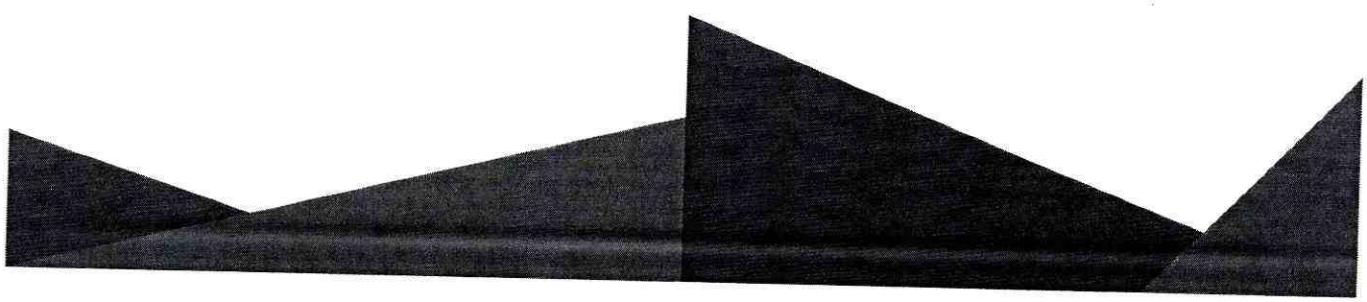
Gobernación de Arauca

Secretaría de Infraestructura

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

REQUISITOS GENERALES

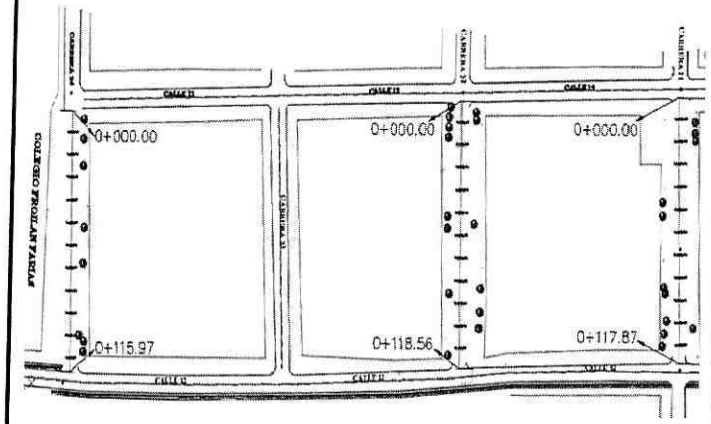
2. Memorias de cantidades



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
1.1	EXCAVACION MECANICA SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION



UNIDAD: M3

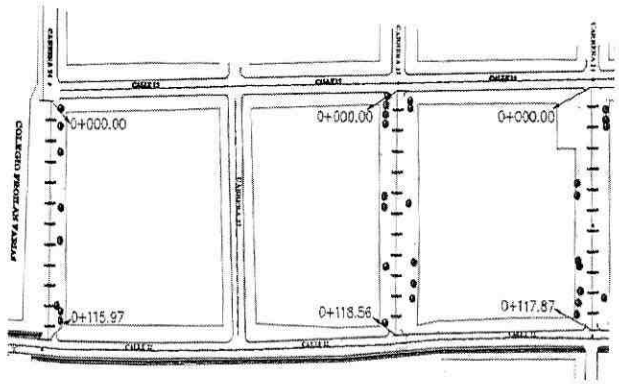
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND		TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	8.00	0.58		546.92
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	8.00	0.58		550.12
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	10.00	0.58		672.63
				TOTAL	1,769.67

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
1.2	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE



UNIDAD:	M2				
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND		TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	8.00			942.96
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	8.00			948.48
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	10.00			1,159.70
				TOTAL	3,051.14

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
1.3	MEJORAMIENTO (NIVELADO Y COMPACTADO) DE RASANTE Y SUBRASANTE CON CRUDO CLASIFICADO < 4"	UNIDAD:	M3			
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND	TOTAL
		Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	8.00	0.10	94.30
		Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	8.00	0.10	94.85
		Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	10.00	0.10	115.97
					TOTAL	305.12

DANITZA MIRLENE GHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

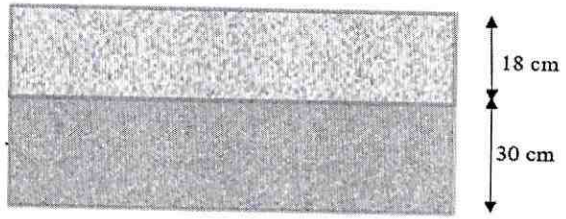
CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
1.4	GEOTEXTIL T-2400	UNIDAD:	M2			
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND	TOTAL
		Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	8.00		942.96
		Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	8.00		948.48
		Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	10.00		1,159.70
					TOTAL	3051.14

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
1.5	BASE GRANULAR



UNIDAD: M3

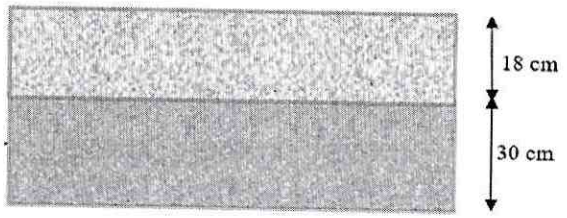
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND		TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	8.00	0.30		282.89
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	8.00	0.30		284.54
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	10.00	0.30		347.91
				TOTAL	915.35

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO		
1.6	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO DE MR 3,8 Mpa	UNIDAD:	M3



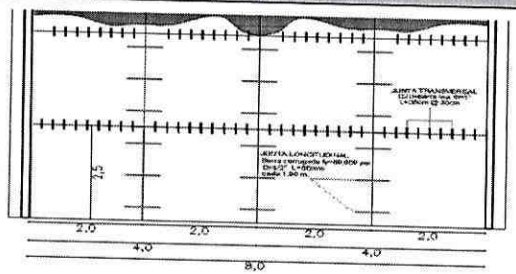
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND		TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	8.00	0.18		169.73
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	8.00	0.18		170.73
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	10.00	0.18		208.75
				TOTAL	549.21

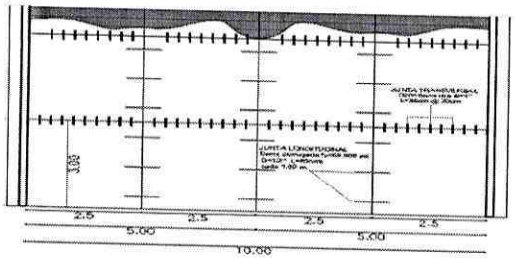
DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

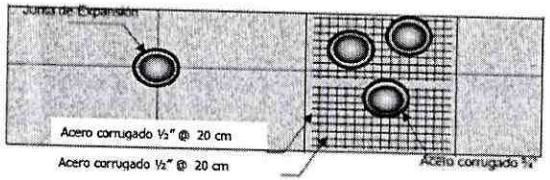
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
1.7	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CORTE Y FIGURADO)







UNIDAD: KG

BARRAS DE ANCLAJE (ACERO LONGITUDINAL) @1 M

DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	# BARRA	CADA (m)	CANTIDAD CORTE LONGITUDINAL	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	MASA	TOTAL (KG)
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	8.00	Nº 4	1.00	3.00	353.61	1/2"	0.85	0.994	298.77
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	8.00	Nº 4	1.00	3.00	355.68	1/2"	0.85	0.994	300.51
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	10.00	Nº 4	1.00	3.00	347.91	1/2"	0.85	0.994	293.95

PASADORES DE CARGA (ACERO TRANSVERSAL) @0,30 M

DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	# BARRA	CADA (m)		CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	MASA	TOTAL (KG)
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	8.00	Nº 8	0.30	2.50	1257	1"	0.35	3.973	1,748.31
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	8.00	Nº 8	0.30	2.50	1265	1"	0.35	3.973	1,758.55
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	10.00	Nº 8	0.30	3.00	1289	1"	0.35	3.973	1,791.80

