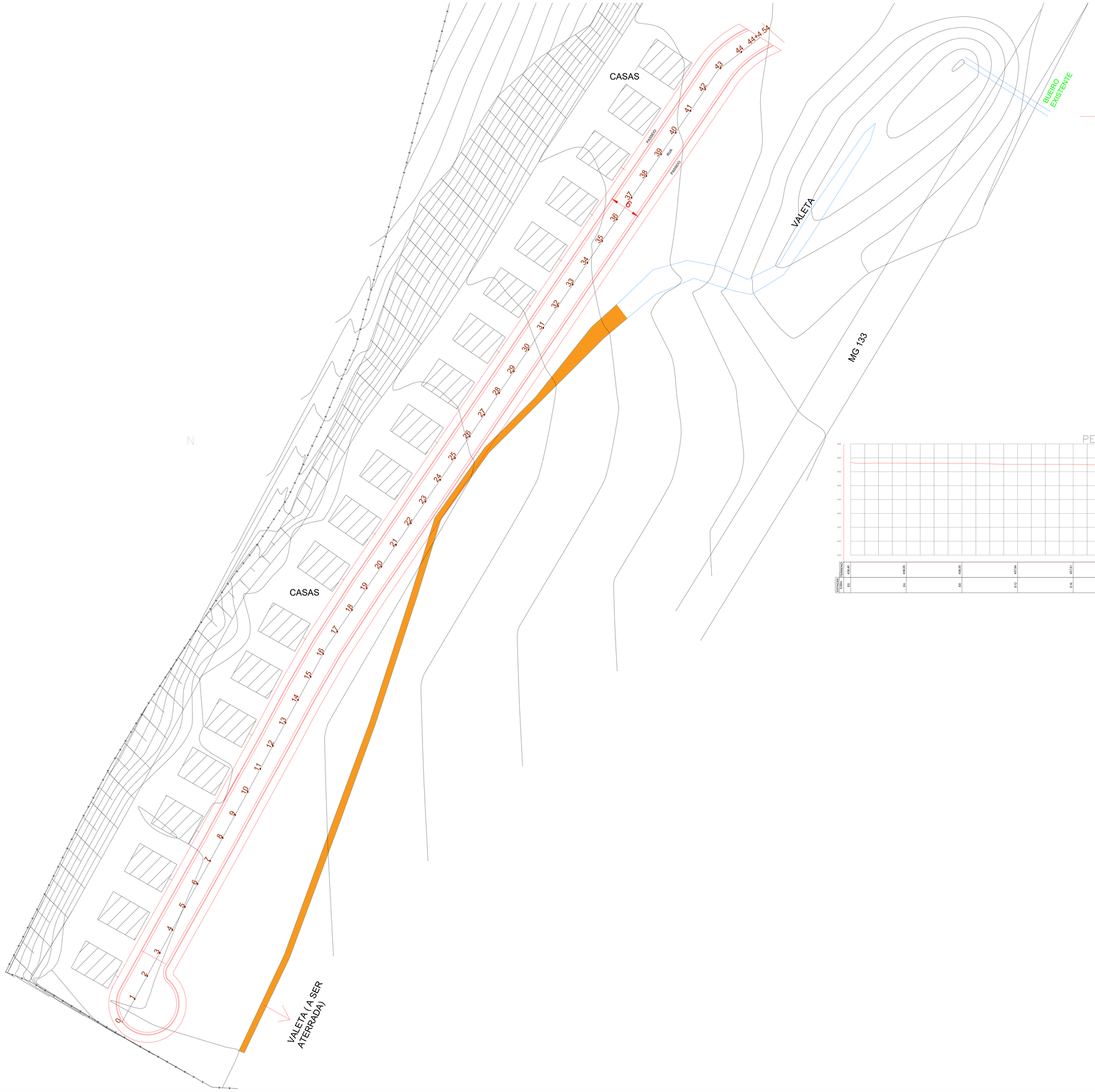
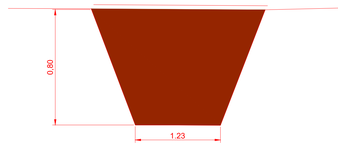


