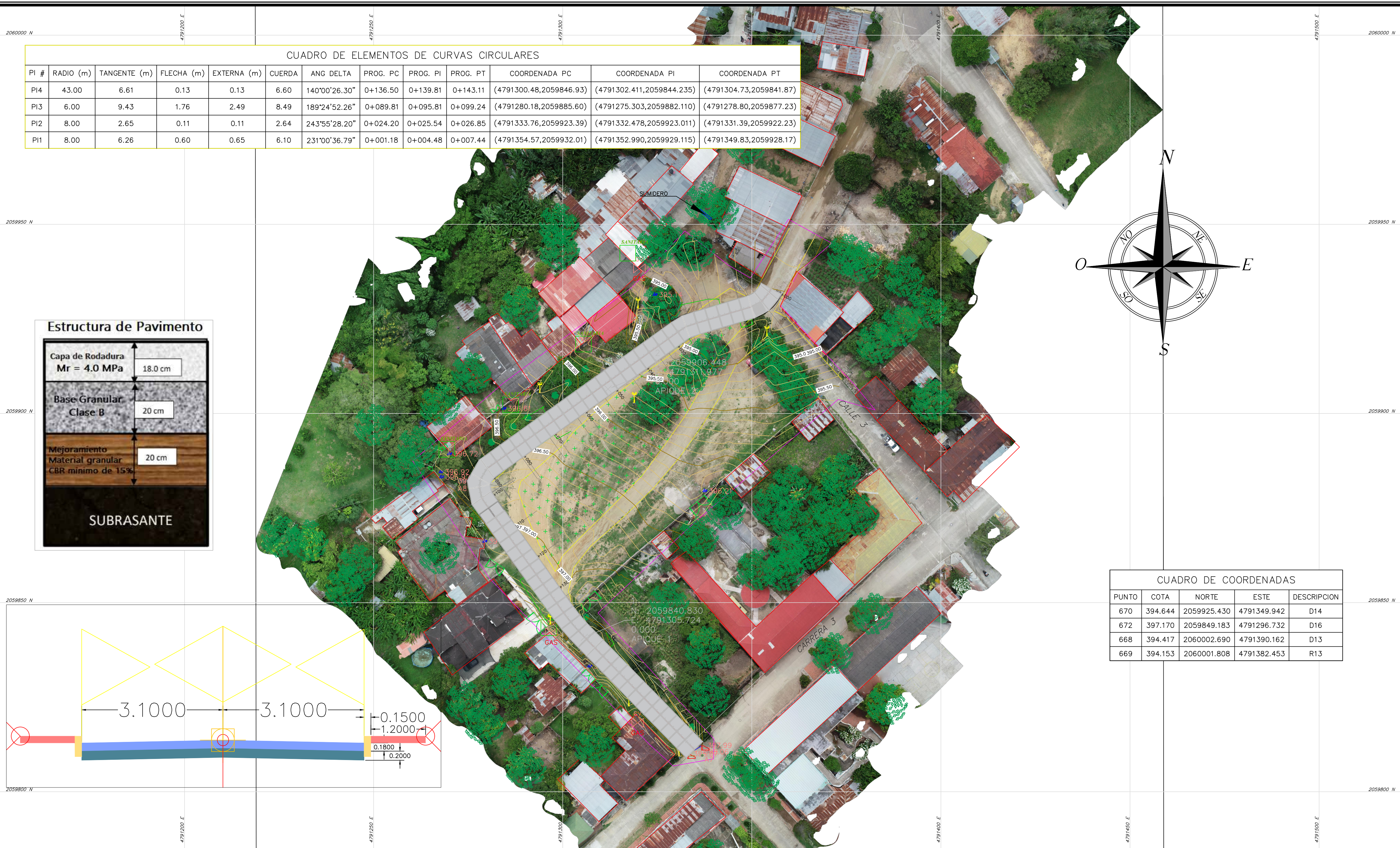
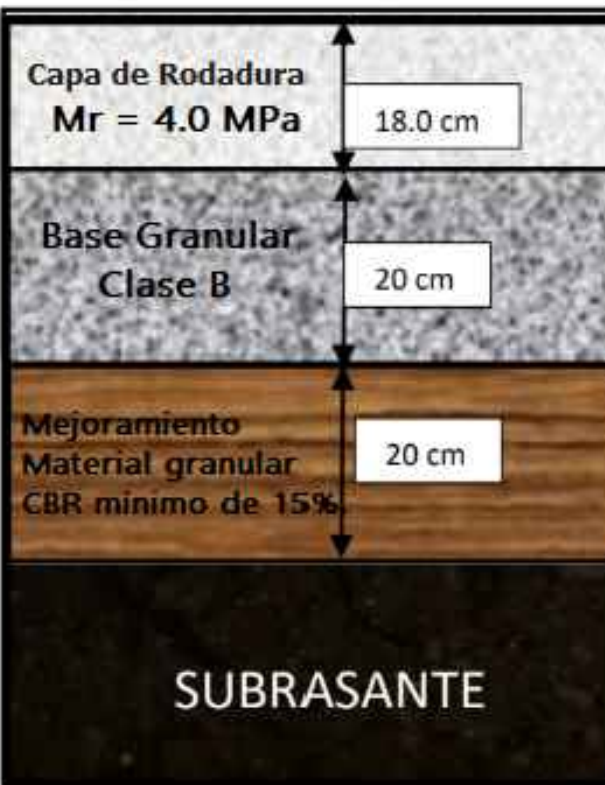




CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES												
PI #	RADIO (m)	TANGENTE (m)	FLECHA (m)	EXTERNA (m)	CUERDA	ANG DELTA	PROG. PC	PROG. PI	PROG. PT	COORDENADA PC	COORDENADA PI	COORDENADA PT
PI4	43.00	6.61	0.13	0.13	6.60	140°00'26.30"	0+136.50	0+139.81	0+143.11	(4791300.48,2059846.93)	(4791302.411,2059844.235)	(4791304.73,2059841.87)
PI3	6.00	9.43	1.76	2.49	8.49	189°24'52.26"	0+089.81	0+095.81	0+099.24	(4791280.18,2059885.60)	(4791275.303,2059882.110)	(4791278.80,2059877.23)
PI2	8.00	2.65	0.11	0.11	2.64	243°55'28.20"	0+024.20	0+025.54	0+026.85	(4791333.76,2059923.39)	(4791332.478,2059923.011)	(4791331.39,2059922.23)
PI1	8.00	6.26	0.60	0.65	6.10	231°00'36.79"	0+001.18	0+004.48	0+007.44	(4791354.57,2059932.01)	(4791352.990,2059929.115)	(4791349.83,2059928.17)

Estructura de Pavimento



CUADRO DE COORDENADAS				
PUNTO	COTA	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
670	394.644	2059925.430	4791349.942	D14
672	397.170	2059849.183	4791296.732	D16
668	394.417	2060002.690	4791390.162	D13
669	394.153	2060001.808	4791382.453	R13

Supervisor:

ANDRÉS FERRER GARCÍA FLORIDO
Secretario de Planeación e Infraestructura

Contratista Consultoría:

DIEGO ANDRÉS DÍAZ-DÍAZ
CONTRATISTA

Localización General:

TOLIMA

Diseño:

DIEGO ANDRÉS DÍAZ-DÍAZ
Ingeniero Civil
Especialista Diseño y Construcción de Pavimentos
7020210731 TML

Contiene:

DISEÑO DE PAVIMENTOS RIGIDOCALLE 2 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DE LA "CONSULTORÍA PARA AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN TÉCNICA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PIEDRAS, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

FECHA:

JUNIO DEL 2023

ESCALA PLANTA: 1:500

ESCALA PERFIL H: 1:250

ESCALA PERFIL V: 1:125

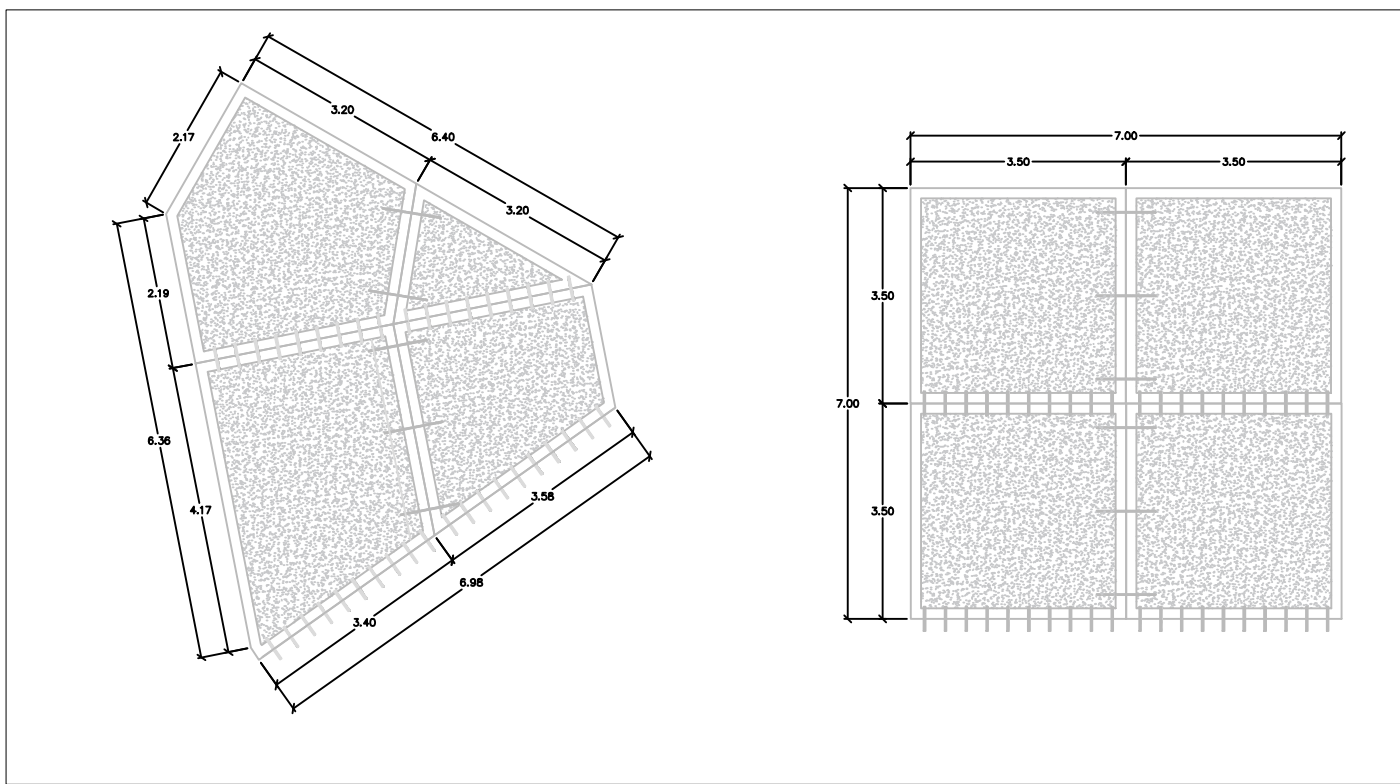
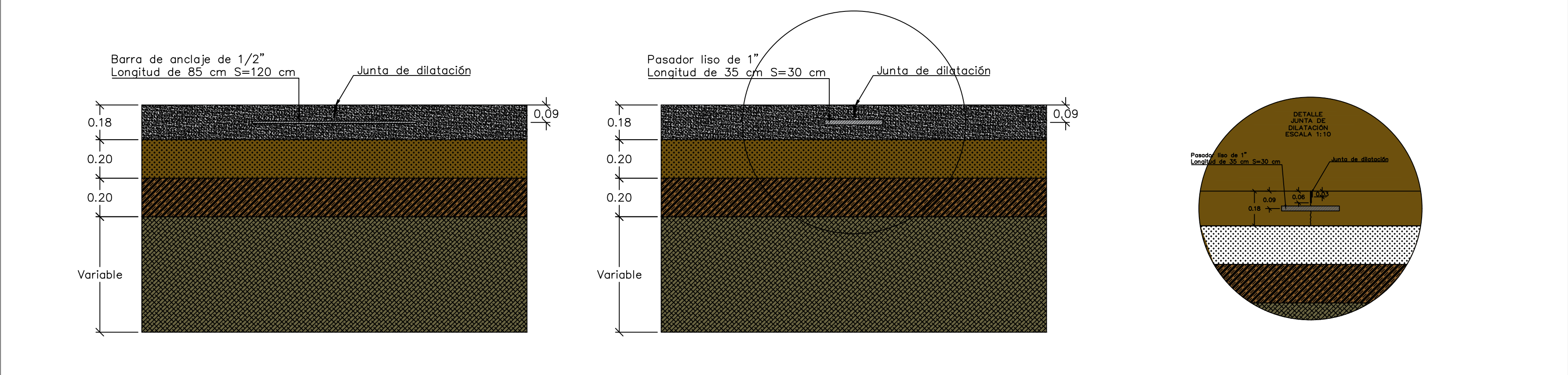
PLANO:

PLAN - TOP - 1

1/1

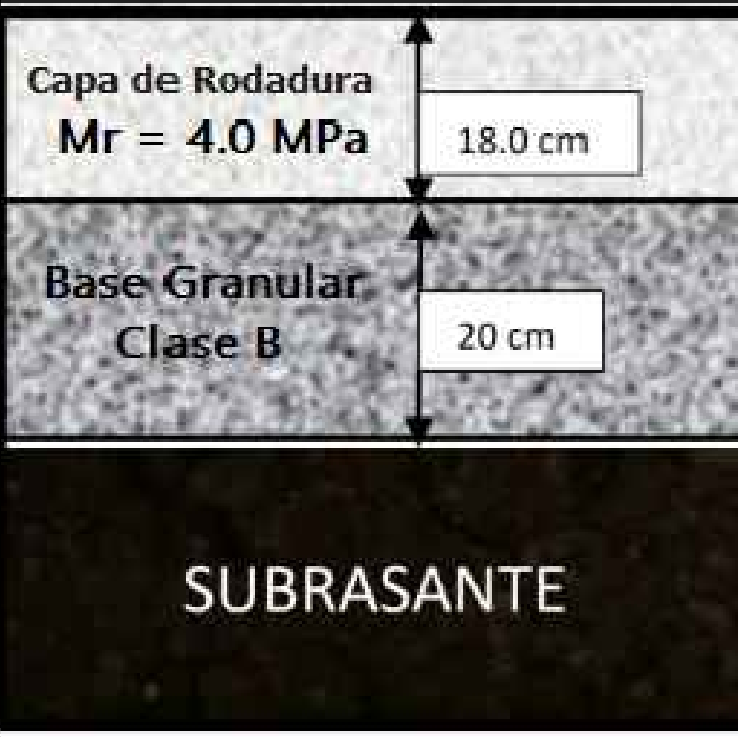
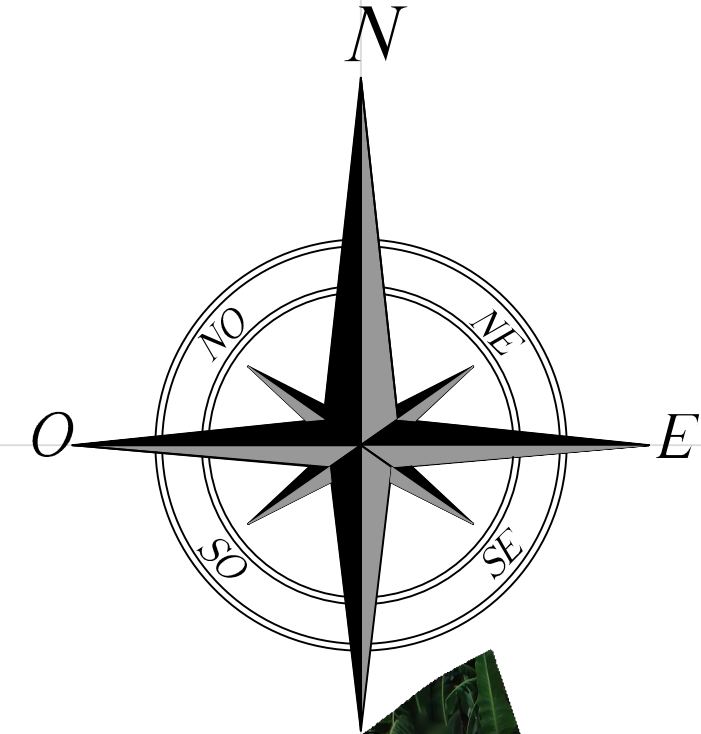
CUADRO DE CONVENCIONES

—	Bordes de Vía
—x—	Cerca de Puas
—	Paramentos
⌋	Porton o acceso
⚡	Poste de Energia
⛽	Valvula de Gas
⚙	Medidor Potable
⚙	Alcantarilla
🌳	Arbol
🌳	Parque o Z.V
⚙	Punto Topografico





Estructura de Pavimento



CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	COTA	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	390.135	2060115.939	4791865.716	D1
377	389.891	2060155.613	4791793.790	D4
3	390.413	2060127.039	4791832.617	D2CORREGIDO
277	389.994	2060125.717	4791872.806	R1
278	390.225	2060127.769	4791848.249	R2
378	390.521	2060137.277	4791824.921	R3



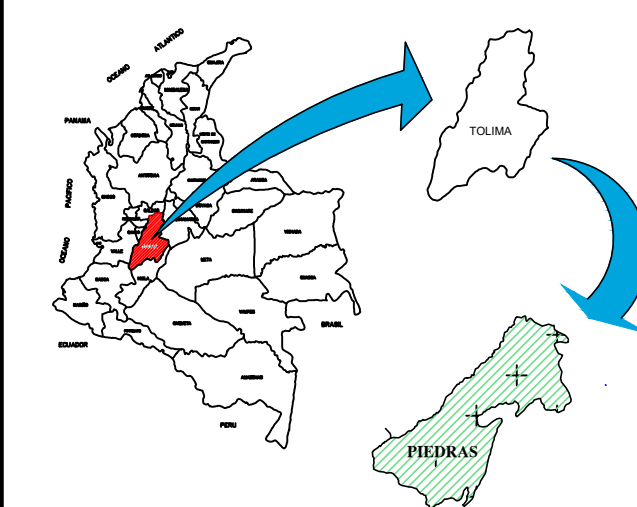
Supervisor:

ANDRÉS FELIPE GARCÍA FLORIDO
Secretario de Planeación e Infraestructura

Contratista Consultoría:

DIEGO ANDRÉS DÍAZ DÍAZ
CONTRATISTA

Localización General:



Diseño:

DIEGO ANDRÉS DÍAZ DÍAZ
Ingeniero Civil
Especialista Diseño y Construcción de Pavimentos
7020210731 TML

Contiene:

DISEÑO DE PAVIMENTOS RIGIDO CALLE 8 ENTRE CARRERA 2 Y 2A DE LA "CONSULTORIA PARA AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN TÉCNICA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PIEDRAS, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

FECHA:

JUNIO DEL 2023

ESCALA PLANTA: 1:250

ESCALA PERFIL H: 1:250

ESCALA PERFIL V: 1:250

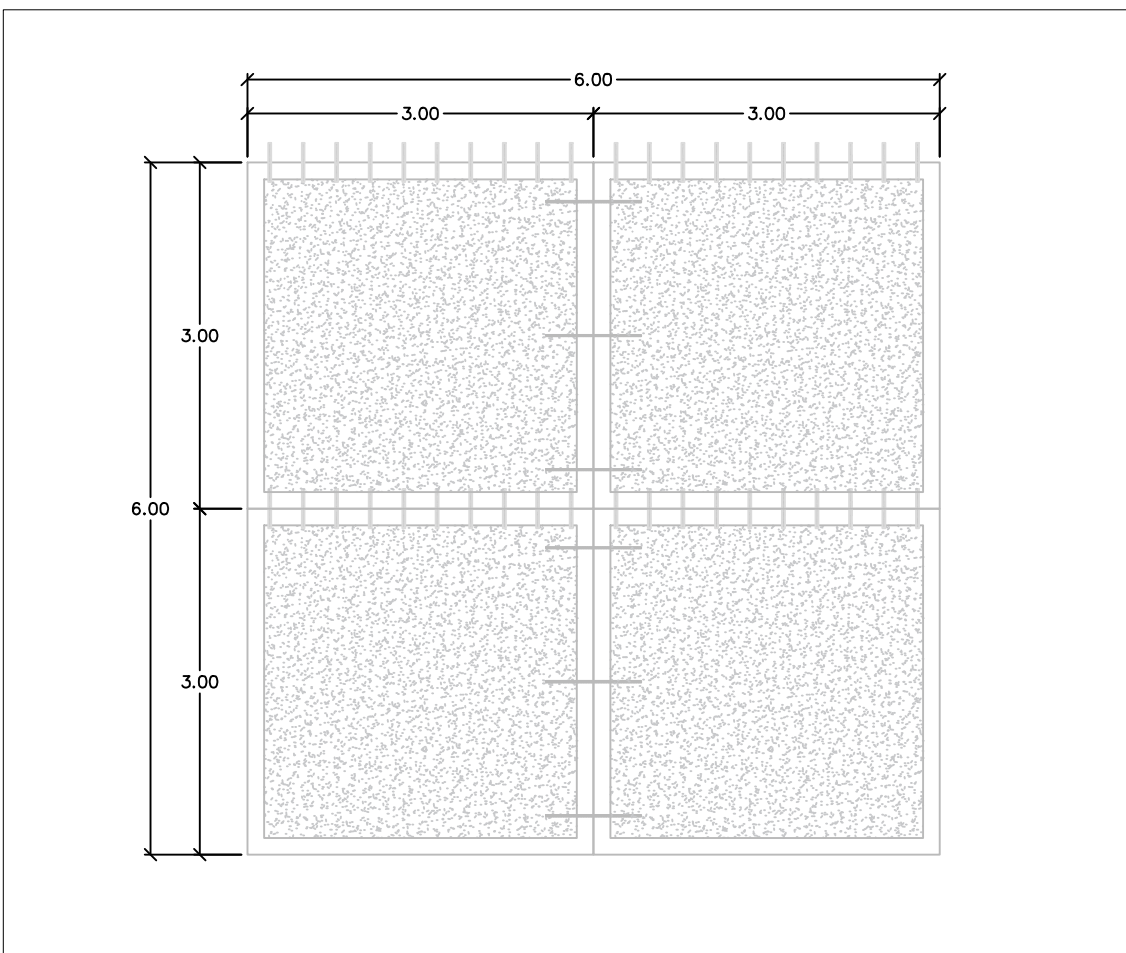
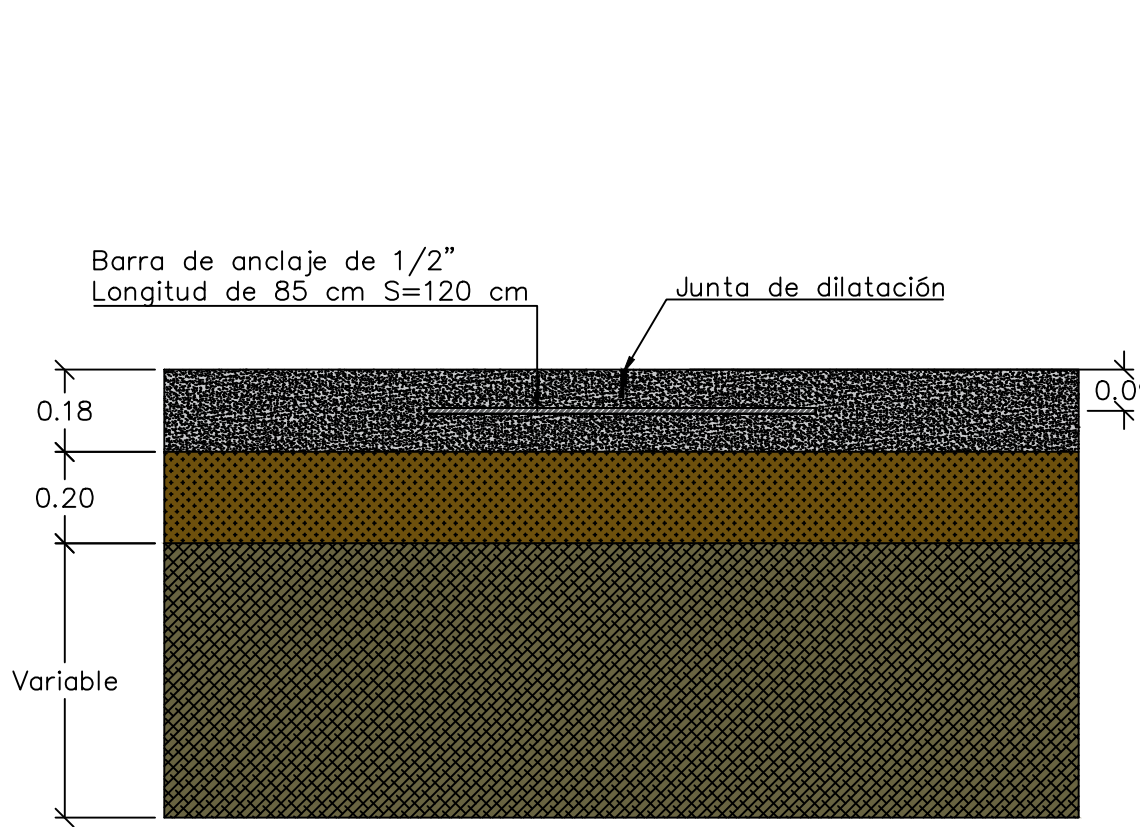
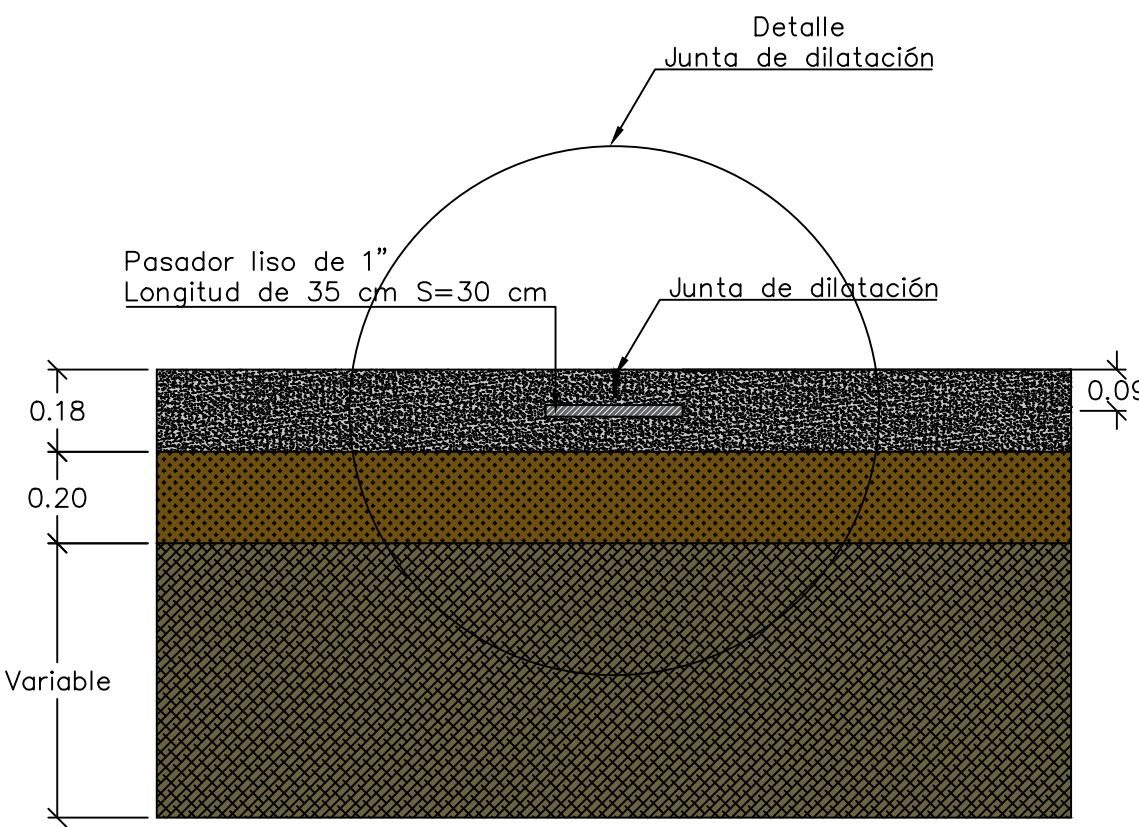
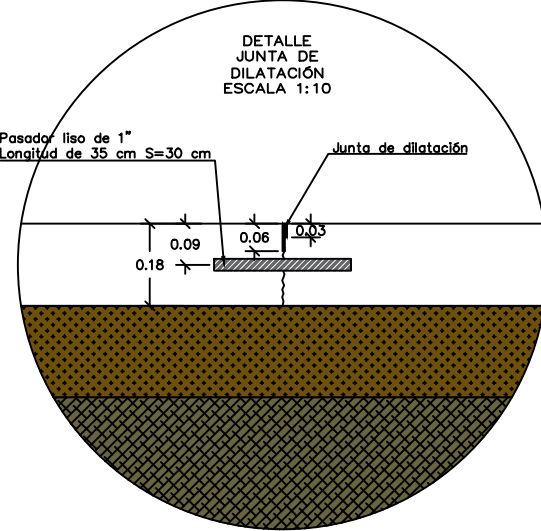
PLANO:

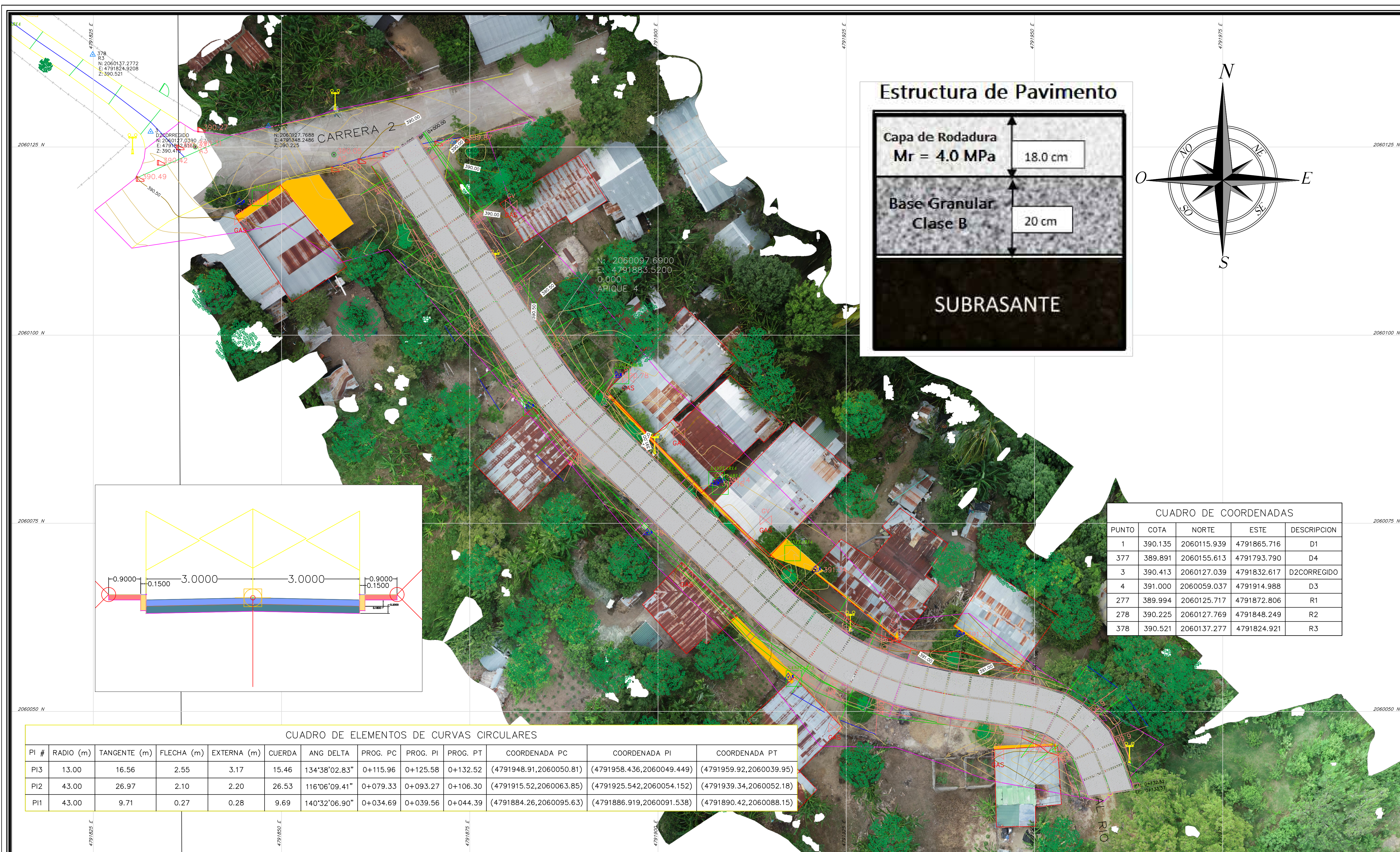
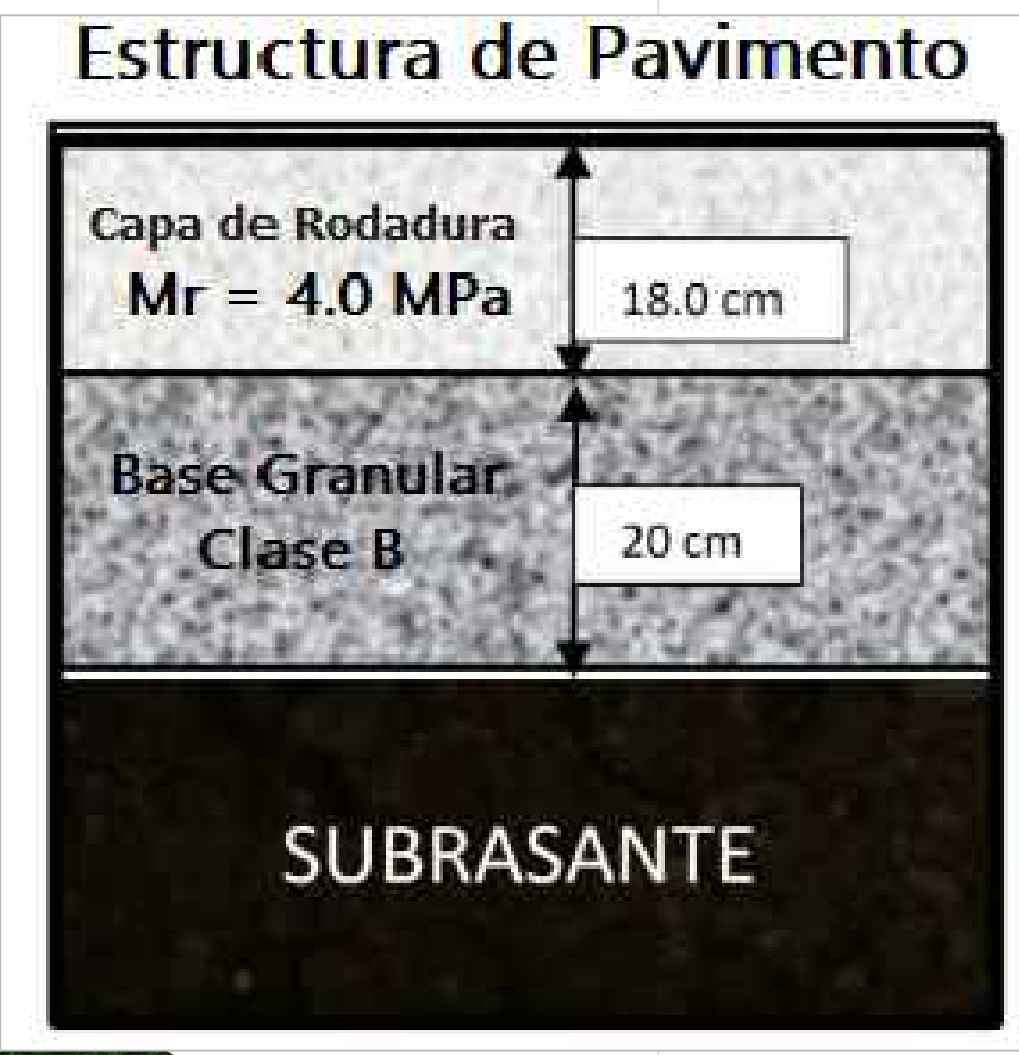
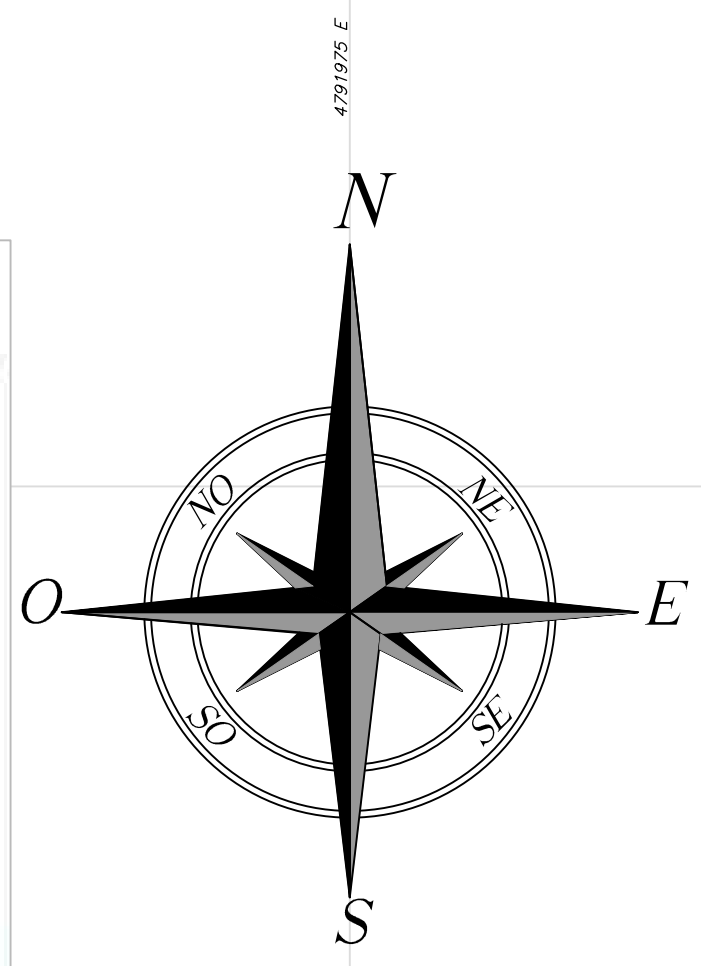
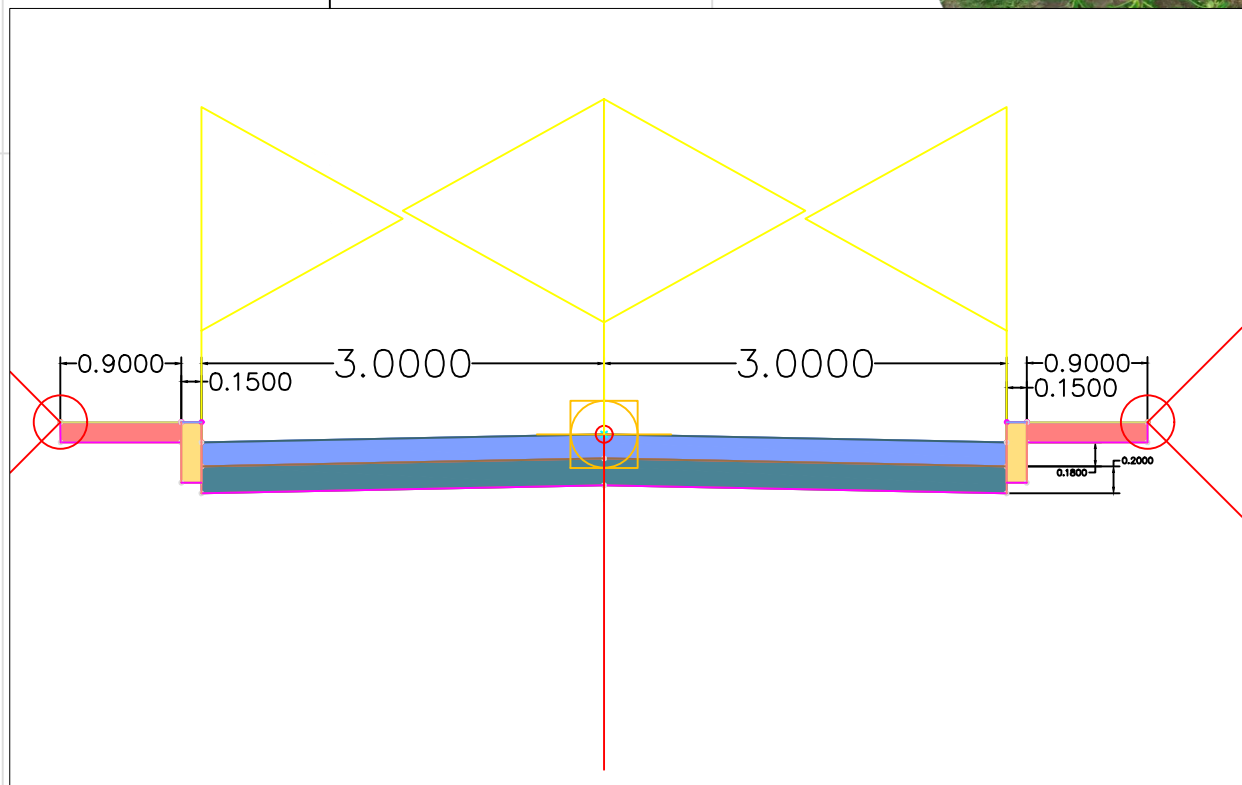
PLAN - TOP - 1

1/1

CUADRO DE CONVENCIONES

—	Bordes de Via
-x-	Cerca de Puas
—	Paramentos
⬇	Porton o acceso
⚡	Poste de Energia
⛽	Valvula de Gas
⚖	Medidor Potable
⚙	Alcantarilla
🌳	Arbol
🟩	Parque o Z.V
⚓	Punto Topografico





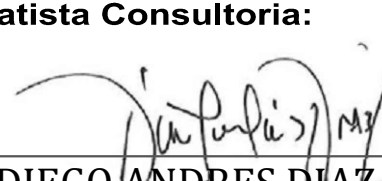
CUADRO DE COORDENADAS				
PUNTO	COTA	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	390.135	2060115.939	4791865.716	D1
377	389.891	2060155.613	4791793.790	D4
3	390.413	2060127.039	4791832.617	D2CORREGIDO
4	391.000	2060059.037	4791914.988	D3
277	389.994	2060125.717	4791872.806	R1
278	390.225	2060127.769	4791848.249	R2
378	390.521	2060137.277	4791824.921	R3

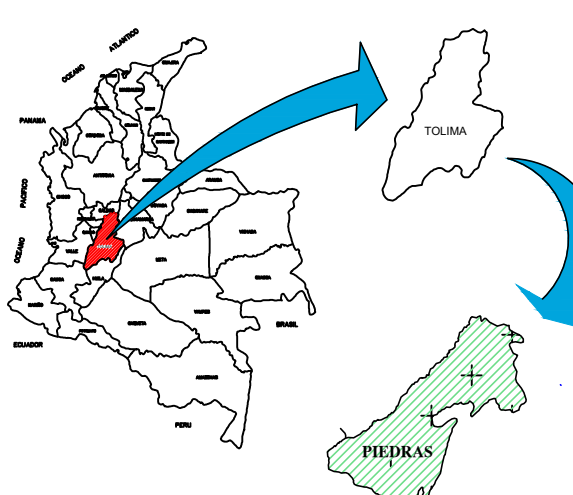
CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES												
PI #	RADIO (m)	TANGENTE (m)	FLECHA (m)	EXTERNA (m)	CUERDA	ANG DELTA	PROG. PC	PROG. PI	PROG. PT	COORDENADA PC	COORDENADA PI	COORDENADA PT
PI3	13.00	16.56	2.55	3.17	15.46	134°38'02.83"	0+115.96	0+125.58	0+132.52	(4791948.91,2060050.81)	(4791958.436,2060049.449)	(4791959.92,2060039.95)
PI2	43.00	26.97	2.10	2.20	26.53	116°06'09.41"	0+079.33	0+093.27	0+106.30	(4791915.52,2060063.85)	(4791925.542,2060054.152)	(4791939.34,2060052.18)
PI1	43.00	9.71	0.27	0.28	9.69	140°32'06.90"	0+034.69	0+039.56	0+044.39	(4791884.26,2060095.63)	(4791886.919,2060091.538)	(4791890.42,2060088.15)

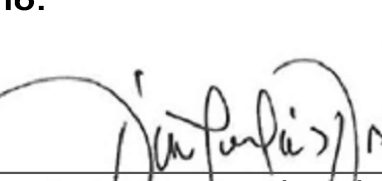


Supervisor:

ANDRÉS FELIPE GARCÍA FLORIDO
Secretario de Planeación e Infraestructura

Contratista Consultoría:

DIEGO ANDRÉS DÍAZ DÍAZ
CONTRATISTA

Localización General:
TOLIMA


Diseño:

DIEGO ANDRÉS DÍAZ DÍAZ
Ingeniero Civil
Especialista Diseño y Construcción de Pavimentos
7020210731 TML

Contiene:
DISEÑO DE PAVIMENTOS RIGIDO DE LA
"CONSULTORIA PARA AJUSTE Y
ACTUALIZACIÓN TÉCNICA DE LOS ESTUDIOS
Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO Y
PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE
LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE
PIEDRAS, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

FECHA:
JUNIO DEL 2023

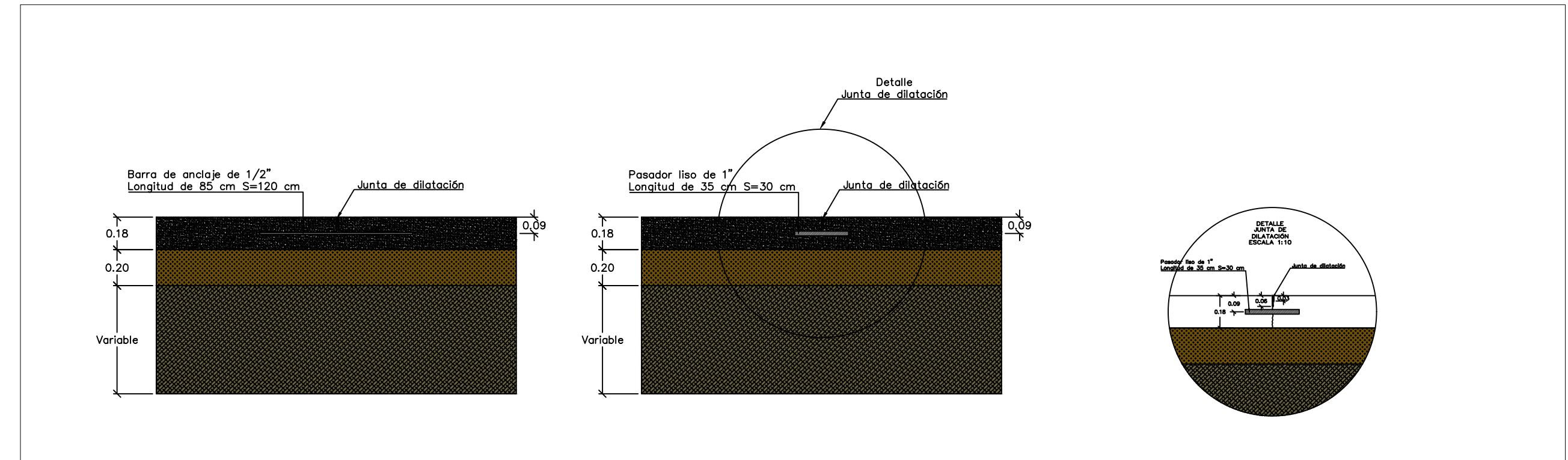
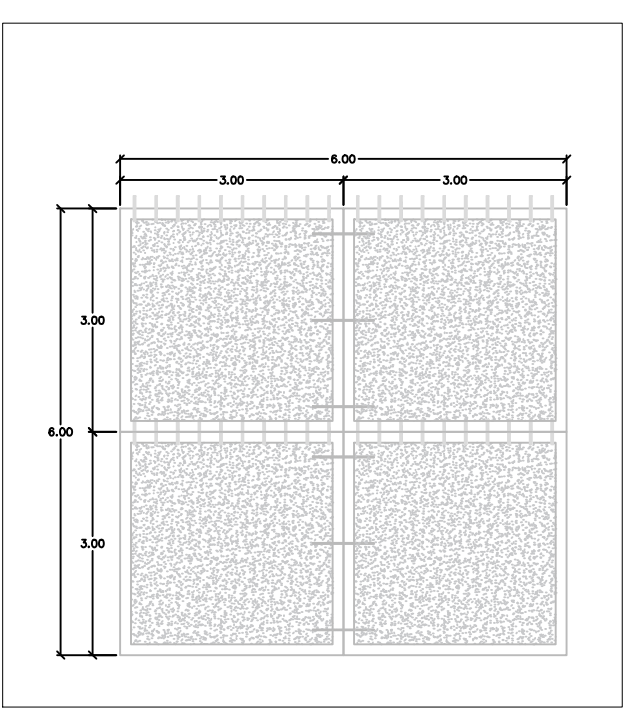
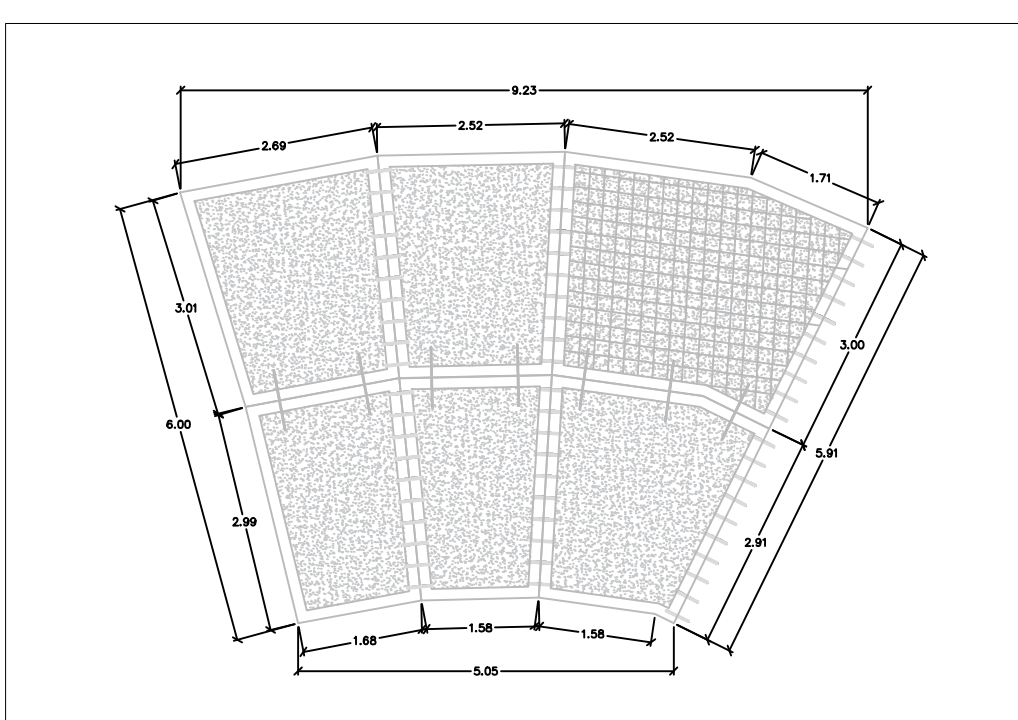
ESCALA PLANTA: 1:250
ESCALA PERFIL H: 1:250
ESCALA PERFIL V: 1:250

