CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3
	210.1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES		

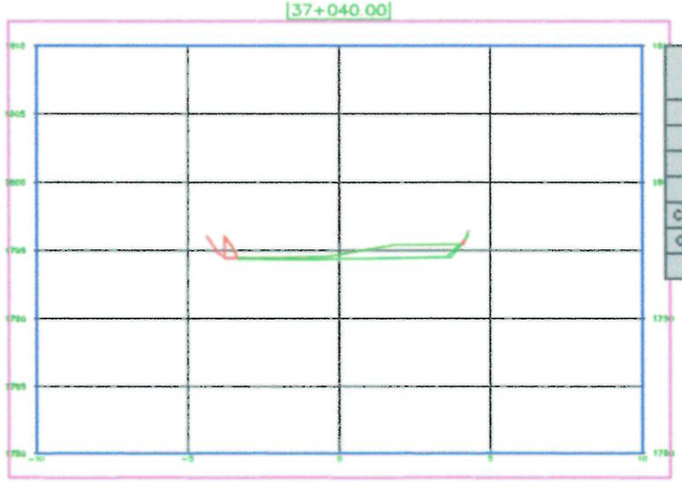
FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+020	PR37+040	1,0	20,00			-		
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+040	PR37+060	1,0	20,00			0,39	3,9	3,90
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+060	PR37+080	1,0	20,00			0,92	13,1	13,10
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+080	PR37+100	1,0	20,00			0,98	19,0	19,00
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+100	PR37+120	1,0	20,00			1,17	21,5	21,50
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+120	PR37+140	1,0	20,00			1,44	26,1	26,10
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+140	PR37+160	1,0	20,00			2,77	42,1	42,10
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+160	PR37+180	1,0	20,00			0,74	35,1	35,10
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+180	PR37+200	1,0	20,00			4,81	55,5	55,50
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+200	PR37+220	1,0	20,00			10,89	157,0	157,00
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+220	PR37+240	1,0	20,00			6,71	176,0	176,00
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+240	PR37+260	1,0	20,00			2,35	90,6	90,60
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+260	PR37+280	1,0	20,00			1,31	36,6	36,60
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+280	PR37+300	1,0	20,00			1,78	30,9	30,90
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+300	PR37+320	1,0	20,00			1,92	37,0	37,00
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+320	PR37+340	1,0	20,00			2,26	41,8	41,80
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+340	PR37+360	1,0	20,00			1,20	34,6	34,60
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+360	PR37+380	1,0	20,00			1,10	23,0	23,00
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+380	PR37+400	1,0	20,00			0,91	20,1	20,10
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+400	PR37+420	1,0	20,00			0,80	17,1	17,10
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+420	PR37+440	1,0	20,00			1,11	19,1	19,10
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+440	PR37+460	1,0	20,00			1,38	24,9	24,90
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+460	PR37+480	1,0	20,00			1,63	30,1	30,10
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+480	PR37+500	1,0	20,00			1,54	31,7	31,70
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+500	PR37+520	1,0	20,00			2,15	36,9	36,90
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+520	PR37+540	1,0	20,00			2,10	42,5	42,50
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+540	PR37+560	1,0	20,00			1,14	32,4	32,40
JULIO	12	Mogotes - San Joaquín	PR37+560	PR37+580	1,0	20,00			1,17	23,1	23,10

JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+580	PR37+600	1,0	20,00			0,90	20,7	20,70
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+600	PR37+620	1,0	20,00			1,26	21,6	21,60
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+620	PR37+640	1,0	20,00			1,10	23,6	23,60
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+640	PR37+660	1,0	20,00			1,37	24,7	24,70
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+660	PR37+680	1,0	20,00			1,36	27,3	27,30
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+680	PR37+700	1,0	20,00			0,58	19,4	19,40
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+700	PR37+720	1,0	20,00			-	5,8	5,80
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+720	PR37+740	1,0	20,00			0,03	0,3	0,30
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+740	PR37+760	1,0	20,00			0,82	8,5	8,50
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+760	PR37+780	1,0	20,00			1,66	24,8	24,80
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+780	PR37+800	1,0	20,00			0,84	25,0	25,00
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+800	PR37+820	1,0	20,00			1,30	21,4	21,40
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+820	PR37+840	1,0	20,00			0,75	20,5	20 50
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+840	PR37+860	1,0	20,00			1,04	17,9	17,90
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+860	PR37+880	1,0	20,00			0,89	19,3	19,30
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+880	PR37+900	1,0	20,00			1,94	28,3	28,30
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+900	PR37+920	1,0	20,00			1,42	33,6	33,60
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+920	PR37+940	1,0	20,00			1,03	24,5	24,50
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+940	PR37+960	1,0	20,00			1,81	28,4	28,40
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+960	PR37+980	1,0	20,00			2,18	39,9	39,90
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR37+980	PR38+000	1,0	20,00			0,23	24,1	24,10
JULIO	12	Magotes - San Joaquin	PR38+000	PR38+020	1,0	20,00			0,44	6,7	6,70
						VOLUMEN (M3)					1.588,00
						VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)					1.588,00
						VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)					-
						EJECUTADO ACTA No 1					**11.720,36**
						EJECUTADO ACTA No 2					**3.093,40**
						TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					**14.813,76**
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					**16.401,76**
						TOTAL PRESENTE ACTA					**1.588,00**
						SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)					-

Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESUS ALBERTO PÉREZ BORRERO TOPOGRAFO CONTRATISTA T.P 01-2556	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA RESIDENTE DE OBRA T.P 68202-333916 STD	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA T.P 01-16796	Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA T.P 68202-338268 STD

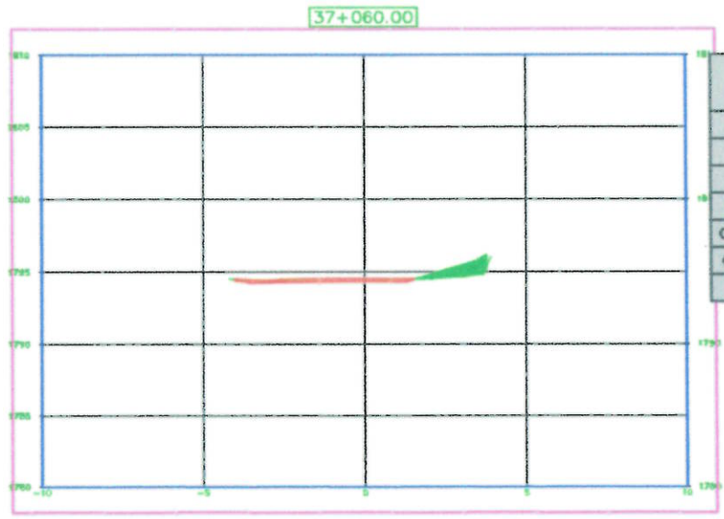
ESQUEMAS

37+040.00



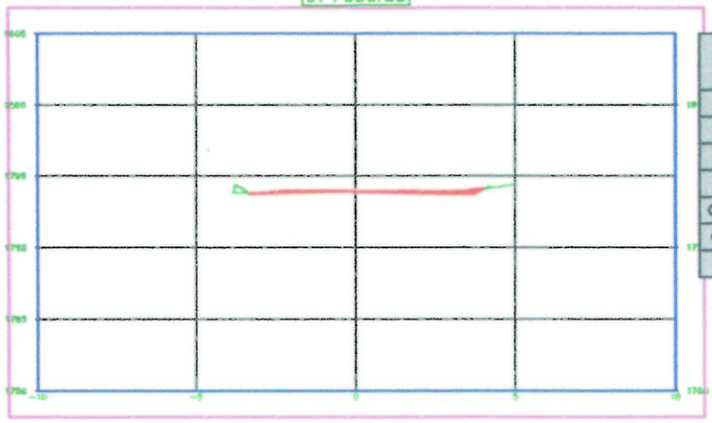
Total Volume at Station 37+040.00	
Cut Area	0.32
Fill Area	3.61
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

37+060.00



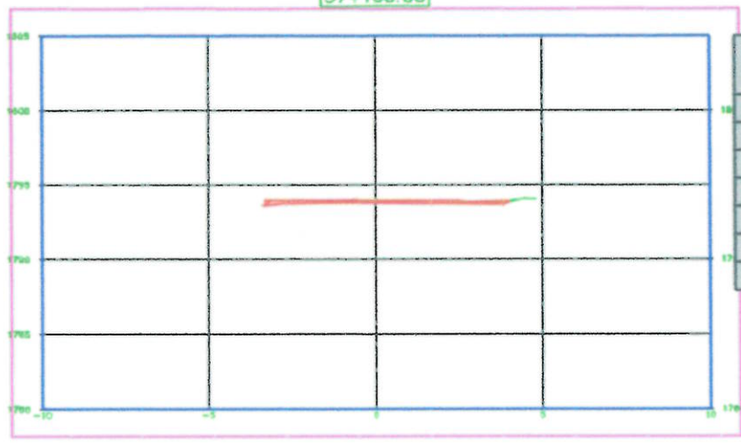
Total Volume at Station 37+060.00	
Cut Area	0.92
Fill Area	1.32
Cut Vol	13.00
Fill Vol	49.54
Cum Cut Vol	13.00
Cum Fill Vol	49.54
Net Vol	-36.55

37+080.00



Total Volume at Station 37+080.00	
Cut Area	0.98
Fill Area	0.14
Cut Vol	18.96
Fill Vol	14.58
Cum Cut Vol	31.96
Cum Fill Vol	64.12
Net Vol	-32.16

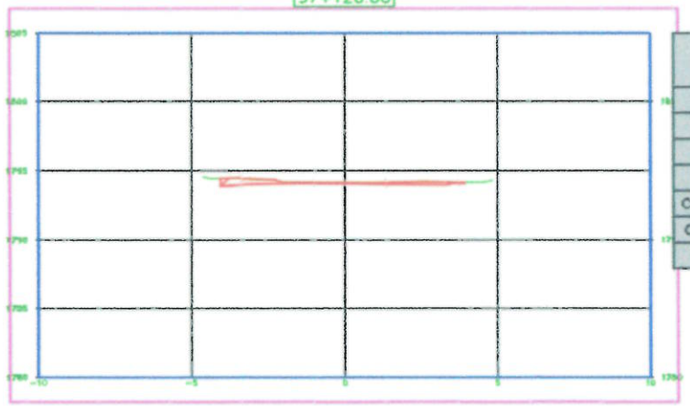
37+100.00



Total Volume at Station 37+100.00	
Cut Area	1.17
Fill Area	0.01
Cut Vol	21.45
Fill Vol	1.44
Cum Cut Vol	53.41
Cum Fill Vol	65.56
Net Vol	-12.15

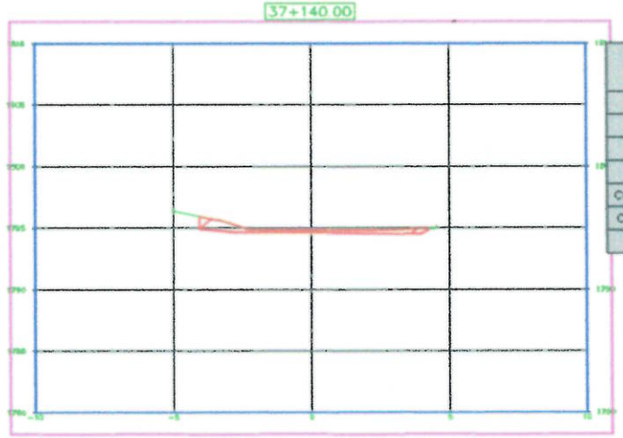
ESQUEMAS

37+120.00



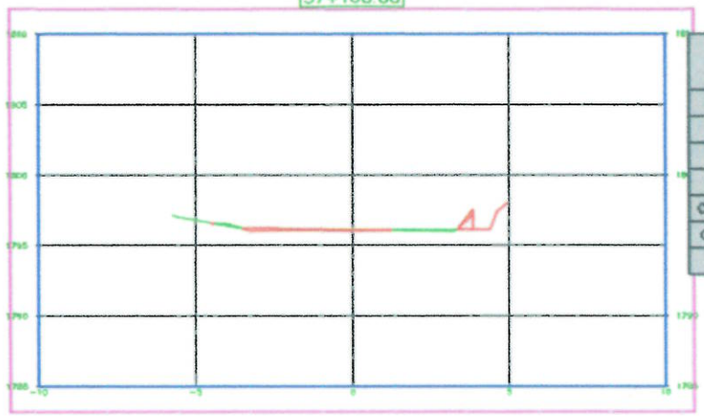
Total Volume at Station 37+120.00	
Cut Area	1.44
Fill Area	0.00
Cut Vol	26.00
Fill Vol	0.05
Cum Cut Vol	79.42
Cum Fill Vol	65.61
Net Vol	13.80

37+140.00



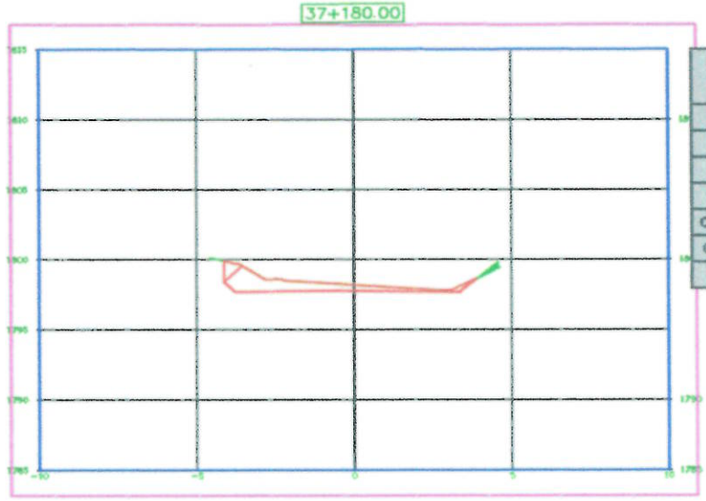
Total Volume at Station 37+140.00	
Cut Area	2.77
Fill Area	0.00
Cut Vol	42.13
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	121.55
Cum Fill Vol	65.61
Net Vol	55.93

37+160.00



Total Volume at Station 37+160.00	
Cut Area	0.74
Fill Area	0.17
Cut Vol	35.18
Fill Vol	1.69
Cum Cut Vol	156.73
Cum Fill Vol	67.31
Net Vol	89.42

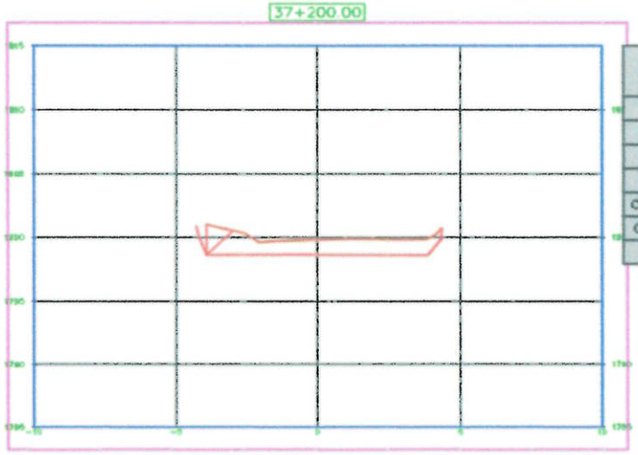
37+180.00



Total Volume at Station 37+180.00	
Cut Area	4.81
Fill Area	0.14
Cut Vol	55.44
Fill Vol	3.12
Cum Cut Vol	212.17
Cum Fill Vol	70.42
Net Vol	141.75

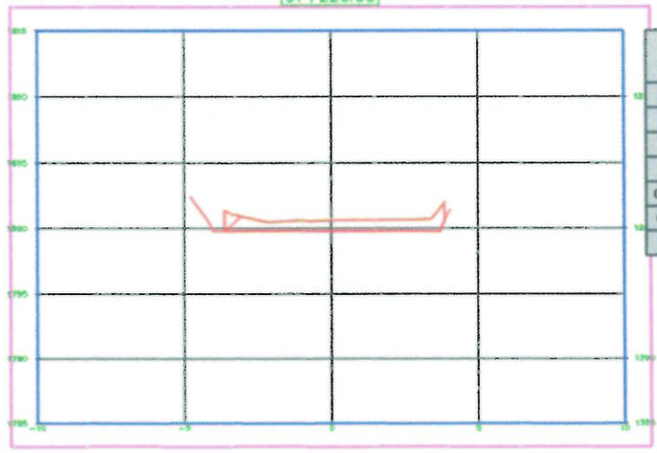
ESQUEMAS

37+200.00



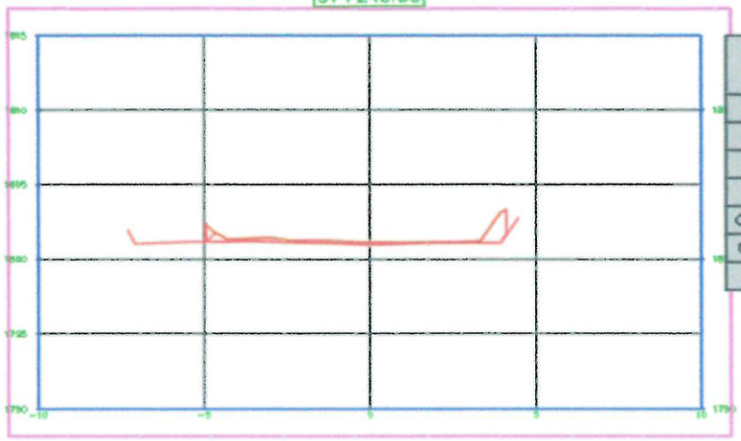
Total Volume at Station 37+200.00	
Cut Area	10.89
Fill Area	0.00
Cut Vol	157.04
Fill Vol	1.41
Cum Cut Vol	369.21
Cum Fill Vol	71.83
Net Vol	297.38

37+220.00



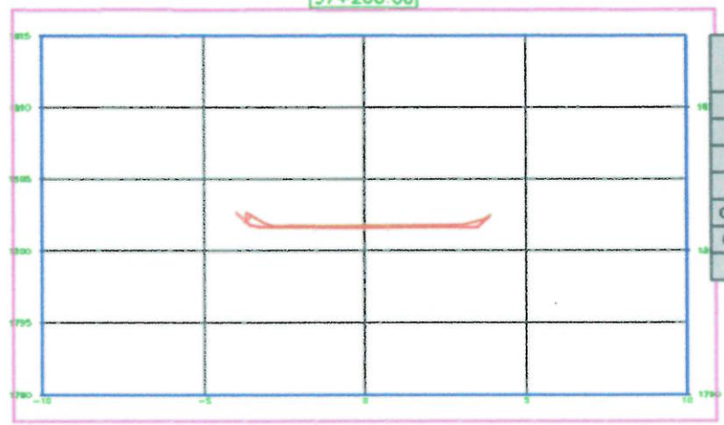
Total Volume at Station 37+220.00	
Cut Area	6.71
Fill Area	0.00
Cut Vol	176.05
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	545.26
Cum Fill Vol	71.83
Net Vol	473.42

37+240.00



Total Volume at Station 37+240.00	
Cut Area	2.35
Fill Area	0.00
Cut Vol	90.53
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	635.79
Cum Fill Vol	71.83
Net Vol	563.96

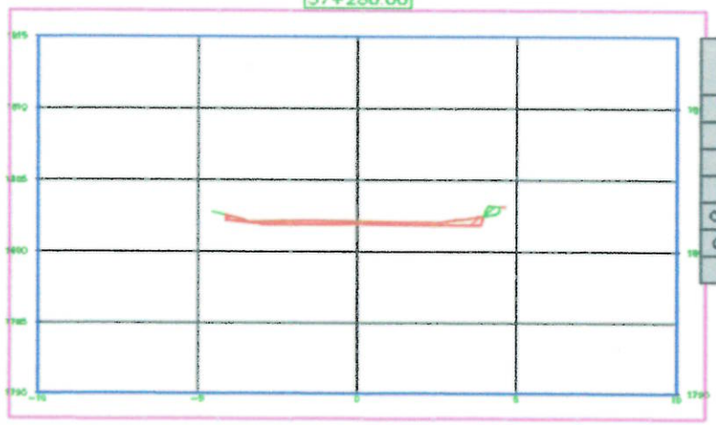
37+260.00



Total Volume at Station 37+260.00	
Cut Area	1.31
Fill Area	0.00
Cut Vol	36.58
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	672.37
Cum Fill Vol	71.83
Net Vol	600.53

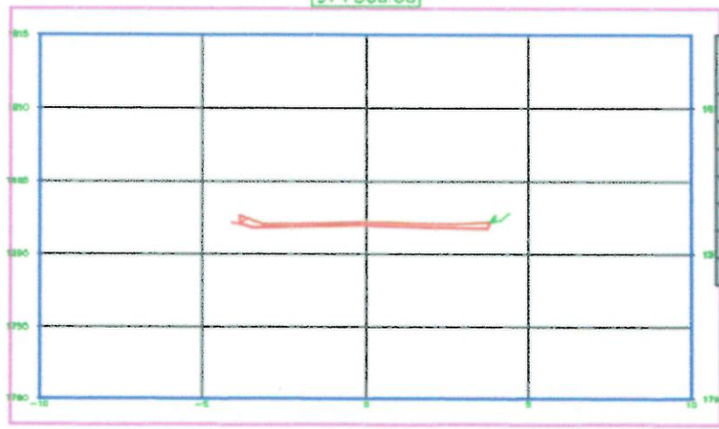
ESQUEMAS

37+280.00



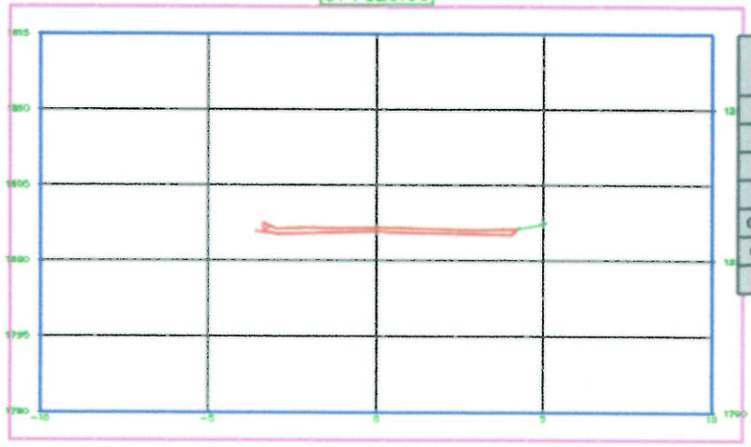
Total Volume at Station 37+280.00	
Cut Area	1.78
Fill Area	0.24
Cut Vol	30.94
Fill Vol	2.36
Cum Cut Vol	703.31
Cum Fill Vol	74.19
Net Vol	629.11

37+300.00



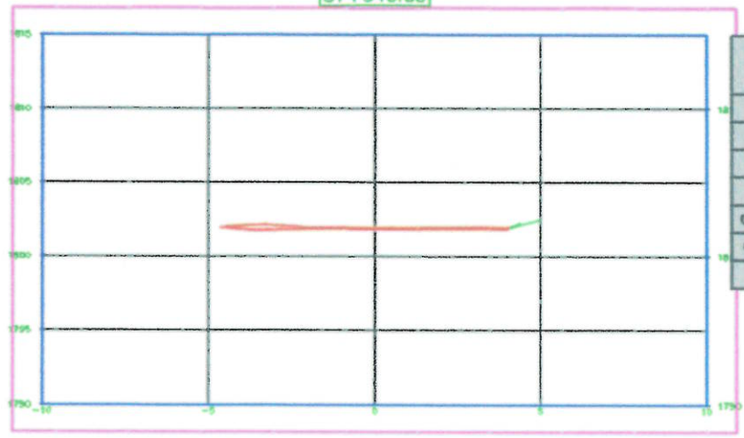
Total Volume at Station 37+300.00	
Cut Area	1.92
Fill Area	0.03
Cut Vol	36.98
Fill Vol	2.68
Cum Cut Vol	740.28
Cum Fill Vol	76.87
Net Vol	663.41

37+320.00



Total Volume at Station 37+320.00	
Cut Area	2.26
Fill Area	0.00
Cut Vol	41.81
Fill Vol	0.37
Cum Cut Vol	782.10
Cum Fill Vol	77.25
Net Vol	704.85

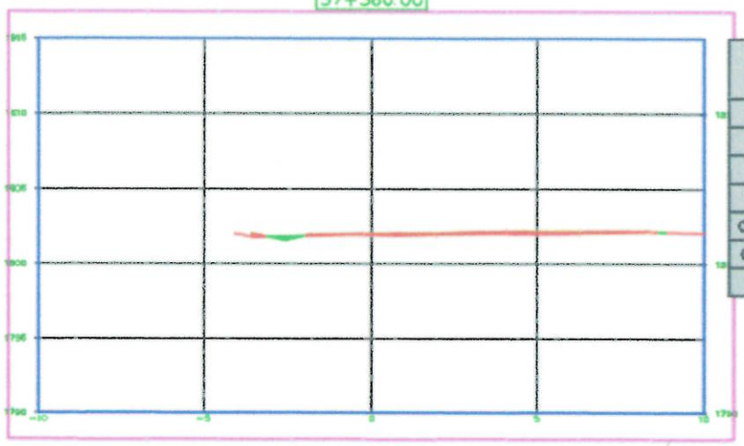
37+340.00



Total Volume at Station 37+340.00	
Cut Area	1.20
Fill Area	0.01
Cut Vol	34.55
Fill Vol	0.18
Cum Cut Vol	816.65
Cum Fill Vol	77.42
Net Vol	739.23

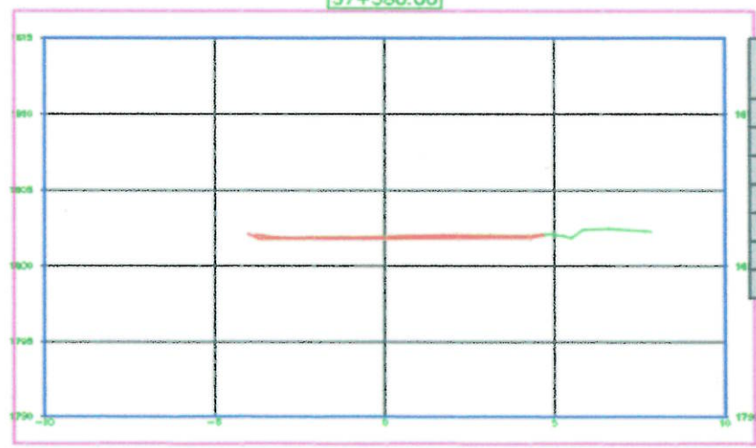
ESQUEMAS

37+360.00



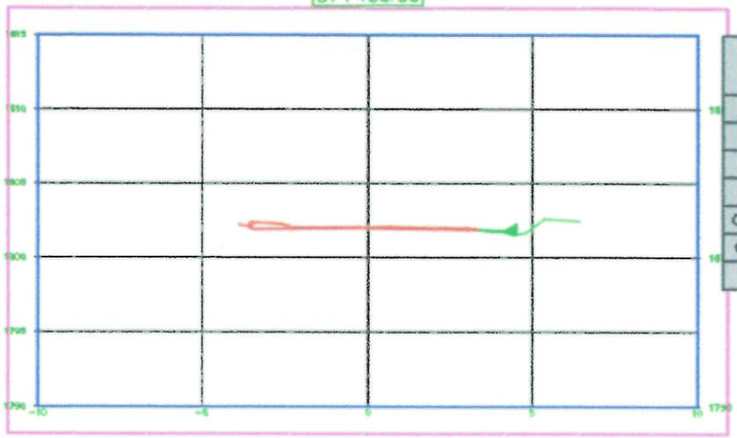
Total Volume at Station 37+360.00	
Cut Area	1.10
Fill Area	0.15
Cut Vol	22.99
Fill Vol	1.66
Cum Cut Vol	839.64
Cum Fill Vol	79.09
Net Vol	760.56

37+380.00



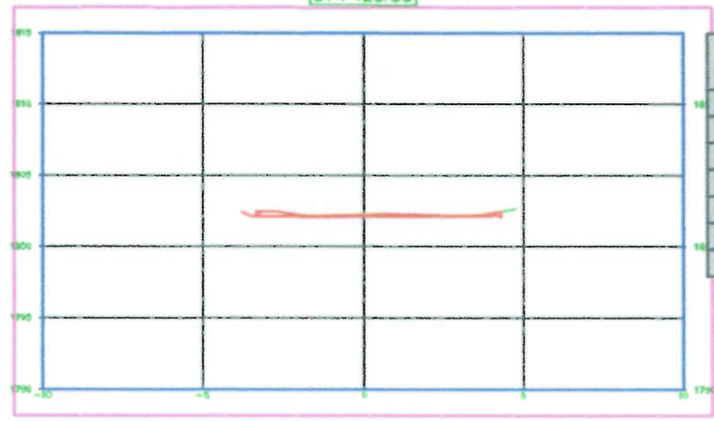
Total Volume at Station 37+380.00	
Cut Area	0.91
Fill Area	0.00
Cut Vol	20.04
Fill Vol	1.53
Cum Cut Vol	859.69
Cum Fill Vol	80.61
Net Vol	779.07

37+400.00



Total Volume at Station 37+400.00	
Cut Area	0.80
Fill Area	0.21
Cut Vol	17.05
Fill Vol	2.15
Cum Cut Vol	876.73
Cum Fill Vol	82.76
Net Vol	793.97

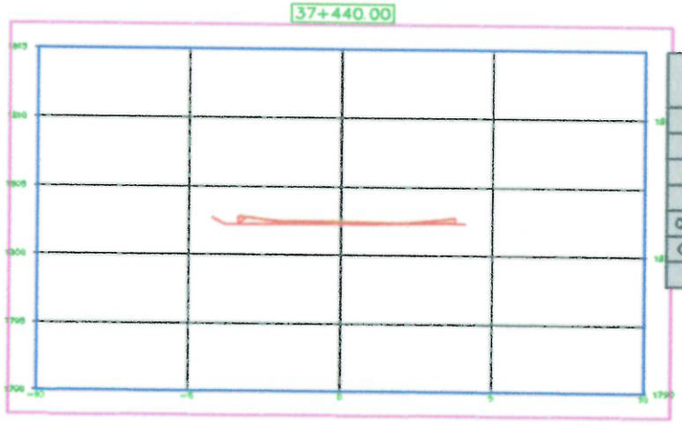
37+420.00



Total Volume at Station 37+420.00	
Cut Area	1.11
Fill Area	0.00
Cut Vol	19.07
Fill Vol	2.13
Cum Cut Vol	895.81
Cum Fill Vol	84.89
Net Vol	810.91

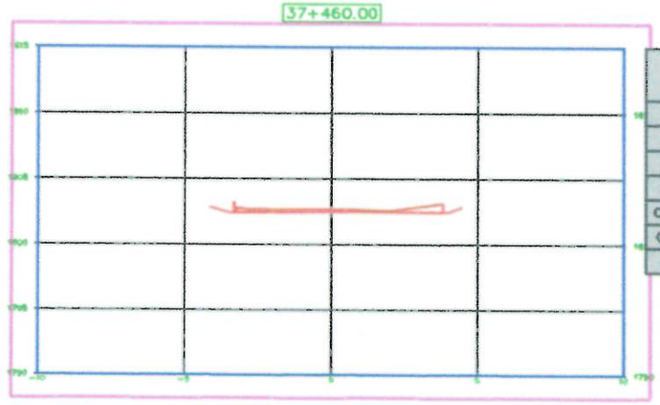
ESQUEMAS

37+440.00



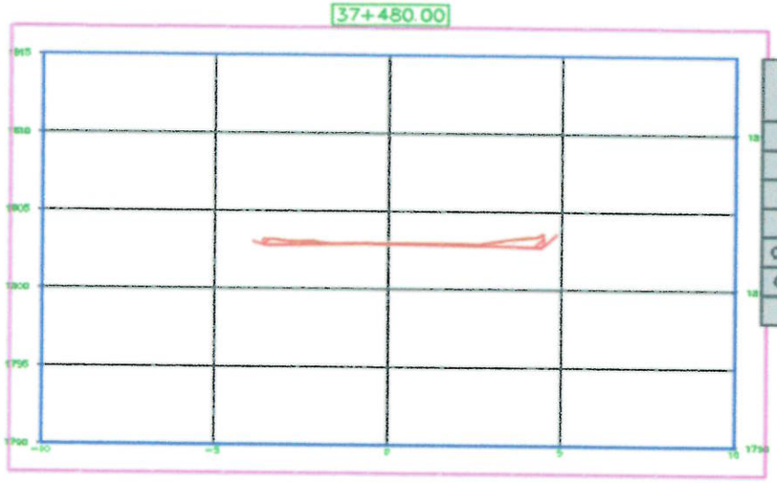
Total Volume at Station 37+440.00	
Cut Area	1.38
Fill Area	0.00
Cut Vol	24.87
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	920.67
Cum Fill Vol	84.89
Net Vol	835.78

37+460.00



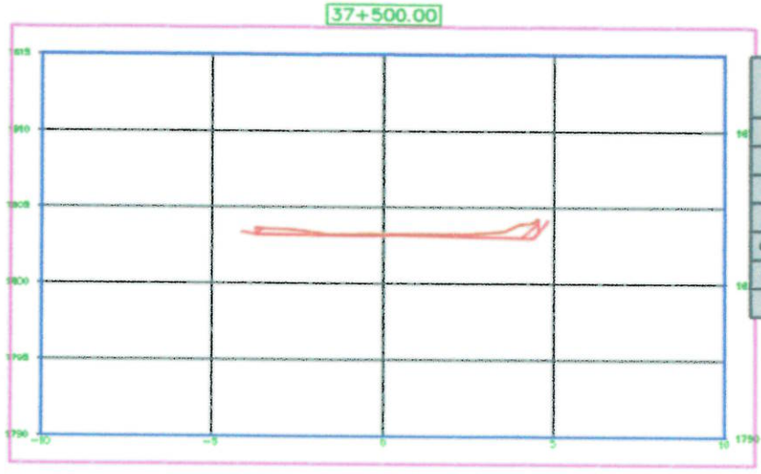
Total Volume at Station 37+460.00	
Cut Area	1.63
Fill Area	0.00
Cut Vol	30.09
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	950.76
Cum Fill Vol	84.89
Net Vol	865.87

37+480.00



Total Volume at Station 37+480.00	
Cut Area	1.54
Fill Area	0.00
Cut Vol	31.68
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	882.44
Cum Fill Vol	84.89
Net Vol	897.55

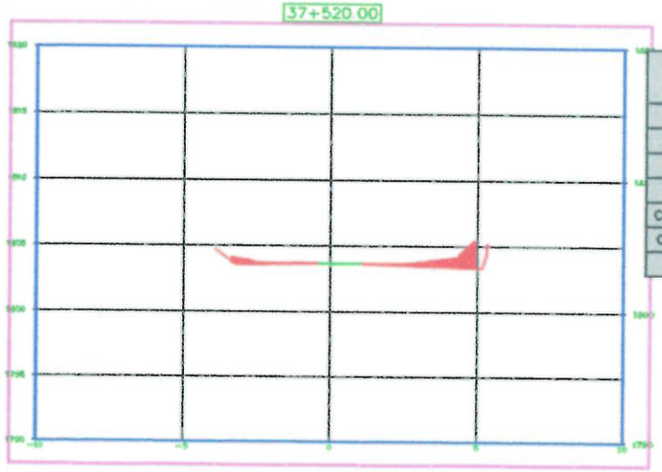
37+500.00



Total Volume at Station 37+500.00	
Cut Area	2.15
Fill Area	0.00
Cut Vol	36.94
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	1019.38
Cum Fill Vol	84.89
Net Vol	934.49

ESQUEMAS

37+520.00



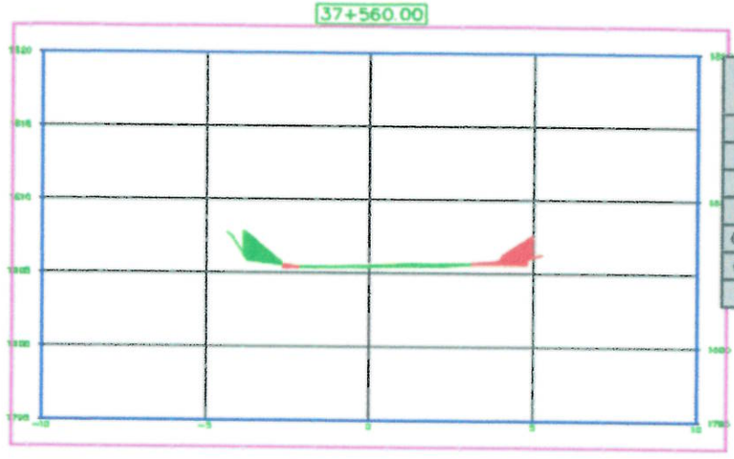
Total Volume at Station 37+520.00	
Cut Area	2.10
Fill Area	0.02
Cut Vol	42.36
Fill Vol	0.24
Cum Cut Vol	1061.75
Cum Fill Vol	85.13
Net Vol	976.61

37+540.00



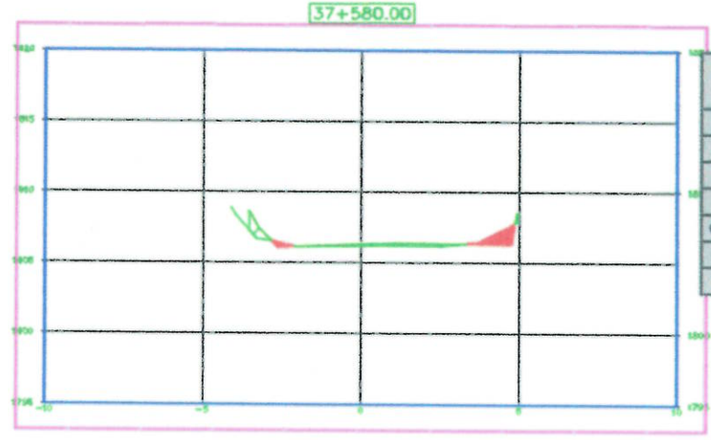
Total Volume at Station 37+540.00	
Cut Area	1.14
Fill Area	0.83
Cut Vol	32.49
Fill Vol	8.58
Cum Cut Vol	1094.24
Cum Fill Vol	93.71
Net Vol	1000.53

37+560.00



Total Volume at Station 37+560.00	
Cut Area	1.17
Fill Area	1.56
Cut Vol	23.14
Fill Vol	23.96
Cum Cut Vol	1117.38
Cum Fill Vol	117.67
Net Vol	999.71

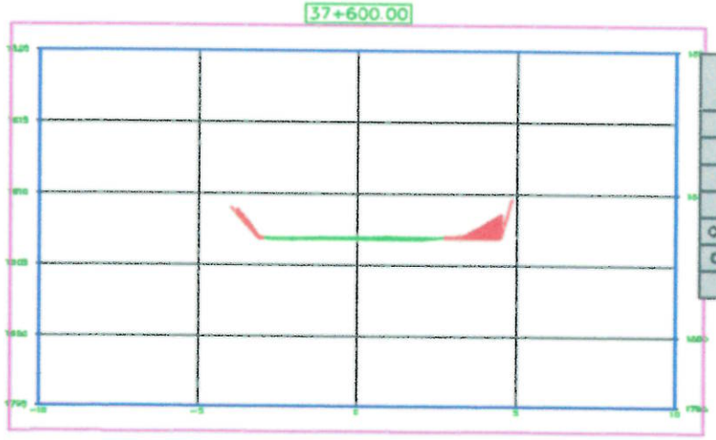
37+580.00



Total Volume at Station 37+580.00	
Cut Area	0.90
Fill Area	1.20
Cut Vol	20.70
Fill Vol	27.63
Cum Cut Vol	1138.08
Cum Fill Vol	145.30
Net Vol	992.78

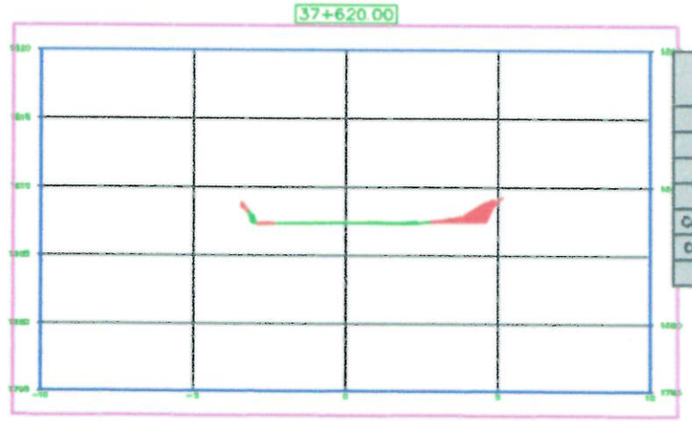
ESQUEMAS

37+600.00



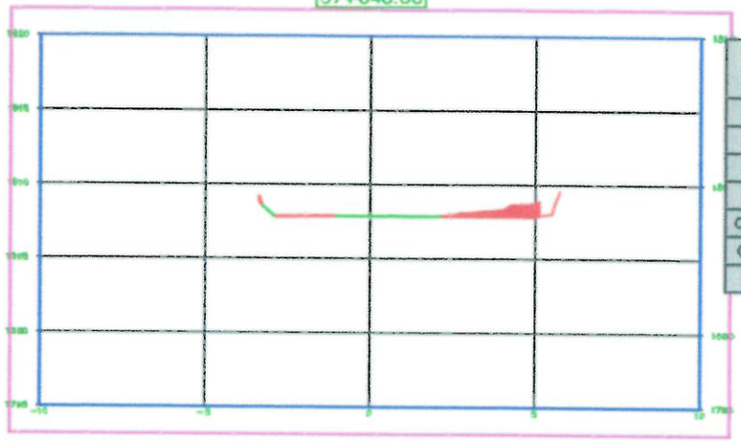
Total Volume at Station 37+600.00	
Cut Area	1.26
Fill Area	0.73
Cut Vol	21.70
Fill Vol	19.35
Cum Cut Vol	1159.79
Cum Fill Vol	164.65
Net Vol	995.13

37+620.00



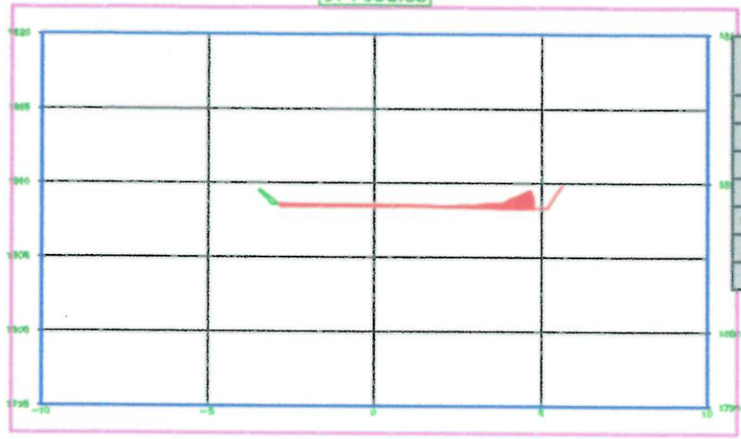
Total Volume at Station 37+620.00	
Cut Area	1.10
Fill Area	0.40
Cut Vol	23.58
Fill Vol	11.33
Cum Cut Vol	1183.37
Cum Fill Vol	175.99
Net Vol	1007.38

37+640.00



Total Volume at Station 37+640.00	
Cut Area	1.37
Fill Area	0.16
Cut Vol	24.60
Fill Vol	5.61
Cum Cut Vol	1207.97
Cum Fill Vol	181.59
Net Vol	1026.38

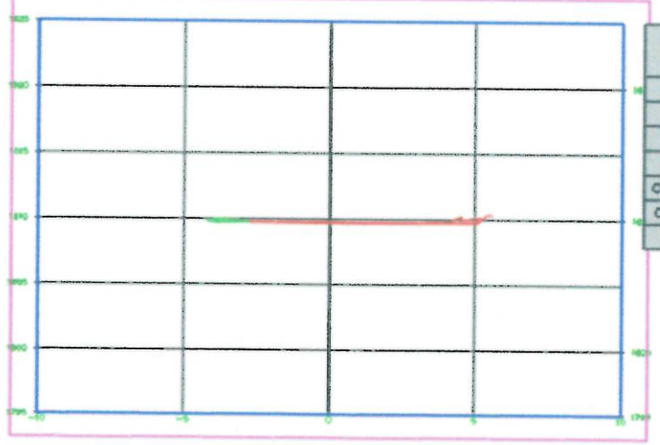
37+660.00



Total Volume at Station 37+660.00	
Cut Area	1.36
Fill Area	0.11
Cut Vol	27.38
Fill Vol	2.75
Cum Cut Vol	1235.36
Cum Fill Vol	184.34
Net Vol	1051.02

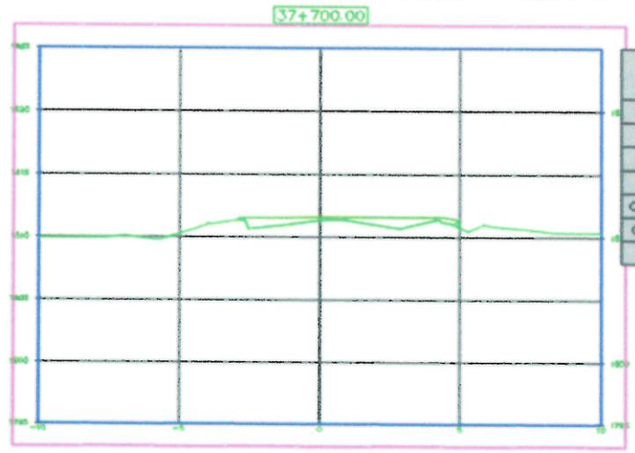
ESQUEMAS

37+680.00



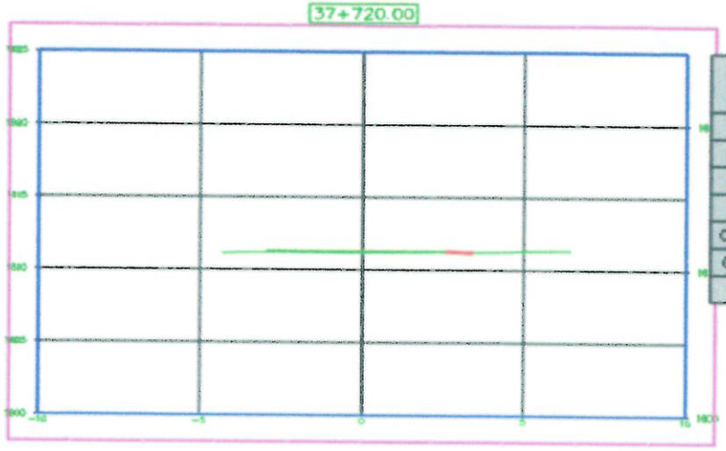
Total Volume at Station 37+680.00	
Cut Area	0.58
Fill Area	0.17
Cut Vol	19.37
Fill Vol	2.79
Cum Cut Vol	1254.72
Cum Fill Vol	187.13
Net Vol	1067.59

37+700.00



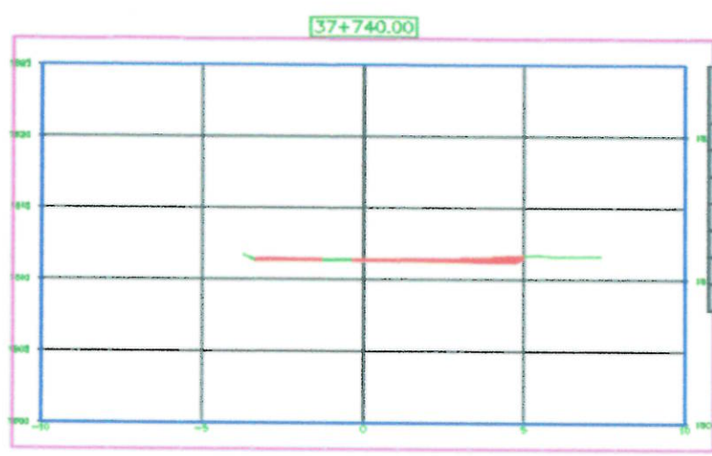
Total Volume at Station 37+700.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	3.87
Cut Vol	5.79
Fill Vol	40.38
Cum Cut Vol	1260.51
Cum Fill Vol	227.49
Net Vol	1033.02

37+720.00



Total Volume at Station 37+720.00	
Cut Area	0.03
Fill Area	0.35
Cut Vol	0.28
Fill Vol	42.32
Cum Cut Vol	1260.79
Cum Fill Vol	269.81
Net Vol	990.98

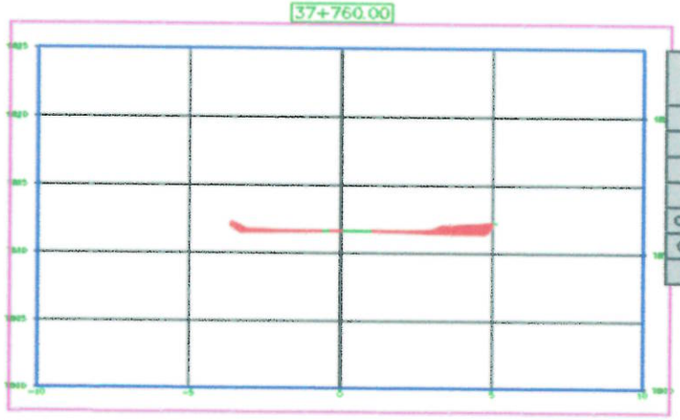
37+740.00



Total Volume at Station 37+740.00	
Cut Area	0.82
Fill Area	0.01
Cut Vol	8.43
Fill Vol	3.62
Cum Cut Vol	1269.22
Cum Fill Vol	273.43
Net Vol	995.79

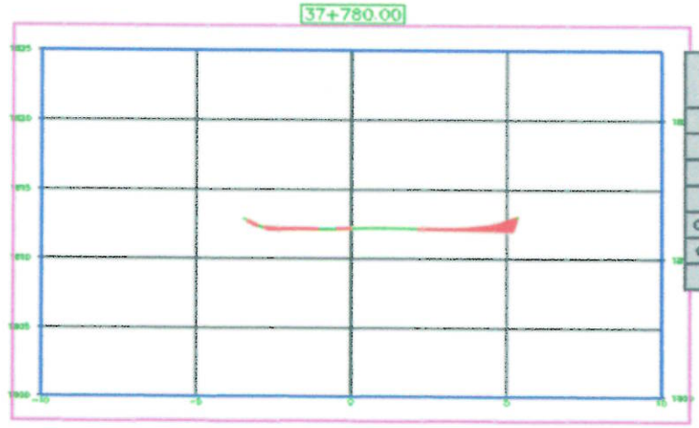
ESQUEMAS

37+760.00



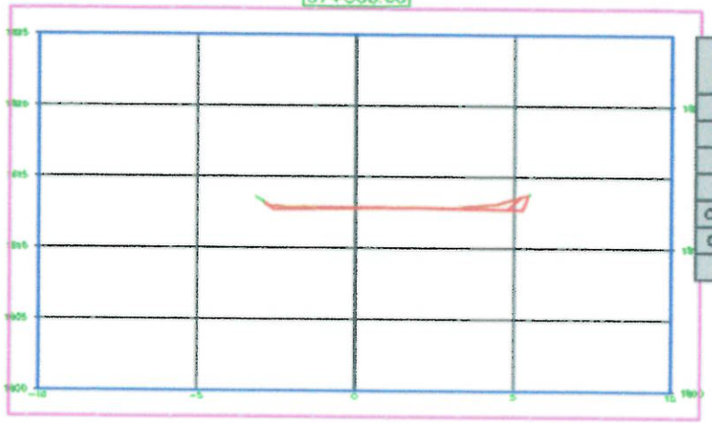
Total Volume at Station 37+760.00	
Cut Area	1.66
Fill Area	0.01
Cut Vol	24.62
Fill Vol	0.24
Cum Cut Vol	1293.84
Cum Fill Vol	273.67
Net Vol	1020.17

37+780.00



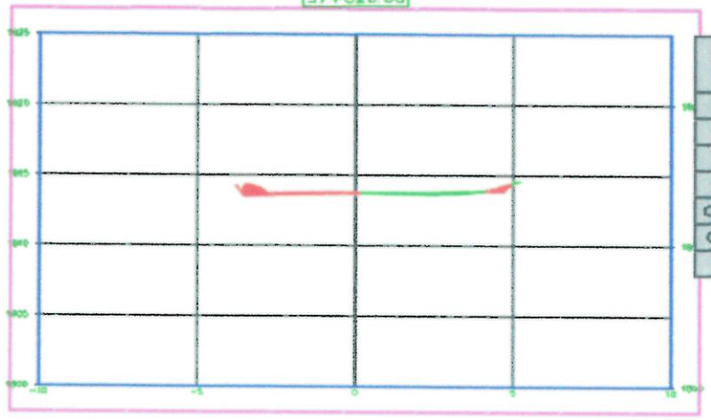
Total Volume at Station 37+780.00	
Cut Area	0.84
Fill Area	0.03
Cut Vol	25.30
Fill Vol	0.48
Cum Cut Vol	1319.14
Cum Fill Vol	274.15
Net Vol	1044.99

37+800.00



Total Volume at Station 37+800.00	
Cut Area	1.30
Fill Area	0.00
Cut Vol	20.92
Fill Vol	0.35
Cum Cut Vol	1340.06
Cum Fill Vol	274.50
Net Vol	1065.56

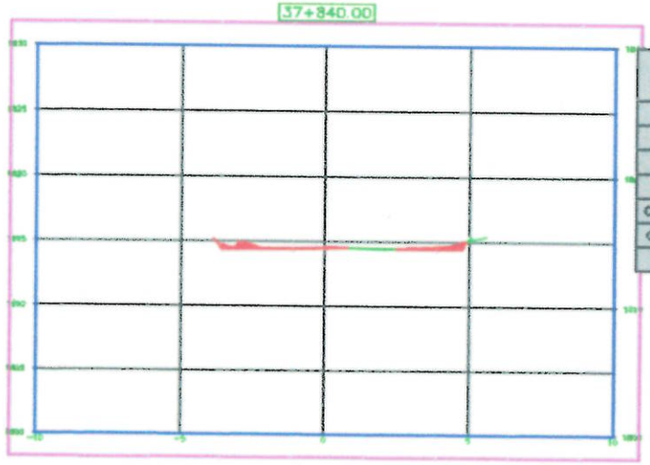
37+820.00



Total Volume at Station 37+820.00	
Cut Area	0.75
Fill Area	0.42
Cut Vol	20.53
Fill Vol	4.26
Cum Cut Vol	1360.59
Cum Fill Vol	278.76
Net Vol	1081.84

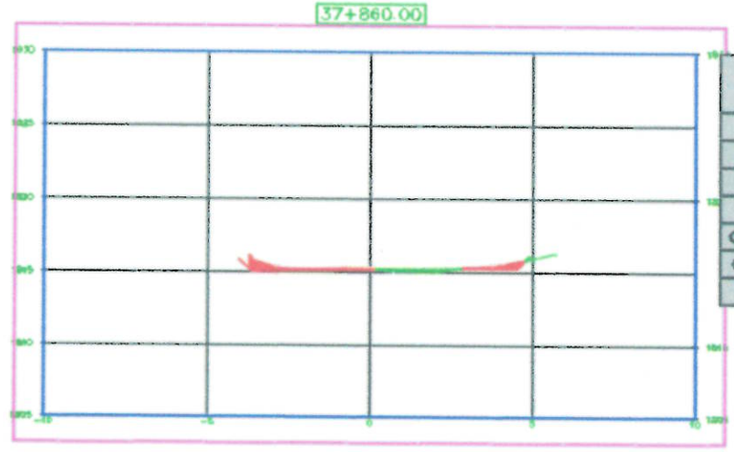
ESQUEMAS

37+840.00



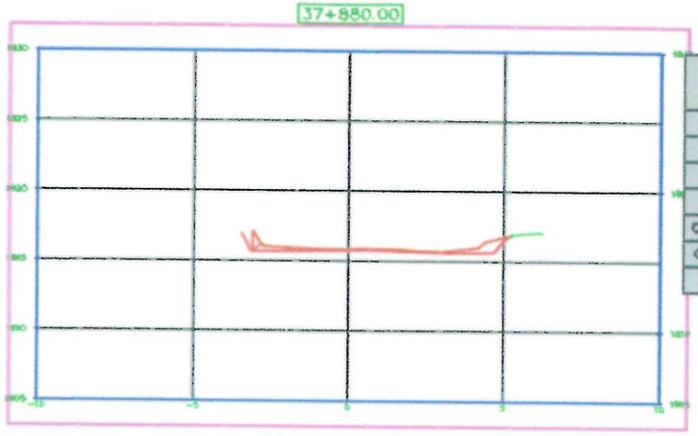
Total Volume at Station 37+840.00	
Cut Area	1.04
Fill Area	0.08
Cut Vol	17.82
Fill Vol	4.94
Cum Cut Vol	1378.41
Cum Fill Vol	283.69
Net Vol	1094.72

37+860.00



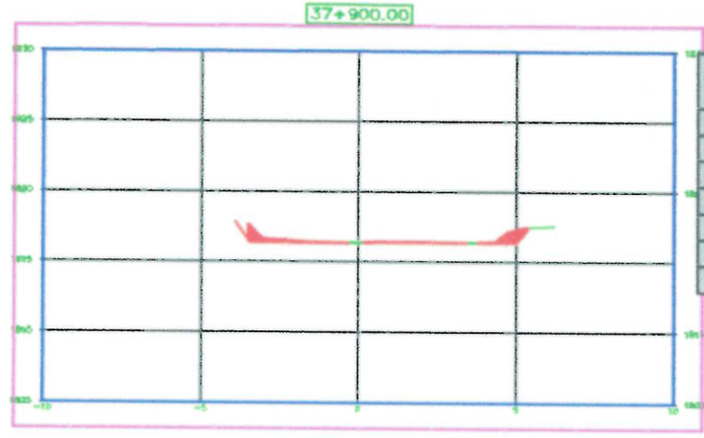
Total Volume at Station 37+860.00	
Cut Area	0.89
Fill Area	0.27
Cut Vol	19.21
Fill Vol	3.46
Cum Cut Vol	1397.63
Cum Fill Vol	287.17
Net Vol	1110.46

37+880.00



Total Volume at Station 37+880.00	
Cut Area	1.94
Fill Area	0.01
Cut Vol	26.28
Fill Vol	2.80
Cum Cut Vol	1425.91
Cum Fill Vol	289.97
Net Vol	1135.94

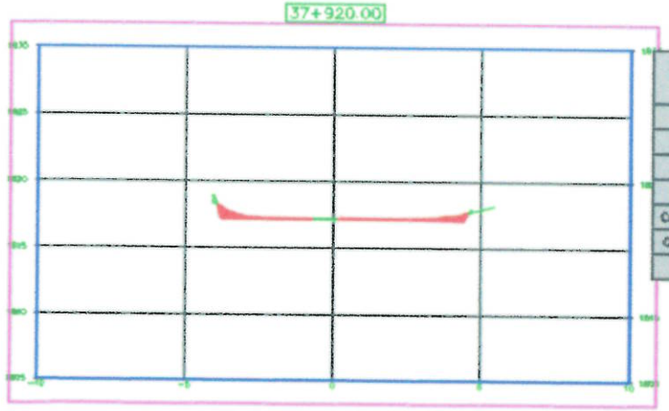
37+900.00



Total Volume at Station 37+900.00	
Cut Area	1.42
Fill Area	0.00
Cut Vol	33.38
Fill Vol	0.10
Cum Cut Vol	1459.29
Cum Fill Vol	290.06
Net Vol	1169.22

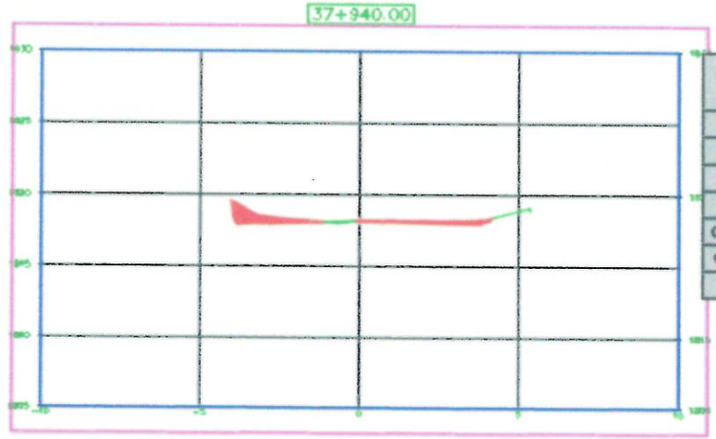
ESQUEMAS

37+920.00



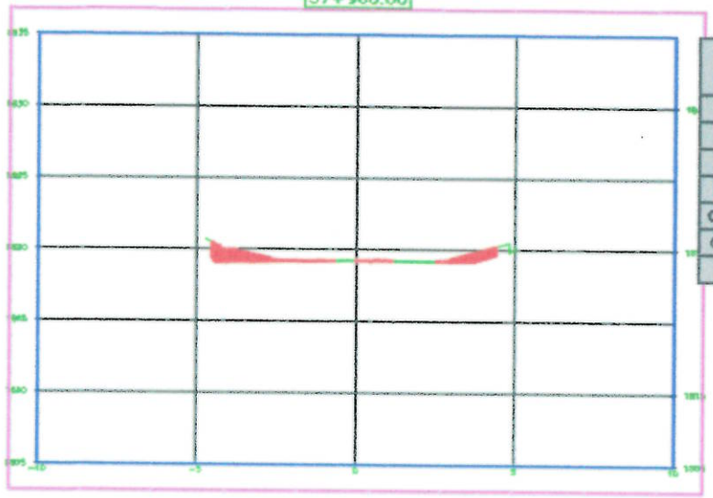
Total Volume at Station 37+920.00	
Cut Area	1.03
Fill Area	0.08
Cut Vol	24.49
Fill Vol	0.83
Cum Cut Vol	1483.78
Cum Fill Vol	290.89
Net Vol	1192.88

37+940.00



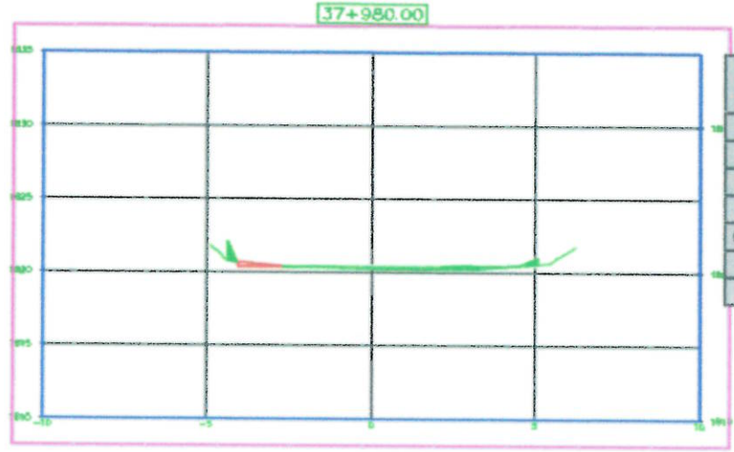
Total Volume at Station 37+940.00	
Cut Area	1.81
Fill Area	0.05
Cut Vol	28.46
Fill Vol	1.38
Cum Cut Vol	1512.24
Cum Fill Vol	292.27
Net Vol	1219.97

37+960.00



Total Volume at Station 37+960.00	
Cut Area	2.18
Fill Area	0.02
Cut Vol	39.61
Fill Vol	0.80
Cum Cut Vol	1551.85
Cum Fill Vol	293.08
Net Vol	1258.78

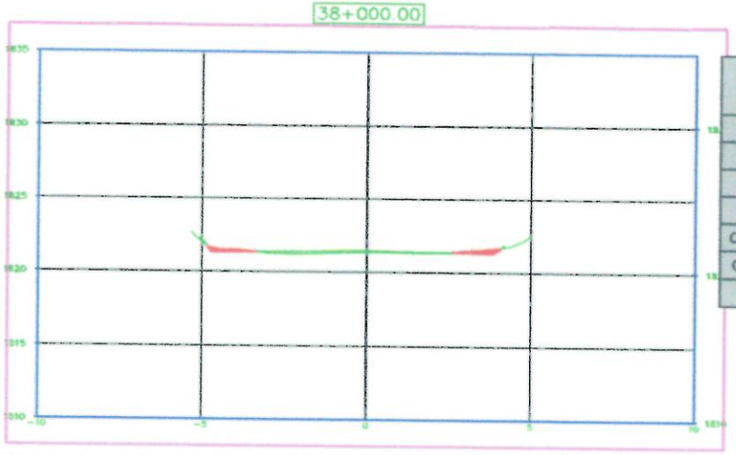
37+980.00



Total Volume at Station 37+980.00	
Cut Area	0.23
Fill Area	1.14
Cut Vol	24.36
Fill Vol	11.58
Cum Cut Vol	1576.21
Cum Fill Vol	304.66
Net Vol	1271.55

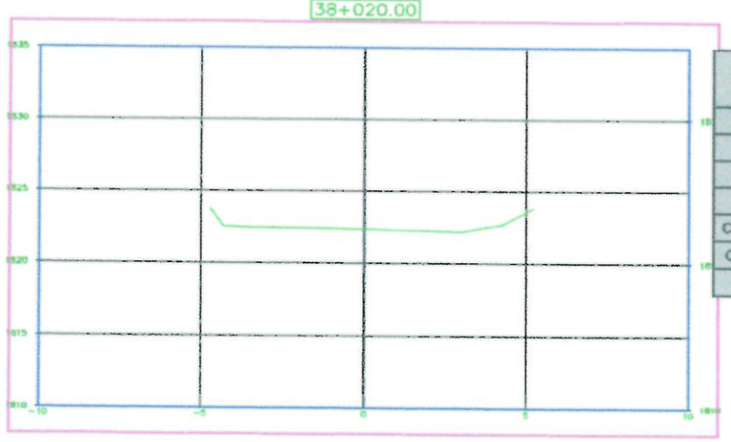
ESQUEMAS

38+000.00



Total Volume at Station 38+000.00	
Cut Area	0.44
Fill Area	0.58
Cut Vol	6.68
Fill Vol	17.23
Cum Cut Vol	1582.89
Cum Fill Vol	321.89
Net Vol	1261.00

38+020.00



Total Volume at Station 38+020.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	4.44
Fill Vol	5.78
Cum Cut Vol	1587.33
Cum Fill Vol	327.67
Net Vol	1259.65


17/07/2024 11:40:07 a. m.
6.44820587N 72.92853153W
Mogotes - San Joaquín
Mogotes
Santander
#pR38+250 ampliación de vida costado derecho #


DOOSAN
CONSORCIO


18/08/2024 7:42:53 a. m.
6.4481418N 72.92835785W
718 Vía San Gil-Mogotes
Mogotes
Santander
#pR38+280 ampliación de vida costado derecho #




17/08/2024 12:34:15 p. m.
6.44817623N 72.92853901W
451 64
Mogotes
Santander
#pR38+250 ampliación de vida costado derecho #CPM

REGISTRO FOTOGRAFICO









Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PEREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	320,1	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalación)		

FECHA	ACTA N°	Subcapitulo	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)
				INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+500	PR36+510	1,0	10,00			-	
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+510	PR36+520	1,0	10,00			1,46	7,3	7,30
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+520	PR36+530	1,0	10,00			1,79	16,3	16,25
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+530	PR36+540	1,0	10,00			1,78	17,9	17,85
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+540	PR36+550	1,0	10,00			1,38	15,8	15,80
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+550	PR36+560	1,0	10,00			1,49	14,4	14,35
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+560	PR36+570	1,0	10,00			1,52	15,1	15,05
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+570	PR36+580	1,0	10,00			1,39	14,6	14,55
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+580	PR36+590	1,0	10,00			1,44	14,2	14,15
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+590	PR36+600	1,0	10,00			1,27	13,6	13,55
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+600	PR36+610	1,0	10,00			1,08	11,8	11,75
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+610	PR36+620	1,0	10,00			1,13	11,1	11,05
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+620	PR36+630	1,0	10,00			1,65	13,9	13,90
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+630	PR36+640	1,0	10,00			1,66	16,6	16,55
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+640	PR36+650	1,0	10,00			1,54	16,0	16,00
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+650	PR36+660	1,0	10,00			1,27	14,1	14,05
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+660	PR36+670	1,0	10,00			1,96	16,2	16,15
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+670	PR36+680	1,0	10,00			1,67	18,2	18,15
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+680	PR36+690	1,0	10,00			1,96	18,2	18,15
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+690	PR36+700	1,0	10,00			1,62	17,9	17,90
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+700	PR36+710	1,0	10,00			1,70	16,6	16,60
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+710	PR36+720	1,0	10,00			1,52	16,1	16,10
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+720	PR36+730	1,0	10,00			1,64	15,8	15,80
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+730	PR36+740	1,0	10,00			1,63	16,4	16,35
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+740	PR36+750	1,0	10,00			1,79	17,1	17,10
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+750	PR36+760	1,0	10,00			2,17	19,8	19,80
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+760	PR36+770	1,0	10,00			1,89	20,3	20,30
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+770	PR36+780	1,0	10,00			1,91	19,0	19,00
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+780	PR36+790	1,0	10,00			1,71	18,1	18,10
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+790	PR36+800	1,0	10,00			1,71	17,1	17,10
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+800	PR36+810	1,0	10,00			1,75	17,3	17,30
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+810	PR36+820	1,0	10,00			0,98	13,7	13,65
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+820	PR36+830	1,0	10,00			1,03	10,1	10,05
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+830	PR36+840	1,0	10,00			1,46	12,5	12,45
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+840	PR36+850	1,0	10,00			1,79	16,3	16,25
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+850	PR36+860	1,0	10,00			1,86	18,3	18,25
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+860	PR36+870	1,0	10,00			1,58	17,2	17,20
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+870	PR36+880	1,0	10,00			1,95	17,7	17,65
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+880	PR36+890	1,0	10,00			1,87	19,1	19,10
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+890	PR36+900	1,0	10,00			1,81	18,4	18,40
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+900	PR36+910	1,0	10,00			1,49	16,5	16,50
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+910	PR36+920	1,0	10,00			1,42	14,6	14,55
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+920	PR36+930	1,0	10,00			1,27	13,5	13,45
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+930	PR36+940	1,0	10,00			1,55	14,1	14,10
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+940	PR36+950	1,0	10,00			1,70	16,3	16,25
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+950	PR36+960	1,0	10,00			1,42	15,6	15,60
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+960	PR36+970	1,0	10,00			1,44	14,3	14,30
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+970	PR36+980	1,0	10,00			1,33	13,9	13,85
JUNIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+980	PR36+990	1,0	10,00			1,36	13,5	13,45
JULIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR36+990	PR37+000	1,0	10,00			3,31	23,4	23,35
JULIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR37+000	PR37+010	1,0	10,00			3,60	34,6	34,55
JULIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR37+010	PR37+020	1,0	10,00			3,42	35,1	35,10
JULIO	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR37+020	PR37+030	1,0	10,00			0,22	18,2	18,20

Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	34+540	PR34+550	1,0		10,00				1,56	15,6	15,60
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	R34+550	PR34+560	1,0		10,00				1,76	16,6	16,60
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+560	PR34+570	1,0		10,00				1,76	17,6	17,60
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+570	PR34+580	1,0		10,00				1,74	17,5	17,50
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+580	PR34+590	1,0		10,00				1,80	17,7	17,70
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+590	PR34+600	1,0		10,00				1,61	17,1	17,05
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+600	PR34+610	1,0		10,00				1,93	17,7	17,70
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+610	PR34+620	1,0		10,00				1,86	19,0	18,95
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+620	PR34+630	1,0		10,00				1,81	18,4	18,35
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+630	PR34+640	1,0		10,00				1,81	18,1	18,10
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+640	PR34+650	1,0		10,00				1,83	18,2	18,20
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+650	PR34+660	1,0		10,00				2,08	19,6	19,55
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+660	PR34+670	1,0		10,00				1,39	17,4	17,35
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+670	PR34+680	1,0		10,00				1,76	15,8	15,75
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+680	PR34+690	1,0		10,00				1,71	17,4	17,35
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+690	PR34+700	1,0		10,00				1,62	16,7	16,65
Julio	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+700	PR34+710	1,0		10,00				2,19	19,1	19,05
			Mogotes-San Joaquin	PR36+490	PR36+500	1,0		10,00	7,50	0,20			15,0	15,00
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+710	PR34+720	1,0		10,0						
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+720	PR34+730	1,0		10,0				1,34	13,4	13,40
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+730	PR34+740	1,0		10,0				1,31	13,1	13,10
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+740	PR34+750	1,0		10,0				1,32	13,2	13,20
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+750	PR34+760	1,0		10,0				1,36	13,6	13,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+760	PR34+770	1,0		10,0				1,39	13,9	13,90
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+770	PR34+780	1,0		10,0				1,34	13,4	13,40
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+780	PR34+790	1,0		10,0				1,36	13,6	13,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+790	PR34+800	1,0		10,0				1,37	13,7	13,70
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+800	PR34+810	1,0		10,0				1,36	13,6	13,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+810	PR34+820	1,0		10,0				1,33	13,3	13,30
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+820	PR34+830	1,0		10,0				1,26	12,6	12,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+830	PR34+840	1,0		10,0				1,26	12,6	12,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+840	PR34+850	1,0		10,0				1,29	12,9	12,90
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+850	PR34+860	1,0		10,0				1,26	12,6	12,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+860	PR34+870	1,0		10,0				1,27	12,7	12,70
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+870	PR34+880	1,0		10,0				1,26	12,6	12,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+880	PR34+890	1,0		10,0				1,26	12,6	12,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+890	PR34+900	1,0		10,0				1,26	12,6	12,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+900	PR34+910	1,0		10,0				1,28	12,8	12,80
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+910	PR34+920	1,0		10,0				1,27	12,7	12,70
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+920	PR34+930	1,0		10,0				1,27	12,7	12,70
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+930	PR34+940	1,0		10,0				1,27	12,7	12,70
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+940	PR34+950	1,0		10,0				1,27	12,7	12,70
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+950	PR34+960	1,0		10,0				1,24	12,4	12,40
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+960	PR34+970	1,0		10,0				1,24	12,4	12,40
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+970	PR34+980	1,0		10,0				1,26	12,6	12,60
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+980	PR34+990	1,0		10,0				1,27	12,7	12,70
Agosto	12	VIA	Mogotes-San Joaquin	PR34+990	PR35+000	1,0		10,0				1,24	12,4	12,40
												1,26	12,6	12,60

VOLUMEN (M3)	
VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)	1.551,05
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)	1.551,05
EJECUTADO ACTA No 1-10	-
EJECUTADO ACTA No 11	3.967,76
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES	57,23
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	4.024,99
TOTAL PRESENTE ACTA	5.576,04
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)	1.551,05

Elaboró

EL CONTRATISTA.:

Firma:

Nombre.: JESUS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó

EL CONTRATISTA.:

Firma:

Nombre.: Ing. JULIAN FERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó

EL INTERVENTOR.:

Firma:

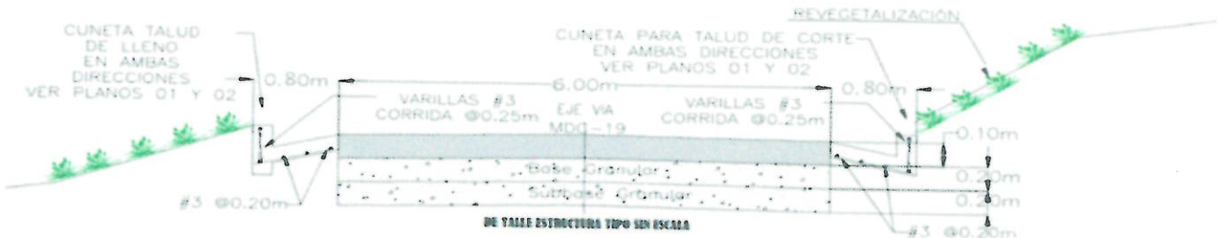
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-15736

Aprobó

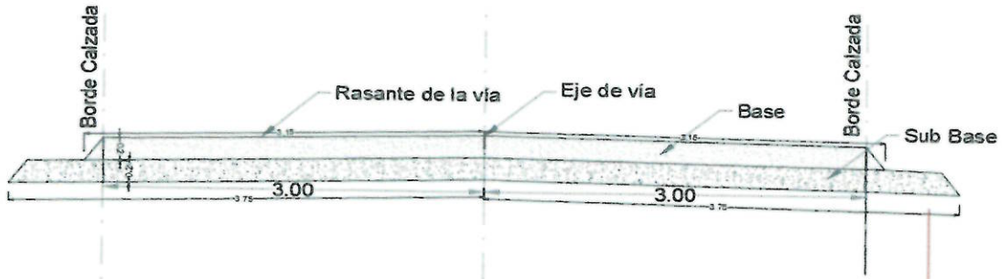
EL INTERVENTOR.:

Firma:

Nombre.: Ing. YESENIA ACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD



DE TALUD ESTRUCTURA TIPO SIN ESCALA



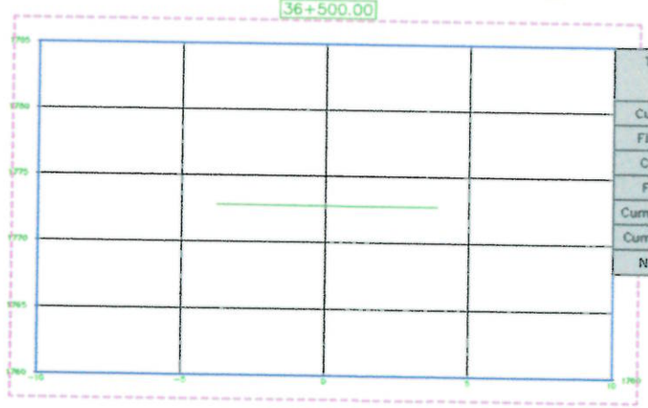
DETALLE

SECCIÓN TRANSVERSAL PARA ESTRUCTURA DE VÍA

ESCALA 1 : 50

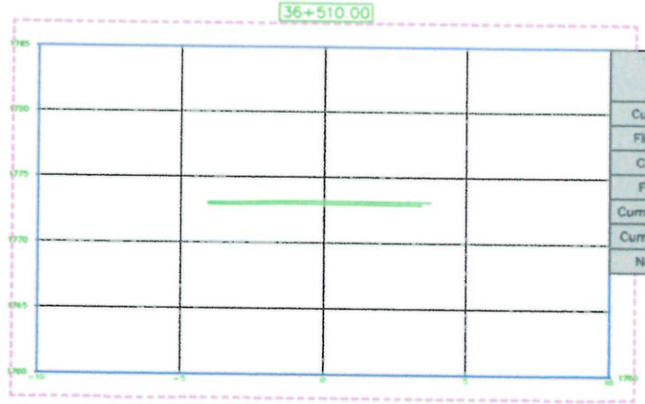
ESQUEMAS

36+500.00



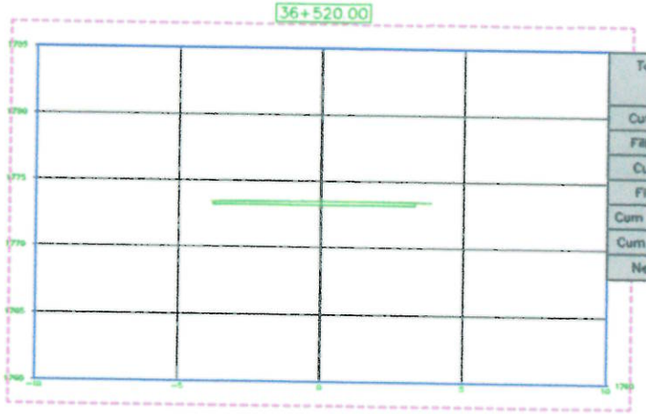
Total Volume at Station 36+500.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

36+510.00



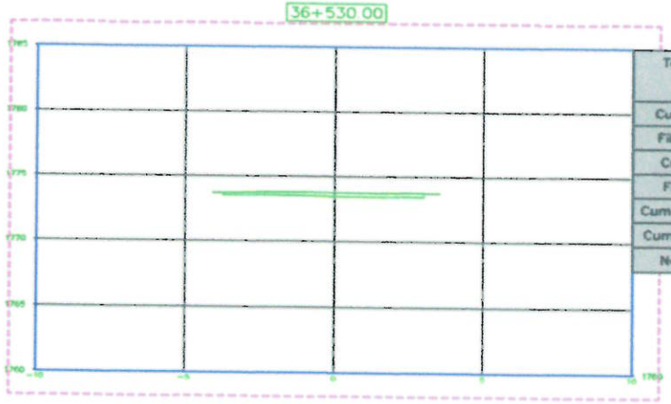
Total Volume at Station 36+510.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.46
Cut Vol	0.00
Fill Vol	7.31
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	7.31
Net Vol	-7.31

36+520.00



Total Volume at Station 36+520.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.79
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.25
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	23.57
Net Vol	-23.57

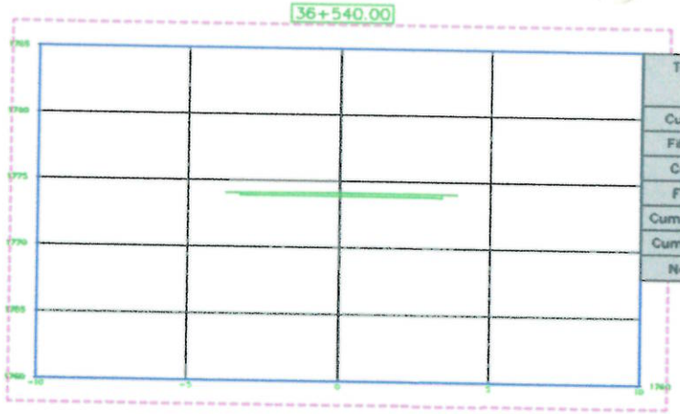
36+530.00



Total Volume at Station 36+530.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.78
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.83
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	41.40
Net Vol	-41.40

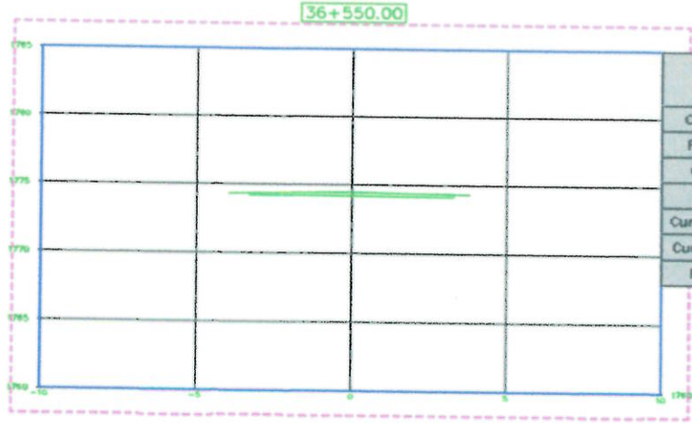
ESQUEMAS

36+540.00



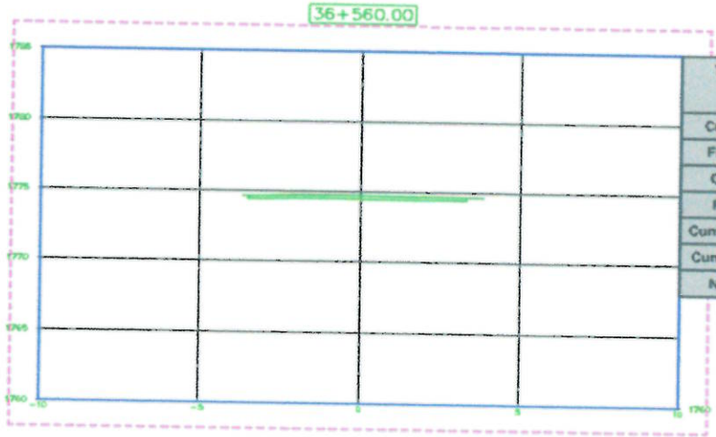
Total Volume at Station 36+540.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.38
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.80
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	57.19
Net Vol	-57.19

36+550.00



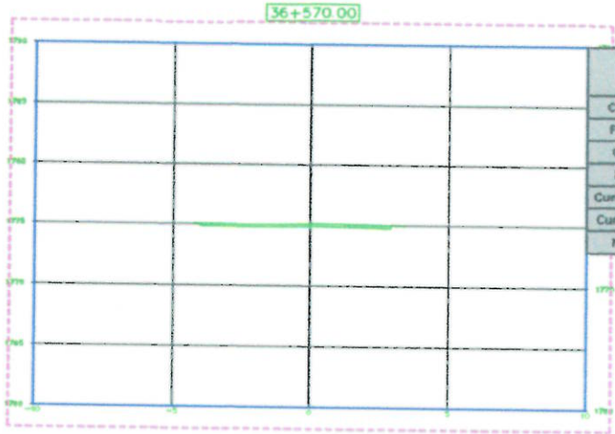
Total Volume at Station 36+550.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.49
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.33
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	71.52
Net Vol	-71.52

36+560.00



Total Volume at Station 36+560.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.52
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.02
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	86.54
Net Vol	-86.54

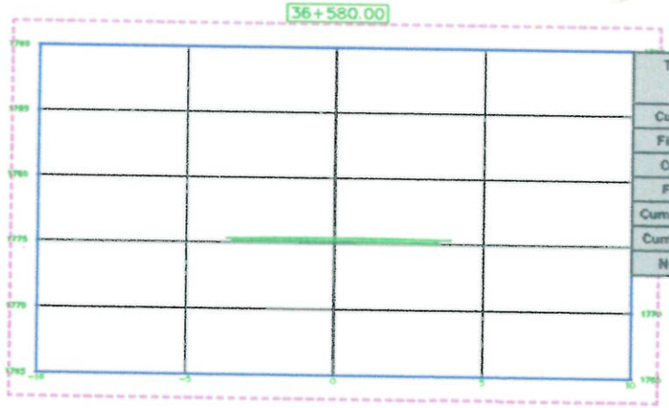
36+570.00



Total Volume at Station 36+570.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.39
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.54
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	101.08
Net Vol	-101.08

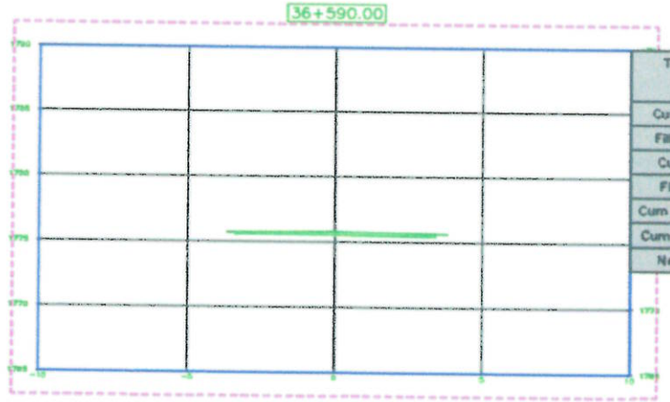
ESQUEMAS

36+580.00



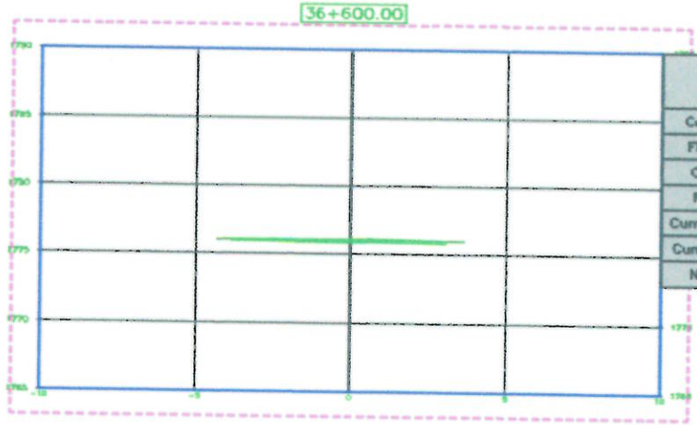
Total Volume at Station 36+580.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.44
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.13
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	115.21
Net Vol	-115.21

36+590.00



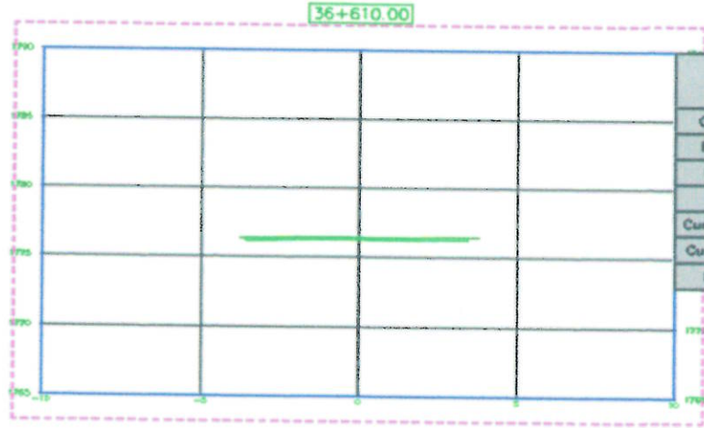
Total Volume at Station 36+590.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.27
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.52
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	128.73
Net Vol	-128.73

36+600.00



Total Volume at Station 36+600.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.08
Cut Vol	0.00
Fill Vol	11.77
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	140.50
Net Vol	-140.50

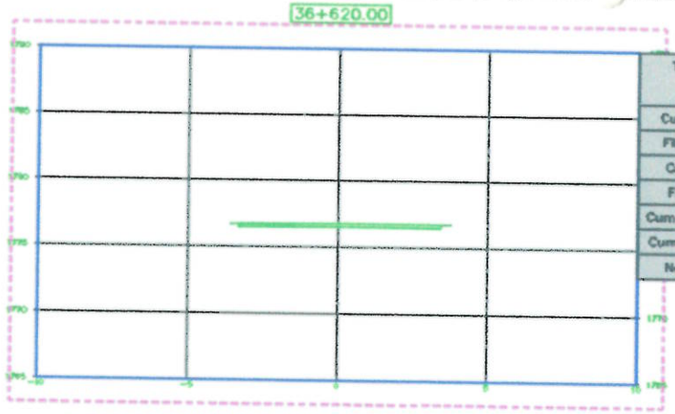
36+610.00



Total Volume at Station 36+610.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.13
Cut Vol	0.00
Fill Vol	11.07
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	151.57
Net Vol	-151.57

ESQUEMAS

36+620.00



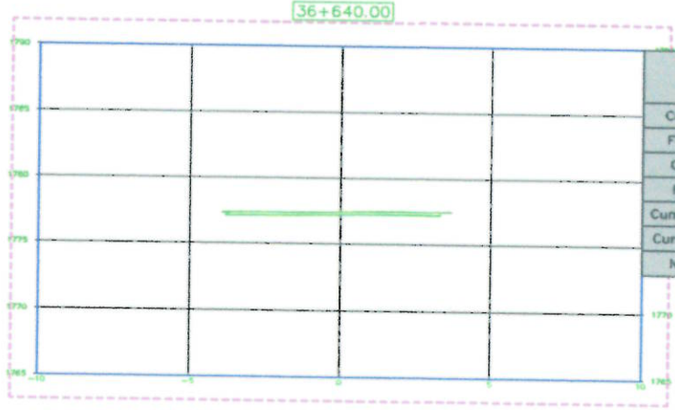
Total Volume at Station 36+620.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.65
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.91
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	165.48
Net Vol	-165.48

36+630.00



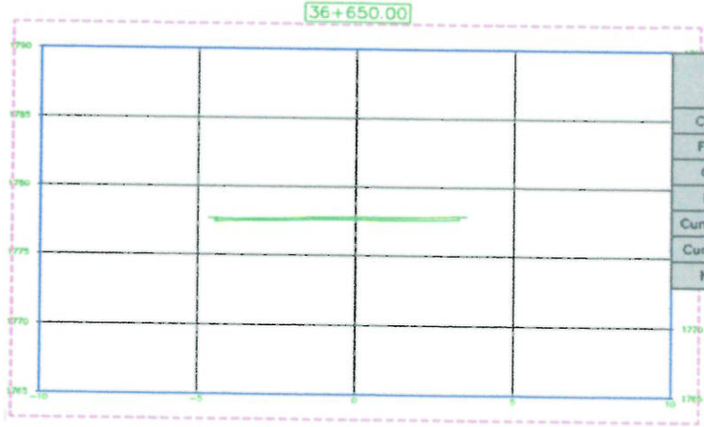
Total Volume at Station 36+630.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.86
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.57
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	182.05
Net Vol	-182.05

36+640.00



Total Volume at Station 36+640.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.54
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.98
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	198.04
Net Vol	-198.04

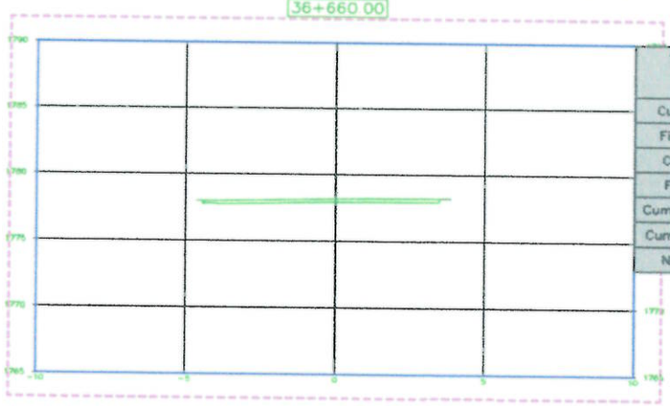
36+650.00



Total Volume at Station 36+650.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.27
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.04
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	212.08
Net Vol	-212.08

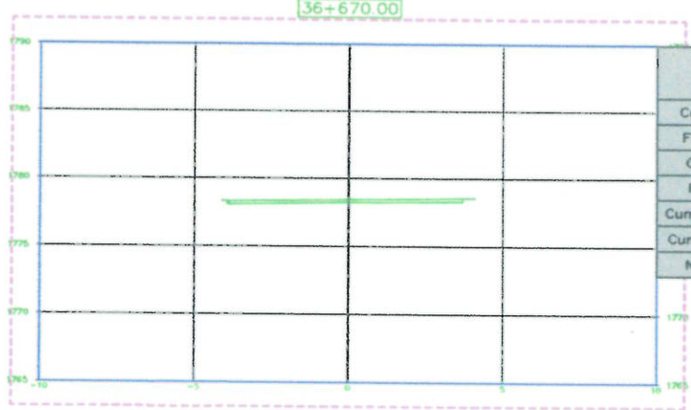
ESQUEMAS

36+660.00



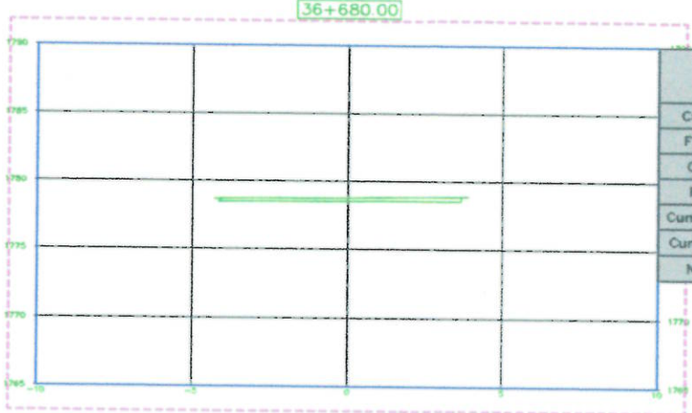
Total Volume at Station 36+660.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.96
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.11
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	228.18
Net Vol	-228.18

36+670.00



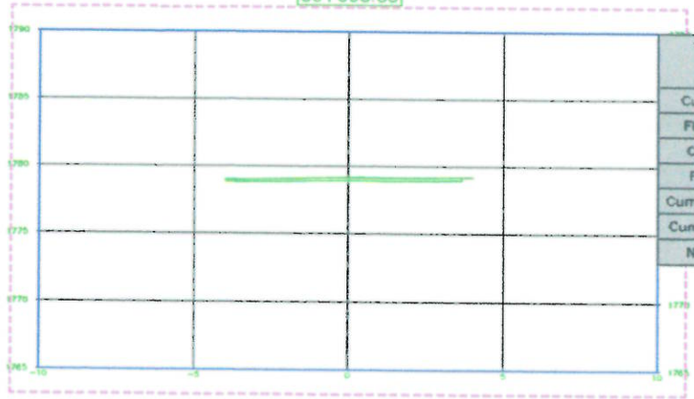
Total Volume at Station 36+670.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.67
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.13
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	246.32
Net Vol	-246.32

36+680.00



Total Volume at Station 36+680.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.96
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.15
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	264.47
Net Vol	-264.47

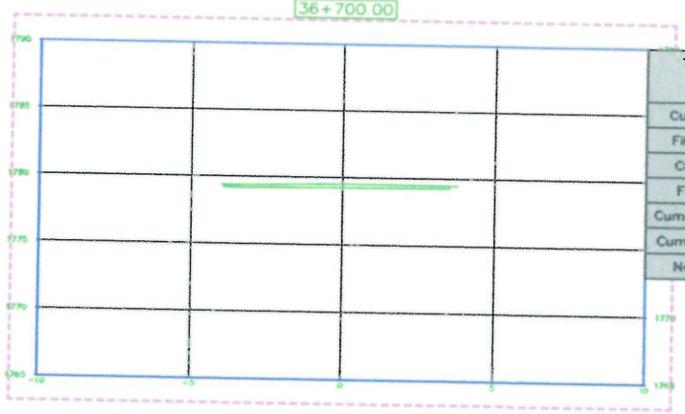
36+690.00



Total Volume at Station 36+690.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.62
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.88
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	282.35
Net Vol	-282.35

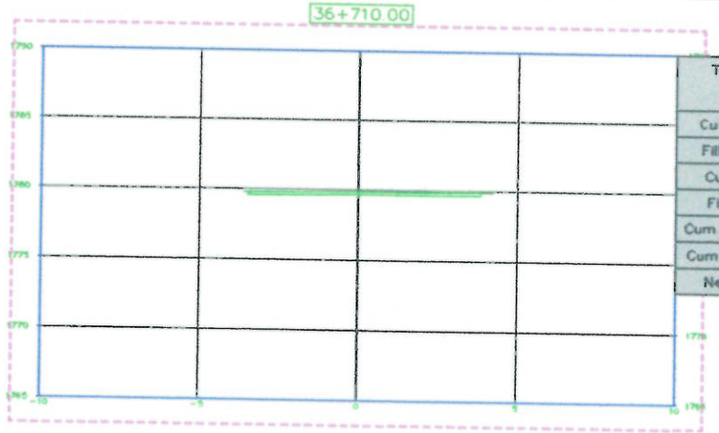
ESQUEMAS

36+700.00



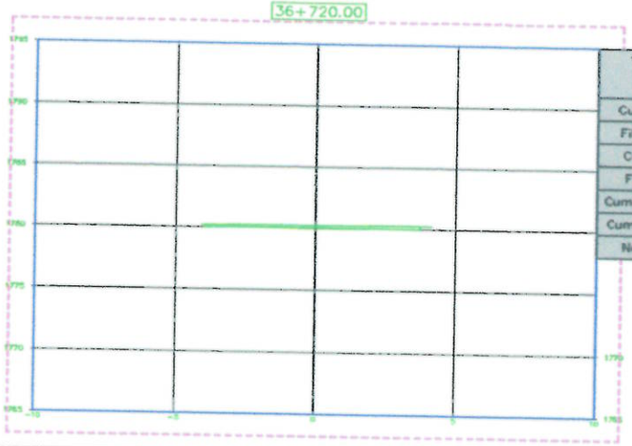
Total Volume at Station 36+700.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.70
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.57
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	298.92
Net Vol	-298.92

36+710.00



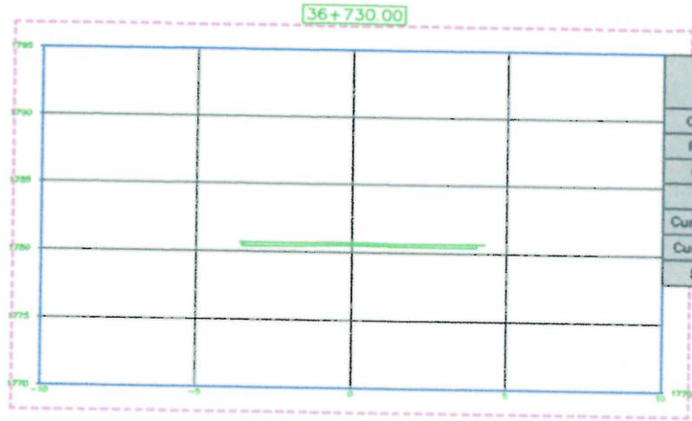
Total Volume at Station 36+710.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.52
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.07
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	314.99
Net Vol	-314.99

36+720.00



Total Volume at Station 36+720.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.64
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.78
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	330.77
Net Vol	-330.77

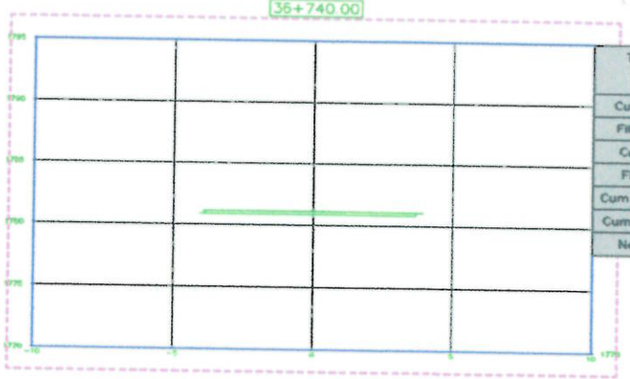
36+730.00



Total Volume at Station 36+730.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.63
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.38
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	347.15
Net Vol	-347.15

ESQUEMAS

36+740.00



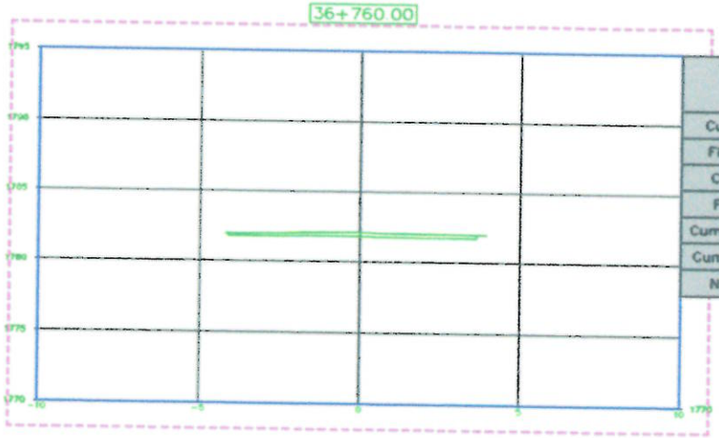
Total Volume at Station 36+740.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.79
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.13
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	364.28
Net Vol	-364.28

36+750.00



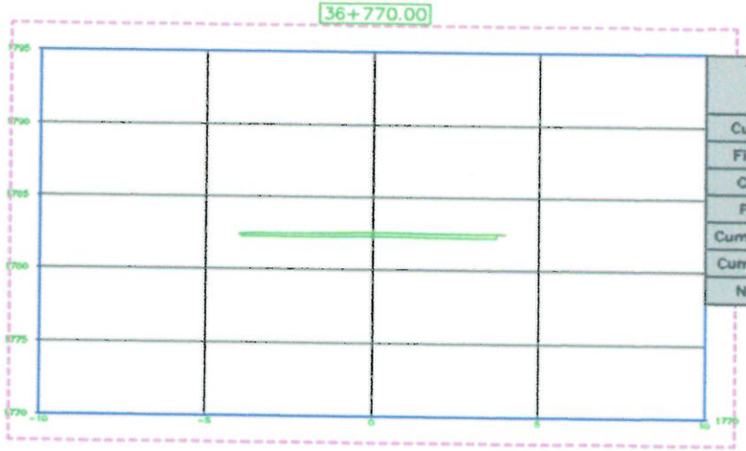
Total Volume at Station 36+750.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	2.17
Cut Vol	0.00
Fill Vol	19.80
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	384.08
Net Vol	-384.08

36+760.00



Total Volume at Station 36+760.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.89
Cut Vol	0.00
Fill Vol	20.31
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	404.38
Net Vol	-404.38

36+770.00



Total Volume at Station 36+770.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.91
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.97
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	423.35
Net Vol	-423.35

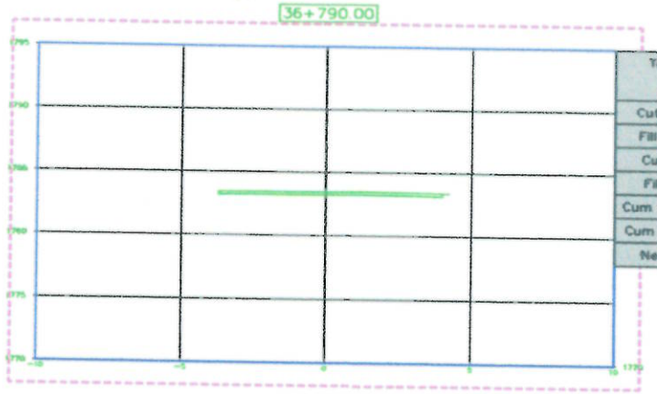
ESQUEMAS

36+780.00



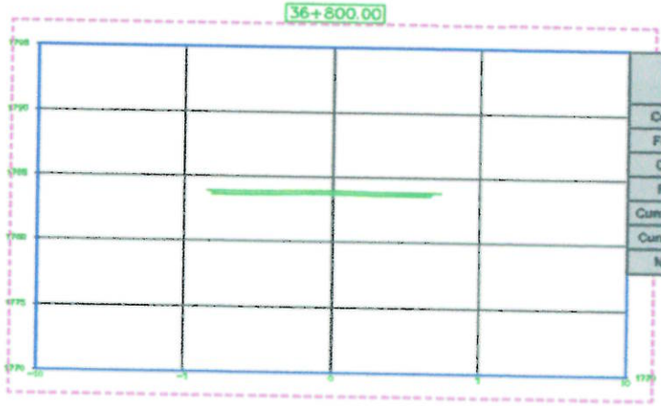
Total Volume at Station 36+780.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.71
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.09
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	441.44
Net Vol	-441.44

36+790.00



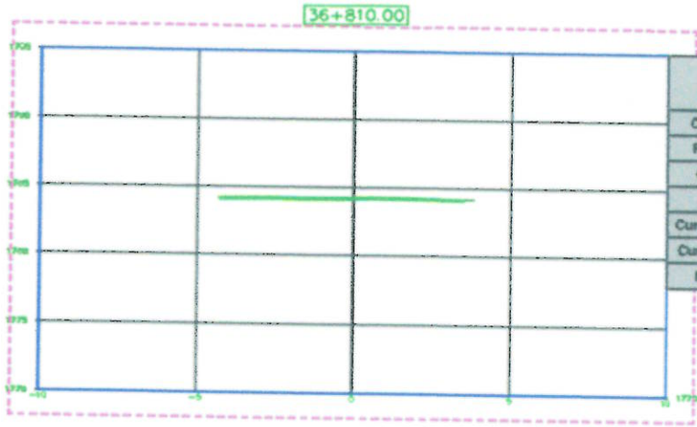
Total Volume at Station 36+790.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.71
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.11
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	458.55
Net Vol	-458.55

36+800.00



Total Volume at Station 36+800.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.75
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.30
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	475.86
Net Vol	-475.86

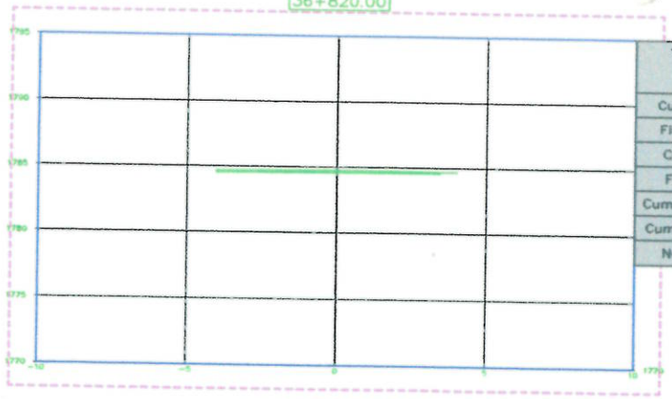
36+810.00



Total Volume at Station 36+810.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.98
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.57
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	489.43
Net Vol	-489.43

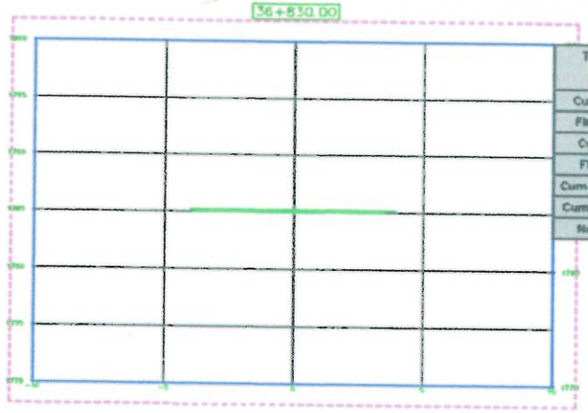
ESQUEMAS

36+820.00



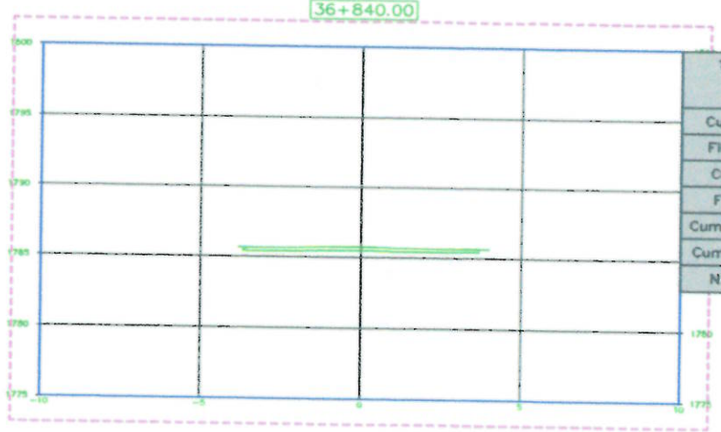
Total Volume at Station 36+820.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.03
Cut Vol	0.00
Fill Vol	10.02
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	499.44
Net Vol	-499.44

36+830.00



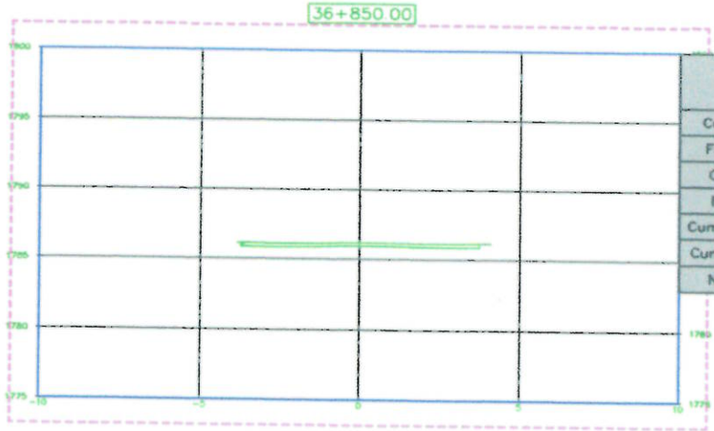
Total Volume at Station 36+830.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.46
Cut Vol	0.00
Fill Vol	12.44
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	511.89
Net Vol	-511.89

36+840.00



Total Volume at Station 36+840.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.79
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.24
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	528.13
Net Vol	-528.13

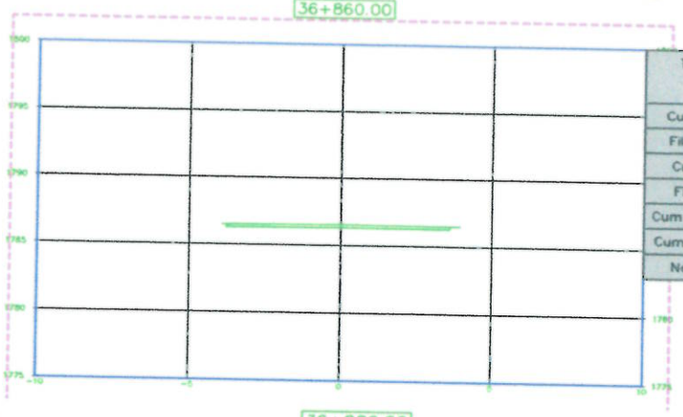
36+850.00



Total Volume at Station 36+850.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.86
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.22
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	546.35
Net Vol	-546.35

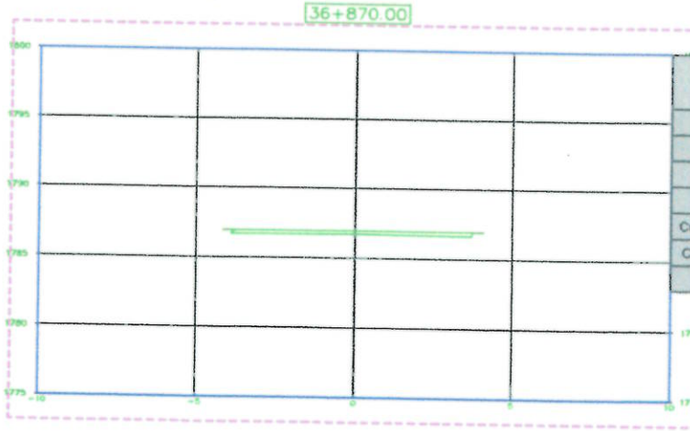
ESQUEMAS

36+860.00



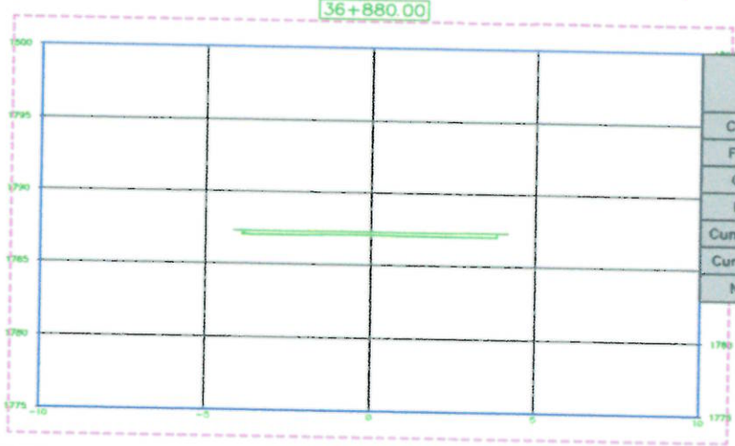
Total Volume at Station 36+860.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.58
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.18
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	563.53
Net Vol	−563.53

36+870.00



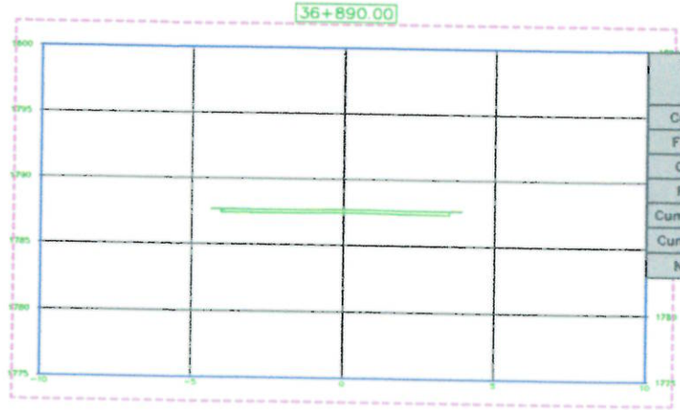
Total Volume at Station 36+870.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.95
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.65
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	581.18
Net Vol	−581.18

36+880.00



Total Volume at Station 36+880.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.87
Cut Vol	0.00
Fill Vol	19.10
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	600.28
Net Vol	−600.28

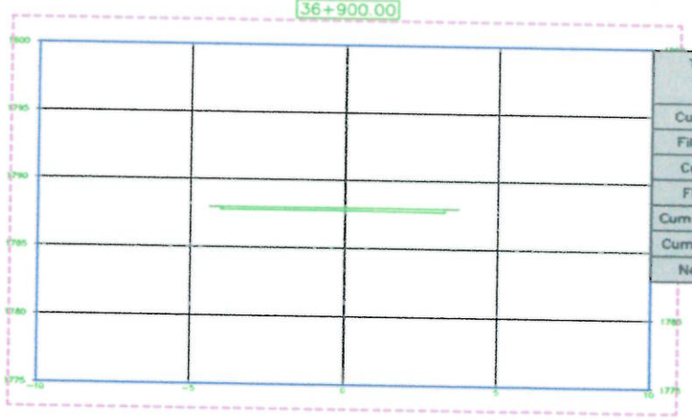
36+890.00



Total Volume at Station 36+890.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.81
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.43
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	618.71
Net Vol	−618.71

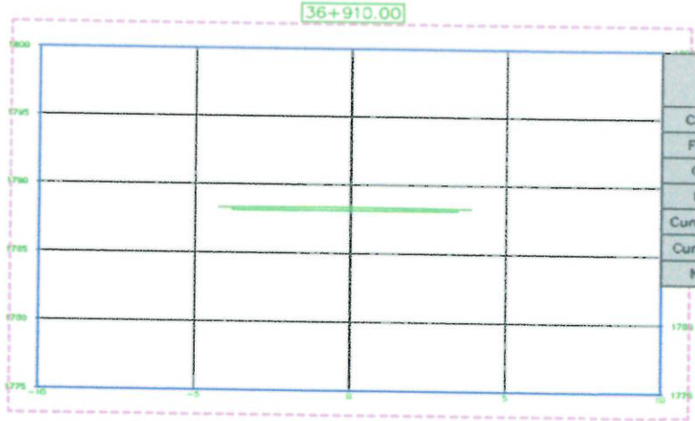
ESQUEMAS

36+900.00



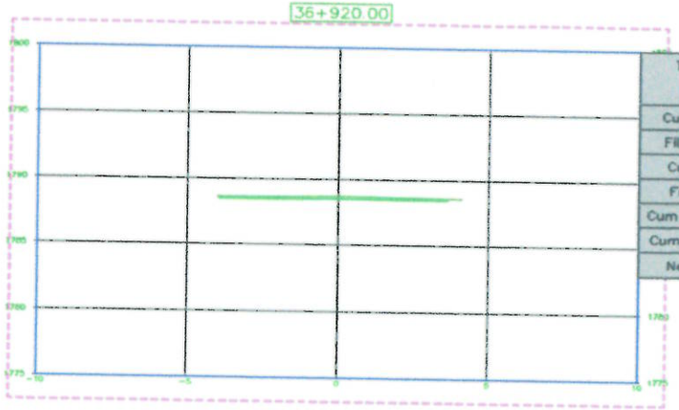
Total Volume at Station 36+900.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.49
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.53
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	635.24
Net Vol	-635.24

36+910.00



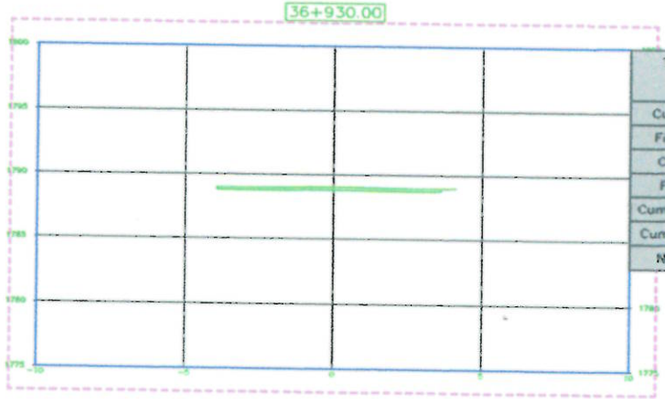
Total Volume at Station 36+910.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.42
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.54
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	649.79
Net Vol	-649.79

36+920.00



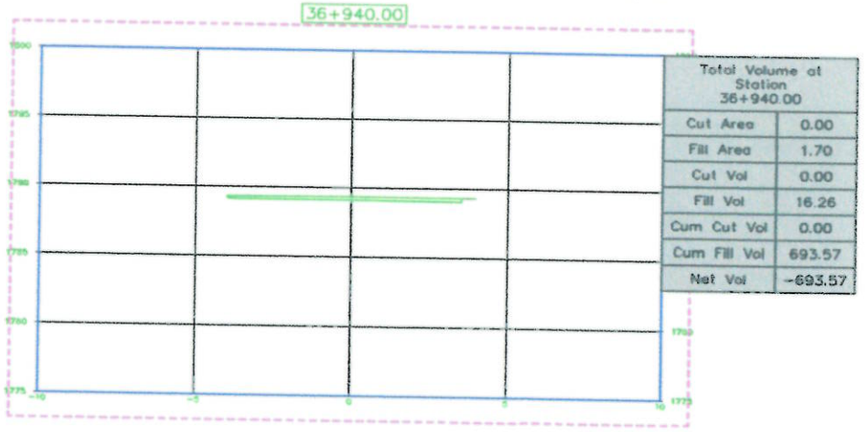
Total Volume at Station 36+920.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.27
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.44
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	663.23
Net Vol	-663.23

36+930.00

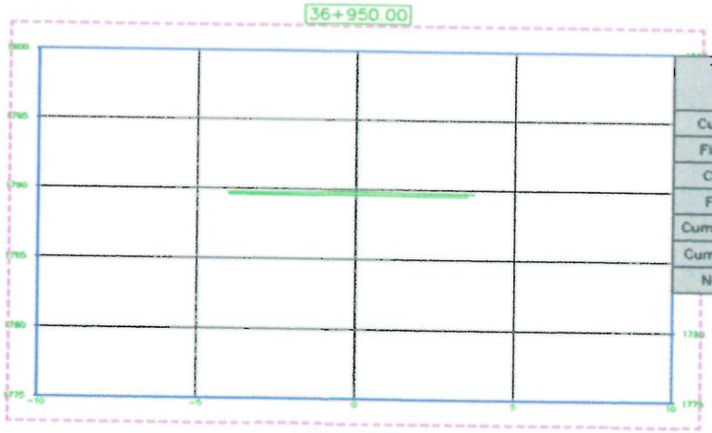


Total Volume at Station 36+930.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.55
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.09
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	677.31
Net Vol	-677.31

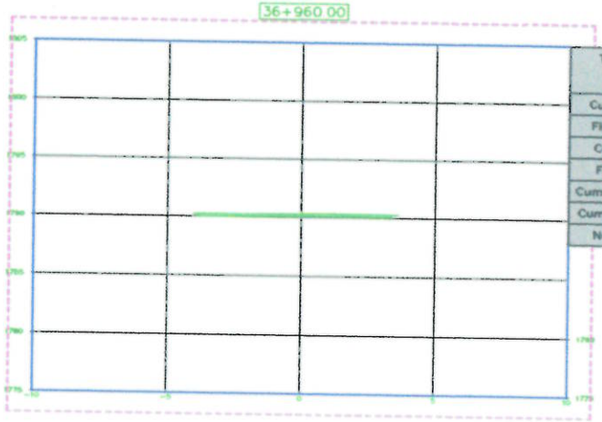
ESQUEMAS



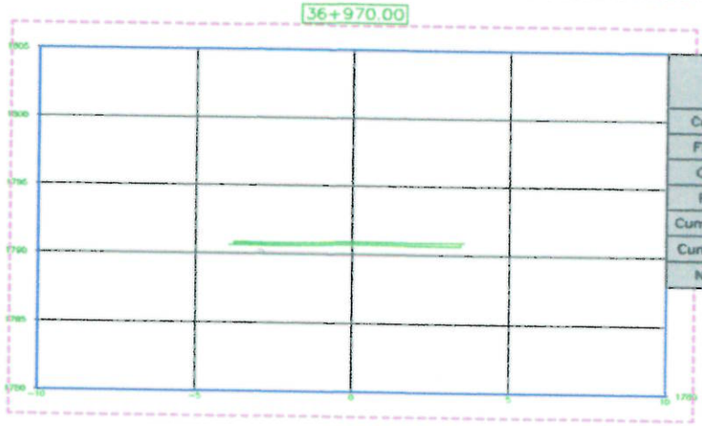
Total Volume at Station 36+940.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.70
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.26
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	693.57
Net Vol	-693.57



Total Volume at Station 36+950.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.42
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.62
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	709.19
Net Vol	-709.19



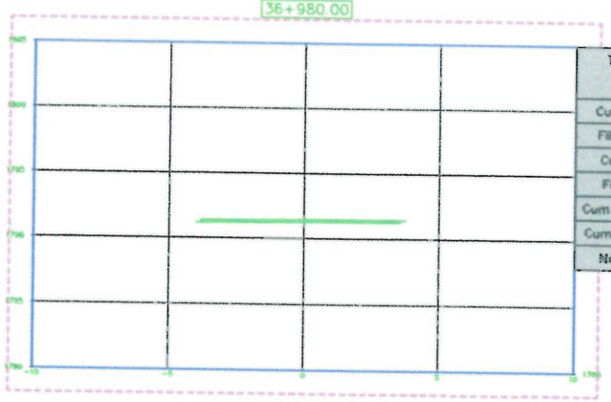
Total Volume at Station 36+960.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.44
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.32
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	723.51
Net Vol	-723.51



Total Volume at Station 36+970.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.33
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.86
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	737.37
Net Vol	-737.37

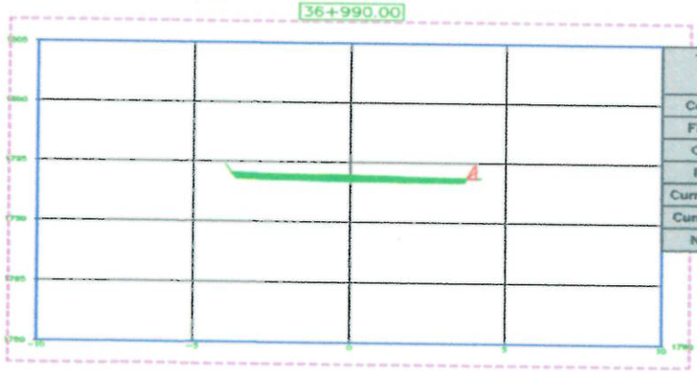
ESQUEMAS

36+980.00



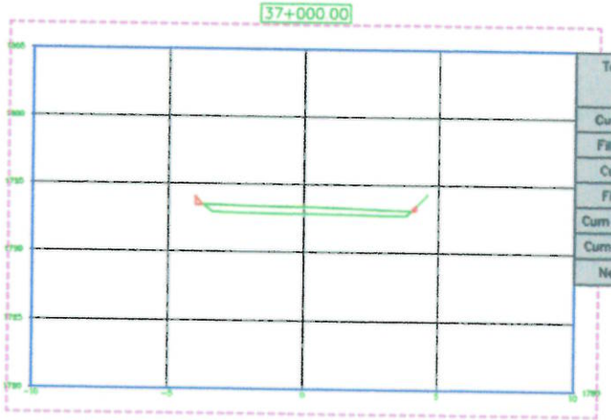
Total Volume at Station 36+980.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.36
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.42
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	750.79
Net Vol	-750.79

36+990.00



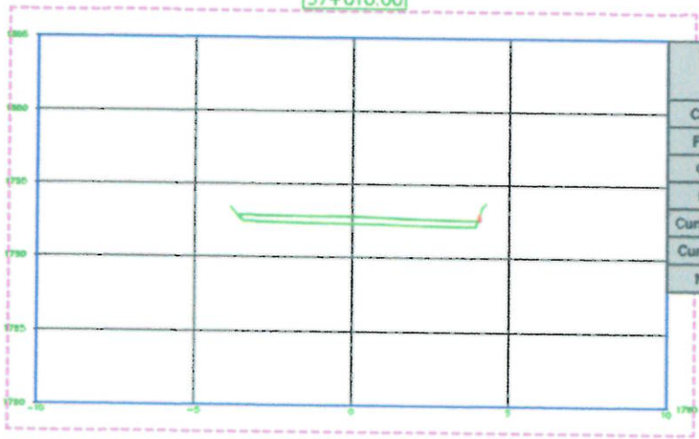
Total Volume at Station 36+990.00	
Cut Area	0.19
Fill Area	3.31
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

37+000.00



Total Volume at Station 37+000.00	
Cut Area	0.10
Fill Area	3.60
Cut Vol	1.43
Fill Vol	34.57
Cum Cut Vol	1.43
Cum Fill Vol	34.57
Net Vol	-33.13

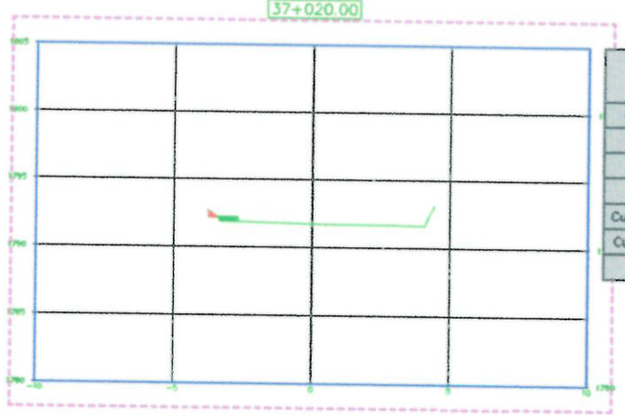
37+010.00



Total Volume at Station 37+010.00	
Cut Area	0.01
Fill Area	3.42
Cut Vol	0.59
Fill Vol	35.08
Cum Cut Vol	2.02
Cum Fill Vol	69.64
Net Vol	-67.62

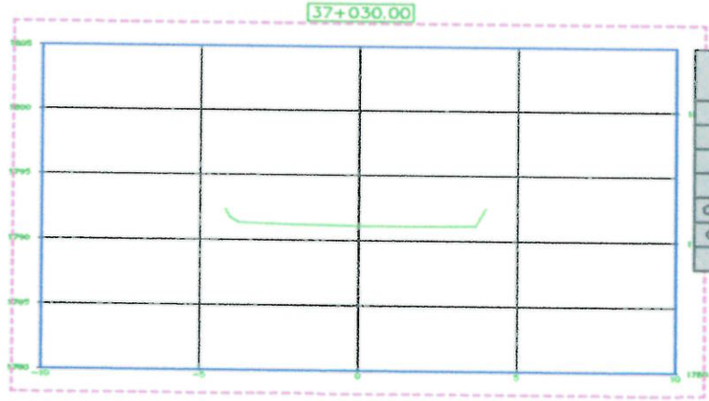
ESQUEMAS

37+020.00



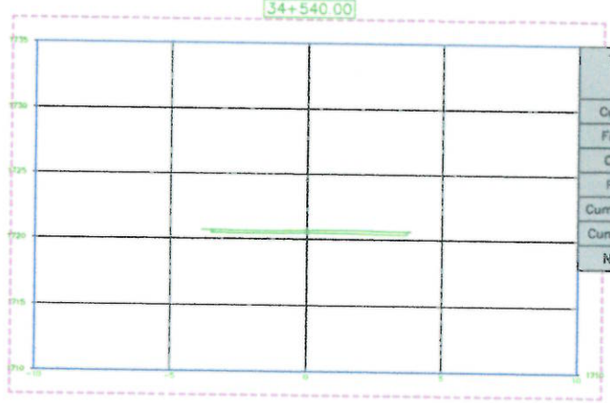
Total Volume at Station 37+020.00	
Cut Area	0.06
Fill Area	0.22
Cut Vol	0.35
Fill Vol	18.18
Cum Cut Vol	2.37
Cum Fill Vol	87.82
Net Vol	-85.45

37+030.00



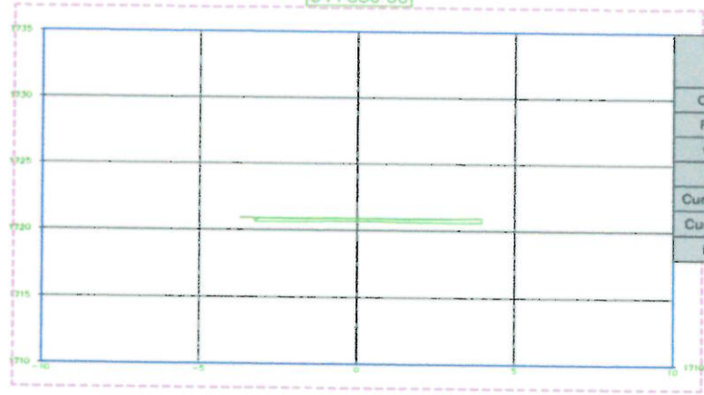
Total Volume at Station 37+030.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.29
Fill Vol	1.13
Cum Cut Vol	2.66
Cum Fill Vol	88.95
Net Vol	-86.29