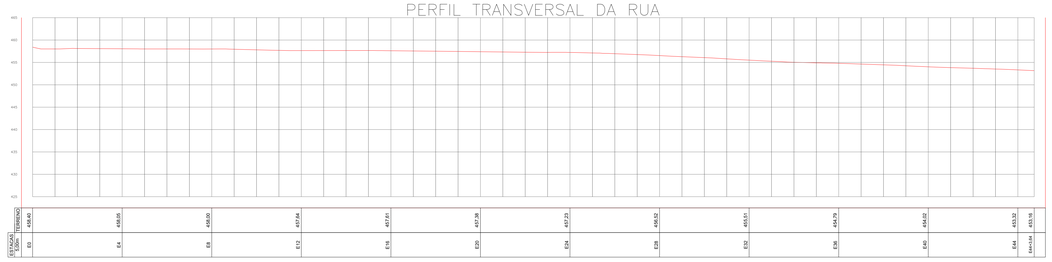
SEÇÃO TRANSVERSAL - VALETA



ESPECIFICAÇÕES

Aterro executado com material selecionado, isento de matéria orgânica e materiais inadequados.
Compactação mecânica em camadas sucessivas de até 20 cm.
Extensão do aterro: 162 metros
O acabamento deverá acompanhar as cotas e o terreno adjacente.

PERFIL TRANSVERSAL DA RUA



NOTA TÉCNICA:
O perfil longitudinal da via foi elaborado com estaqueamento em intervalos regulares de 5,00 m ao longo do eixo da via.

engpeq engenharia

CNPJ: 55.471.125/0001-91

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO:
VILA DO SERROTE, S/N
BAIRRO: ZONA RURAL
PIAU/MG - CEP 36.157-000

ÁREAS

PROPRIETÁRIO

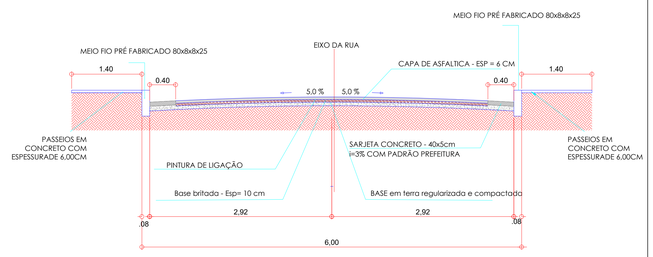
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAU CNPJ: 18.338.236/0001-06

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELA THAYNA PELISON:12215577690
Assinado de forma digital por MARCELA THAYNA PELISON:12215577690
Dados: 2026.07.15 10:24:02 -03'00'
MARCELA THAYNÁ PELISON CREA/MG: 377866/D

CONTEÚDO:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
PLANTA BAIXA , CORTE LONGITUDINAL E TRASNVERSAL, ATERRAMENTO DA VALA	INDICADA	10/07/2026	01/03

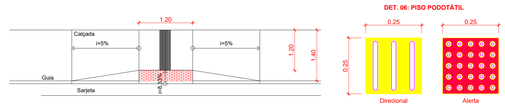


DETALHE: PERFIL TRANSVERSAL



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA DA VIA.
ESCALA 1/40

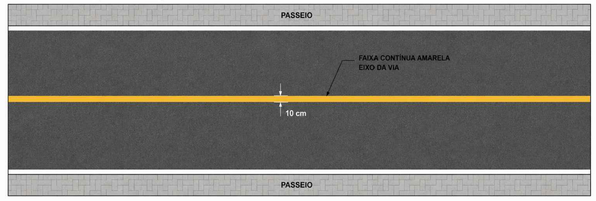
DETALHE RAMPA DE ACESSIBILDIADE CALÇADA ESTREITA



FAIXA CONTÍNUA AMARELA – EIXO DA VIA

LARGURA DA LINHA: 10 cm

1. VISTA EM PLANTA (TRECHO RETO)



LEGENDA

- PASSEIO (CALÇADA) DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO
- SARJETA EM CONCRETO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE CALÇADA ESTREITA

