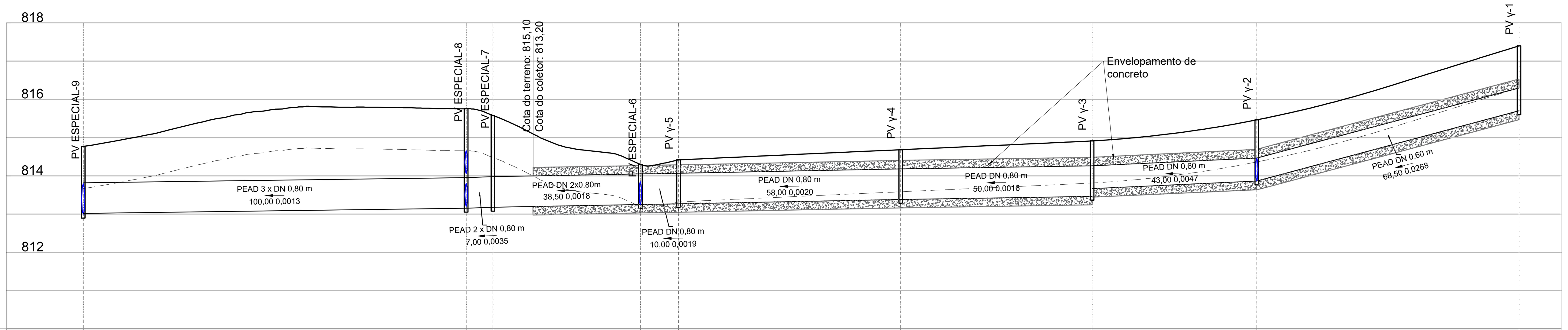
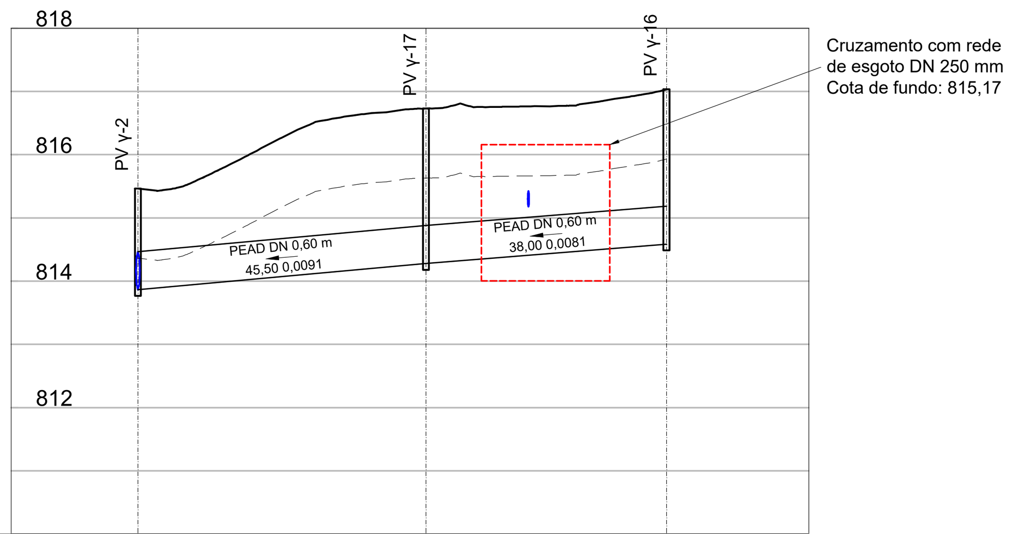
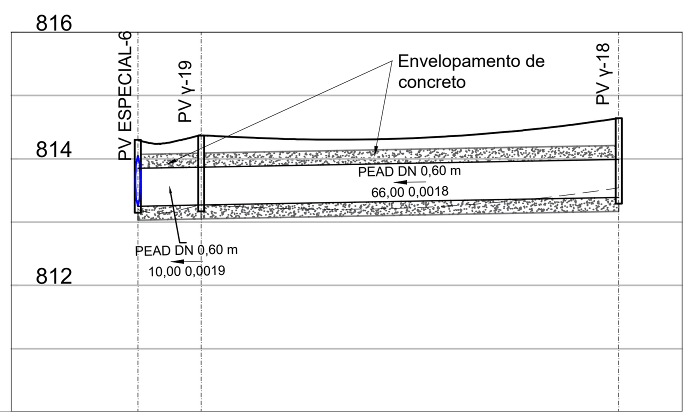
GALERIA DE DRENAGEM PLUVIAL PROJETADA - PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



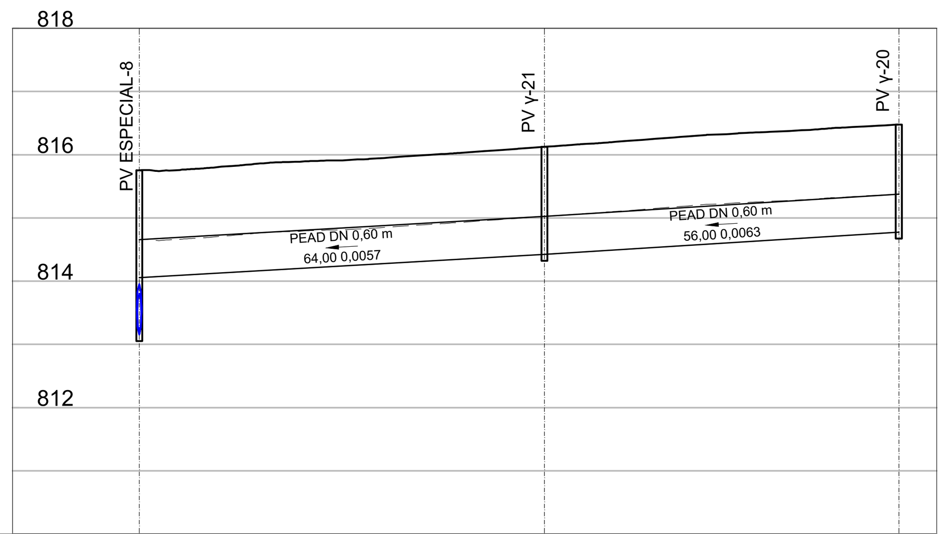

| | PV ESPECIAL-9 | | PV ESPECIAL-8 | | PV ESPECIAL-7 | | PV ESPECIAL-6 | | PV γ-5 | | PV γ-4 | | PV γ-3 | | PV γ-2 | | PV γ-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTA DO TERRENO (m) | 814,77 | | 815,75 | | 815,58 | | 814,30 | | 814,42 | | 814,68 | | 814,91 | | 815,47 | | 817,40 |
| COTA DO COLETOR (m) | 813,00 813,02 | | 813,15 | | 813,18 | | 813,25 | | 813,27 | | 813,38 | | 813,46 813,66 | | 813,87 | | 815,70 |
| PROFUNDIDADE (m) | 1,77 1,75 | | 2,60 | | 2,40 | | 1,05 | | 1,15 | | 1,30 | | 1,45 1,25 | | 1,60 | | 1,70 |
| COMPRIMENTO (m) | | 100,00 | | 7,00 | | 38,50 | | 10,00 | | 58,00 | | 50,00 | | 43,00 | | 68,50 | |
| ACUMULADA (m) | | 100,00 | | 107,00 | | 145,50 | | 155,50 | | 213,50 | | 263,50 | | 306,50 | | 375,00 | |
| DECLIVIDADE (m/m) | | 0,0013 | | 0,0035 | | 0,0018 | | 0,0019 | | 0,0020 | | 0,0016 | | 0,0047 | | 0,0268 | |
| DIÂMETRO (mm) | | 800 | | 800 | | 800 | | 800 | | 800 | | 800 | | 600 | | 600 | |
| VELOCIDADE (m/s) | | 1,43 | | 1,90 | | 1,56 | | 1,67 | | 1,68 | | 1,53 | | 2,16 | | 2,91 | |
| Qplena \| Qprojeto (m³/s) | | 1,91 \| 1,78 | | 1,93 \| 0,95 | | 1,48 \| 0,96 | | 0,75 \| 0,68 | | 0,77 \| 0,61 | | 0,69 \| 0,56 | | 0,54 \| 0,48 | | 1,31 \| 0,12 | |




| | PV γ-2 | | PV γ-17 | | PV γ-16 |
|---|---|---|---|---|---|
| COTA DO TERRENO (m) | 815,47 | | 816,73 | | 817,04 |
| COTA DO COLETOR (m) | 813,87 | | 814,28 | | 814,59 |
| PROFUNDIDADE (m) | 1,60 | | 2,45 | | 2,45 |
| COMPRIMENTO (m) | | 45,50 | | 38,00 | |
| ACUMULADA (m) | | 45,50 | | 83,50 | |
| DECLIVIDADE (m/m) | | 0,0091 | | 0,0081 | |
| DIÂMETRO (mm) | | 600 | | 600 | |
| VELOCIDADE (m/s) | | 2,52 | | 2,00 | |
| Qplena \| Qprojeto (m³/s) | | 0,76 \| 0,29 | | 0,72 \| 0,15 | |



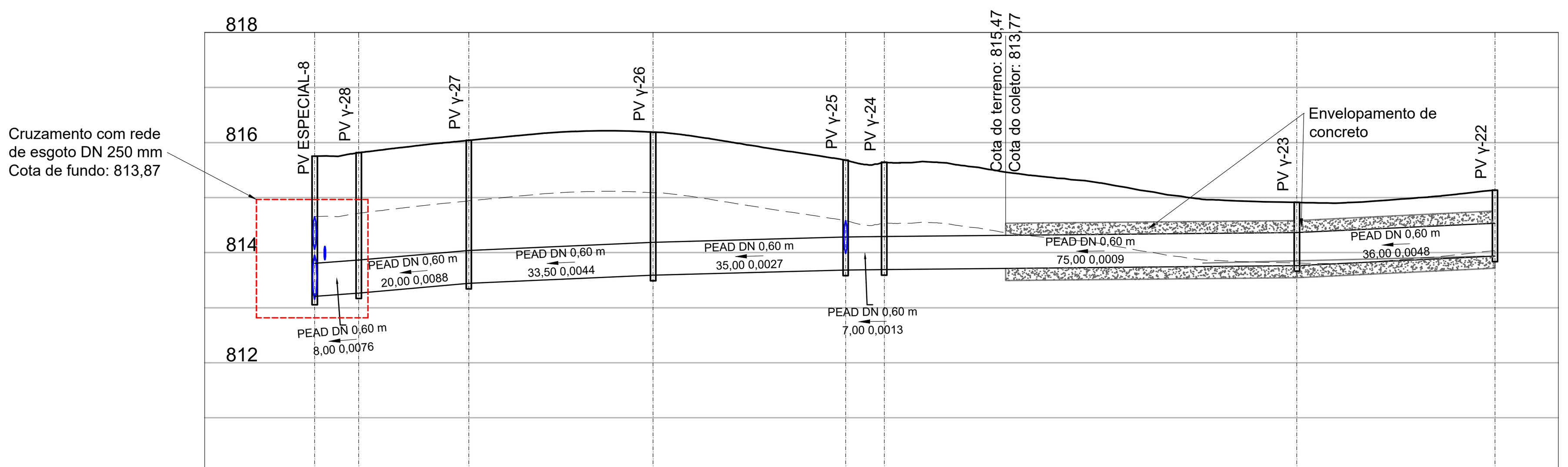

| | PV ESPECIAL-6 | | PV γ-19 | | PV γ-18 |
|---|---|---|---|---|---|
| COTA DO TERRENO (m) | 814,30 | | 814,37 | | 814,64 |
| COTA DO COLETOR (m) | 813,25 | | 813,27 | | 813,39 |
| PROFUNDIDADE (m) | 1,05 | | 1,10 | | 1,25 |
| COMPRIMENTO (m) | | 10,00 | | 66,00 | |
| ACUMULADA (m) | | 10,00 | | 76,00 | |
| DECLIVIDADE (m/m) | | 0,0019 | | 0,0018 | |
| DIÂMETRO (mm) | | 600 | | 600 | |
| VELOCIDADE (m/s) | | 1,37 | | 1,13 | |
| Qplena \| Qprojeto (m³/s) | | 0,35 \| 0,28 | | 0,34 \| 0,13 | |



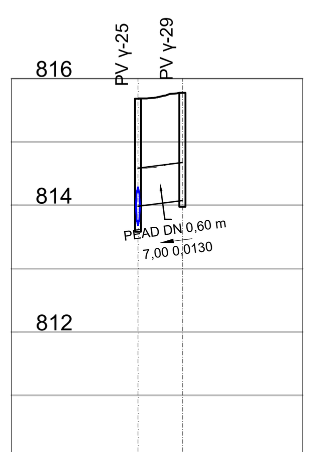

| | PV ESPECIAL-8 | | PV γ-21 | | PV γ-20 |
|---|---|---|---|---|---|
| COTA DO TERRENO (m) | 815,75 | | 816,12 | | 816,48 |
| COTA DO COLETOR (m) | 813,15 814,06 | | 814,42 | | 814,78 |
| PROFUNDIDADE (m) | 2,60 1,70 | | 1,70 | | 1,70 |
| COMPRIMENTO (m) | | 64,00 | | 56,00 | |
| ACUMULADA (m) | | 64,00 | | 120,00 | |
| DECLIVIDADE (m/m) | | 0,0057 | | 0,0063 | |
| DIÂMETRO (mm) | | 600 | | 600 | |
| VELOCIDADE (m/s) | | 2,01 | | 1,89 | |
| Qplena \| Qprojeto (m³/s) | | 0,61 \| 0,24 | | 0,63 \| 0,17 | |

LEGENDA:

- TERRENO PROJETADO (linha contínua)
- RECOBRIMENTO MÍNIMO (linha tracejada)




| | PV ESPECIAL-8 | | PV γ-28 | | PV γ-27 | | PV γ-26 | | PV γ-25 | | PV γ-24 | | PV γ-23 | | PV γ-22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTA DO TERRENO (m) | 815,75 | | 815,82 | | 816,04 | | 816,19 | | 815,68 | | 815,64 | | 814,91 | | 815,14 |
| COTA DO COLETOR (m) | 813,15 | | 813,20 813,27 | | 813,44 | | 813,59 | | 813,68 | | 813,69 | | 813,76 | | 813,94 |
| PROFUNDIDADE (m) | 2,60 | | 2,55 2,55 | | 2,60 | | 2,60 | | 2,00 | | 1,95 | | 1,15 | | 1,20 |
| COMPRIMENTO (m) | | 8,00 | | 20,00 | | 33,50 | | 35,00 | | 7,00 | | 75,00 | | 36,00 | |
| ACUMULADA (m) | | 8,00 | | 28,00 | | 61,50 | | 96,50 | | 103,50 | | 178,50 | | 214,50 | |
| DECLIVIDADE (m/m) | | 0,0076 | | 0,0088 | | 0,0044 | | 0,0027 | | 0,0013 | | 0,0009 | | 0,0048 | |
| DIÂMETRO (mm) | | 600 | | 600 | | 600 | | 600 | | 600 | | 600 | | 600 | |
| VELOCIDADE (m/s) | | 2,69 | | 2,72 | | 2,08 | | 1,64 | | 1,12 | | 0,97 | | 1,43 | |
| Qplena \| Qprojeto (m³/s) | | 0,70 \| 0,52 | | 0,75 \| 0,43 | | 0,53 \| 0,43 | | 0,41 \| 0,37 | | 0,29 \| 0,22 | | 0,25 \| 0,22 | | 0,55 \| 0,09 | |




| | PV γ-25 | | PV γ-29 |
|---|---|---|---|
| COTA DO TERRENO (m) | 815,68 | | 815,77 |
| COTA DO COLETOR (m) | 813,68 | | 813,98 814,07 |
| PROFUNDIDADE (m) | 2,00 | | 1,70 1,70 |
| COMPRIMENTO (m) | | 7,00 | |
| ACUMULADA (m) | | 7,00 | |
| DECLIVIDADE (m/m) | | 0,0130 | |
| DIÂMETRO (mm) | | 600 | |
| VELOCIDADE (m/s) | | 2,12 | |
| Qplena \| Qprojeto (m³/s) | | 0,91 \| 0,10 | |

| REVISÃO: | DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.: |
|---|---|---|---|
| REV. 00 | 14/04/23 | EMISSÃO INICIAL | DAC |

CLIENTE
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO
DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
ALOÍSIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
DENIS DE SOUZA SILVA — CREA: MG-127.216/D

EMPREENDIMENTO
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA RUA JACI LARAIA E DE RUAS DO BAIRRO SANTA LUCIA

ENDEREÇO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
DRENAGEM

ASSUNTO
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
PERFIS LONGITUDINAIS

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
02/13

| DATA INICIAL | ESCALA | REVISÃO | ARQUIVO |
|---|---|---|---|
| 14/04/2023 | INDICADA | R00 | 01-DAC-PMPA-JACI-PE-DRE-R00.DWG |