34+540.00



Total Volume at Station 34+540.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.56
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

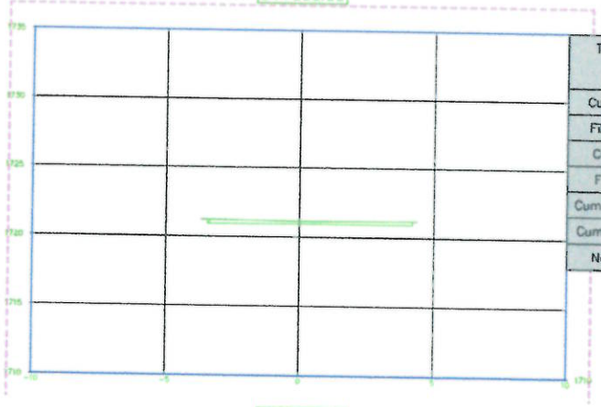
34+550.00



Total Volume at Station 34+550.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.76
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.63
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	16.63
Net Vol	-16.63

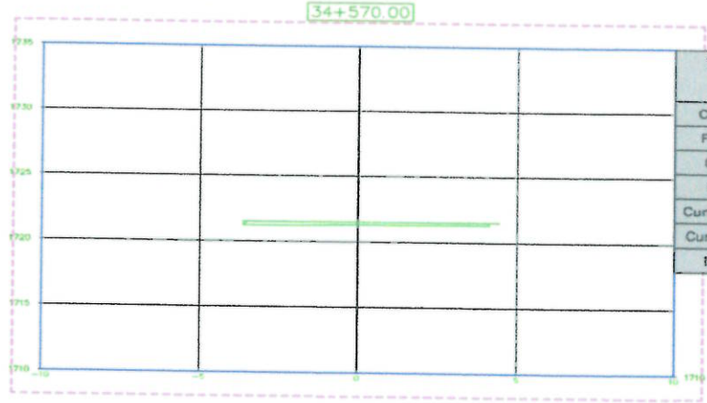
ESQUEMAS

34+560.00



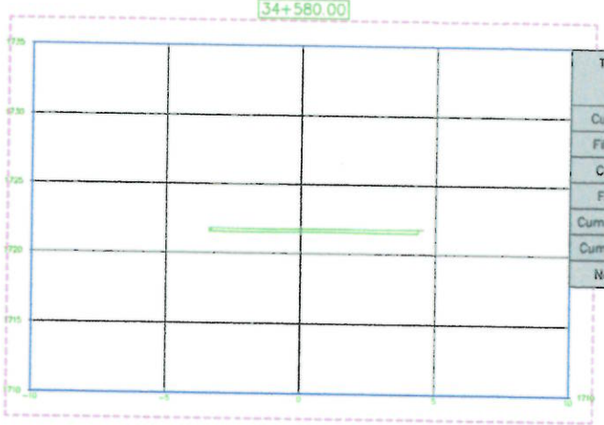
Total Volume at Station 34+560.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.76
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.64
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	34.27
Net Vol	-34.27

34+570.00



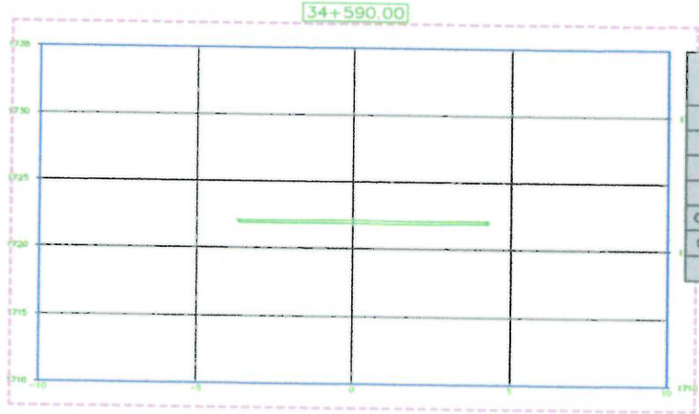
Total Volume at Station 34+570.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.74
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.52
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	51.79
Net Vol	-51.79

34+580.00



Total Volume at Station 34+580.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.80
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.68
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	69.47
Net Vol	-69.47

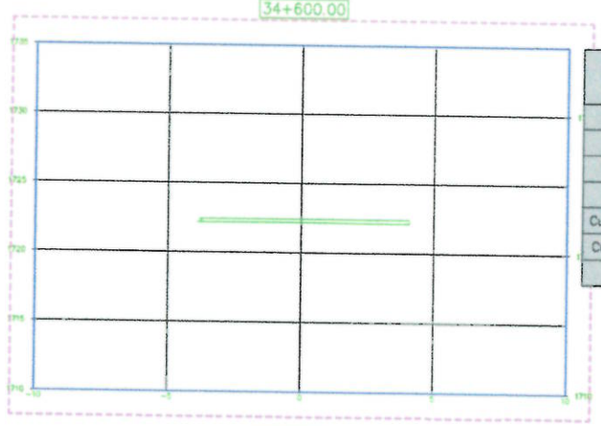
34+590.00



Total Volume at Station 34+590.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.61
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.06
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	86.53
Net Vol	-86.53

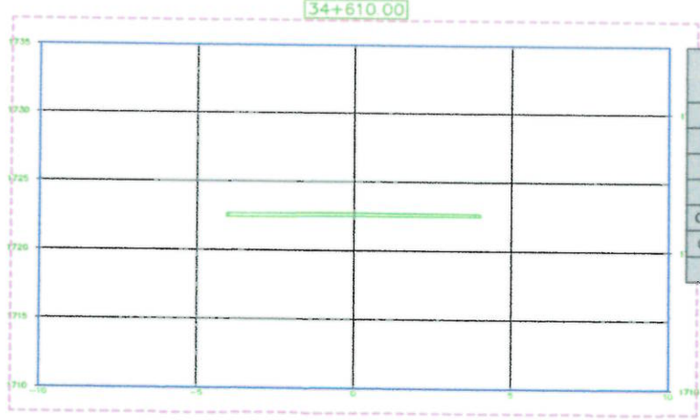
ESQUEMAS

34+600.00



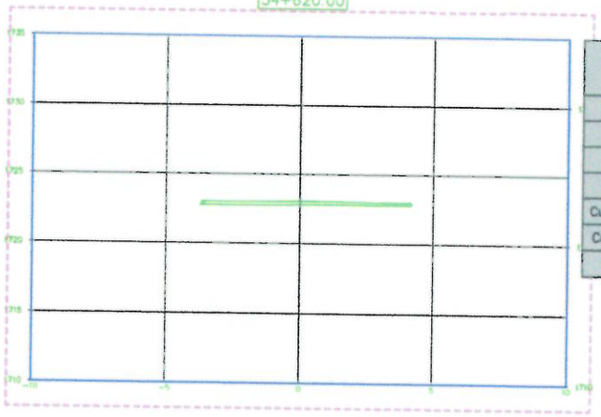
Total Volume at Station 34+600.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.93
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.73
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	104.26
Net Vol	-104.26

34+610.00



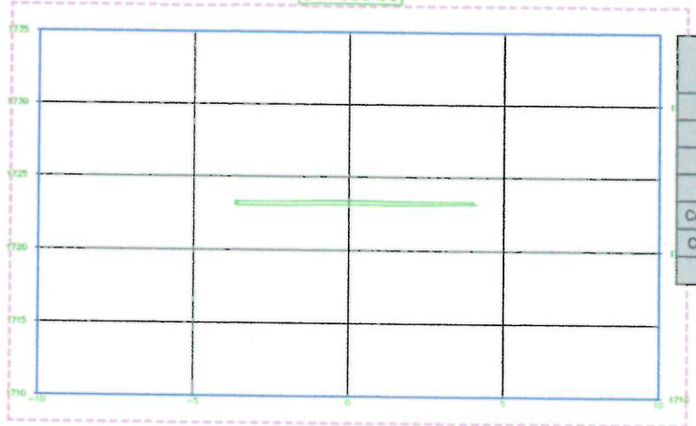
Total Volume at Station 34+610.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.86
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.96
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	123.22
Net Vol	-123.22

34+620.00



Total Volume at Station 34+620.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.81
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.34
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	141.56
Net Vol	-141.56

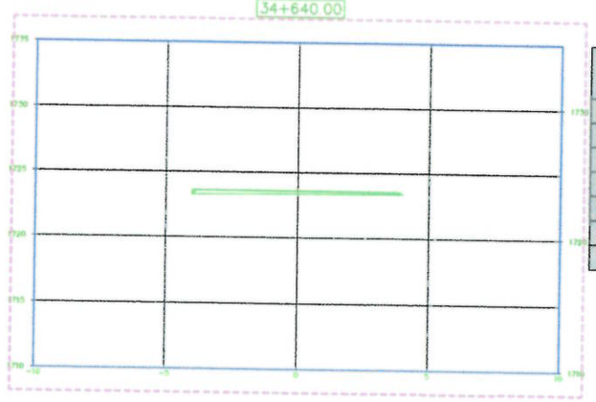
34+630.00



Total Volume at Station 34+630.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.81
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.11
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	159.67
Net Vol	-159.67

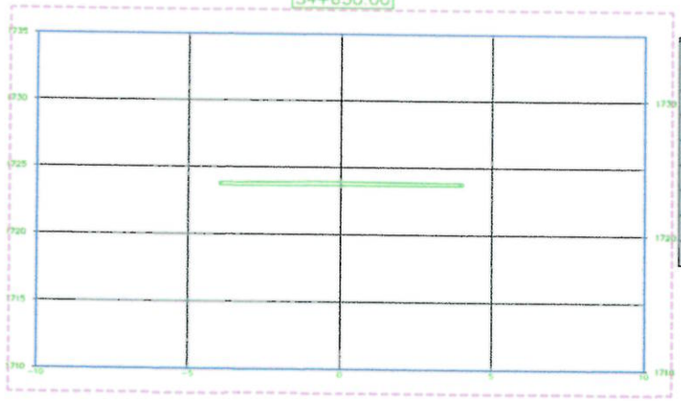
ESQUEMAS

34+640.00



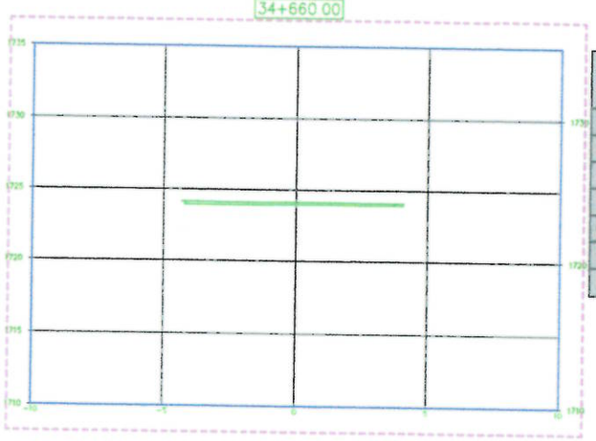
Total Volume at Station 34+640.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.83
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.21
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	177.88
Net Vol	-177.88

34+650.00



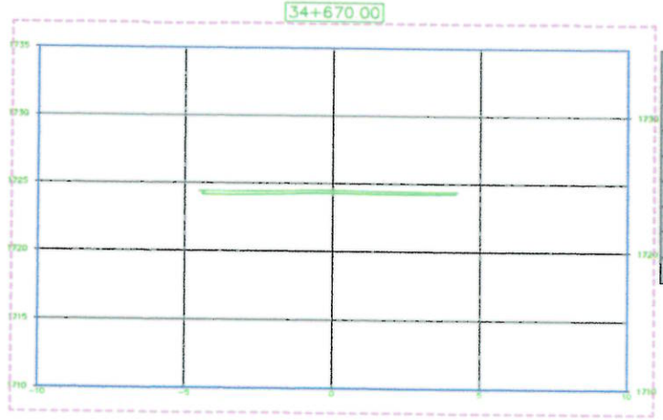
Total Volume at Station 34+650.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	2.08
Cut Vol	0.00
Fill Vol	19.56
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	197.44
Net Vol	-197.44

34+660.00



Total Volume at Station 34+660.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.39
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.34
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	214.78
Net Vol	-214.78

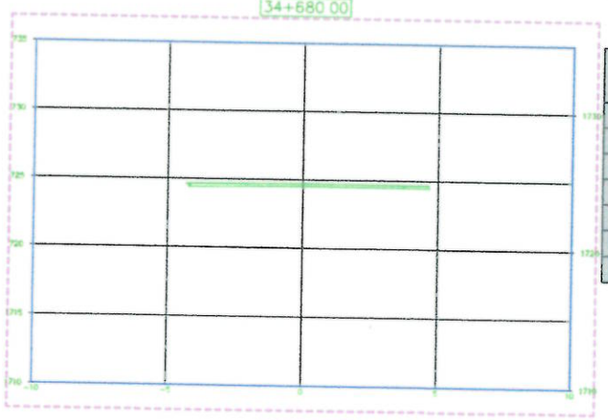
34+670.00



Total Volume at Station 34+670.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.76
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.74
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	230.51
Net Vol	-230.51

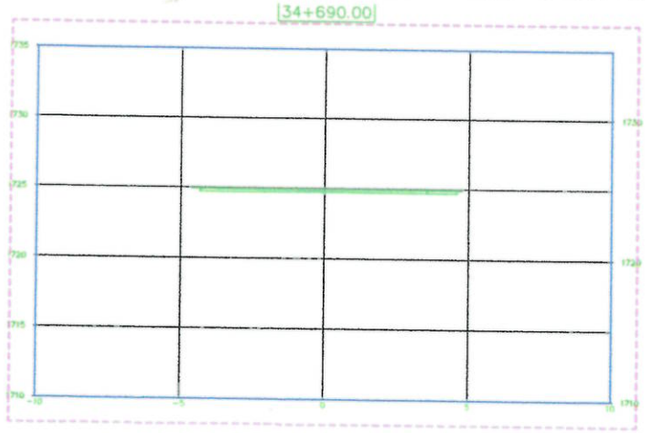
ESQUEMAS

34+680.00



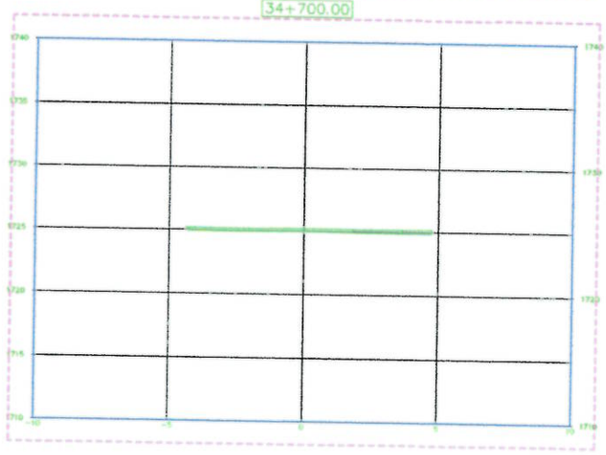
Total Volume at Station 34+680.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.71
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.32
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	247.83
Net Vol	-247.83

34+690.00



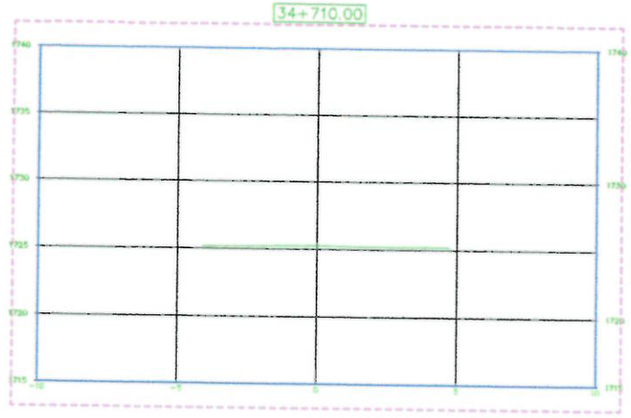
Total Volume at Station 34+690.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.62
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.66
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	264.49
Net Vol	-264.49

34+700.00



Total Volume at Station 34+700.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	2.19
Cut Vol	0.00
Fill Vol	19.08
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	283.57
Net Vol	-283.57

34+710.00

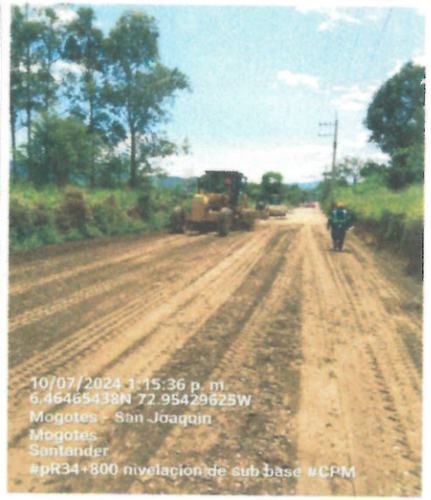


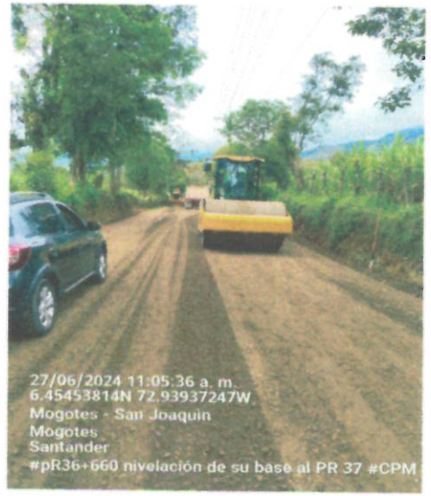
Total Volume at Station 34+710.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	10.96
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	294.53
Net Vol	-294.53

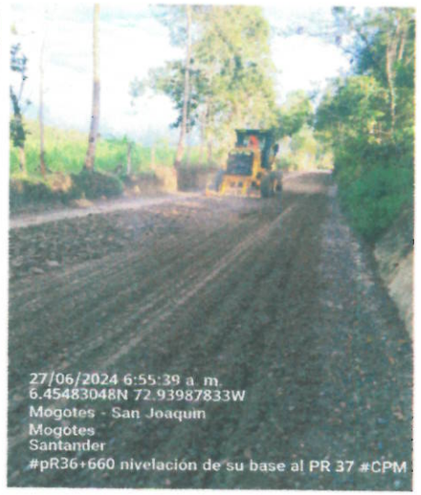
CAT

REGISTRO FOTOGRAFICO









Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16795	T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN VIAL AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION								UNIDAD	m3
		BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)									
FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	VOLUMEN (m3)
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+500	PR34+510	1,0	10,0			-	-	-
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+510	PR34+520	1,0	10,0			-	-	-
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+520	PR34+530	1,0	10,0			-	-	-
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+530	PR34+540	1,0	10,0			0,93	4,7	4,65
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+540	PR34+550	1,0	10,0			1,38	11,6	11,55
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+550	PR34+560	1,0	10,0			1,77	15,8	15,75
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+560	PR34+570	1,0	10,0			1,64	17,1	17,05
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+570	PR34+580	1,0	10,0			1,48	15,6	15,60
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+580	PR34+590	1,0	10,0			1,74	16,1	16,10
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+590	PR34+600	1,0	10,0			1,86	18,0	18,00
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+600	PR34+610	1,0	10,0			1,65	17,6	17,55
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+610	PR34+620	1,0	10,0			1,79	17,2	17,20
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+620	PR34+630	1,0	10,0			1,55	16,7	16,70
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+630	PR34+640	1,0	10,0			1,60	15,8	15,75
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+640	PR34+650	1,0	10,0			1,64	16,2	16,20
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+650	PR34+660	1,0	10,0			1,49	15,7	15,65
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+660	PR34+670	1,0	10,0			1,84	16,7	16,65
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+670	PR34+680	1,0	10,0			1,27	15,6	15,55
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+680	PR34+690	1,0	10,0			1,90	15,9	15,85
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+690	PR34+700	1,0	10,0			1,83	18,7	18,65
			PR34+700	PR34+710	1,0	10,0			2,05	19,4	19,40
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento							1,28	16,7	16,65
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+710	PR34+720	1,0	10,0					
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+720	PR34+730	1,0	10,0			1,34	13,4	13,40
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+730	PR34+740	1,0	10,0			1,31	13,1	13,10
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+740	PR34+750	1,0	10,0			1,32	13,2	13,20
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+750	PR34+760	1,0	10,0			1,36	13,6	13,60
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+760	PR34+770	1,0	10,0			1,39	13,9	13,90
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+770	PR34+780	1,0	10,0			1,34	13,4	13,40
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+780	PR34+790	1,0	10,0			1,36	13,6	13,60
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+790	PR34+800	1,0	10,0			1,37	13,7	13,70
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+800	PR34+810	1,0	10,0			1,36	13,6	13,60
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+810	PR34+820	1,0	10,0			1,33	13,3	13,30
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+820	PR34+830	1,0	10,0			1,26	12,6	12,60
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+830	PR34+840	1,0	10,0			1,26	12,6	12,60
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+840	PR34+850	1,0	10,0			1,29	12,9	12,90
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+850	PR34+860	1,0	10,0			1,26	12,6	12,60
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+860	PR34+870	1,0	10,0			1,27	12,7	12,70
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+870	PR34+880	1,0	10,0			1,26	12,6	12,60
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+880	PR34+890	1,0	10,0			1,26	12,6	12,60
AGOSTO	12	Base para estructura de pavimento	PR34+890	PR34+900	1,0	10,0			1,26	12,6	12,60
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+900	PR34+910	1,0	10,0			1,28	12,8	12,80
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+910	PR34+920	1,0	10,0			1,27	12,7	12,70
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+920	PR34+930	1,0	10,0			1,27	12,7	12,70
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+930	PR34+940	1,0	10,0			1,27	12,7	12,70
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+940	PR34+950	1,0	10,0			1,27	12,7	12,70
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+950	PR34+960	1,0	10,0			1,24	12,4	12,40
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+960	PR34+970	1,0	10,0			1,24	12,4	12,40
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+970	PR34+980	1,0	10,0			1,26	12,6	12,60
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+980	PR34+990	1,0	10,0			1,27	12,7	12,70
SEPTIEMBRE	12	Base para estructura de pavimento	PR34+990	PR35+000	1,0	10,0			1,24	12,4	12,40
									1,26	12,6	12,60
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+490	PR36+500	1,0	10,0			-		
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+500	PR36+510	1,0	10,0			2,09	10,5	10,45
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+510	PR36+520	1,0	10,0			1,92	20,1	20,05
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+520	PR36+530	1,0	10,0			1,51	17,2	17,15
									1,13	13,2	13,20

JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+530	PR36+540	1,0	10,0		1,19	11,6	11,60
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+540	PR36+550	1,0	10,0		1,27	12,3	12,30
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+550	PR36+560	1,0	10,0		1,41	13,4	13,40
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+560	PR36+570	1,0	10,0		1,50	14,6	14,55
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+570	PR36+580	1,0	10,0		1,56	15,3	15,30
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+580	PR36+590	1,0	10,0		1,42	14,9	14,90
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+590	PR36+600	1,0	10,0		1,39	14,1	14,05
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+600	PR36+610	1,0	10,0		1,50	14,5	14,45
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+610	PR36+620	1,0	10,0		1,40	14,5	14,50
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+620	PR36+630	1,0	10,0		1,33	13,7	13,65
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+630	PR36+640	1,0	10,0		1,82	15,8	15,75
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+640	PR36+650	1,0	10,0		1,82	18,2	18,20
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+650	PR36+660	1,0	10,0		1,58	17,0	17,00
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+660	PR36+670	1,0	10,0		1,82	17,0	17,00
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+670	PR36+680	1,0	10,0		1,73	17,8	17,75
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+680	PR36+690	1,0	10,0		1,53	16,3	16,30
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+690	PR36+700	1,0	10,0		1,39	14,8	14,60
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+700	PR36+710	1,0	10,0		1,44	14,2	14,15
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+710	PR36+720	1,0	10,0		1,50	14,7	14,70
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+720	PR36+730	1,0	10,0		1,41	14,6	14,55
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+730	PR36+740	1,0	10,0		1,36	13,9	13,85
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+740	PR36+750	1,0	10,0		1,08	12,2	12,20
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+750	PR36+760	1,0	10,0		1,18	11,3	11,30
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+760	PR36+770	1,0	10,0		1,17	11,8	11,75
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+770	PR36+780	1,0	10,0		1,48	13,3	13,25
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+780	PR36+790	1,0	10,0		1,13	13,1	13,05
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+790	PR36+800	1,0	10,0		1,05	10,9	10,90
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+800	PR36+810	1,0	10,0		1,77	14,1	14,10
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+810	PR36+820	1,0	10,0		1,53	16,5	16,50
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+820	PR36+830	1,0	10,0		1,58	15,6	15,55
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+830	PR36+840	1,0	10,0		1,13	13,6	13,55
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+840	PR36+850	1,0	10,0		1,11	11,2	11,20
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+850	PR36+860	1,0	10,0		1,46	12,9	12,85
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+860	PR36+870	1,0	10,0		1,37	14,2	14,15
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+870	PR36+880	1,0	10,0		1,45	14,1	14,10
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+880	PR36+890	1,0	10,0		1,17	13,1	13,10
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+890	PR36+900	1,0	10,0		1,61	13,9	13,90
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+900	PR36+910	1,0	10,0		1,38	15,0	14,95
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+910	PR36+920	1,0	10,0		1,56	14,7	14,70
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+920	PR36+930	1,0	10,0		1,69	16,3	16,25
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+930	PR36+940	1,0	10,0		1,88	17,9	17,85
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+940	PR36+950	1,0	10,0		1,90	18,9	18,90
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+950	PR36+960	1,0	10,0		1,65	17,8	17,75
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+960	PR36+970	1,0	10,0		1,60	16,3	16,25
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+970	PR36+980	1,0	10,0		1,82	17,1	17,10
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+980	PR36+990	1,0	10,0		-	9,1	9,10
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR36+990	PR37+000	1,0	10,0		1,37	6,9	6,85
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR37+000	PR37+010	1,0	10,0		1,10	12,4	12,35
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR37+010	PR37+020	1,0	10,0		0,76	9,3	9,30
JULIO	12	Base para estructura de pavimento	PR37+020	PR37+030	1,0	10,0		0,29	5,3	5,25
						VOLUMEN (M3)				1.436,65
						VOLUMEN PAGADO EN ACTA (M3)				-
						VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)				1.436,65
						VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 3				**2.114,90**
						VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 6				**828,73**
						VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 7				**688,60**
						VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 8				**243,20**
						VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 11				**121,70**
						TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES				**4.007,13**
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				**5.443,78**
						TOTAL PRESENTE ACTA				**1.436,65**
						SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)				

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: JESUS ALBERTO PEREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-338976 STD

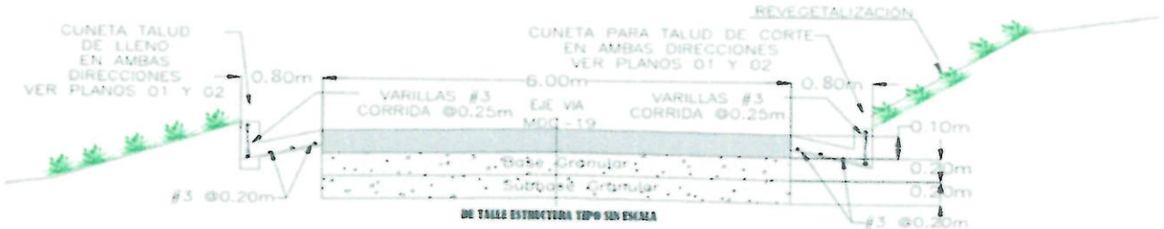
Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

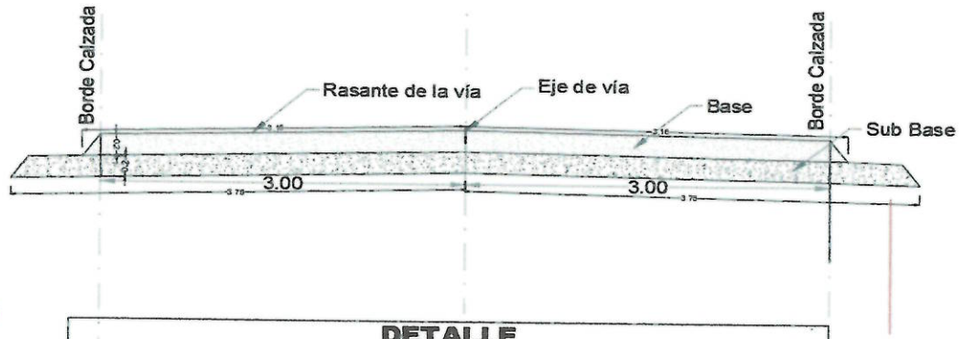
Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS



DE TALLE ESTRUCTURA TIPO SIN ESCALA



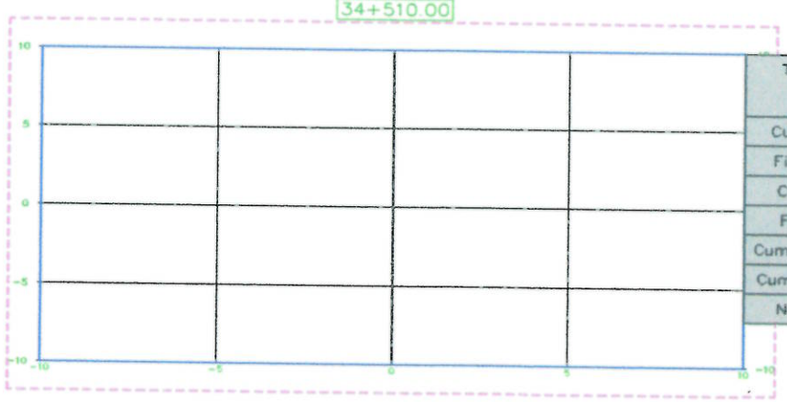
DETALLE

SECCIÓN TRANSVERSAL PARA ESTRUCTURA DE VÍA

ESCALA 1 : 50

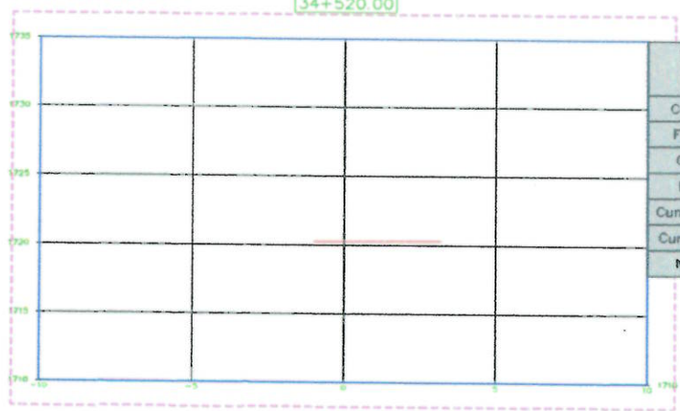
ESQUEMAS

34+510.00



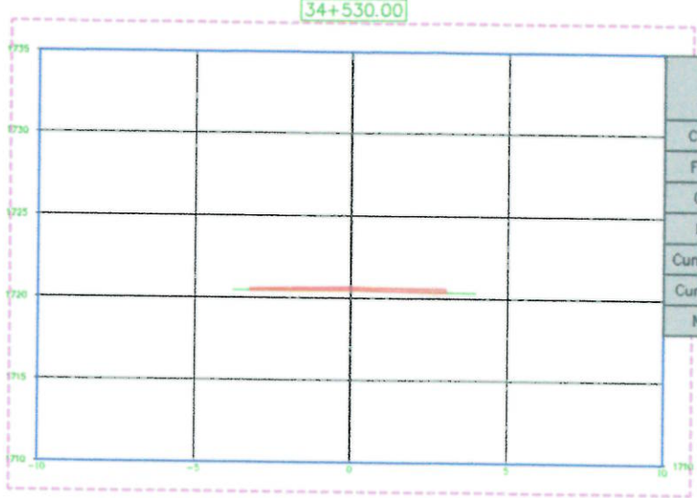
Total Volume at Station 34+510.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

34+520.00



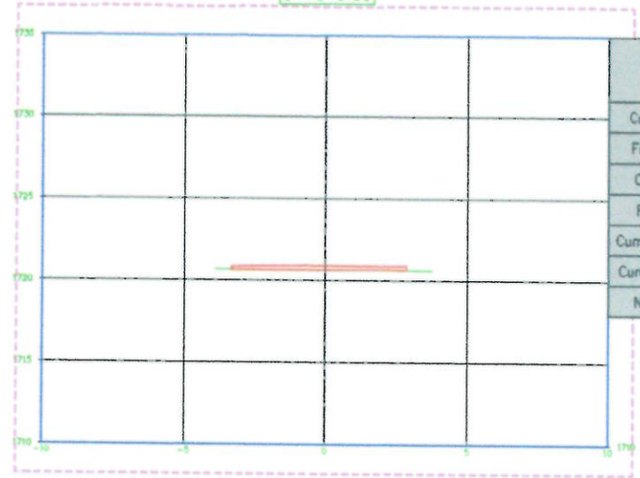
Total Volume at Station 34+520.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

34+530.00



Total Volume at Station 34+530.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.93
Cut Vol	0.00
Fill Vol	4.65
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	4.65
Net Vol	-4.65

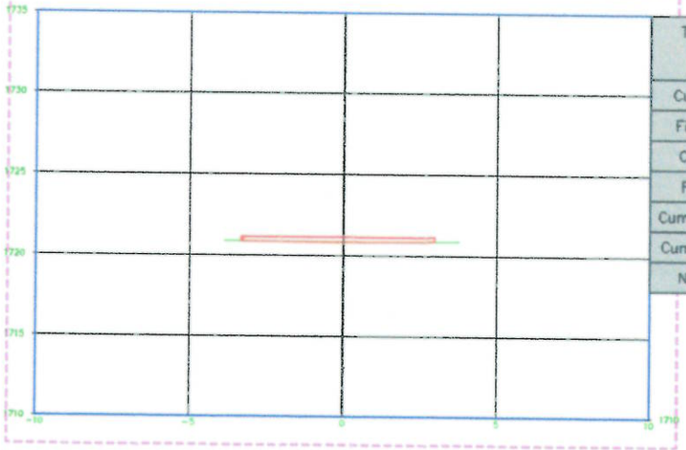
34+540.00



Total Volume at Station 34+540.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.38
Cut Vol	0.00
Fill Vol	11.56
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	16.21
Net Vol	-16.21

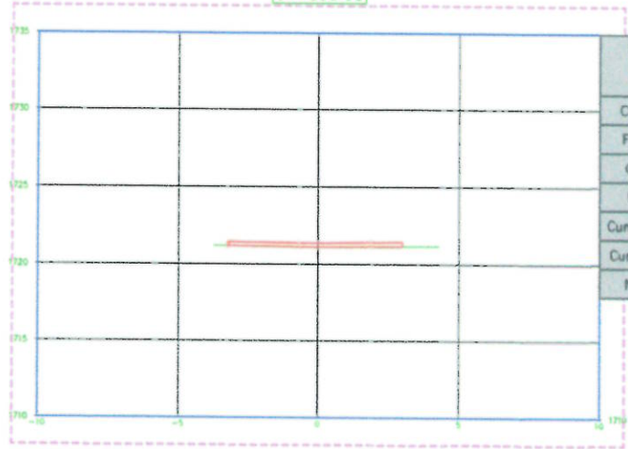
ESQUEMAS

34+550.00



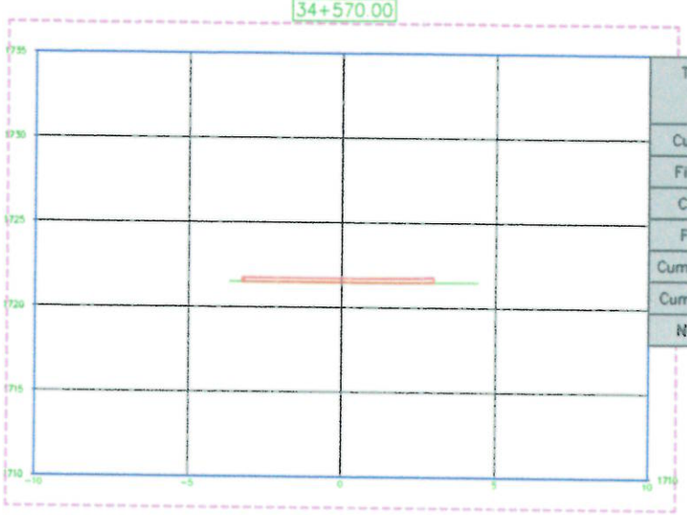
Total Volume at Station 34+550.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.77
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.76
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	31.97
Net Vol	-31.97

34+560.00



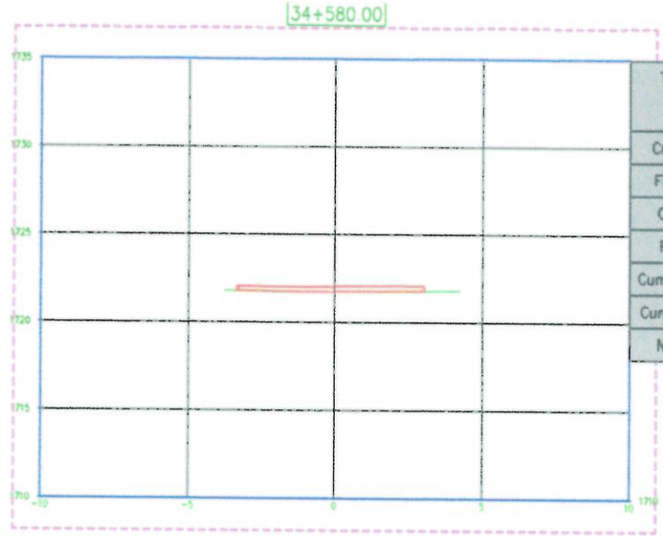
Total Volume at Station 34+560.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.64
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.05
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	49.02
Net Vol	-49.02

34+570.00



Total Volume at Station 34+570.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.48
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.56
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	64.58
Net Vol	-64.58

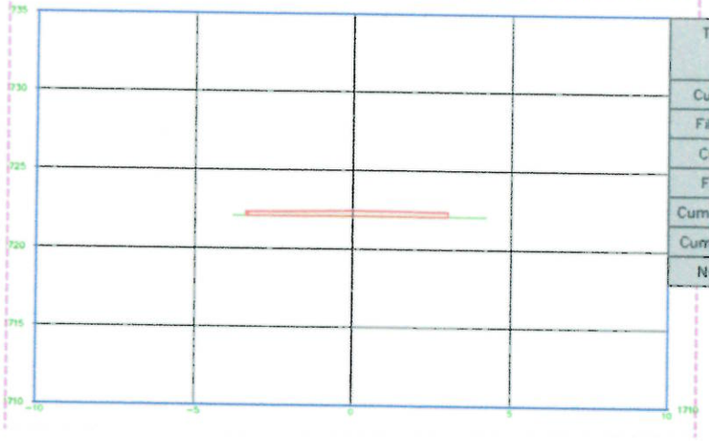
34+580.00



Total Volume at Station 34+580.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.74
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.06
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	80.65
Net Vol	-80.65

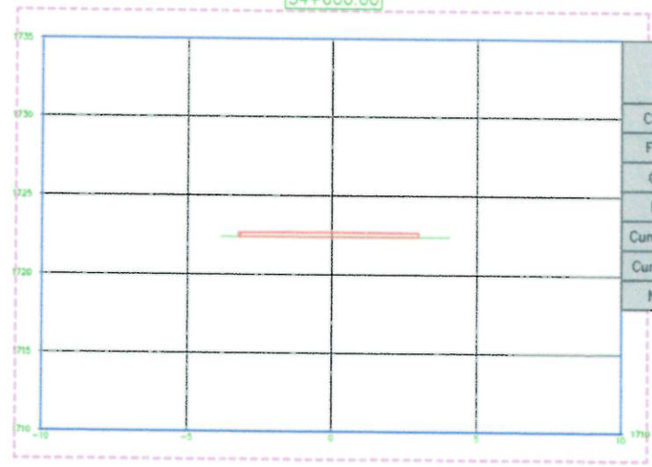
ESQUEMAS

34+590.00



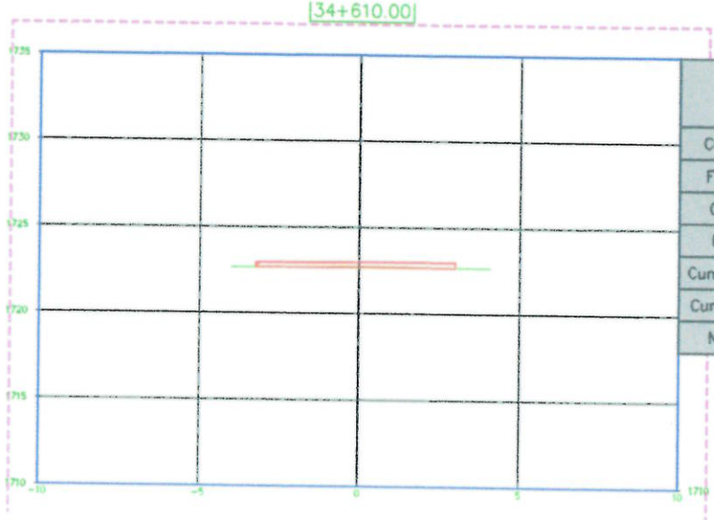
Total Volume at Station 34+590.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.86
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.01
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	98.66
Net Vol	-98.66

34+600.00



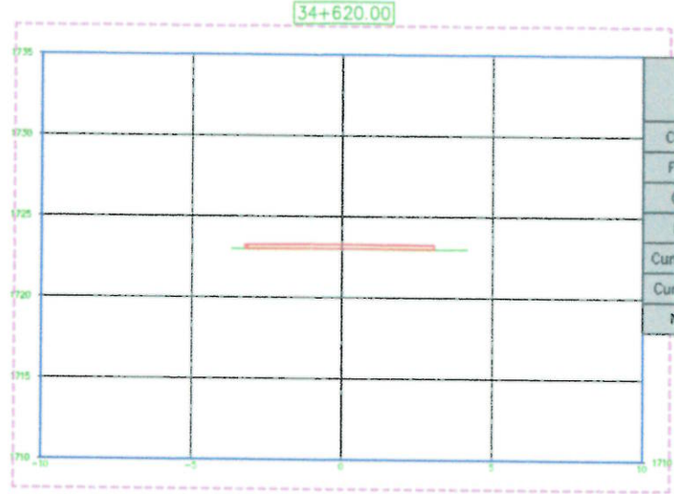
Total Volume at Station 34+600.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.65
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.55
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	116.21
Net Vol	-116.21

34+610.00



Total Volume at Station 34+610.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.79
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.16
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	133.36
Net Vol	-133.36

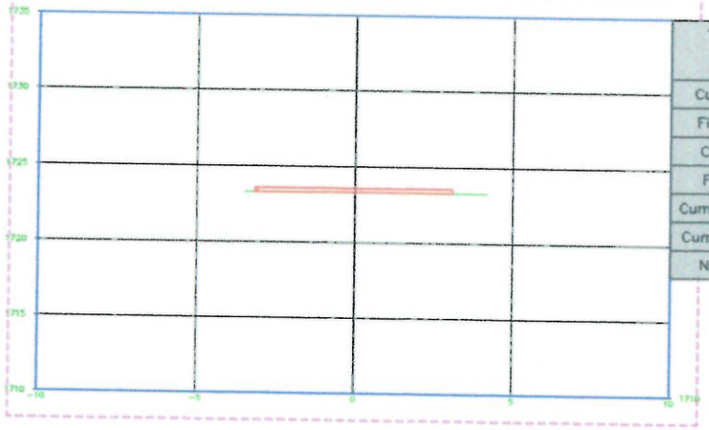
34+620.00



Total Volume at Station 34+620.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.55
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.67
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	150.03
Net Vol	-150.03

