

TABLA DE MATERIAL 0+010.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.06	0.59	2.59
RELLENO	0.60	2.05	3.25
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	5.00	7.50
CUNETA	0.41	2.04	3.06
SUB BASE	0.83	4.15	6.23
RIORTRAS	0.00	0.00	5.02

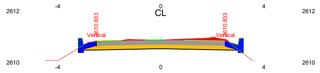


TABLA DE MATERIAL 0+005.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.17	2.00	2.00
RELLENO	0.22	1.20	1.20
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	2.50	2.50
CUNETA	0.41	1.02	1.02
SUB BASE	0.83	2.08	2.08
RIORTRAS	0.00	5.02	5.02

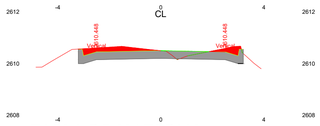


TABLA DE MATERIAL 0+000.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.63	0.00	0.00
RELLENO	0.26	0.00	0.00
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	0.00	0.00	0.00
CUNETA	0.00	0.00	0.00
SUB BASE	0.00	0.00	0.00
RIORTRAS	2.01	0.00	0.00

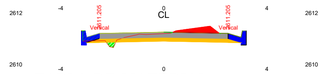


TABLA DE MATERIAL 0+025.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.28	1.12	4.69
RELLENO	0.64	3.79	14.90
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	5.00	17.50
CUNETA	0.41	2.04	7.13
SUB BASE	0.83	4.15	14.53
RIORTRAS	0.00	0.00	15.06

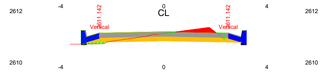


TABLA DE MATERIAL 0+020.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.16	0.61	3.56
RELLENO	0.91	4.32	11.11
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	2.50	12.50
CUNETA	0.41	1.02	5.09
SUB BASE	0.83	2.08	10.38
RIORTRAS	0.00	5.02	15.06

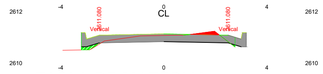


TABLA DE MATERIAL 0+015.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.36	2.95
RELLENO	0.82	3.54	6.79
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	0.00	2.50	10.00
CUNETA	0.00	1.02	4.08
SUB BASE	0.00	2.08	8.30
RIORTRAS	2.01	5.02	10.04

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 2520211650/54

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+000 - K0+25 TRAMO #01

ESCALA: 1:100

PLANO 1 DE 04

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

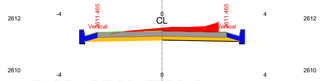


TABLA DE MATERIAL 0+040.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.53	2.92	11.44
RELLENO	0.02	0.09	18.28
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	5.00	27.50
CUNETA	0.41	2.04	11.21
SUB BASE	0.83	4.15	22.83
RIORTRAS	0.00	0.00	25.09

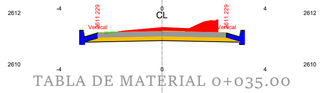


TABLA DE MATERIAL 0+035.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.64	2.37	8.52
RELLENO	0.02	0.86	18.19
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	2.50	22.50
CUNETA	0.41	1.02	9.17
SUB BASE	0.83	2.08	18.68
RIORTRAS	0.00	5.02	25.09

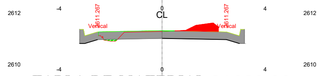


TABLA DE MATERIAL 0+030.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.31	1.46	6.14
RELLENO	0.33	2.43	17.32
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	0.00	2.50	20.00
CUNETA	0.00	1.02	8.15
SUB BASE	0.00	2.07	16.60
RIORTRAS	2.01	5.02	20.07

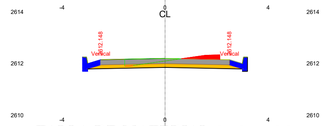


TABLA DE MATERIAL 0+055.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.17	0.54	14.12
RELLENO	0.34	1.37	21.48
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	5.00	37.50
CUNETA	0.41	2.04	15.28
SUB BASE	0.83	4.15	31.13
RIORTRAS	0.00	0.00	35.13

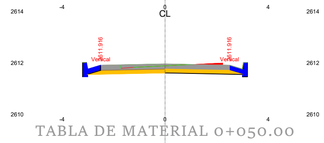


TABLA DE MATERIAL 0+050.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	0.47	13.58
RELLENO	0.21	1.15	20.10
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	2.50	32.50
CUNETA	0.41	1.02	13.24
SUB BASE	0.83	2.07	26.98
RIORTRAS	0.00	5.02	35.13

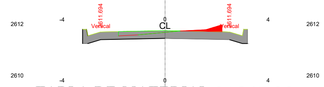


TABLA DE MATERIAL 0+045.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.14	1.68	13.11
RELLENO	0.25	0.67	18.95
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	0.00	2.50	30.00
CUNETA	0.00	1.02	12.23
SUB BASE	0.00	2.08	24.90
RIORTRAS	2.01	5.02	30.11

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 25202116054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+030 - K0+55 TRAMO #01

ESCALA: 1:100

PLANO 2 DE 04

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

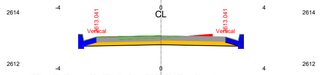


TABLA DE MATERIAL 0+070.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.05	0.22	16.07
RELLENO	0.20	1.31	25.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	5.00	47.50
CUNETA	0.41	2.04	19.36
SUB BASE	0.83	4.15	39.43
RIORTRAS	0.00	0.00	45.17

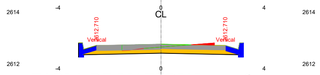


TABLA DE MATERIAL 0+065.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	0.70	15.85
RELLENO	0.32	1.39	24.31
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	2.50	42.50
CUNETA	0.41	1.02	17.32
SUB BASE	0.83	2.07	35.28
RIORTRAS	0.00	5.02	45.17

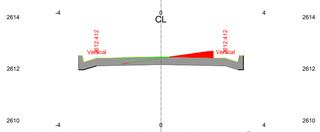


TABLA DE MATERIAL 0+060.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.24	1.03	15.14
RELLENO	0.24	1.44	22.91
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	0.00	2.50	40.00
CUNETA	0.00	1.02	16.30
SUB BASE	0.00	2.08	33.20
RIORTRAS	2.01	5.02	40.15

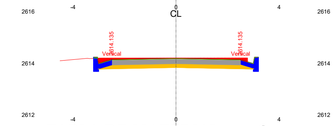


TABLA DE MATERIAL 0+085.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.36	1.10	17.54
RELLENO	0.01	0.23	27.63
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	5.00	57.50
CUNETA	0.41	2.04	23.43
SUB BASE	0.83	4.15	47.73
RIORTRAS	0.00	0.00	55.21



TABLA DE MATERIAL 0+080.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.22	16.44
RELLENO	0.09	0.75	27.40
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	2.50	52.50
CUNETA	0.41	1.02	21.39
SUB BASE	0.83	2.07	43.58
RIORTRAS	0.00	5.02	55.21

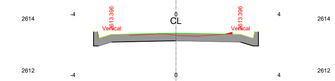


TABLA DE MATERIAL 0+075.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.01	0.15	16.21
RELLENO	0.21	1.04	26.65
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	0.00	2.50	50.00
CUNETA	0.00	1.02	20.38
SUB BASE	0.00	2.07	41.50
RIORTRAS	2.01	5.02	50.19

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 2520216054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+060 - K0+85 TRAMO #01

ESCALA: 1:100

PLANO 3 DE 04

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

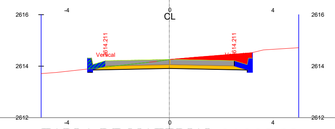


TABLA DE MATERIAL 0+090.32			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.56	0.14	19.42
RELLENO	0.50	0.18	29.41
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	1.00	0.16	60.16
CUNETA	0.41	0.07	24.52
SUB BASE	0.83	0.13	49.93
RIORTRAS	0.00	0.33	60.55

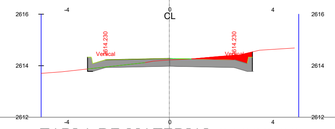


TABLA DE MATERIAL 0+090.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.34	1.74	19.27
RELLENO	0.63	1.59	29.23
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO REFORSADO	0.00	2.50	60.00
CUNETA	0.00	1.02	24.45
SUB BASE	0.00	2.08	49.80
RIORTRAS	2.01	5.02	60.22

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 25202116554

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+090 - K0+090.32 TRAMO #01

ESCALA: 1:100

PLANO 4 DE 04

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

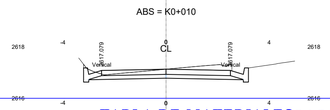


TABLA DE MATERIALES0+010.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.37	4.05	7.30
RELLENO	0.24	1.34	3.22
RIOSTRA	0.00	0.00	5.02
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	7.50
CUNETA	0.41	2.04	3.06
SUB BASE	0.83	4.15	6.23

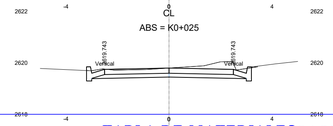


TABLA DE MATERIALES0+025.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.44	3.50	17.60
RELLENO	0.12	0.59	5.52
RIOSTRA	0.00	0.00	15.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	17.50
CUNETA	0.41	2.04	7.13
SUB BASE	0.83	4.15	14.53

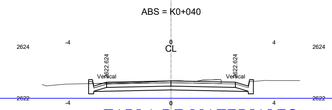


TABLA DE MATERIALES0+040.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.36	1.70	23.31
RELLENO	0.01	0.14	7.45
RIOSTRA	0.00	0.00	25.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	27.50
CUNETA	0.41	2.04	11.21
SUB BASE	0.83	4.15	22.83

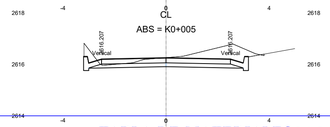


TABLA DE MATERIALES0+005.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.25	3.25	3.25
RELLENO	0.30	1.88	1.88
RIOSTRA	0.00	5.02	5.02
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	2.50
CUNETA	0.41	1.02	1.02
SUB BASE	0.83	2.08	2.08

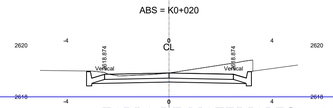


TABLA DE MATERIALES0+020.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.02	4.20	14.09
RELLENO	0.11	0.70	4.93
RIOSTRA	0.00	5.02	15.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	12.50
CUNETA	0.41	1.02	5.09
SUB BASE	0.83	2.07	10.38

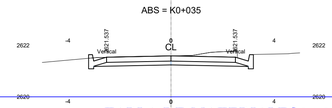


TABLA DE MATERIALES0+035.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.32	1.85	21.60
RELLENO	0.04	0.80	7.31
RIOSTRA	0.00	5.02	25.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	22.50
CUNETA	0.41	1.02	9.17
SUB BASE	0.83	2.07	18.68

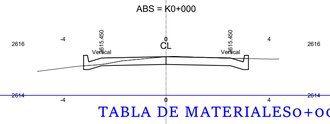


TABLA DE MATERIALES0+000.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.05	0.00	0.00
RELLENO	0.46	0.00	0.00
RIOSTRA	2.01	0.00	0.00
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	0.00
CUNETA	0.00	0.00	0.00
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

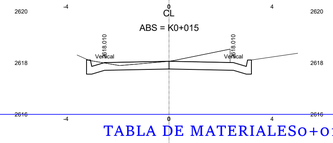


TABLA DE MATERIALES0+015.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.66	2.59	9.89
RELLENO	0.17	1.01	4.23
RIOSTRA	2.01	5.02	10.04
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	10.00
CUNETA	0.00	1.02	4.08
SUB BASE	0.00	2.07	8.30

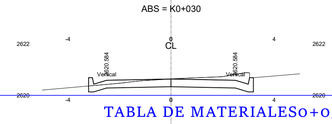


TABLA DE MATERIALES0+030.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.42	2.16	19.76
RELLENO	0.28	0.99	6.50
RIOSTRA	2.01	5.02	20.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	20.00
CUNETA	0.00	1.02	8.15
SUB BASE	0.00	2.07	16.60

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 25202116054
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+000 - K0+040 TRAMO #02

ESCALA: 1:100

PLANO 1 DE 05

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

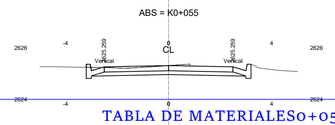


TABLA DE MATERIALES0+055.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.06	0.36	25.84
RELLENO	0.12	0.48	8.17
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	37.50
CUNETA	0.41	2.04	15.28
SUB BASE	0.83	4.15	31.13

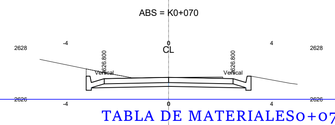


TABLA DE MATERIALES0+070.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.44	1.39	28.63
RELLENO	0.00	0.00	8.51
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	52.50
CUNETA	0.41	2.04	21.39
SUB BASE	0.83	4.15	43.58

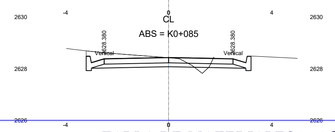


TABLA DE MATERIALES0+085.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.47	3.65	39.55
RELLENO	0.43	1.25	9.95
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	67.50
CUNETA	0.41	2.04	27.51
SUB BASE	0.83	4.15	56.03

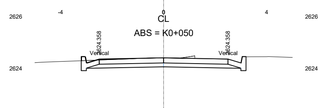


TABLA DE MATERIALES0+050.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.73	25.47
RELLENO	0.05	0.16	7.69
RIOSTRA	0.00	5.02	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	32.50
CUNETA	0.41	1.02	13.24
SUB BASE	0.83	2.08	26.98

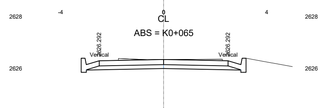


TABLA DE MATERIALES0+065.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.11	0.76	27.24
RELLENO	0.00	0.00	8.51
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	47.50
CUNETA	0.41	2.04	19.36
SUB BASE	0.83	4.15	39.43

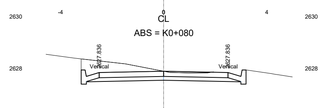


TABLA DE MATERIALES0+080.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.99	4.47	35.91
RELLENO	0.07	0.18	8.69
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	62.50
CUNETA	0.41	2.04	25.47
SUB BASE	0.83	4.15	51.88

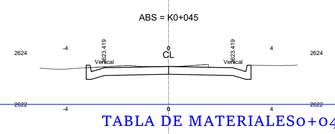


TABLA DE MATERIALES0+045.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.21	1.44	24.75
RELLENO	0.02	0.07	7.53
RIOSTRA	2.01	5.02	30.11
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	30.00
CUNETA	0.00	1.02	12.22
SUB BASE	0.00	2.07	24.90

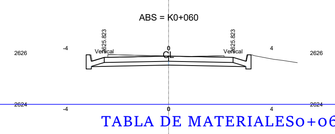


TABLA DE MATERIALES0+060.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.18	0.65	26.48
RELLENO	0.00	0.34	8.51
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	42.50
CUNETA	0.41	2.04	17.32
SUB BASE	0.83	4.15	35.28

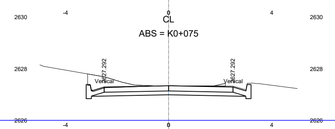


TABLA DE MATERIALES0+075.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.67	2.81	31.44
RELLENO	0.00	0.01	8.52
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	57.50
CUNETA	0.41	2.04	23.43
SUB BASE	0.83	4.15	47.73

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 2520211605d
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+045 - K0+085 TRAMO #02

ESCALA: 1:100

PLANO 2 DE 05

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

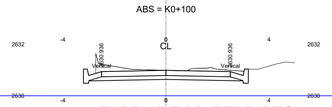


TABLA DE MATERIALES0+100.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.56	2.22	45.11
RELLENO	0.00	0.11	11.26
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	82.50
CUNETA	0.41	2.04	33.62
SUB BASE	0.83	4.15	68.48

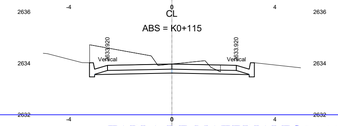


TABLA DE MATERIALES0+115.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.54	6.51	61.42
RELLENO	0.08	1.13	13.75
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	97.50
CUNETA	0.41	2.04	39.73
SUB BASE	0.83	4.15	80.93

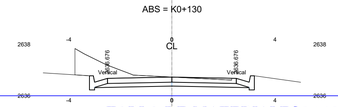


TABLA DE MATERIALES0+130.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.38	8.19	79.57
RELLENO	0.09	1.49	18.73
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	112.50
CUNETA	0.41	2.04	45.84
SUB BASE	0.83	4.15	93.38

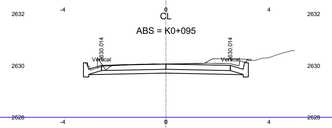


TABLA DE MATERIALES0+095.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.34	1.51	42.89
RELLENO	0.04	0.11	11.15
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	77.50
CUNETA	0.41	2.04	31.58
SUB BASE	0.83	4.15	64.33

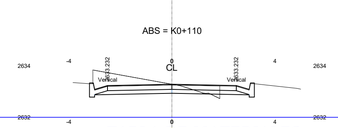


TABLA DE MATERIALES0+110.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.07	5.42	54.90
RELLENO	0.37	1.14	12.61
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	92.50
CUNETA	0.41	2.04	37.69
SUB BASE	0.83	4.15	76.78

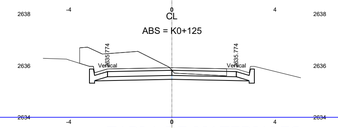


TABLA DE MATERIALES0+125.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.89	5.43	71.38
RELLENO	0.51	2.28	17.24
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	107.50
CUNETA	0.41	2.04	43.81
SUB BASE	0.83	4.15	89.23

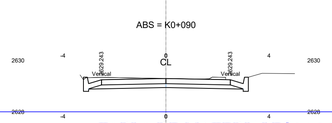


TABLA DE MATERIALES0+090.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.27	1.83	41.39
RELLENO	0.01	1.10	11.04
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	72.50
CUNETA	0.41	2.04	29.54
SUB BASE	0.83	4.15	60.18

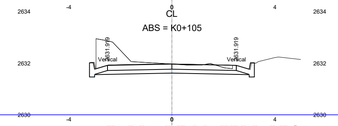


TABLA DE MATERIALES0+105.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.10	4.37	49.48
RELLENO	0.08	0.21	11.47
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	87.50
CUNETA	0.41	2.04	35.66
SUB BASE	0.83	4.15	72.63

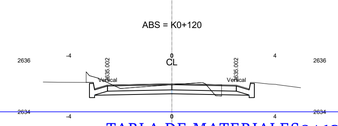


TABLA DE MATERIALES0+120.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.28	4.54	65.96
RELLENO	0.40	1.21	14.96
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	102.50
CUNETA	0.41	2.04	41.77
SUB BASE	0.83	4.15	85.08

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 2520211605
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+090 - K0+130 TRAMO #02

ESCALA: 1:1000

PLANO 3 DE 05

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

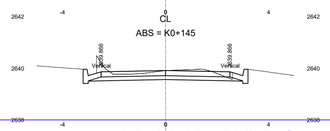


TABLA DE MATERIALESO+145.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.22	1.46	89.22
RELLENO	0.29	1.06	22.10
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	127.50
CUNETA	0.41	2.04	51.96
SUB BASE	0.83	4.15	105.83