NOTA TÉCNICA:

Via projetada com extensão total de 224,53 m. O início do trecho encontra-se a aproximadamente 2,00 m da edificação existente, conforme levantamento planialtimétrico realizado no local.

engpeq engenharia

CNPJ: 55.471.125/0001-91

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO:
VILA DO SERROTE, S/N
BAIRRO: ZONA RURAL
PIAUÍ/MG - CEP 36.157-000

ÁREAS

PROPRIETÁRIO

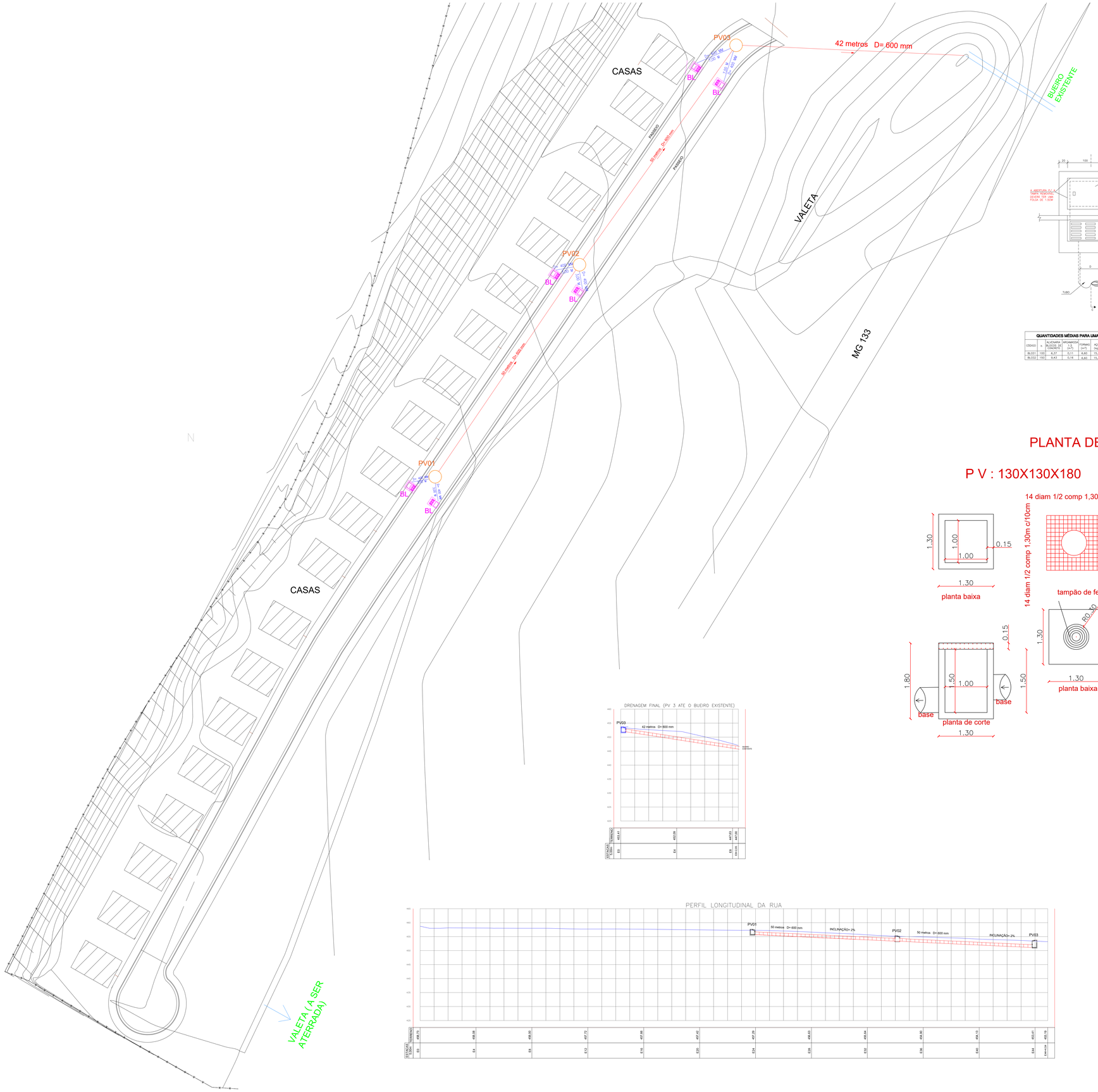
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAU CNPJ: 18.338.236/0001-06