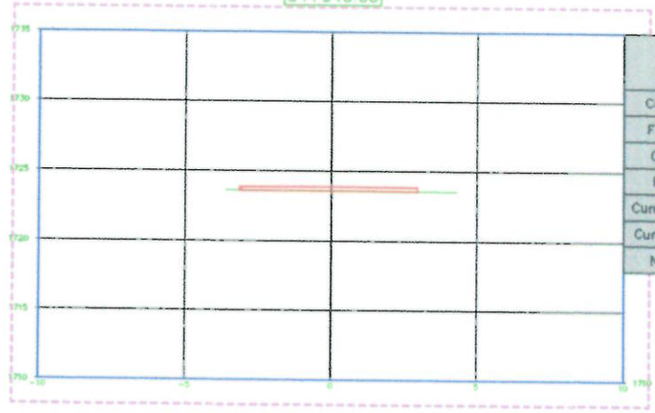
ESQUEMAS

34+630.00



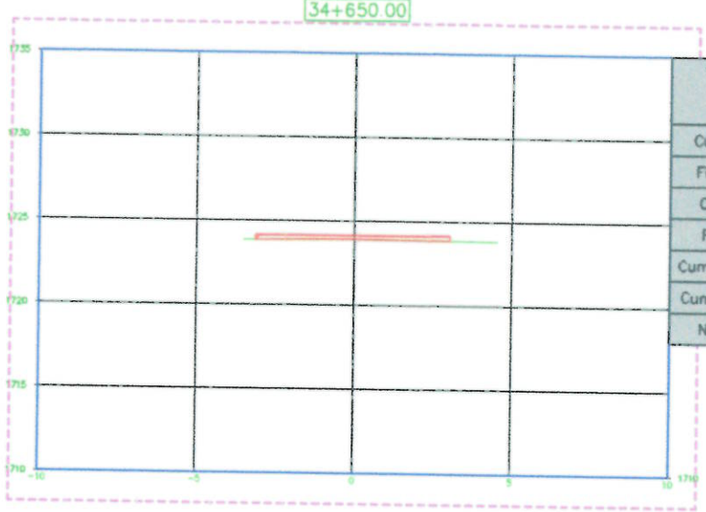
Total Volume at Station 34+630.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.60
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.73
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	165.76
Net Vol	-165.76

34+640.00



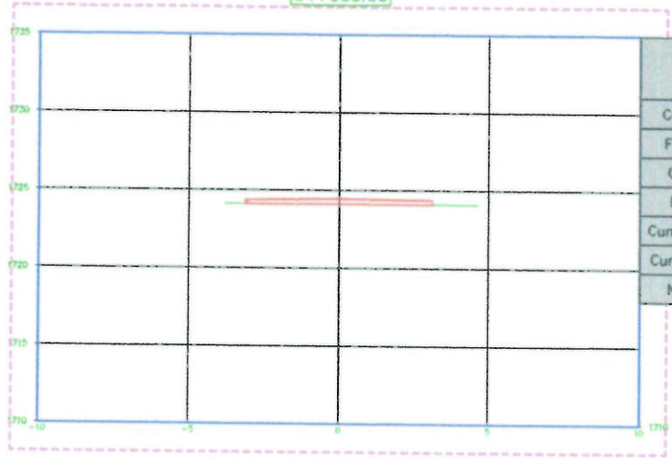
Total Volume at Station 34+640.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.64
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.18
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	181.94
Net Vol	-181.94

34+650.00



Total Volume at Station 34+650.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.49
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.65
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	197.59
Net Vol	-197.59

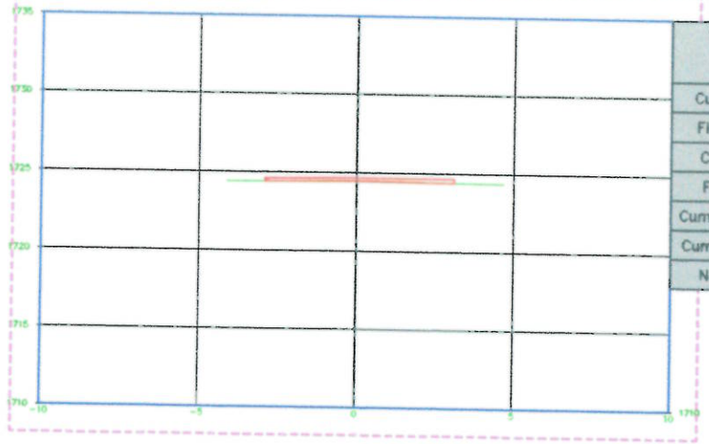
34+660.00



Total Volume at Station 34+660.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.84
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.65
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	214.24
Net Vol	-214.24

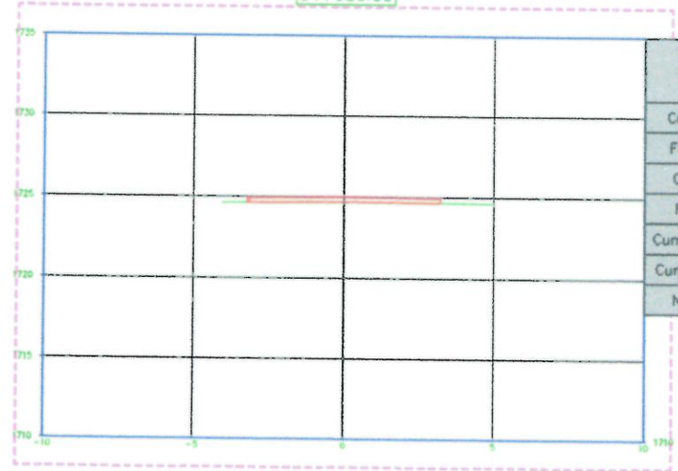
ESQUEMAS

34+670.00



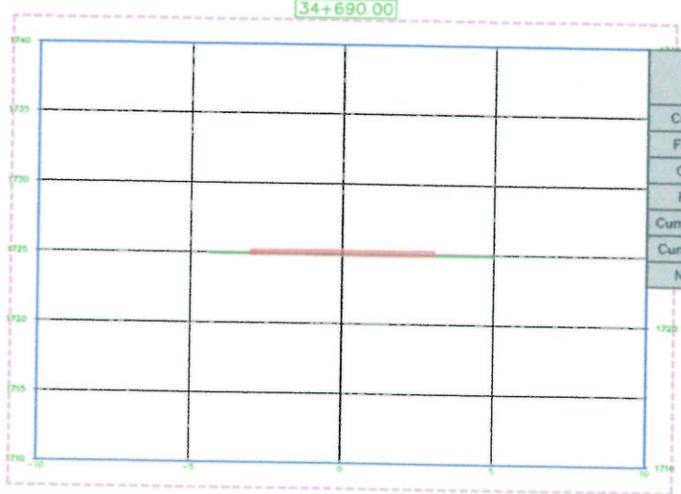
Total Volume at Station 34+670.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.27
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.55
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	229.79
Net Vol	-229.79

34+680.00



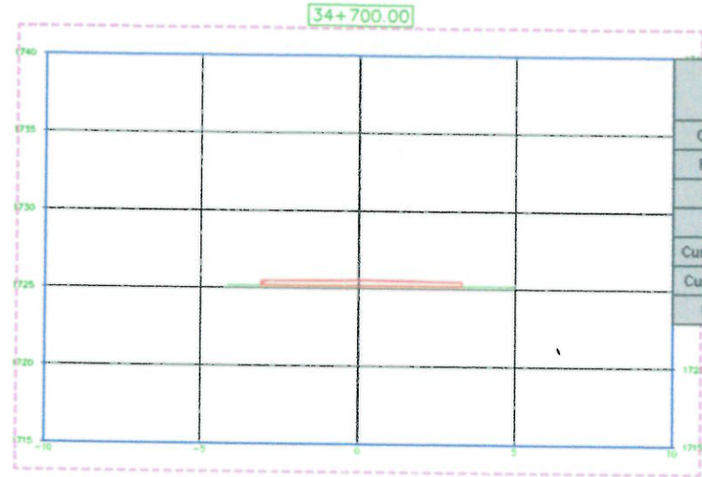
Total Volume at Station 34+680.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.90
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.88
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	245.67
Net Vol	-245.67

34+690.00



Total Volume at Station 34+690.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.83
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.64
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	264.31
Net Vol	-264.31

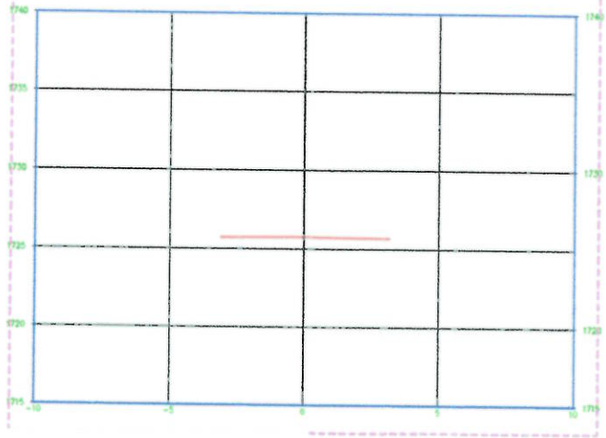
34+700.00



Total Volume at Station 34+700.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	2.05
Cut Vol	0.00
Fill Vol	19.38
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	283.69
Net Vol	-283.69

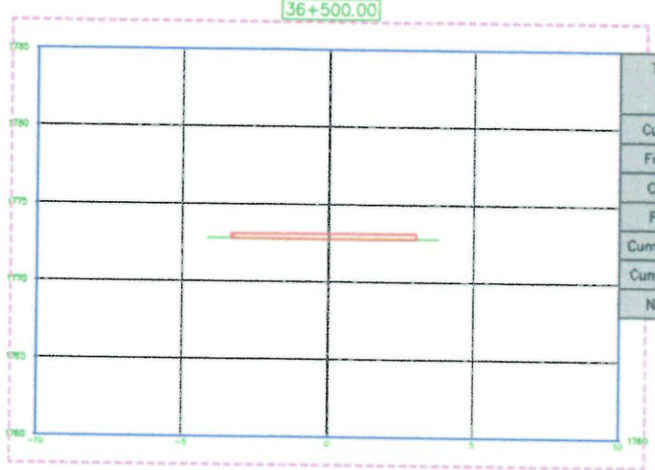
ESQUEMAS

34+710.00



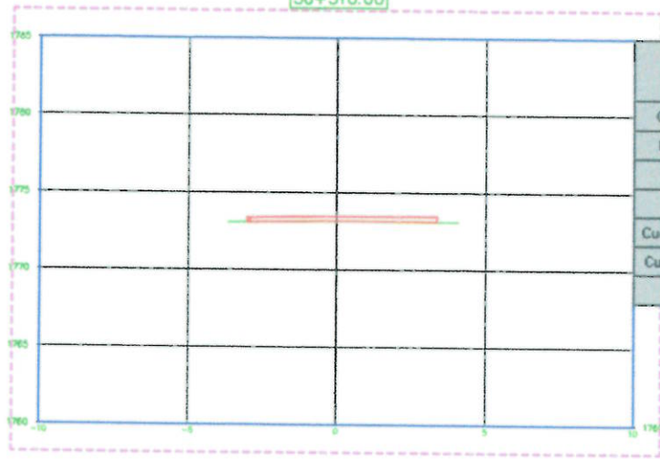
Total Volume at Station 34+710.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	10.25
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	293.93
Net Vol	-293.93

36+500.00



Total Volume at Station 36+500.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	2.09
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

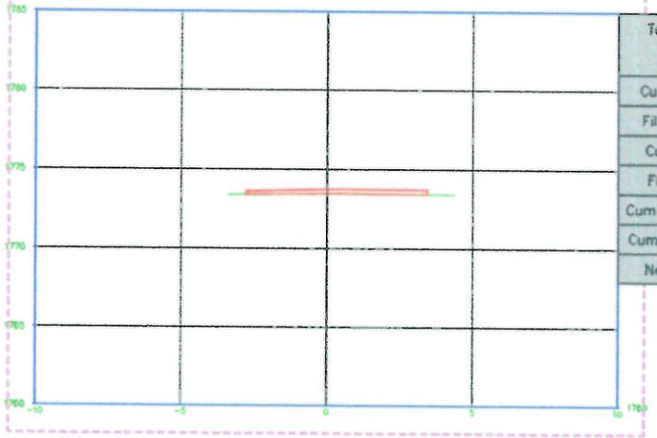
36+510.00



Total Volume at Station 36+510.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.92
Cut Vol	0.00
Fill Vol	20.02
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	20.02
Net Vol	-20.02

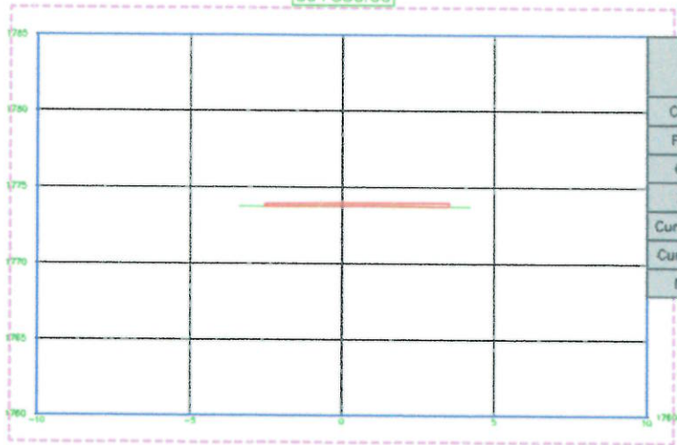
ESQUEMAS

36+520.00



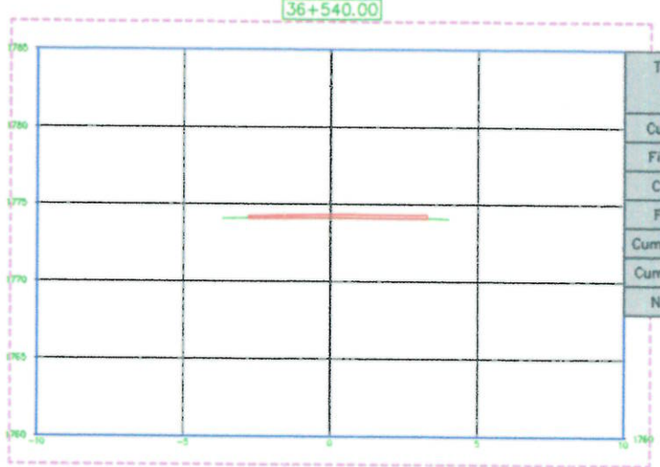
Total Volume at Station 36+520.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.51
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.11
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	37.13
Net Vol	-37.13

36+530.00



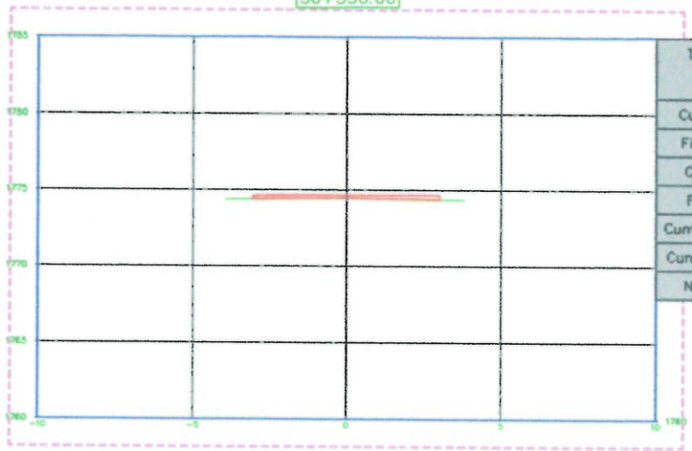
Total Volume at Station 36+530.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.13
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.17
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	50.30
Net Vol	-50.30

36+540.00



Total Volume at Station 36+540.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.19
Cut Vol	0.00
Fill Vol	11.60
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	61.90
Net Vol	-61.90

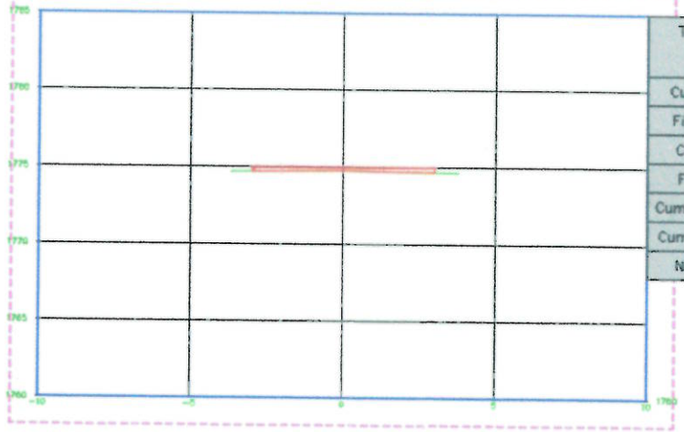
36+550.00



Total Volume at Station 36+550.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.27
Cut Vol	0.00
Fill Vol	12.30
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	74.20
Net Vol	-74.20

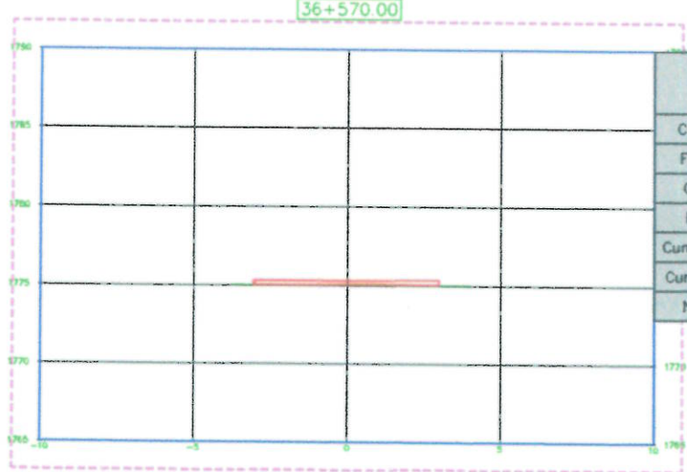
ESQUEMAS

36+560.00



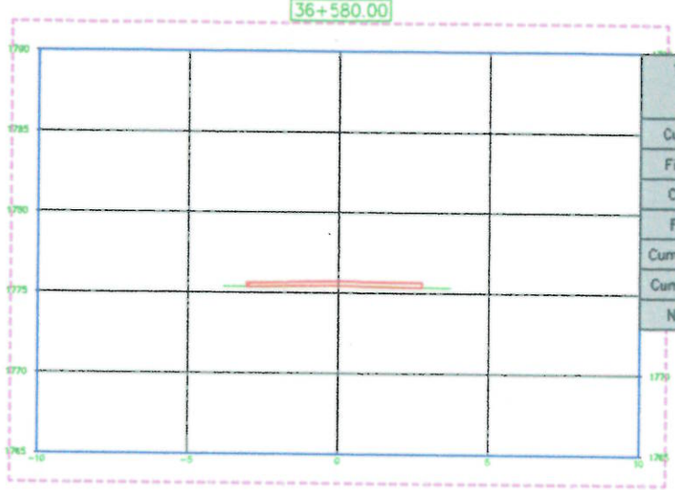
Total Volume at Station 36+560.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.41
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.40
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	87.60
Net Vol	-87.60

36+570.00



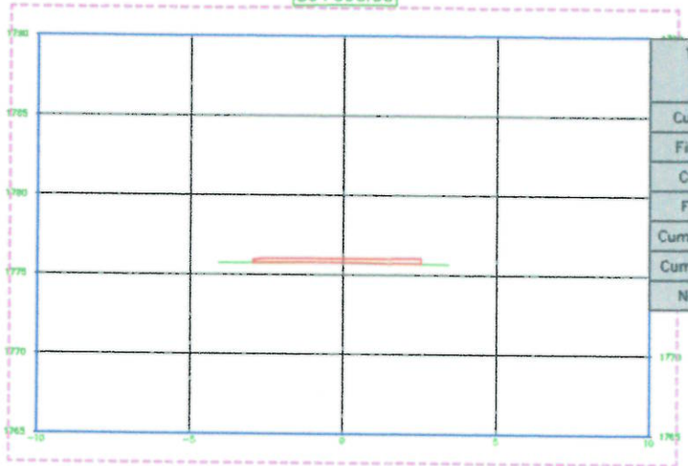
Total Volume at Station 36+570.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.50
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.57
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	102.17
Net Vol	-102.17

36+580.00



Total Volume at Station 36+580.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.56
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.32
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	117.49
Net Vol	-117.49

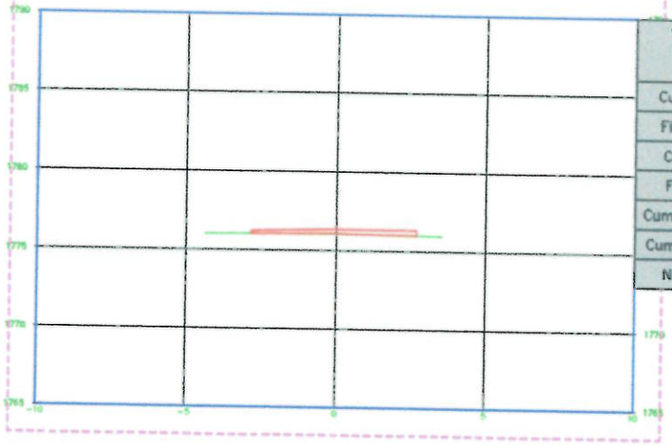
36+590.00



Total Volume at Station 36+590.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.42
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.94
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	132.43
Net Vol	-132.43

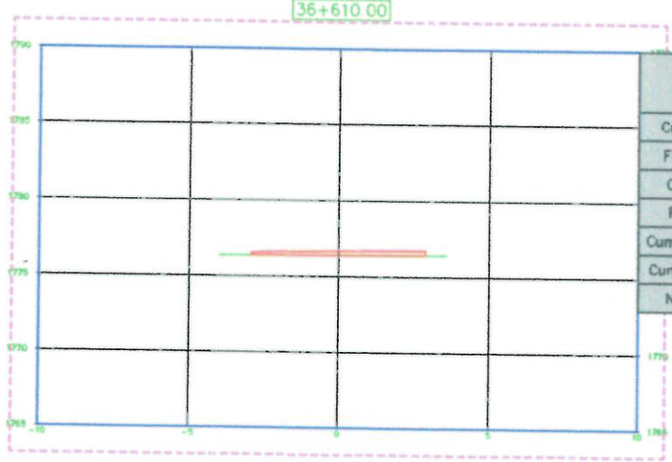
ESQUEMAS

36+600.00



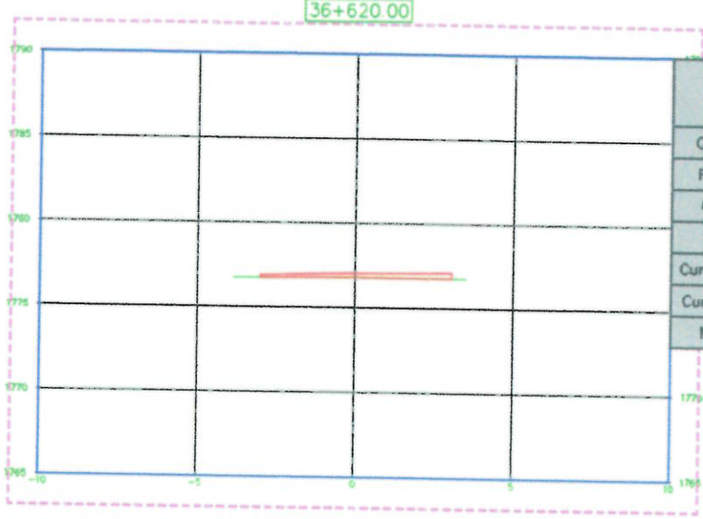
Total Volume at Station 36+600.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.39
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.06
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	146.49
Net Vol	-146.49

36+610.00



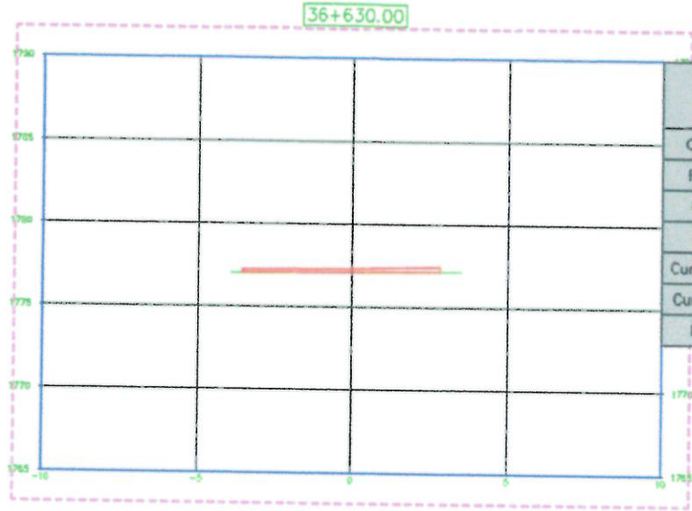
Total Volume at Station 36+610.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.50
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.42
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	160.90
Net Vol	-160.90

36+620.00



Total Volume at Station 36+620.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.40
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.49
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	175.39
Net Vol	-175.39

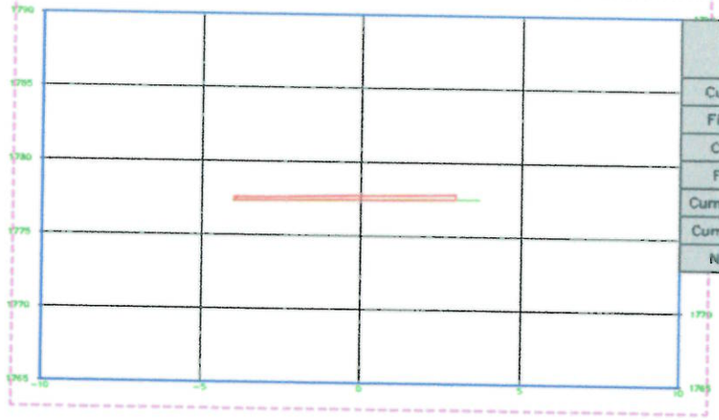
36+630.00



Total Volume at Station 36+630.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.33
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.65
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	189.05
Net Vol	-189.05

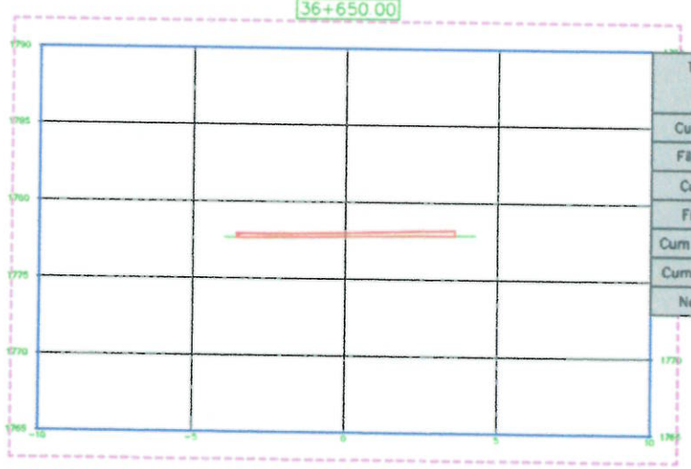
ESQUEMAS

36+640.00



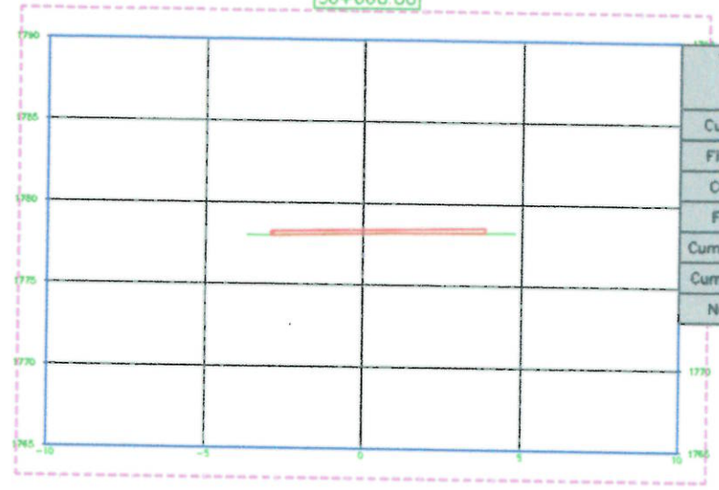
Total Volume at Station 36+640.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.82
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.70
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	204.74
Net Vol	-204.74

36+650.00



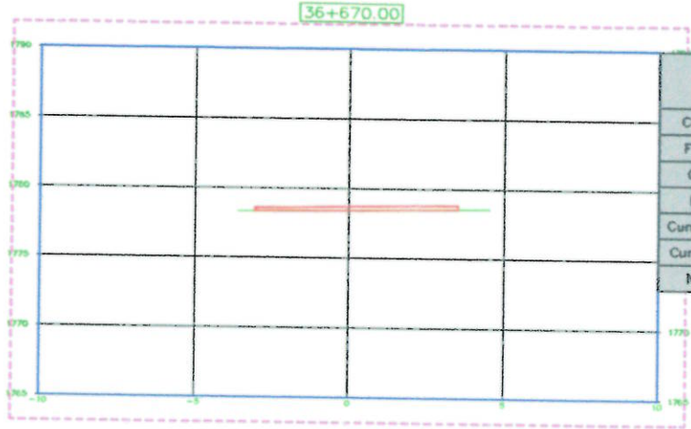
Total Volume at Station 36+650.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.82
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.19
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	222.93
Net Vol	-222.93

36+660.00



Total Volume at Station 36+660.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.58
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.02
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	239.95
Net Vol	-239.95

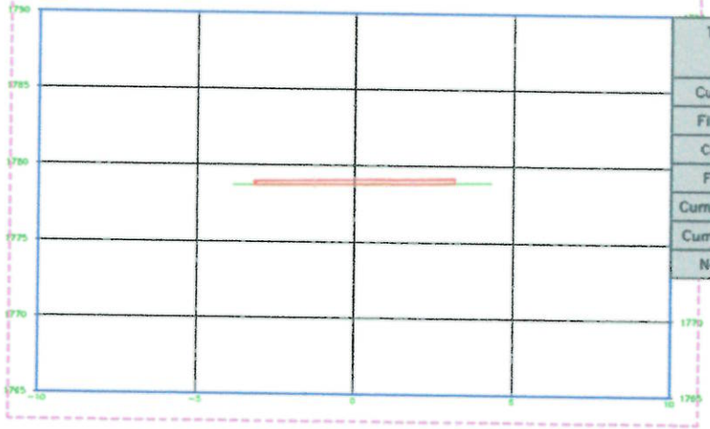
36+670.00



Total Volume at Station 36+670.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.82
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.99
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	256.95
Net Vol	-256.95

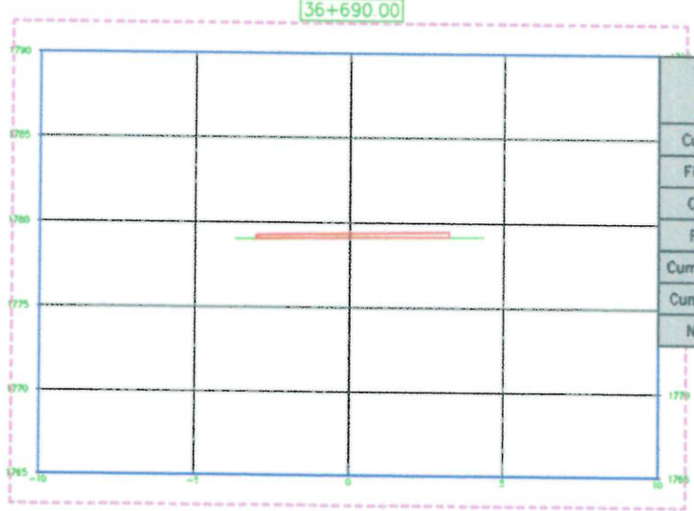
ESQUEMAS

36+680.00



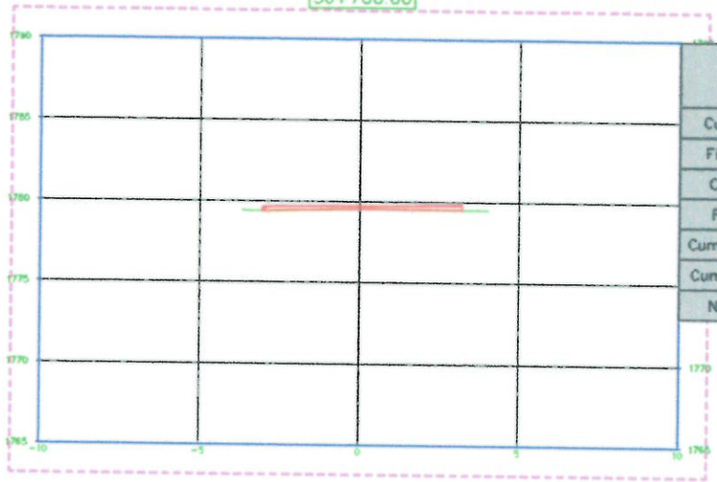
Total Volume at Station 36+680.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.73
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.76
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	274.71
Net Vol	-274.71

36+690.00



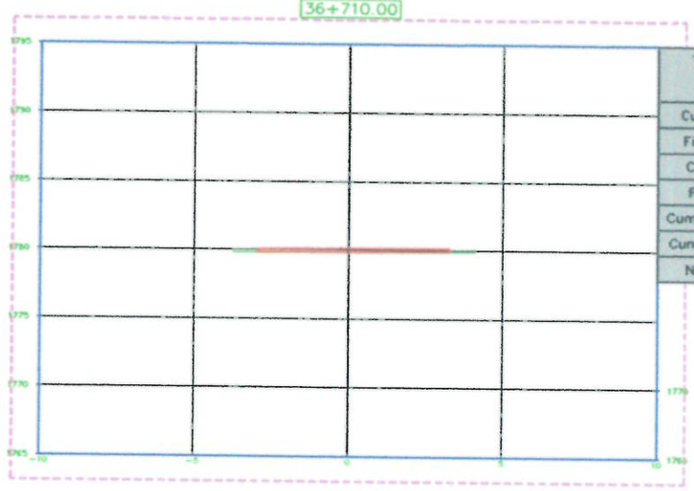
Total Volume at Station 36+690.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.53
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.34
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	291.05
Net Vol	-291.05

36+700.00



Total Volume at Station 36+700.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.39
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.61
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	305.67
Net Vol	-305.67

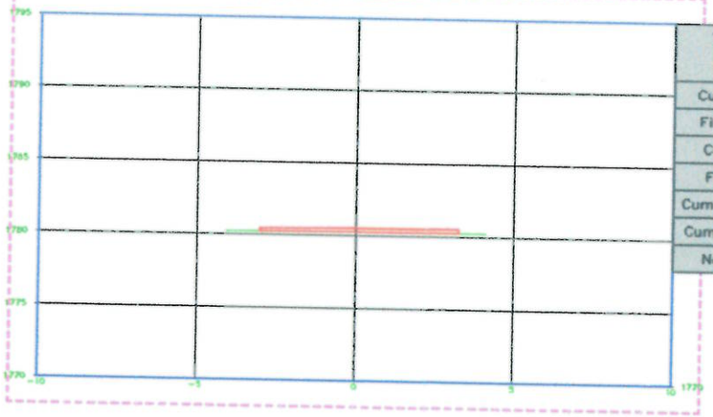
36+710.00



Total Volume at Station 36+710.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.44
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.16
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	319.83
Net Vol	-319.83

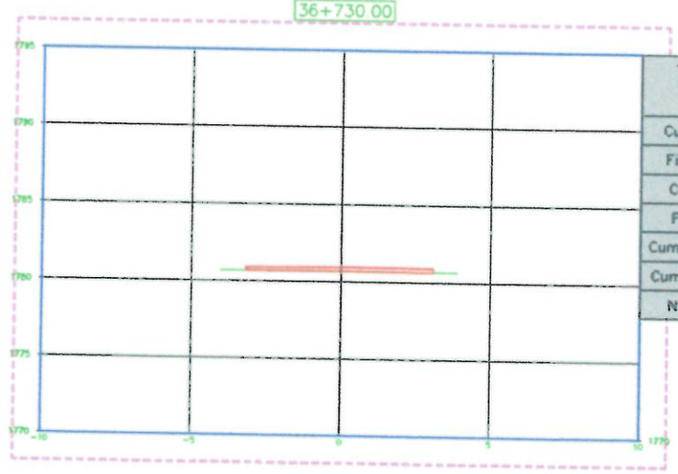
ESQUEMAS

36+720.00



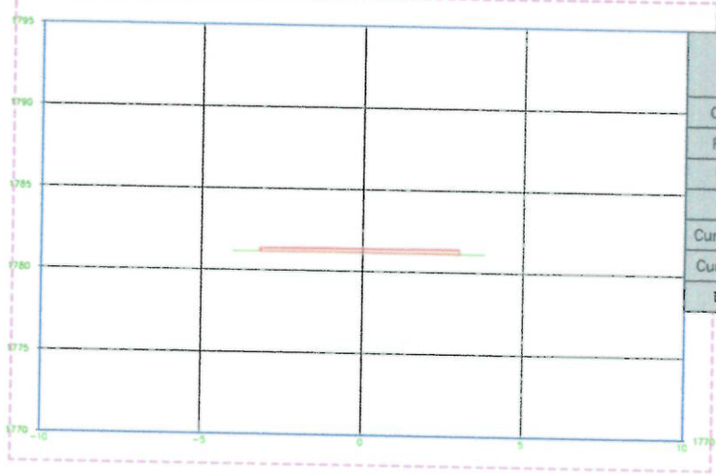
Total Volume at Station 36+720.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.50
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.71
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	334.54
Net Vol	-334.54

36+730.00



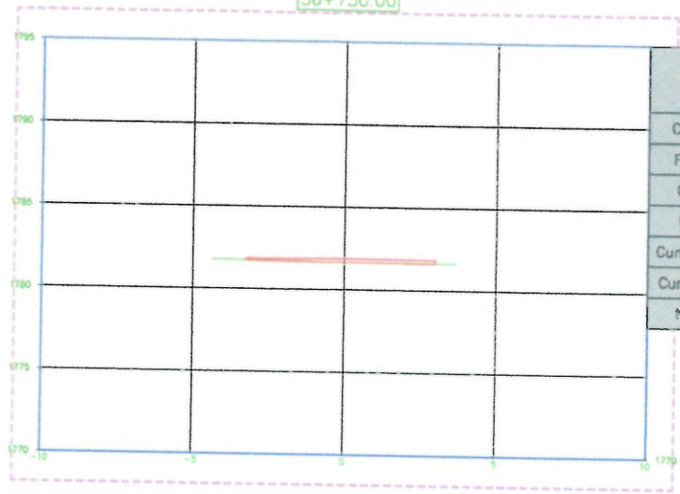
Total Volume at Station 36+730.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.41
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.55
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	349.09
Net Vol	-349.09

36+740.00



Total Volume at Station 36+740.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.36
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.88
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	362.96
Net Vol	-362.96

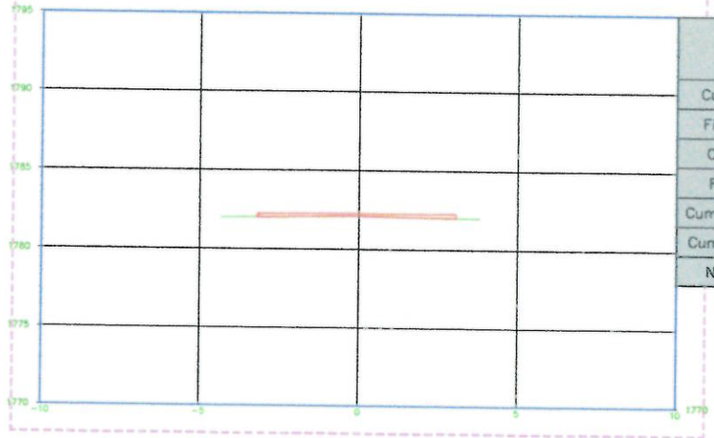
36+750.00



Total Volume at Station 36+750.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.08
Cut Vol	0.00
Fill Vol	12.22
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	375.19
Net Vol	-375.19

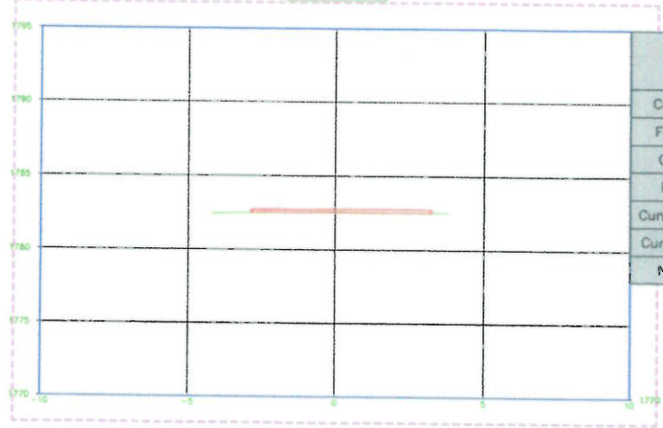
ESQUEMAS

36+760.00



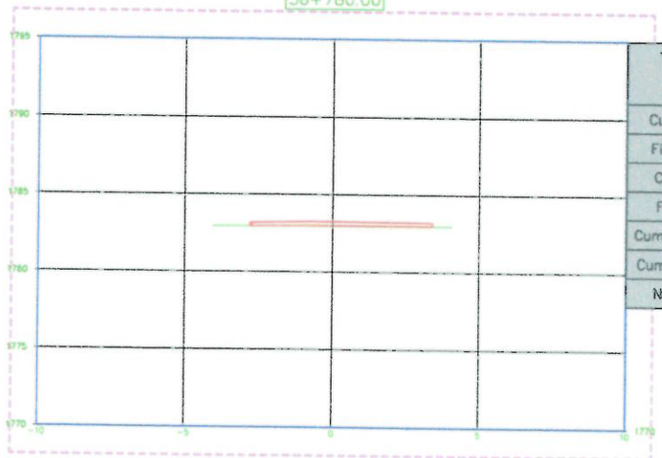
Total Volume at Station 36+760.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.18
Cut Vol	0.00
Fill Vol	11.28
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	386.47
Net Vol	-386.47

36+770.00



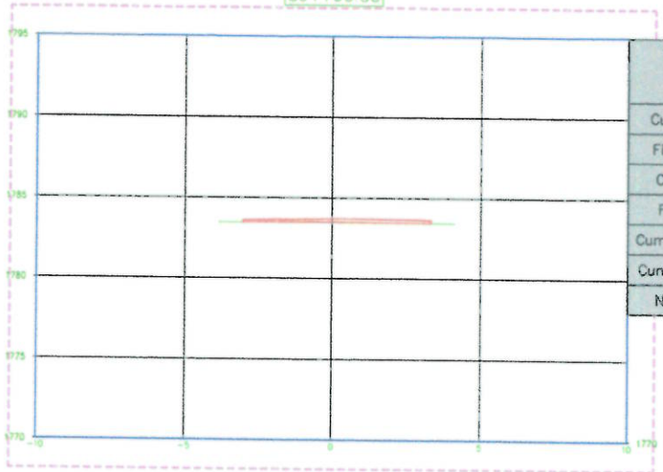
Total Volume at Station 36+770.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.17
Cut Vol	0.00
Fill Vol	11.71
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	398.18
Net Vol	-398.18

36+780.00



Total Volume at Station 36+780.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.48
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.25
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	411.43
Net Vol	-411.43

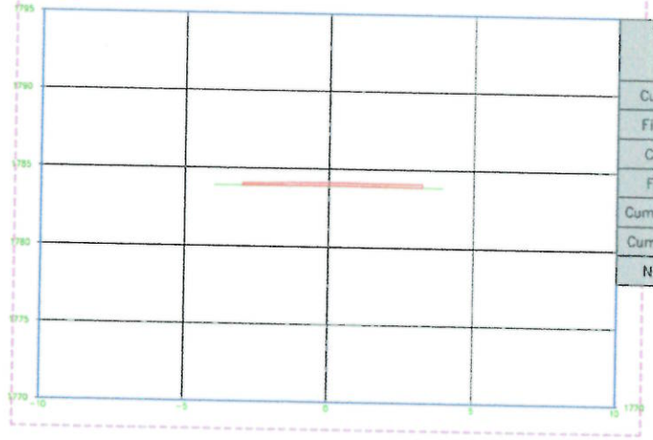
36+790.00



Total Volume at Station 36+790.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.13
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.07
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	424.50
Net Vol	-424.50

