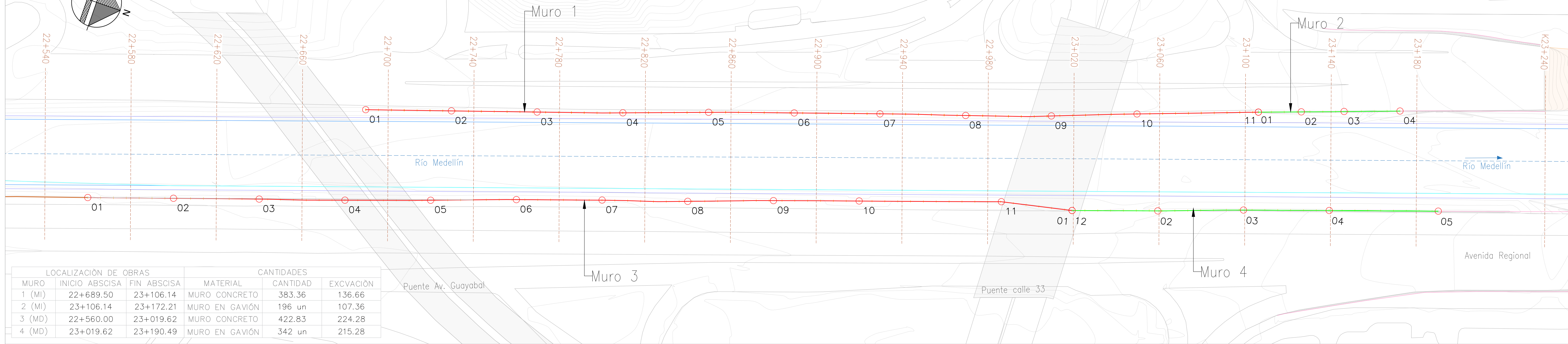
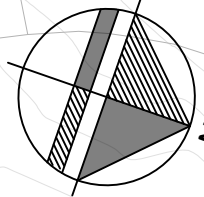
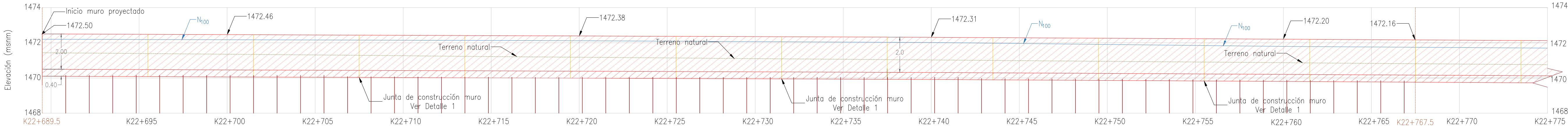


VISTA GENERAL EN PLANTA - OBRAS PROYECTADAS
ESC 1:1000

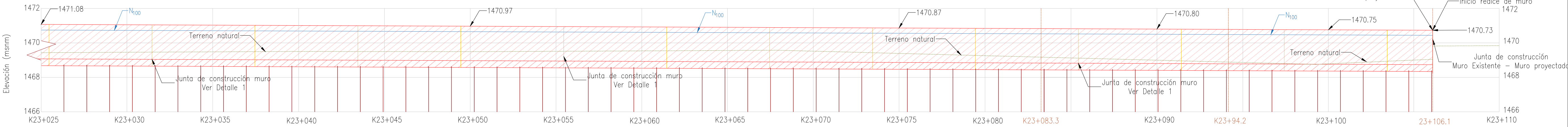


LOCALIZACIÓN DE OBRAS			CANTIDADES		
MURO	INICIO ABCISCA	FIN ABCISCA	MATERIAL	CANTIDAD	EXCVACIÓN
1 (MI)	22+689.50	23+106.14	MURO CONCRETO	383.36	136.66
2 (MI)	23+106.14	23+172.21	MURO EN GAVIÓN	196 un	107.36
3 (MD)	22+560.00	23+019.62	MURO CONCRETO	422.83	224.28
4 (MD)	23+019.62	23+190.49	MURO EN GAVIÓN	342 un	215.28

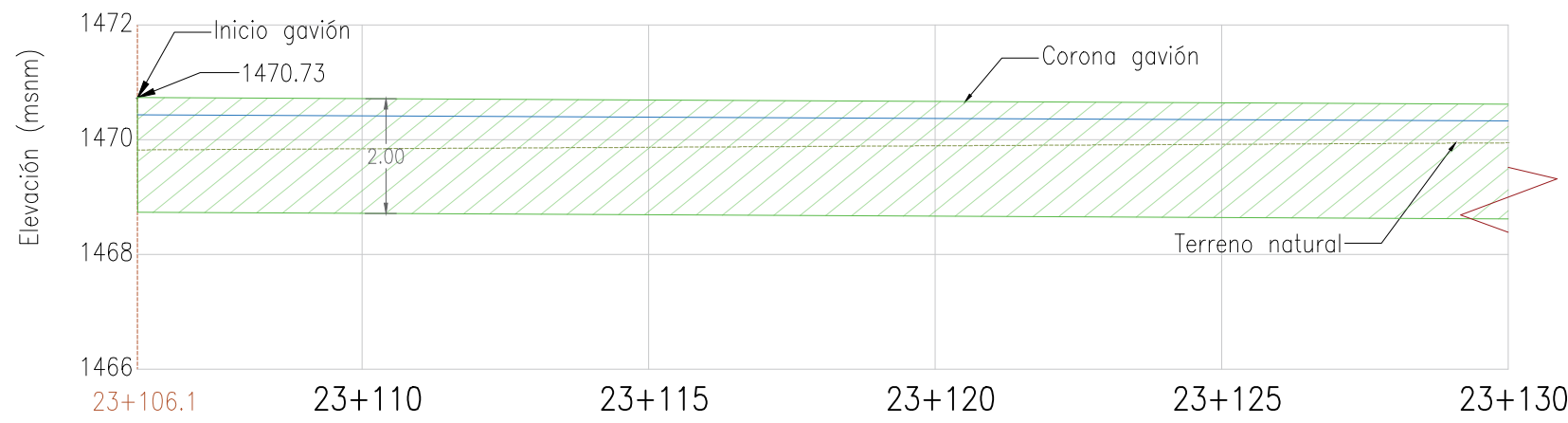
PERFIL LONGITUDINAL MURO 1 (MI) INICIO
ESC 1:125



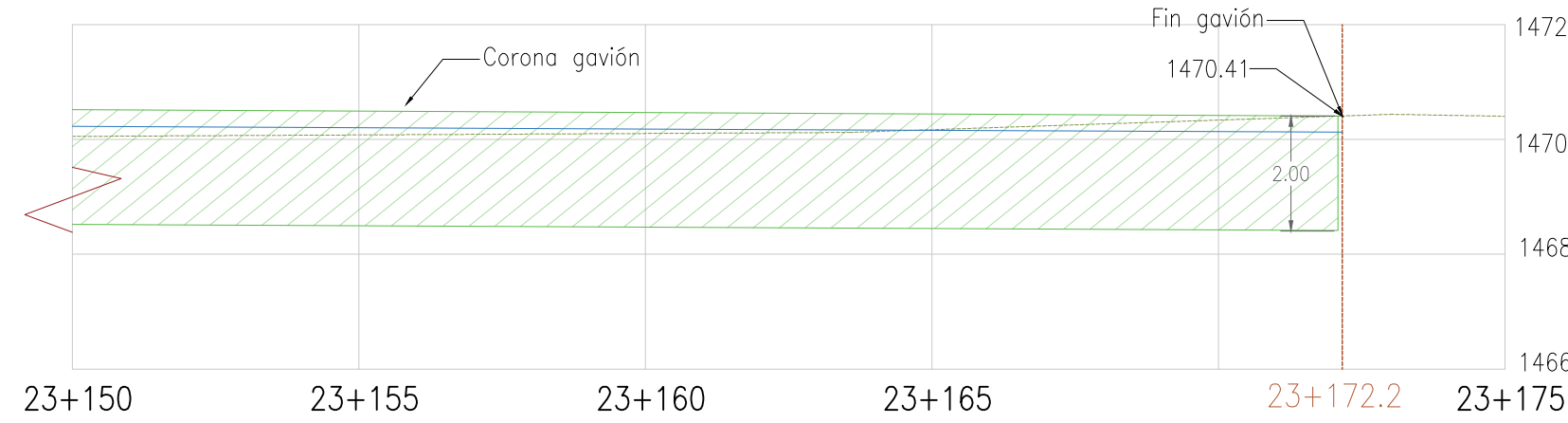
PERFIL LONGITUDINAL MURO 1 (MI) FINAL
ESC 1:125



