VOLUMEN TOTAL CORTE Y RELENO

Total Volume Table

Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+010.00	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00
0+015.00	0.00	1.53	0.00	7.76	0.00	7.76
0+020.00	0.00	1.41	0.00	7.42	0.00	15.19
0+030.00	0.00	2.94	0.00	21.97	0.00	37.16
0+035.00	0.00	3.43	0.00	18.14	0.00	55.29
0+040.00	0.00	5.26	0.00	26.58	0.00	81.87
0+055.00	0.00	2.33	0.00	57.75	0.00	139.62
0+065.00	0.00	2.49	0.00	23.99	0.00	163.61
0+070.00	0.00	1.98	0.00	11.02	0.00	174.63
0+075.00	0.00	2.18	0.00	10.36	0.00	184.99
0+080.00	0.00	2.27	0.00	11.13	0.00	196.12
0+090.00	0.00	1.83	0.00	20.52	0.00	216.64

CONCRETO 3000 PSI_HUELLA

Material Table

Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+010.00	0.27	0.00	0.00
0+015.00	0.27	1.35	1.35
0+020.00	0.27	1.35	2.70
0+030.00	0.50	3.86	6.56
0+035.00	0.50	2.86	9.42
0+040.00	0.50	2.88	12.30
0+055.00	0.27	5.79	18.09
0+065.00	0.27	2.70	20.79
0+070.00	0.27	1.35	22.14
0+075.00	0.27	1.35	23.49
0+080.00	0.27	1.35	24.84
0+090.00	0.27	2.70	27.54

CONCRETO CICLOPEO 60–40 CONTRAHUELLA

Material Table

Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+010.00	0.27	0.00	0.00
0+015.00	0.27	1.35	1.35
0+020.00	0.27	1.35	2.70
0+030.00	0.27	2.70	5.40
0+035.00	0.27	1.35	6.75
0+040.00	0.27	1.35	8.10
0+055.00	0.27	4.05	12.15
0+065.00	0.27	2.70	14.85
0+070.00	0.27	1.35	16.20
0+075.00	0.27	1.35	17.55
0+080.00	0.27	1.35	18.90
0+090.00	0.27	2.70	21.60

SUB–BASE GRANULAR

Material Table

Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+010.00	0.80	0.00	0.00
0+015.00	0.80	3.99	3.99
0+020.00	0.80	3.99	7.98
0+030.00	1.02	9.15	17.13
0+035.00	1.02	5.63	22.76
0+040.00	1.02	5.65	28.41
0+055.00	0.80	13.72	42.13
0+065.00	0.80	7.98	50.11
0+070.00	0.80	3.99	54.10
0+075.00	0.80	3.99	58.09
0+080.00	0.80	3.99	62.08
0+090.00	0.80	7.98	70.06

CONCRETO CUNETA

Material Table

Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+010.00	0.28	0.00	0.00
0+015.00	0.28	1.39	1.39
0+020.00	0.28	1.39	2.77
0+030.00	0.28	2.78	5.56
0+035.00	0.28	1.53	7.08
0+040.00	0.28	1.53	8.61
0+055.00	0.28	4.18	12.79
0+065.00	0.28	2.77	15.56
0+070.00	0.28	1.39	16.95
0+075.00	0.28	1.39	18.33
0+080.00	0.28	1.39	19.72
0+090.00	0.28	2.77	22.49

INDESK
LABORATORIO E INGENIERIA SAS
CARRERA 7A # 43A -38
TUNJA-BOYACÁ

"CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS BUENAVISTA Y MORAY DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, VIGENCIA 2026"

CONTENIDO:
TABLA DE CANTIDADES

REVISIONES

FECHA	DESCRIPCIÓN

REVISO:

WILMER EFREN BENITEZ MARTINEZ
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ESPECIFICACIONES

CONCRETO:
-f'c= 21 MPa Placa huella
- Concreto ciclópeo 60 - 40
- Material granular compactado Sub-Base Granular - INVIAS

ACERO:
- Fy = 420 MPa Todos los diametros

PARAMETROS GEOMETRICOS
- ANÁLISIS GEOMETRICO
- ANÁLISIS HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO
- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
- ANALISIS USO DE SUELOS

ANOTACIONES
PLACA HUELLA-MORAY-TR2-BRICEÑO

PARAMETROS GEOTÉCNICOS
- CBR: 3 ≤ CBR < 5

INGENIERO:
OMAR JHON BYRON ORTIZ MARIÑO
Matricula Profesional No. 25202-385894 CND

DELINEANTE : Omar Ortiz Mariño

FECHA: MARZO 2026

PLANO N° 21 / 23
CÓDIGO: PL-DG-PH-BRICEÑO
ESCALA: 1:500
REV: 0