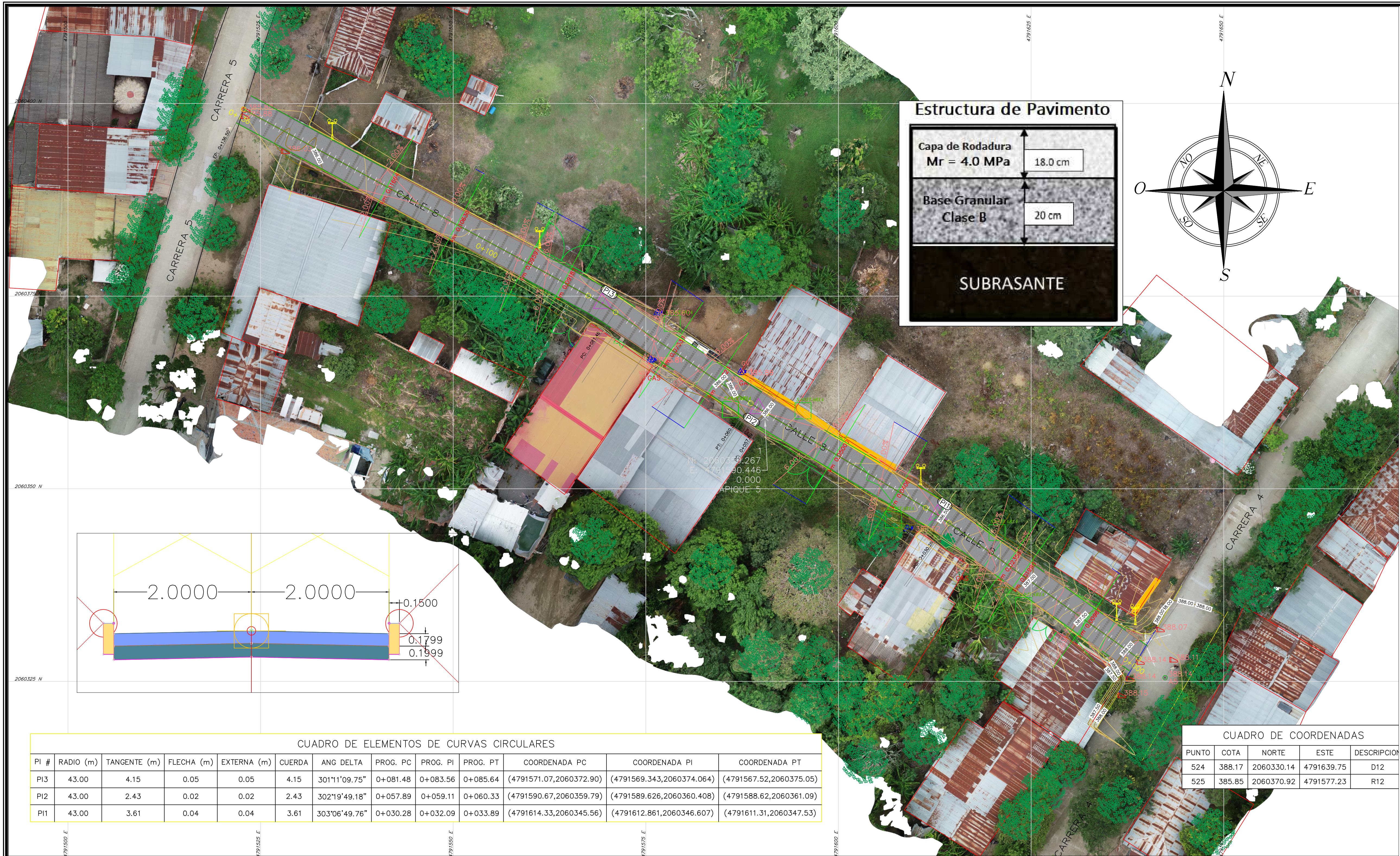
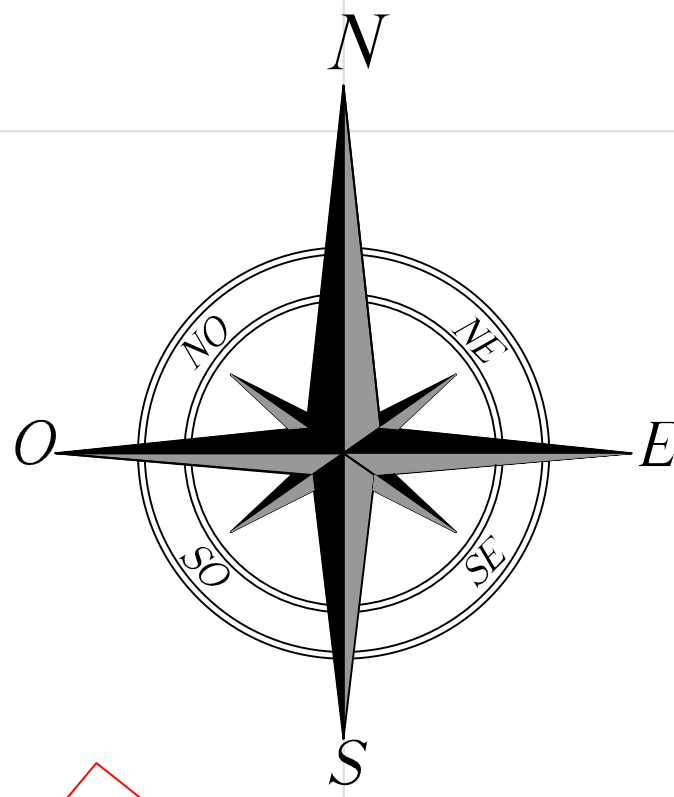
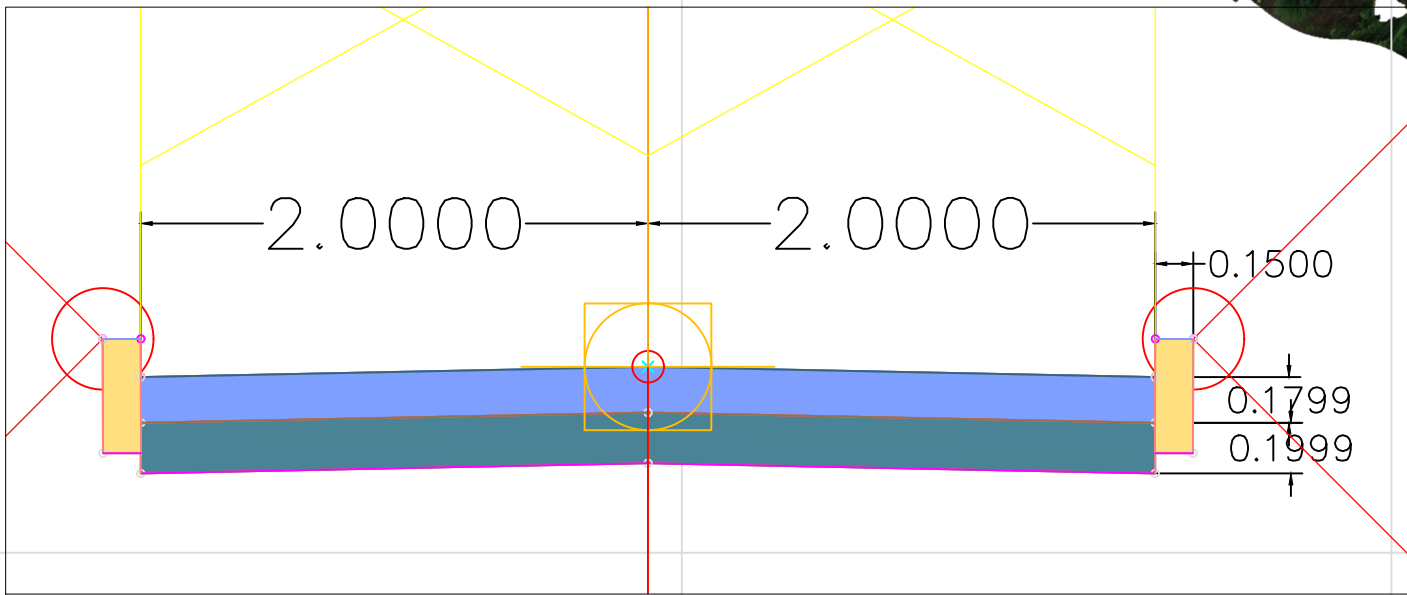
PLANO:
PLAN - TOP - 1

1/1

CUADRO DE CONVENCIONES

	Bordes de Via
	Cerca de Puas
	Paramentos
	Porton o acceso
	Poste de Energia
	Valvula de Gas
	Medidor Potable
	Alcantarilla
	Arbol
	Parque o Z.V
	Punto Topografico





CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES												
PI #	RADIO (m)	TANGENTE (m)	FLECHA (m)	EXTERNA (m)	CUERDA	ANG DELTA	PROG. PC	PROG. PI	PROG. PT	COORDENADA PC	COORDENADA PI	COORDENADA PT
PI3	43.00	4.15	0.05	0.05	4.15	301°11'09.75"	0+081.48	0+083.56	0+085.64	(4791571.07,2060372.90)	(4791569.343,2060374.064)	(4791567.52,2060375.05)
PI2	43.00	2.43	0.02	0.02	2.43	302°19'49.18"	0+057.89	0+059.11	0+060.33	(4791590.67,2060359.79)	(4791589.626,2060360.408)	(4791588.62,2060361.09)
PI1	43.00	3.61	0.04	0.04	3.61	303°06'49.76"	0+030.28	0+032.09	0+033.89	(4791614.33,2060345.56)	(4791612.861,2060346.607)	(4791611.31,2060347.53)

CUADRO DE COORDENADAS				
PUNTO	COTA	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
524	388.17	2060330.14	4791639.75	D12
525	385.85	2060370.92	4791577.23	R12

Supervisor:

ANDRÉS FELIPE GARCÍA FLORIDO
Secretario de Planeación e Infraestructura

Contratista Consultoría:

DIEGO ANDRÉS DÍAZ DÍAZ
CONTRATISTA

Localización General:
TOLIMA

Diseño:

DIEGO ANDRÉS DÍAZ DÍAZ
Ingeniero Civil
Especialista Diseño y Construcción de Pavimentos
7020210731 TML

Contiene:
DISEÑO DE PAVIMENTOS RIGIDO CALLE 8 ENTRE CARRERA 4 Y 5 DE LA "CONSULTORIA PARA AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN TÉCNICA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PIEDRAS, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

