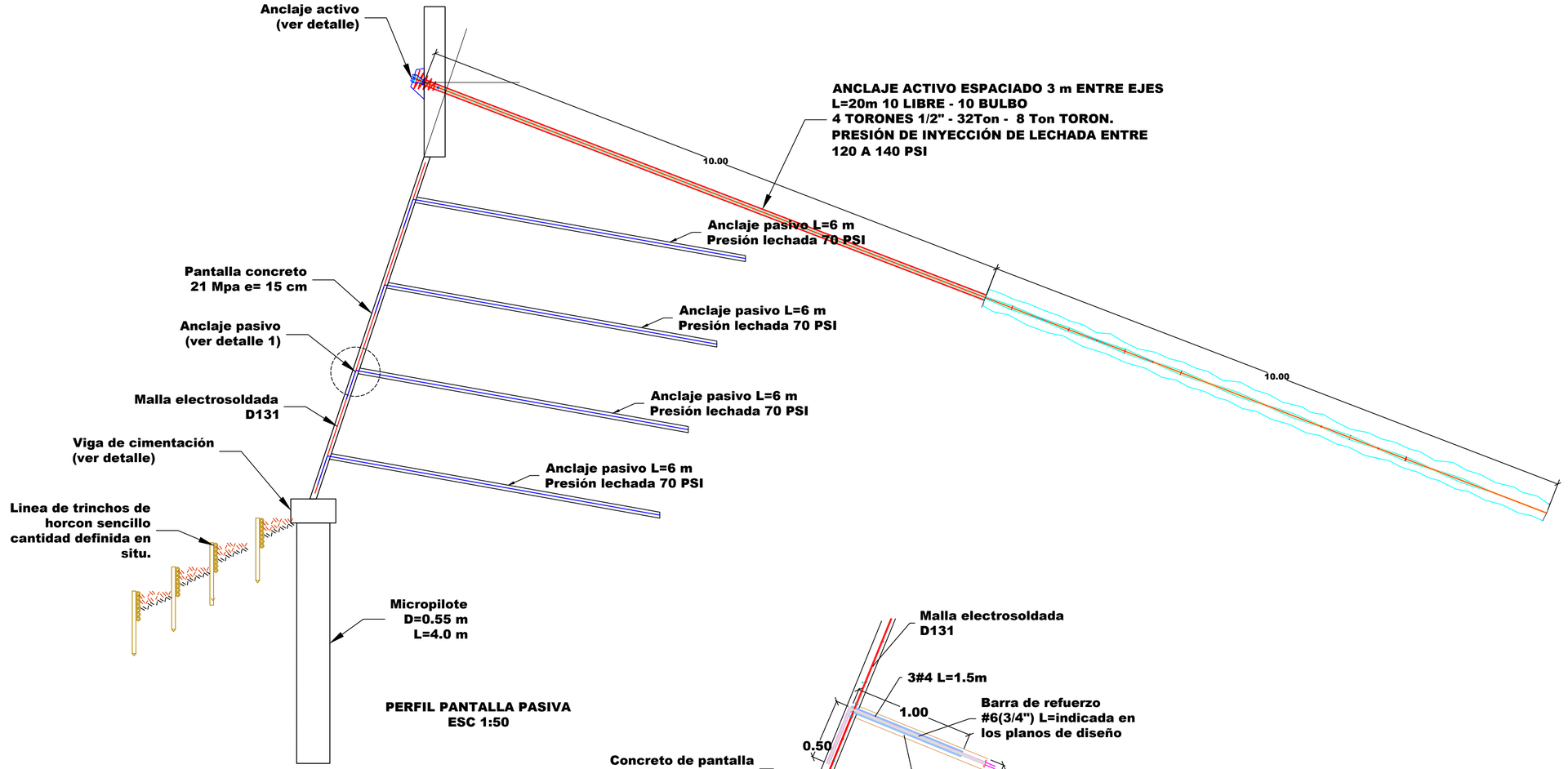
OBSERVACIONES:

ESCALA: Las indicadas

PLANO: 1 de 3

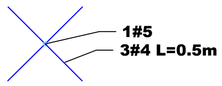
FECHA: 12/08/2025

ARCHIVO : SAN JOSE -2025.dwg

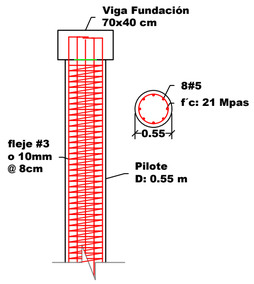


PERFIL PANTALLA PASIVA
ESC 1:50

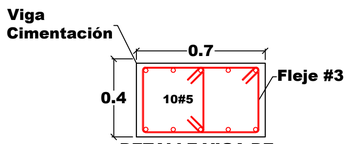
DETALLE ANCLAJE PASIVO
DETALLE 1
ESC 1:25



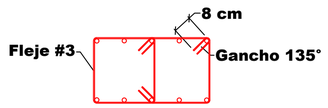
DETALLE REFUERZO
PANTALLA PASIVA
Esc 1:25



DETALLE PILOTES CON
REFUERZO EN ESPIRAL



DETALLE VIGA DE
CIMENTACIÓN



DETALLE FLEJE #3

NOTAS PARA PILOTES
- Concreto para pilotes f'c=21 Mpa.
- Modulo de fluencia del acero de refuerzo f'y=420 Mpa.
- Recubrimiento mínimo de 5 cm.
- Los pilotes se deberán profundizar hasta alcanzar un estrato resistente.
- El espaciamiento máximo entre hélices no debe ser mayor a 8 cm, mínimo 3 cm.
- Traslapo mínimo para espirales con varilla #3 corrugada 46 cm y lisa 70 cm sin recubrimiento epóxico.

NOTAS PARA PANTALLA PASIVA
- Concreto para pantallas pasivas f'c=21 Mpa.
- Modulo de fluencia del acero de refuerzo f'y=420 Mpa.
- Recubrimiento mínimo de 2.5 cm.
- Espesor de pantalla definido en los planos de diseño, o lo dispuesto por el interventor.
- Diámetro barra de refuerzo pasivo #6(3/4"), con longitud definida en los planos de diseño, o lo dispuesto por el interventor.
- Inyección de lechada con relación agua - cemento de 0.45.
- Anclajes pasivos instalados al tresbolillo, con una separación de 1.5 entre ejes.

Corpocaldas
Corporación Autónoma Regional de Caldas

PROYECTO: CONVENIO XXX - 2025 ENTRE CORPOCALDAS Y EL MUNICIPIO DE SAN JOSE

CONTIENE: PERFIL PANTALLA PASIVA Y ACTIVA
DETALLE MICROPILOTE Y VIGA DE CIMENTACIÓN
DETALLE ANCLAJES PASIVOS

LEVANTÓ: TOPÓGRAFO

DIBUJÓ: DIBUJANTE

LOCALIZACIÓN
SITIO: LA UNIÓN
REFERENCIA:
GEOREFERENCIACIÓN
LONGITUD:
LATITUD:

APROBADO:
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL
ING. GEOTÉCNICO
ING. SUPERVISOR
ING. HIDRÁULICO

OBSERVACIONES:

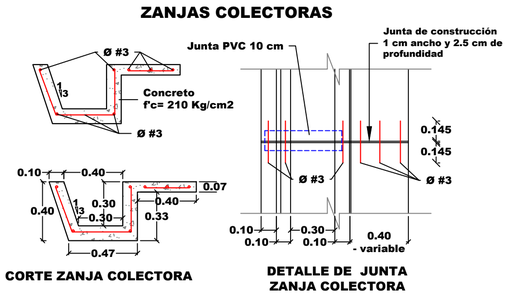
ESCALA: Las indicadas

PLANO: 2 de 3

FECHA: 12/08/2025

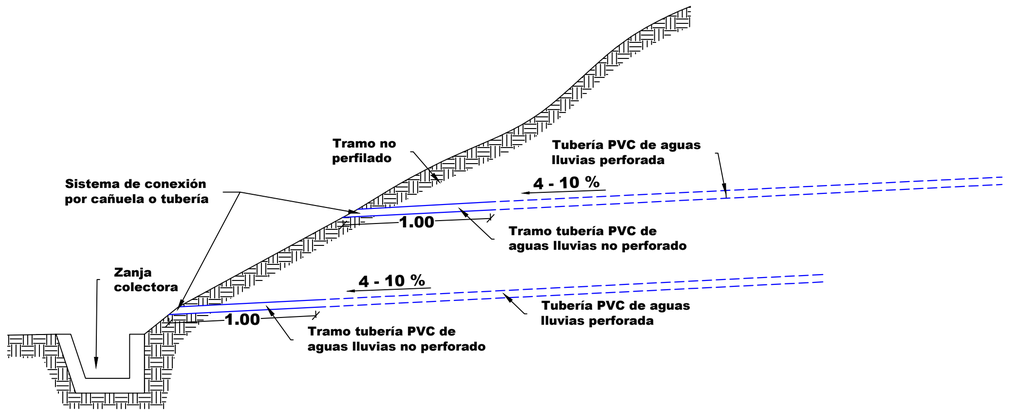
ARCHIVO : SAN JOSE -2025.dwg

ZANJAS COLECTORAS



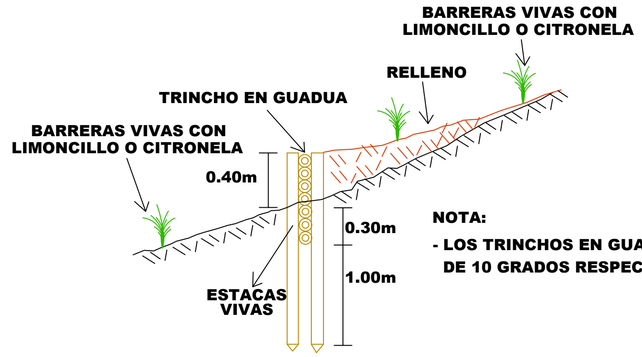
CORTE ZANJA COLECTORA

DETALLE DE JUNTA
ZANJA COLECTORA



NOTAS:

- El diámetro de las perforaciones es de 4 pulgadas dentro de las cuales se colocan las tuberías perforadas.
- Los tubos utilizados pueden ser metálicos, de polietileno o PVC, en diámetro 3".
- La tubería se puede perforar con agujeros circulares con una separación radial a 45 grados, en diámetro de ¼" con una separación en el sentido longitudinal del tubo de 10 cm.

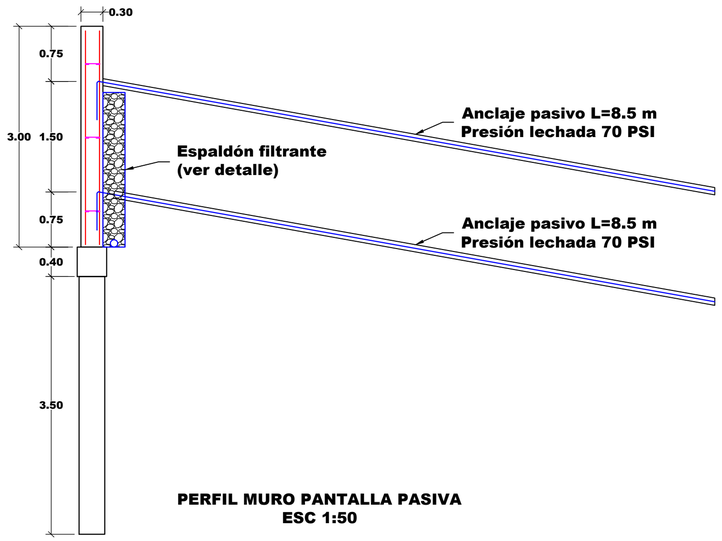


NOTA:

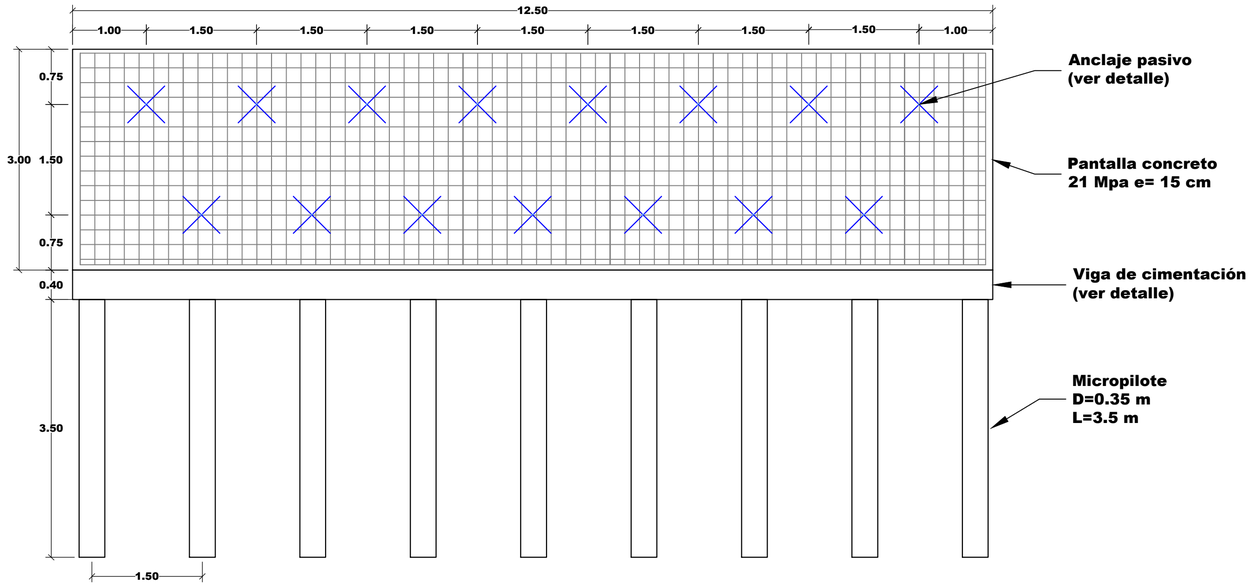
- LOS TRINCHOS EN GUADUA DEBERAN TENER UNA INCLINACIÓN DE 10 GRADOS RESPECTO AL EJE VERTICAL COMO MÍNIMO

Corpocaldas
Corporación Autónoma Regional de Caldas

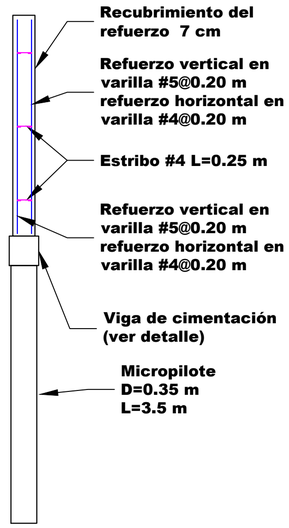
PROYECTO:	CONVENIO XXX - 2025 ENTRE CORPOCALDAS Y EL MUNICIPIO DE SAN JOSE
CONTIENE:	DETALLE DE ZANJA COLECTORA. DETALLE DRENES SUB-HORIZONALES DETALLE DE TRINCHOS
LEVANTÓ:	TOPÓGRAFO
DIBUJÓ:	DIBUJANTE
LOCALIZACIÓN SITIO:	LA UNIÓN
REFERENCIA:	
GEOREFERENCIACIÓN LONGITUD: LATITUD:	
APROBADO:	SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL; ING. GEOTÉCNICO; ING. SUPERVISOR; ING. HIDRÁULICO
OBSERVACIONES:	
ESCALA:	Las indicadas
PLANO:	3 de 3
FECHA:	12/08/2025
ARCHIVO :	SAN JOSE -2025.dwg

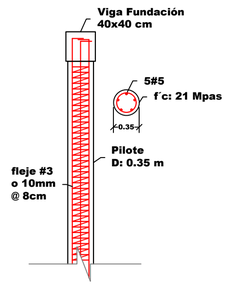


PERFIL MURO PANTALLA PASIVA
ESC 1:50



MURO PANTALLA PASIVA
ESC 1:50

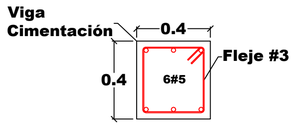




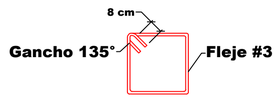
DETALLE PILOTES CON REFUERZO EN ESPIRAL

NOTAS PARA PILOTES

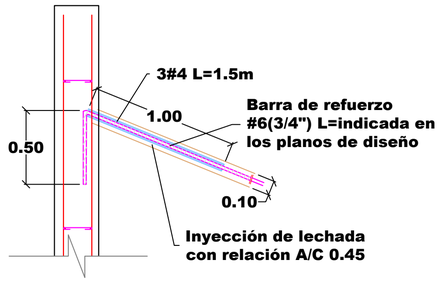
- Concreto para pilotes f'c=21 Mpa.
- Modulo de fluencia del acero de refuerzo f'y=420 Mpa.
- Recubrimiento mínimo de 5 cm.
- Los pilotes se deberán profundizar hasta alcanzar un estrato resistente.
- El espaciamiento máximo entre hélices no debe ser mayor a 8 cm, mínimo 3 cm.
- Traslapo mínimo para espirales con varilla #3 corrugada 46 cm y lisa 70 cm sin recubrimiento epóxico.



DETALLE VIGA DE CIMENTACIÓN

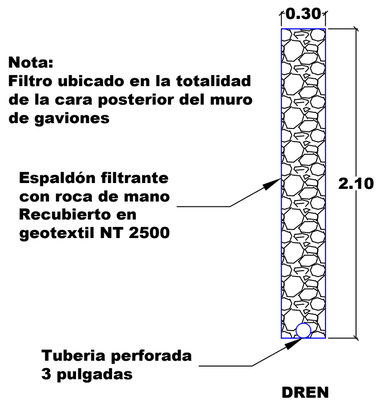


DETALLE FLEJE #3



DETALLE ANCLAJE PASIVO
ESC 1:25

MURO PANTALLA CON ANCLAJE PASIVO



DREN
Esc 1:25

Corpocaldas Corporación Autónoma Regional de Caldas		**PROYECTO:** CONVENIO XXX - 2025 ENTRE CORPOCALDAS Y EL MUNICIPIO DE SAN JOSE	**CONTIENE:** FRONTAL Y PERFIL MURO PANTALLA DETALLE MICROPILOTES DETALLE VIGA DE CIMENTACIÓN DETALLE DE ESPALDÓN FILTRANTE	**LEVANTÓ:** TOPÓGRAFO **DIBUJÓ:** DIBUJANTE	**LOCALIZACIÓN** SITIO: LA CIENAGA REFERENCIA: GEOREFERENCIACIÓN LONGITUD: LATITUD:	**APROBADO:** SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ING. GEOTÉCNICO ING. SUPERVISOR ING. HIDRÁULICO	**OBSERVACIONES:**	**ESCALA:** Las indicadas **PLANO:** 3 de 3 **FECHA:** 12/08/2025 **ARCHIVO :** SAN JOSE -2025.dwg