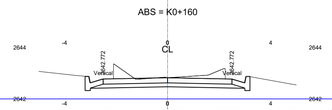


TABLA DE MATERIALESO+160.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.54	3.48	99.95
RELLENO	0.02	0.04	23.02
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	142.50
CUNETA	0.41	2.04	58.07
SUB BASE	0.83	4.15	118.28

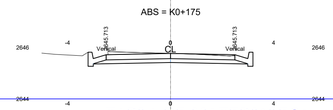


TABLA DE MATERIALESO+175.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.14	1.25	105.63
RELLENO	0.05	0.34	23.97
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	157.50
CUNETA	0.41	2.04	64.18
SUB BASE	0.83	4.15	130.73

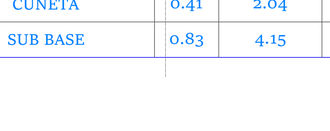


TABLA DE MATERIALESO+140.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.37	2.77	87.76
RELLENO	0.14	1.23	21.04
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	122.50
CUNETA	0.41	2.04	49.92
SUB BASE	0.83	4.15	101.68

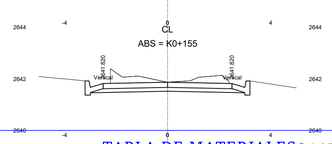


TABLA DE MATERIALESO+155.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.86	4.44	96.46
RELLENO	0.00	0.08	22.98
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	137.50
CUNETA	0.41	2.04	56.03
SUB BASE	0.83	4.15	114.13

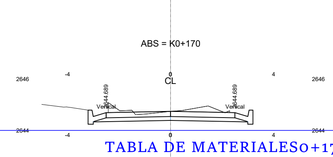


TABLA DE MATERIALESO+170.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.37	2.01	104.38
RELLENO	0.08	0.38	23.62
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	152.50
CUNETA	0.41	2.04	62.14
SUB BASE	0.83	4.15	126.58

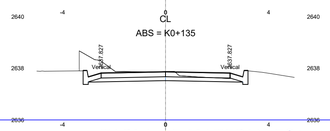


TABLA DE MATERIALESO+135.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.78	5.42	84.99
RELLENO	0.34	1.07	19.80
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	117.50
CUNETA	0.41	2.04	47.88
SUB BASE	0.83	4.15	97.53

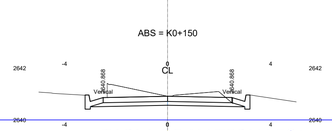


TABLA DE MATERIALESO+150.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.92	2.81	92.03
RELLENO	0.03	0.80	22.90
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	132.50
CUNETA	0.41	2.04	53.99
SUB BASE	0.83	4.15	109.98

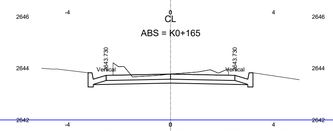


TABLA DE MATERIALESO+165.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.43	2.43	102.37
RELLENO	0.07	0.22	23.24
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	147.50
CUNETA	0.41	2.04	60.11
SUB BASE	0.83	4.15	122.43

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021116054
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+135 - K0+175 TRAMO #02

ESCALA: 1:100

PLANO 4 DE 05

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

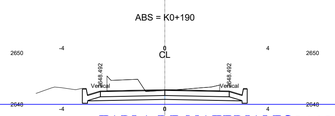


TABLA DE MATERIALES0+190.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.71	3.66	114.88
RELLENO	0.04	0.13	24.57
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	172.50
CUNETA	0.41	2.04	70.29
SUB BASE	0.83	4.15	143.18

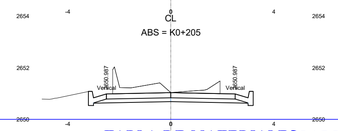


TABLA DE MATERIALES0+205.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.01	10.04	136.49
RELLENO	0.00	0.00	24.84
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	187.50
CUNETA	0.41	2.04	76.41
SUB BASE	0.83	4.15	155.63

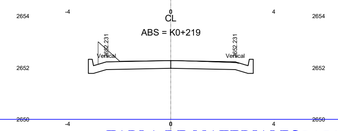


TABLA DE MATERIALES0+219.49			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.36	2.89	146.89
RELLENO	0.04	0.51	27.43
RIOSTRA	2.01	4.51	39.64
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.25	199.75
CUNETA	0.00	0.92	81.40
SUB BASE	0.00	1.86	165.79

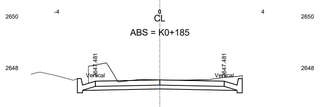


TABLA DE MATERIALES0+185.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.87	3.51	111.22
RELLENO	0.01	0.20	24.45
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	167.50
CUNETA	0.41	2.04	68.26
SUB BASE	0.83	4.15	139.03

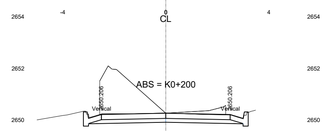


TABLA DE MATERIALES0+200.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	3.01	8.78	126.45
RELLENO	0.00	0.08	24.84
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	182.50
CUNETA	0.41	2.04	74.37
SUB BASE	0.83	4.15	151.48

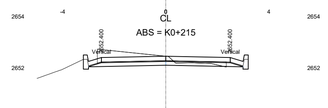


TABLA DE MATERIALES0+215.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.92	3.65	144.00
RELLENO	0.19	1.28	26.92
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	197.50
CUNETA	0.41	2.04	80.48
SUB BASE	0.83	4.15	163.93

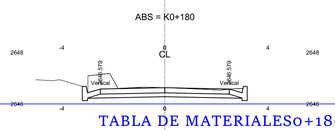


TABLA DE MATERIALES0+180.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.69	2.08	107.71
RELLENO	0.06	0.29	24.25
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	162.50
CUNETA	0.41	2.04	66.22
SUB BASE	0.83	4.15	134.88

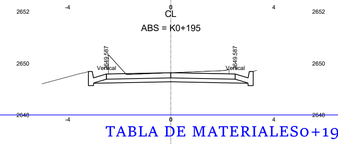


TABLA DE MATERIALES0+195.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.40	2.79	117.67
RELLENO	0.03	0.18	24.75
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	177.50
CUNETA	0.41	2.04	72.33
SUB BASE	0.83	4.15	147.33

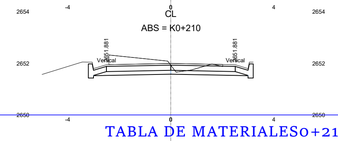


TABLA DE MATERIALES0+210.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.54	3.86	140.35
RELLENO	0.32	0.80	25.64
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	192.50
CUNETA	0.41	2.04	78.44
SUB BASE	0.83	4.15	159.78

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 2520216054
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+180 - K0+219.49 TRAMO #02

ESCALA: 1:100

PLANO 5 DE 05

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

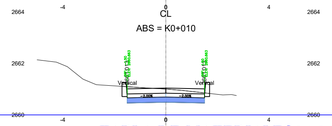


TABLA DE MATERIALES0+010.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.95	3.33	7.04
RELLENO	0.10	0.46	0.87
RIOSTRA	0.00	0.00	2.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	4.50
CUNETA	0.21	1.04	1.56
SUB BASE	0.45	2.25	3.38

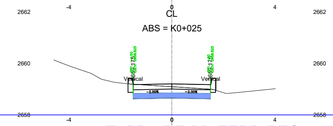


TABLA DE MATERIALES0+025.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.00	9.41
RELLENO	0.41	2.21	6.51
RIOSTRA	0.00	0.00	8.31
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	10.50
CUNETA	0.21	1.04	3.63
SUB BASE	0.45	2.25	7.88

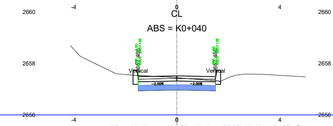


TABLA DE MATERIALES0+040.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.14	1.50	17.37
RELLENO	0.14	0.60	8.74
RIOSTRA	0.00	0.00	13.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	16.50
CUNETA	0.21	1.04	5.71
SUB BASE	0.45	2.25	12.38

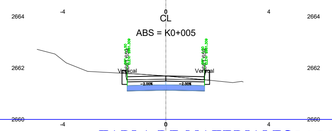


TABLA DE MATERIALES0+005.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.39	3.71	3.71
RELLENO	0.09	0.41	0.41
RIOSTRA	0.00	2.77	2.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	1.50
CUNETA	0.21	0.52	0.52
SUB BASE	0.45	1.13	1.13

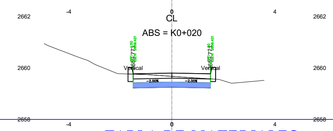


TABLA DE MATERIALES0+020.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.00	9.41
RELLENO	0.48	2.17	4.30
RIOSTRA	0.00	2.77	8.31
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	7.50
CUNETA	0.21	0.52	2.59
SUB BASE	0.45	1.13	5.63

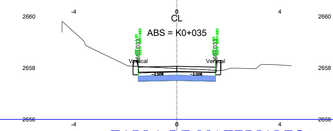


TABLA DE MATERIALES0+035.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.46	3.80	15.87
RELLENO	0.10	0.46	8.14
RIOSTRA	0.00	2.77	13.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	13.50
CUNETA	0.21	0.52	4.67
SUB BASE	0.45	1.13	10.13

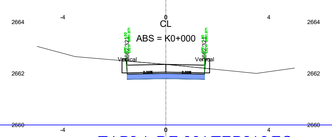


TABLA DE MATERIALES0+000.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.09	0.00	0.00
RELLENO	0.08	0.00	0.00
RIOSTRA	1.11	0.00	0.00
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	0.00
CUNETA	0.00	0.00	0.00
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

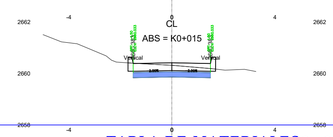


TABLA DE MATERIALES0+015.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	2.37	9.40
RELLENO	0.41	1.25	2.12
RIOSTRA	1.11	2.77	5.54
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	6.00
CUNETA	0.00	0.52	2.07
SUB BASE	0.00	1.13	4.50

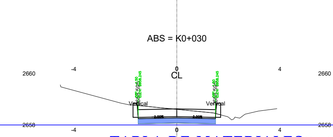


TABLA DE MATERIALES0+030.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.05	2.67	12.08
RELLENO	0.08	1.18	7.69
RIOSTRA	1.11	2.77	11.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	12.00
CUNETA	0.00	0.52	4.15
SUB BASE	0.00	1.12	9.00

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021116054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+000 - K0+40 TRAMO #03

ESCALA: 1:100

PLANO 1 DE 06

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

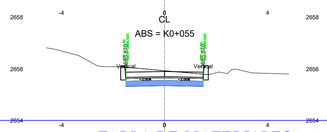


TABLA DE MATERIALES0+055.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.90	4.86	25.26
RELLENO	0.06	0.38	11.40
RIOSTRA	0.00	0.00	19.38
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	22.50
CUNETA	0.21	1.04	7.78
SUB BASE	0.45	2.25	16.88

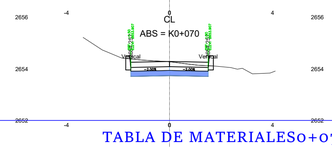


TABLA DE MATERIALES0+070.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.02	5.34	41.72
RELLENO	0.08	0.37	12.35
RIOSTRA	0.00	0.00	24.92
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	28.50
CUNETA	0.21	1.04	9.86
SUB BASE	0.45	2.25	21.38

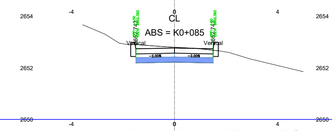


TABLA DE MATERIALES0+085.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.16	0.53	49.49
RELLENO	0.09	0.73	14.30
RIOSTRA	0.00	0.00	30.46
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	34.50
CUNETA	0.21	1.04	11.93
SUB BASE	0.45	2.25	25.88

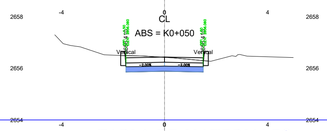


TABLA DE MATERIALES0+050.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.04	2.65	20.40
RELLENO	0.09	1.07	11.02
RIOSTRA	0.00	2.77	19.38
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	19.50
CUNETA	0.21	0.52	6.74
SUB BASE	0.45	1.13	14.63

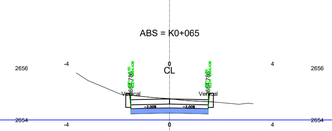


TABLA DE MATERIALES0+065.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.12	5.83	36.38
RELLENO	0.07	0.29	11.98
RIOSTRA	0.00	2.77	24.92
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	25.50
CUNETA	0.21	0.52	8.82
SUB BASE	0.45	1.13	19.13

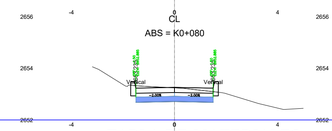


TABLA DE MATERIALES0+080.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.06	2.43	48.96
RELLENO	0.21	0.76	13.57
RIOSTRA	0.00	2.77	30.46
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	31.50
CUNETA	0.21	0.52	10.89
SUB BASE	0.45	1.13	23.63

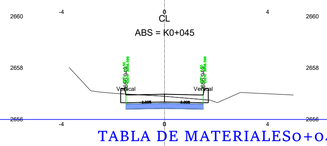


TABLA DE MATERIALES0+045.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.01	0.38	17.75
RELLENO	0.35	1.21	9.95
RIOSTRA	1.11	2.77	16.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	18.00
CUNETA	0.00	0.52	6.23
SUB BASE	0.00	1.12	13.50

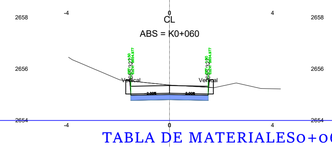


TABLA DE MATERIALES0+060.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.21	5.29	30.55
RELLENO	0.05	0.29	11.69
RIOSTRA	1.11	2.77	22.15
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	24.00
CUNETA	0.00	0.52	8.30
SUB BASE	0.00	1.13	18.00

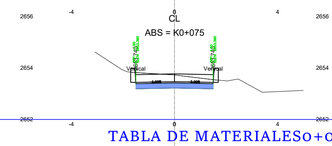


TABLA DE MATERIALES0+075.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.91	4.82	46.53
RELLENO	0.10	0.46	12.81
RIOSTRA	1.11	2.77	27.69
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	30.00
CUNETA	0.00	0.52	10.38
SUB BASE	0.00	1.13	22.50

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+045 - K0+85 TRAMO #03

ESCALA: 1:100

PLANO 2 DE 06

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

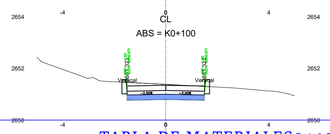


TABLA DE MATERIALES0+100.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.21	6.65	61.65
RELLENO	0.06	0.24	15.08
RIOSTRA	0.00	0.00	35.99
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	40.50
CUNETA	0.21	1.04	14.01
SUB BASE	0.45	2.25	30.38

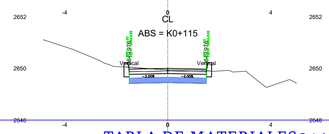


TABLA DE MATERIALES0+115.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.23	1.59	67.77
RELLENO	0.08	0.40	16.43
RIOSTRA	0.00	0.00	41.53
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	46.50
CUNETA	0.21	1.04	16.08
SUB BASE	0.45	2.25	34.88

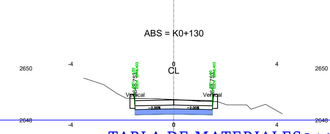


TABLA DE MATERIALES0+130.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.12	5.48	81.25
RELLENO	0.07	0.36	17.57
RIOSTRA	0.00	0.00	47.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	52.50
CUNETA	0.21	1.04	18.16
SUB BASE	0.45	2.25	39.38

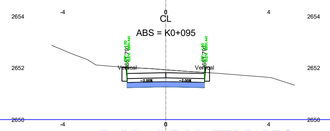


TABLA DE MATERIALES0+095.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.45	4.37	55.00
RELLENO	0.04	0.20	14.84
RIOSTRA	0.00	2.77	35.99
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	37.50
CUNETA	0.21	0.52	12.97
SUB BASE	0.45	1.12	28.13

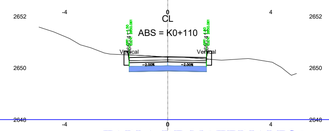


TABLA DE MATERIALES0+110.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.41	1.26	66.17
RELLENO	0.08	0.50	16.03
RIOSTRA	0.00	2.77	41.53
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	43.50
CUNETA	0.21	0.52	15.04
SUB BASE	0.45	1.13	32.63

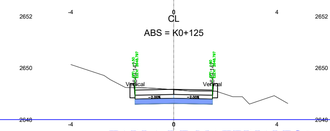


TABLA DE MATERIALES0+125.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.07	5.06	75.77
RELLENO	0.07	0.38	17.21
RIOSTRA	0.00	2.77	47.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	49.50
CUNETA	0.21	0.52	17.12
SUB BASE	0.45	1.12	37.13

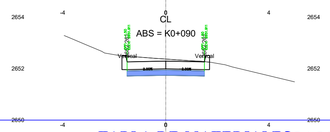


TABLA DE MATERIALES0+090.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.30	1.14	50.63
RELLENO	0.05	0.34	14.64
RIOSTRA	1.11	2.77	33.22
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	36.00
CUNETA	0.00	0.52	12.45
SUB BASE	0.00	1.12	27.00

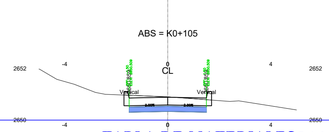


TABLA DE MATERIALES0+105.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.09	3.26	64.91
RELLENO	0.12	0.45	15.54
RIOSTRA	1.11	2.77	38.76
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	42.00
CUNETA	0.00	0.52	14.53
SUB BASE	0.00	1.13	31.50

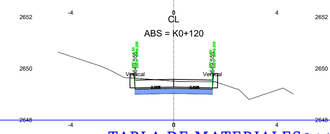


TABLA DE MATERIALES0+120.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.95	2.94	70.71
RELLENO	0.08	0.40	16.84
RIOSTRA	1.11	2.77	44.30
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	48.00
CUNETA	0.00	0.52	16.60
SUB BASE	0.00	1.13	36.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901146388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 2520216054
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+090 - K0+130 TRAMO #03

ESCALA: 1:100

PLANO 3 DE 06

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

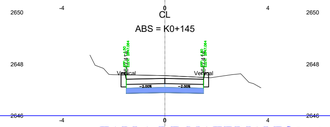


TABLA DE MATERIALES0+145.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.36	3.81	96.36
RELLENO	0.04	0.28	18.57
RIOSTRA	0.00	0.00	52.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	58.50
CUNETA	0.21	1.04	20.23
SUB BASE	0.45	2.25	43.88

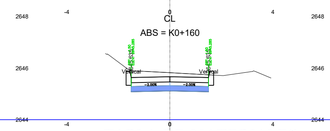


TABLA DE MATERIALES0+160.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.54	5.57	115.77
RELLENO	0.02	0.11	18.91
RIOSTRA	0.00	0.00	58.14
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	64.50
CUNETA	0.21	1.04	22.31
SUB BASE	0.45	2.25	48.38

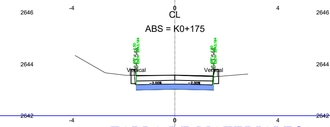


TABLA DE MATERIALES0+175.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.02	2.76	121.37
RELLENO	0.08	0.41	19.88
RIOSTRA	0.00	0.00	63.68
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	70.50
CUNETA	0.21	1.04	24.38
SUB BASE	0.45	2.25	52.88

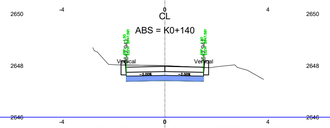


TABLA DE MATERIALES0+140.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.17	5.70	92.55
RELLENO	0.07	0.36	18.29
RIOSTRA	0.00	2.77	52.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	55.50
CUNETA	0.21	0.52	19.19
SUB BASE	0.45	1.13	41.63

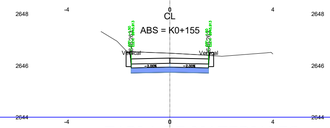


TABLA DE MATERIALES0+155.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.69	8.59	110.20
RELLENO	0.02	0.09	18.81
RIOSTRA	0.00	2.77	58.14
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	61.50
CUNETA	0.21	0.52	21.27
SUB BASE	0.45	1.13	46.13

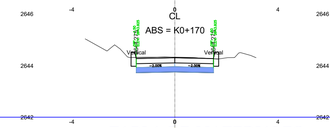


TABLA DE MATERIALES0+170.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.85	118.62
RELLENO	0.08	0.35	19.46
RIOSTRA	0.00	2.77	63.68
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	67.50
CUNETA	0.21	0.52	23.34
SUB BASE	0.45	1.13	50.63

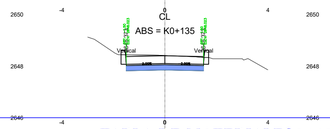


TABLA DE MATERIALES0+135.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.11	5.59	86.85
RELLENO	0.07	0.36	17.94
RIOSTRA	1.11	2.77	49.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	54.00
CUNETA	0.00	0.52	18.67
SUB BASE	0.00	1.13	40.50

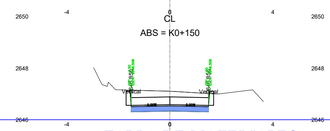


TABLA DE MATERIALES0+150.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.75	5.26	101.62
RELLENO	0.02	0.15	18.72
RIOSTRA	1.11	2.77	55.37
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	60.00
CUNETA	0.00	0.52	20.75
SUB BASE	0.00	1.12	45.00

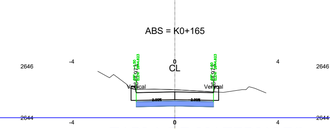


TABLA DE MATERIALES0+165.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.26	2.00	117.77
RELLENO	0.06	0.20	19.12
RIOSTRA	1.11	2.77	60.91
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	66.00
CUNETA	0.00	0.52	22.82
SUB BASE	0.00	1.13	49.50

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021160S4
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+135 - K0+175 TRAMO #03

ESCALA: 1:100

PLANO 4 DE 06

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

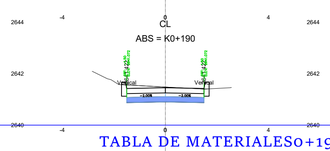


TABLA DE MATERIALES0+190.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.14	2.18	128.16
RELLENO	0.07	0.35	21.10
RIOSTRA	0.00	0.00	69.22
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	76.50
CUNETA	0.21	1.04	26.46
SUB BASE	0.45	2.25	57.38

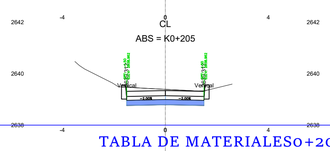


TABLA DE MATERIALES0+205.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.26	6.24	138.60
RELLENO	0.05	0.24	21.98
RIOSTRA	0.00	0.00	74.76
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	82.50
CUNETA	0.21	1.04	28.53
SUB BASE	0.45	2.25	61.88

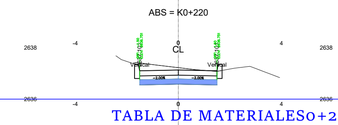


TABLA DE MATERIALES0+220.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.36	1.40	144.95
RELLENO	0.05	0.25	22.62
RIOSTRA	0.00	0.00	80.29
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	88.50
CUNETA	0.21	1.04	30.61
SUB BASE	0.45	2.25	66.38

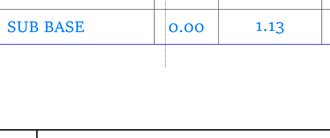


TABLA DE MATERIALES0+185.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.74	1.95	125.98
RELLENO	0.07	0.42	20.76
RIOSTRA	0.00	2.77	69.22
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	73.50
CUNETA	0.21	0.52	25.42
SUB BASE	0.45	1.12	55.13

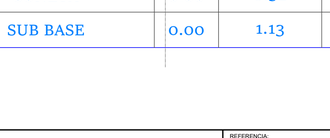


TABLA DE MATERIALES0+200.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.23	3.47	132.36
RELLENO	0.05	0.29	21.73
RIOSTRA	0.00	2.77	74.76
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	79.50
CUNETA	0.21	0.52	27.49
SUB BASE	0.45	1.13	59.63

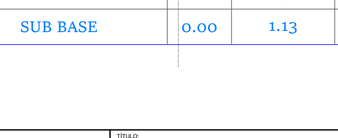


TABLA DE MATERIALES0+215.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.20	1.15	143.55
RELLENO	0.05	0.20	22.37
RIOSTRA	0.00	2.77	80.29
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	85.50
CUNETA	0.21	0.52	29.57
SUB BASE	0.45	1.13	64.13

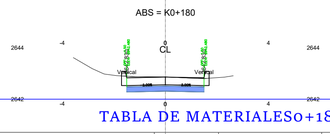


TABLA DE MATERIALES0+180.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	2.66	124.03
RELLENO	0.10	0.46	20.34
RIOSTRA	1.11	2.77	66.45
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	72.00
CUNETA	0.00	0.52	24.90
SUB BASE	0.00	1.13	54.00

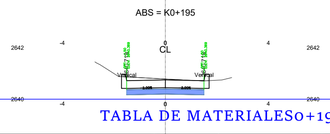


TABLA DE MATERIALES0+195.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.15	0.73	128.89
RELLENO	0.06	0.34	21.44
RIOSTRA	1.11	2.77	71.99
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	78.00
CUNETA	0.00	0.52	26.97
SUB BASE	0.00	1.13	58.50

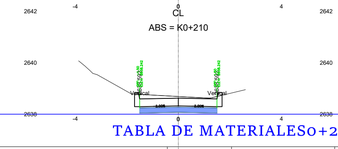


TABLA DE MATERIALES0+210.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.26	3.80	142.40
RELLENO	0.03	0.19	22.17
RIOSTRA	1.11	2.77	77.52
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	84.00
CUNETA	0.00	0.52	29.05
SUB BASE	0.00	1.13	63.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 25202116554
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+180 - K0+220 TRAMO #03

ESCALA: 1:100

PLANO 5 DE 06

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

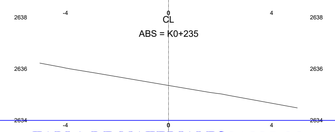


TABLA DE MATERIALES0+235.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	3.52	161.29
RELLENO	0.00	0.14	23.13
RIOSTRA	0.00	0.00	80.29
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	96.00
CUNETA	0.00	0.52	33.20
SUB BASE	0.00	1.12	72.00

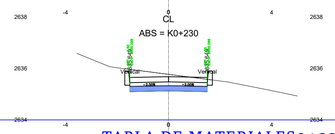


TABLA DE MATERIALES0+230.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.41	7.70	157.77
RELLENO	0.05	0.20	22.99
RIOSTRA	0.00	0.00	80.29
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	94.50
CUNETA	0.21	1.04	32.68
SUB BASE	0.45	2.25	70.88

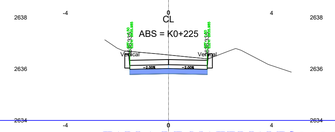


TABLA DE MATERIALES0+225.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.67	5.13	150.07
RELLENO	0.03	0.17	22.79
RIOSTRA	0.00	0.00	80.29
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	91.50
CUNETA	0.21	1.04	31.64
SUB BASE	0.45	2.25	68.63

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+225 - K0+235 TRAMO #03

ESCALA: 1:100

PLANO 6 DE 06

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

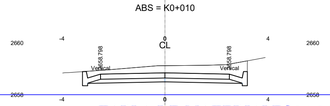


TABLA DE MATERIALES0+010.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.81	6.31	8.67
RELLNO	0.00	0.05	0.49
RIOSTRA	0.00	0.00	5.02
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	7.50
CUNETA	0.41	2.04	3.06
SUB BASE	0.83	4.15	6.23

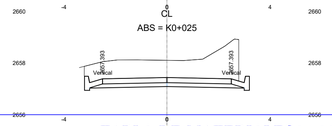


TABLA DE MATERIALES0+025.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	4.79	21.34	57.03
RELLNO	0.00	0.03	0.61
RIOSTRA	0.00	0.00	15.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	17.50
CUNETA	0.41	2.04	7.13
SUB BASE	0.83	4.15	14.53

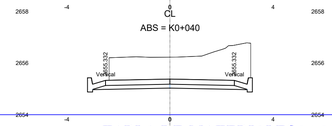


TABLA DE MATERIALES0+040.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	5.53	26.68	134.23
RELLNO	0.00	0.00	0.61
RIOSTRA	0.00	0.00	25.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	27.50
CUNETA	0.41	2.04	11.21
SUB BASE	0.83	4.15	22.83

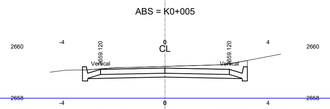


TABLA DE MATERIALES0+005.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.72	2.36	2.36
RELLNO	0.02	0.44	0.44
RIOSTRA	0.00	5.02	5.02
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	2.50
CUNETA	0.41	1.02	1.02
SUB BASE	0.83	2.07	2.07

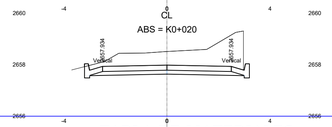


TABLA DE MATERIALES0+020.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	3.69	15.89	35.70
RELLNO	0.01	0.06	0.57
RIOSTRA	0.00	5.02	15.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	12.50
CUNETA	0.41	1.02	5.09
SUB BASE	0.83	2.07	10.38

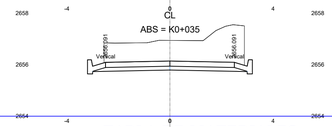


TABLA DE MATERIALES0+035.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	5.06	25.59	107.55
RELLNO	0.00	0.00	0.61
RIOSTRA	0.00	5.02	25.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	22.50
CUNETA	0.41	1.02	9.17
SUB BASE	0.83	2.07	18.68

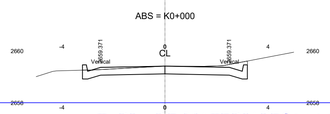


TABLA DE MATERIALES0+000.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.23	0.00	0.00
RELLNO	0.16	0.00	0.00
RIOSTRA	2.01	0.00	0.00
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	0.00
CUNETA	0.00	0.00	0.00
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

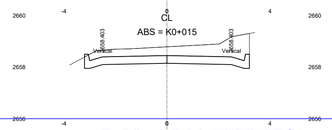


TABLA DE MATERIALES0+015.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.65	11.14	19.80
RELLNO	0.01	0.03	0.51
RIOSTRA	2.01	5.02	10.04
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	10.00
CUNETA	0.00	1.02	4.07
SUB BASE	0.00	2.08	8.30

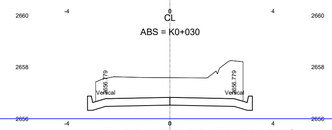


TABLA DE MATERIALES0+030.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	5.18	24.93	81.96
RELLNO	0.00	0.00	0.61
RIOSTRA	2.01	5.02	20.08
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	20.00
CUNETA	0.00	1.02	8.15
SUB BASE	0.00	2.08	16.60

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 2520211650S4
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+000 - K0+40 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 1 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

ABS = K0+055



TABLA DE MATERIALES0+055.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.14	15.35	200.86
RELLNO	0.00	0.00	0.61
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	37.50
CUNETA	0.41	2.04	15.28
SUB BASE	0.83	4.15	31.13

ABS = K0+070

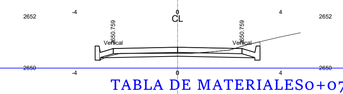


TABLA DE MATERIALES0+070.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.16	1.69	214.10
RELLNO	1.04	4.91	8.48
RIOSTRA	0.00	0.00	45.17
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	47.50
CUNETA	0.41	2.04	19.36
SUB BASE	0.83	4.15	39.43

ABS = K0+085



TABLA DE MATERIALES0+085.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.21	1.73	220.15
RELLNO	0.83	4.22	20.86
RIOSTRA	0.00	0.00	55.21
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	57.50
CUNETA	0.41	2.04	23.43
SUB BASE	0.83	4.15	47.73

ABS = K0+050

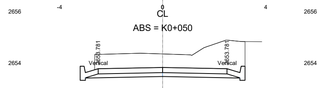


TABLA DE MATERIALES0+050.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	4.00	23.66	185.51
RELLNO	0.00	0.00	0.61
RIOSTRA	0.00	5.02	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	32.50
CUNETA	0.41	1.02	13.24
SUB BASE	0.83	2.08	26.98

ABS = K0+065

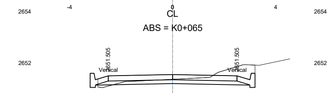


TABLA DE MATERIALES0+065.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.50	3.78	212.41
RELLNO	0.94	2.65	3.57
RIOSTRA	0.00	5.02	45.17
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	42.50
CUNETA	0.41	1.02	17.32
SUB BASE	0.83	2.08	35.28

ABS = K0+080

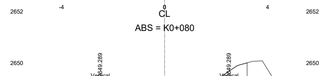


TABLA DE MATERIALES0+080.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.56	2.67	218.43
RELLNO	0.81	3.80	16.64
RIOSTRA	0.00	5.02	55.21
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	52.50
CUNETA	0.41	1.02	21.39
SUB BASE	0.83	2.08	43.58

ABS = K0+045

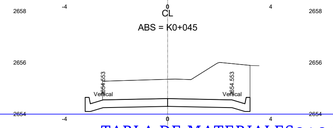


TABLA DE MATERIALES0+045.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	5.46	27.62	161.85
RELLNO	0.00	0.00	0.61
RIOSTRA	2.01	5.02	30.11
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	30.00
CUNETA	0.00	1.02	12.22
SUB BASE	0.00	2.08	24.90

ABS = K0+060

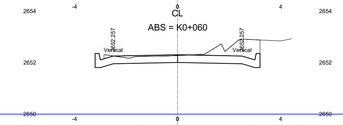


TABLA DE MATERIALES0+060.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.01	7.77	208.63
RELLNO	0.12	0.31	0.91
RIOSTRA	2.01	5.02	40.15
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	40.00
CUNETA	0.00	1.02	16.30
SUB BASE	0.00	2.08	33.20

ABS = K0+075

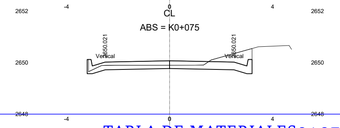


TABLA DE MATERIALES0+075.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.50	1.66	215.76
RELLNO	0.71	4.37	12.85
RIOSTRA	2.01	5.02	50.19
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	50.00
CUNETA	0.00	1.02	20.37
SUB BASE	0.00	2.08	41.50

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021116054
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+045 - K0+85 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 2 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

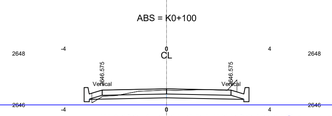


TABLA DE MATERIALES0+100.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.28	221.14
RELLNO	0.51	3.52	31.71
RIOSTRA	0.00	0.00	65.24
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	67.50
CUNETA	0.41	2.04	27.51
SUB BASE	0.83	4.15	56.03

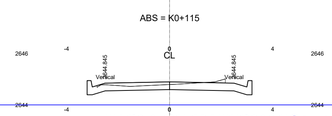


TABLA DE MATERIALES0+115.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	0.57	224.24
RELLNO	0.38	1.71	37.42
RIOSTRA	2.01	5.02	80.30
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	75.00
CUNETA	0.00	1.02	30.56
SUB BASE	0.00	2.08	62.25

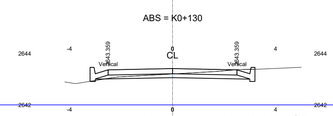


TABLA DE MATERIALES0+130.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.05	0.38	225.12
RELLNO	1.17	4.65	48.59
RIOSTRA	0.00	0.00	95.36
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	82.50
CUNETA	0.41	2.04	33.62
SUB BASE	0.83	4.15	68.48

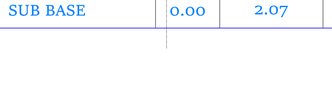


TABLA DE MATERIALES0+095.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.03	0.13	220.86
RELLNO	0.90	3.86	28.20
RIOSTRA	0.00	5.02	65.24
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	62.50
CUNETA	0.41	1.02	25.47
SUB BASE	0.83	2.07	51.88

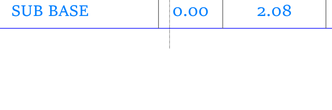


TABLA DE MATERIALES0+110.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.18	1.44	223.67
RELLNO	0.30	1.68	35.71
RIOSTRA	0.00	5.02	75.28
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	72.50
CUNETA	0.41	1.02	29.54
SUB BASE	0.83	2.08	60.18

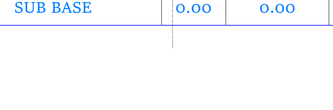


TABLA DE MATERIALES0+125.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.31	224.74
RELLNO	0.84	3.74	43.95
RIOSTRA	0.00	5.02	95.36
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	77.50
CUNETA	0.41	1.02	31.58
SUB BASE	0.83	2.08	64.33

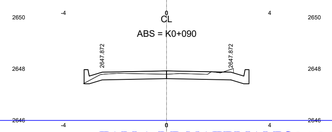


TABLA DE MATERIALES0+090.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.03	0.57	220.73
RELLNO	0.54	3.48	24.34
RIOSTRA	2.01	5.02	60.23
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	60.00
CUNETA	0.00	1.02	24.45
SUB BASE	0.00	2.07	49.80

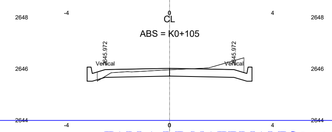


TABLA DE MATERIALES0+105.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.39	1.09	222.23
RELLNO	0.37	2.31	34.03
RIOSTRA	2.01	5.02	70.26
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	70.00
CUNETA	0.00	1.02	28.52
SUB BASE	0.00	2.08	58.10

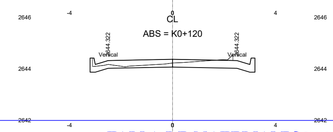


TABLA DE MATERIALES0+120.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.03	0.19	224.42
RELLNO	0.71	2.79	40.21
RIOSTRA	2.01	10.04	90.34
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	75.00
CUNETA	0.00	0.00	30.56
SUB BASE	0.00	0.00	62.25

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+090 - K0+130 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 3 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

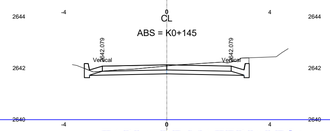


TABLA DE MATERIALES0+145.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.38	1.27	227.30
RELLNO	0.42	3.18	62.61
RIOSTRA	0.00	0.00	105.39
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	92.50
CUNETA	0.41	2.04	37.69
SUB BASE	0.83	4.15	76.78

