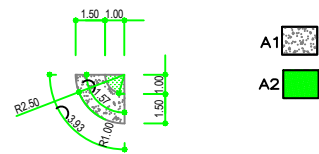


PLANTA: RUA MATO GROSSO - TRECHO I
ESCALA 1:750

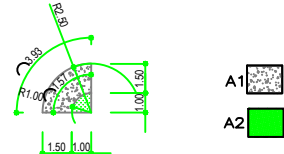
ESCAPE "A"



LEGENDA:

Área - A1 = 4,12m²
Área - A2 = 0,785m²
Área total = 4,905m²

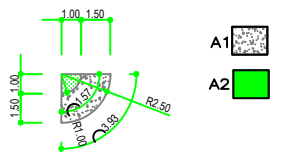
ESCAPE "B"



LEGENDA:

Área - A1 = 4,12m²
Área - A2 = 0,785m²
Área total = 4,905m²

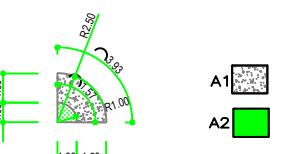
ESCAPE "C"



LEGENDA:

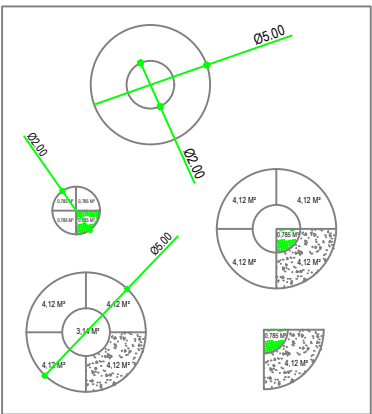
Área - A1 = 4,12m²
Área - A2 = 0,785m²
Área total = 4,905m²

ESCAPE "D"



LEGENDA:

Área - A1 = 4,12m²
Área - A2 = 0,785m²
Área total = 4,905m²



CÁLCULO PARA ÁREA DE ESCAPE DE GRAMA		
RAIO	DIÂMETRO	FÓRMULA
1	2	$\hat{A} = \pi \times r^2$
RESOLUÇÃO CÁLCULO ÁREA ESCAPE		
$3,14 \times 1^2$	$1^2 = 1 \times 1 = 1$	$3,14 \times 1 = 3,14$
$\hat{A} = 3,14 \text{ M}^2$	$3,14/4 = 0,785 \text{ M}^2$	$\hat{A} = 0,785 \text{ M}^2$
CÁLCULO PARA ÁREA DE ESCAPE DE CALÇADA		
RAIO (M)	DIÂMETRO (M)	FÓRMULA
2,5	5	$\hat{A} = \pi \times r^2$
RESOLUÇÃO CÁLCULO ÁREA ESCAPE		
$3,14 \times 2,5^2$	$2,5^2 = 2,5 \times 2,5 = 6,25$	$3,14 \times 6,25 = 19,625$
$\hat{A} = 19,625 \text{ M}^2$		
CONSIDERANDO DOIS CÍRCULOS, UM DENTRO DO OUTRO, UM CÍRCULO MAIOR DE 5M DE DIÂMETRO, E OUTRO MENOR DE 2M DE DIÂMETRO. A ÁREA DO CÍRCULO MENOR, É A ÁREA DE GRAMA, E A ÁREA DO CÍRCULO MAIOR É DE CALÇADA		
PARA SE OBTIVER A ÁREA DE CALÇADAS DO CÍRCULO MAIOR, DEVE SE EXCLUIR A ÁREA DO CÍRCULO MENOR.		
$19,625 - 3,14 = 16,485$	$\hat{A} = 16,485/4 = 4,12$	$\hat{A} = 4,12 \text{ M}^2$

Cálculos Desmatamento e Limpezas

- Áreas Calçadas:
C: $169,00 + 11,50 \times L: 3,00 = 541,50 \text{ m}^2$
C: $169,00 \times L: 3,00 = 507,00 \text{ m}^2$
Área total = 1.048,50m²

LEGENDA:

RAMPAS P/ DEFICIENTES Pcd

ENTRADA DE VEÍCULOS

CALÇAMENTO EM CONCRETO ESP. 7CM

GRAMA EM PLACAS

ATENÇÃO:

FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (7,65m²) NA EXECUÇÃO DAS CALÇADAS

OBSERVAÇÕES:

- MEDIDAS DADAS EM METROS
- O VALOR DA COTA PREVALECE AO DA ESCALA
- ANTES DE ALTERAÇÕES CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE DIMENSÕES:

LOCAL: RUA MATO GROSSO

DISCRIMINAÇÃO:	ÁREA:
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	864,62m ²
LASTRO DE CONCRETO e=5CM	24,64m ³
CALÇADAS EM CONCRETO e=7CM	478,40m ²
ESCAPE DAS CALÇADAS	16,48m ²
ÁREA TOTAL CALÇADAS	492,88m ²
PLANTIO DE GRAMA	338,00m ²
ESCAPE GRAMA	3,14m ²
ÁREA TOTAL GRAMA	341,14m ²
RAMPA Pcd (04Und x 7,65m ²)	30,60m ²
MEDIO FIO C/ SARIETA	337,28m
MEDIO FIO GUIA REBAIXADA	18,00m

Cálculos:

- Áreas Calçadas:
C: $169,00 \times 2 \times L: 1,50 = 507,00 \text{ m}^2$
Áreas Escapes: $4,12 \times 4 = 16,48 \text{ m}^2$
Área sub Total: $507,00 + 16,48 = 523,48 \text{ m}^2$
Área total = 492,88m²

- Áreas Grama:
C: $169,00 \times 2 \times L: 1,00 = 338,00 \text{ m}^2$
Áreas Escapes: $0,785 \times 4 = 3,14 \text{ m}^2$
Área sub Total: $338,00 + 3,14 = 341,14 \text{ m}^2$
Área total = 341,14m²

OBSERVAÇÃO:

DEVERÃO SER INSTALADAS 4,00 RAMPAS P/ DEFICIENTES FÍSICOS VEJA DETALHAMENTO

OBSERVAÇÃO:

ANTES DA EXECUÇÃO VER A PRANCHA "DETALHES GERAIS" - DG - 01/01

PLANTA SITUAÇÃO PLANEJADA:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

OBRA/REFERENCIA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q. CALÇADAS EM CONCRETO COM PLANTIO GRAMA E RAMPAS Pcd

ENDEREÇO: RUA MATO GROSSO TRECHO ENTRE A RUA DR. REBOUÇAS E A AV. RIO GRANDE DO SUL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM CNPJ : 75. 771.212/ 0001-71

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO Eng. Civil - CREA-PR 17.326/D

ÁREAS:

APROVAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS PROJETO APROVADO EM 20/04/2022

DESENHO: DAVID TOMAZ

ESCALA: 1:600

FOLHA 2/2

ABRIL/2022

SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO Eng. Civil - CREA-PR 17.326/D