

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/10000

FOTOS DO LOCAL

N-S



S-N

L-O



O-L



© 2023 Microsoft Corporation © 2022 Maxar © CNES (2022) Distribution Airbus DS

02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/1000



PROJETO: DRENAGEM - RUA VILA SÃO RAFAEL
 RESPONSÁVEL: FILIPE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO CREA 061564432-5
 DESENHO: VÍCTOR SOUSA CRT 045832245-83
 SECRETARIA: SEINFRA
 LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, ARACATI/CE

01-LOCALIZAÇÃO
02-PLANTA DE SITUAÇÃO
 DATA: MARÇO 2023
 ESCALA: INDICADA

PRANCHA:
01/03



QUADRO DE QUANTITATIVOS

COMPRIMENTO TOTAL DOS TUDOS DE 800mm DA DRENAGEM	76,73m
VOLUME TRECHO.1	176,69m³
VOLUME TRECHO.2	279,14m³
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO DA DRENAGEM TRECHO 1 + TRECHO 2	455,83m³
COMPRIMENTO TUBOS DE CONCRETO 800 mm TRECHO 01	30,56m
COMPRIMENTO TUBOS DE CONCRETO 800 mm TRECHO 02	46,17m
VOLUME TOTAL BERÇO DE CONCRETO TRECHO 01 1,60m x 0,15m	7,33m³
VOLUME TOTAL BERÇO DE CONCRETO TRECHO 02 1,60m x 0,15m	11,08m³
VOLUME TOTAL DE ATERRO COM COMPACTAÇÃO CORRIGIDO	398,88m³
BOCA DE LOBO 0,60m x 1,00m x 1,20m	2
BUEIRO de D=1m	2

FÓRMULA DE CÁLCULO ESCAVAÇÃO/ REATERRO

FÓRMULA DO PRISMA DE BASE TRAPÉZOIDAL DIFERENTES

$$\text{Volume} = H/3 \cdot (A + a + \sqrt{A \cdot a})$$

H= ALTURA DO PRISMA
 A= BASE MAIOR
 a= BASE MENOR

CP= 48.436
 CT=48.574

CF= 48.910

CP= 48.982
 CT= 49.102

CF= 48.906

RUA VILA SÃO RAFAEL

DIREÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO - ESCOAMENTO

IGREJA

TERRENO

© 2023 Microsoft Corporation © 2022 Maxar ©CNES (2022) Distributi

© 2023 Microsoft Corporation © 2022 Maxar ©CNES (2022) Distribution Airbus DS

LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- RUA PROJETADA
- SENTIDO DA ÁGUA
- TRECHOS DE TUBOS
- BOCA DE LOBO - 1,00 X0,60 x 1,20m
- CT - COTA DE TERRENO
- CP - COTA DE PROJETO
- CF - COTA DE FUNDO
- TUBO DE CONCRETO 800 mm
- DELIMITAÇÃO DE TRECHOS
- BUEIROS

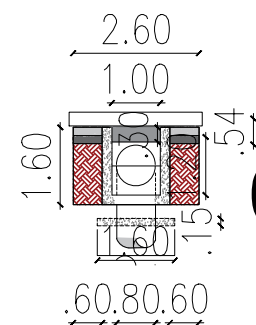
01 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/500



PROJETO: DRENAGEM - RUA VILA SÃO RAFAEL
 RESPONSÁVEL: FILIPE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO CREA 061564432-5 DESENHO: VÍCTOR SOUSA CRT 045832245-83
 SECRETARIA: SEINFRA
 LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, ARACATI/CE

