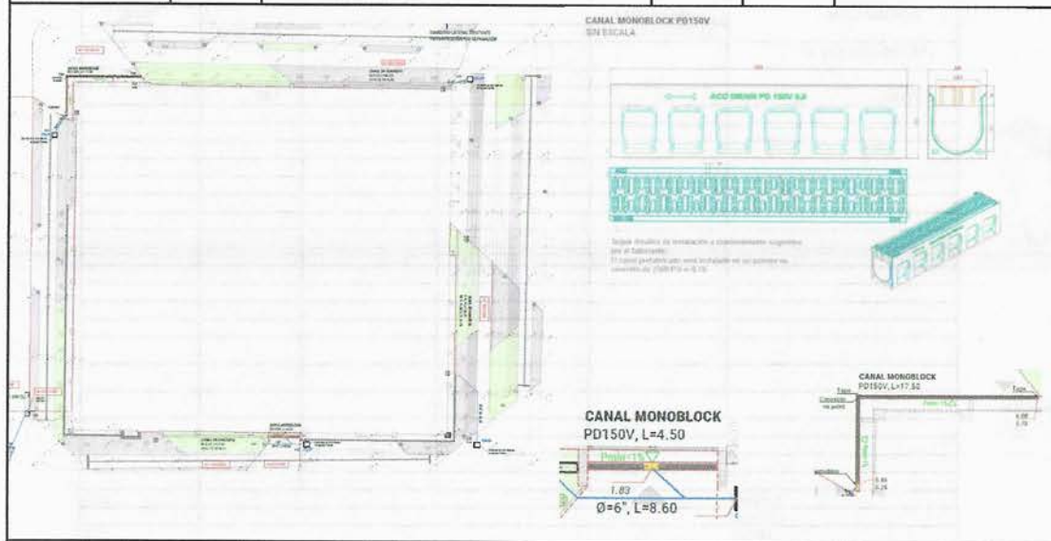
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	5.00	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	5.1.2	Suministro e intalación de Canal 1 Monoblock MultiCrain ACO RD 150V TIPO 0.0% o similar, incluye reja y accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES LARGO			CANTIDAD	TOTAL
CRA 9NA CON CLL 37	17.50			1.00	17.50
CRA 8VA	4.50			1.00	4.50
Subtotal					22.00
Cantidad					
TOTAL					22.00

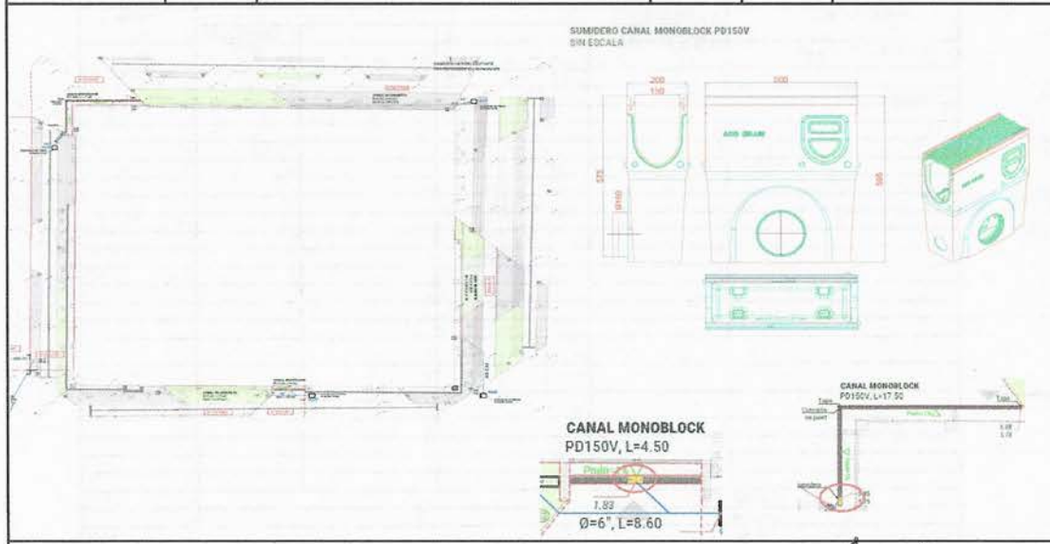
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	5.00	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	5.1.3	Suministro e intalación de Sumidero de entrega para canal PD150V	UNID.	UND	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
CRA 9NA CON CLL 37				1.00	1.00
CRA 8VA				1.00	1.00
Subtotal					2.00
Cantidad					
TOTAL					2.00

