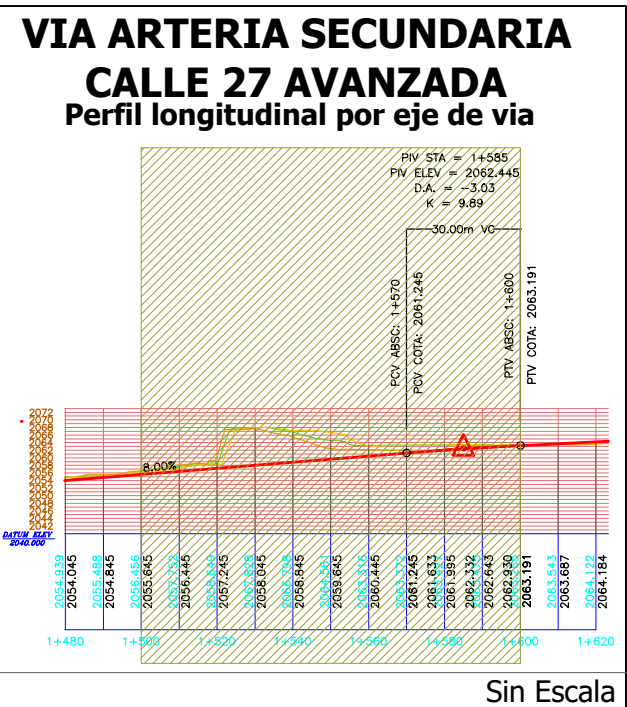
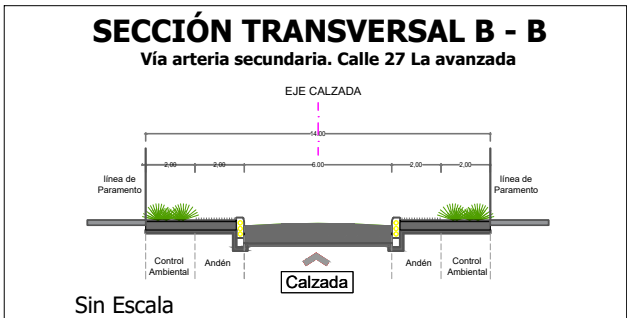
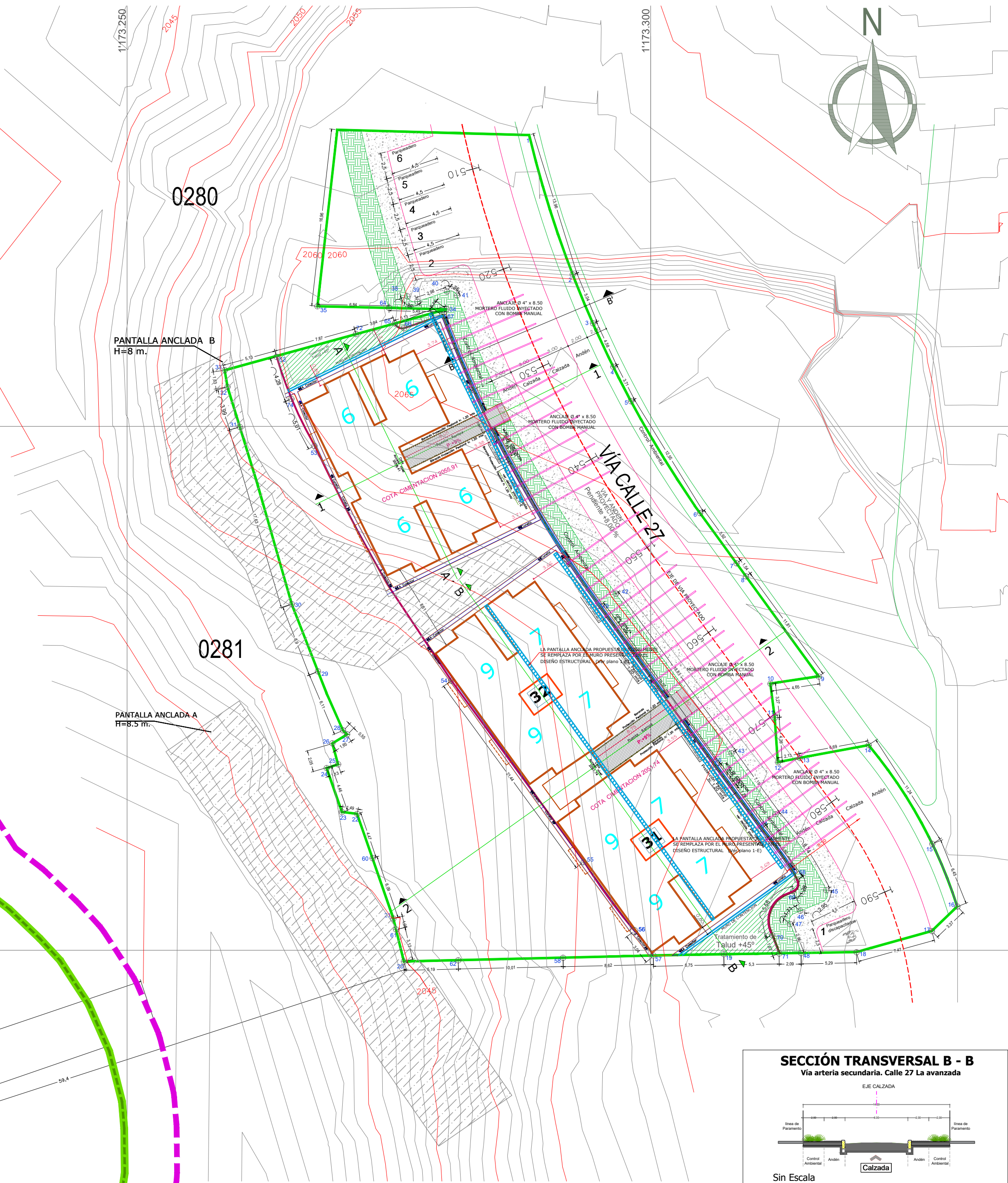
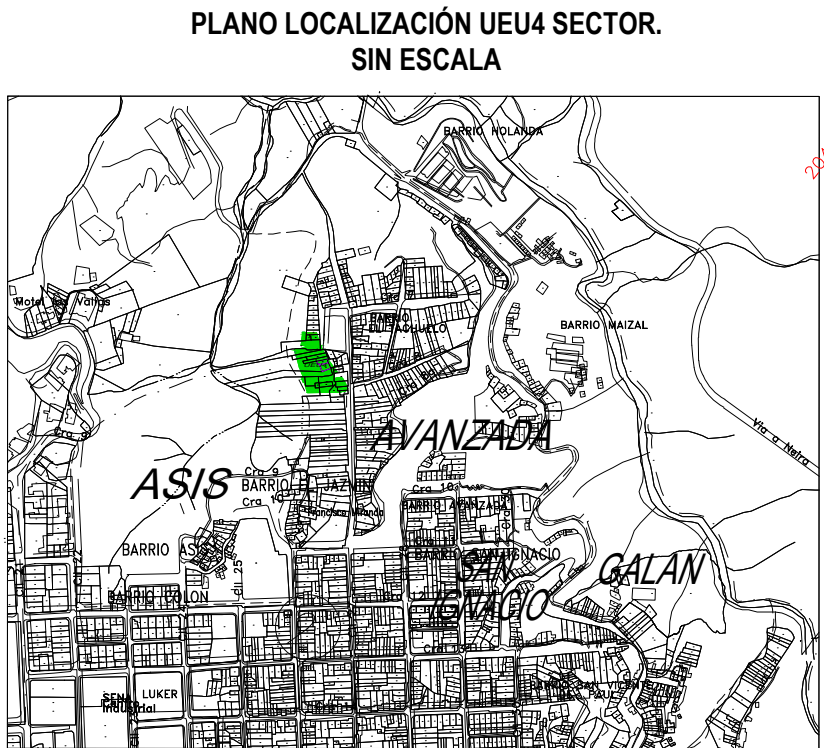
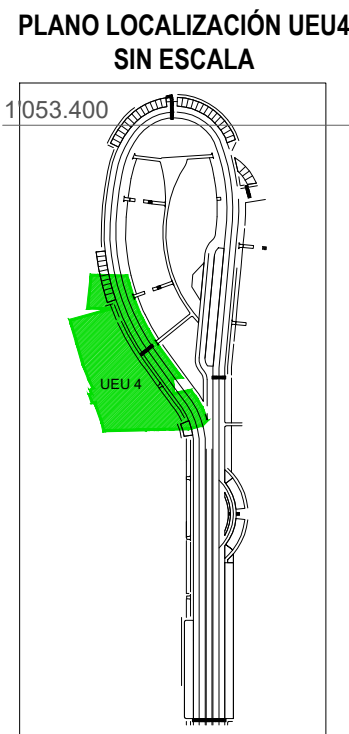
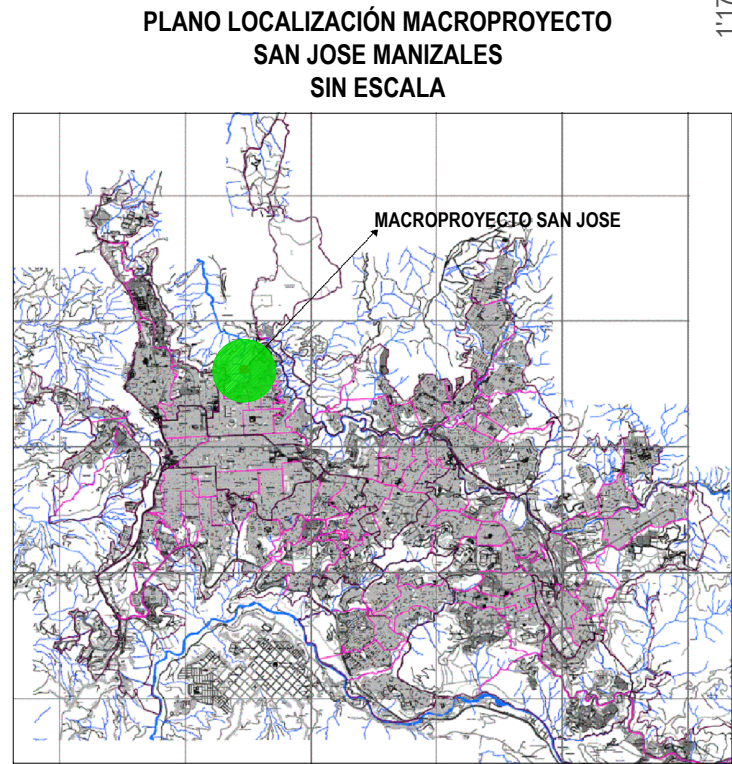