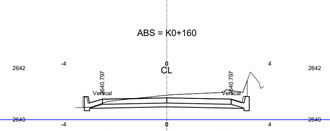


TABLA DE MATERIALES0+160.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.83	4.40	240.33
RELLNO	0.24	1.55	66.22
RIOSTRA	0.00	0.00	115.43
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	102.50
CUNETA	0.41	2.04	41.77
SUB BASE	0.83	4.15	85.08

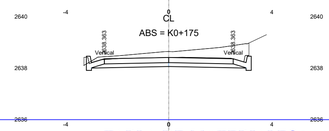


TABLA DE MATERIALES0+175.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.64	10.39	262.18
RELLNO	0.04	0.07	67.59
RIOSTRA	0.00	0.00	125.47
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	112.50
CUNETA	0.41	2.04	45.84
SUB BASE	0.83	4.15	93.38

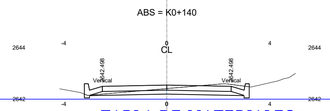


TABLA DE MATERIALES0+140.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.13	0.58	226.04
RELLNO	0.86	4.91	59.43
RIOSTRA	0.00	5.02	105.39
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	87.50
CUNETA	0.41	1.02	35.66
SUB BASE	0.83	2.07	72.63

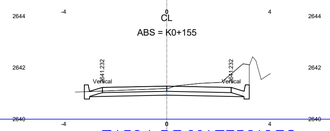


TABLA DE MATERIALES0+155.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.91	4.93	235.92
RELLNO	0.39	1.01	64.67
RIOSTRA	0.00	5.02	115.43
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	97.50
CUNETA	0.41	1.02	39.73
SUB BASE	0.83	2.07	80.93

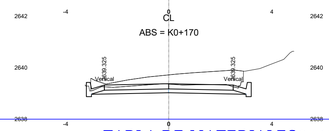


TABLA DE MATERIALES0+170.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.23	7.52	251.79
RELLNO	0.00	0.37	67.52
RIOSTRA	0.00	5.02	125.47
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	107.50
CUNETA	0.41	1.02	43.81
SUB BASE	0.83	2.08	89.23

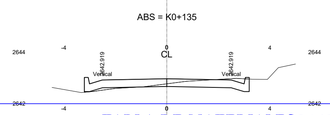


TABLA DE MATERIALES0+135.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.09	0.34	225.46
RELLNO	1.20	5.93	54.52
RIOSTRA	2.01	5.02	100.38
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	85.00
CUNETA	0.00	1.02	34.64
SUB BASE	0.00	2.07	70.55

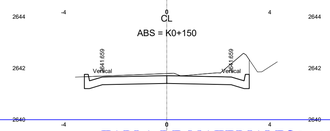


TABLA DE MATERIALES0+150.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.06	3.69	231.00
RELLNO	0.01	1.05	63.66
RIOSTRA	2.01	5.02	110.41
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	95.00
CUNETA	0.00	1.02	38.71
SUB BASE	0.00	2.08	78.85

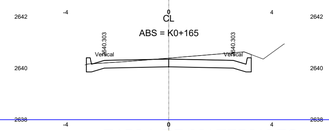


TABLA DE MATERIALES0+165.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.66	3.94	244.27
RELLNO	0.17	0.92	67.14
RIOSTRA	2.01	5.02	120.45
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	105.00
CUNETA	0.00	1.02	42.79
SUB BASE	0.00	2.07	87.15

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+135 - K0+175 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 4 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

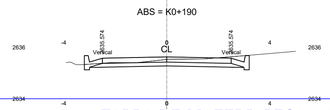


TABLA DE MATERIALES0+190.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.10	0.89	272.03
RELLNO	0.67	3.15	73.11
RIOSTRA	0.00	0.00	135.51
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	122.50
CUNETA	0.41	2.04	49.92
SUB BASE	0.83	4.15	101.68

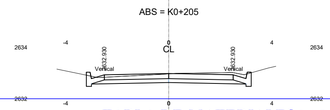


TABLA DE MATERIALES0+205.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.18	1.03	275.07
RELLNO	0.18	1.63	80.75
RIOSTRA	0.00	0.00	145.54
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	132.50
CUNETA	0.41	2.04	53.99
SUB BASE	0.83	4.15	109.98

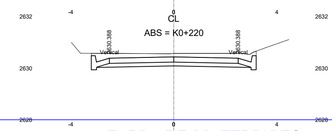


TABLA DE MATERIALES0+220.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.10	4.29	283.02
RELLNO	0.00	0.06	82.54
RIOSTRA	0.00	0.00	155.58
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	142.50
CUNETA	0.41	2.04	58.07
SUB BASE	0.83	4.15	118.28

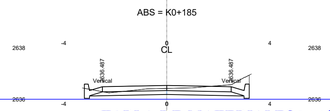


TABLA DE MATERIALES0+185.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.24	2.57	271.14
RELLNO	0.61	1.91	69.96
RIOSTRA	0.00	5.02	135.51
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	117.50
CUNETA	0.41	1.02	47.88
SUB BASE	0.83	2.08	97.53

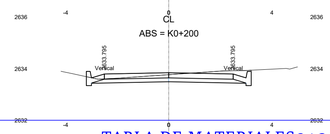


TABLA DE MATERIALES0+200.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.23	1.18	274.04
RELLNO	0.47	2.75	79.11
RIOSTRA	0.00	5.02	145.54
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	127.50
CUNETA	0.41	1.02	51.96
SUB BASE	0.83	2.08	105.83

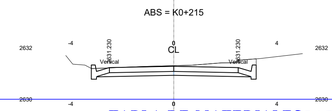


TABLA DE MATERIALES0+215.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.58	2.33	278.73
RELLNO	0.03	0.68	82.48
RIOSTRA	0.00	5.02	155.58
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	137.50
CUNETA	0.41	1.02	56.03
SUB BASE	0.83	2.07	114.13

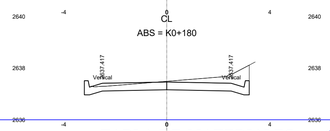


TABLA DE MATERIALES0+180.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.79	6.39	268.57
RELLNO	0.16	0.46	68.05
RIOSTRA	2.01	5.02	130.49
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	115.00
CUNETA	0.00	1.02	46.86
SUB BASE	0.00	2.08	95.45

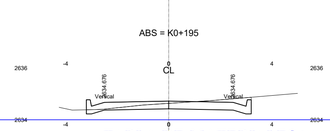


TABLA DE MATERIALES0+195.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.24	0.84	272.87
RELLNO	0.63	3.26	76.36
RIOSTRA	2.01	5.02	140.53
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	125.00
CUNETA	0.00	1.02	50.94
SUB BASE	0.00	2.07	103.75

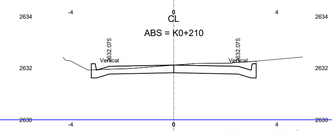


TABLA DE MATERIALES0+210.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.35	1.33	276.40
RELLNO	0.25	1.06	81.80
RIOSTRA	2.01	5.02	150.56
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	135.00
CUNETA	0.00	1.02	55.01
SUB BASE	0.00	2.08	112.05

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 25202116554
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+180 - K0+220 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 5 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

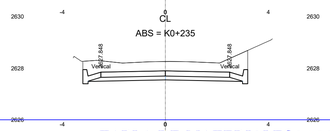


TABLA DE MATERIALESO+235.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.70	12.54	312.05
RELLNO	0.00	0.00	82.54
RIOSTRA	0.00	0.00	165.62
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	152.50
CUNETA	0.41	2.04	62.14
SUB BASE	0.83	4.15	126.58

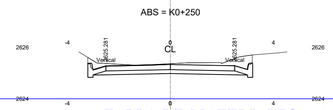


TABLA DE MATERIALESO+250.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.79	7.03	344.37
RELLNO	0.00	0.00	82.54
RIOSTRA	0.00	0.00	175.66
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	162.50
CUNETA	0.41	2.04	66.22
SUB BASE	0.83	4.15	134.88

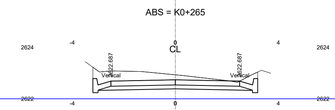


TABLA DE MATERIALESO+265.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.46	7.86	367.83
RELLNO	0.01	0.04	82.59
RIOSTRA	0.00	0.00	185.69
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	172.50
CUNETA	0.41	2.04	70.29
SUB BASE	0.83	4.15	143.18

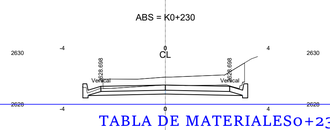


TABLA DE MATERIALESO+230.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.10	9.49	299.52
RELLNO	0.00	0.00	82.54
RIOSTRA	0.00	5.02	165.62
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	147.50
CUNETA	0.41	1.02	60.11
SUB BASE	0.83	2.08	122.43

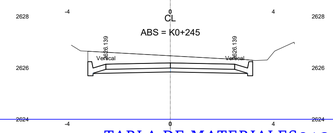


TABLA DE MATERIALESO+245.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.02	11.73	337.34
RELLNO	0.00	0.00	82.54
RIOSTRA	0.00	5.02	175.66
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	157.50
CUNETA	0.41	1.02	64.18
SUB BASE	0.83	2.07	130.73

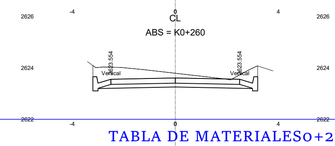


TABLA DE MATERIALESO+260.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.69	8.94	359.97
RELLNO	0.00	0.01	82.55
RIOSTRA	0.00	5.02	185.69
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	167.50
CUNETA	0.41	1.02	68.26
SUB BASE	0.83	2.07	139.03

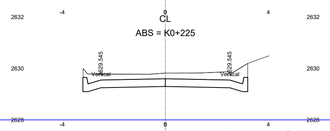


TABLA DE MATERIALESO+225.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.70	7.00	290.02
RELLNO	0.00	0.00	82.54
RIOSTRA	2.01	5.02	160.60
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	145.00
CUNETA	0.00	1.02	59.09
SUB BASE	0.00	2.07	120.35

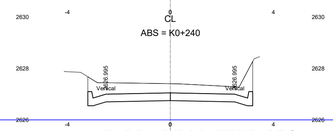


TABLA DE MATERIALESO+240.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.68	13.56	325.62
RELLNO	0.00	0.00	82.54
RIOSTRA	2.01	5.02	170.64
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	155.00
CUNETA	0.00	1.02	63.16
SUB BASE	0.00	2.08	128.65

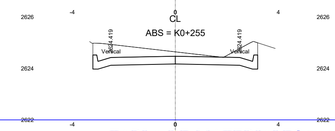


TABLA DE MATERIALESO+255.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.89	6.66	351.03
RELLNO	0.00	0.00	82.54
RIOSTRA	2.01	5.02	180.68
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	165.00
CUNETA	0.00	1.02	67.24
SUB BASE	0.00	2.07	136.95

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021116054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+225 - K0+265 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 6 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

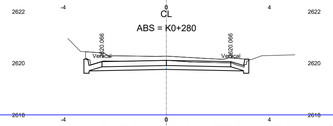


TABLA DE MATERIALESO+280.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.30	5.98	386.47
RELLNO	0.00	0.00	82.65
RIOSTRA	0.00	0.00	195.73
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	182.50
CUNETA	0.41	2.04	74.37
SUB BASE	0.83	4.15	151.48

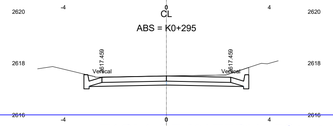


TABLA DE MATERIALESO+295.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.39	1.54	396.27
RELLNO	0.00	0.25	83.13
RIOSTRA	0.00	0.00	205.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	192.50
CUNETA	0.41	2.04	78.44
SUB BASE	0.83	4.15	159.78

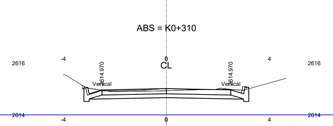


TABLA DE MATERIALESO+310.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.15	1.17	401.30
RELLNO	0.19	0.74	84.24
RIOSTRA	0.00	0.00	215.81
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	202.50
CUNETA	0.41	2.04	82.52
SUB BASE	0.83	4.15	168.08

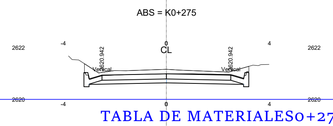


TABLA DE MATERIALESO+275.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.10	6.00	380.48
RELLNO	0.00	0.02	82.65
RIOSTRA	0.00	5.02	195.73
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	177.50
CUNETA	0.41	1.02	72.33
SUB BASE	0.83	2.08	147.33

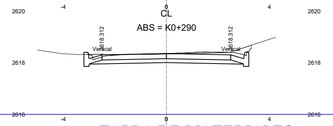


TABLA DE MATERIALESO+290.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.22	2.74	394.73
RELLNO	0.10	0.24	82.88
RIOSTRA	0.00	5.02	205.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	187.50
CUNETA	0.41	1.02	76.41
SUB BASE	0.83	2.08	155.63

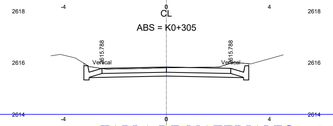


TABLA DE MATERIALESO+305.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.32	1.84	400.13
RELLNO	0.10	0.31	83.50
RIOSTRA	0.00	5.02	215.81
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	197.50
CUNETA	0.41	1.02	80.48
SUB BASE	0.83	2.08	163.93

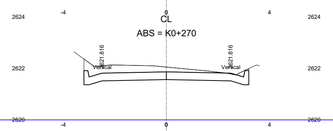


TABLA DE MATERIALESO+270.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.21	6.66	374.49
RELLNO	0.01	0.04	82.63
RIOSTRA	2.01	5.02	190.71
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	175.00
CUNETA	0.00	1.02	71.31
SUB BASE	0.00	2.07	145.25

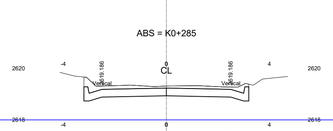


TABLA DE MATERIALESO+285.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.86	5.52	391.99
RELLNO	0.00	0.00	82.65
RIOSTRA	2.01	5.02	200.75
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	185.00
CUNETA	0.00	1.02	75.39
SUB BASE	0.00	2.08	153.55

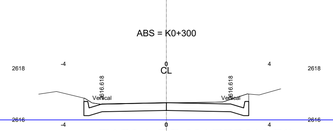


TABLA DE MATERIALESO+300.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.42	2.02	398.29
RELLNO	0.02	0.05	83.19
RIOSTRA	2.01	5.02	210.79
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	195.00
CUNETA	0.00	1.02	79.46
SUB BASE	0.00	2.07	161.85

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+270 - K0+310 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 7 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

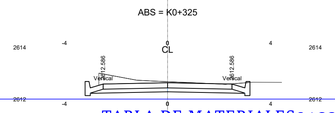


TABLA DE MATERIALESO+325.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.59	4.99	414.21
RELLNO	0.01	0.03	84.82
RIOSTRA	0.00	0.00	225.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	212.50
CUNETA	0.41	2.04	86.59
SUB BASE	0.83	4.15	176.38

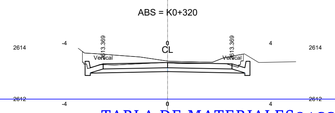


TABLA DE MATERIALESO+320.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.48	5.57	409.22
RELLNO	0.00	0.03	84.79
RIOSTRA	0.00	5.02	225.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	207.50
CUNETA	0.41	1.02	84.56
SUB BASE	0.83	2.07	172.23

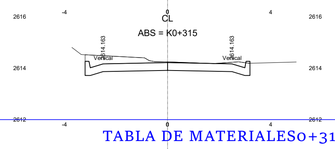


TABLA DE MATERIALESO+315.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.87	2.35	403.65
RELLNO	0.01	0.51	84.75
RIOSTRA	2.01	5.02	220.83
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	205.00
CUNETA	0.00	1.02	83.54
SUB BASE	0.00	2.08	170.15

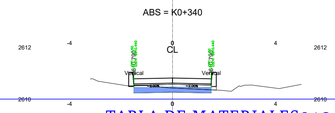


TABLA DE MATERIALESO+340.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.13	418.51
RELLNO	0.55	2.13	87.80
RIOSTRA	0.00	2.95	241.79
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	216.50
CUNETA	0.21	0.52	88.13
SUB BASE	0.45	1.13	179.58

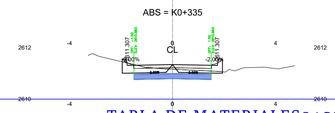


TABLA DE MATERIALESO+335.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.05	1.40	418.39
RELLNO	0.30	0.80	85.68
RIOSTRA	1.18	7.97	238.83
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	215.00
CUNETA	0.00	0.00	87.61
SUB BASE	0.00	0.00	178.45

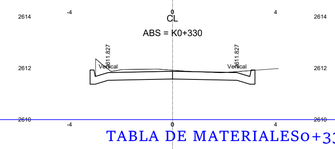


TABLA DE MATERIALESO+330.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.52	2.78	416.99
RELLNO	0.01	0.06	84.88
RIOSTRA	2.01	5.02	230.86
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	215.00
CUNETA	0.00	1.02	87.61
SUB BASE	0.00	2.07	178.45

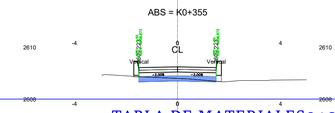


TABLA DE MATERIALESO+355.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.00	418.70
RELLNO	1.29	5.45	99.07
RIOSTRA	0.00	0.00	247.32
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	222.50
CUNETA	0.21	1.04	90.21
SUB BASE	0.45	2.25	184.08

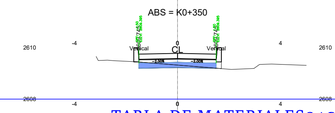


TABLA DE MATERIALESO+350.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.09	418.70
RELLNO	0.89	3.34	93.62
RIOSTRA	0.00	2.77	247.32
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	219.50
CUNETA	0.21	0.52	89.17
SUB BASE	0.45	1.13	181.83

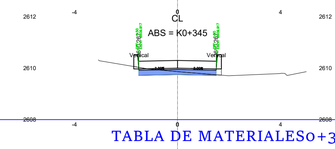


TABLA DE MATERIALESO+345.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	0.09	418.61
RELLNO	0.45	2.48	90.28
RIOSTRA	1.11	2.77	244.56
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	218.00
CUNETA	0.00	0.52	88.65
SUB BASE	0.00	1.13	180.70

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 2520211605
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+315 - K0+355 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 8 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

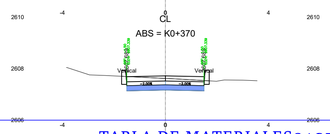


TABLA DE MATERIALESO+370.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.80	1.99	420.69
RELLNO	0.11	1.41	111.71
RIOSTRA	0.00	0.00	252.86
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	228.50
CUNETA	0.21	1.04	92.28
SUB BASE	0.45	2.25	188.58

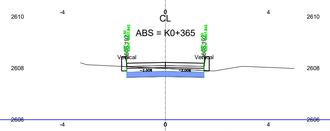


TABLA DE MATERIALESO+365.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.00	418.70
RELLNO	0.46	4.57	110.30
RIOSTRA	0.00	2.77	252.86
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	225.50
CUNETA	0.21	0.52	91.24
SUB BASE	0.45	1.13	186.33

