1105650.000 1105700.000 1105750.000

1276550.000

1276500.000

N

CANTIDADES GENRALES DE OBRA PABLO VI	
LANZADO	1,920 m²
ANCLAJES	313 und
DRENES	45 und
CANALETAS	90.00 ml
DISIPADOR	139.29 ml

DISIPADOR
LONG: 139.29 m

POLIGONO INICIAL

DRENES DE PENETRACION
L:15 m
HORZ:2.00m
CANTIDAD:45

ANCLAJE ACTIVO PANTALLA
VER: 2.00 m – HOR: 2.00
CANTIDAD =313

CANALETA
LONG=90.00 ml

0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+092

Metros
4.5 0 4.5 9
1:150

DEPARTAMENTO DE SANTANDER – MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER	CONSORCIO GESA	Representante Legal Contratista: ING. Hugo ortega R.L. CONSORCIO GESA	Representante Legal Interventoria: ING: YOHANA GINETH CEPEDA CONSORCIO TALUDES SGD	DISEÑO: ING. Edwin Fernando Valencia Pinzón Especialista en Geotecnia Consorcio GESA	REVISO: ING. Jorge Iván Valencia Carvajal Especialista en Geotecnia Consorcio Taludes SGD	DISEÑO: ING. Pedro Prada Diaz Especialista en Estructuras Consorcio GESA	REVISO: ING. Edwin Alexander Morantes Especialista en Estructuras Consorcio Taludes SGD	CONTIENE: PLANTA GENERAL – PABLO VI	ESCALAS: 1:150	FECHA: ENERO DE 2025
										ARCHIVO: PLANOS_FINALES_PABLOVI v02.dwg	PLANO #: 01 DE 05

CANTIDADES GENRALES DE OBRA PABLO VI	
LANZADO	1,920 m²
ANCLAJES	313 und
DRENES	45 und
CANALETAS	90.00 ml
DISIPADOR	139.29 ml

Metros
3 0 3 6
1:100

DEPARTAMENTO DE SANTANDER – MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONSORCIO GESA

Representa Legal Contratista:
ING. Hugo ortega
R.L. CONSORCIO GESA

Representa Legal Interventor:
ING: YOHANA GINETH CEPEDA
CONSORCIO TALUDES SGD

DISEÑO:
ING. Edwin Fernando Valencia Pinzón
Especialista en Geotecnia Consorcio GESA

REVISO:
ING. Jorge Iván Valencia Carvajal
Especialista en Geotecnia Consorcio Taludes SGD

DISEÑO:
ING. Pedro Prada Diaz
Especialista en Estructuras Consorcio GESA

REVISO:
ING. Edwin Alexander Morantes
Especialista en Estructuras Consorcio Taludes SGD