ASSUNTO: 01- PLANTA BAIXA
 DATA: MARÇO 2023 ESCALA: 1:500

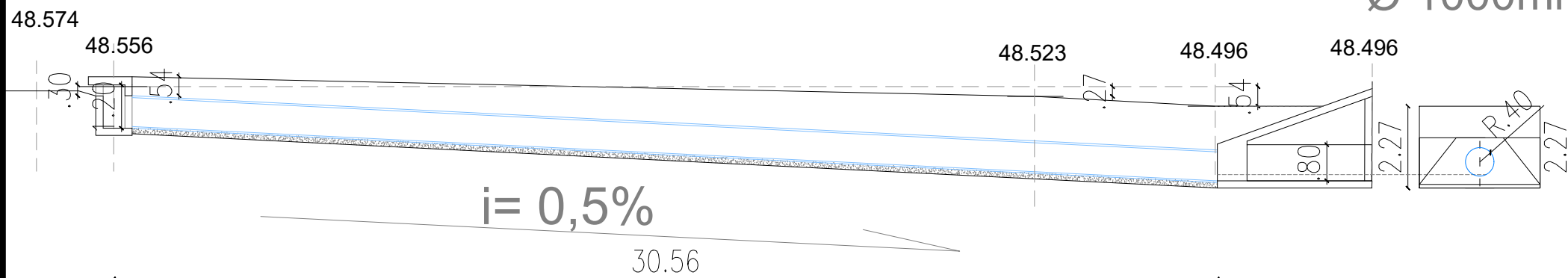
PRANCHA: 02/03



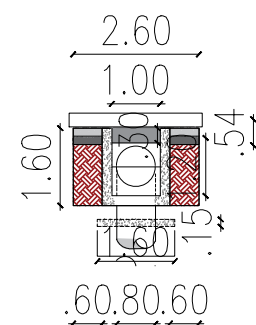
01 CORTE TRANSVERSAL - TRECHO 01
 ESCALA 1/100 RUA VILA SÃO RAFAEL

03 CORTE TRANSVERSAL - BUEIRO
 ESCALA 1/100 RUA VILA SÃO RAFAEL

BUEIRO
 Ø 1000mm



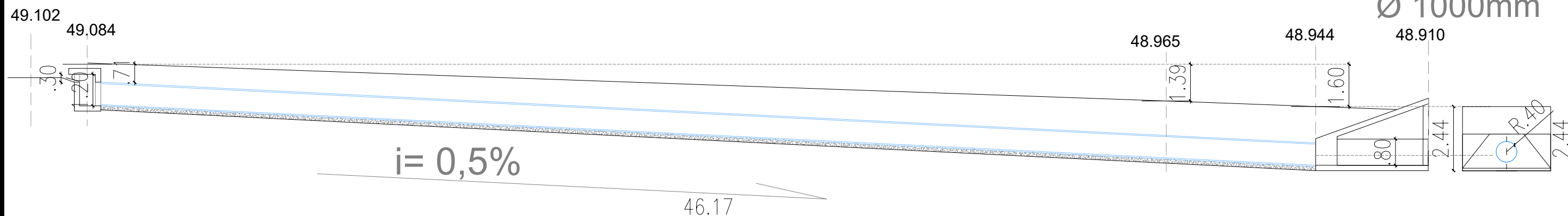
02 CORTE LONGITUDINAL - TRECHO 01
 ESCALA 1/100 RUA VILA SÃO RAFAEL




01 CORTE TRANSVERSAL - TRECHO 02
 ESCALA 1/100 RUA VILA SÃO RAFAEL

03 CORTE TRANSVERSAL - BUEIRO
 ESCALA 1/100 RUA VILA SÃO RAFAEL

BUEIRO
 Ø 1000mm



02 CORTE LONGITUDINAL - TRECHO 02
 ESCALA 1/100 RUA VILA SÃO RAFAEL

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	PROJETO: DRENAGEM - VILA SÃO RAFAEL	ASSUNTO: 01-CORTES TRANSVERSAIS 02-CORTES LONGITUDINAIS 02-CORTES TRANSVERSAIS - BUEIROS	PRANCHA: 03/03
	RESPONSÁVEL: FILIPE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO CREA 061564432-5	DESENHO: VICTOR SOUSA CRT 045832245-83	
	SECRETARIA: SEINFRA	LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, ARACATI/CE	
	LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, ARACATI/CE	DATA: MARÇO 2023 ESCALA: INDICADA	