ACERO LOSAS IRREGULARES

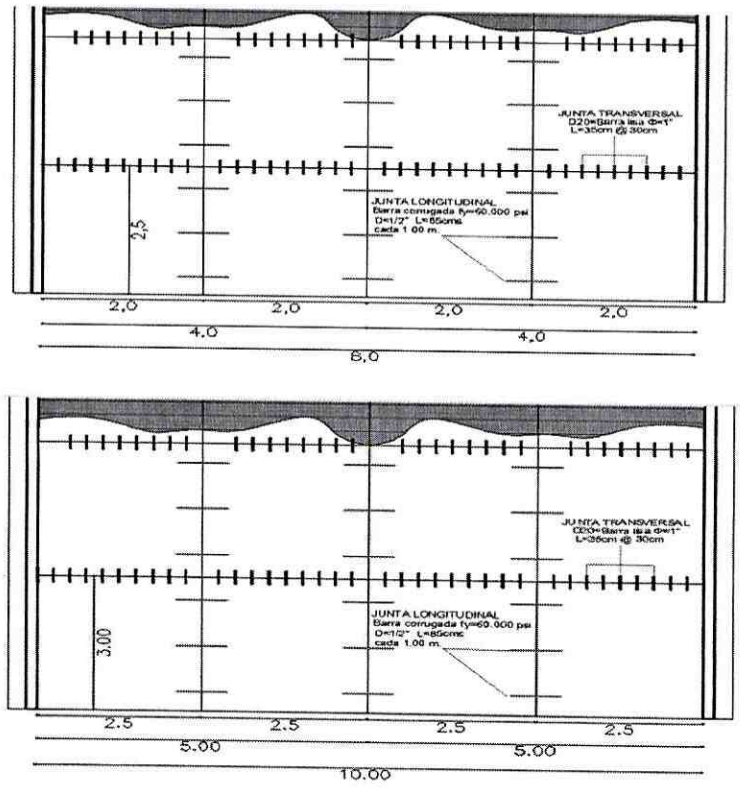
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	# BARRA	CADA (m)	Nº POZOS	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	MASA	TOTAL (KG)
ACERO LONGITUDINAL	2.00	2.00	Nº 4	0.20	3.00	30.00	1/2"	0.85	0.994	25.35
ACERO TRANSVERSAL	2.00	2.00	Nº 4	0.20	3.00	30.00	1/2"	0.85	0.994	25.35
DESCRIPCION	DIAMETRO	PERIMETRO	# BARRA		Nº POZOS	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	MASA	TOTAL (KG)
REFUERZO CORRUGADO	1.70	5.34	Nº 6		3.00	16.02	3/4"	0.85	2.235	30.44
									TOTAL	6,273.02

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
1.8	CORTE DE JUNTAS PARA DILATACIONES



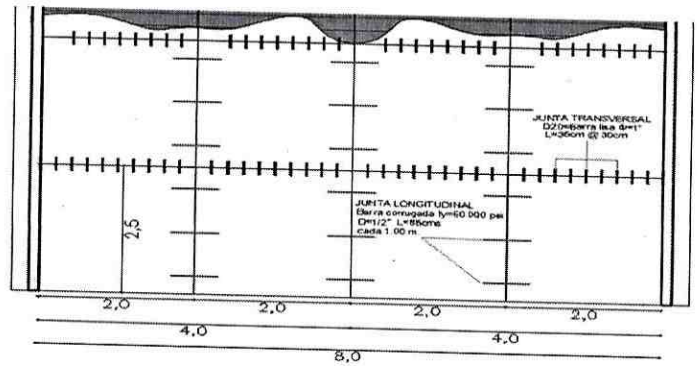
UNIDAD:	M				
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	CADA	CANTIDAD	TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13 TRANSVERSAL	117.87	8.00	2.50		377.18
Carrera 21 entre calle 12 y 13 LONGITUDINAL	117.87			3.00	353.61
Carrera 22 entre calle 12 y 13 TRANSVERSAL	118.56	8.00	2.50		379.39
Carrera 22 entre calle 12 y 13 LONGITUDINAL	118.56			3.00	355.68
Carrera 24 entre calle 12 y 13 TRANSVERSAL	115.97	10.00	3.00		386.57
Carrera 24 entre calle 12 y 13 LONGITUDINAL	115.97			3.00	347.91
				TOTAL	2,200.35

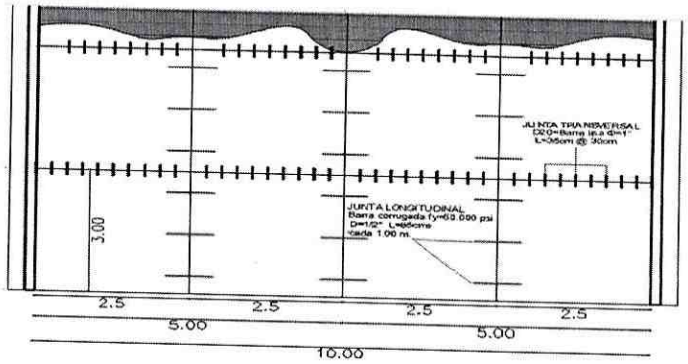
DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
1.9	SELLO DILATACIONES