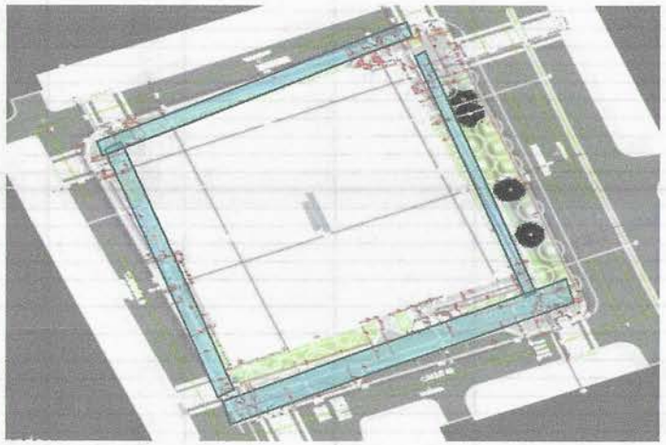
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	1.00	ACABADOS DE PISO	ITEM	6.1.1	Suministro e instalación de piso adoquín táctil guía líneas y puntos cuadrado formato de 20 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero, por metro lineal	UNID.	M2	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ALTO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	
AREA CARRERA 9NA	AREA 1		120.44	1.00	120.44
	AREA 2		133.66	1.00	133.66
	AREA 3		26.34	1.00	26.34
	AREA 4		13.58	1.00	13.58
CAJAS			0.80	-1.00	-0.80
			1.49	-1.00	-1.49
CALLE 41	AREA 1		17.07	1.00	17.07
	AREA 2		91.03	1.00	91.03
	AREA 3		176.25	1.00	176.25
	AREA 4		181.41	1.00	181.41
	AREA 5		35.25	1.00	35.25
CAJAS			1.49	-1.00	-1.49
CARRERA 8VA	AREA 1		41.68	1.00	41.68
	AREA 2		28.59	1.00	28.59
CARRERA 8VA CALLE 37	AREA 1		18.20	1.00	18.20
	AREA 2		101.82	1.00	101.82
	AREA 3		147.34	1.00	147.34
			0.63	-1.00	-0.63
			3.72	-1.00	-3.72
			1.49	-1.00	-1.49
VADOS			3.13	7.00	21.91
Subtotal					1,144.95
Cantidad					
TOTAL					1,144.95

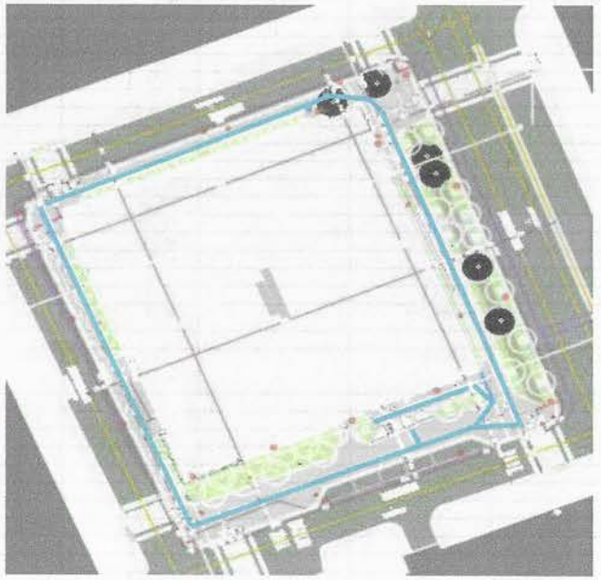
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	1.00	PRELIMINARES	ITEM	6.1.3	Suministro e instalación de piso adoquín táctil guía líneas y puntos cuadrado formato de 20 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero, por metro lineal	UNID.	M	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	
CALLE 41			6.14	1.00	6.14
			3.10	1.00	3.10
			62.76	1.00	62.76
			4.20	1.00	4.20
			7.06	1.00	7.06
			1.35	1.00	1.35
			3.77	1.00	3.77
			8.57	1.00	8.57
			6.00	1.00	6.00
			1.90	1.00	1.90
			19.11	1.00	19.11
			1.85	1.00	1.85
VADOS			2.90	2.00	5.80
			2.90	2.00	5.80
CRA 9NA			66.20	1.00	66.20
			9.40	1.00	9.40
			7.14	1.00	7.14
			4.83	1.00	4.83
VADOS			2.90	2.00	5.80
CALLE 37			65.13	1.00	65.13
VADOS			2.90	2.00	5.80
CRA 8VA			6.51	1.00	6.51
			30.63	1.00	30.63
			0.80	1.00	0.80
			23.61	1.00	23.61
			5.56	1.00	5.56