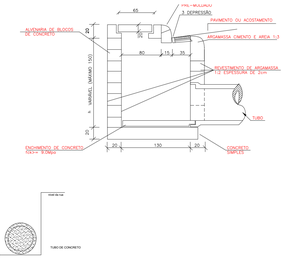
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCELA THAYNA PELISON:12215577690
Assinado de forma digital por MARCELA THAYNA PELISON:12215577690 Dados: 2026.07.15 10:24:33 -03'00'

MARCELA THAYNÁ PELISON CREA/MG: 377866/D

CONTEÚDO:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
PLANTA BAIXA , PERFIL TRANSVERSAL, DETALHE DA RAMPA E FAIXA CONTÍNUA	INDICADA	10/07/2026	02/03





CORTE TRANSVERSAL
SEM ESCALA

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO

CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m²)	ARGAMASSA (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 20MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 20MPa (m³)
BL001	100	8,77	0,11	6,60	15,1	0,460	0,110
BL002	150	9,43	0,18	6,60	15,1	0,460	0,110

PLANTA DE DETALHE DO P V : 130X130X180

DIMENSOES INTERNAS: 100X100X150 (LIVRE)

P V : 130X130X180

MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS
1 - escavação manual: 1,30m x 1,30m x 1,80m = 3,04m³
2 - apiloamento fundo de vala: 1,30m x 1,30m = 1,69m³

ESTRUTURA EM CONCRETO
3 - concreto ciclopico: fundo do bueiro 1,30m x 1,30m x 0,15m = 0,25m³
paredes laterais: (1,30m x 1,50m x 0,15m)x2 + (1,00m x 0,15m x 1,50m)x2 = 1,0
4 - laje em concreto para tampo do PV 130x130x15
- concreto fck 20 /mpa = [(1,30 x 1,30 x 0,15) - (3,1416 x 0,30² * 0,15 tampão)] = 0,2
ARMADURAS DE AÇO
- aço CA-50 diametro 1/2" em camada dupla = (14 x 1,30m + 14 x 1,30m) = 36,40m
= (14 x 1,30m + 14 x 1,30m)x 2 = 72,80m (72,65kg)

FORMAS DE MADEIRA
5 - madeira para taipa:
laterais do PV (1,00m x 4 lados) x 1,50m altura
laje do tampão (1,30m x 1,30m) + 1,30m x 4 lados x 0,15m = 2,47m²
Total de madeira 2.5mm = (1,50m² + 2,47m²) = 3,97m²
6 - tampão de ferro fundido diametro 60cm = uma unidade

LEGENDA P. DRENAGEM

ELEMENTOS DE DRENAGEM
TUBO DE CONCRETO D=400MM
TUBO DE CONCRETO D=600MM
PV - POÇO DE VISITA 100X100X150 - PLANTA DE DETALHE 04/06
B - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO PRANCHA DETALHE 03/06

engpeq engenharia

CNPJ: 55.471.125/0001-91

PROJETO DE DRENAGEM

ENDEREÇO:
VILA DO SERROTE, S/N
BAIRRO: ZONA RURAL
PIAU/MG - CEP 36.157-000

ÁREAS

2

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAU CNPJ: 18.338.236/0001-06

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCELA THAYNA
PELISON:12215577690
Assinado de forma digital por MARCELA THAYNA PELISON:12215577690
Dados: 2026.07.15 10:24:53 -03'00'

MARCELA THAYNÁ PELISON CREA/MG: 377866/D

CONTEÚDO:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
PLANTA TÉRREO , CORTE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, DETALHES BL E PV	INDICADA	10/07/2026	03/03