UNIDAD: M

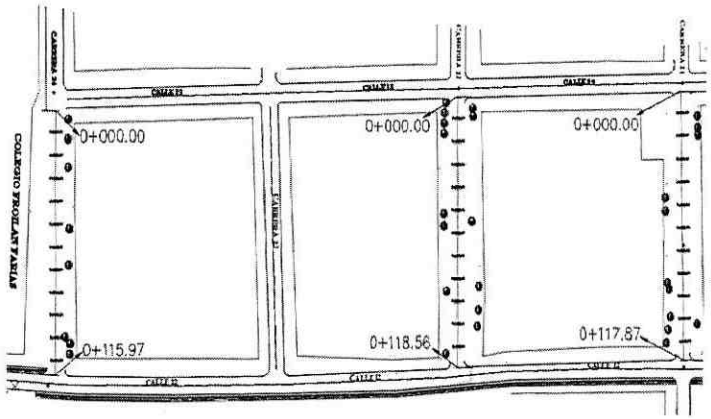
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	CADA	CANTIDAD	TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13 TRANSVERSAL	117.87	8.00	2.50		377.18
Carrera 21 entre calle 12 y 13 LONGITUDINAL	117.87			3.00	353.61
Carrera 22 entre calle 12 y 13 TRANSVERSAL	118.56	8.00	2.50		379.39
Carrera 22 entre calle 12 y 13 LONGITUDINAL	118.56			3.00	355.68
Carrera 24 entre calle 12 y 13 TRANSVERSAL	115.97	10.00	3.00		386.57
Carrera 24 entre calle 12 y 13 LONGITUDINAL	115.97			3.00	347.91
				TOTAL	2,200.35

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURAS SUPERFICIALES					
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	UNIDAD:	M3			



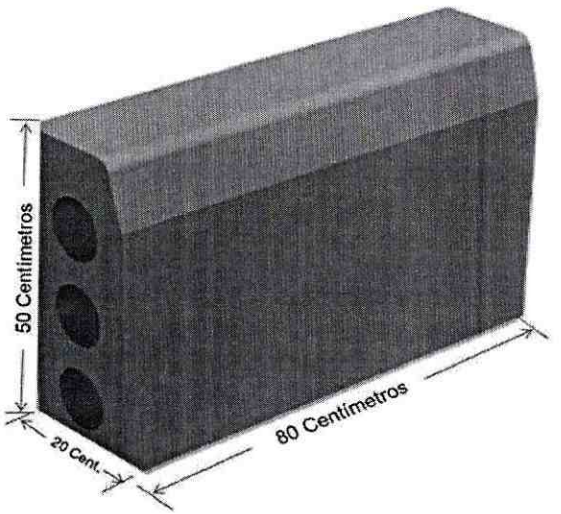
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND	CANTIDAD COSTADOS	TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87	0.50	0.40	2.00	47.15
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56	0.50	0.40	2.00	47.42
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97	0.50	0.40	2.00	46.39
				TOTAL	140.96

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURAS SUPERFICIALES		
2.2	SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10 (800*200*500 MM). SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD:	M



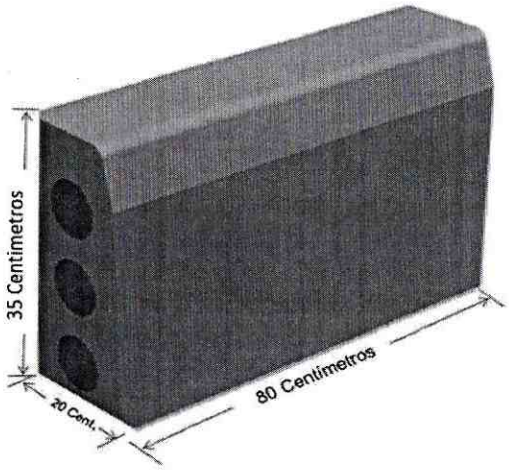
DESCRIPCION	LARGO VIA	ANCHO	PROFUND	LONGITUD SARDINELES	TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87			62.67	62.67
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56			44.96	44.96
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97			79.17	79.17
				TOTAL	186.80

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURAS SUPERFICIALES		
2.3	SARDINEL PREFABRICADO TIPO A85 (800*200*350 MM). SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD:	M



