

PROBLEMÁTICA

Debido a las malas prácticas constructivas del habitante del inmueble, no se realizó por parte del propietario la adecuada estabilidad de la ladera cuando se realizaron las actividades de explaneación, lo cual genera una ladera con pendiente superior al 200% siendo inestable.

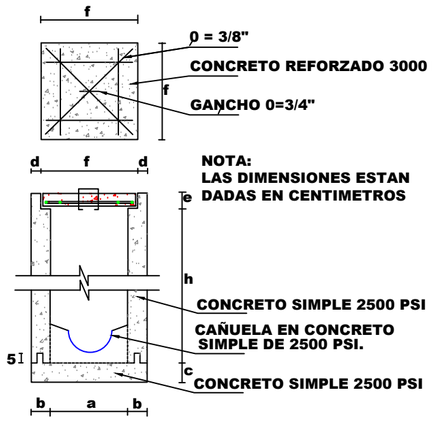
BREVE DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR

Construcción de zanjas colectora de corona y de base, perfilado de ladera para así disminuir su pendiente, instalación de anclajes pasivos con pantalla pasiva que sirva para impermeabilizar y reforzamiento del terreno.

Dimensiones de ladera

Longitud: 10m

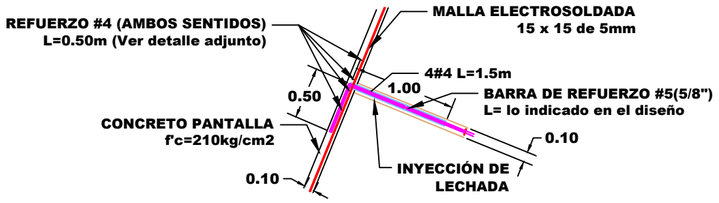
Altura: 6m



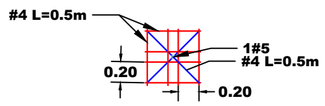
CLASE	a	b	c	d	e	f	h. max.
Tipo 1	40	10	10	5	8	50	120
Tipo 2	60	15	15	10	8	70	200
Tipo 3	100	15	15	10	8	115	200