AREA PRIVADA AREA ÚTIL UEU4				
CUADRO DE ÁREAS Y MOJONES CON COORDENADAS				
PREDIO NUEVO CON DISTRIBUCIÓN A:	ÁREA DE CADA PREDIO PRODUCTO DEL URBANISMO Y LAS CESIONES m2	PUNTO #	ESTE	NORTE
AREA UTIL	963,00	67	1.173.230,08	1.053.410,62
		49	1.173.295,48	1.053.384,80
		50	1.173.356,65	1.053.367,80
		51	1.173.310,91	1.053.361,95
		68	1.173.314,00	1.053.356,73
		69	1.173.313,61	1.053.355,65
		70	1.173.311,61	1.053.356,47
		71	1.173.312,28	1.053.349,70
		19	1.173.307,01	1.053.349,64
		57	1.173.300,26	1.053.349,51
		56	1.173.298,43	1.053.351,90
		55	1.173.293,61	1.053.358,51
		54	1.173.281,05	1.053.375,86
		53	1.173.268,34	1.053.398,48
		74	1.173.271,68	1.053.403,03
		52	1.173.264,96	1.053.406,93
		72	1.173.271,88	1.053.406,30
		65	1.173.275,57	1.053.409,84
		66	1.173.226,45	1.053.409,38
TOTAL ÁREA ÚTIL		963,00		

AREA BLOQUES UEU 4	
AREA UTIL	963
TIPO DE AREA	
AREA BLOQUE 31 Y 32	420,51
AREA BLOQUE 33	213,94
AREA DE CIRCULACION	
BL 31 Y 32 PUENTE DE ACCESO	27,20
BL 33 PUENTE DE ACCESO	19,20
CONTROL AMBIENTAL	
	0
AREA PRIVADA	
AREA DE CESIÓN ADICIONAL PUBLICA	680,85
	282,15
AREA TOTAL CONSTRUIDA UEU4	
AREA UTIL	963
BLOQUE	
31 Y 32	3323,15
33	1238,89
AREA TOTAL CONSTRUIDA UEU4	4562,04



ERUM
EMPRESA RENOVACIÓN URBANA
MANIZALES

PROYECTO:
**MACROPROYECTO
DE INTERÉS SOCIAL NACIONAL
PARA EL CENTRO OCCIDENTE
COLOMBIA - SAN JOSE**

Municipio de Manizales,
Comuna San José



CONTIENE:
LOCALIZACIÓN DE OBRAS DE GEOTECNIA EN
PLANTA

CONVENCIONES:

- ZONA DE PROTECCIÓN POR SERVICIOS
- RETIRO GEOLÓGICO
- ZONA DE PROTECCIÓN HÍDRICA Y AMBIENTAL
- RETIRO NACIMIENTO
- NACIMIENTO

Vo. Bo.:

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1 : 200
FECHA:
ENERO 2016

PLANO:
1 / 3



ERUM

ERUM
EMPRESA RENOVACION URBANA
MANIZALES

PROYECTO:

MACROPROYECTO
DE INTERES SOCIAL NACIONAL
PARA EL CENTRO OCCIDENTE
COLOMBIA - SAN JOSE

Municipio de Manizales,
Comuna San José

DISEÑO:



CONTIENE:

LOCALIZACION DE OBRAS DE GEOTECNIA EN
PERFILES

CONVENCIONES:

Vo. Bo.:

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1 : 200

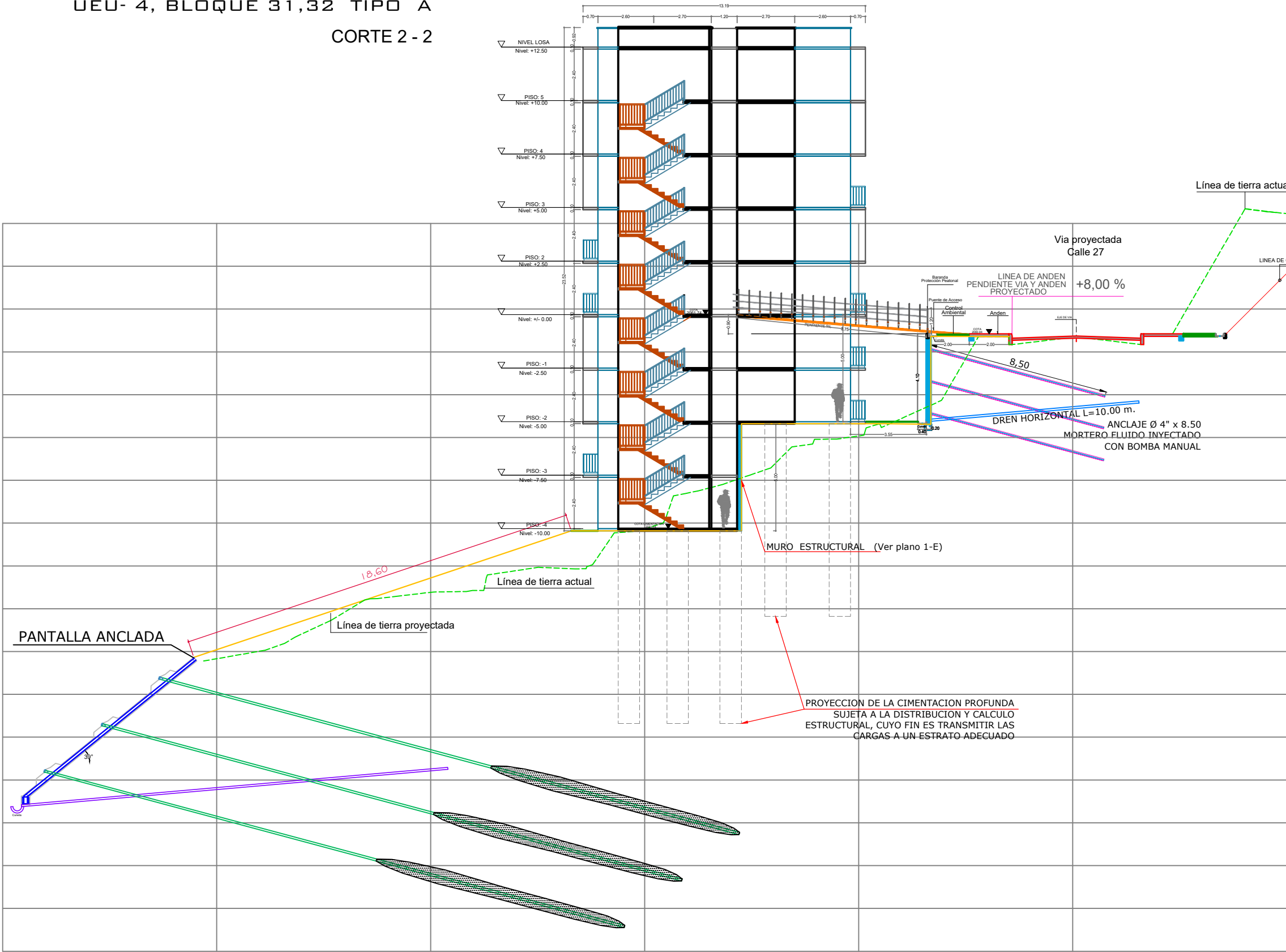
FECHA:

ENERO 2016

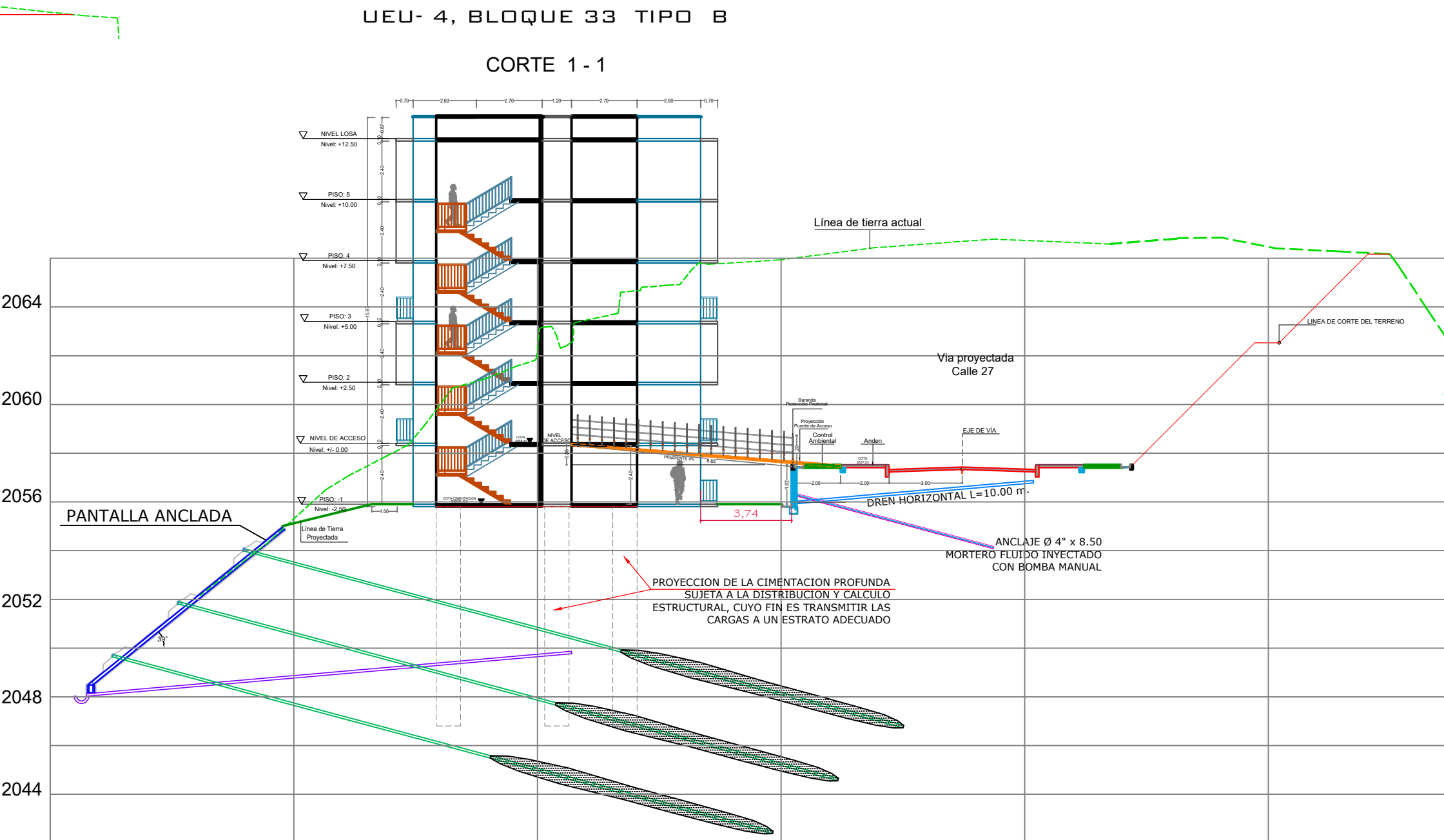
PLANO:

2 / 3

UEU- 4, BLOQUE 31,32 TIPO A
CORTE 2 - 2



UEU- 4, BLOQUE 33 TIPO B
CORTE 1 - 1





ERUM

ERUM
EMPRESA RENOVACION URBANA
MANIZALES

PROYECTO:

MACROPROYECTO
DE INTERES SOCIAL NACIONAL
PARA EL CENTRO OCCIDENTE
COLOMBIA - SAN JOSE

Municipio de Manizales,
Comuna San José

DISEÑO:



CONTIENE:

DETALLES OBRAS DE GEOTECNIA

CONVENCIONES:

Vo. Bo.:

OBSERVACIONES:

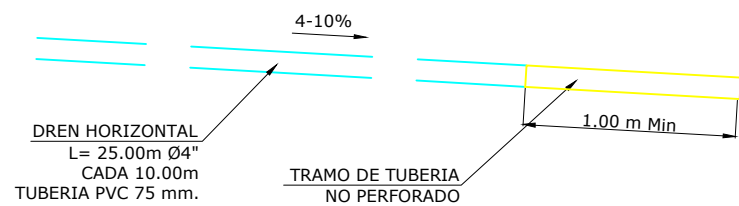
ESCALA:
1 : 200

FECHA:

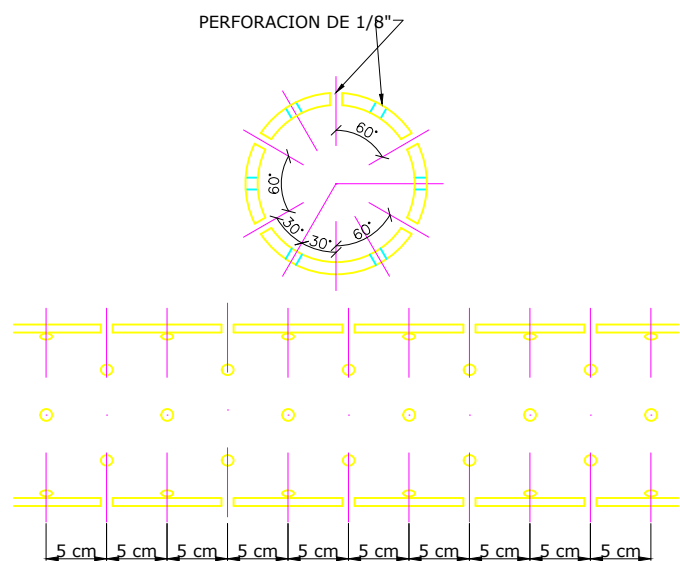
NOVIEMBRE
DE 2015

PLANO:

3 / 3

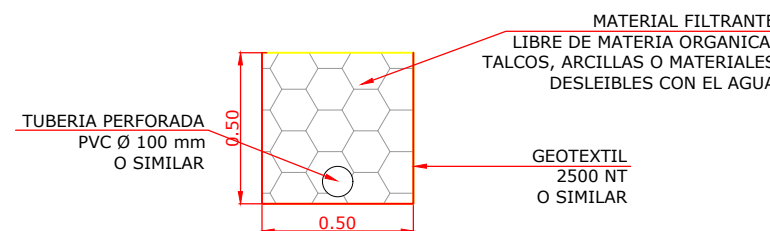


DETALLE DREN HORIZONTAL

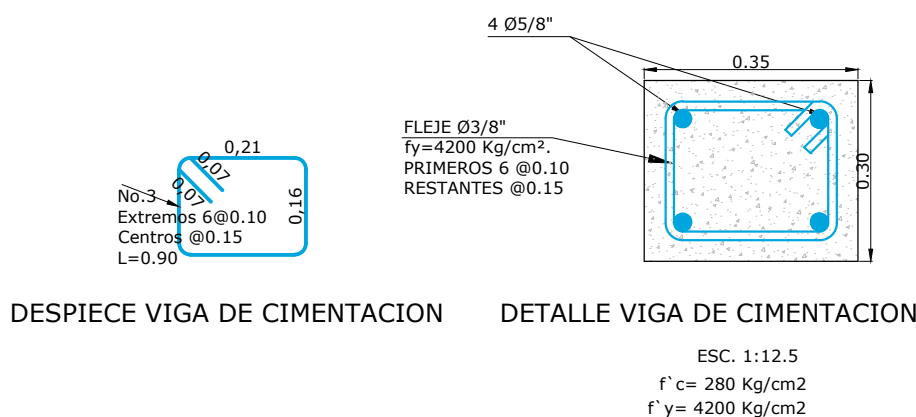


LOCALIZACION DE LOS ORIFICIOS EN LA TUBERTIA PVC

NOTA:
SI DURANTE LA EXCAVACION DE LAS DIFERENTES ESTRUCTURAS SE OBSERVAN NIVELES FREATICOS COLGADOS SE DEBEN CONSTRUIR DRENES HORIZONTALES CUANTOS SEAN NECESARIOS CON EL FIN DE ABATIR ESTOS NIVELES Y ALIVIAR PRESIONES DENTRO DE LA MASA DE SUELO.
SI DURANTE LA PERFILADA DE LOS TALUDES SE OBSERVAN AFLORAMIENTOS DE AGUA PUNTUALES SE DEBEN CONSTRUIR DRENES HORIZONTALES CUANTOS SEAN NECESARIOS CON EL FIN DE ALIVIAR PRECIONES Y ABATIR ESTOS NIVELES DENTRO DE LA MASA DE SUELO.