CONTIENE:
PLANTA GENERAL 3D
PABLO VI

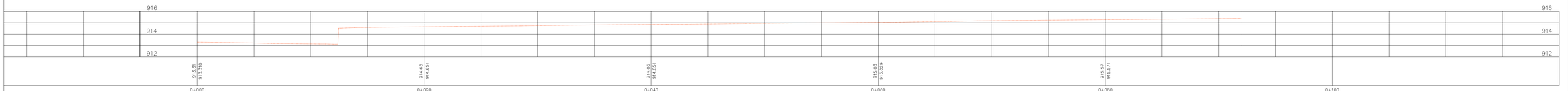
ESCALAS: 1:175

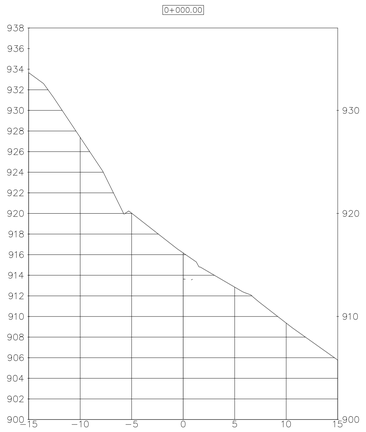
ARCHIVO: PLANOS_FINALES_PABLOVI v02.dwg

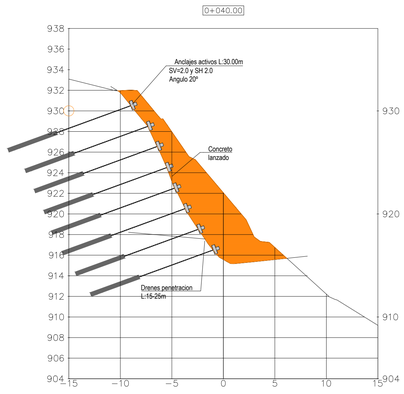
FECHA: ENERO DE 2025

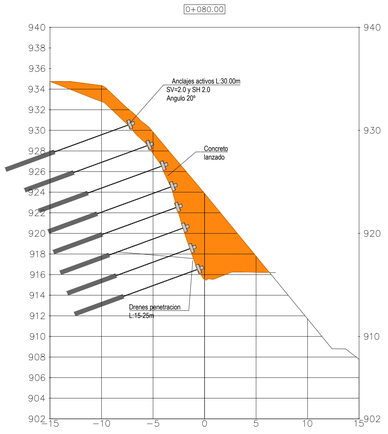
PLANO #: 02 DE 05

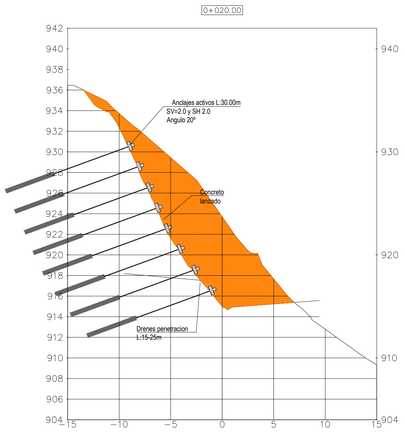
EJE CUNETA PROFILE

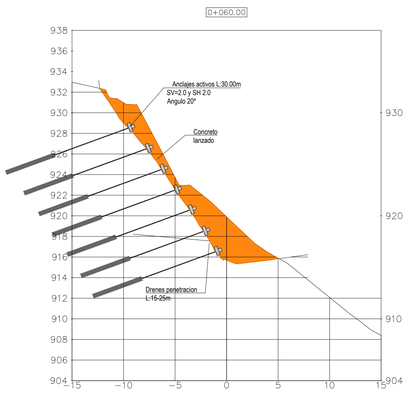


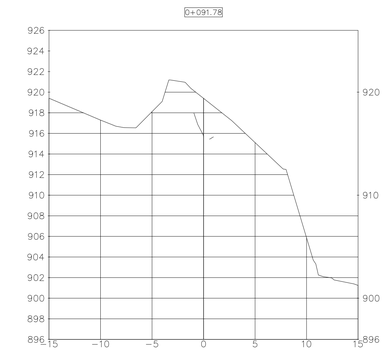












VOLUMEN TOTAL EXCAVACION PANTALLA			
Abscisa	***Area Corte***	***Vol. Corte***	***Vol. Acum***
0+000.00	0.00		
0+010.00	33.04	165.18	165.18
0+020.00	61.68	473.56	638.74
0+030.00	40.16	509.17	1147.90
0+040.00	38.11	391.34	1539.24
0+050.00	26.72	324.17	1863.41
0+060.00	33.37	300.44	2163.85
0+070.00	20.63	270.00	2433.85
0+080.00	27.60	241.16	2675.02
0+090.00	5.23	164.15	2839.17
0+091.78	1.95	6.39	2845.56

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT
	SECCION PRIMERA		
1.05	Retiro de basuras y escombros	m3	480.00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	288.00
	SECCION SEGUNDA		
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	2077.56
2.03	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	0
	TOTAL		**2845.56**

DEPARTAMENTO DE SANTANDER – MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONSORCIO GESA

Representa Legal Contratista: ING. Hugo ortega, R.L. CONSORCIO GESA

Representa Legal Interventoria: ING. YOHANA GINETH CEPEDA, CONSORCIO TALUDES SGD

DISEÑO: ING. Edwin Fernando Valencia Pinzón, Especialista en Geotecnia Consorcio GESA

REVISO: ING. Jorge Iván Valencia Carvajal, Especialista en Geotecnia Consorcio Taludes SGD

DISEÑO: ING. Pedro Prada Diaz, Especialista en Estructuras Consorcio GESA

REVISO: ING. Edwin Alexander Morantes, Especialista en Estructuras Consorcio Taludes SGD

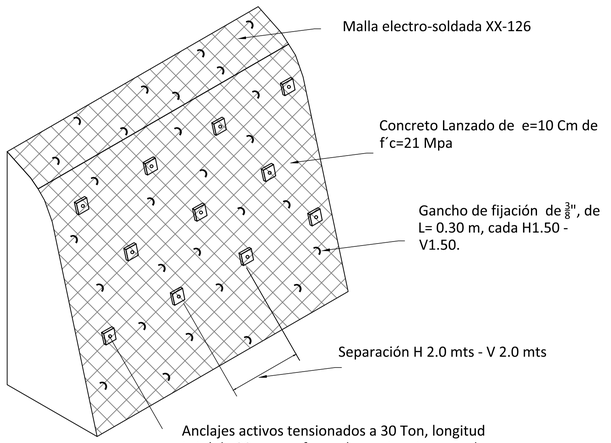
CONTIENE: SECCIONES TRANSVERSALES PABLO VI

ESCALAS: INICADAS

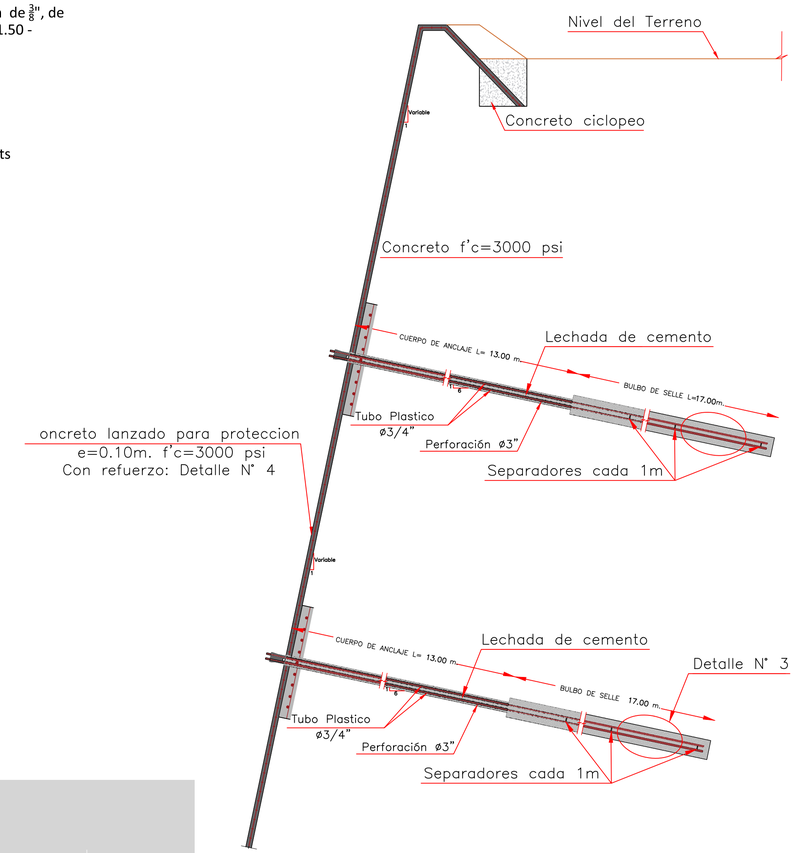