DIMENSIONES EN CMS

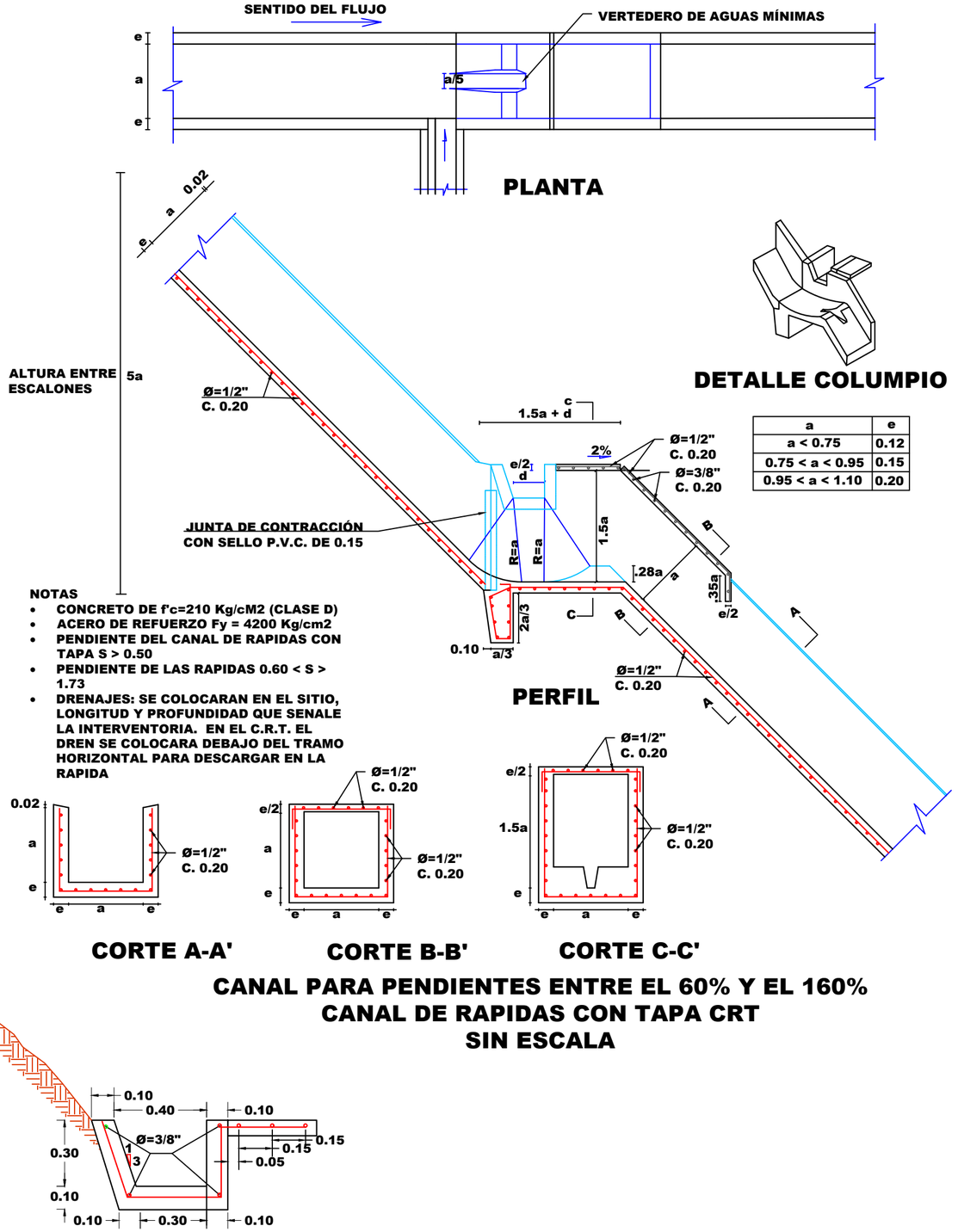
CAJAS DE INSPECCIÓN
Esc 1:50



DETALLE ANCLAJE PASIVO
ESC 1:50



DETALLE REFUERZO PANTALLA PASIVA
Esc 1:50



a	e
a < 0.75	0.12
0.75 < a < 0.95	0.15
0.95 < a < 1.10	0.20

NOTAS

- **CONCRETO DE f'c=210 Kg/cM2 (CLASE D)**
- **ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 Kg/cm2**
- **PENDIENTE DEL CANAL DE RAPIDAS CON TAPA S > 0.50**
- **PENDIENTE DE LAS RAPIDAS 0.60 < S > 1.73**
- **DRENAJES: SE COLOCARAN EN EL SITIO, LONGITUD Y PROFUNDIDAD QUE SENALE LA INTERVENTORIA. EN EL C.R.T. EL DREN SE COLOCARA DEBAJO DEL TRAMO HORIZONTAL PARA DESCARGAR EN LA RAPIDA**

CORTE A-A' **CORTE B-B'** **CORTE C-C'**

CANAL PARA PENDIENTES ENTRE EL 60% Y EL 160%
CANAL DE RAPIDAS CON TAPA CRT
SIN ESCALA

Concreto de f'c=210 Kg/Cm2
DETALLE DE ZANJA COLECTORA
Esc 1:20

Corpocaldas
Corporación Autónoma Regional de Caldas

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PROYECTO:
Implementación de acciones de reducción del riesgo de desastres por fenómenos socio-naturales en sitios críticos del área urbana y rural del municipio de Chinchiná, Caldas.

CONTIENE:
DETALLES DE OBRA TIPO

SITIO: 10
REFERENCIA: Barrio La Doctora Calle 16 No. 9
GEOREFERENCIACIÓN
LATITUD 4°59'0.38"N
LONGITUD -75°36'36.22"O

Interventoria:
Dibujó: CORPOCALDAS
Revisó: JHON JAIRO CHISCO L.

REVISIÓN			
FECHA	REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE

OBSERVACIONES:

NOMBRE ARCHIVO:

ESCALA: LAS INDICADAS

FECHA: JULIO DE 2020

PLANO No. : 1/1