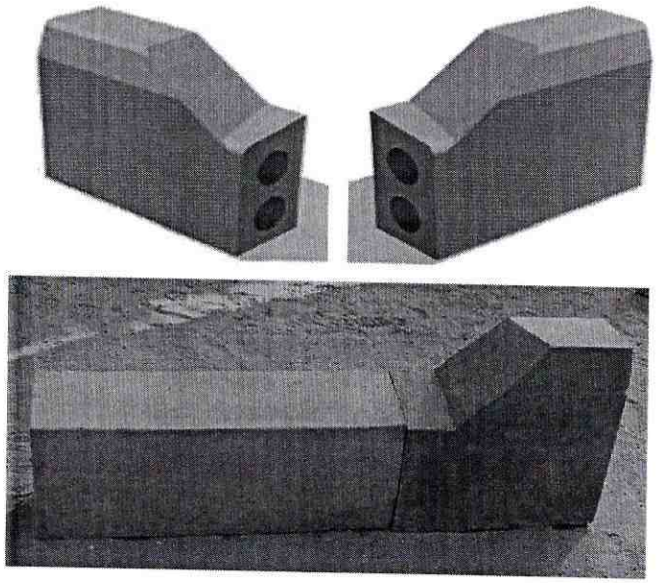
DESCRIPCION	LARGO VIA	ANCHO	PROFUND	LONGITUD SARDINELES	TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87			48.00	48.00
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56			64.00	64.00
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97			32.00	32.00
				TOTAL	144.00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ESTRUCTURAS SUPERFICIALES					
2.4	SARDINEL ESPECIAL TIPO A100 (600*200*500). SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD:	UND			



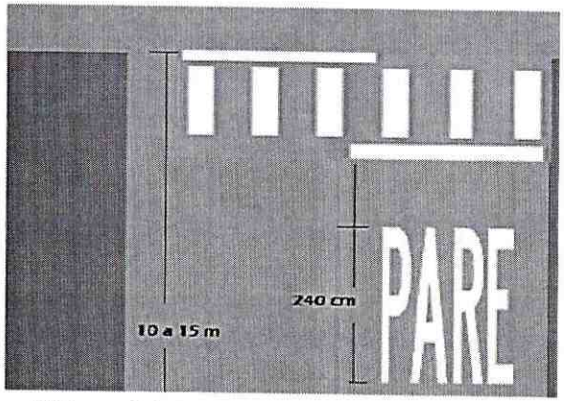
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ACCESOS	CANTIDAD	TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	117.87		6.00	2.00	12.00
Carrera 22 entre calle 12 y 13	118.56		8.00	2.00	16.00
Carrera 24 entre calle 12 y 13	115.97		4.00	2.00	8.00
				TOTAL	36.00

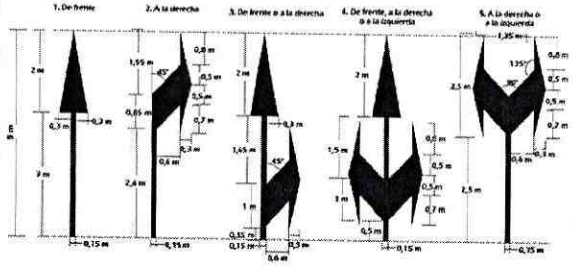
DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		
3.1	DEMARCACIÓN HORIZONTAL DE LA VIA (FIGURAS DE SEÑALIZACIÓN)	UNIDAD:	M2





DESCRIPCION	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Demarcación PARE	3.00	2.40	6.00	43.20
Línea PARE	3.00	0.40	6.00	7.20
Demarcación flecha frente, derecha o izquierda	1.95	5.00	6.00	58.50
PASOS PEATONALES	8.00	3.00	4.00	96.00
PASOS PEATONALES	10.00	3.00	2.00	60.00
			TOTAL	264.90

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		
3.2	SEÑALIZACION VERTICAL	UNIDAD:	UND