ARCHIVO: PLANOS_FINALES_PABLOVI v02.dwg

FECHA: ENERO DE 2025

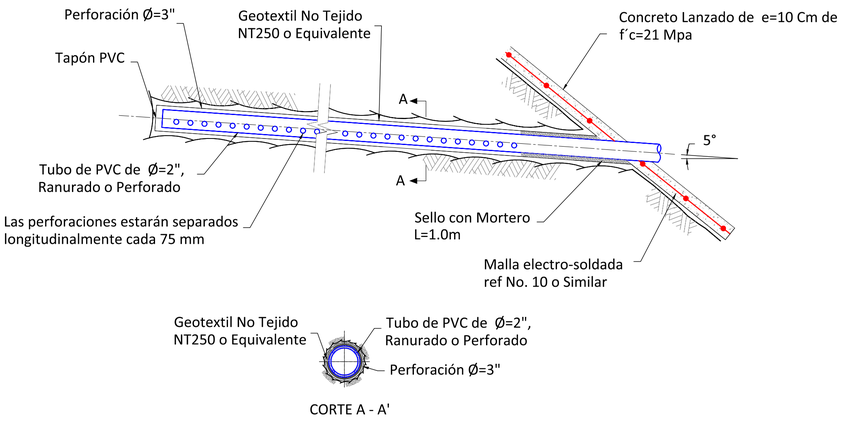
PLANO #: 03 DE 05



CONCRETO LANZADO
DETALLE 1
SIN ESCALA



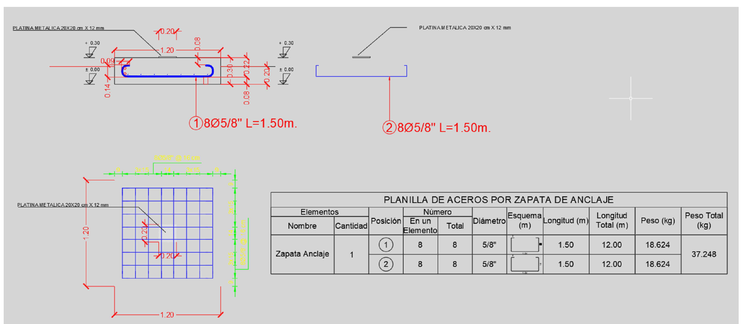
DETALLE DE ANCLAJES ACTIVOS DE 30 TON
DETALLE 2
SIN ESCALA

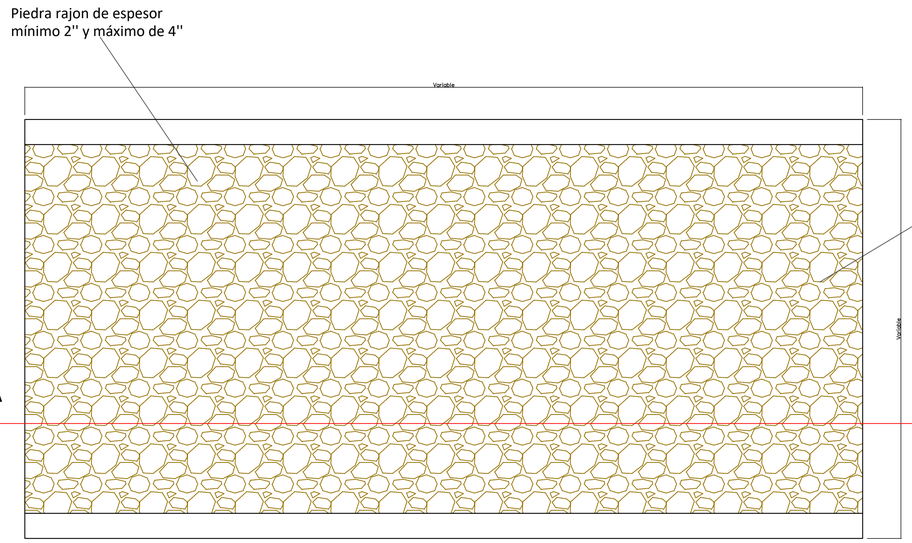


CORTE A - A'