PERFIL LONGITUDINAL MURO 2 (MI) TRAMO 1
ESC 1:125



PERFIL LONGITUDINAL MURO 2 (MI) TRAMO 2
ESC 1:125



PERFIL LONGITUDINAL MURO 4 (MD)
ESC 1:125



COORDENADAS MURO 1		
PTO	NORTE	ESTE
01	834070.52	1181665.32
02	834057.89	1181703.28
03	834045.25	1181741.23
04	834032.44	1181779.12
05	834019.07	1181816.82
06	834006.17	1181854.68
07	833993.41	1181892.59
08	833980.99	1181930.61
09	833968.06	1181968.46
10	833954.02	1182005.91
11	833934.57	1182059.11

COORDENADAS MURO 2		
PTO	NORTE	ESTE
01	833934.57	1182059.11
02	833927.89	1182077.96
03	833921.16	1182096.80
04	833912.37	1182121.34
COORDENADAS MURO 4		
PTO	NORTE	ESTE
01	834006.56	1181992.11
02	833993.55	1182029.93
03	833980.05	1182067.59
04	833967.08	1182105.42
05	833950.65	1182153.57

CONVENCIONES	
Curvas de nivel	
Nivel Qso	
Puntos de referencia	
Placa existente	
Puente	
Losa EPM	
Muro Existente	
Terratracc TRM 50	
Geotextil	
Lleno estructural	
Muro proyectado	
Realce muro existente	
Junta de construcción	
Gavión	



PROYECTO:

DISEÑO DE OBRAS DE
PROTECCIÓN EN CINCO
PUNTOS CRÍTICOS DEL RÍO
MEDELLÍN Y MONITOREO
DEL ESTADO FÍSICO DEL
TRAMO CANALIZADO Y NO
CANALIZADO DEL RÍO

COMPONENTE:

ACOMPAÑAMIENTO
TÉCNICO A LA
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
EN EL RÍO ABURRÁ
MEDELLÍN

Contrato CI 382 DE 2025

CONTIENE:

OBRAS DE CONTENCIÓN
EN EL RÍO MEDELLÍN.
SECTOR PUNTE 33

PLANTA, PERFILES Y DETALLES DE
OBRA

DISEÑO HIDRÁULICO:

Efraín Elián Jaramillo
ING. EFRAÍN ELIÁN JARAMILLO
MAT. 011037-0644972 ANT.

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Carlos Aristizabal
ING. CARLOS ARISTIZABAL
MAT. 0520255502

DISEÑO GEOTECNIA:

Andrés Felipe Aguilar
ING. ANDRÉS FELIPE AGUILAR
MAT. 05202-245021 ANT.

COORDINADOR:

Juan Felipe Ochoa
ING. JUAN FELIPE OCHOA
MAT. 05202-108781 ANT

DIBUJO:

Carolina Posada
ARQ. CAROLINA POSADA
MAT. A38262022 ANT

REVISÓ:

Liliana Posada García
PHD. LILIAN POSADA GARCÍA
MAT. 3158

RECIBE:

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

ESCALA: INDICADA FECHA: JULIO-2023

- El plano se encuentra proyectado en el sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS/BOGOTÁ. (EPSG:3116)
- Se muestra la vista en planta, el perfil longitudinal del muro sobre la margen izquierda y detalles típicos del prediseño de las obras de protección en el sector de puente 33, teniendo en cuenta el alcance del proyecto CI382 de 2025.

FECHA	OBSERVACIONES

PLANO: P33-01 DE: 1/3

ARCHIVO: 01-PLAN-PERF
PUENTE_33.dwg