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS

OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO

CAPÍTULO	1.00	PRELIMINARES	ITEM	6.1.3	Suministro e instalación de piso adoquín táctil guía líneas y puntos cuadrado formato de 20 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero, por metro lineal	UNID.	M	UBIC.	COMUNA 7

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	
			2.40	1.00	2.40
			0.42	1.00	0.42
VADOS			2.90	2.00	5.80
			2.90	2.00	5.80
Subtotal					383.24
Cantidad					
TOTAL					383.24

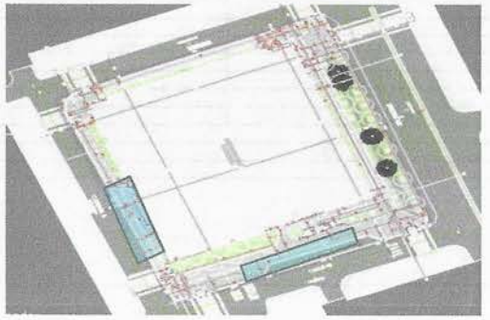
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	1.00	PRELIMINARES	ITEM	6.2.1	Suministro e instalación de piso adoquín vehícular rectangular formato de 10 x 20 x 8 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero	UNID.	m3	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ALTO	ANCHO	LARGO	AREA	
RAMAPA DE ACCESO A SUBESTACIÓN				29.71	29.71
INGRESO VEHICULAR A PREESCOLAR				51.91	51.91
Subtotal					81.62
Cantidad					
TOTAL					81.62

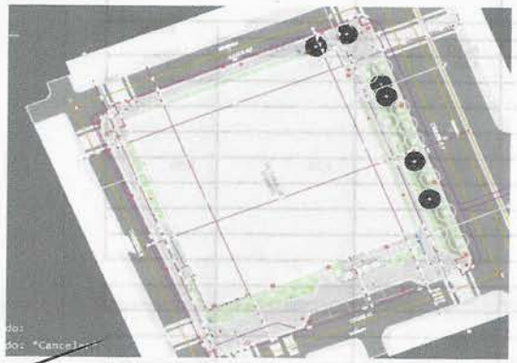
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	8.00	ZONA VERDE	ITEM	8.1.1	Suministro y siembra de árbol casco de vaca h= 3.0 m.	UNID.	UND	UBIC.	COMUNA 7	



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9					0.00
CALLE 41				2.00	2.00
CARRERA 8					0.00
CALLE 37					
Subtotal					2.00
Cantidad					
TOTAL					2.00

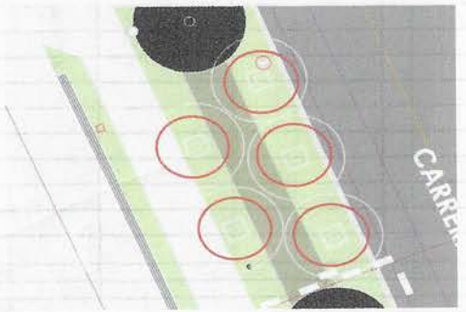
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	8.00	ZONA VERDE	ITEM	8.1.6	Contenedor de raíces longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm, Incluye malla electrosoldada y acero de refuerzo.	UNID.	M2	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9	70.80		1.40	1.00	99.12
CALLE 41	4.80		1.00	2.00	9.60
Subtotal					108.72
Cantidad					
TOTAL					108.72