SUBDRENES HORIZONTALES EN TALUD CON CONCRETO LANZADO
DETALLE 4
SIN ESCALA

DETALLE DE ZAPATA
DETALLE 3
SIN ESCALA

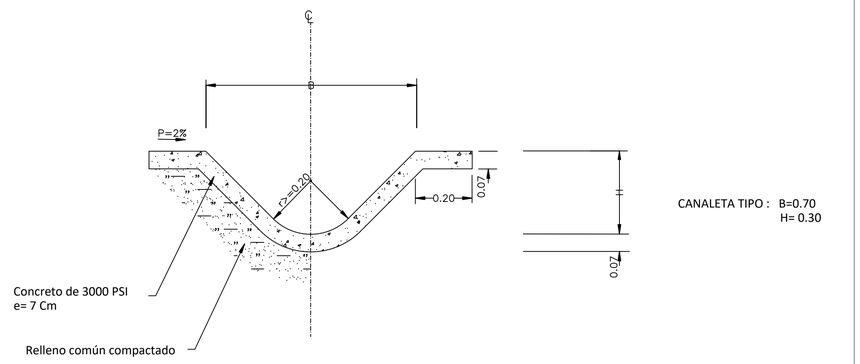

PLATINA METALICA 25X25 cm X 12 mm
1.20
0.20
0.09
0.30
0.12
0.24
0.08
0.15
0.60
0.30
0.60
1.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
1.20
1.20
1



DESCOLE EN PIEDRA PEGADA

DETALLE 5

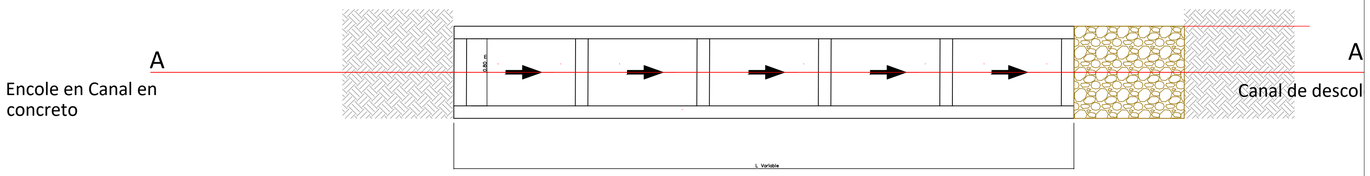
SIN ESCALA



DETALLE DE CANALETA TIPO 1

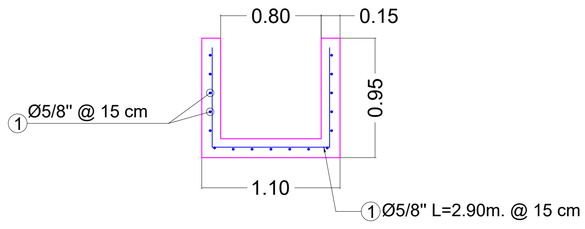
DETALLE 4

SIN ESCALA



NOTAS GENERALES: CANALES, DISIPADORES HIDRÁULICOS Y DESCOLES

1. Todas las dimensiones están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
2. Con el propósito de interceptar y evacuar las aguas superficiales, se proyectan cunetas de pata, deben tener una pendiente longitudinal no menor al 2% y máximo 44%, serán construidas en concreto.
3. El disipador hidráulico escalonado tendrá un ancho interno libre de 0.80 mts y una altura libre interno de 0.80 mts, con un espesor de pared de 0.15 mts independiente del tramo y la pendiente en el que se utilice.
4. Todas las obras de drenaje superficial y sub-superficial deberán conducirse al drenaje natural mas próximo por medio de estructuras de descolé construidas en concreto ciclopeo.



CANAL HIDRÁULICO

DETALLE 6

SIN ESCALA



DISIPADOR HIDRÁULICO ESCALONAD

DETALLE 6

SIN ESCALA

DEPARTAMENTO DE SANTANDER – MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA -DEPARTAMENTO DE SANTANDER	CONSORCIO GESA	Representa Legal Contratista: ING. Hugo ortega R.L. CONSORCIO GESA	Representa Legal Interventoria: ING: YOHANA GINETH CEPEDA CONSORCIO TALUDES SGD	DISEÑO: ING. Edwin Fernando Valencia Pinzón Especialista en Geotecnia Consorcio GESA	REVISO: ING. Jorge Iván Valencia Carvajal Especialista en Geotecnia Consorcio Taludes SGD	DISEÑO: ING. Pedro Prada Diaz Especialista en Estructuras Consorcio GESA	REVISO: ING. Edwin Alexander Morantes Especialista en Estructuras Consorcio Taludes SGD	CONTIENE: DETALLES DE OBRA	ESCALAS: 1:100 ARCHIVO: PLANOS_FINALES_PABLOVI v02.dwg	FECHA: ENERO DE 2025 PLANO #: 05 DE 05