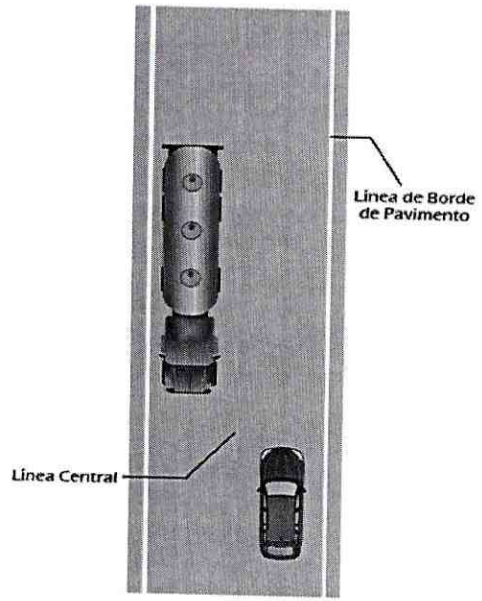
DESCRIPCION	SEÑAL	CANTIDAD	TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	Reglamentaria SR-01 (PARE)	2.00	2.00
Carrera 21 entre calle 12 y 13	Reglamentaria SR-30 (30) (VELOCIDAD MAX. 30 km/h)	2.00	2.00
Carrera 22 entre calle 12 y 13	Reglamentaria SR-01 (PARE)	2.00	2.00
Carrera 22 entre calle 12 y 13	Reglamentaria SR-30 (30) (VELOCIDAD MAX. 30 km/h)	2.00	2.00
Carrera 24 entre calle 12 y 13	Reglamentaria SR-01 (PARE)	2.00	2.00
Carrera 24 entre calle 12 y 13	Reglamentaria SR-30 (30) (VELOCIDAD MAX. 30 km/h)	2.00	2.00
		TOTAL	12.00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		
3.3	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	UNIDAD:	M



DESCRIPCION	LINEA	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
Carrera 21 entre calle 12 y 13	CENTRAL	117.87	1.00	117.87
Carrera 21 entre calle 12 y 13	BORDE	117.87	2.00	235.74
Carrera 22 entre calle 12 y 13	CENTRAL	118.56	1.00	118.56
Carrera 22 entre calle 12 y 13	BORDE	118.56	2.00	237.12
Carrera 24 entre calle 12 y 13	CENTRAL	115.97	1.00	115.97
Carrera 24 entre calle 12 y 13	BORDE	115.97	2.00	231.94	
			TOTAL	1057.20

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO								
4.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	OBRAS HIDRÁULICAS						
		UNIDAD:	M3					
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND	DIAMETRO TUBERIA (PULGADAS)	CANTIDAD	TOTAL
		TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8" Carrera 21 entre calle 12 y 13	125,00	0,2032	1,0832	8,00	1	27,51
		TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8" Carrera 24 entre calle 12 y 13	116,00	0,2032	1,0832	8,00	1	25,53
		POZOS	2,00	2,00	3,00		3	36,00
							TOTAL	89,05

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS					
4.2	CAMA DE ARENA	UNIDAD:	M3			
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND	CANTIDAD	TOTAL
		TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8" Carrera 21 entre calle 12 y 13	125,00	0,2032	0,20	1,00	5,08
		TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8" Carrera 24 entre calle 12 y 13	116,00	0,2032	0,20	1,00	4,71
						TOTAL	9,80

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS						
4.3	TUBERIA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8"	UNIDAD:	M				
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND		TOTAL
		TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8" Carrera 21 entre calle 12 y 13	125,00				125,00
		TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8" Carrera 24 entre calle 12 y 13	116,00				116,00
		Nota: Los datos se toman con base en la certificación expedida por Caribabare E.S.P.					
						TOTAL	241,00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS					
4.4	TUBERIA PVC RDE 21 DE 3"	UNIDAD:	M			
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND	PORCENTAJE EXPANSION	TOTAL
		Carrera 21 entre calle 12 y 13	110.00				110.00
		Carrera 22 entre calle 12 y 13	106.00				106.00
		Carrera 24 entre calle 12 y 13	108.00				108.00
						TOTAL	324.00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

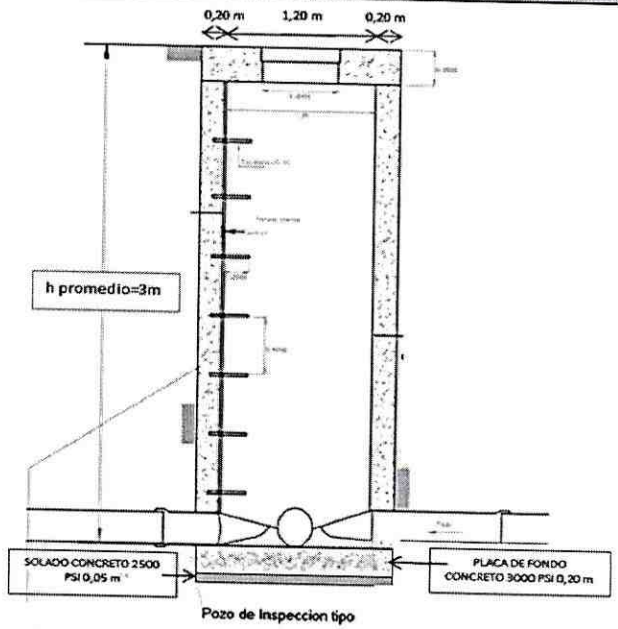
CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS					
4.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION	UNIDAD:	M3			
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND	CANTIDAD	TOTAL
		TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8" Carrera 21 entre calle 12 y 13	125.00	0.20	0.10	1.00	2.50
		TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8" Carrera 24 entre calle 12 y 13	116.00	0.20	0.10	1.00	2.32
		POZO 1	2.00	0.30	3.00	4.00	7.20
		POZO 2	2.00	0.30	3.00	4.00	7.20
		POZO 3	2.00	0.30	3.00	4.00	7.20
						,	26.42