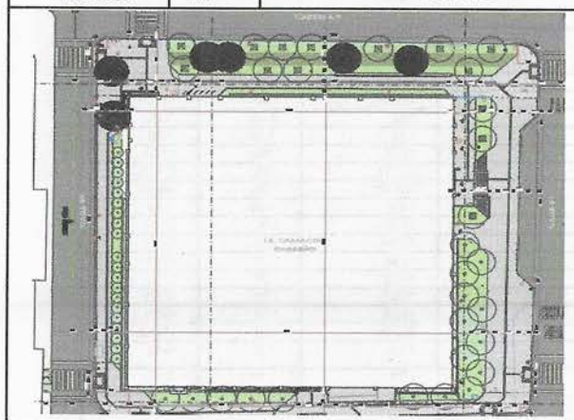
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

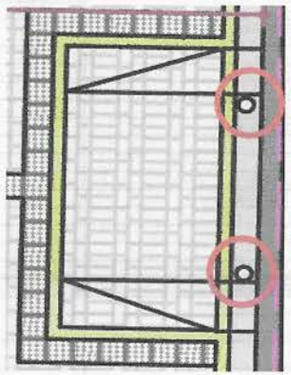
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	8.00	MOBILIARIO	ITEM	9.1.2	Suministro y siembra de planta verbena roja	UNID.	UND	UBIC.	COMUNA 7





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9				2.00	2.00
CALLE 41				4.00	4.00
CARRERA 8				4.00	4.00
CALLE 37				4.00	4.00
Subtotal					14.00
Cantidad					
TOTAL					14.00

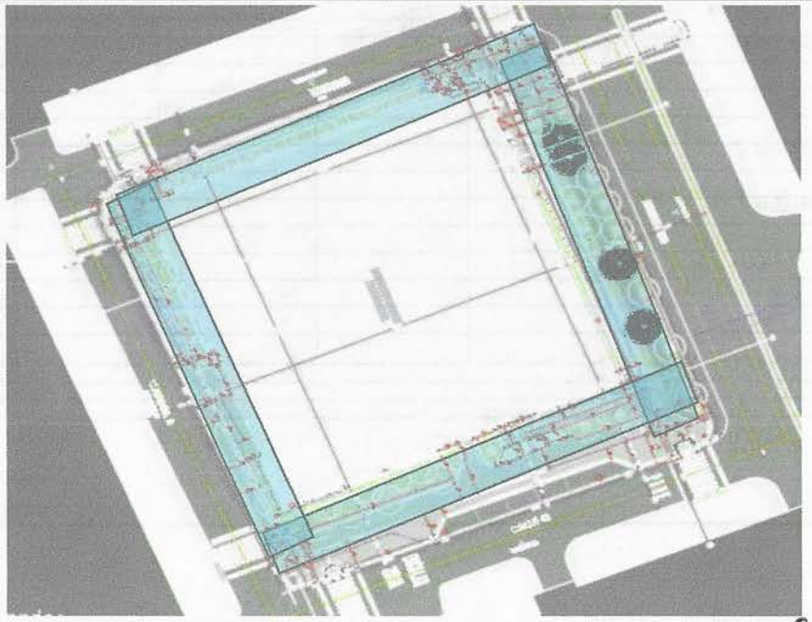
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	EP CAMACHO CARREÑO		

CAPÍTULO	11.00	LIMPIEZA Y ASEO	ITEM	11.1.1	Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	UNID.	M2	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
CRA 9NA			26.81	1.00	26.81
			120.39	1.00	120.39
			141.38	1.00	141.38
CAJAS			0.80	-1.00	-0.80
			1.49	-1.00	-1.49
CALLE 41			17.76	1.00	17.76
			271.10	1.00	271.10
			186.85	1.00	186.85
CAJAS			1.49	-1.00	-1.49
CRA 8VA			27.33	1.00	27.33
			33.54	1.00	33.54
			44.94	1.00	44.94
			37.22	1.00	37.22
			18.61	1.00	18.61
CALLE 37			49.29	1.00	49.29
			155.60	1.00	155.60
			0.63	-1.00	-0.63
			3.72	-1.00	-3.72
			1.49	-1.00	-1.49
VADOS			3.13	7.00	21.91
FRANJAS AMARILLAS	324.41	0.10	32.44	1.00	32.44
LOSA TACTIL	409.04	0.20	81.81	1.00	81.81
SARDINEL	300.25	0.20	60.05	1.00	60.05
Subtotal					1,317.41
Cantidad					
TOTAL					1,317.41