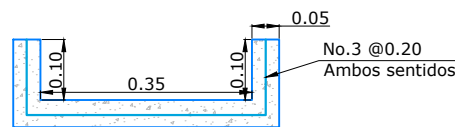


FILTRO 0.50x0.50 m.
ESC. 1:25

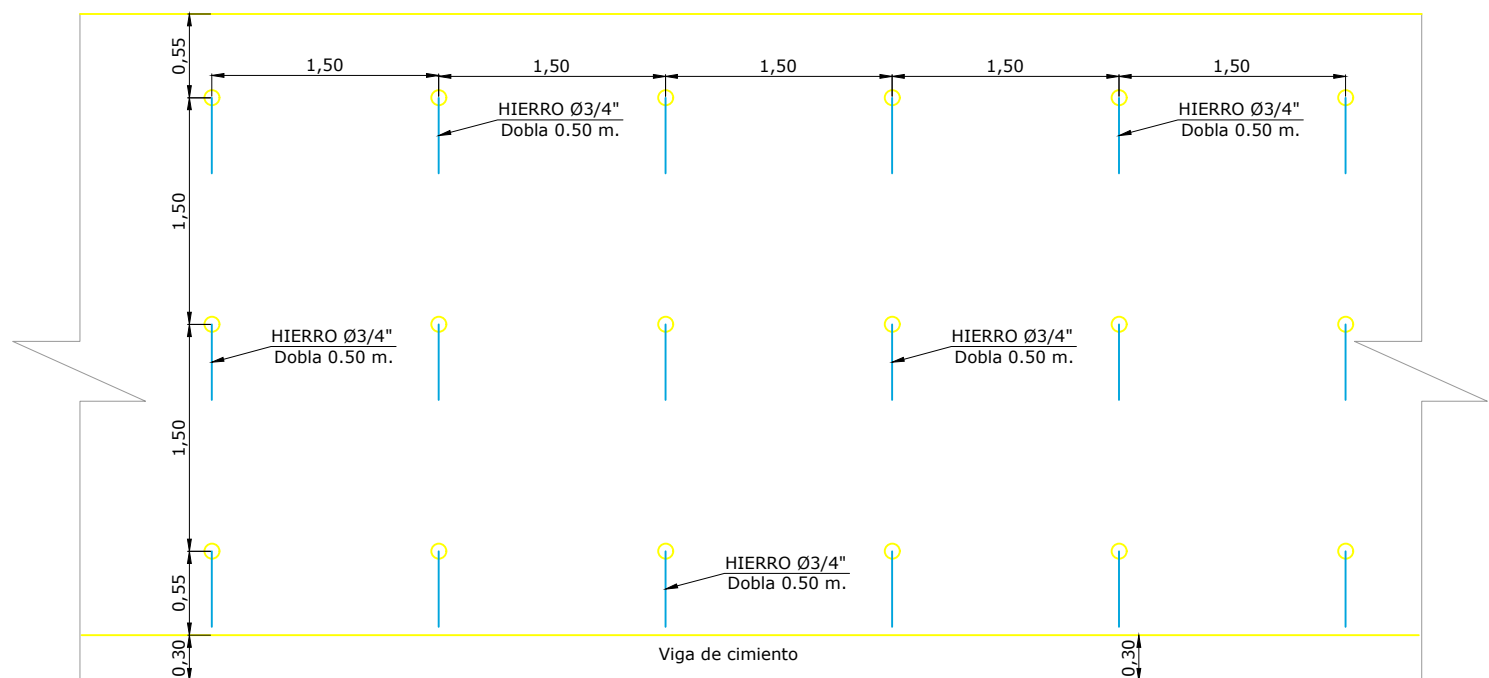


DESPIECE VIGA DE CIMENTACION

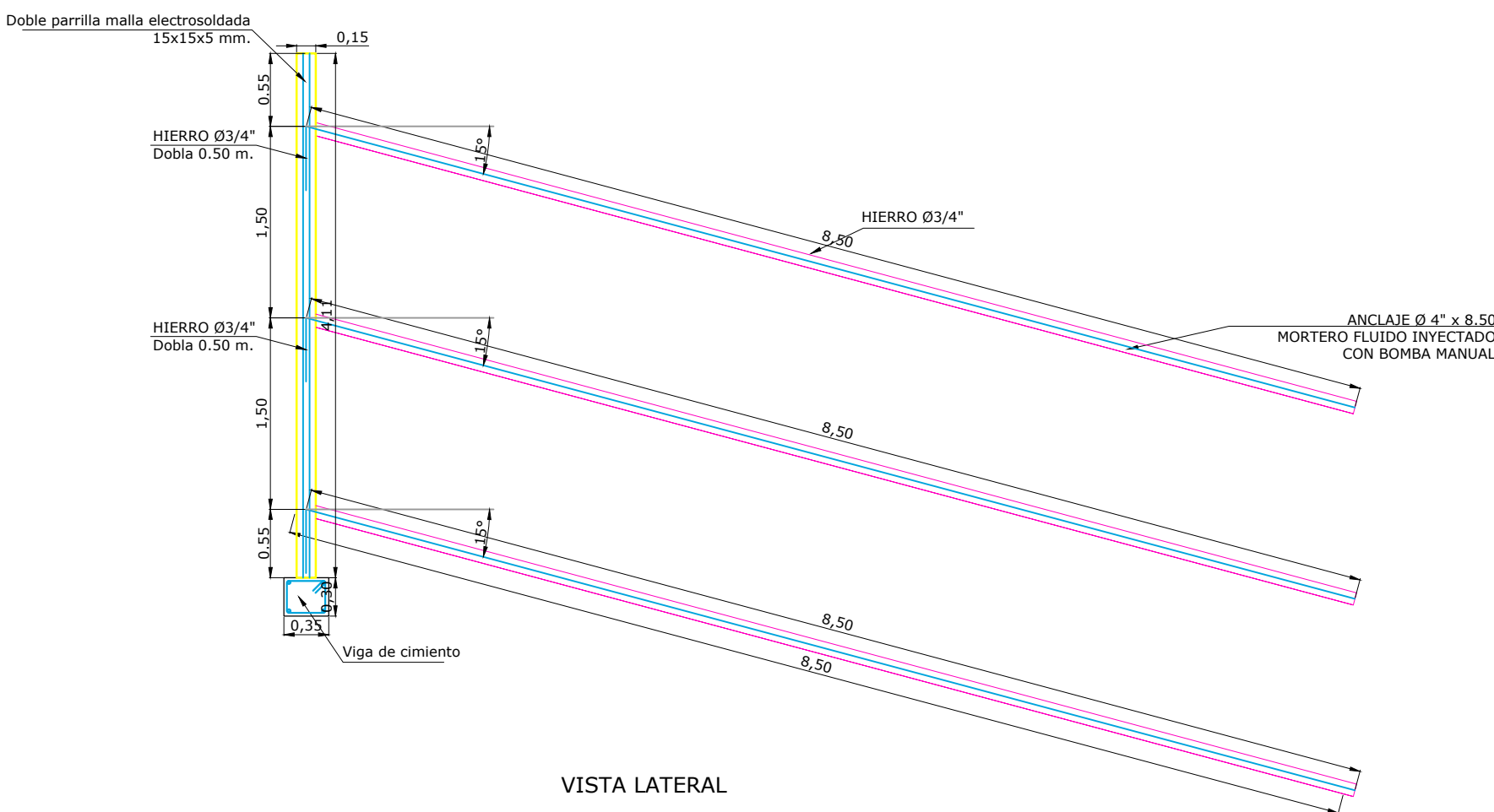
DETALLE VIGA DE CIMENTACION



DETALLE DE LA ZANJA COLECTORA



VISTA FRONTAL DE LA PANTALLA



VISTA LATERAL