FECHA:
JUNIO DEL 2023

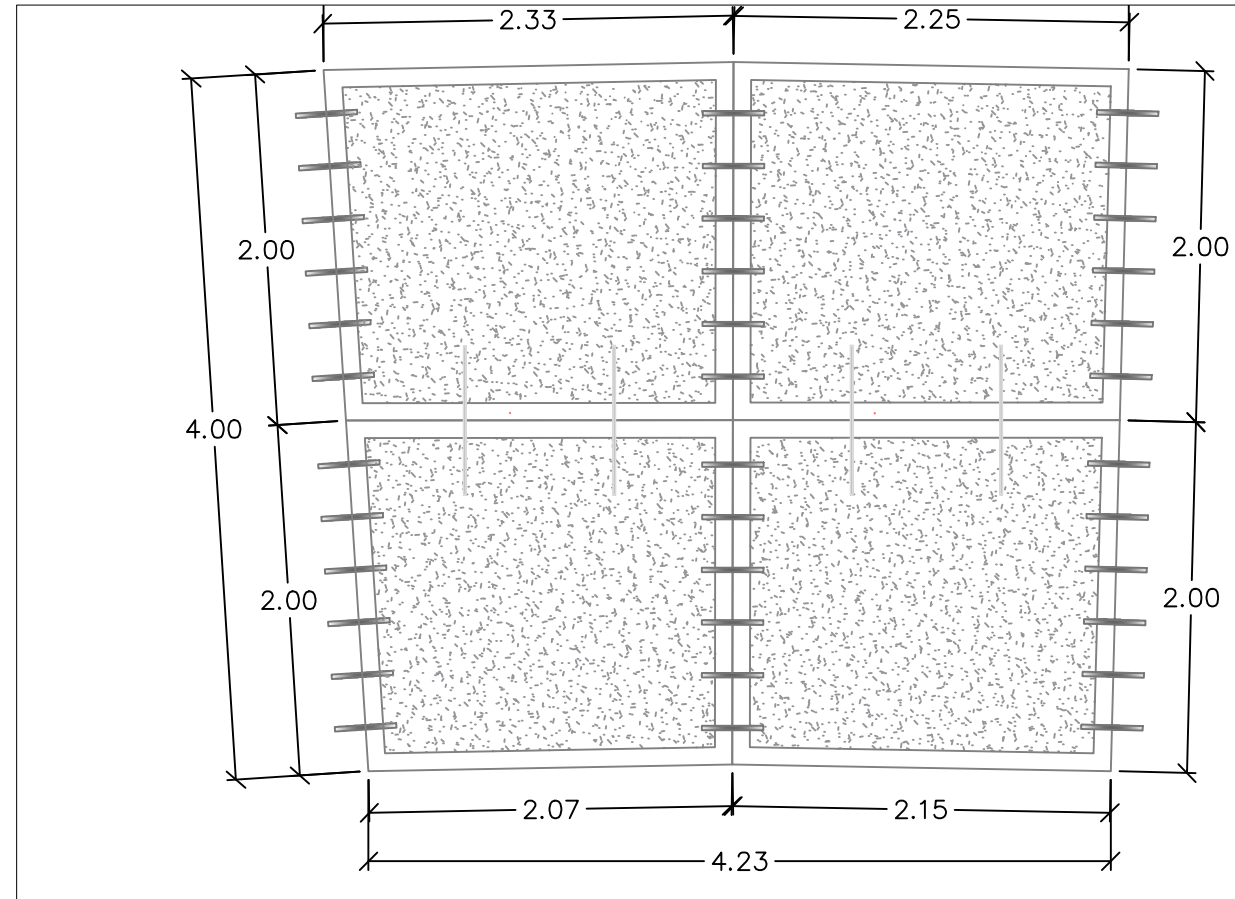
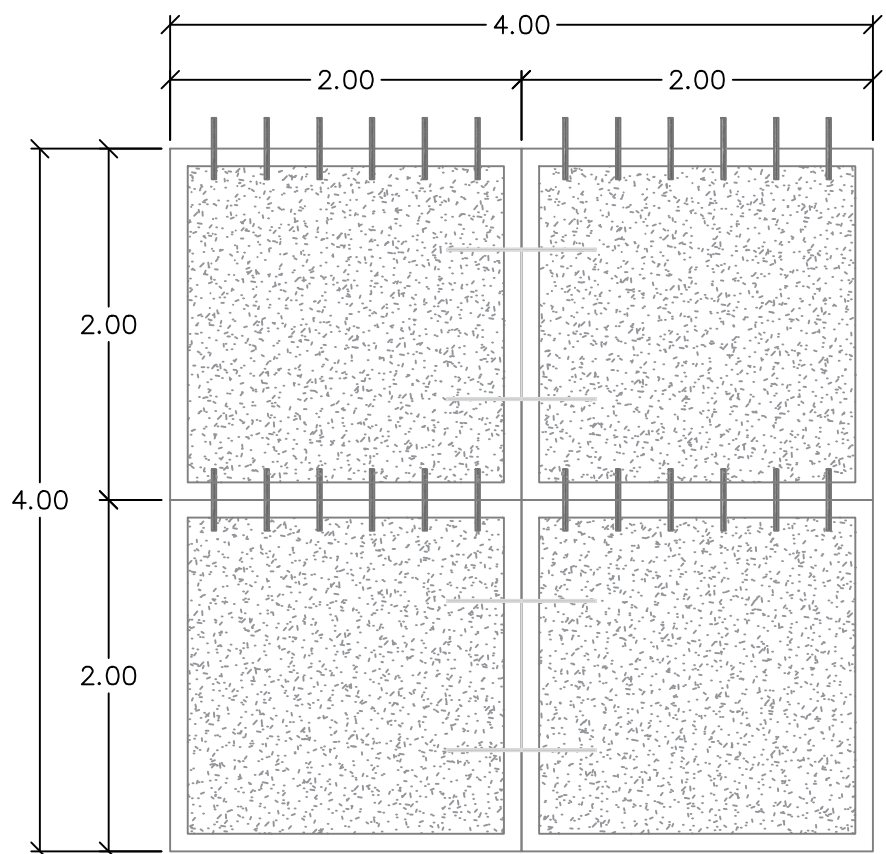
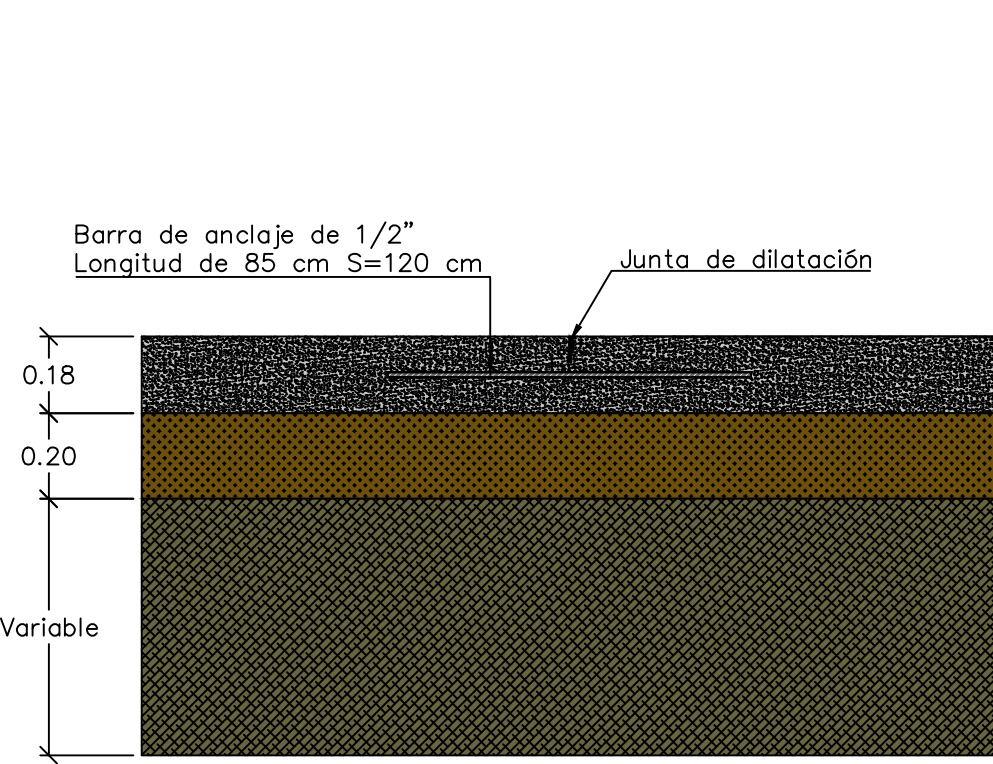
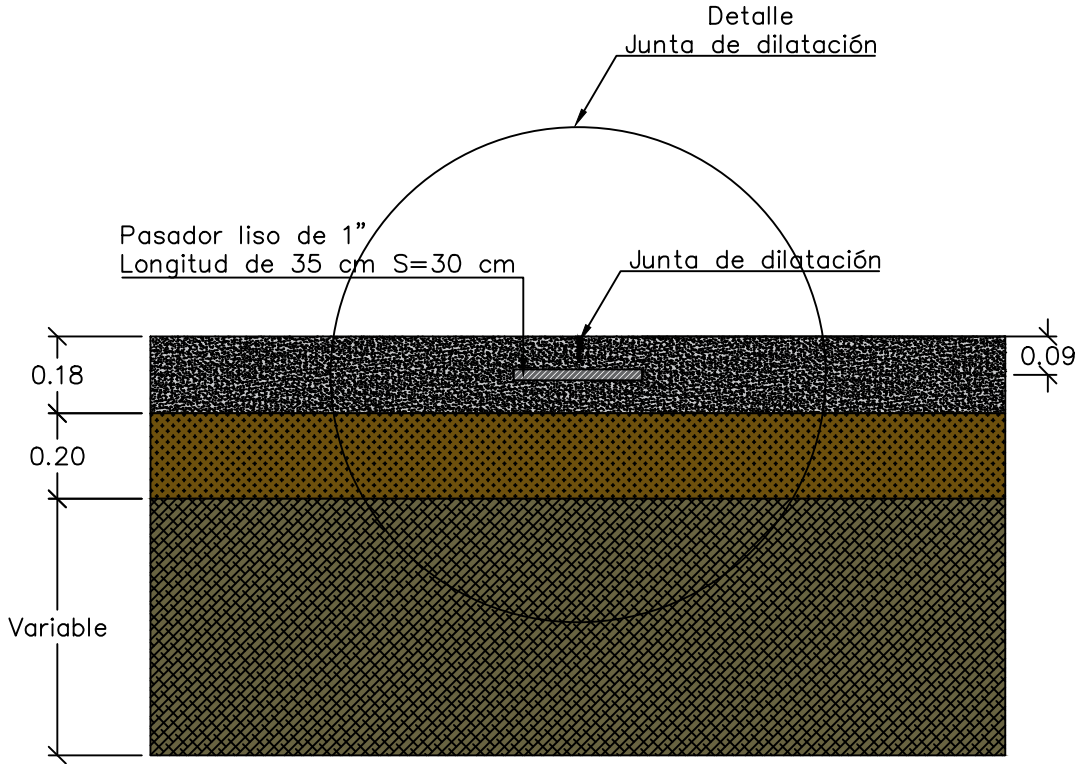
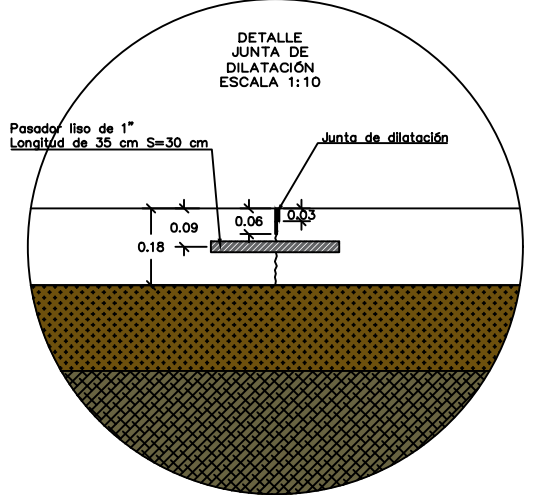
ESCALA PLANTA: 1:250
ESCALA PERFIL H: 1:250
ESCALA PERFIL V: 1:125