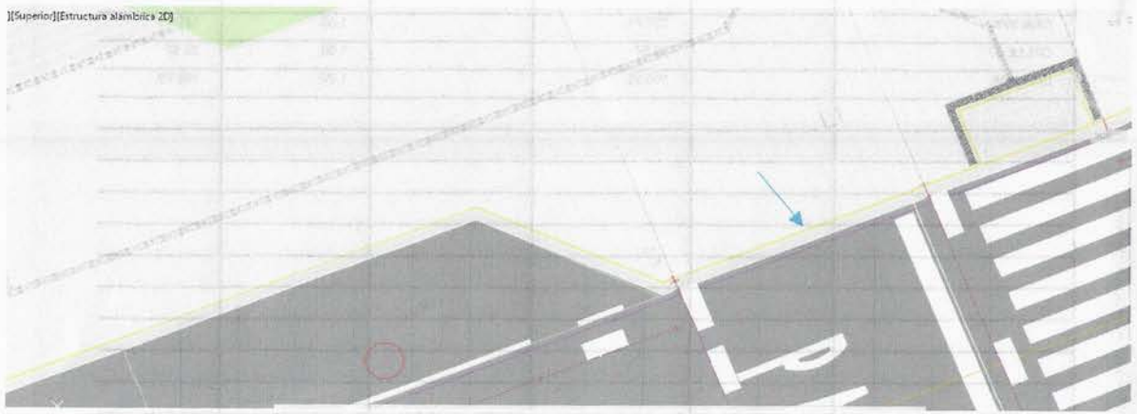
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 1	Suministro e instalación de ALERATA VISUAL en adoquín rectangular de 0,20 x 0,10 x 0,06 m en concreto color amarillo, monocapa, incluye el mortero 1 : 4 y la malla gallinero	UNID.	m	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	
CRA 9NA					
ESQUINA 9#37			12.51	1.00	12.51
ESQUINA 9#41			3.10	1.00	3.10
VADOS			5.08	2.00	10.16
CALLE 41			73.84	1.00	73.84
VADOS			5.08	2.00	10.16
CRA 8VA			74.78	1.00	74.78
VADOS			5.09	2.00	10.18
CALLE 37			74.05	1.00	74.05
VADOS			5.09	2.00	10.18
Subtotal					278.96
Cantidad					
TOTAL					**278.96**

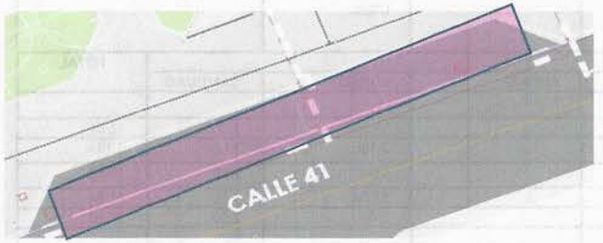
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 2	Suministro y riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	UNID.	m2	UBIC.	COMUNA 7





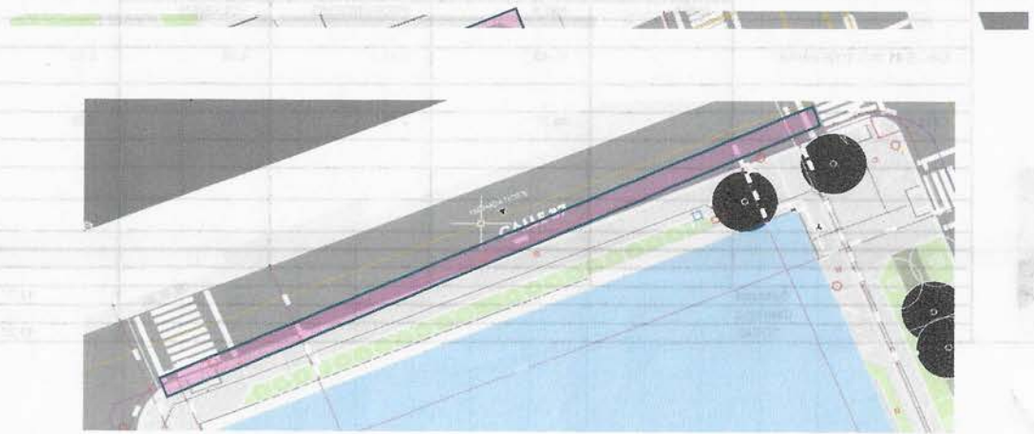


DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA	AREA	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	
CALLE 41 INCLUYE BAHIA		97.48		1.00	97.48
CRA 8VA		127.71		1.00	127.71
CALLE 37		20.57		1.00	20.57
CRA 9NA		196.95		1.00	196.95