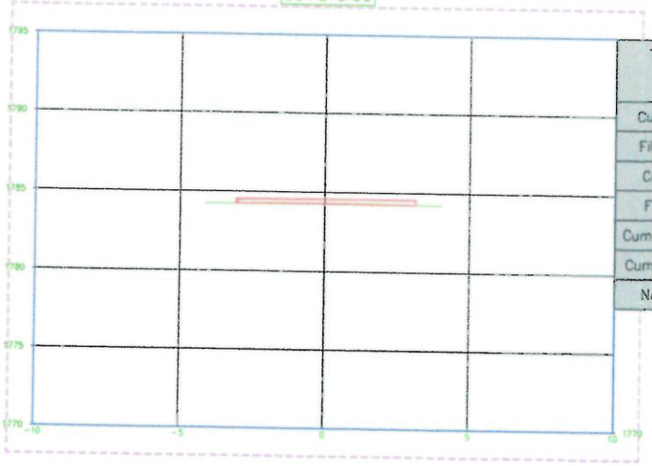
ESQUEMAS

36+800.00



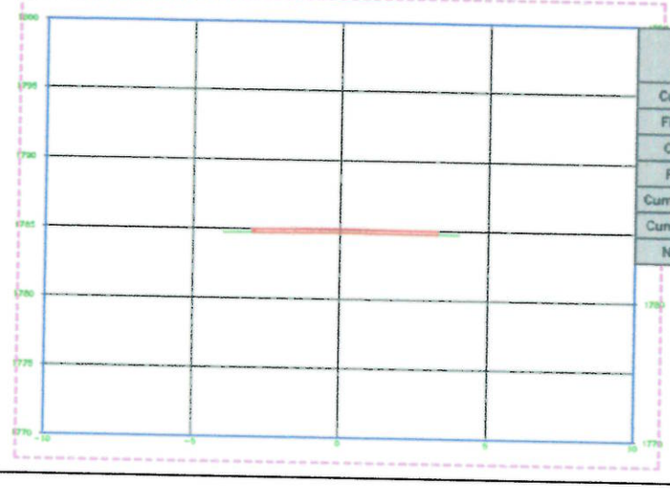
Total Volume at Station 36+800.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.05
Cut Vol	0.00
Fill Vol	10.92
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	435.42
Net Vol	-435.42

36+810.00



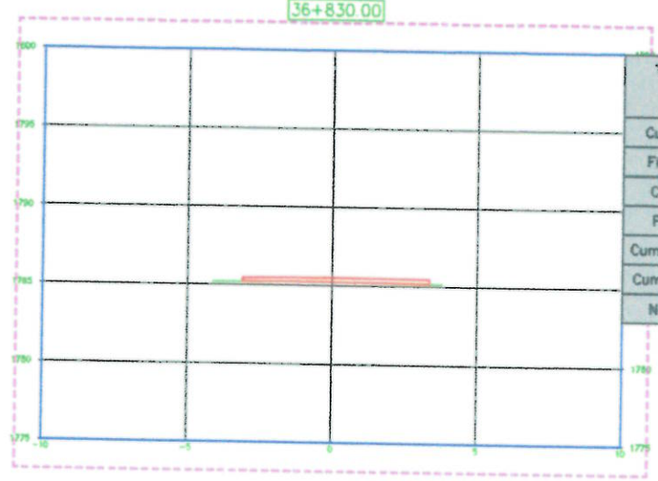
Total Volume at Station 36+810.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.77
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.10
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	449.52
Net Vol	-449.52

36+820.00



Total Volume at Station 36+820.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.53
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.50
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	466.03
Net Vol	-466.03

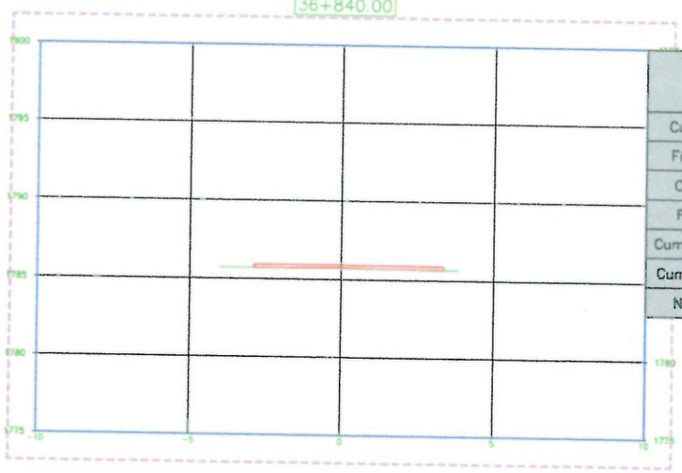
36+830.00



Total Volume at Station 36+830.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.58
Cut Vol	0.00
Fill Vol	15.59
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	481.61
Net Vol	-481.61

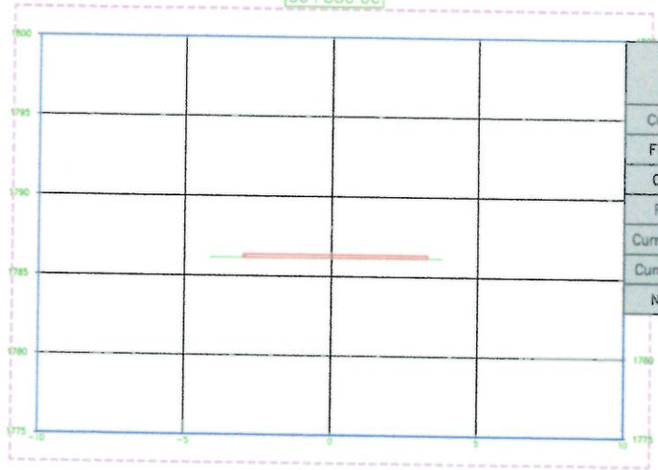
ESQUEMAS

36+840.00



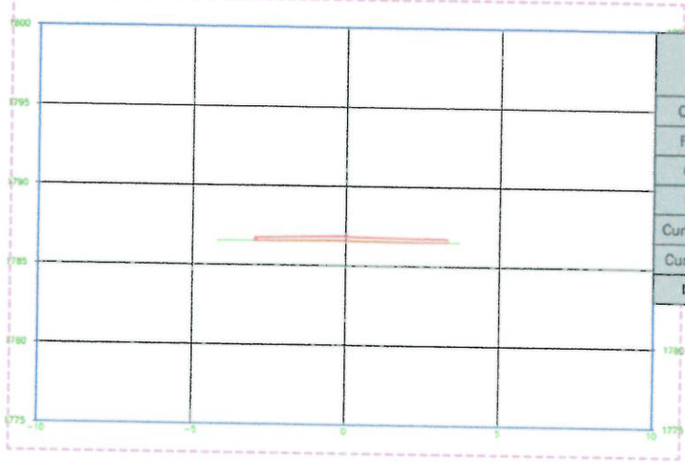
Total Volume at Station 36+840.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.13
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.55
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	495.16
Net Vol	-495.16

36+850.00



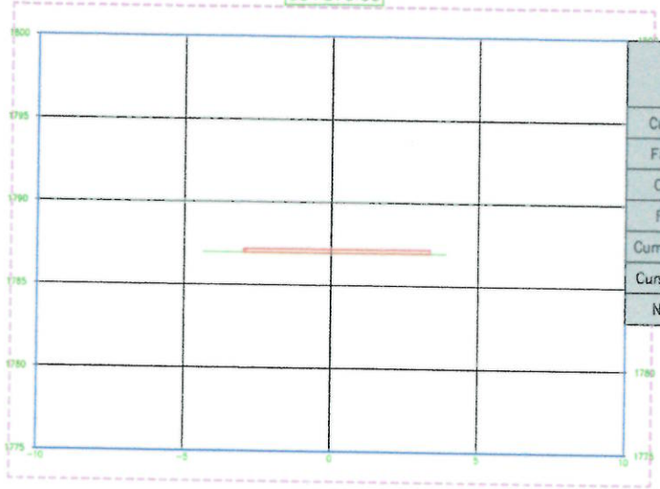
Total Volume at Station 36+850.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.11
Cut Vol	0.00
Fill Vol	11.16
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	506.32
Net Vol	-506.32

36+860.00



Total Volume at Station 36+860.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.46
Cut Vol	0.00
Fill Vol	12.81
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	519.13
Net Vol	-519.13

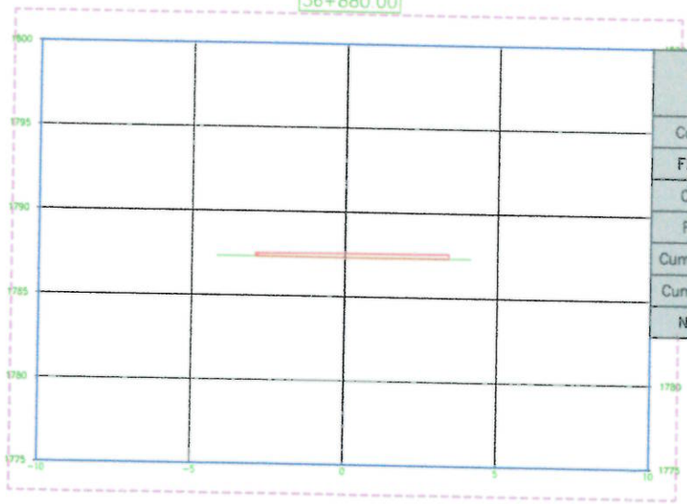
36+870.00



Total Volume at Station 36+870.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.37
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.12
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	533.25
Net Vol	-533.25

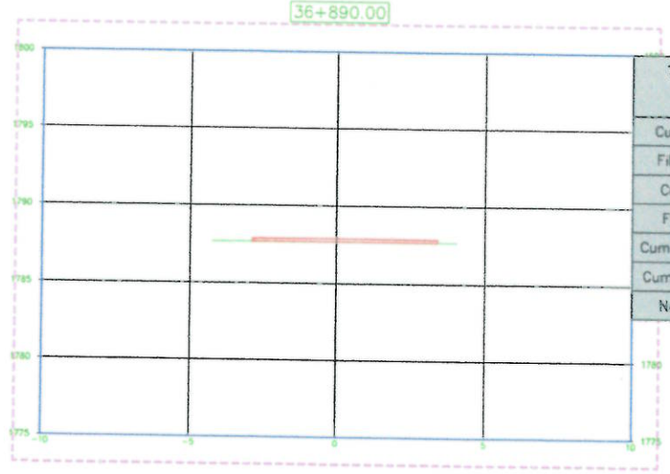
ESQUEMAS

36+880.00



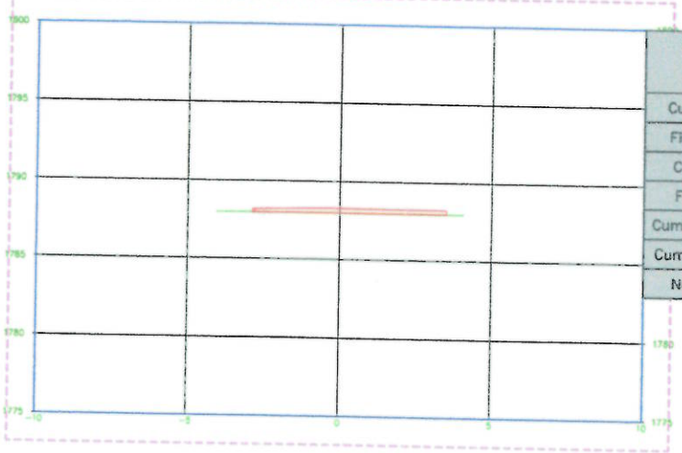
Total Volume at Station 36+880.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.45
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.09
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	547.34
Net Vol	-547.34

36+890.00



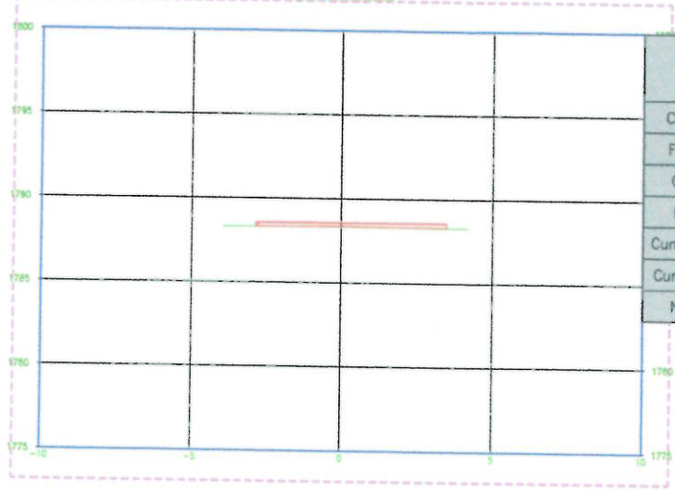
Total Volume at Station 36+890.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.17
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.09
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	560.43
Net Vol	-560.43

36+900.00



Total Volume at Station 36+900.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.61
Cut Vol	0.00
Fill Vol	13.90
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	574.33
Net Vol	-574.33

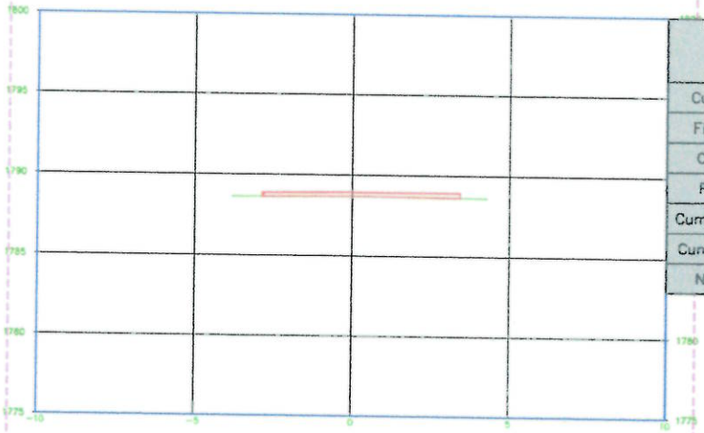
36+910.00



Total Volume at Station 36+910.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.38
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.97
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	589.30
Net Vol	-589.30

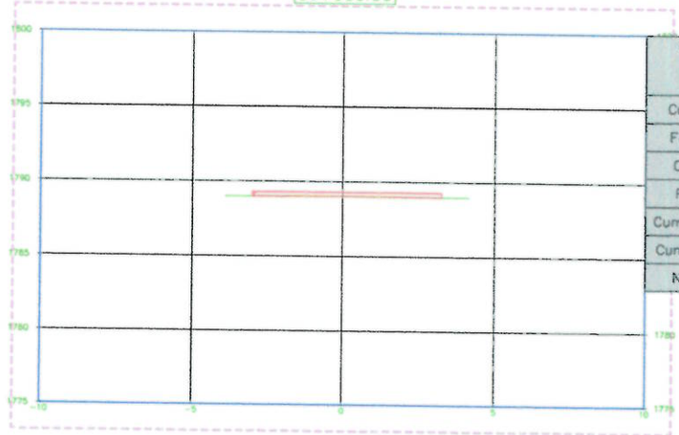
ESQUEMAS

36+920.00



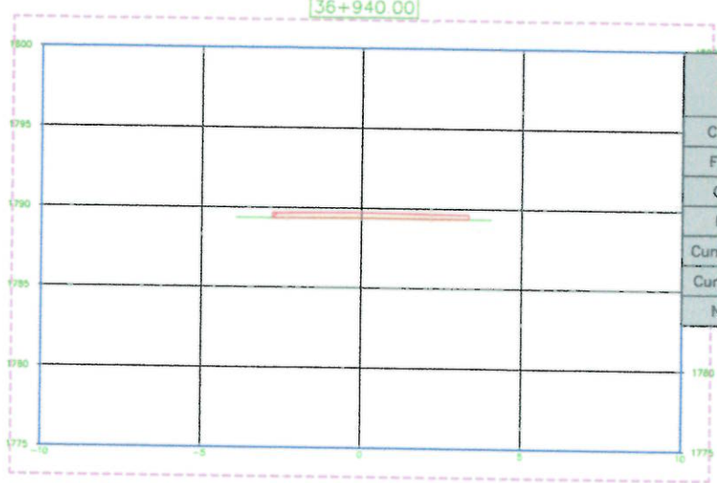
Total Volume at Station 36+920.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.56
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14.72
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	604.03
Net Vol	-604.03

36+930.00



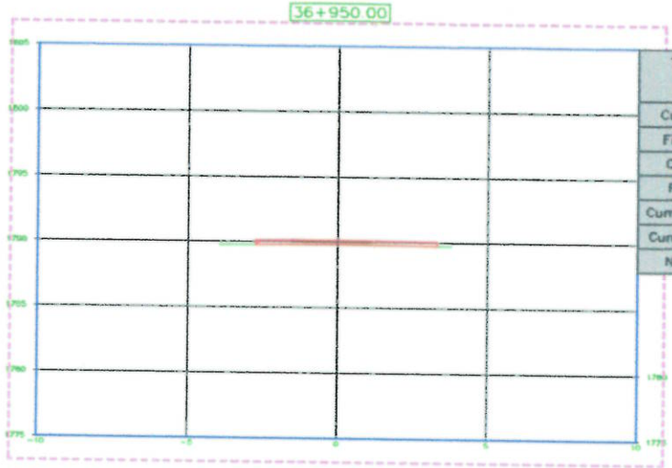
Total Volume at Station 36+930.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.69
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.27
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	620.30
Net Vol	-620.30

36+940.00



Total Volume at Station 36+940.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.88
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.88
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	638.18
Net Vol	-638.18

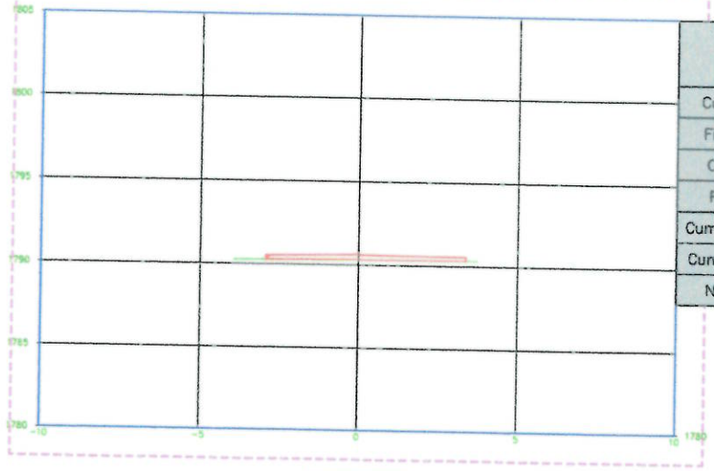
36+950.00



Total Volume at Station 36+950.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.90
Cut Vol	0.00
Fill Vol	18.93
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	657.11
Net Vol	-657.11

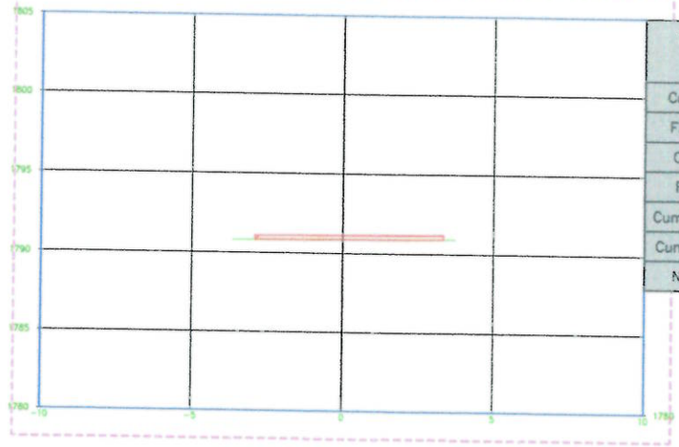
ESQUEMAS

36+960.00



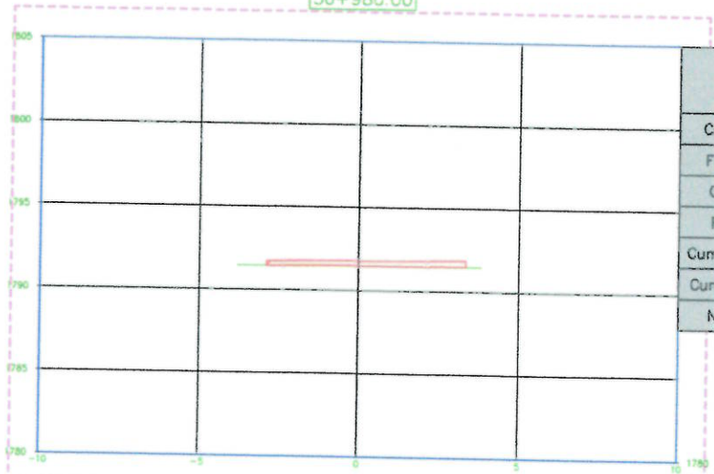
Total Volume at Station 36+960.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.65
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.75
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	674.86
Net Vol	-674.86

36+970.00



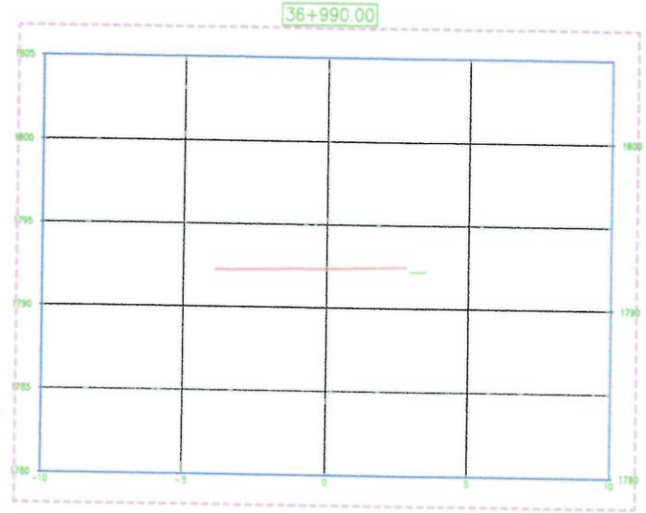
Total Volume at Station 36+970.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.60
Cut Vol	0.00
Fill Vol	16.25
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	691.10
Net Vol	-691.10

36+980.00



Total Volume at Station 36+980.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.82
Cut Vol	0.00
Fill Vol	17.10
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	708.20
Net Vol	-708.20

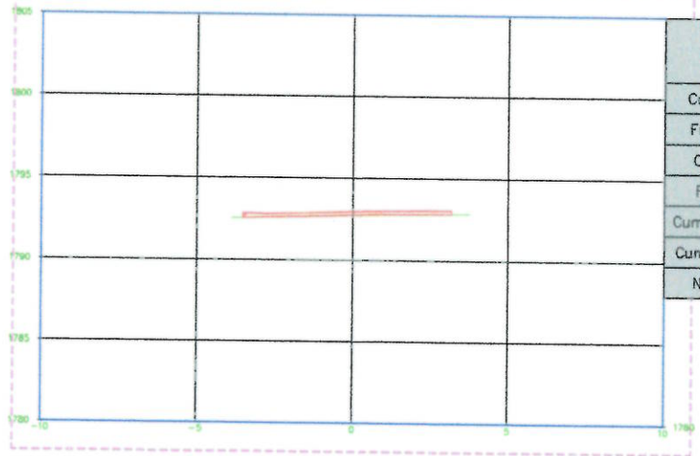
36+990.00



Total Volume at Station 36+990.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	9.11
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	717.31
Net Vol	-717.31

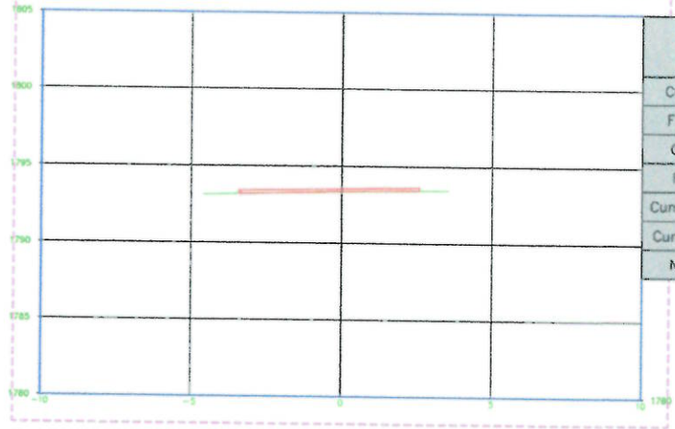
ESQUEMAS

37+000.00



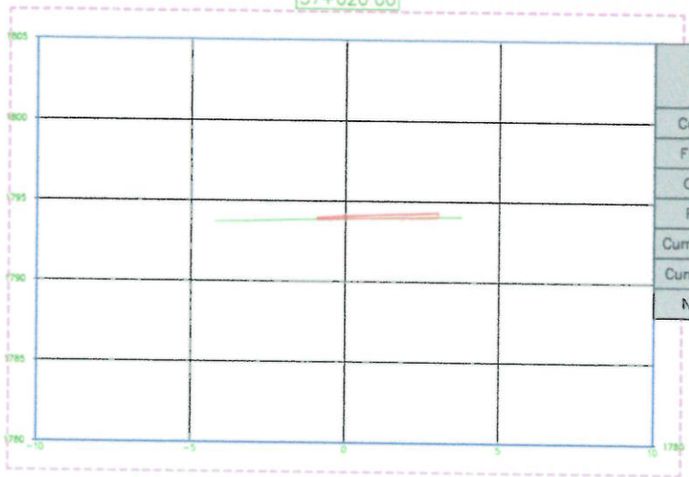
Total Volume at Station 37+000.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.37
Cut Vol	0.00
Fill Vol	6.82
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	724.14
Net Vol	-724.14

37+010.00



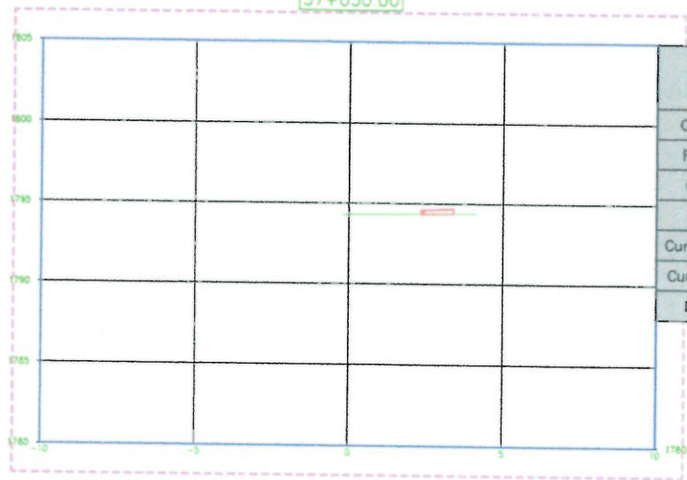
Total Volume at Station 37+010.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	1.10
Cut Vol	0.00
Fill Vol	12.29
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	736.42
Net Vol	-736.42

37+020.00



Total Volume at Station 37+020.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.76
Cut Vol	0.00
Fill Vol	9.32
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	745.74
Net Vol	-745.74

37+030.00



Total Volume at Station 37+030.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.29
Cut Vol	0.00
Fill Vol	5.29
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	751.03
Net Vol	-751.03

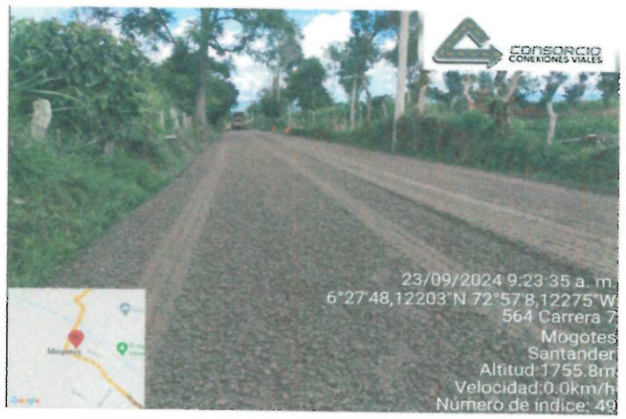







CONSORCIO
CONEXIONES VIALES
23/09/2024 6:49:17 a. m.
6°27'49,04874"N 72°57'9,84618"W
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Altitud:1753.0m
Velocidad:0.0km/h
Número de indice: 45




CONSORCIO
CONEXIONES VIALES
23/09/2024 9:23:35 a. m.
6°27'48,12203"N 72°57'8,12275"W
564 Carrera 7
Mogotes
Santander
Altitud:1755.8m
Velocidad:0.0km/h
Número de indice: 49

REGISTRO FOTOGRAFICO









Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESUS ALBERTO PEREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES — CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION							UNIDAD	M2
	420.1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-O								
FECHA EJECUCIÓN	ACTA N°	Capa No.	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					AREA
				INICIO	FIN		LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA	VOLUMEN	(m2)
AGOSTO	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR36+290	PR36+140	1,0	150,00	3,00			-	450,00
AGOSTO	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR36+140	PR36+065	1,0	75,00	3,00				225,00
AGOSTO	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR36+220	PR36+140	1,0	80,00	3,00			-	240,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR36+210	PR36+385	1,0	175,00	3,00				525,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR36+290	PR36+444	1,0	154,00	3,00				462,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR36+385	PR36+470	1,0	85,00	3,00				255,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR36+540	PR36+762	1,0	222,00	3,00				666,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR36+762	PR36+992	1,0	230,00	3,00				690,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR36+992	PR37+020	1,0	28,00	3,00				84,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR36+543	PR36+760	1,0	217,00	3,00				651,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR36+760	PR36+880	1,0	120,00	3,00				360,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR36+880	PR36+992	1,0	112,00	3,00				336,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR35+042	PR35+240	1,0	198,00	3,00				594,00
SEPTIEMBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR35+203	PR35+245	1,0	42,00	3,00				126,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR35+042	PR34+860	1,0	182,00	3,00				546,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR35+203	PR35+190	1,0	13,00	3,00				39,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR34+860	PR34+676	1,0	184,00	3,00				552,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR35+180	PR34+950	1,0	230,00	3,00				690,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR34+950	PR34+764	1,0	186,00	3,00				558,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR34+676	PR34+618	1,0	58,00	3,00				174,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR34+764	PR34+618	1,0	146,00	3,00				438,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MI	PR34+618	PR34+490	1,0	128,00	3,00				384,00
OCTUBRE	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR34+618	PR34+493	1,0	125,00	3,00				375,00
ENERO	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR36+139	PR35+650	1,0	489,00	3,00			-	1.467,00
ENERO	12	Primer capa	Mogotes - San Joaquín MD	PR36+065	PR35+650	1,0	415,00	3,00			-	1.245,00
										VOLUMEN (M3)		
										AREA PAGADA EN ACTA (M2)		6.708,00
										AREA PENDIENTE PARA PAGO (M2)		6.708,00
										TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES		-
										TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		26.284,08
										TOTAL PRESENTE ACTA		32.992,08
										SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)		6.708,00

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN FERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

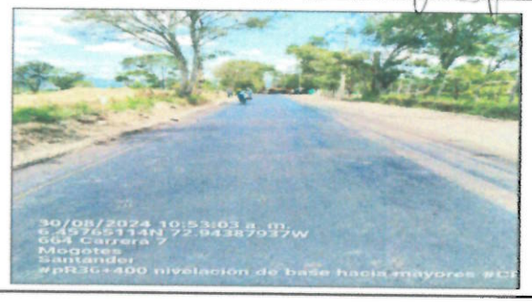
Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA YAGOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

REGISTRO FOTOGRAFICO





CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	**12**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024**
OBJETO	**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.4316864 de 2023**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**								**UNIDAD**	**m3**
	630.3.7	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa									
FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	**VOLUMEN (m3)**
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro frontal	PR35+120		1	1,6	1,94	0,2	3,104	0,62	0,62
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro posterior	PR35+120		1	1,6	2,26	0,2	3,616	0,72	0,72
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 1	PR35+120		1	1,2	1,94	0,2	2,328	0,47	0,47
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2	PR35+120		1	1,2	1,60	0,2	1,92	0,38	0,38
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2A	PR35+120		1	0,2	0,80	0,2	0,16	0,03	0,03
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD piso	PR35+120		1	1,2	1,20	0,25	1,44	0,36	0,36
AGOSOTO	12	Caja colectora No 5 pozo No 6 MI muro lateral 1	PR34+950		1	1	1,60	0,2	1,6	0,32	0,32
AGOSOTO	12	Caja colectora No 5 pozo No 6 MI muro lateral 2	PR34+950		1	1	1,32	0,2	1,32	0,26	0,26
AGOSOTO	12	Caja colectora No 5 pozo No 6 MI muro frontal	PR34+950		1	1,6	1,65	0,2	2,64	0,53	0,53
AGOSOTO	12	Caja colectora No 5 pozo No 6 MI muro posterior	PR34+950		1	2	1,74	0,2	3,48	0,70	0,70
AGOSOTO	12	Caja colectora No 5 pozo No 6 MI piso	PR34+950		1	1,6	1,60	0,25	2,56	0,64	0,64
SEPTIEMBRE	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI muro lateral 1	PR34+850		1	1	1,07	0,2	1,07	0,21	0,21
SEPTIEMBRE	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI muro lateral 2	PR34+850		1	1	1,43	0,2	1,43	0,29	0,29
SEPTIEMBRE	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI muro frontal	PR34+850		1	1,6	1,4	0,2	2,24	0,448	0,45
SEPTIEMBRE	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI muro posterior	PR34+850		1	2	2	0,2	4,00	0,8	0,80
SEPTIEMBRE	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI piso	PR34+850		1	1,6	1,6	0,25	2,56	0,64	0,64
OCTUBRE	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI muros	PR34+795		1	2	2,07	0,2	4,14	0,83	0,83
OCTUBRE	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI muros	PR34+795		1	1,6	1,45	0,2	2,32	0,46	0,46
OCTUBRE	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI muros	PR34+795		1	1	1,45	0,2	1,45	0,29	0,29
OCTUBRE	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI muros	PR34+795		1	1	1,17	0,2	1,17	0,23	0,23
OCTUBRE	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI piso	PR34+795		1	1,6	0,30	1,6	0,48	0,77	0,77
OCTUBRE	12	Caja colectora No 3 Pozo No 4 MI muros	PR34+685		1	1,6	2,24	0,2	3,584	0,72	0,72
OCTUBRE	12	Caja colectora No 3 Pozo No 4 MI muros	PR34+685		1	0,45	2,24	0,2	1,008	0,20	0,20
OCTUBRE	12	Caja colectora No 3 Pozo No 4 MI muros	PR34+685		1	1	1,80	0,2	1,8	0,36	0,36
OCTUBRE	12	Caja colectora No 3 Pozo No 4 MI muros	PR34+685		1	1,6	1,80	0,2	2,88	0,58	0,58
OCTUBRE	12	Caja colectora No 3 Pozo No 4 MI muros	PR34+685		1	0,95	1,44	0,2	1,368	0,27	0,27
OCTUBRE	12	Caja colectora No 3 Pozo No 4 MI piso	PR34+685		1	1,6	0,30	1,6	0,48	0,77	0,77
OCTUBRE	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI muros	PR34+580		1	1,9	0,20	1,6	0,38	0,61	0,61
OCTUBRE	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI muros	PR34+580		1	1,6	0,20	1,2	0,32	0,38	0,38
OCTUBRE	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI muros	PR34+580		1	1,9	0,20	1,2	0,38	0,46	0,46
OCTUBRE	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI muros	PR34+580		1	2,85	0,20	1,6	0,57	0,91	0,91
OCTUBRE	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI piso	PR34+580		1	1,6	0,30	1,6	0,48	0,77	0,77
				VOLUMEN (M3)							16,03
				VOLUMEN PAGADO EN ACTA (M3)							16,03
				VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)							-
				VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 8							**3,97**
				TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES							**3,93**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							**20,0**
				TOTAL PRESENTE ACTA							**16,03**
				SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)							

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:

Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:

Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD








25 oct. 2024 3:30:47 p. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
fundida de caja recolectora
#PR:34+580


Mogotes
Santander
fundida de caja recolectora
#PR:34+580

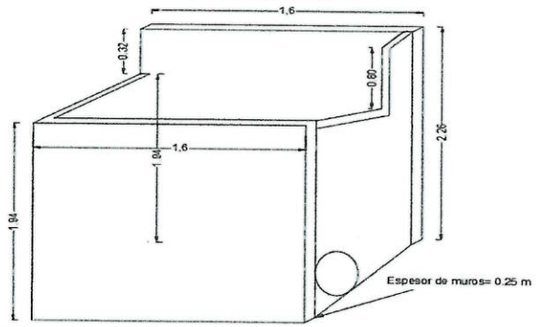

1 oct. 2024 3:16:22 p. m.
664 Carrera 7
Mogotes
Santander
fundida de caja recolectora
#PR:34+470



ESQUEMAS

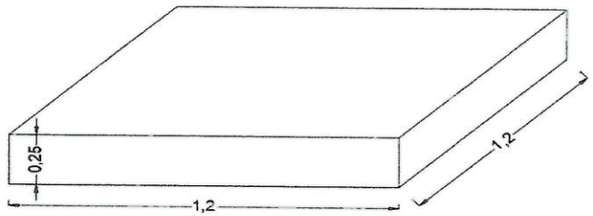
CAJA COLECTORA No 2 POZO# 8

PR 35+120



LOSA INFERIOR DE CAJA COLECTORA.

PR 35+120



REGISTRO FOTOGRAFICO

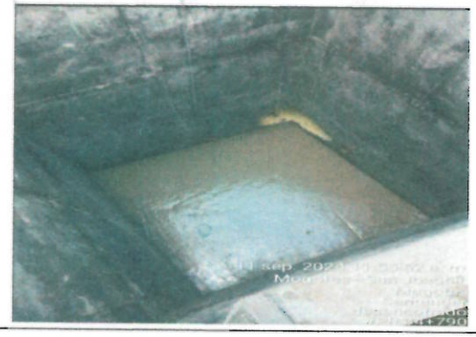














Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:

Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:

Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CD1.PCCNTR.6316864 de 2023	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**								**UNIDAD**	**kg**
	640.1	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)									
FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**PESO**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**PESO (Kg)**	**CANTIDAD (kg)**
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro frontal longitudinal externo	PR35+120		8.00	1,84	0,994			1,83	14.63
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro frontal longitudinal interno	PR35+120		7.00	1,84	0,994			1,83	12.80
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro frontal transversal externo	PR35+120		10.00	1,50	0,994			1,49	14.91
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro frontal transversal interno	PR35+120		9.00	1,50	0,994			1,49	13.42
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro posterior longitudinal externo	PR35+120		8.00	2,16	0,994			2,15	17.18
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro posterior longitudinal interno	PR35+120		7.00	2,16	0,994			2,15	15.03
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro posterior transversal externo	PR35+120		11.00	1,50	0,994			1,49	16.40
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro posterior transversal interno	PR35+120		10.00	1,50	0,994			1,49	14.91
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 1 longitudinal externo	PR35+120		6.00	1,84	0,994			1,83	10.97
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 1 longitudinal interno	PR35+120		5.00	1,84	0,994			1,83	9.14
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 1 transversal externo	PR35+120		10.00	1,20	0,994			1,19	11.93
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 1 transversal externo	PR35+120		9.00	1,20	0,994			1,19	10.74
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2 longitudinal externo	PR35+120		6.00	1,50	0,994			1,49	8.95
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2 longitudinal interno	PR35+120		5.00	1,50	0,994			1,49	7.46
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2 transversal externo	PR35+120		8.00	1,20	0,994			1,19	9.54
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2 transversal interno	PR35+120		7.00	1,20	0,994			1,19	8.35
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2A longitudinal externo	PR35+120		2.00	0,70	0,994			0,70	1.39
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2A longitudinal interno	PR35+120		2.00	0,70	0,994			0,70	1.39
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2A transversal externo	PR35+120		4.00	0,10	0,994			0,10	0.40
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD muro lateral 2A transversal interno	PR35+120		4.00	0,10	0,994			0,10	0.40
JULIO	12	Caja colectora No 7 pozo No 8 MD piso	PR35+120		16.00	1,50	0,994			1,49	23.86
Octubre	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI muro frontal-posterior longitudinal externo	PR34+795		9.00	5,70	0,994			5,67	50.99
Octubre	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI muros laterales longitudinal externo	PR34+795		7.00	4,85	0,994			4,82	33.75
Octubre	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI muros transversal externo	PR34+795		9.00	6,00	0,994			5,96	53.68
Octubre	12	Caja colectora No 4 pozo No 5 MI muros lateral-posterior longitudinal externo	PR34+795		2.00	6,30	0,994			6,26	12.52
Octubre	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI muro lateral-posterior longitudinal interno	PR34+795		2.00	6,10	0,994			6,06	12.13
Octubre	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI Muro posterior Longitudinal interno	PR34+795		7.00	2,50	0,994			2,49	17.40
Octubre	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI Muro Frontal y Lateral Longitudinal interno	PR34+795		15.00	1,90	0,994			1,89	28.33
Octubre	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI Muro lateral Longitudinal interno	PR34+795		6.00	1,65	0,994			1,64	9.84
Octubre	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI muros transversal interno	PR34+795		9.00	5,20	0,994			5,17	46.52
Octubre	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI piso longitudinal-transversal interno	PR34+795		16.00	1,70	0,994			1,69	27.04
Octubre	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI piso longitudinal interno	PR34+795		2.00	2,30	0,994			2,29	4.57
Octubre	12	Caja colectora No 4 Pozo No 5 MI piso Transversal interno	PR34+795		2.00	1,90	0,994			1,89	3.78
Octubre	12	Caja colectora No 2 pozo No 3 MI muro frontal-posterior longitudinal externo	PR34+580		9.00	5,70	0,994			5,67	50.99
Octubre	12	Caja colectora No 2 pozo No 3 MI muros laterales longitudinal externo	PR34+580		7.00	4,85	0,994			4,82	33.75
Octubre	12	Caja colectora No 2 pozo No 3 MI muros transversal externo	PR34+580		9.00	6,00	0,994			5,96	53.68
Octubre	12	Caja colectora No 2 pozo No 3 MI muros lateral-posterior longitudinal externo	PR34+580		2.00	6,30	0,994			6,26	12.52
Octubre	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI muro lateral-posterior longitudinal interno	PR34+580		2.00	6,10	0,994			6,06	12.13
Octubre	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI Muro posterior Longitudinal interno	PR34+580		7.00	2,50	0,994			2,49	17.40
Octubre	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI Muro Frontal y Lateral Longitudinal interno	PR34+580		15.00	1,90	0,994			1,89	28.33
Octubre	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI Muro lateral Longitudinal interno	PR34+580		6.00	1,65	0,994			1,64	9.84
Octubre	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI muros transversal interno	PR34+580		9.00	5,20	0,994			5,17	46.52
Octubre	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI piso longitudinal-transversal interno	PR34+580		16.00	1,70	0,994			1,69	27.04
Octubre	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI piso longitudinal interno	PR34+580		2.00	2,30	0,994			2,29	4.57
Octubre	12	Caja colectora No 2 Pozo No 3 MI piso Transversal interno	PR34+580		2.00	1,90	0,994			1,89	3,78

CANTIDAD (KG)	
CANTIDAD PAGADA EN ACTA (KG)	824,89
CANTIDAD PENDIENTE PARA PAGO (KG)	
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**10.846,93**
TOTAL PRESENTE ACTA	**10.846,93**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)	**824,89**

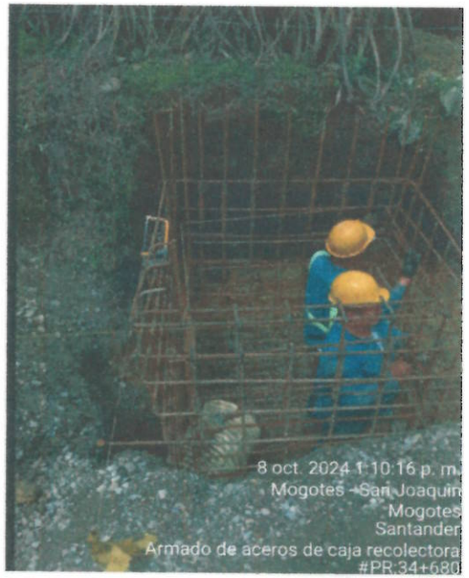
Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

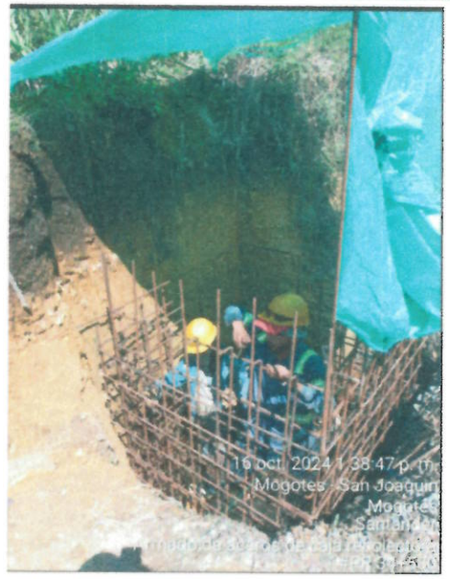
Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD


30 oct. 2024 9:04:26 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Armado de aceros de caja recolectora
#PR 34+470


8 oct. 2024 1:10:16 p. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Armado de aceros de caja recolectora
#PR 34+680

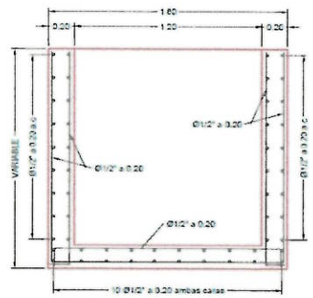



8 oct. 2024 1:10:42 p. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Armado de aceros de caja recolectora
#PR 34+680


15 oct. 2024 1:38:47 p. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander

ESQUEMAS

REFUERZO CAJAS COLECTORAS



REFUERZO PAREDES
ESC. 1:25

REGISTRO FOTOGRAFICO









Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONCESIÓN VIAL CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	FECHA DEL ACTA	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.6316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	m
	661.2.01	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 900 MM de Diametro Interior (Tipo II)		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					LONGITUD (m)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	LONGITUD (m)	
JULIO	12	TUBERIA DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	42				42,00	42,00
AGOSTO	12	TUBERIA DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	15				15,00	15,00
SEPTIEMBRE	12	TUBERIA DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	12				12,00	12,00
OCTUBRE	12	TUBERIA DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	6				6,00	6,00
CANTIDAD (m)											
PAGADO EN PRESENTE ACTA (m)											75,00
PENDIENTE PARA PAGO (m)											75,00
EJECUTADO ACTA No 1											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											8,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											8,00
TOTAL PRESENTE ACTA											83,00
											75,00

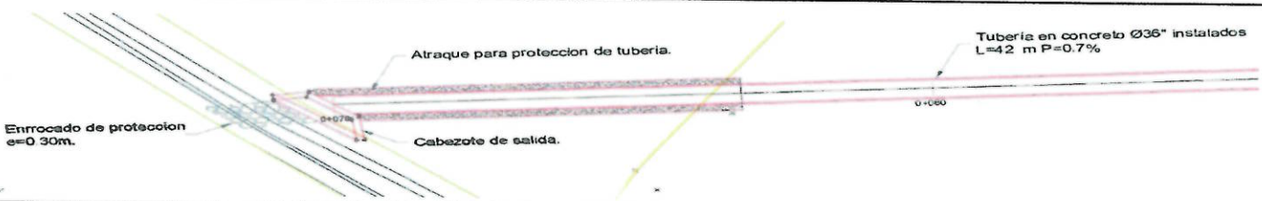
Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS



REGISTRO FOTOGRAFICO

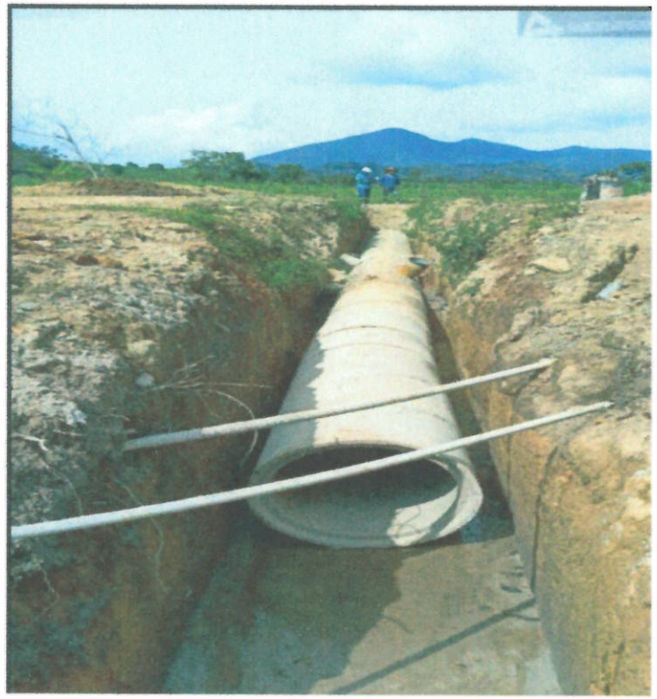









30/10/2024 11:42:39 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander




27/10/2024 8:52:59 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Altitud:1795.8m
Velocidad:0.6km/h
34980

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024	
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS	
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO	

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	m3
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
JUNIO	12	Excavación descole alcantarillado tuberia 900 mm	PR36+448	PR36+490	1,0	15,0	1,7	1,50		38,25	38,25
JUNIO	12	Excavación descole alcantarillado tuberia 900 mm	PR36+448	PR36+490	1,0	15,0	1,7	1,90		48,45	48,45
JUNIO	12	Excavación descole alcantarillado tuberia 900 mm	PR36+448	PR36+490	1,0	15,0	1,7	2,50		63,75	63,75
JUNIO	12	Excavación descole alcantarillado tuberia 900 mm	PR36+448	PR36+490	1,0	9,0	1,7	2,90		44,37	44,37
JUNIO	12	Excavación traslado acueducto tuberia 8"	PR33+414	PR33+669	1,0	255,0	0,5	1,10		140,25	140,25
JUNIO	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+115	PR37+130	1,0	15,0	0,70	1,00		10,5	10,50
JUNIO	12	DENTELLÓN PR 76	PR76+040		1,0	29,0			11,52	334,08	334,08
JULIO	12	Excavación caja 7 pozo #8	PR35+120		1,0	1,60	1,60	1,80		4,61	4,61
JULIO	12	Excavación caja 6 pozo #7	PR35+010		1,0	1,60	1,60	1,30		3,33	3,33
SEPTIEMBRE	12	Excavación caja 4 pozo #5	PR34+850		1,0	1,60	1,60	1,70		4,35	4,35
SEPTIEMBRE	12	Excavación caja 5 pozo #6	PR34+950		1,0	1,60	1,60	1,40		3,58	3,58
SEPTIEMBRE	12	Excavación descole alcantarillado tuberia 900 mm	PR36+448	PR36+490	1,0	12,00	1,70	2,15		43,86	43,86
Octubre	12	Excavación caja 3 Pozo #4 MI	PR34+685		1,0	1,6	1,6	2,00		5,12	5,12
Octubre	12	Excavación caja 2 Pozo #3 MI	PR34+580		1,0	1,6	1,6	1,80		4,61	4,61
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+624	PR37+650	1,0	26,0	0,7	1,00		18,20	18,20
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+650	PR37+670	1,0	20,0	0,7	1,00		14,00	14,00
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+670	PR37+690	1,0	20,0	0,7	1,00		14,00	14,00
Octubre	12	FILTRO MARGEN IZQUIERDA	PR37+640	PR37+690	1,0	50,0	0,7	1,00		35,00	35,00

VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)	
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)	830,31
EJECUTADO ACTA No 1-10	**29.209,82**
EJECUTADO ACTA No 11	**900,02**
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES	**30.109,84**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**30.940,15**
TOTAL PRESENTE ACTA	**830,31**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)	

Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD

REGISTRO FOTOGRAFICO



























Elaboró EL CONTRATISTA.: Firma: Nombre.: JESÚS ALBERTO PEREZ BORRERO TOPOGRAFO CONTRATISTA T.P 01-2556	Revisó EL CONTRATISTA.: Firma: Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA RESIDENTE DE OBRA T.P 68202-333916 STD	Aprobó EL INTERVENTOR.: Firma: Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA TP 01-16796	Aprobó EL INTERVENTOR.: Firma: Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES — CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº** 671,1	**DESCRIPCION** Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa								**UNIDAD**	m3
FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
JUNIO	12	concreto placa cunetas pr 0+429 MD	PR0+429	PR0+644	1,0	215,10	0,80	0,10	0,08	17,21	17,21
JUNIO	12	concreto bordillo cunetas pr 0+429 MD	PR0+429	PR0+644	1,0	215,10	0,15	0,15	0,02	4,84	4,84
JULIO-AGOSTO	12	Concreto placa cunetas MD	PR35+560	PR36+140	1,0	580,00	0,80	0,10	0,08	46,40	46,40
JULIO-AGOSTO	12	concreto bordillo cunetas MD	PR35+560	PR36+140	1,0	580,00	0,20	0,10	0,02	11,60	11,60
SEPTIEMBRE	12	Cocretro placa cunetas MI	PR0+429	PR0+653	1,0	224,00	0,80	0,10	0,08	17,92	17,92
SEPTIEMBRE	12	Cocretro bordillo cunetas MI	PR0+429	PR0+653	1,0	224,00	0,15	0,15	0,02	5,04	5,04
SEPTIEMBRE	12	Concreto placa cunetas MD	PR0+644	PR0+653	1,0	9,00	0,80	0,10	0,08	0,72	0,72
SEPTIEMBRE	12	concreto bordillo cunetas MD	PR0+644	PR0+653	1,0	9,00	0,15	0,15	0,02	0,20	0,20
Octubre	12	Concreto placa cunetas MD	PR35+560	PR35+424	1,0	136,00	0,80	0,10	0,08	10,88	10,88
Octubre	12	concreto bordillo cunetas MD	PR35+560	PR35+424	1,0	136,00	0,20	0,10	0,02	2,72	2,72
					VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)						
					VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)						117,53
					VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 10						23,33
					VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 11						10,86
					TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES						34,19
					TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						151,72
					TOTAL PRESENTE ACTA						117,53
					SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)						

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

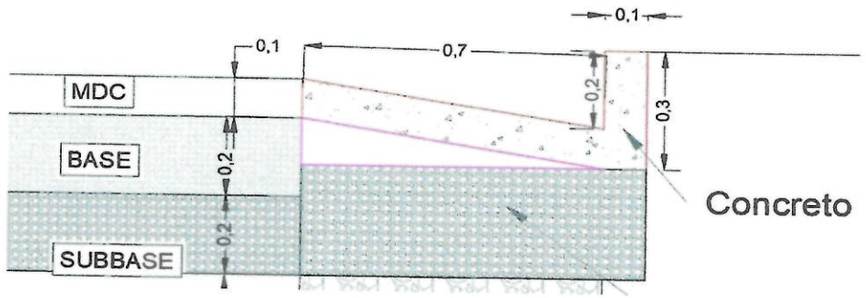

sábado, 3 de agosto de 2024 08:40:24.20
6.45900486N 72.94575167V
Mogotes – San Joaqui
Mogote
Santande
Altitud:1783.0r
Velocidad:0.0km/
#pr 35 + 820-980 #cuneta
Número de índice: 91


20 ago 2024 1:22:40 p. m.
Número de índice: 12

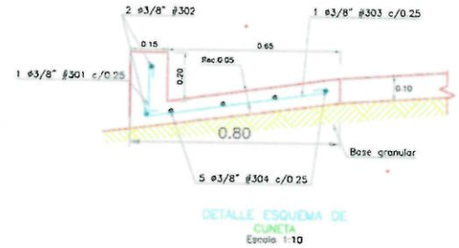



2 ago 2024 7:03:50 a. m.
6.45956018N 72.946507555W
517 Carrera 7
Mogotes
Santander
Altitud:1782.7m
Velocidad:0.0km/h
#pr 35 +840-850 #replanteo de cunetas
Número de índice: 891

ESQUEMAS



Cuneta PR 33 hacia mayores



Cuneta PR 0+429 hacia mayores

REGISTRO FOTOGRAFICO









Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES · CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

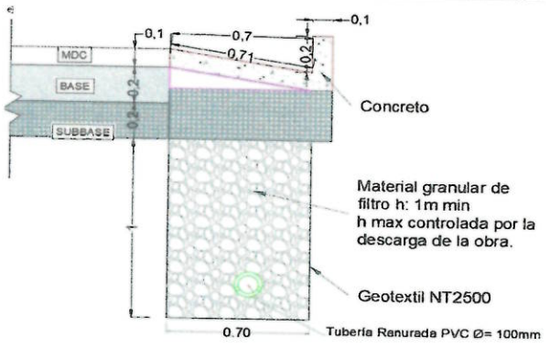
INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS	
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO	

ITEM	Nº										
	610.5		DESCRIPCION							UNIDAD	m3
			Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)								
FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
JUNIO	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+115	PR37+130	1,0	15,0	0,70	1,00		10,5	10,50
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+624	PR37+650	1,0	26,0	0,70	1,00		18,20	18,20
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+650	PR37+670	1,0	20,0	0,70	1,00		14,00	14,00
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+670	PR37+690	1,0	20,0	0,70	1,00		14,00	14,00
Octubre	12	FILTRO MARGEN IZQUIERDA	PR37+640	PR37+690	1,0	50,0	0,70	1,00		35,00	35,00
VOLUMEN PAGADO PRESENTE ACTA (M3)											
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)											91,70
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 3											203,00
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 4											1.010,10
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 5											421,68
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 6											2.702,28
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 7											682,50
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 8											822,50
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 9											5.842,06
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 10											5.933,76
TOTAL PRESENTE ACTA											91,70
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS



DETALLE CUNETA 0.70 METRO Y FILTRO

REGISTRO FOTOGRAFICO











Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN FERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	FECHA DEL ACTA	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.6316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	m3
	630.6	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
JULIO	12	ATRAQUE DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	29	1,70	0,10		4,93	4,93
JULIO	12	ATRAQUE DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	13	1,70	0,30		6,63	6,63
JULIO	12	ATRAQUE DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	29			0,25	7,25	7,25
AGOSTO	12	ATRAQUE DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	15	1,70	0,30		7,65	7,65
AGOSTO	12	ATRAQUE DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	15			0,25	3,75	3,75
SEPTIEMBRE	12	ATRAQUE DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	12	2,00	0,30		7,20	7,20
SEMTIEMBRE	12	ATRAQUE DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	12			0,25	3,00	3,00
OCTUBRE	12	ATRAQUE DESCOLE ALCANTARILLA	PR36+500	PR36+510	1,0	6	1,70	0,30		3,06	3,06
CANTIDAD (m)											43,47
PAGADO EN PRESENTE ACTA (m)											43,47
PENDIENTE PARA PAGO (m)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											43,47
TOTAL PRESENTE ACTA											43,47

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobo
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
T.P 68202-338268 STD


JCB

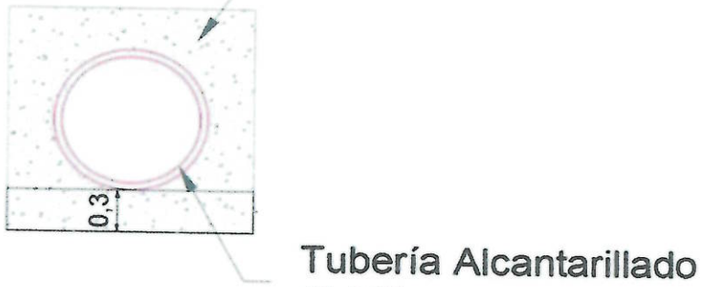


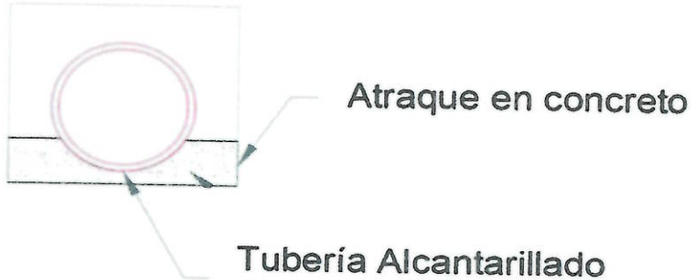

25 oct 2024 1:35:55 p. m.
514 Calle 6
Mogotes
Santander


26 oct 2024 11:19:37 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander


domingo, 27 de octubre de 2024 06:31:04
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Altitud:1791.4m
Velocidad:0.0km/h
#pr36+500 #tuberia
Numero de indice: 328

ESQUEMAS





REGISTRO FOTOGRAFICO







Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	**12**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024**
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**								**UNIDAD**	**m**
	663.1	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)									
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	**LONGITUD (m)**
JUNIO	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+115	PR37+130	1,0	15,0					15,00
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+624	PR37+650	1,0	26,0					26,00
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+650	PR37+670	1,0	20,0					20,00
Octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+670	PR37+690	1,0	20,0					20,00
Octubre	12	FILTRO MARGEN IZQUIERDA	PR37+640	PR37+690	1,0	50,0					50,00
										-	-
LONGITUD (M)											131,00
LONGITUD PAGADA PRESENTE ACTA (M)											131,00
LONGITUD PENDIENTE PARA PAGO (M)											-
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 5											1.443,00
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 6											301,00
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 7											2.657,00
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 9											1.179,00
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 10											1.175,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											**6.755,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											**6.886,00**
TOTAL PRESENTE ACTA											**131,00**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

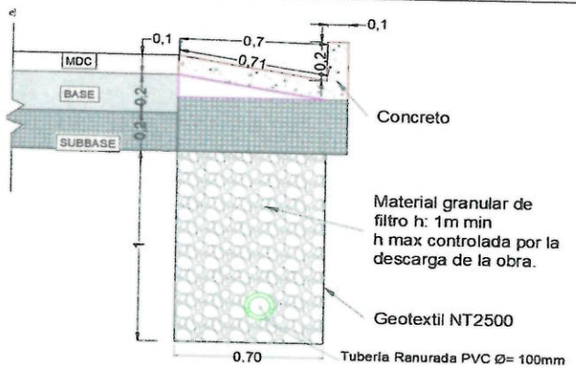
Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS



DETALLE CUNETA 0.70 METRO Y FILTRO

REGISTRO FOTOGRAFICO







Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD

CONSORCIO CONEXIONES VIALES

CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.6316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION							UNIDAD	kg
	640.1	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)								TOAL
FECHA	ACTA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD (UND)	DIMENSIONES				
			INICIO	FIN		LARGO	DIAMETRO (C)	PESO ESPECIFICO (D)	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
SEPTIEMBRE	12	Pilote 8 m Acero vertical			576	9	8	3,97	5.184,00	20.580,48
SEPTIEMBRE	12	Pilote de 8 m acero transversal			486	4,85	5	1,55	2.357,10	3.653,51
						Peso (kg)				24.233,99
						PESO PAGADO EN ACTA (kG)				91.968,59
						Peso total (kg)				106.287,82
						TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES				91.968,59
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				106.287,82
						TOTAL PRESENTE ACTA				14.319,23
						SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)				

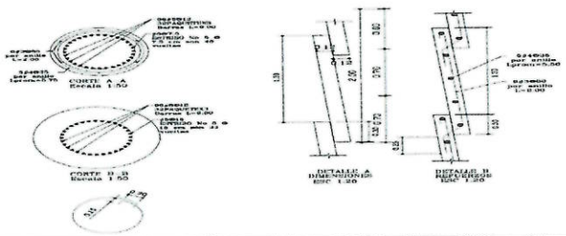
Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS



REGISTRO FOTOGRAFICO



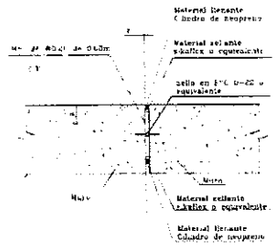




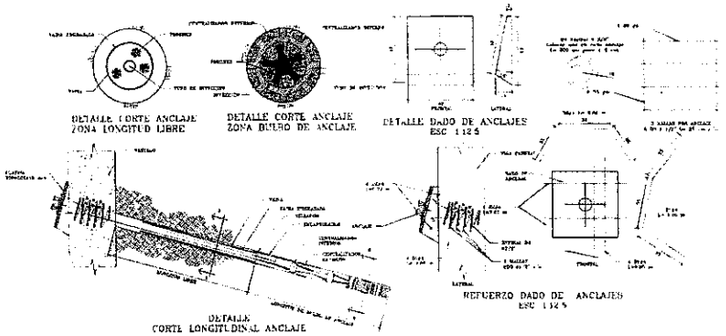

22 ago 2024 07:01:32 a. m.
348° N
Altitud 1610.6m
Velocidad 0.0km/h
Pérdida pilotes # 12 y 13 PR 26+000


19 oct. 2024 11:18:10 a. m.





JUNTA DE DILATACION
EMPALME MURO MURO
ESC 1:10



DETALLE CORTE ANCLAJE
ZONA LONGITUD LIBRE

DETALLE CORTE ANCLAJE
ZONA BULBO DE ANCLAJE

DETALLE DADO DE ANCLAJES
ESC 1:25

DETALLE
CORTE LONGITUDINAL ANCLAJE

REFUERZO DADO DE ANCLAJES
ESC 1:25

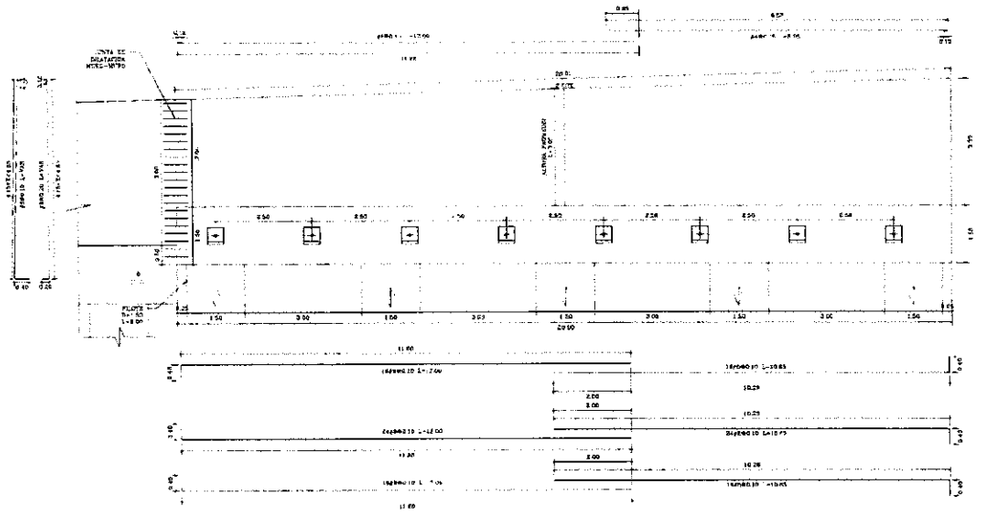
NOTAS ANCLAJES

1. LA PROTECCION DE LOS CABLES CONTRA LA CORROSION SE PUEDE GARANTIZAR POR UNA DOBLE PROTECCION PROPORCIONADA POR:
   - ZONA LIBRE
   - GRASA ANTICORROSIVA
   - MANGUERA POLIETILENO
   - LECHADA DE CEMENTO (RELLENO POSTERIOR)
   - ZONA DE BULBO
   - LECHADA DE CEMENTO (ESPACIO ENTRE CABLES)
   - PUNTERA TIPO MANGUERA CORRUGADA
   - DETALLE DE CEMENTO EN EL ESPACIO ANULAR (CONTACTO CON EL TERRENO)
2. EN LA ZONA DEL BULBO SE COLOCARAN SEPARADORES DISTANCIADOS APROXIMADAMENTE CADA METRO
3. POR EL INTERIOR DE LOS CABLES SE DEBE COLOCAR UNA TUBERIA DE INYECCION DE PVC DE 1 DE DIAMETRO
4. PARA SELLAR LA ZONA DEL BULBO DE LA ZONA LIBRE SE COLOCARA UN SELLO QUE GARANTICE QUE LA LECHADA DIRECTAMENTE NO SE DESPLOMERA ENTRE LOS TORONES Y LA MANGUERA DE PROTECCION

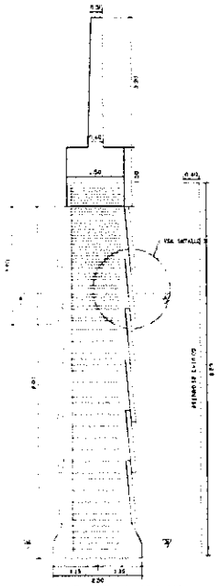
ESPECIFICACIONES CABLES

- LECHADA DE ADHERENCIA RELACION AGUA - CEMENTO 0.45, APROX 23 H DE AGUA POR SACO 50kg DE CEMENTO
- TORONES DE BAJA RELAJACION #5/8"
  A = 140 mm2
  fpi = 18640 kg/cm2
  fpy = 16770 kg/cm2
  0.65fp = 9720.80 kg/cm2
  L = 0.3C
  k = 0.00266 m
  DESLIZAMIENTO DE CUÑA = 6.00 mm

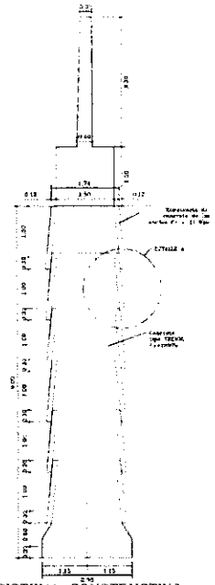
LA TENSION DE DISEÑO PARA CADA TORON Y/O CABLE SE APLICARA CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU RESISTENCIA DE DISEÑO



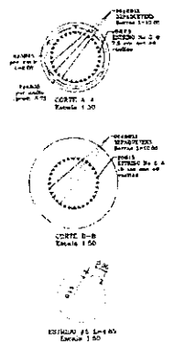
PERFIL LONGITUDINAL TRAMO 3
ESC 1:50



DESPIECE DE CAISSON
TRAMO 3 D=1.50m
ESC 1:50



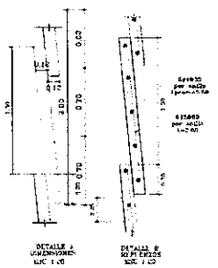
SISTEMA CONSTRUCTIVO
DE CAISSON
TRAMO 3 D=1.50m
ESC 1:50



CORTE A-A
Escala 1:50

CORTE B-B
Escala 1:50

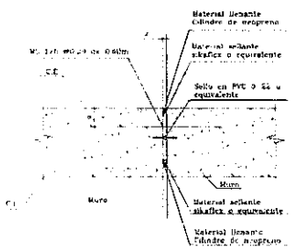
ESTRIBO #5 L=4.65
Escala 1:50



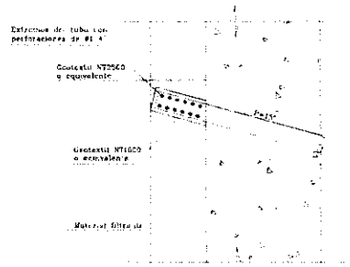
DETALLE A
DIMENSIONES
ESC 1:25

DETALLE B
SOLDADURAS
ESC 1:25

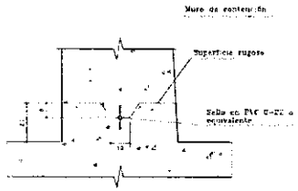
GOBERNACIÓN DE SANTANDER	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	CONEXIÓN AC	CONTRATO Nº 1592 DE 2015 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y/O PAVIMENTACION DE LA CARRETERA SAN GIL - SAN JOAQUÍN - ONZAGA - SANTA ROSITA, DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y SANTANDER			DETALLE PERFIL LONGITUDINAL, JUNTA Y ANCLAJE



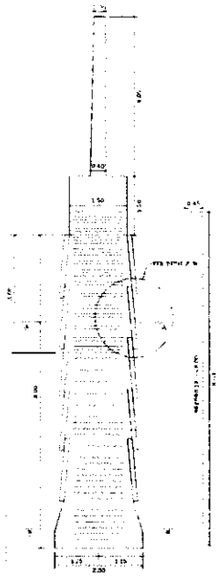
JUNTA DE DILATACIÓN
EMPALME MURO-MURO
ESC 1:10



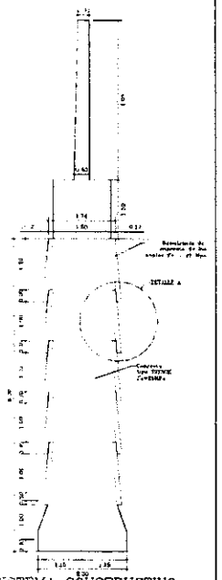
DESAGUE DE MURO
ESC 1:10



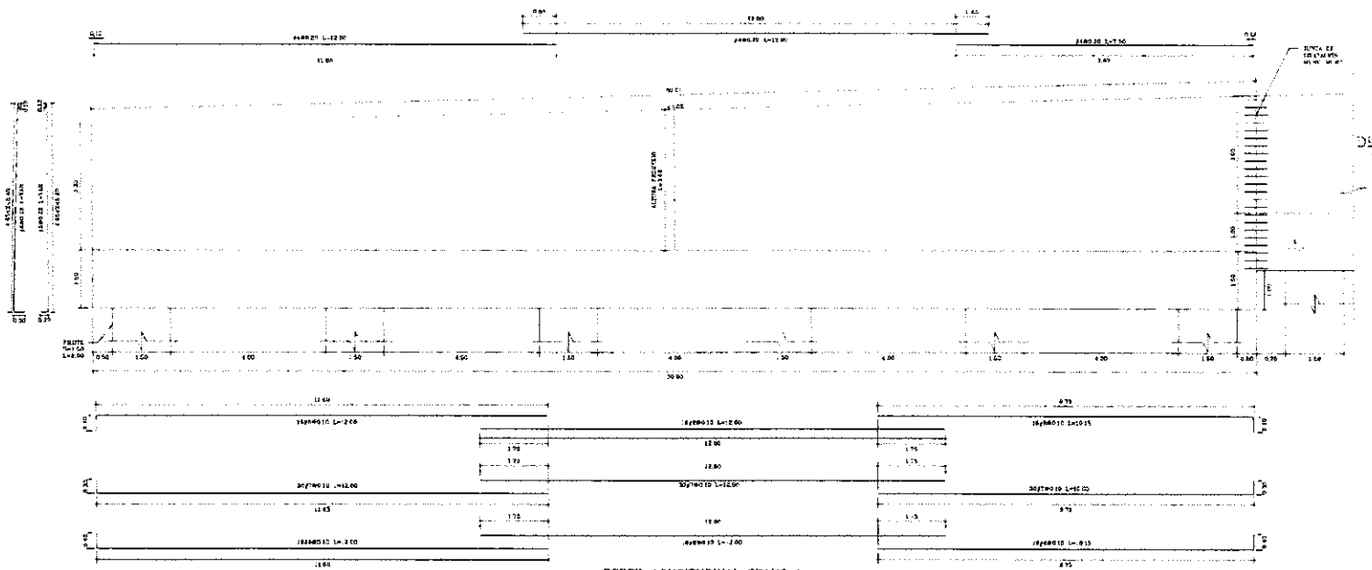
JUNTA VASTAGO MURO
ESC 1:10



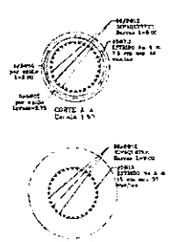
DESPIECE DE CAISSON
TRAMO 1 D=1.50m
ESC 1:50

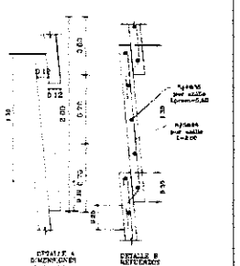


SISTEMA CONSTRUCTIVO
DE CAISSON
TRAMO 1 D=1.50m
ESC 1:50

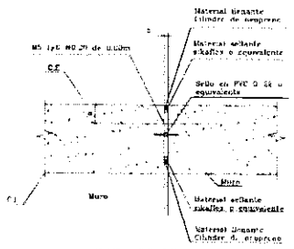


PERFIL LONGITUDINAL TRAMO 1
ESC 1:50

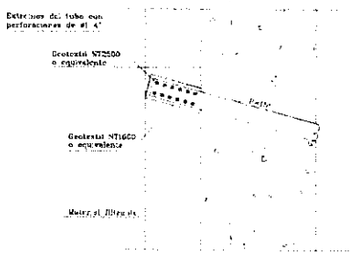




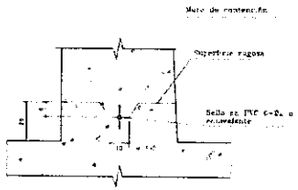
SANTANDER	CONSORCIO	CONEXIÓN AC	CONTRATO Nº 1592 DE 2015 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y/O PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA SAN GIL - SAN JOAQUÍN - ONZAGA - SANTA ROSITA, DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y SANTANDER			DETALLE PERFIL LONGITUDINAL, JUNTA Y ANCLAJE



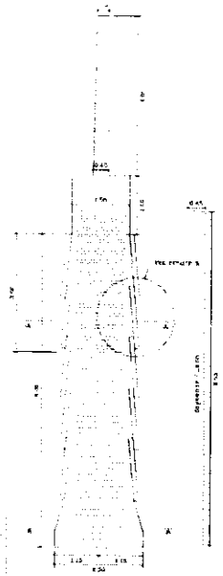
JUNTA DE DILATACIÓN
EMPALME MURO-MURO
ESC : 10



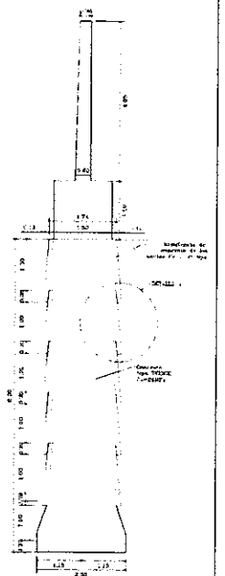
DESAGUE DE MURO
ESC : 10



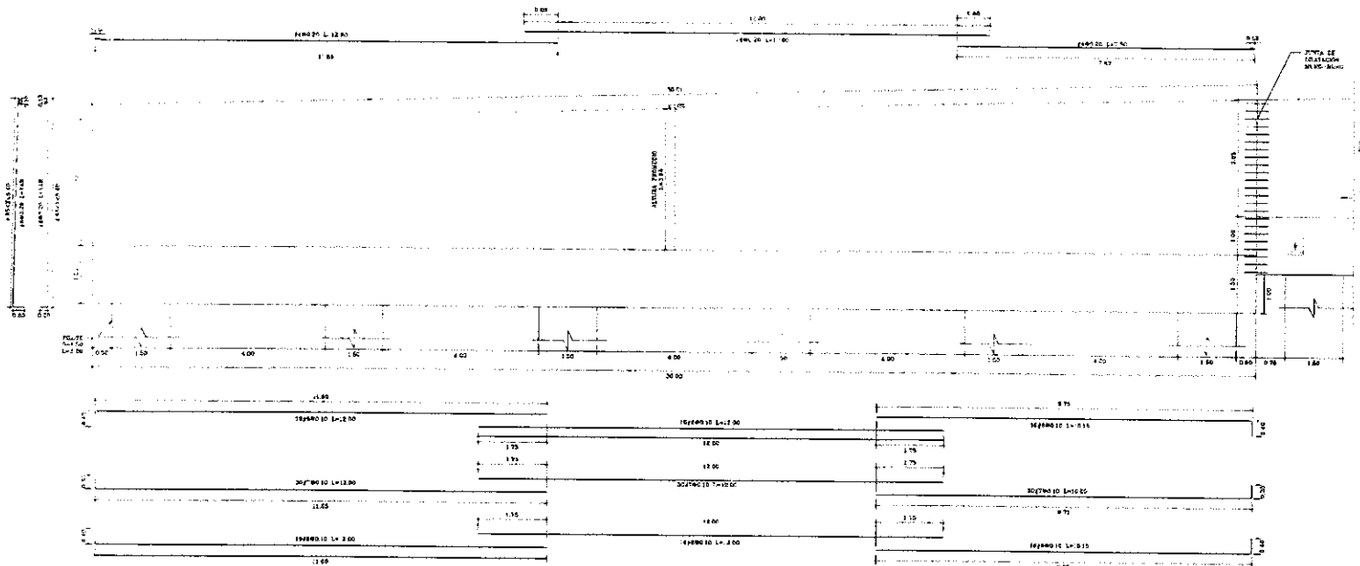
JUNTA VASTAGO MURO
ESC : 10



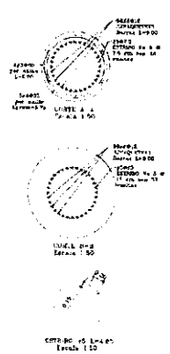
DESPIECE DE CAISSON
TRAMO 1 D=1.50m
ESC 1:50

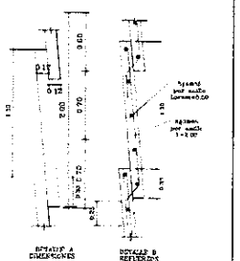


SISTEMA CONSTRUCTIVO
DE CAISSON
TRAMO 1 D=1.50m
ESC 1:50



PERFIL LONGITUDINAL TRAMO 1
ESC 1:50





CONTRATO Nº 1592 DE 2015 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y/O PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA SAN GIL - SAN JOAQUÍN - ONZAGA - SANTA ROSITA, DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y SANTANDER

CONEXIÓN AC

DETALLE PERFIL LONGITUDINAL, JUNTA Y ANCLAJE

Mogotes, 12 de noviembre de 2024

INV-VIAS CONEXIÓN AC-1679-2024

Ingeniero
CAMILO GAVIRIA SÁNCHEZ
Director de Obra
Consorcio Conexiones viales Santander
directorconexionesvialesstder@gmail.com
Ciudad

Asunto: solicitud iInstalación de segunda capa de asfalto – Corredor vial Mogotes-San Joaquín.

REFERENCIA: INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"

Respetado Ingeniero,

De acuerdo al seguimiento de las obras realizado por la interventoría, el contratista ha instalado una primera capa de mezcla densa en caliente (MDC-19) en los siguientes tramos:

- PR 34+490 al PR 35+240: 750 ml
- PR 36+140 al PR 36+470: 330 ml
- PR 36+540 al PR 37+010: 470 ml

La carpeta asfáltica instalada presenta un espesor de 5 cm, especificación que no cumple con el espesor de 10 cm especificado en el diseño aprobado.

Como parte de las visitas técnicas, el 29 de octubre de 2024 la interventoría solicitó agilizar la instalación de la segunda capa de asfalto al contratista, recalcando que el espesor de la capa inicial no se ajusta al diseño aprobado y podría verse comprometida su calidad debido al tránsito vehicular.

De acuerdo a lo descrito, se solicita al CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER, especificar la fecha de instalación de la segunda capa de asfalto, a fin de dar cumplimiento al diseño aprobado.