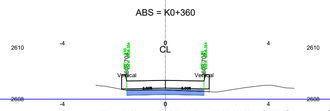


TABLA DE MATERIALESO+360.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.00	418.70
RELLNO	1.38	6.66	105.74
RIOSTRA	1.11	2.77	250.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	224.00
CUNETA	0.00	0.52	90.72
SUB BASE	0.00	1.13	185.20

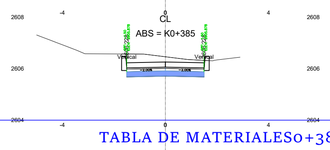


TABLA DE MATERIALESO+385.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.43	4.21	427.89
RELLNO	0.03	0.19	112.96
RIOSTRA	0.00	0.00	258.40
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	234.50
CUNETA	0.21	1.04	94.36
SUB BASE	0.45	2.25	193.08

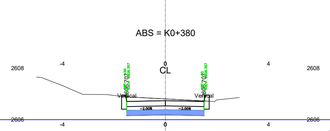


TABLA DE MATERIALESO+380.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.26	0.82	423.67
RELLNO	0.05	0.46	112.77
RIOSTRA	0.00	2.77	258.40
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	231.50
CUNETA	0.21	0.52	93.32
SUB BASE	0.45	1.12	190.83

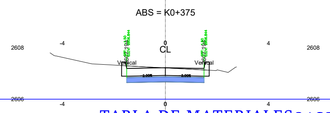


TABLA DE MATERIALESO+375.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.07	2.16	422.86
RELLNO	0.13	0.60	112.31
RIOSTRA	1.11	2.77	255.63
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	230.00
CUNETA	0.00	0.52	92.80
SUB BASE	0.00	1.13	189.70

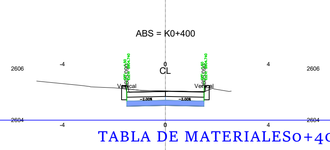


TABLA DE MATERIALESO+400.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.09	2.38	441.52
RELLNO	0.05	0.18	113.29
RIOSTRA	0.00	0.00	263.94
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	240.50
CUNETA	0.21	1.04	96.43
SUB BASE	0.45	2.25	197.58

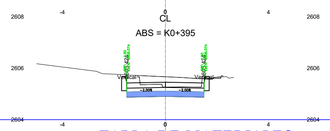


TABLA DE MATERIALESO+395.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.86	4.92	439.13
RELLNO	0.02	0.06	113.10
RIOSTRA	0.00	2.77	263.94
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	237.50
CUNETA	0.21	0.52	95.39
SUB BASE	0.45	1.13	195.33

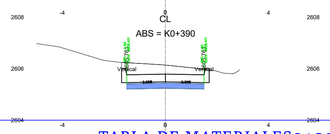


TABLA DE MATERIALESO+390.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.10	6.33	434.21
RELLNO	0.01	0.09	113.04
RIOSTRA	1.11	2.77	261.17
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	236.00
CUNETA	0.00	0.52	94.88
SUB BASE	0.00	1.13	194.20

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 2520211654
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+360 - K0+400 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 9 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

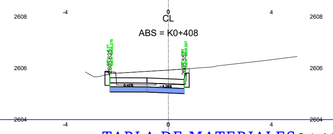


TABLA DE MATERIALES0+407.98			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.43	3.21	447.03
RELLNO	0.03	0.08	113.60
RIOSTRA	0.00	0.00	263.94
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.58	1.75	245.25
CUNETA	0.20	0.61	98.08
SUB BASE	0.43	1.32	201.14

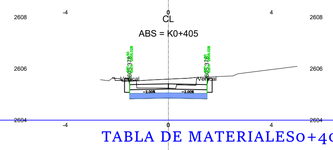


TABLA DE MATERIALES0+405.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.72	2.31	443.83
RELLNO	0.02	0.23	113.52
RIOSTRA	0.00	0.00	263.94
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	243.50
CUNETA	0.21	1.04	97.47
SUB BASE	0.45	2.25	199.83

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021116564

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+405 - K0+407.98 TRAMO #04

ESCALA: 1:100

PLANO 10 DE 10

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

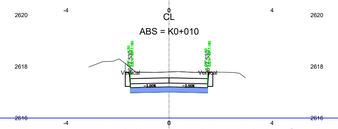


TABLA DE MATERIALES0+010.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.87	6.58	8.69
RELLENO	0.00	0.05	0.50
RIOSTRA	0.00	0.00	2.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	4.50
CUNETA	0.21	1.04	1.56
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

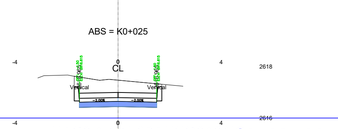


TABLA DE MATERIALES0+025.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.61	9.05	29.46
RELLENO	0.00	0.00	0.51
RIOSTRA	0.00	0.00	8.31
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	10.50
CUNETA	0.21	1.04	3.63
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

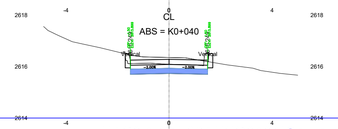


TABLA DE MATERIALES0+040.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.77	6.73	60.47
RELLENO	0.06	0.14	0.64
RIOSTRA	0.00	0.00	13.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	16.50
CUNETA	0.21	1.04	5.71
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

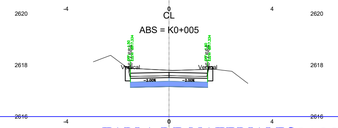


TABLA DE MATERIALES0+005.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.77	2.10	2.10
RELLENO	0.02	0.45	0.45
RIOSTRA	0.00	2.77	2.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	1.50
CUNETA	0.21	0.52	0.52
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

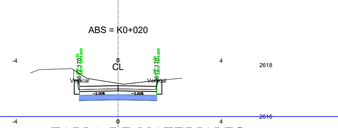


TABLA DE MATERIALES0+020.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.02	4.80	20.41
RELLENO	0.00	0.00	0.50
RIOSTRA	0.00	2.77	8.31
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	7.50
CUNETA	0.21	0.52	2.59
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

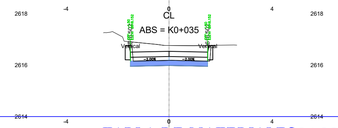


TABLA DE MATERIALES0+035.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.91	11.28	53.74
RELLENO	0.00	0.00	0.51
RIOSTRA	0.00	2.77	13.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	13.50
CUNETA	0.21	0.52	4.67
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

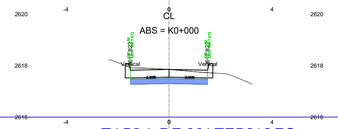


TABLA DE MATERIALES0+000.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.00	0.00
RELLENO	0.16	0.00	0.00
RIOSTRA	1.11	0.00	0.00
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	0.00
CUNETA	0.00	0.00	0.00
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

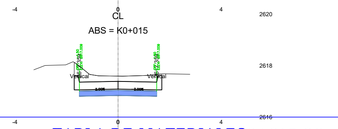


TABLA DE MATERIALES0+015.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.90	6.93	15.61
RELLENO	0.00	0.00	0.50
RIOSTRA	1.11	2.77	5.54
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	6.00
CUNETA	0.00	0.52	2.07
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

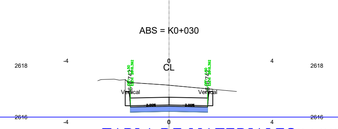


TABLA DE MATERIALES0+030.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.59	13.00	42.46
RELLENO	0.00	0.00	0.51
RIOSTRA	1.11	2.77	11.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	12.00
CUNETA	0.00	0.52	4.15
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 25202116054
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+000 - K0+40 TRAMO #05

ESCALA: 1:100

PLANO 1 DE 07

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

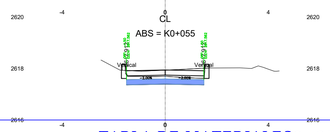


TABLA DE MATERIALESo+055.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.82	3.12	74.98
RELLENO	0.04	0.29	1.49
RIOSTRA	0.00	0.00	19.38
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	22.50
CUNETA	0.21	1.04	7.78
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

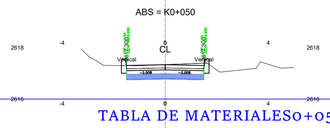


TABLA DE MATERIALESo+050.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.44	5.31	71.87
RELLENO	0.07	0.29	1.20
RIOSTRA	0.00	2.77	19.38
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	19.50
CUNETA	0.21	0.52	6.74
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

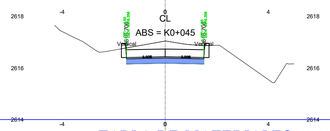


TABLA DE MATERIALESo+045.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.68	6.09	66.56
RELLENO	0.05	0.27	0.91
RIOSTRA	1.11	2.77	16.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	18.00
CUNETA	0.00	0.52	6.22
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

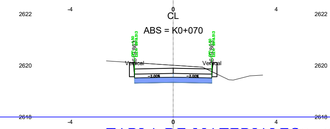


TABLA DE MATERIALESo+070.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.43	3.66	87.37
RELLENO	0.07	1.41	4.49
RIOSTRA	0.00	0.00	24.92
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	28.50
CUNETA	0.21	1.04	9.86
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

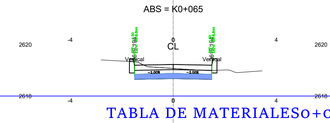


TABLA DE MATERIALESo+065.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.03	3.37	83.72
RELLENO	0.50	1.37	3.08
RIOSTRA	0.00	2.77	24.92
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	25.50
CUNETA	0.21	0.52	8.82
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

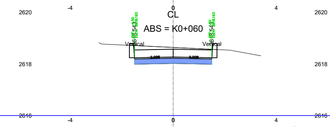


TABLA DE MATERIALESo+060.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.32	5.36	80.34
RELLENO	0.05	0.22	1.71
RIOSTRA	1.11	2.77	22.15
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	24.00
CUNETA	0.00	0.52	8.30
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

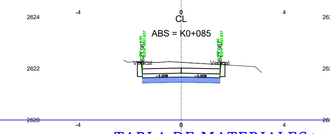


TABLA DE MATERIALESo+085.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.74	8.40	110.42
RELLENO	0.01	0.08	5.07
RIOSTRA	0.00	0.00	30.46
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	34.50
CUNETA	0.21	1.04	11.93
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

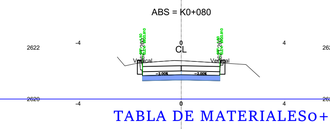


TABLA DE MATERIALESo+080.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.62	7.55	102.02
RELLENO	0.02	0.19	4.99
RIOSTRA	0.00	2.77	30.46
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	31.50
CUNETA	0.21	0.52	10.89
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

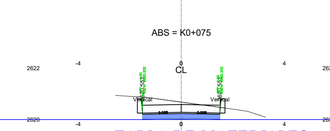


TABLA DE MATERIALESo+075.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.41	7.09	94.46
RELLENO	0.06	0.31	4.80
RIOSTRA	1.11	2.77	27.69
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	30.00
CUNETA	0.00	0.52	10.37
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 2520211650S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+045 - K0+85 TRAMO #05

ESCALA: 1:100

PLANO 2 DE 07

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

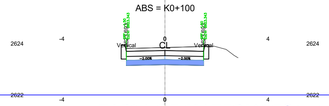


TABLA DE MATERIALES0+100.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.40	1.67	122.42
RELLENO	0.01	0.18	5.91
RIOSTRA	0.00	0.00	35.99
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	40.50
CUNETA	0.21	1.04	14.01
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

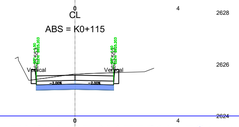


TABLA DE MATERIALES0+115.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.12	2.84	130.50
RELLENO	0.09	0.64	7.23
RIOSTRA	0.00	0.00	41.53
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	46.50
CUNETA	0.21	1.04	16.08
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

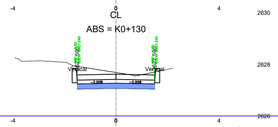


TABLA DE MATERIALES0+130.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.43	5.35	147.18
RELLENO	0.02	0.08	7.77
RIOSTRA	0.00	0.00	47.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	52.50
CUNETA	0.21	1.04	18.16
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

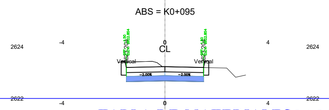


TABLA DE MATERIALES0+095.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.27	3.32	120.75
RELLENO	0.06	0.39	5.73
RIOSTRA	0.00	2.77	35.99
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	37.50
CUNETA	0.21	0.52	12.97
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

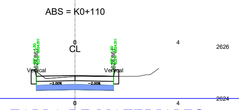


TABLA DE MATERIALES0+110.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.02	2.15	127.66
RELLENO	0.17	0.54	6.59
RIOSTRA	0.00	2.77	41.53
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	43.50
CUNETA	0.21	0.52	15.04
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

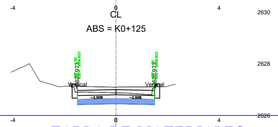


TABLA DE MATERIALES0+125.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.72	5.17	141.82
RELLENO	0.01	0.14	7.69
RIOSTRA	0.00	2.77	47.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	49.50
CUNETA	0.21	0.52	17.12
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

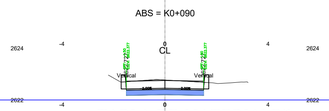


TABLA DE MATERIALES0+090.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.07	7.01	117.43
RELLENO	0.09	0.27	5.34
RIOSTRA	1.11	2.77	33.22
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	36.00
CUNETA	0.00	0.52	12.45
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

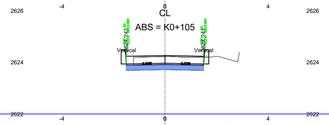


TABLA DE MATERIALES0+105.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.84	3.09	125.51
RELLENO	0.05	0.14	6.05
RIOSTRA	1.11	2.77	38.76
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	42.00
CUNETA	0.00	0.52	14.52
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

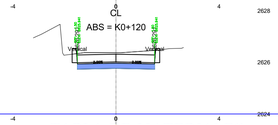


TABLA DE MATERIALES0+120.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.35	6.15	136.65
RELLENO	0.04	0.32	7.55
RIOSTRA	1.11	2.77	44.30
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	48.00
CUNETA	0.00	0.52	16.60
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+090 - K0+130 TRAMO #05

ESCALA: 1:100

PLANO 3 DE 07

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

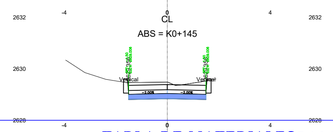


TABLA DE MATERIALES0+145.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.30	6.00	163.60
RELLENO	0.03	0.15	8.42
RIOSTRA	0.00	0.00	52.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	58.50
CUNETA	0.21	1.04	20.23
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

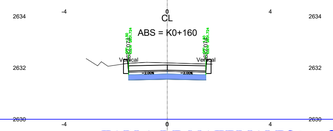


TABLA DE MATERIALES0+160.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.04	3.72	172.31
RELLENO	0.06	0.37	9.39
RIOSTRA	0.00	0.00	58.14
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	64.50
CUNETA	0.21	1.04	22.31
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

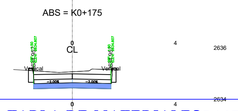


TABLA DE MATERIALES0+175.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.44	5.57	189.71
RELLENO	0.02	0.21	10.05
RIOSTRA	0.00	0.00	63.68
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	70.50
CUNETA	0.21	1.04	24.38
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

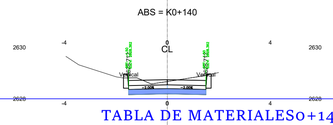


TABLA DE MATERIALES0+140.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.10	4.80	157.61
RELLENO	0.03	0.26	8.27
RIOSTRA	0.00	2.77	52.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	55.50
CUNETA	0.21	0.52	19.19
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

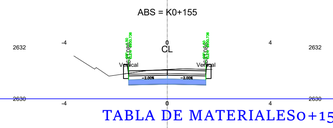


TABLA DE MATERIALES0+155.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.45	1.43	168.59
RELLENO	0.09	0.38	9.02
RIOSTRA	0.00	2.77	58.14
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	61.50
CUNETA	0.21	0.52	21.27
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

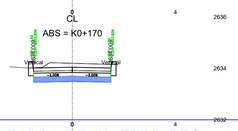


TABLA DE MATERIALES0+170.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.79	5.61	184.14
RELLENO	0.06	0.23	9.84
RIOSTRA	0.00	2.77	63.68
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	67.50
CUNETA	0.21	0.52	23.34
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

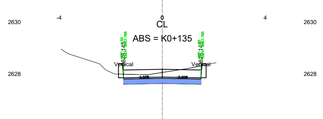


TABLA DE MATERIALES0+135.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.82	5.63	152.81
RELLENO	0.08	0.24	8.01
RIOSTRA	1.11	2.77	49.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	54.00
CUNETA	0.00	0.52	18.67
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

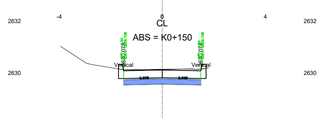


TABLA DE MATERIALES0+150.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.12	3.55	167.16
RELLENO	0.06	0.23	8.65
RIOSTRA	1.11	2.77	55.37
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	60.00
CUNETA	0.00	0.52	20.75
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

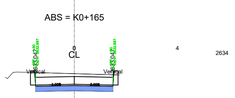


TABLA DE MATERIALES0+165.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.45	6.23	178.53
RELLENO	0.03	0.22	9.62
RIOSTRA	1.11	2.77	60.91
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	66.00
CUNETA	0.00	0.52	22.83
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021116054
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+135 - K0+175 TRAMO #05

ESCALA: 1:100

PLANO 4 DE 07

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

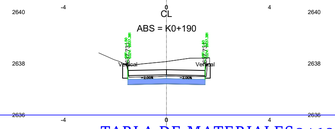


TABLA DE MATERIALESO+190.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.85	9.73	214.94
RELLENO	0.00	0.02	10.37
RIOSTRA	0.00	0.00	69.22
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	76.50
CUNETA	0.21	1.04	26.46
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

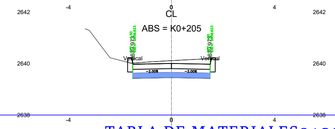


TABLA DE MATERIALESO+205.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.39	4.03	232.03
RELLENO	0.04	0.10	10.48
RIOSTRA	0.00	0.00	74.76
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	82.50
CUNETA	0.21	1.04	28.53
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

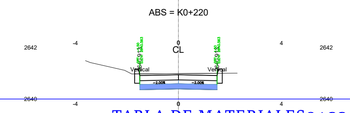


TABLA DE MATERIALESO+220.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.18	2.49	243.16
RELLENO	0.06	0.25	11.29
RIOSTRA	0.00	0.00	80.29
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	88.50
CUNETA	0.21	1.04	30.61
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

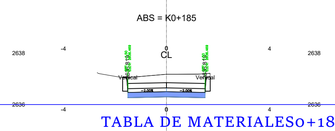


TABLA DE MATERIALESO+185.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.05	8.51	205.21
RELLENO	0.00	0.13	10.36
RIOSTRA	0.00	2.77	69.22
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	73.50
CUNETA	0.21	0.52	25.42
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

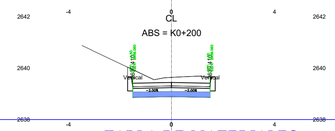


TABLA DE MATERIALESO+200.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.23	5.76	228.00
RELLENO	0.00	0.00	10.38
RIOSTRA	0.00	2.77	74.76
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	79.50
CUNETA	0.21	0.52	27.49
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