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 2	Suministro y riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	UNID.	m2	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA	AREA	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	
Subtotal					442.71
Cantidad					
TOTAL					442.71

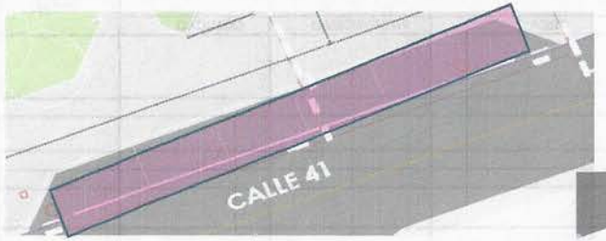
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

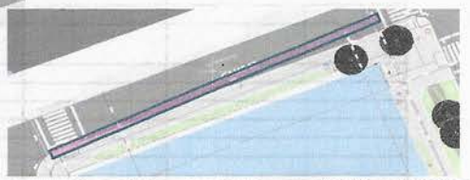
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código; F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 3	Suministro, extendido y compactación de mezcla densa en caliente tipo MDC - 19	UNID.	m3	UBIC.	COMUNA 7





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA	AREA	PROFUNDIDAD	VOLUMEN	
CALLE 41 INCLUYE BAHIA		81.40	0.11	8.95	8.95
CALLE 37		35.97	0.12	4.32	4.32
Subtotal					13.27
Cantidad					
TOTAL					13.27

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

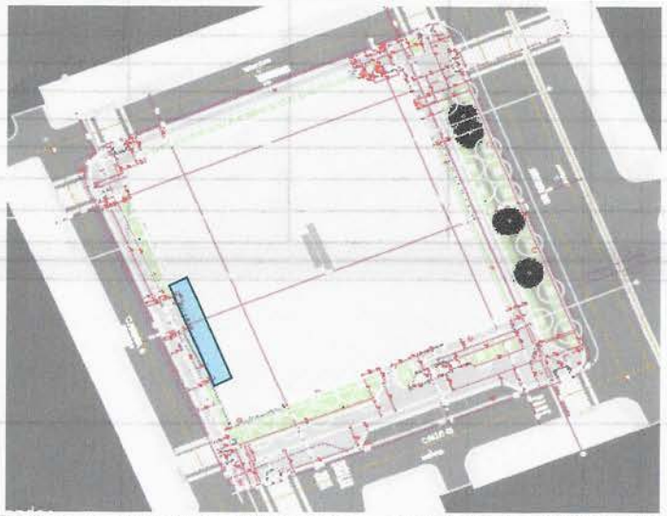
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 4	Muro de contención en concreto f'c = 3.500 psi	UNID.	m3	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	
ACCESO VEHICULAR SUBESTACION	2.50	0.20	2.15	1.08	1.08
	8.68	0.20	2.15	3.73	3.73
Subtotal					4.81
Cantidad					
TOTAL					4.81

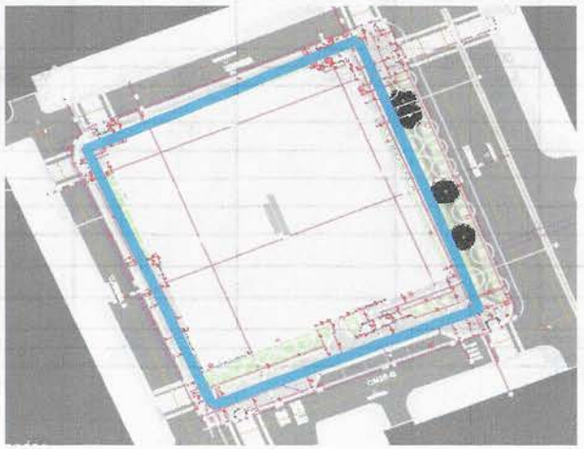
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 5	Desmonte de cerramiento perimetral, incluye postes metálicos y láminas. No incluye transporte hasta el sitio de disposición final	UNID.	m	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	
CERRAMIENTO PERIMETRAL EXISTENTE	295.40				295.40
Subtotal					295.40
Cantidad					
TOTAL					295.40

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

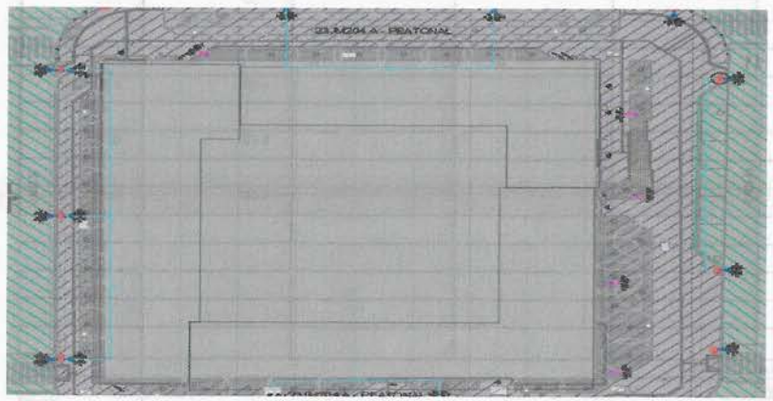
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 6	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. YOA MIDI 24 LEDs 600 mA NW 740 Flat glass 5119 437232 46W 6108Lm, distribución fotométrica y óptica de Led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, marcado AP BGA. Incluye: Marcación, soporte top post y demás accesorios de instalación	UNID.	unidad	UBIC.	COMUNA 7





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9				1.00	1.00
CALLE 41				4.00	4.00
CARRERA 8				0.00	0.00
CALLE 37				0.00	0.00
Subtotal					5.00
Cantidad					
TOTAL					5.00

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

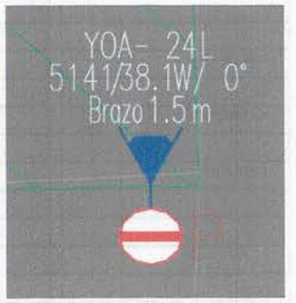
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 7	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. YOA MIDI 24 LEDs 500 mA NW 740 Flat glass 5141 437892 38,1W 4995Lm, distribución fotométrica y óptica Led según estudio fotométrico. Incluye: Perno de seguridad, marcación, base para fotocelda de 7 pines y demás accesorios de instalación	UNID.	unidad	UBIC.	COMUNA 7





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9				7.00	7.00
CALLE 41				3.00	3.00
CARRERA 8				6.00	6.00
CALLE 37				6.00	6.00
Subtotal					22.00
Cantidad					
TOTAL					22.00

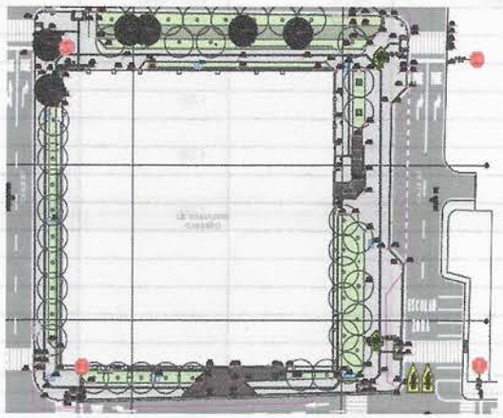
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 8	Suministro, transporte e instalación de señalización vertical SP 47B "Zona escolar"	UNID.	unidad	UBIC.	COMUNA 7





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9				0.00	0.00
CALLE 41				2.00	2.00
CARRERA 8				0.00	0.00
CALLE 37				0.00	0.00
Subtotal					2.00
Cantidad					
TOTAL					2.00

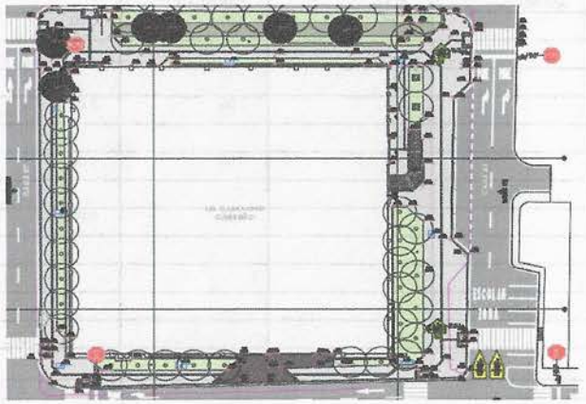
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 9	Suministro, transporte e instalación de señalización vertical SR 01 "PARE"	UNID.	unidad	UBIC.	COMUNA 7





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9				1.00	1.00
CALLE 41				1.00	1.00
CARRERA 8				1.00	1.00
CALLE 37				1.00	1.00
Subtotal					4.00
Cantidad					
TOTAL					4.00

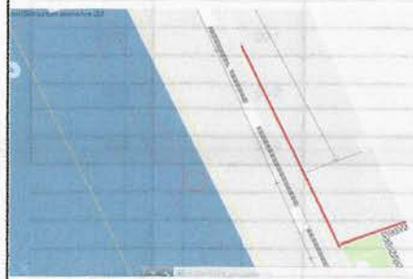
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

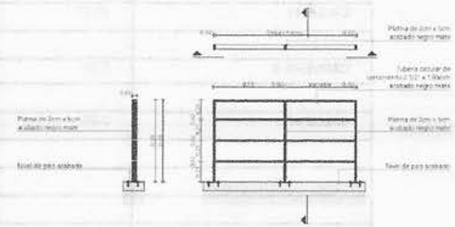
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 10	Fabricación e instalación de baranda h = 90 cm, en tubería D = 5 mm Calibre 16 y platina de 2 x 1/4", anclada con platina de 15 cm x 15 cm x 3/8" y pernos D = 1/2". Incluye acabado con anticorrosivo y pintura para exteriores, (mínimo dos manos), según color indicado	UNID.	m	UBIC.	COMUNA 7





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9				25.97	25.97
CALLE 41				0.00	0.00
CARRERA 8				11.32	11.32
CALLE 37				0.00	0.00
Subtotal					37.29
Cantidad					
TOTAL					37.29

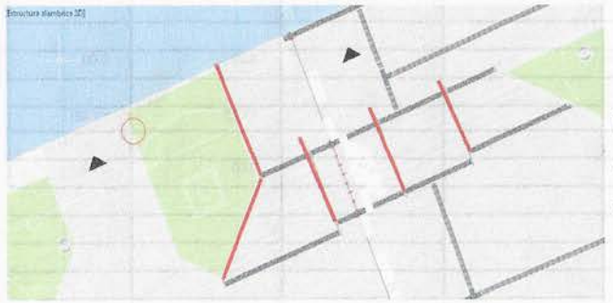
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

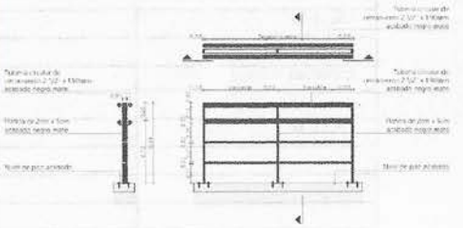
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.		

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 11	Fabricación e instalación de baranda h = 90 cm, en tuberia D = 5 mm Calibre 16 y platina de 2 x 1/4", anclada con platina de 15 cm x 15 cm x 3/8" y pernos D = 1/2". Incluye desliza manos separado 5 cm de la baranda. Incluye acabado con anticorrosivo y pintura para exteriores, (mínimo dos manos), según color indicado	UNID.	m	UBIC.	COMUNA 7





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CARRERA 9	0.00			0.00	0.00
CALLE 41	15.26			1.00	15.26
CARRERA 8	0.00			0.00	0.00
CALLE 37	0.00			0.00	0.00
Subtotal					15.26
Cantidad					
TOTAL					15.26

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	NOVIEMBRE	ELABORO	COASCON SAS

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

CAPÍTULO	15.00	NO PREVISTO	ITEM	NP. 12	Reacondicionamiento de la baranda del separador de La carrera Novena, incluye empalme con soldadura en una longitud de 20 cm para que quede embebido en el concreto	UNID.	m	UBIC.	COMUNA 7



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	LARGO	ESPESOR		
ZONA DONDE SE RETIRO EL PUENTE		7.83		1	7.83
Subtotal					7.83
Cantidad					
TOTAL					7.83

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
COASCON S.A.S

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
DINCOD S.A.S.