Sin otro particular,



Ing. Loriam Yamid Castilla Lemus
Director de Interventoría
Consorcio Vías Conexión AC

C.C.
vruiz@invias.gov.co,interventoria1057@viasconexion.com,admoninterventoria1057@viasconexion.com,grcely@invias.gov.co,infraestructura@santander.gov.co, jimmy.garcia@airtificial.com

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONEXIÓN VIAS AC	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA			INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.		12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023		SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER		SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC		GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº			DESCRIPCION							UNIDAD	m3
	NP-01			Mezcla densa en caliente MDC-19 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)								
FECHA EJECUCIÓN	ACTA N°	VÍA	MARGEN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				VOLUMEN	VOLUMEN (m3)
				INICIO	FIN		LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA		
Agosto	12	Asfalto primer capa	MD	PR36+290	PR36+140	1,0	150,00	3,00	0,05		22,5	22,50
Agosto	12	Asfalto primer capa	MD	PR36+140	PR36+065	1,0	75,00	3,00	0,05		11,3	11,25
Agosto	12	Asfalto primer capa	MI	PR36+220	PR36+140	1,0	80,00	3,00	0,05		12,0	12,00
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MI	PR36+210	PR36+385	1,0	175,00	3,00	0,05		26,3	26,25
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MD	PR36+290	PR36+444	1,0	154,00	3,00	0,05		23,1	23,10
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MI	PR36+385	PR36+470	1,0	85,00	3,00	0,05		12,8	12,75
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MI	PR36+540	PR36+762	1,0	222,00	3,00	0,05		33,3	33,30
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MI	PR36+762	PR36+992	1,0	230,00	3,00	0,05		34,5	34,50
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MI	PR36+992	PR37+020	1,0	28,00	3,00	0,05		4,2	4,20
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MD	PR36+543	PR36+760	1,0	217,00	3,00	0,05		32,6	32,55
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MD	PR36+760	PR36+880	1,0	120,00	3,00	0,05		18,0	18,00
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MD	PR36+880	PR36+992	1,0	112,00	3,00	0,05		16,8	16,80
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MI	PR35+042	PR35+240	1,0	198,00	3,00	0,05		29,7	29,70
Septiembre	12	Asfalto primer capa	MD	PR35+203	PR35+245	1,0	42,00	3,00	0,05		6,3	6,30
Octubre	12	Asfalto primer capa	MI	PR35+042	PR34+860	1,0	182,00	3,00	0,05		27,3	27,30
Octubre	12	Asfalto primer capa	MD	PR35+203	PR35+190	1,0	13,00	3,00	0,05		2,0	1,95
Octubre	12	Asfalto primer capa	MI	PR34+860	PR34+676	1,0	184,00	3,00	0,05		27,6	27,60
Octubre	12	Asfalto primer capa	MD	PR35+180	PR34+950	1,0	230,00	3,00	0,05		34,5	34,50
Octubre	12	Asfalto primer capa	MD	PR34+950	PR34+764	1,0	186,00	3,00	0,05		27,9	27,90
Octubre	12	Asfalto primer capa	MI	PR34+676	PR34+618	1,0	58,00	3,00	0,05		8,7	8,70
Octubre	12	Asfalto primer capa	MD	PR34+764	PR34+618	1,0	146,00	3,00	0,05		21,9	21,90
Octubre	12	Asfalto primer capa	MI	PR34+618	PR34+490	1,0	128,00	3,00	0,05		19,2	19,20
Octubre	12	Asfalto primer capa	MD	PR34+618	PR34+493	1,0	125,00	3,00	0,05		18,8	18,75
VOLUMEN (M3)												471,00
VOLUMEN PAGADO EN ACTA (M3)												471,00
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)												-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES												1.359,65
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO												1.830,65
TOTAL PRESENTE ACTA												471,00
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)												

Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JUHAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA TACOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD


28/10/2024 10:27:48 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander

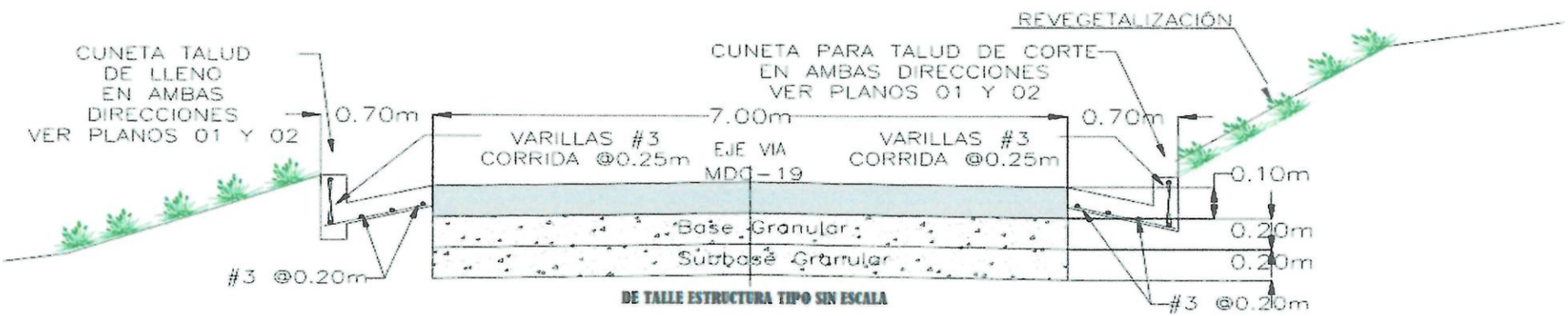

22 oct 2024 1:32:10 p. m.
#Mogotes - San Joaquin


viernes, 4 de octubre de 2024 17:46:3
556 Mogotes - San Joaqui
Mogotes
Santander
Altitud:1756.7m
Velocidad:0.4km/h
#pr r 35+040 a menores #Asfalto
Número de índice: 204


viernes, 4 de octubre de 2024 16:36:0
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Altitud:1761.0m
Velocidad:0.5km/h
#pr r 35+040 a menores #Asfalto
Número de índice: 197


sábado, 21 de septiembre de 2024 11:30:21
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Altitud:1811.9m
Velocidad:0.1km/h
#pr 36 + 760 #asfalto
Número de índice: 108

ESQUEMAS



DE TALLE ESTRUCTURA TIPO SIN ESCALA

REGISTRO FOTOGRAFICO







Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD

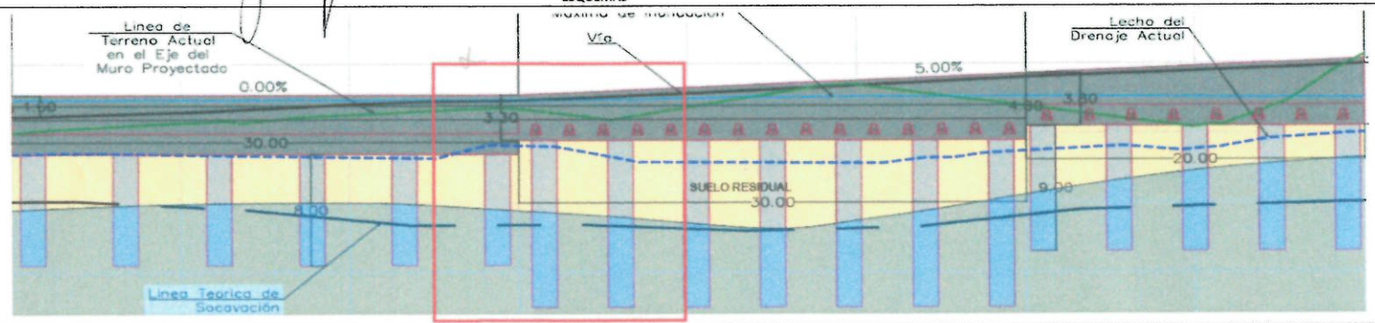
CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	m
	NP-02	Caisson Diámetro D=1,50 m F'c 28 Mpa No incluye acero de refuerzo		

FECHA EJECUCIÓN	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					LONGITUD (M)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
JUNIO	12	CAISSON 12 METROS mod 2	PR26+298	PR26+307	4,0	12,0					48,0
SEPTIEMBRE	12	CAISSON 8 m Mod 1	PR26+105	PR26+135	4,0	8,0					32,0
SEPTIEMBRE	12	CAISSON 8 m Mod 1	PR26+105	PR26+135	1,0	7,0					7,0
SEPTIEMBRE	12	CAISSON 8 m Mod 1	PR26+105	PR26+135	1,0	6,7					6,7
LONGITUD (M)											93,70
LONGITUD PAGADO EN PRESENTE ACTA (M)											93,70
LONGITUD PENDIENTE PARA PAGO (M)											-
VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 11											36,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											45,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											174,70
TOTAL PRESENTE ACTA											93,70
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS



REGISTRO FOTOGRAFICO






Mogotes
Santander
26+000


Mogotes
Santander
26+000




Mogotes
Santander
26+000

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M2
	NP-07	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				AREA TOTAL (m2)	AREA TOTAL (m2)
			INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
JUNIO	12	SAN JOAQUIN-ONZAGA	PR77+008	PR76+003	1,0	1.005,0	4,20			4.221,0	4.221,00
JUNIO	12	SAN JOAQUIN-ONZAGA	PR76+003	PR74+999	1,0	1.004,0	4,10			4.116,4	4.116,40
JUNIO	12	SAN JOAQUIN-ONZAGA	PR74+999	PR73+905	1,0	1.094,0	4,40			4.813,6	4.813,60
JUNIO	12	SAN JOAQUIN-ONZAGA	PR73+905	PR72+100	1,0	1.805,0	4,70			8.483,5	8.483,50
JULIO	12	SAN JOAQUIN-ONZAGA	PR72+100	PR71+050	1,0	1.050,0	4,80			5.040,0	5.040,00
JULIO	12	SAN JOAQUIN-ONZAGA	PR71+050	PR70+050	1,0	1.000,0	5,10			5.100,0	5.100,00
JULIO	12	SAN JOAQUIN-ONZAGA	PR70+050	PR68+858	1,0	1.192,0	5,10			6.079,2	6.079,20
				AREA (M2)							37.853,70
				AREA PAGADA EN PRESENTE ACTA (M2)							37.853,70
				AREA PENDIENTE PARA PAGO (M2)							-
										EJECUTADO ACTA No 5	76.056,00
										EJECUTADO ACTA No 10	42.000,00
										EJECUTADO ACTA No 11	36.060,00
										EJECUTADO ACTAS ANTERIORES	154.116,00
										TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	191.969,70
										TOTAL PRESENTE ACTA	37.853,70
										SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)	

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

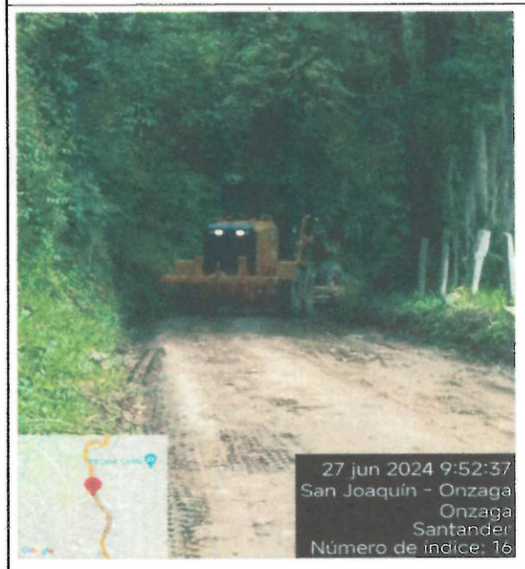
Aprobó
EL INTERVENTOR.:

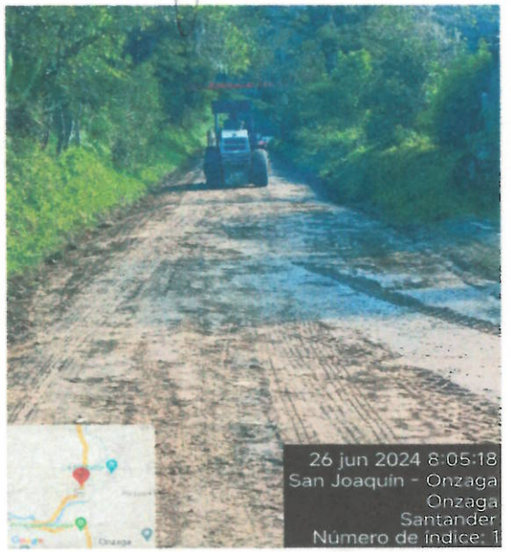
Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

REGISTRO FOTOGRAFICO









CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº NP-08	**DESCRIPCION** CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO							**UNIDAD**	**M3**
FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**VOLUMEN TOTAL (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR76+913	PR77+008	1,0	97,0	3,50	0,070		23,8	23,77
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR76+730	PR76+780	1,0	51,0	3,50	0,070		12,5	12,50
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR76+615	PR76+650	1,0	20,0	3,80	0,080		6,1	6,08
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR76+250	PR76+280	1,0	33,0	3,50	0,070		8,1	8,09
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR76+000	PR76+025	1,0	17,0	3,50	0,05		3,0	2,98
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR75+700	PR75+780	1,0	86,0	3,80	0,05		16,3	16,34
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR75+580	PR75+612	1,0	30,0	3,90	0,08		9,4	9,36
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR74+570	PR74+720	1,0	101,0	3,80	0,05		19,2	19,19
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR75+500	PR75+525	1,0	25,0	4,00	0,080		8,0	8,00
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR73+926	PR74+026	1,0	120,0	4,00	0,070		33,6	33,60
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR73+513	PR73+567	1,0	55,0	4,00	0,060		13,2	13,20
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR73+308	PR73+370	1,0	62,0	3,60	0,06		13,4	13,39
JUNIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR73+100	PR73+155	1,0	58,0	3,70	0,08		17,2	17,17
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR72+550	PR72+500	1,0	50,0	4,0	0,06		12,1	12,10
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR72+480	PR72+352	1,0	128,0	4,3	0,06		33,2	33,18
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR72+200	PR72+157	1,0	43,0	4,4	0,050		9,5	9,50
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR72+150	PR72+100	1,0	45,0	4,0	0,070		12,6	12,60
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR71+940	PR71+865	1,0	75,0	4,3	0,070		22,6	22,58
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR71+810	PR71+775	1,0	27,0	4,1	0,060		6,6	6,59
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR71+750	PR71+675	1,0	75,0	4,3	0,070		22,8	22,79
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR71+600	PR71+530	1,0	70,0	3,9	0,060		16,4	16,38
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR71+430	PR71+381	1,0	49,0	4,4	0,060		12,8	12,79
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR71+320	PR71+296	1,0	24,0	4,4	0,060		6,3	6,34
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR71+100	PR71+050	1,0	43,0	4,1	0,070		12,2	12,19
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR70+980	PR70+960	1,0	20,0	4,1	0,070		5,7	5,74
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR70+640	PR70+405	1,0	235,0	4,7	0,050		55,6	55,56
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR70+200	PR70+160	1,0	40,0	4,9	0,070		13,7	13,72
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR70+070	PR70+050	1,0	15,0	4,6	0,060		4,1	4,14
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR70+010	PR69+995	1,0	15,0	4,2	0,060		3,8	3,78
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR69+850	PR69+786	1,0	64,0	4,1	0,070		18,5	18,52
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR69+700	PR69+682	1,0	18,0	4,3	0,070		5,4	5,42
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR69+400	PR69+302	1,0	98,0	4,0	0,060		23,3	23,28
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR69+060	PR69+020	1,0	35,0	4,4	0,050		7,7	7,70
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR68+980	PR68+940	1,0	40,0	4,9	0,060		11,6	11,64
JULIO	12	Mejoramiento transitabilidad via Mogotes-San Joaquín	PR68+890	PR68+858	1,0	32,0	5,1	0,060		9,8	9,79
JUNIO	12	MEJORAMIENTO SUBRASANTE MD	PR36+880	PR36+990	1,0	110	2,50	0,50		137,5	- 137,50
JUNIO	12	MEJORAMIENTO SUBRASANTE MI	PR36+940	PR36+990	1,0	50	2,50	0,50		62,5	- 62,50
					VOLUMEN (M3)						309,96
					VOLUMEN PAGADO EN PRESENTE ACTA (M3)						309,96
					VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)						-
					VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 1-10						**8.702,26**
					VOLUMEN EJECUTADO ACTA No 11						**1.917,90**
					TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES						**10.620,16**
					TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**10.930,12**
					TOTAL PRESENTE ACTA						**309,96**
					SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)						

Elaboró
EL CONTRATISTA.:
Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:
Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:
Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:
Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD







REGISTRO FOTOGRAFICO









Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: JESUS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION							UNIDAD	m2
	NP 22	Suministro e instalación de geotextil tipo NT-2500 o similar								
FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				VOLUMEN TOTAL (m3)
			INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2/m)	AREA (m2)	
JULIO	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+190	PR37+630	1,0	440,0			3,40	1.496,0	1.496,00
JULIO	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+115	PR37+130	1,0	15,0			3,40	51,0	51,00
JULIO	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR33+680	PR33+778	1,0	98,0			3,40	333,2	333,20
octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+624	PR37+650	1,0	26,0			3,40	88,4	88,40
octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+650	PR37+670	1,0	20,0			3,40	68,0	68,00
octubre	12	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+670	PR37+690	1,0	20,0			3,40	68,0	68,00
octubre	12	FILTRO MARGEN IZQUIERDA	PR37+640	PR37+690	1,0	50,0			3,40	170,0	170,00
AREAS (M2)											2.274,60
AREA PAGADO EN PRESENTE ACTA (M2)											2.274,60
AREA PENDIENTE PARA PAGO (M2)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											2.274,60
TOTAL PRESENTE ACTA											2.274,60
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

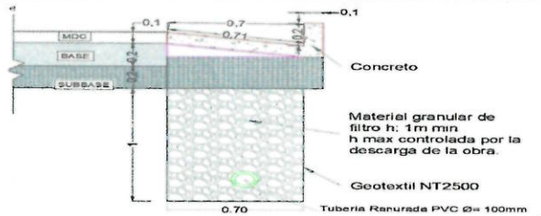
Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16798

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS



DETALLE CUNETA 0.70 METRO Y FILTRO

REGISTRO FOTOGRAFICO







CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**								**UNIDAD**	**kg**
	NP 23	Suministro e instalación de malla electrosoldada 6mm 15x15 cm									
FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD MODULOS**	**DIMENSIONES**			**PESO POR MODULO (kg/m)**	**Peso**	**PESO TOTAL (kg)**
			INICIO	**FIN**		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**			
JULIO	12	MALLA PARA CUNETAS MI	PR35+840	PR36+103	110,0	263,0			6,20	681,5	681,49
JULIO-AGOSTO	12	MALLA PARA CUNETAS MD	PR35+560	PR36+140	242,0	580,0			6,20	1.499,3	1.499,27
JULIO	12	MALLA PARA CUNETAS MD	PR0+429	PR0+653	94,0	224,00			6,20	582,4	582,36
SEPTIEMBRE	12	MALLA PARA CUNETAS MI	PR0+429	PR0+653	94,0	224,00			6,20	582,8	582,80
Octubre	12	MALLA PARA CUNETAS MD	PR35+560	PR35+424	57,0	136,00			6,20	353,4	353,40
PESO (kg)											
PESO PAGADO EN PRESENTE ACTA (kg)											3.699,31
PESO PENDIENTE PARA PAGO (kg)											3.699,31
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											-
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											
TOTAL PRESENTE ACTA											**3.699,31**
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											**3.699,31**

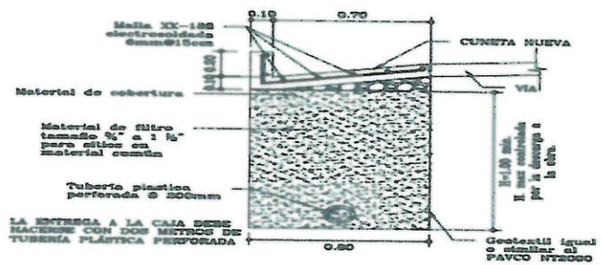
Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS



DETALLE CUNETA
ESC 1:20

REGISTRO FOTOGRAFICO

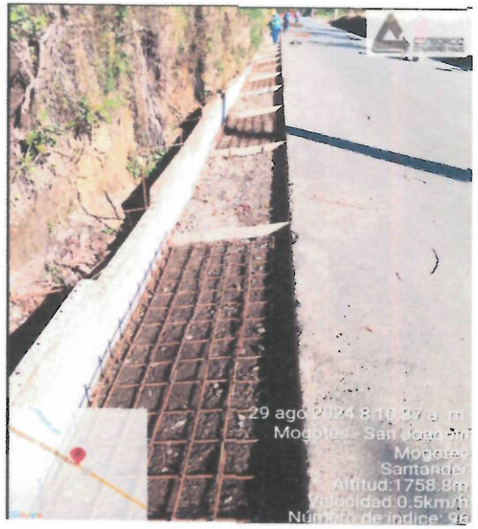




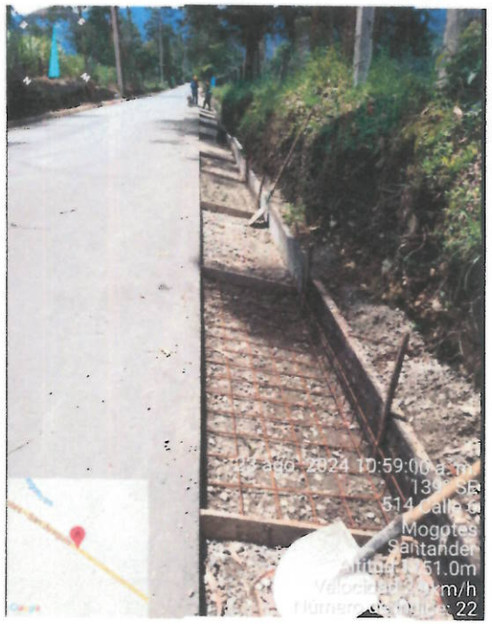







29 ago 2024 8:10:37 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Altitud:1758.8m
Velocidad:0.5km/h


11 jul 2024 9:47:06 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander


Mogotes
Santander


29 ago 2024 8:11:10 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
Altitud:1771.8m
Velocidad:0.0km/h



CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION							UNIDAD	M3
	NP 24	Dentellon en concreto ciclopeo 176 kg/cm2=2500 psi BAJO AGUA								
FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				VOLUMEN TOTAL (m3)
			INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
JUNIO	12	Dentellón en concreto ciclpeo			1,0	127,00			4,8	609,60	609,60
VOLUMEN (M3)											609,60
VOLUMEN PAGADO EN PRESENTE ACTA (M3)											609,60
VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)											-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES											
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											609,60
TOTAL PRESENTE ACTA											609,60
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)											

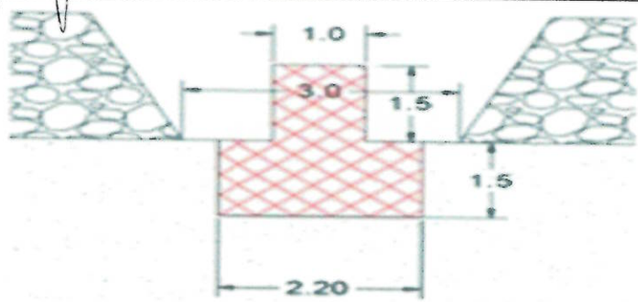
Elaboró
EL CONTRATISTA.:
Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:
Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:
Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:
Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS

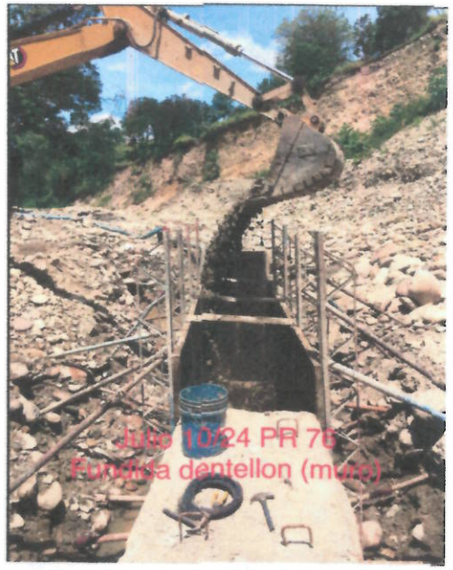


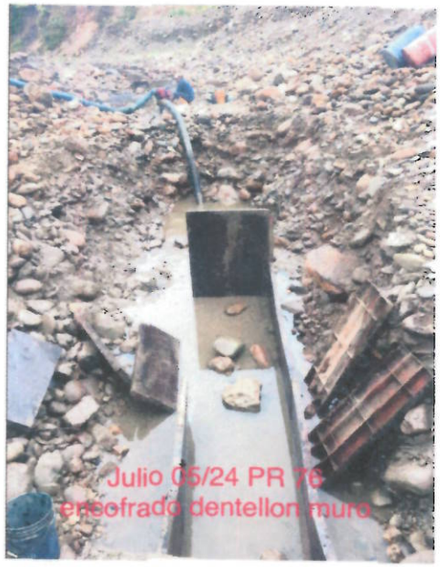
REGISTRO FOTOGRAFICO



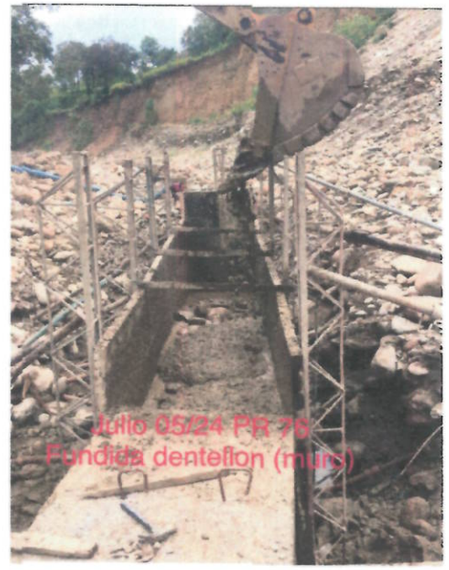





Julio 10/24 PR 76
Fundida dentellon (muro)


Julio 05/24 PR 76
encofrado dentellon muro


CAT


Julio 05/24 PR 76
Fundida dentellon (muro)


Julio 05/24 PR 76
Fundida dentellon (muro)





SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
		PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION						UNIDAD	und
	NP 25	Pozo de inspeccion D:1.20m y altura variable (incluye excavacion manual, incluye suministro e instalacion de acero de refuerzo)							
FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD POZOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)
			INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)		
JUNIO	12	Pozo 8	PR35+120		1,0				1,0	1,00
JULIO	12	Pozo 7	PR35+009		1,0				1,0	1,00
JUNIO	12	Pozo 6	PR35+898		1,0				1,0	1,00
JUNIO	12	Pozo 5	PR34+781		1,0				1,0	1,00
JUNIO	12	Pozo 4	PR34+680		1,0				1,0	1,00
JUNIO	12	Pozo 3	PR34+458		1,0				1,0	1,00
PESO PAGADO EN PRESENTE ACTA (und)										6,00
PESO PENDIENTE PARA PAGO (und)										6,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES										-
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO										
TOTAL PRESENTE ACTA										6,00
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)										6,00

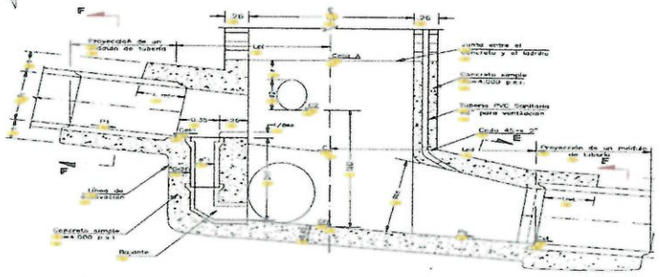
Elaboró
EL CONTRATISTA.:

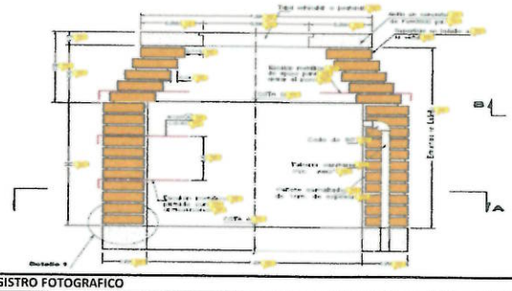
Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS





REGISTRO FOTOGRAFICO











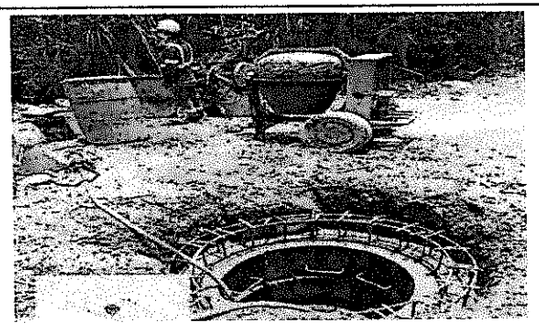


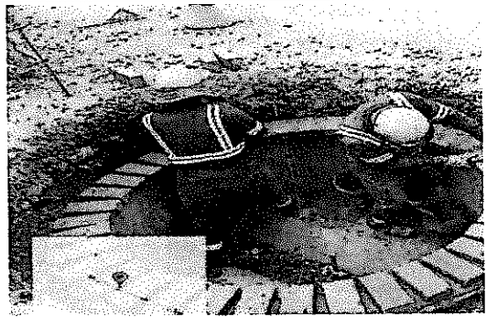
CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES-SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	und
	NP 25	Pozo de inspeccion D:1,20m y altura variable (incluye excavacion manual, incluye suministro e instalacion de acero de refuerzo)		

REGISTRO FOTOGRAFICO

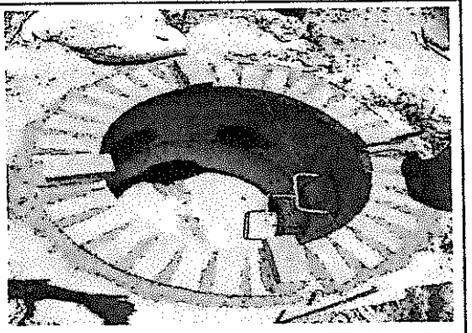
PR35+120





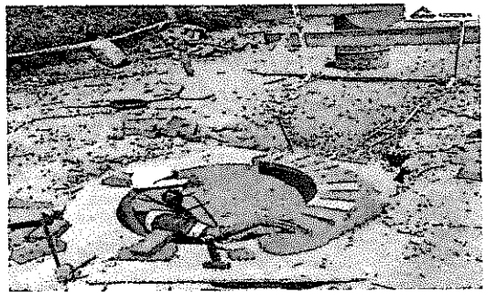
PR35+009





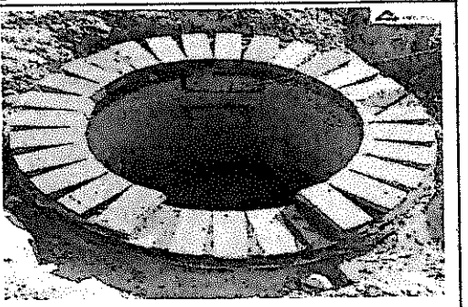
PR35+898



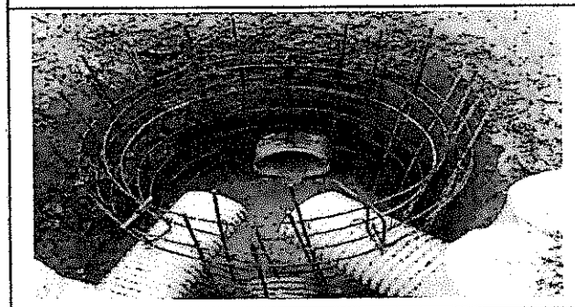


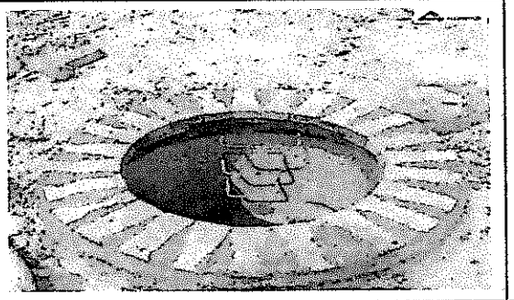
PR34+781



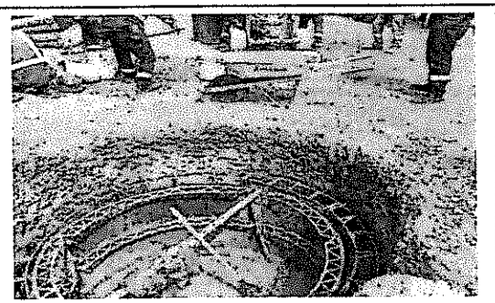


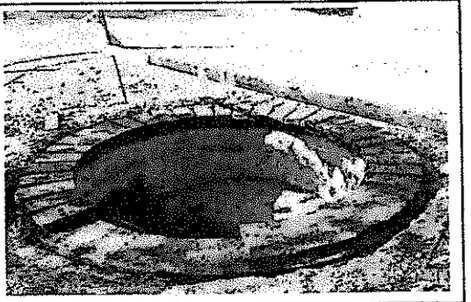
PR34+680





PR34+458





CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION						UNIDAD	und
	NP 26	Pozo de inspeccion D:1.80m y altura variable (incluye excavacion manual, incluye suministro e instalacion de acero de refuerzo)							
FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD POZOS	DIMENSIONES			CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)
			INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)		
JUNIO	12	Pozo 2	PR34+458		1,0				1,0	1,00
JUNIO	12	Pozo 1	PR34+370		1,0				1,0	1,00
										2,00
PESO PAGADO EN PRESENTE ACTA (und)										2,00
PESO PENDIENTE PARA PAGO (und)										-
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES										
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO										2,00
TOTAL PRESENTE ACTA										2,00
SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)										

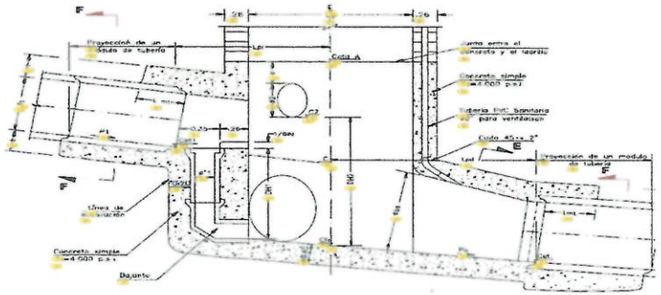
Elaboró
EL CONTRATISTA.:

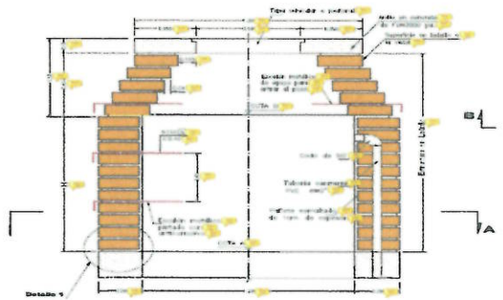
Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD

ESQUEMAS





REGISTRO FOTOGRAFICO



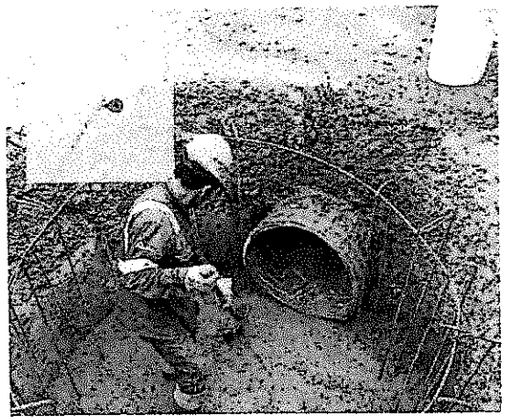


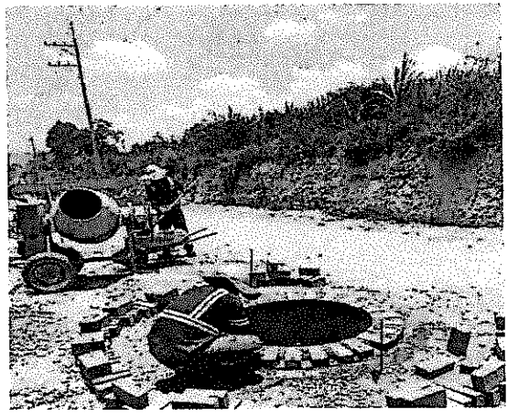
CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		INVIAS
SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024	
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACIÓN-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS	
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO	

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	und
	NP 26	Pozo de inspeccion D:1.80m y altura variable (incluye excavacion manual, incluye suministro e instalacion de acero de refuerzo)		

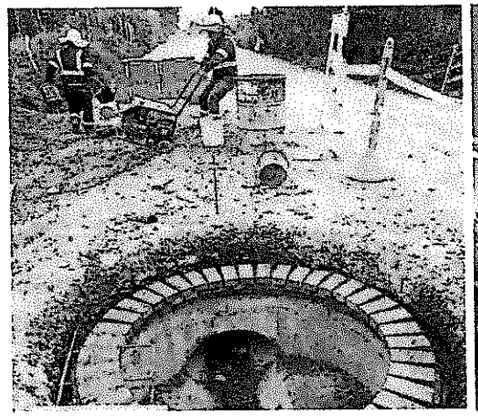
REGISTRO FOTOGRAFICO

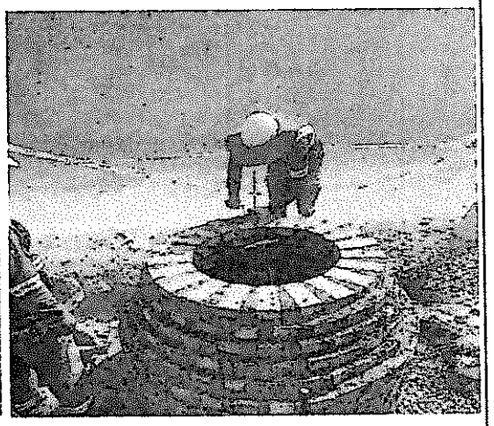
PR34+370





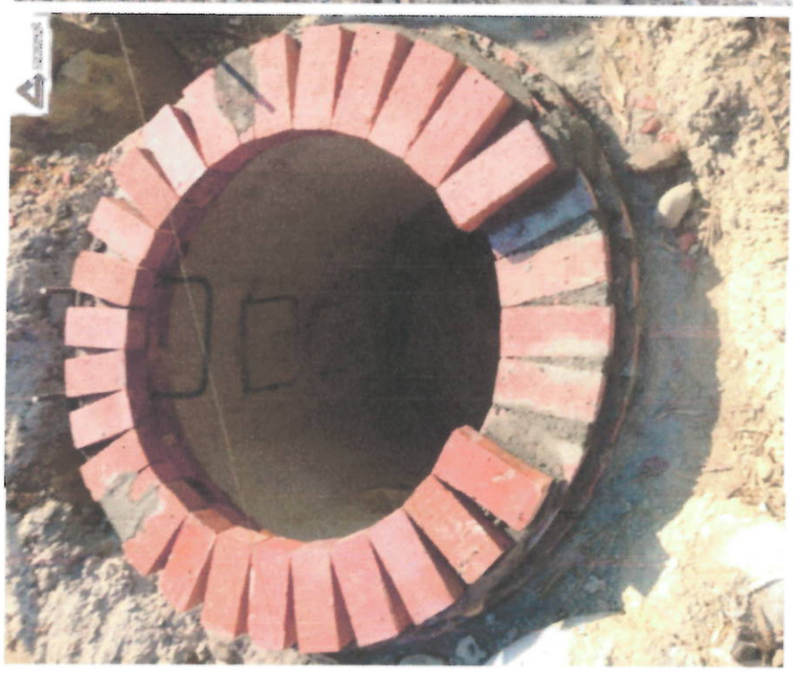
PR34+458











CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE PRE ACTA No.	12	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	JUNIO - JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4316864 de 2023	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION								UNIDAD	M3
	NP 28	CRUDO DE RIO PARA EL MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE									
FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)
			INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)		
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR33+650	PR33+770	2,0	120	2,70	0,50	-	162,0	324,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR33+780	PR33+920	2,0	140	2,70	0,50		189,0	378,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR34+080	PR34+355	2,0	275	2,70	0,50	-	371,3	742,50
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR35+230	PR35+640	2,0	410	2,00	0,50		410,0	820,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR34+364	PR34+600	2,0	236	2,00	0,50		236,0	472,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MD Y MI	PR35+642	PR37+000	2,0	1.358,00	2,00	0,50		1.358,0	2.716,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MD	PR36+880	PR37+060	1,0	180,0	2,00	0,50		180,0	180,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MI	PR36+940	PR37+060	1,0	120,0	2,00	0,50		120,0	120,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MD	PR37+735	PR37+780	1,0	45,0	2,00	0,50		45,0	45,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MI	PR37+705	PR37+810	1,0	105,0	2,00	0,50		105,0	105,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+770	PR37+810	1,0	40,0	2,70	0,50		54,00	54,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+810	PR37+820	1,0	10,0	2,80	1,00		28,00	28,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+820	PR37+910	1,0	90,0	2,80	1,50		378,00	378,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+910	PR37+925	1,0	15,0	2,80	2,00		84,00	84,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI	PR37+925	PR38+040	1,0	115,0	2,80	1,50		483,00	483,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR37+810	PR37+935	1,0	125,0	2,8	1,50		525,00	525,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR34+355	PR34+364	2,0	9,0	2,00	0,50		18,00	18,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MD Y MI	PR34+600	PR34+700	2,0	100,0	2,00	0,50		200,00	200,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MD	PR37+040	PR37+060	2,0	20,0	2,00	0,50		40,00	- 40,0
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MD	PR37+720	PR37+735	1,0	15,0	2,00	0,50		15,00	15,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MD	PR37+770	PR37+780	1,0	10,0	2,70	0,50		13,50	- 13,50
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR38+040	PR38+050	1,0	10,0	2,00	0,50		10,00	10,00
JULIO	12	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR 35+371	35+400	1,0			0,50	78,20	39,1	39,10
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR35+640	PR35+690	1,0	50	1,00	0,50		25,0	25,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR33+778	PR33+780	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR34+071	PR34+073	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR34+364	PR34+366	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR35+227	PR35+229	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR35+641	PR35+643	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR36+143	PR36+145	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR37+111	PR37+135	2,0	24	2,00	0,50		48,0	- 48,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR37+365	PR37+367	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
JULIO	12	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR37+700	PR37+711	2,0	11	2,00	0,50		22,0	- 22,00
		VOLUMEN (M3)									7.617,10
		VOLUMEN PAGADO EN PRESENTE ACTA (M3)									7.617,10
		VOLUMEN PENDIENTE PARA PAGO (M3)									-
		TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES									
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**7.617,10**
		TOTAL PRESENTE ACTA									**7.617,10**
		SALDO PENDIENTE (POR EXCESO DE CANTIDAD PRESUPUESTO)									

Elaboró
EL CONTRATISTA.:
Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PÉREZ BORRERO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
T.P 01-2556

Revisó
EL CONTRATISTA.:
Firma:
Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA
RESIDENTE DE OBRA
T.P 68202-333916 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR.:
Firma:
Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON
TÓPOGRAFO DE INTERVENTORÍA
T.P 01-16796

Aprobó
EL INTERVENTOR.:
Firma:
Nombre.: Ing. YESENIA JÁCOME QUEVEDO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 68202-338268 STD


1 sep. 2024
6.46199761N 72.94994854W
PR35+227 hacia mayores
#Lote 2, San Gil-Mogotes-Onzaga
CONEXIÓN AC


CONEXIÓN AC
2 ago 2024 5:01:03 p. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
relleno de caja de mejoramiento
sub rasante pr 35+610




DOOSAN
26 ago 2024
6.46244653N 72.95067476W
PR35+227 hacia mayores
#Lote 2, San Gil-Mogotes-Onzaga
CONEXIÓN AC




CONEXIÓN AC
1 sep. 2024 8:10:58 a. m.
Mogotes - San Joaquin
Mogotes
Santander
caja de
mejoramiento
pr 33+760
a menores MI


CONEXIÓN AC


CONEXIÓN AC

REGISTRO FOTOGRAFICO











Elaboró	Revisó	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA.:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR.:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre.: JESÚS ALBERTO PEREZ BORRERO	Nombre.: Ing. JULIAN HERNANDO AGUILAR JOYA	Nombre.: DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR PABON	Nombre.: Ing. YESENIA JACOME QUEVEDO
TOPOGRAFO CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P 01-2556	T.P 68202-333916 STD	T.P 01-16796	T.P 68202-338268 STD

Fredy Alberto Duarte Salcedo
Magíster en Geotecnia

Bogotá D.C., 10 de septiembre de 2024

Señores
CONSORCIO VIAS CONEXION AC
Ing. Yamid Castilla Lemus
Director de Interventoría
Zapatoca

Contrato: Contrato de Interventoría No. 1057 de 2022 "Interventoría Para La Atención De Vías Regionales En El Departamento De Santander Con Obras De Mejoramiento En El Marco Del Programa De Obra Pública "Vías Para La Conexión De Territorios, El Crecimiento Sostenible Y La Reactivación 2.0".

Asunto: Tramos de mejoramiento del PR33 al PR38 Obras Ejecutadas Vigencia Del Año 2023 de la Carretera Mogotes – San Joaquín.

Respetados Señores:

De acuerdo con la exploración del Informe De Diseño Pavimento Flexible del tramo del PR33+360 hasta PR38+360, para la caracterización de la subrasante se efectuaron 20 apiques, respecto a los resultados de los ensayos de resistencia se reportaron valores del ensayo de CBR que varían entre 2.27% a 55% con promedio de 19%, y el percentil 75% corresponde al 7.6%.

Para la elaboración del ensayo de CBR se somete a las muestras a cuatro días de inmersión, donde no es posible controlar ni garantizar el grado de saturación del suelo, el cual depende de la permeabilidad de la muestra y el tiempo de inmersión, por lo anterior la muestra ensayada puede no representar las condiciones de humedad y resistencia del suelo en el sitio de la obra.

Durante la ejecución de las obras se presentaron materiales finos muy blandos y saturadas en los bordes donde se efectúo la ampliación, la topografía plana con deficiente drenaje y donde la vía estaba por debajo de nivel del terreno natural, concentraba la escorrentía y el subdrenaje permitiendo el empozamiento de agua en los bordes de la vía y la saturación de los suelos.

A continuación, se presentan imágenes de este tramo con deficientes condiciones de drenaje y subdrenaje, se puede observar el empozamiento de la escorrentía hacia los costados en una zona de cientos de metros hasta kilómetros donde no se cuenta con descoles.

email: fredyduarte72@yahoo.com / fredyduarte72@gmail.com
Teléfono: 315-4937041

Fredy Alberto Duarte Salcedo
Magíster en Geotecnia



Figura 1. Registro fotográfico zonas de mejoramiento

En aquellos sitios en los cuales se presentan tramos donde predominan suelos blandos como los ubicados en el PR33+650 al PR33+770, PR33+780 al PR33+920, PR34+080 al PR34+355, PR35+230 al PR35+640, PR34+364 al PR34+600, PR35+642 al PR37+000, PR36+880 al PR37+060, PR36+940 al PR37+060, PR37+735 al PR37+780, PR37+705 al PR37+810, PR37+770 al PR37+810, PR37+810 al PR37+820, PR37+820 al PR37+910, PR37+910 al PR37+925, PR37+925 al PR38+040, PR37+810 al PR37+935, PR34+355 al PR34+364, PR34+600 al PR34+700, PR37+040 al PR37+060, PR37+720 al PR37+735, PR37+770 al PR37+780, PR38+040 al PR38+050, PR 35+371 al 35+400, PR35+640 al PR35+690, donde la subrasante está conformada por una arcilla con alto contenido de materia orgánica, de alta plasticidad y consistencia blanda, se recomendó retirar el material afectado y reemplazarlo por material tipo bolo o cantos de rio, de acuerdo con lo acordado en la visita de Especialistas de Pavimentos del mes de agosto de 2023.

A continuación, se presentan imágenes de los trabajos efectuados donde las excavaciones se concentran en los bordes con anchos entre 2 y 3 m y una profundidad de reemplazo de 50 cm.

email: fredyduarte72@yahoo.com / fredyduarte72@gmail.com
Teléfono: 315-4937041

Fredy Alberto Duarte Salcedo
Magíster en Geotecnia



Figura 1. Registro fotográfico trabajos de mejoramiento

La resistencia producida por el material de cantos de rio está dada por la fricción generada entre los materiales, debido a la trabazón entre las partículas. La inclusión de esta capa permite obtener resistencias mecánicas adecuadas para el buen desempeño de la estructura, y era fundamental contar con materiales que la resistencia no dependiera del contenido de humedad por el deficiente drenaje.

Estos tramos debían tener continuidad porque además de mejorar la resistencia actuaban como filtros con el fin de captar el subdrenaje y evacuarlo, teniendo en cuenta que la solución a la escorrentía y subdrenaje solo era posible alcanzarla una vez se contara con la vía terminada.

Atentamente,

FREDY ALBERTO DUARTE SALCEDO
Especialista Geotécnia

email: fredyduarte72@yahoo.com / fredyduarte72@gmail.com
Teléfono: 315-4937041