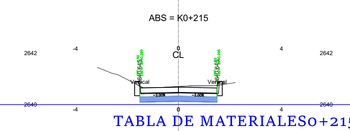


TABLA DE MATERIALESO+215.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.81	4.84	240.67
RELLENO	0.04	0.28	11.04
RIOSTRA	0.00	2.77	80.29
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	85.50
CUNETA	0.21	0.52	29.57
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

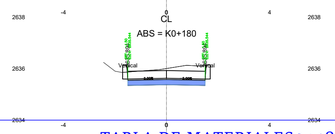


TABLA DE MATERIALESO+180.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.36	6.99	196.70
RELLENO	0.05	0.18	10.23
RIOSTRA	1.11	2.77	66.45
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	72.00
CUNETA	0.00	0.52	24.90
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

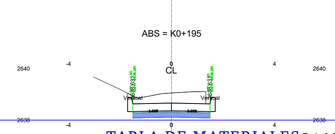


TABLA DE MATERIALESO+195.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.08	7.29	222.24
RELLENO	0.00	0.01	10.38
RIOSTRA	1.11	2.77	71.99
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	78.00
CUNETA	0.00	0.52	26.98
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

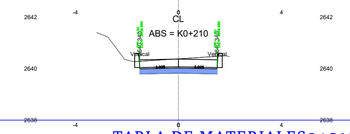


TABLA DE MATERIALESO+210.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.13	3.79	235.82
RELLENO	0.07	0.28	10.76
RIOSTRA	1.11	2.77	77.52
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	84.00
CUNETA	0.00	0.52	29.05
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+180 - K0+220 TRAMO #05

ESCALA: 1:100

PLANO 5 DE 07

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

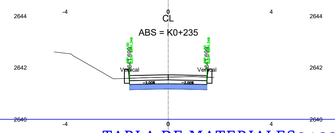


TABLA DE MATERIALES0+235.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.81	4.97	252.26
RELLENO	0.11	0.37	12.22
RIOSTRA	0.00	0.00	85.83
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	94.50
CUNETA	0.21	1.04	32.68
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

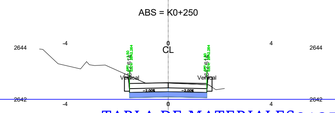


TABLA DE MATERIALES0+250.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.12	2.81	261.38
RELLENO	0.05	0.92	14.65
RIOSTRA	0.00	0.00	91.37
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	100.50
CUNETA	0.21	1.04	34.76
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

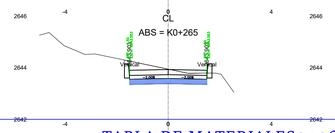


TABLA DE MATERIALES0+265.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.23	5.66	276.93
RELLENO	0.06	0.42	15.98
RIOSTRA	0.00	0.00	96.91
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	106.50
CUNETA	0.21	1.04	36.83
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

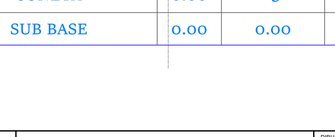


TABLA DE MATERIALES0+230.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.18	3.31	247.29
RELLENO	0.04	0.25	11.84
RIOSTRA	0.00	2.77	85.83
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	91.50
CUNETA	0.21	0.52	31.64
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

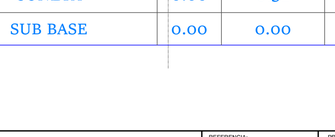


TABLA DE MATERIALES0+245.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	2.14	258.57
RELLENO	0.31	1.01	13.73
RIOSTRA	0.00	2.77	91.37
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	97.50
CUNETA	0.21	0.52	33.72
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

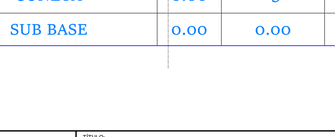


TABLA DE MATERIALES0+260.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.03	4.83	271.27
RELLENO	0.11	0.52	15.56
RIOSTRA	0.00	2.77	96.91
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	103.50
CUNETA	0.21	0.52	35.79
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

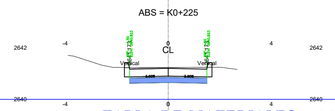


TABLA DE MATERIALES0+225.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.15	0.83	243.98
RELLENO	0.06	0.30	11.59
RIOSTRA	1.11	2.77	83.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	90.00
CUNETA	0.00	0.52	31.13
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

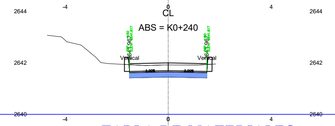


TABLA DE MATERIALES0+240.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.86	4.17	256.43
RELLENO	0.09	0.50	12.72
RIOSTRA	1.11	2.77	88.60
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	96.00
CUNETA	0.00	0.52	33.20
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

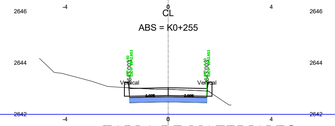


TABLA DE MATERIALES0+255.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.90	5.06	266.44
RELLENO	0.10	0.38	15.04
RIOSTRA	1.11	2.77	94.14
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	102.00
CUNETA	0.00	0.52	35.28
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 2520216054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+225 - K0+265 TRAMO #05

ESCALA: 1:100

PLANO 6 DE 07

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

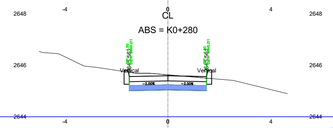


TABLA DE MATERIALES0+280.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.16	0.59	281.54
RELLENO	0.10	0.98	18.10
RIOSTRA	0.00	0.00	102.44
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	112.50
CUNETA	0.21	1.04	38.91
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

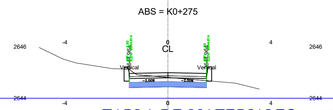


TABLA DE MATERIALES0+275.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.57	280.95
RELLENO	0.29	0.86	17.13
RIOSTRA	0.00	2.77	102.44
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	109.50
CUNETA	0.21	0.52	37.87
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

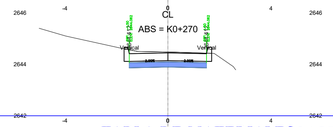


TABLA DE MATERIALES0+270.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.15	3.46	280.39
RELLENO	0.05	0.28	16.26
RIOSTRA	1.11	2.77	99.67
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	108.00
CUNETA	0.00	0.52	37.35
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

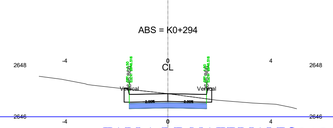


TABLA DE MATERIALES0+294.01			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.15	1.32	286.32
RELLENO	0.21	0.59	19.45
RIOSTRA	1.11	2.22	110.20
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.20	116.70
CUNETA	0.00	0.42	40.36
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

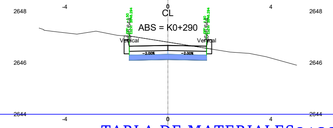


TABLA DE MATERIALES0+290.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.51	2.13	285.00
RELLENO	0.08	0.37	18.86
RIOSTRA	0.00	2.77	107.98
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	115.50
CUNETA	0.21	0.52	39.94
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

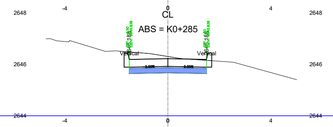


TABLA DE MATERIALES0+285.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.35	1.32	282.87
RELLENO	0.07	0.39	18.49
RIOSTRA	1.11	2.77	105.21
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	114.00
CUNETA	0.00	0.52	39.43
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 25202116054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+270 - K0+294.01 TRAMO #05

ESCALA: 1:100

PLANO 7 DE 07

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

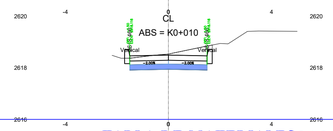


TABLA DE MATERIALES0+010.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.37	3.45	6.06
RELLENO	0.10	0.31	0.70
RIOSTRA	0.00	0.00	2.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	4.50
CUNETA	0.21	1.04	1.56
SUB BASE	0.45	2.25	3.38

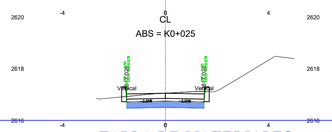


TABLA DE MATERIALES0+025.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.96	4.69	20.11
RELLENO	0.10	0.45	1.91
RIOSTRA	0.00	0.00	8.31
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	10.50
CUNETA	0.21	1.04	3.63
SUB BASE	0.45	2.25	7.88

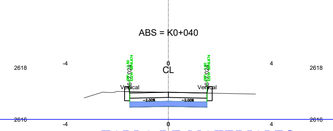


TABLA DE MATERIALES0+040.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	0.96	25.03
RELLENO	0.08	0.45	3.38
RIOSTRA	0.00	0.00	13.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	16.50
CUNETA	0.21	1.04	5.71
SUB BASE	0.45	2.25	12.38

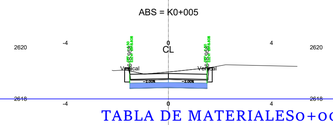


TABLA DE MATERIALES0+005.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.03	2.61	2.61
RELLENO	0.01	0.39	0.39
RIOSTRA	0.00	2.77	2.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	1.50
CUNETA	0.21	0.52	0.52
SUB BASE	0.45	1.13	1.13

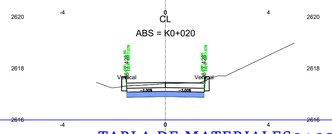


TABLA DE MATERIALES0+020.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.92	5.37	15.41
RELLENO	0.08	0.35	1.46
RIOSTRA	0.00	2.77	8.31
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	7.50
CUNETA	0.21	0.52	2.59
SUB BASE	0.45	1.13	5.63

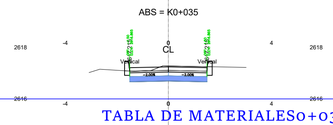


TABLA DE MATERIALES0+035.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.34	1.21	24.07
RELLENO	0.10	0.51	2.92
RIOSTRA	0.00	2.77	13.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	13.50
CUNETA	0.21	0.52	4.67
SUB BASE	0.45	1.13	10.13

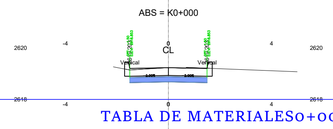


TABLA DE MATERIALES0+000.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.02	0.00	0.00
RELLENO	0.14	0.00	0.00
RIOSTRA	1.11	0.00	0.00
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	0.00
CUNETA	0.00	0.00	0.00
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

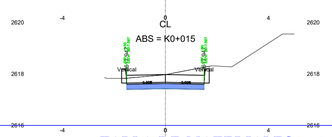


TABLA DE MATERIALES0+015.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.23	3.99	10.05
RELLENO	0.06	0.41	1.11
RIOSTRA	1.11	2.77	5.54
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	6.00
CUNETA	0.00	0.52	2.07
SUB BASE	0.00	1.13	4.50

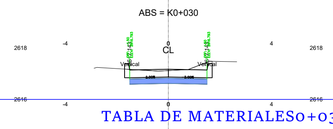


TABLA DE MATERIALES0+030.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.14	2.75	22.86
RELLENO	0.10	0.50	2.41
RIOSTRA	1.11	2.77	11.08
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	12.00
CUNETA	0.00	0.52	4.15
SUB BASE	0.00	1.13	9.00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+000 - K0+040 TRAMO #06

ESCALA: 1:100

PLANO 1 DE 04

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

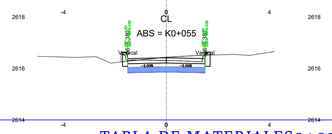


TABLA DE MATERIALES0+055.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.33	3.53	31.31
RELLENO	0.07	0.35	4.69
RIOSTRA	0.00	2.77	24.92
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	19.50
CUNETA	0.21	0.52	6.74
SUB BASE	0.45	1.13	14.63

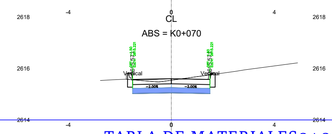


TABLA DE MATERIALES0+070.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.09	1.62	40.06
RELLENO	0.14	0.52	5.98
RIOSTRA	0.00	0.00	30.46
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	25.50
CUNETA	0.21	1.04	8.82
SUB BASE	0.45	2.25	19.13

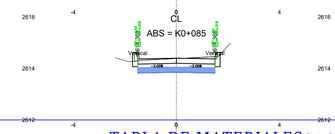


TABLA DE MATERIALES0+085.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.06	2.93	51.46
RELLENO	0.13	0.50	7.33
RIOSTRA	0.00	0.00	35.99
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	31.50
CUNETA	0.21	1.04	10.89
SUB BASE	0.45	2.25	23.63

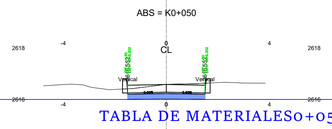


TABLA DE MATERIALES0+050.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.02	2.60	27.78
RELLENO	0.09	0.49	4.34
RIOSTRA	1.11	5.54	22.15
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	18.00
CUNETA	0.00	0.00	6.22
SUB BASE	0.00	0.00	13.50

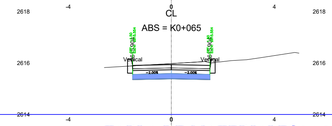


TABLA DE MATERIALES0+065.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.55	3.84	38.44
RELLENO	0.07	0.38	5.46
RIOSTRA	0.00	2.77	30.46
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	22.50
CUNETA	0.21	0.52	7.78
SUB BASE	0.45	1.12	16.88

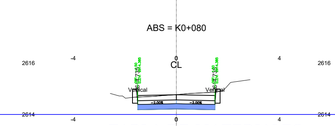


TABLA DE MATERIALES0+080.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.12	5.49	48.53
RELLENO	0.07	0.35	6.83
RIOSTRA	0.00	2.77	35.99
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	28.50
CUNETA	0.21	0.52	9.86
SUB BASE	0.45	1.13	21.38

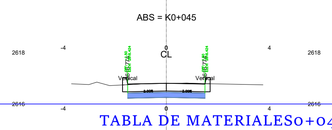


TABLA DE MATERIALES0+045.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.02	0.15	25.18
RELLENO	0.11	0.47	3.85
RIOSTRA	1.11	2.77	16.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	18.00
CUNETA	0.00	0.52	6.22
SUB BASE	0.00	1.13	13.50

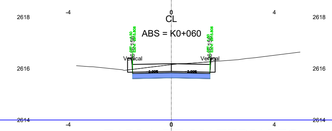


TABLA DE MATERIALES0+060.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.94	3.29	34.60
RELLENO	0.10	0.39	5.08
RIOSTRA	1.11	2.77	27.69
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	21.00
CUNETA	0.00	0.52	7.26
SUB BASE	0.00	1.13	15.75

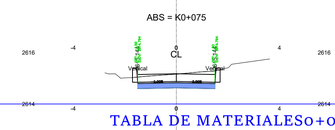


TABLA DE MATERIALES0+075.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.08	2.97	43.04
RELLENO	0.07	0.50	6.48
RIOSTRA	1.11	2.77	33.23
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	27.00
CUNETA	0.00	0.52	9.34
SUB BASE	0.00	1.13	20.25

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+045 - K0+085 TRAMO #06

ESCALA: 1:100

PLANO 2 DE 04

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

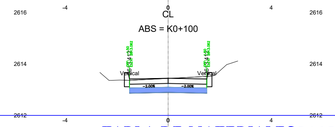


TABLA DE MATERIALES0+100.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.07	1.61	57.10
RELLENO	0.12	0.45	8.46
RIOSTRA	0.00	0.00	41.53
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	37.50
CUNETA	0.21	1.04	12.97
SUB BASE	0.45	2.25	28.13

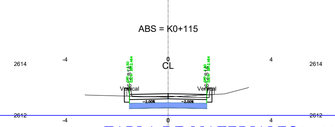


TABLA DE MATERIALES0+115.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.08	0.32	63.23
RELLENO	0.12	0.60	10.01
RIOSTRA	0.00	0.00	47.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	43.50
CUNETA	0.21	1.04	15.04
SUB BASE	0.45	2.25	32.63

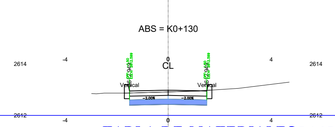


TABLA DE MATERIALES0+130.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	2.61	72.11
RELLENO	0.25	0.74	11.77
RIOSTRA	0.00	0.00	52.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	49.50
CUNETA	0.21	1.04	17.12
SUB BASE	0.45	2.25	37.13

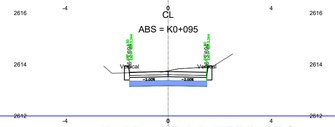


TABLA DE MATERIALES0+095.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.58	2.68	55.50
RELLENO	0.05	0.24	8.01
RIOSTRA	0.00	2.77	41.53
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	34.50
CUNETA	0.21	0.52	11.93
SUB BASE	0.45	1.12	25.88

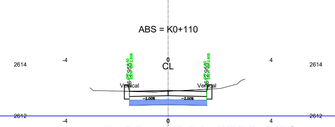


TABLA DE MATERIALES0+110.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	2.87	62.90
RELLENO	0.13	0.48	9.41
RIOSTRA	0.00	2.77	47.07
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	40.50
CUNETA	0.21	0.52	14.01
SUB BASE	0.45	1.13	30.38

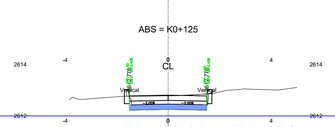


TABLA DE MATERIALES0+125.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.05	4.33	69.50
RELLENO	0.03	0.41	11.02
RIOSTRA	0.00	2.77	52.61
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	46.50
CUNETA	0.21	0.52	16.08
SUB BASE	0.45	1.13	34.88

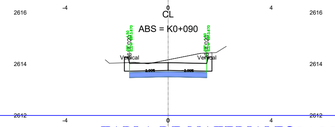


TABLA DE MATERIALES0+090.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.49	1.36	52.82
RELLENO	0.04	0.44	7.76
RIOSTRA	1.11	2.77	38.76
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	33.00
CUNETA	0.00	0.52	11.41
SUB BASE	0.00	1.12	24.75

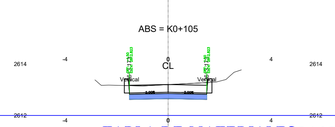


TABLA DE MATERIALES0+105.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.10	2.93	60.04
RELLENO	0.06	0.47	8.93
RIOSTRA	1.11	2.77	44.30
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	39.00
CUNETA	0.00	0.52	13.49
SUB BASE	0.00	1.13	29.25

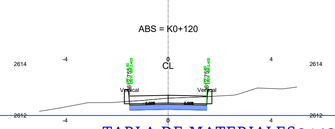


TABLA DE MATERIALES0+120.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.71	1.94	65.17
RELLENO	0.12	0.60	10.62
RIOSTRA	1.11	2.77	49.84
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	45.00
CUNETA	0.00	0.52	15.56
SUB BASE	0.00	1.13	33.75

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 2520211650

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+090 - K0+130 TRAMO #06

ESCALA: 1:100

PLANO 3 DE 04

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

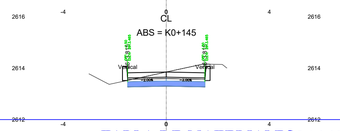


TABLA DE MATERIALES0+145.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.84	4.77	80.47
RELLENO	0.11	0.44	13.32
RIOSTRA	0.00	0.00	58.14
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	55.50
CUNETA	0.21	1.04	19.19
SUB BASE	0.45	2.25	41.63