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS		
4.6	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO	UNIDAD:	M3



Pozo de Inspeccion tipo

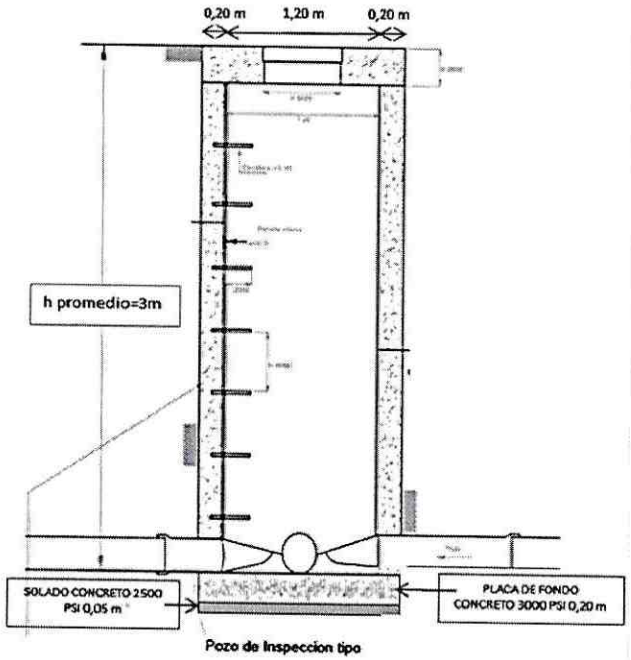
DIÁMETRO EXTERNO POZO M	ÁREA CILINDRO M^2 (Π^*R^2)	PROFUNDIDAD M	CANTIDAD POZOS		TOTAL
1.6	2.01	0.05	3		0.30
				TOTAL	0.30

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS		
4.7	PLACA DE FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI	UNIDAD:	UND



Pozo de Inspeccion tipo

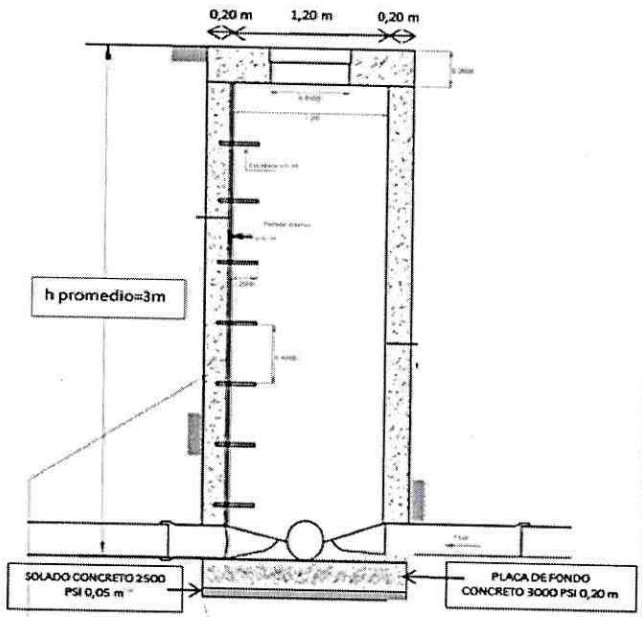
DESCRIPCION	ALTURA PROMEDIO POZOS	CANTIDAD POZOS	CANTIDAD X POZO		TOTAL
		3.00	1.00		3.00
				TOTAL	3.00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS				
4.8	ANILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POZO	UNIDAD:	M		