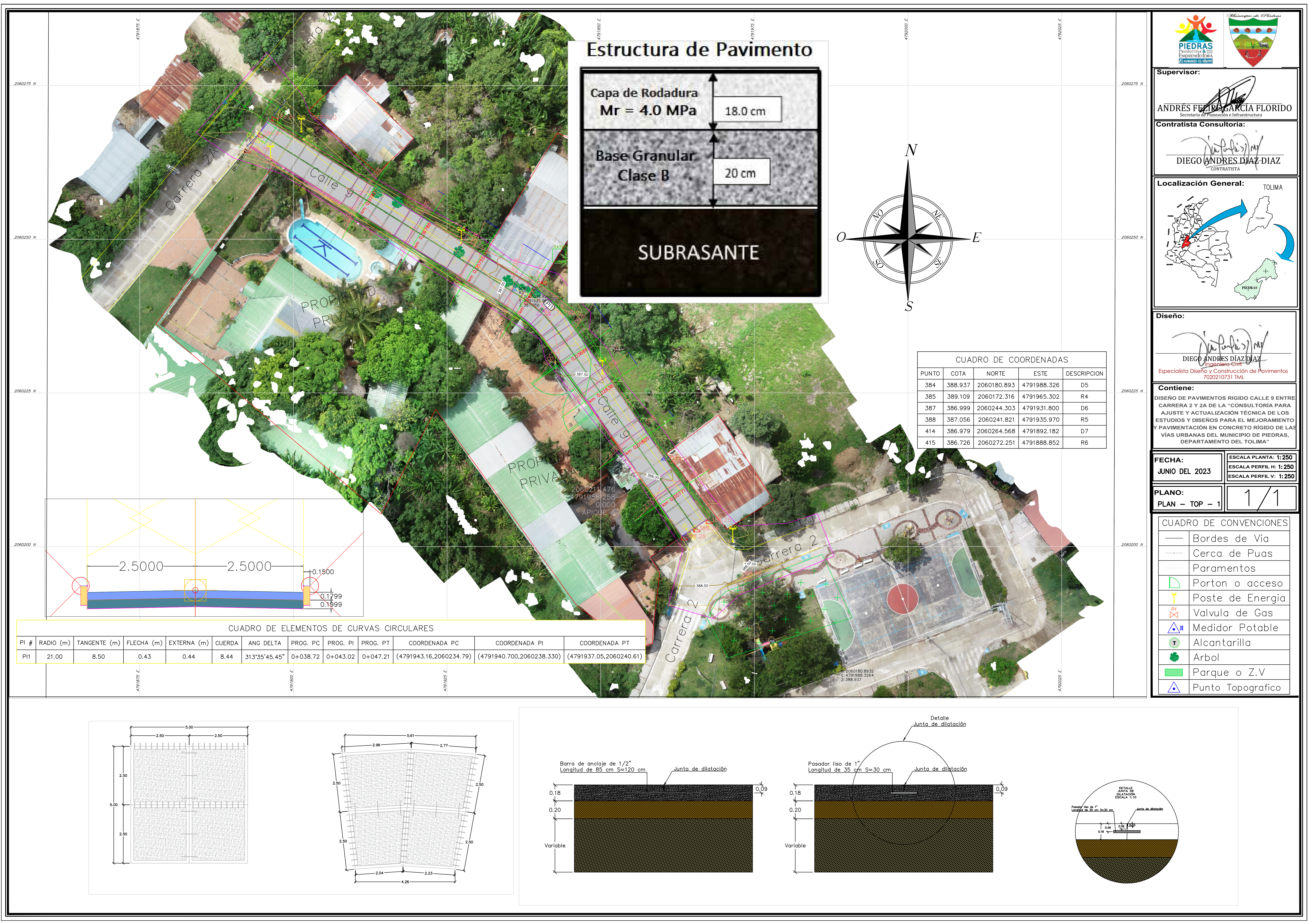
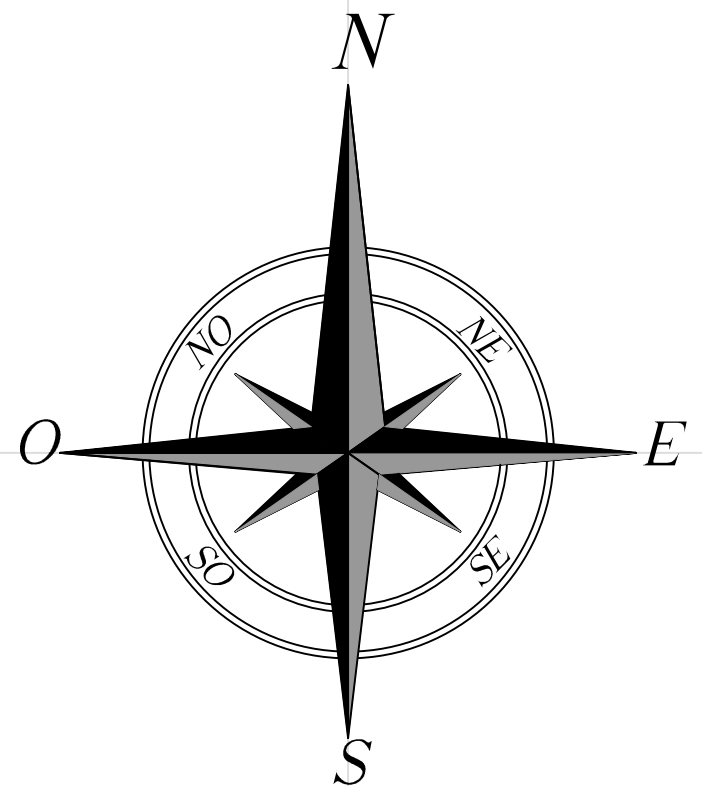
PLANO:
PLAN - TOP - 1

1/1

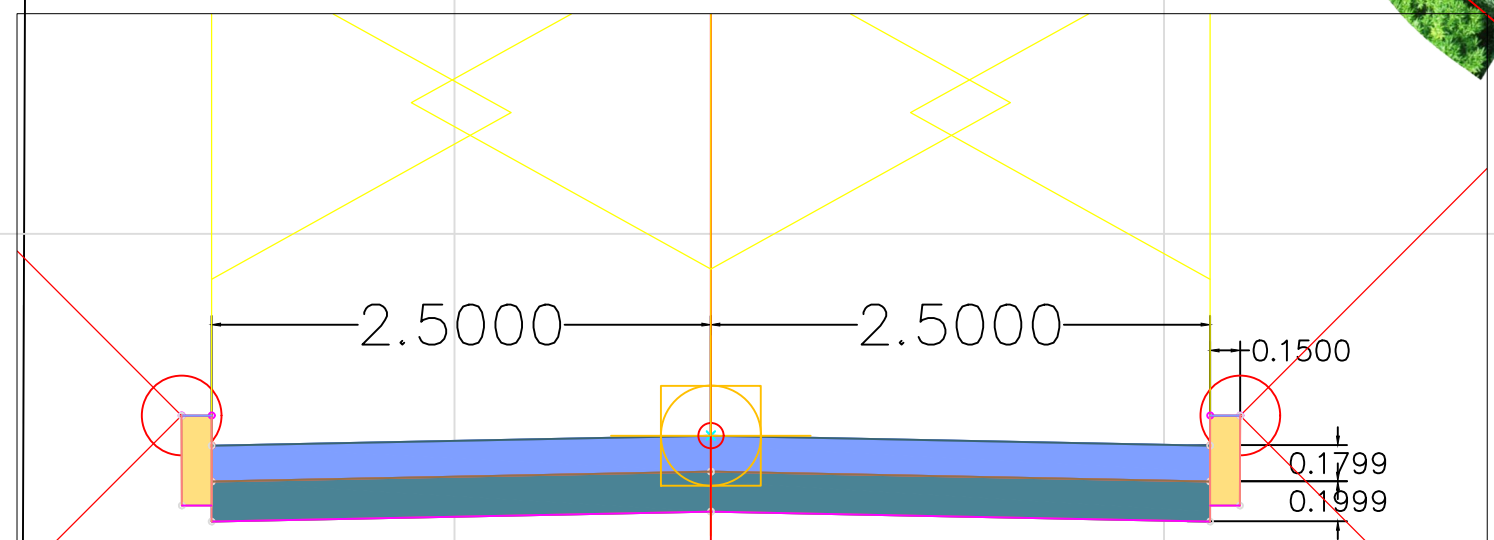
CUADRO DE CONVENCIONES

	Bordes de Via
	Cerca de Puas
	Paramentos
	Porton o acceso
	Poste de Energia
	Valvula de Gas
	Medidor Potable
	Alcantarilla
	Arbol
	Parque o Z.V
	Punto Topografico





CUADRO DE COORDENADAS				
PUNTO	COTA	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
384	388.937	2060180.893	4791988.326	D5
385	389.109	2060172.316	4791965.302	R4
387	386.999	2060244.303	4791931.800	D6
388	387.056	2060241.821	4791935.970	R5
414	386.979	2060264.568	4791892.182	D7
415	386.726	2060272.251	4791888.852	R6



CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES											
PI #	RADIO (m)	TANGENTE (m)	FLECHA (m)	EXTERNA (m)	CUERDA	ANG DELTA	PROG. PC	PROG. PI	PROG. PT	COORDENADA PC	COORDENADA PI
PI1	21.00	8.50	0.43	0.44	8.44	313°35'45.45"	0+038.72	0+043.02	0+047.21	(4791943.16,2060234.79)	(4791940.700,2060238.330)

Supervisor:
ANDRÉS FELIPE GARCÍA FLORIDO
Secretario de Planeación e Infraestructura

Contratista Consultoría:
DIEGO ANDRÉS DÍAZ-DÍAZ
CONTRATISTA

Localización General:
TOLIMA

Diseño:
DIEGO ANDRÉS DÍAZ-DÍAZ
Ingeniero Civil
Especialista Diseño y Construcción de Pavimentos
7020210731 TML

Contiene:
DISEÑO DE PAVIMENTOS RIGIDO CALLE 9 ENTRE CARRERA 2 Y 2A DE LA "CONSULTORIA PARA AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN TÉCNICA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PIEDRAS, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

FECHA:
JUNIO DEL 2023

ESCALA PLANTA: 1:250
ESCALA PERFIL H: 1:250
ESCALA PERFIL V: 1:250

PLANO:
PLAN - TOP - 1

1/1

CUADRO DE CONVENCIONES

	Bordes de Via
	Cerca de Puas
	Paramentos
	Porton o acceso
	Poste de Energia
	Valvula de Gas
	Medidor Potable
	Alcantarilla
	Arbol
	Parque o Z.V
	Punto Topografico