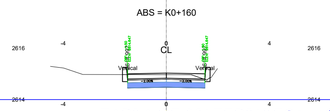


TABLA DE MATERIALES0+160.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.56	1.39	89.56
RELLENO	0.13	1.64	17.06
RIOSTRA	0.00	0.00	63.68
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	3.00	61.50
CUNETA	0.21	1.04	21.27
SUB BASE	0.45	2.25	46.13

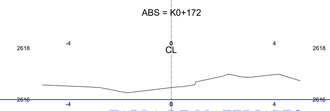


TABLA DE MATERIALES0+171.91			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.00	91.16
RELLENO	0.00	0.00	18.20
RIOSTRA	0.00	0.00	69.22
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	63.00
CUNETA	0.00	0.00	21.79
SUB BASE	0.00	0.00	47.25

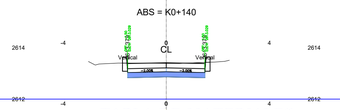


TABLA DE MATERIALES0+140.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.07	3.13	75.70
RELLENO	0.07	0.33	12.88
RIOSTRA	0.00	2.77	58.14
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	52.50
CUNETA	0.21	0.52	18.16
SUB BASE	0.45	1.13	39.38

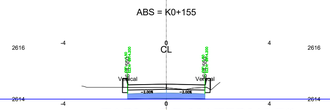


TABLA DE MATERIALES0+155.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	2.78	88.17
RELLENO	0.53	1.59	15.42
RIOSTRA	0.00	2.77	63.68
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.60	1.50	58.50
CUNETA	0.21	0.52	20.23
SUB BASE	0.45	1.12	43.88

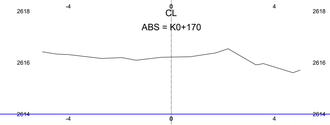


TABLA DE MATERIALES0+170.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.00	0.11	91.16
RELLENO	0.00	0.41	18.20
RIOSTRA	0.00	2.77	69.22
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	63.00
CUNETA	0.00	0.00	21.79
SUB BASE	0.00	0.00	47.25

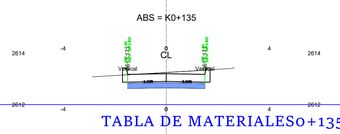


TABLA DE MATERIALES0+135.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.18	0.47	72.57
RELLENO	0.06	0.79	12.55
RIOSTRA	1.11	2.77	55.37
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	51.00
CUNETA	0.00	0.52	17.64
SUB BASE	0.00	1.13	38.25

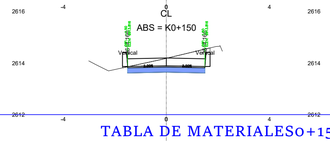


TABLA DE MATERIALES0+150.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.12	4.92	85.39
RELLENO	0.10	0.52	13.84
RIOSTRA	1.11	2.77	60.91
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	57.00
CUNETA	0.00	0.52	19.71
SUB BASE	0.00	1.13	42.75

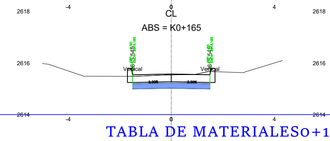


TABLA DE MATERIALES0+165.00			
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	1.50	91.06
RELLENO	0.16	0.73	17.79
RIOSTRA	1.11	2.77	66.45
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	1.50	63.00
CUNETA	0.00	0.52	21.79
SUB BASE	0.00	1.13	47.25

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 25202116054
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+135 - K0+171.91 TRAMO #06

ESCALA: 1:100

PLANO 4 DE 04

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

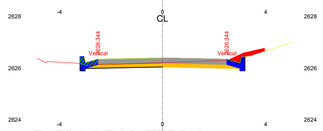


TABLA DE MATERIAL 0+010.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.21	1.05	2.65
RELLENO	0.91	3.18	4.12
RIOSTRA	0.00	0.00	5.02
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	7.50
CUNETA	0.41	2.04	3.06
SUB BASE	0.83	4.15	6.22

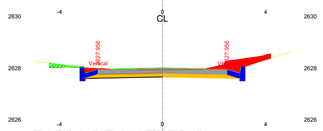


TABLA DE MATERIAL 0+025.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.68	3.39	9.78
RELLENO	0.30	2.74	18.75
RIOSTRA	0.00	0.00	15.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	17.50
CUNETA	0.41	2.04	7.13
SUB BASE	0.83	4.15	14.53

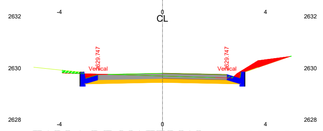


TABLA DE MATERIAL 0+040.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.37	2.17	18.21
RELLENO	0.49	3.14	25.41
RIOSTRA	0.00	0.00	25.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	27.50
CUNETA	0.41	2.04	11.21
SUB BASE	0.83	4.15	22.83

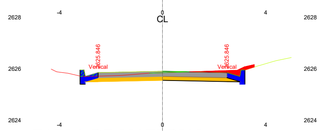


TABLA DE MATERIAL 0+005.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.21	1.60	1.60
RELLENO	0.37	0.94	0.94
RIOSTRA	0.00	5.02	5.02
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	2.50
CUNETA	0.41	1.02	1.02
SUB BASE	0.83	2.07	2.07

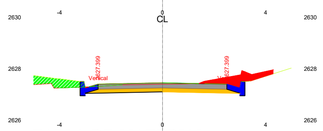


TABLA DE MATERIAL 0+020.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.70	2.46	6.39
RELLENO	0.78	5.80	16.00
RIOSTRA	0.00	5.02	15.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	12.50
CUNETA	0.41	1.02	5.09
SUB BASE	0.83	2.08	10.38

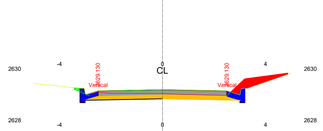


TABLA DE MATERIAL 0+035.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.51	2.90	16.04
RELLENO	0.76	2.33	22.27
RIOSTRA	0.00	5.02	25.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	22.50
CUNETA	0.41	1.02	9.17
SUB BASE	0.83	2.07	18.68

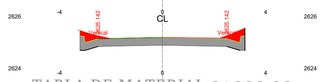


TABLA DE MATERIAL 0+000.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.43	0.00	0.00
RELLENO	0.01	0.00	0.00
RIOSTRA	2.01	0.00	0.00
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	0.00
CUNETA	0.00	0.00	0.00
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

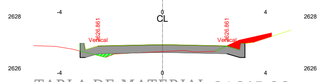


TABLA DE MATERIAL 0+015.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.32	1.28	3.93
RELLENO	1.51	6.08	10.20
RIOSTRA	2.01	5.02	10.04
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	10.00
CUNETA	0.00	1.02	4.07
SUB BASE	0.00	2.07	8.30

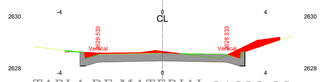


TABLA DE MATERIAL 0+030.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.67	3.36	13.14
RELLENO	0.17	1.19	19.94
RIOSTRA	2.01	5.02	20.08
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	20.00
CUNETA	0.00	1.02	8.15
SUB BASE	0.00	2.08	16.60

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+000 - K0+040 TRAMO #07

ESCALA: 1:100

PLANO 1 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

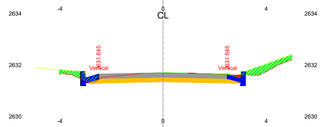


TABLA DE MATERIAL 0+055.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.02	1.05	23.35
RELLENO	0.97	2.96	31.09
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	37.50
CUNETA	0.41	2.04	15.28
SUB BASE	0.83	4.15	31.13

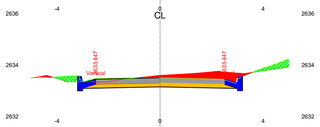


TABLA DE MATERIAL 0+070.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.80	4.76	30.65
RELLENO	0.59	3.70	44.90
RIOSTRA	0.00	0.00	45.17
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	47.50
CUNETA	0.41	2.04	19.36
SUB BASE	0.83	4.15	39.43

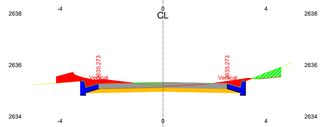


TABLA DE MATERIAL 0+085.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.69	4.25	44.43
RELLENO	0.51	3.46	55.20
RIOSTRA	0.00	0.00	55.21
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	57.50
CUNETA	0.41	2.04	23.43
SUB BASE	0.83	4.15	47.73

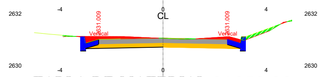


TABLA DE MATERIAL 0+050.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.40	2.08	22.30
RELLENO	0.20	1.00	28.13
RIOSTRA	0.00	5.02	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	32.50
CUNETA	0.41	1.02	13.24
SUB BASE	0.83	2.08	26.98

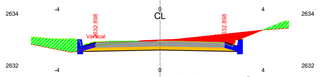


TABLA DE MATERIAL 0+065.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.80	2.31	25.89
RELLENO	1.17	5.22	41.20
RIOSTRA	0.00	5.02	45.17
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	42.50
CUNETA	0.41	1.02	17.32
SUB BASE	0.83	2.08	35.28



TABLA DE MATERIAL 0+080.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.07	5.01	40.18
RELLENO	0.86	3.83	51.74
RIOSTRA	0.00	5.02	55.21
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	52.50
CUNETA	0.41	1.02	21.39
SUB BASE	0.83	2.08	43.58

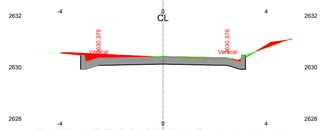


TABLA DE MATERIAL 0+045.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.43	2.01	20.22
RELLENO	0.20	1.72	27.14
RIOSTRA	2.01	5.02	30.11
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	30.00
CUNETA	0.00	1.02	12.23
SUB BASE	0.00	2.07	24.90

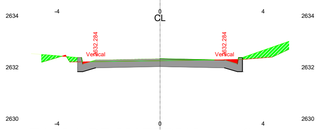


TABLA DE MATERIAL 0+060.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.07	0.23	23.58
RELLENO	0.97	4.89	35.98
RIOSTRA	2.01	5.02	40.15
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	40.00
CUNETA	0.00	1.02	16.30
SUB BASE	0.00	2.08	33.20

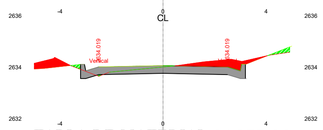


TABLA DE MATERIAL 0+075.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.93	4.52	35.17
RELLENO	0.67	3.02	47.91
RIOSTRA	2.01	5.02	50.19
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	50.00
CUNETA	0.00	1.02	20.38
SUB BASE	0.00	2.08	41.50

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 25202116054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: PLANO TOPOGRAFICO
K0+045 - K0+085 TRAMO #07

ESCALA: 1:100

PLANO 2 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

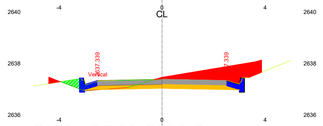


TABLA DE MATERIAL 0+100.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.65	5.26	52.76
RELLENO	0.88	6.21	75.78
RIOSTRA	0.00	0.00	65.24
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	67.50
CUNETA	0.41	2.04	27.51
SUB BASE	0.83	4.15	56.03

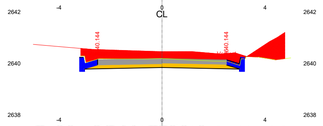


TABLA DE MATERIAL 0+115.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.86	11.99	81.76
RELLENO	0.00	0.00	78.65
RIOSTRA	0.00	0.00	75.28
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	77.50
CUNETA	0.41	2.04	31.58
SUB BASE	0.83	4.15	64.33

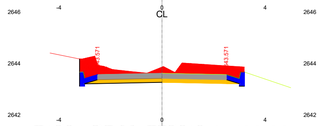


TABLA DE MATERIAL 0+130.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.90	8.68	114.19
RELLENO	0.00	0.07	79.42
RIOSTRA	0.00	0.00	85.32
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	87.50
CUNETA	0.41	2.04	35.66
SUB BASE	0.83	4.15	72.63

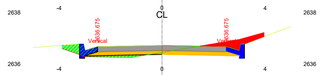


TABLA DE MATERIAL 0+095.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.45	1.24	47.50
RELLENO	1.60	8.56	69.57
RIOSTRA	0.00	5.02	65.24
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	62.50
CUNETA	0.41	1.02	25.47
SUB BASE	0.83	2.07	51.88

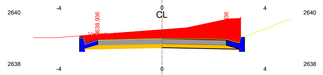


TABLA DE MATERIAL 0+110.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.66	10.25	69.77
RELLENO	0.00	0.09	78.65
RIOSTRA	0.00	5.02	75.28
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	72.50
CUNETA	0.41	1.02	29.54
SUB BASE	0.83	2.07	60.18

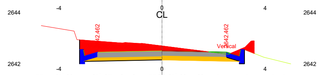


TABLA DE MATERIAL 0+125.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.51	10.84	105.51
RELLENO	0.03	0.49	79.35
RIOSTRA	0.00	5.02	85.32
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	82.50
CUNETA	0.41	1.02	33.62
SUB BASE	0.83	2.08	68.48

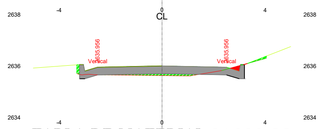


TABLA DE MATERIAL 0+090.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.04	1.83	46.26
RELLENO	1.82	5.82	61.02
RIOSTRA	2.01	5.02	60.23
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	60.00
CUNETA	0.00	1.02	24.45
SUB BASE	0.00	2.08	49.80

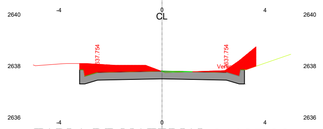


TABLA DE MATERIAL 0+105.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.44	6.76	59.52
RELLENO	0.03	2.78	78.56
RIOSTRA	2.01	5.02	70.26
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	70.00
CUNETA	0.00	1.02	28.53
SUB BASE	0.00	2.07	58.10

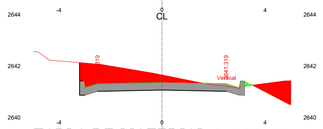


TABLA DE MATERIAL 0+120.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.83	12.91	94.67
RELLENO	0.16	0.21	78.86
RIOSTRA	2.01	5.02	80.30
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	80.00
CUNETA	0.00	1.02	32.60
SUB BASE	0.00	2.07	66.40

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021116054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: PLANO TOPOGRAFICO
K0+090 - K0+130 TRAMO #07

ESCALA: 1:100

PLANO 3 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

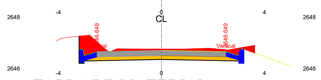


TABLA DE MATERIAL 0+140.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.12	9.05	134.23
RELLENO	0.01	0.01	79.44
RIOSTRA	0.00	5.02	95.36
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	92.50
CUNETA	0.41	1.02	37.69
SUB BASE	0.83	2.08	76.78

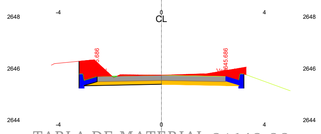


TABLA DE MATERIAL 0+135.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.50	10.98	125.18
RELLENO	0.00	0.00	79.42
RIOSTRA	2.01	5.02	90.34
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	90.00
CUNETA	0.00	1.02	36.68
SUB BASE	0.00	2.07	74.70

TABLA DE MATERIAL 0+145.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.05	5.43	139.66
RELLENO	0.00	0.02	79.45
RIOSTRA	0.00	0.00	95.36
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	97.50
CUNETA	0.41	2.04	39.73
SUB BASE	0.83	4.15	80.93

TABLA DE MATERIAL 0+130.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.50	10.98	125.18
RELLENO	0.00	0.00	79.42
RIOSTRA	2.01	5.02	90.34
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	90.00
CUNETA	0.00	1.02	36.68
SUB BASE	0.00	2.07	74.70

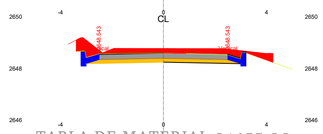


TABLA DE MATERIAL 0+155.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.71	7.35	152.71
RELLENO	0.00	0.01	79.48
RIOSTRA	0.00	5.02	105.39
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	102.50
CUNETA	0.41	1.02	41.77
SUB BASE	0.83	2.07	85.08

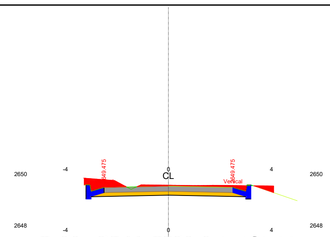


TABLA DE MATERIAL 0+160.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.84	6.38	159.08
RELLENO	0.02	0.06	79.54
RIOSTRA	0.00	0.00	105.39
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	107.50
CUNETA	0.41	2.04	43.81
SUB BASE	0.83	4.15	89.23

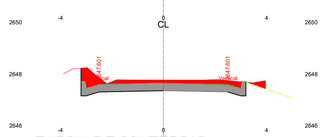


TABLA DE MATERIAL 0+150.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.23	5.70	145.36
RELLENO	0.00	0.01	79.47
RIOSTRA	2.01	5.02	100.38
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	100.00
CUNETA	0.00	1.02	40.75
SUB BASE	0.00	2.07	83.00

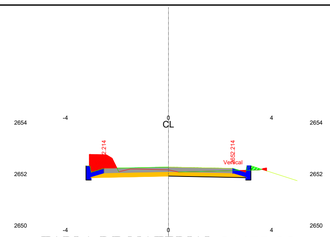


TABLA DE MATERIAL 0+175.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.55	3.58	172.59
RELLENO	0.57	1.90	82.07
RIOSTRA	0.00	0.00	115.43
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	117.50
CUNETA	0.41	2.04	47.88
SUB BASE	0.83	4.15	97.53

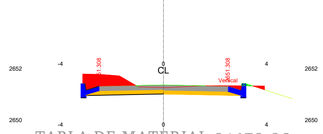


TABLA DE MATERIAL 0+170.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.88	5.00	169.01
RELLENO	0.19	0.52	80.17
RIOSTRA	0.00	5.02	115.43
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	112.50
CUNETA	0.41	1.02	45.84
SUB BASE	0.83	2.08	93.38

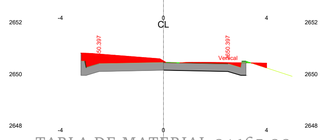


TABLA DE MATERIAL 0+165.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.12	4.92	164.01
RELLENO	0.02	0.11	79.65
RIOSTRA	2.01	5.02	110.41
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	110.00
CUNETA	0.00	1.02	44.83
SUB BASE	0.00	2.08	91.30

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+135 - K0+175 TRAMO #07

ESCALA: 1:100

PLANO 4 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

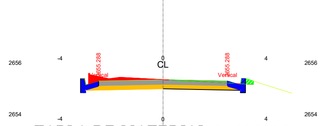


TABLA DE MATERIAL 0+190.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.33	2.29	180.54
RELLENO	0.19	1.85	89.92
RIOSTRA	0.00	0.00	125.47
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	127.50
CUNETA	0.41	2.04	51.96
SUB BASE	0.83	4.15	105.83

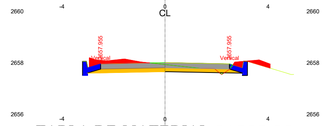


TABLA DE MATERIAL 0+205.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.50	1.89	184.91
RELLENO	0.51	1.70	93.10
RIOSTRA	0.00	0.00	135.51
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	137.50
CUNETA	0.41	2.04	56.03
SUB BASE	0.83	4.15	114.13