Pozo de Inspeccion tipo

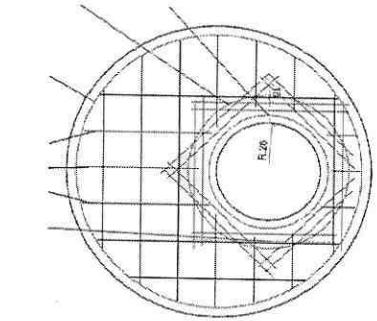
DESCRIPCION	ALTURA PROMEDIO POZOS	CANTIDAD POZOS	CANTIDAD X POZO		TOTAL
	3.00	3.00	1.00		9.00
				TOTAL	9.00

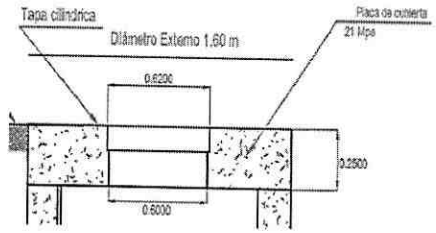
DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS					
4.9	TAPA PARA POZO EN CONCRETO 3000 PSI INC. AROTAPA TRAFICO PESADO	UNIDAD:	UND			





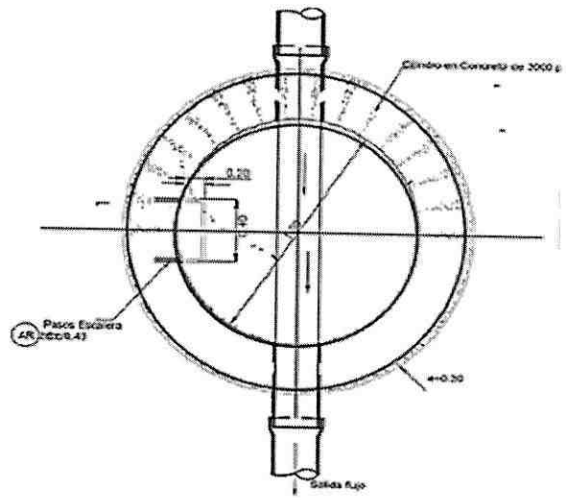
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	CANTIDAD POZOS	CANTIDAD TAPAS X POZO	TOTAL
			3.00	1.00	3.00
				TOTAL	3.00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS					
4.10	CAÑUELA EN CONCRETO PARA POZO	UNIDAD:	UND			



Esquema de cañueta tipo

DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	CANTIDAD POZOS	CANTIDAD CAÑUELAS X POZO	TOTAL
			3.00	2.00	6.00
				TOTAL	6.00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS								
4.11	ACERO DE REFUERZO DE Fy 60,000 PSI (INCLUYE CORTE Y FIGURADO)			UNIDAD:			KG		
DESCRIPCION			DIAMETRO	CANTIDAD POZOS	LONGITUD	CANTIDAD	PESO/M (KG)	PESO PARCIAL	PESO TOTAL
ACERO PARA POZOS	PLACA DE FONDO DE POZOS		1/2"	3.00	1.24	36.00	0.994	44.37	133.12
	PARA UN METRO DE ANILLO DE POZO	VERTICAL	1/2"	3.00	1.15	54.00	0.994	61.73	185.18
		HORIZONTAL	3/8"	3.00	4.00	12.00	0.560	26.88	80.64
	PLACA SUPERIOR DE POZOS		1/2"	3.00	1.24	36.00	0.994	44.64	133.92
	ACERO PARA ESCALERAS DE POZOS		1/2"	3.00	1.38	174.00	0.994	238.80	716.40
								TOTAL	1,249.26

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS					
4.12	REPARACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 1/2" PF + UAD	UNIDAD:	UND			
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND	CANTIDAD	TOTAL
		Carrera 21 entre calle 12 y 13				15.00	15.00
		Carrera 22 entre calle 12 y 13				15	15.00
		Carrera 24 entre calle 12 y 13				10	10.00
						TOTAL	40.00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ARAUCA - ARAUCA

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS EN EL BARRIO EL PORVENIR Y SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	OBRAS HIDRÁULICAS						
4.13	NIVELACION DE POZOS DE ALCANTARILLADO	UNIDAD:	UND				
		DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	PROFUND		TOTAL
		Carrera 21 entre calle 12 y 13					2,00
		Carrera 22 entre calle 12 y 13					2,00
		Carrera 24 entre calle 12 y 13					2,00
						TOTAL	6,00

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D