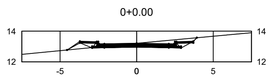
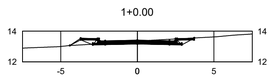
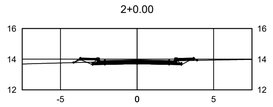


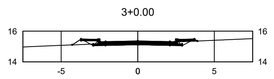
Cota terreno = 13.21
Cota projeto = 12.959



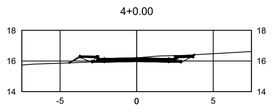
Cota terreno = 13.34
Cota projeto = 13.161



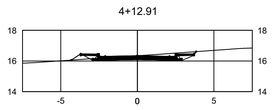
Cota terreno = 13.86
Cota projeto = 13.695



Cota terreno = 15.24
Cota projeto = 15.110



Cota terreno = 16.20
Cota projeto = 15.960



Cota terreno = 16.34
Cota projeto = 16.092

VOLUME DE CORTE DO EIXO PASSAGEM DO BINZAL			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	1.77	0.00	0.00
1+0.00	1.18	29.50	29.50
2+0.00	1.01	22.08	51.58
3+0.00	0.80	18.08	69.66
4+0.00	1.54	23.23	92.89
4+12.91	1.71	20.91	113.80

VOLUME DE ATERRO DO EIXO PASSAGEM DO BINZAL			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	0.42	0.00	0.00
1+0.00	0.35	7.73	7.73
2+0.00	0.17	5.13	12.86
3+0.00	0.30	4.74	17.60
4+0.00	0.34	6.49	24.08
4+12.91	0.26	3.90	27.99

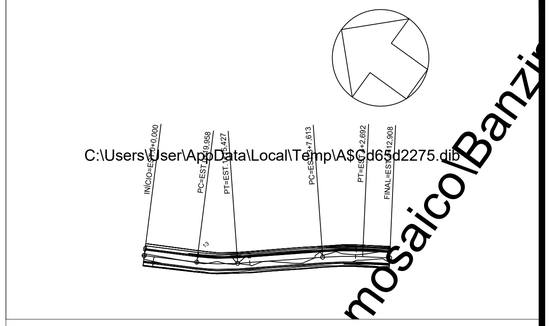
VOLUME DE SUB-BASE DO EIXO PASSAGEM DO BINZAL			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	0.79	0.00	0.00
1+0.00	0.79	15.88	15.88
2+0.00	0.79	15.88	31.75
3+0.00	0.79	15.88	47.63
4+0.00	0.79	15.88	63.51
4+12.91	0.79	10.25	73.75

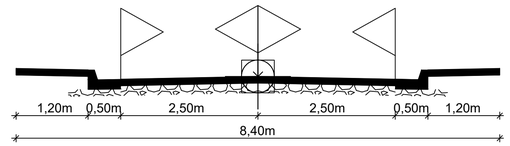
SEÇÕES TRANSVERSAIS DA PASSAGEM DO BINZAL - CENTRO

ESC HOR. 1/200
ESC VERT. 1/20

CONFIG.

PENA	COR
.05	08
.10	01
.20	02
.30	03
.40	04
.50	05
.60	06





Pavimento em concreto 20MPA, e=10cm
Sub-base em material laterítico 100%, e= 15cm
Calçada em concreto, e=8cm

Seção transversal 5,00m (Típica)

S/ ESCALA

Prefeitura Muncipal de Quatipuru/PA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
PROJETO APROVADO

TC 986552/2025
Data: 19/12/2025

Silvio Santa Brígida Alves
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Dec. nº 014/2025-PMQ/PA

C:\Users\User\AppData\Local\Temp\A$C08ab60e1.dib

Prefeitura Muncipal de Quatipuru/PA
Secretaria Municipal de Obras, Urb, e Terras Patr.
PROJETO APROVADO

TC 986552/2025
Data: 19/12/2025

Joaquim Coelho de Brito Júnior
Secretaria Municipal de Obras, Urb, e Terras Patr.
Dec. nº 012/2021-PMQ/PA

MALHETE PROJETOS E CONSTRUÇÕES

../Logo Quatipuru.jpeg

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU-PA
GOVERNO PRESENTE, POVO FELIZ
ADM. JOSÉ AUGUSTO DIAS DA SILVA

PROJETO TOPOGRÁFICO

ASSUNTO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE QUATIPURU-PA

CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA PASSAGEM DO BINZAL - CENTRO (EST 0+0,00m à EST 4+12,91m)
PRANCHA: 12/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU - PA

RESP. TÉCNICO: JOSÉ CLÁUDIO MESQUITA PEDROSA
CREA: 12658D/PA

ESCALA HORIZONTAL	ESCALA VERTICAL	DESENHO	DATA
INDICADA	INDICADA		OUTUBRO/25

José Cláudio Mesquita Pedrosa
Engenheiro Civil
CREA 12658 D/PA

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA