ATENÇÃO

NO ATO DE LOCAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS VALAS CONFERIR AS COTAS E MEDIDAS (IN LOCO), CASO HAJA ALGUMA DIFERENÇA CAUSADA POR PROCESSOS EROSIVOS, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E OUTROS CONSULTAR O PROJETISTA PRÉVIAMENTE.

RUA NELSON PANASSI

Casas Área Residêncial

Barracão Existente

MURO

Rua Rio Verde

Rua Anita Garibaldi

NORTE

PORTAL

AMBRADO

ALAMBRADO

TALUDE

BACIA DE AMORTECIMENTO 1
Area: 10.870,13m²
Zona: 22K
280075.12 m E
7461883.78 m S

BACIA DE AMORTECIMENTO 2
Area: 8.665,52m²
Zona: 22K
279979.75 m E
7461836.22 m S

DISSIPADOR BACIA 1

DISSIPADOR BACIA 2

VERTEDOR BACIA 1

Ø=1,00 m
i=1,61%
L=32.00m
Q=2.726,95 L/s

CANAL EXTRAVASOR TIPO I-40/40

CANAL EXTRAV.
1,50 x h=0,70
i=1,00%
Q=3.904,88 L/s

+426.30

+440.00

+438.60

CXG-1 403.20 - 0.40 401.60

CXG-2 402.55 401.47 - 0.55

CXG-3 400.60 401.30 - 0.70

CXG-4 401.47 - 0.40 401.07

CXG-5 401.30 - 0.75 400.55

CXG-6 401.30 400.50 - 1.00

CXG-7 402.56 402.16 - 0.40

CXG-8 400.80 - 0.80 400.00

CXG-9 401.20 - 0.40 400.80

CL-05 400.80 - 3.00 397.80

CL-06 400.00 - 4.00 396.00

PVC Ø=150mm i=0,61% L=17,00m Q= 17,98 L/s

PVC Ø=150mm i=0,94% L=16,00m Q= 16,18 L/s

PVC Ø=200mm i=0,80% L=34,00m Q= 27,18 L/s

PVC Ø=200mm i=0,50% L=34,00m Q= 27,18 L/s

PVC Ø=150mm i=1,00% L=16,00m Q= 18,70 L/s

PVC Ø=200mm i=4,58% L=104,00m Q= 92,28 L/s

PVC Ø=150mm i=5,60% L=8,00m Q= 44,32 L/s

Ø=300mm i=3,80% L=35,00m Q= 206,02 L/s

PVC Ø=150mm i=5,64% L=14,00m Q= 71,88 L/s

Ø=600mm i=6,30% L=20,00m Q= 1.168,88 L/s

Ø=600mm i=5,24% L=41,00m Q= 1371,85 L/s

DIMENSÕES 2,00x2,00x3,00

TUBO PVC Ø100mm L=4,00m

TUBO PVC Ø150mm L=4,00m

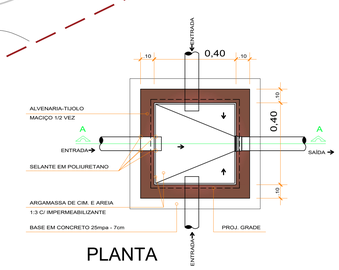
TUBO PVC Ø150mm L=4,00m

TUBO PVC Ø150mm L=4,00m

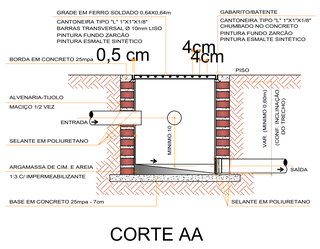
TUBO PVC Ø150mm L=4,00m

TUBO PVC Ø150mm L=4,00m

PLANTA DE DRENAGEM
ESC. 1/250



PLANTA



CORTE AA

DETALHE - CAIXA HIDRÁULICA ENTERRADA 40X40
S/ESCALA

LEGENDA	
CXG2	CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA (40X40)
	CAIXA DE LIGAÇÃO (CL)
PV	POÇO DE VISITA (PV)
	DISSIPADOR
	TUBO DE PVC DN 100mm
	TUBO DE PVC DN 150mm
	TUBO DE PVC DN 200mm
	TUBO DE CONCRETO Ø 300mm
	TUBO DE CONCRETO Ø 400mm - LIGAÇÕES
	TUBO DE CONCRETO Ø 600mm
	TUBO DE CONCRETO Ø 800mm
778,68 / 776,95	COTA DO TERRENO / COTA INFERIOR DO TUBO — PROFUNDIDADE DO TUBO
	SENTIDO DO FLUXO
	BOCA DE LOBO

RESUMO GERAL

PVC Ø 100 mm	3,00 m
PVC Ø 150 mm	103,00 m
PVC Ø 200 mm	58,00 m
TUBO CONCRETO - Ø 300 mm	25,00 m
TUBO CONCRETO - Ø 400 mm	28,00 m
TUBO CONCRETO - Ø 600 mm	105,00 m
TUBO CONCRETO - Ø 800 mm	64,00 m
POÇO DE VISITA (PV)	02 und.
BOCA DE LOBO (BL..)	08 und.
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL)	06 und.
CAIXA DE PASSAGEM C/GRELHA 40X40X60(MÉDIA)	09 und.
ESCAVAÇÃO DE VALA	557,31 m3
REATERRO DE VALA	424,81 m3
LASTRO DE BRITA	8,865 m3

QUADRO DE QUANTITATIVOS	
ÁREA COM FORRAÇÃO (m²)	11.006,00
QUANTIDADE DE ÁRVORES (un.)	195
QTD. DE ÁRV. FRUTÍFERAS MELÍFERAS (un.)	158
QUANTIDADE DE LIXEIRAS (un.)	12
QUANTIDADE DE BANCOS (un.)	19
QUANTIDADE DE PARACICLOS (un.)	15
QUANTIDADE DE POSTES DE ILUMINAÇÃO (un.)	24
VAGAS DE ESTACIOMENTO (un.)	N/A
VAGAS DESTINADAS AOS IDOSOS (un.)	N/A
VAGAS DESTINADAS À P.C.D. (un.)	N/A

QUADRO DE ESTATÍSTICA	
ÁREA DO TERRENO (m²)	24.200,00
ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (m²)	N/A
ÁREA OCUPADA POR CORPOS HÍDRICOS (m²)	7.221,61
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	3.464,30
ÁREA PERMEÁVEL (m²)	20.735,70
TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	85,68
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	14,32
ÁREA ESPAÇO EDUCADOR SUSTENTÁVEL (m²)	347,23
VOLUME DO CORPO HÍDRICO (m³)	10.870,13
VAZÃO DO CORPO HÍDRICO (m³/h)	115,20

Histórico de Revisões

Nº da Revisão: 01	Descrição: PARECER 004/2022	Responsável: DANIEL	Data: 01/2022
Nº da Revisão: 02	Descrição: PARECER 092/2024	Responsável: DANIEL	Data: 08/2024
Nº da Revisão: 03	Descrição: PARECER 019/2025	Responsável: DANIEL	Data: 02/2025
Nº da Revisão: 04	Descrição: PARECER 079/2025	Responsável: DANIEL	Data: 06/2025

LOGO E DADOS DA CONTRATADA

APOIO ARQUITETURA E PROJETOS TÉCNICOS LTDA
CNPJ: 20.372.189/0001-00
REGISTRO CREA - PR 838430 - REGISTRO CAU : PJ29312-1
ENDEREÇO: AVENIDA RIO DE JANEIRO, Nº 4998, ZONA 02
CEP: 87.501-370 / UMUARAMA-PR
APOIOARQUITETURAEENGENHARIA@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (44) 9630-4057

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

OBRA/ ENDEREÇO

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO URBANA - CONCEPÇÃO DE PARQUE URBANO

QUADRA: 10 - RUA RIO VERDE, LOANDA-PR. CEP.: 87.900-000.

CONTEÚDO DA PRANCHA

PROJETO DRENAGEM

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA
CNPJ nº 76.972.074/0001-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO(A) E URBANISTA
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:09944...
Dados: 2025.06.20 10:47:22 -03'00'

ELSON H. CAMPOS BENTO
CAU A959340

COLABORADORES	Nº DO PROCESSO	ESCALA	PRANCHA
Equipe técnica da Apoio Arquitetura	17.810.903-0	INDICADA	01/06
	DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES	DATA: 20/06/2025	
	ARQUIVO: DRENAGEM-PQ LOANDA		