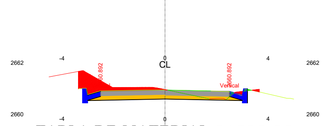


TABLA DE MATERIAL 0+220.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.94	5.03	197.81
RELLENO	0.50	1.46	96.39
RIOSTRA	0.00	0.00	145.54
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	147.50
CUNETA	0.41	2.04	60.11
SUB BASE	0.83	4.15	122.43

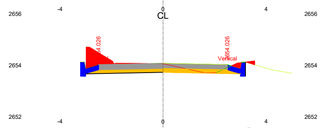


TABLA DE MATERIAL 0+185.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.59	2.88	178.25
RELLENO	0.54	2.96	88.06
RIOSTRA	0.00	5.02	125.47
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	122.50
CUNETA	0.41	1.02	49.92
SUB BASE	0.83	2.07	101.68

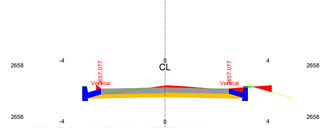


TABLA DE MATERIAL 0+200.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.26	1.15	183.01
RELLENO	0.18	0.73	91.40
RIOSTRA	0.00	5.02	135.51
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	132.50
CUNETA	0.41	1.02	53.99
SUB BASE	0.83	2.08	109.98

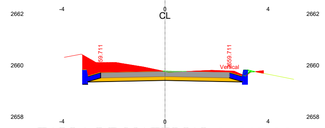


TABLA DE MATERIAL 0+215.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.08	4.65	192.77
RELLENO	0.08	0.38	94.93
RIOSTRA	0.00	5.02	145.54
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	142.50
CUNETA	0.41	1.02	58.07
SUB BASE	0.83	2.07	118.28

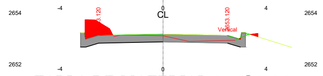


TABLA DE MATERIAL 0+180.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.56	2.78	175.37
RELLENO	0.64	3.04	85.10
RIOSTRA	2.01	5.02	120.45
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	120.00
CUNETA	0.00	1.02	48.90
SUB BASE	0.00	2.07	99.60

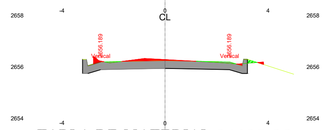


TABLA DE MATERIAL 0+195.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.19	1.32	181.86
RELLENO	0.11	0.75	90.67
RIOSTRA	2.01	5.02	130.49
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	130.00
CUNETA	0.00	1.02	52.98
SUB BASE	0.00	2.08	107.90

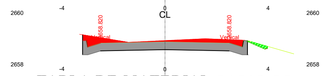


TABLA DE MATERIAL 0+210.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.78	3.22	188.12
RELLENO	0.07	1.45	94.55
RIOSTRA	2.01	5.02	140.52
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	140.00
CUNETA	0.00	1.02	57.05
SUB BASE	0.00	2.07	116.20

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 2520216054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+180 - K0+220 TRAMO #07

ESCALA: 1:100

PLANO 5 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

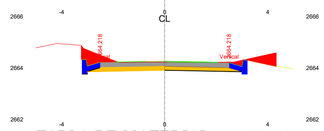


TABLA DE MATERIAL 0+235.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.82	3.44	207.39
RELLENO	0.11	0.77	99.89
RIOSTRA	0.00	0.00	155.58
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	157.50
CUNETA	0.41	2.04	64.18
SUB BASE	0.83	4.15	130.73

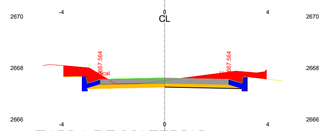


TABLA DE MATERIAL 0+250.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.26	4.90	218.30
RELLENO	0.37	2.26	106.49
RIOSTRA	0.00	0.00	165.62
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	167.50
CUNETA	0.41	2.04	68.26
SUB BASE	0.83	4.15	139.03

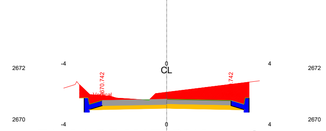


TABLA DE MATERIAL 0+265.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.14	9.72	240.78
RELLENO	0.00	0.04	110.42
RIOSTRA	0.00	0.00	175.66
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	177.50
CUNETA	0.41	2.04	72.33
SUB BASE	0.83	4.15	147.33

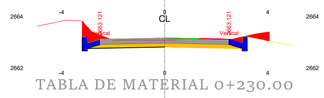


TABLA DE MATERIAL 0+230.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.56	2.66	203.95
RELLENO	0.20	0.97	99.12
RIOSTRA	0.00	5.02	155.58
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	152.50
CUNETA	0.41	1.02	62.14
SUB BASE	0.83	2.08	126.58

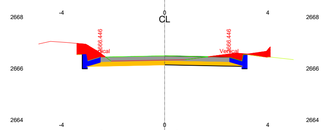


TABLA DE MATERIAL 0+245.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.70	2.85	213.40
RELLENO	0.53	2.70	104.23
RIOSTRA	0.00	5.02	165.62
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	162.50
CUNETA	0.41	1.02	66.22
SUB BASE	0.83	2.08	134.88

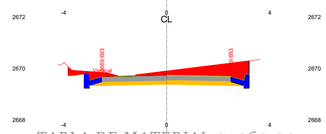


TABLA DE MATERIAL 0+260.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.74	7.01	231.06
RELLENO	0.01	1.51	110.38
RIOSTRA	0.00	5.02	175.66
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	172.50
CUNETA	0.41	1.02	70.29
SUB BASE	0.83	2.08	143.18

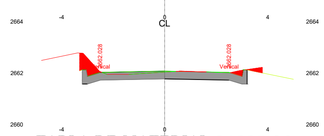


TABLA DE MATERIAL 0+225.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.50	3.49	201.29
RELLENO	0.19	1.77	98.16
RIOSTRA	2.01	5.02	150.56
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	150.00
CUNETA	0.00	1.02	61.13
SUB BASE	0.00	2.07	124.50

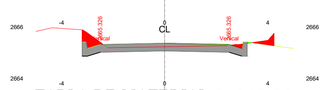


TABLA DE MATERIAL 0+240.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.44	3.15	210.54
RELLENO	0.55	1.64	101.53
RIOSTRA	2.01	5.02	160.60
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	160.00
CUNETA	0.00	1.02	65.20
SUB BASE	0.00	2.07	132.80

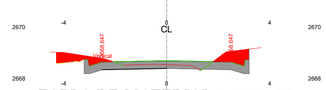


TABLA DE MATERIAL 0+255.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.06	5.75	224.05
RELLENO	0.59	2.38	108.87
RIOSTRA	2.01	5.02	170.64
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	170.00
CUNETA	0.00	1.02	69.28
SUB BASE	0.00	2.08	141.10

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P: 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P: 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P: CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+225 - K0+265 TRAMO #07

ESCALA: 1:100

PLANO 6 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

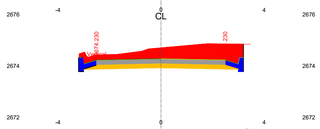


TABLA DE MATERIAL 0+280.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.72	11.08	271.34
RELLENO	0.00	0.50	111.84
RIOSTRA	0.00	0.00	185.69
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	187.50
CUNETA	0.41	2.04	76.41
SUB BASE	0.83	4.15	155.63



TABLA DE MATERIAL 0+295.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.37	8.97	306.80
RELLENO	0.00	0.00	111.84
RIOSTRA	0.00	0.00	195.73
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	197.50
CUNETA	0.41	2.04	80.48
SUB BASE	0.83	4.15	163.93

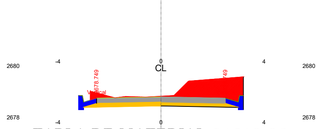


TABLA DE MATERIAL 0+310.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.01	9.46	331.21
RELLENO	0.00	0.00	111.85
RIOSTRA	0.00	0.00	205.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	207.50
CUNETA	0.41	2.04	84.56
SUB BASE	0.83	4.15	172.23

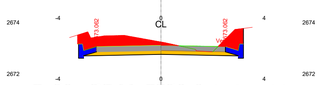


TABLA DE MATERIAL 0+275.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.70	9.19	260.26
RELLENO	0.20	0.70	111.34
RIOSTRA	0.00	5.02	185.69
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	182.50
CUNETA	0.41	1.02	74.37
SUB BASE	0.83	2.08	151.48

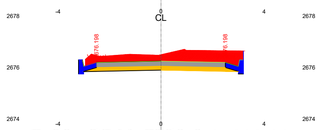


TABLA DE MATERIAL 0+290.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.19	12.59	297.83
RELLENO	0.00	0.00	111.84
RIOSTRA	0.00	5.02	195.73
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	192.50
CUNETA	0.41	1.02	78.44
SUB BASE	0.83	2.08	159.78

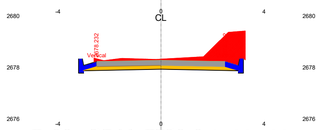


TABLA DE MATERIAL 0+305.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.77	7.92	321.74
RELLENO	0.00	0.01	111.85
RIOSTRA	0.00	5.02	205.77
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	202.50
CUNETA	0.41	1.02	82.52
SUB BASE	0.83	2.08	168.08

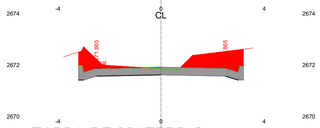


TABLA DE MATERIAL 0+270.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.97	10.29	251.07
RELLENO	0.08	0.22	110.64
RIOSTRA	2.01	5.02	180.67
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	180.00
CUNETA	0.00	1.02	73.35
SUB BASE	0.00	2.08	149.40

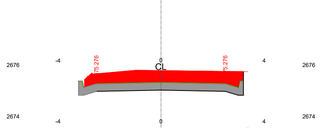


TABLA DE MATERIAL 0+285.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.84	13.91	285.24
RELLENO	0.00	0.00	111.84
RIOSTRA	2.01	5.02	190.71
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	190.00
CUNETA	0.00	1.02	77.43
SUB BASE	0.00	2.07	157.70

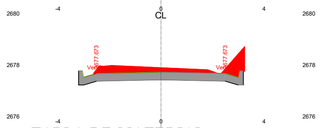


TABLA DE MATERIAL 0+300.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.44	7.03	313.83
RELLENO	0.00	0.01	111.84
RIOSTRA	2.01	5.02	200.75
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	200.00
CUNETA	0.00	1.02	81.50
SUB BASE	0.00	2.08	166.00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700
DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227
REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021160S4
APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+270 - K0+310 TRAMO #07

ESCALA: 1:100

PLANO 7 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

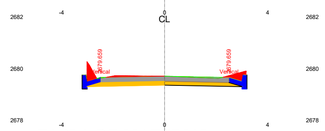


TABLA DE MATERIAL 0+319.70

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.37	4.88	345.40
RELLENO	0.06	0.15	111.99
RIOSTRA	0.00	4.72	215.51
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.35	212.35
CUNETA	0.41	0.96	86.53
SUB BASE	0.83	1.95	176.25

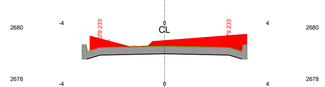


TABLA DE MATERIAL 0+315.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.71	9.31	340.52
RELLENO	0.00	0.00	111.85
RIOSTRA	2.01	5.02	210.79
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	210.00
CUNETA	0.00	1.02	85.58
SUB BASE	0.00	2.08	174.30

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+315 - K0+319.70 TRAMO #07

ESCALA: 1:100

PLANO 8 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

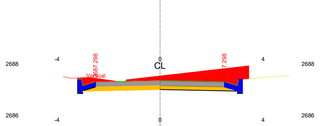


TABLA DE MATERIAL 0+010.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.72	6.66	9.96
RELLENO	0.01	0.48	1.37
RIOSTRA	0.00	0.00	5.02
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	7.50
CUNETA	0.41	2.04	3.06
SUB BASE	0.83	4.15	6.23

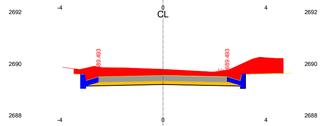


TABLA DE MATERIAL 0+025.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.78	13.15	46.88
RELLENO	0.00	0.01	1.42
RIOSTRA	0.00	0.00	15.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	17.50
CUNETA	0.41	2.04	7.13
SUB BASE	0.83	4.15	14.53

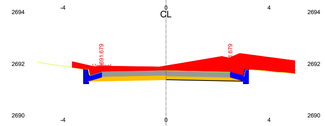


TABLA DE MATERIAL 0+040.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	3.27	18.99	102.11
RELLENO	0.00	0.00	1.64
RIOSTRA	0.00	0.00	25.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	27.50
CUNETA	0.41	2.04	11.21
SUB BASE	0.83	4.15	22.83

TABLA DE MATERIAL 0+005.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.95	3.31	3.31
RELLENO	0.18	0.89	0.89
RIOSTRA	0.00	5.02	5.02
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	2.50
CUNETA	0.41	1.02	1.02
SUB BASE	0.83	2.07	2.07



TABLA DE MATERIAL 0+020.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.48	12.84	33.74
RELLENO	0.00	0.01	1.42
RIOSTRA	0.00	5.02	15.06
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	12.50
CUNETA	0.41	1.02	5.09
SUB BASE	0.83	2.07	10.38



TABLA DE MATERIAL 0+035.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	4.56	19.87	83.11
RELLENO	0.00	0.12	1.64
RIOSTRA	0.00	5.02	25.09
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	22.50
CUNETA	0.41	1.02	9.17
SUB BASE	0.83	2.08	18.68

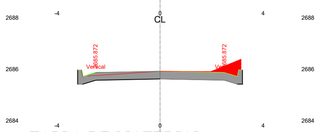


TABLA DE MATERIAL 0+000.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.37	0.00	0.00
RELLENO	0.17	0.00	0.00
RIOSTRA	2.01	0.00	0.00
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	0.00	0.00
CUNETA	0.00	0.00	0.00
SUB BASE	0.00	0.00	0.00

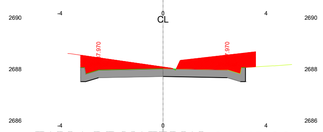


TABLA DE MATERIAL 0+015.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.66	10.93	20.90
RELLENO	0.00	0.03	1.40
RIOSTRA	2.01	5.02	10.04
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	10.00
CUNETA	0.00	1.02	4.07
SUB BASE	0.00	2.08	8.30

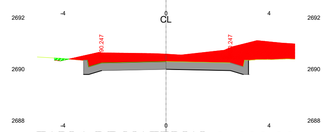


TABLA DE MATERIAL 0+030.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	3.82	16.36	63.25
RELLENO	0.04	0.10	1.52
RIOSTRA	2.01	5.02	20.08
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	20.00
CUNETA	0.00	1.02	8.15
SUB BASE	0.00	2.07	16.60

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 252021160S4

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+000 - K0+040 TRAMO #08

ESCALA: 1:100

PLANO 1 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG

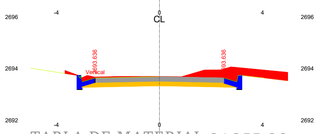


TABLA DE MATERIAL 0+055.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.41	8.70	141.17
RELLENO	0.01	0.03	1.67
RIOSTRA	0.00	0.00	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	37.50
CUNETA	0.41	2.04	15.28
SUB BASE	0.83	4.15	31.13

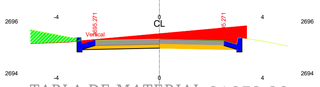


TABLA DE MATERIAL 0+070.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.70	6.85	157.50
RELLENO	0.62	2.69	5.57
RIOSTRA	0.00	0.00	45.17
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	47.50
CUNETA	0.41	2.04	19.36
SUB BASE	0.83	4.15	39.43



TABLA DE MATERIAL 0+085.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.47	6.70	178.75
RELLENO	1.51	6.66	19.52
RIOSTRA	0.00	0.00	55.21
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	5.00	57.50
CUNETA	0.41	2.04	23.43
SUB BASE	0.83	4.15	47.73



TABLA DE MATERIAL 0+050.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	2.26	14.06	132.47
RELLENO	0.00	0.00	1.64
RIOSTRA	0.00	5.02	35.13
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	32.50
CUNETA	0.41	1.02	13.24
SUB BASE	0.83	2.07	26.98



TABLA DE MATERIAL 0+065.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.04	4.31	150.65
RELLENO	0.46	1.15	2.88
RIOSTRA	0.00	5.02	45.17
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	42.50
CUNETA	0.41	1.02	17.32
SUB BASE	0.83	2.08	35.28

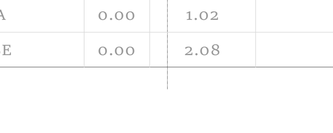


TABLA DE MATERIAL 0+080.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.21	6.95	172.06
RELLENO	1.15	3.86	12.86
RIOSTRA	0.00	5.02	55.21
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	1.00	2.50	52.50
CUNETA	0.41	1.02	21.39
SUB BASE	0.83	2.07	43.58

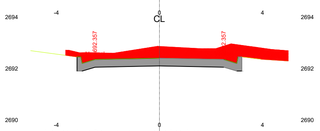


TABLA DE MATERIAL 0+045.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	3.36	16.31	118.41
RELLENO	0.00	0.00	1.64
RIOSTRA	2.01	5.02	30.11
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	30.00
CUNETA	0.00	1.02	12.22
SUB BASE	0.00	2.08	24.90

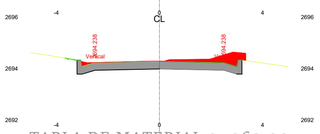


TABLA DE MATERIAL 0+060.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	0.66	5.17	146.34
RELLENO	0.01	0.05	1.72
RIOSTRA	2.01	5.02	40.15
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	40.00
CUNETA	0.00	1.02	16.30
SUB BASE	0.00	2.07	33.20

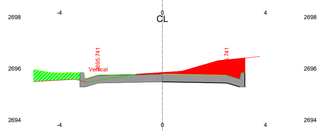


TABLA DE MATERIAL 0+075.00

NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
CORTE	1.26	7.61	165.11
RELLENO	0.86	3.43	9.00
RIOSTRA	2.01	5.02	50.19
PIEDRA PEGADA	0.00	0.00	0.00
CONCRETO	0.00	2.50	50.00
CUNETA	0.00	1.02	20.37
SUB BASE	0.00	2.08	41.50

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DELTA 10 INGENIEROS

DELTA 10 INGENIEROS SAS
NIT: 901446388-5
BELLO - ANTIOQUIA
2024

DIBUJÓ: MARLA ZUÑIGA BENITEZ T.P. 01-15700

DISEÑÓ: ALEXANDER RENGIFO OCHOA T.P. 01-16227

REVISÓ: VICTOR JULIO GUAYAMBUCO Q. T.P. CND 25202116054

APROBÓ: VICTOR GUAYAMBUCO Q.

MODIFICACIONES

I	-	-
II	-	-
III	-	-
IV	-	-
V	-	-

REFERENCIA: MR

PROYECTO: CAMINOS DE VIDA ANCESTRAL MUYSCA - CHIA

TÍTULO: *PLANO TOPOGRAFICO*
K0+045 - K0+085 TRAMO #08

ESCALA: 1:100

PLANO 2 DE 08

FECHA: 10/11/2024

ARCHIVO: ACAD-P_1.DWG