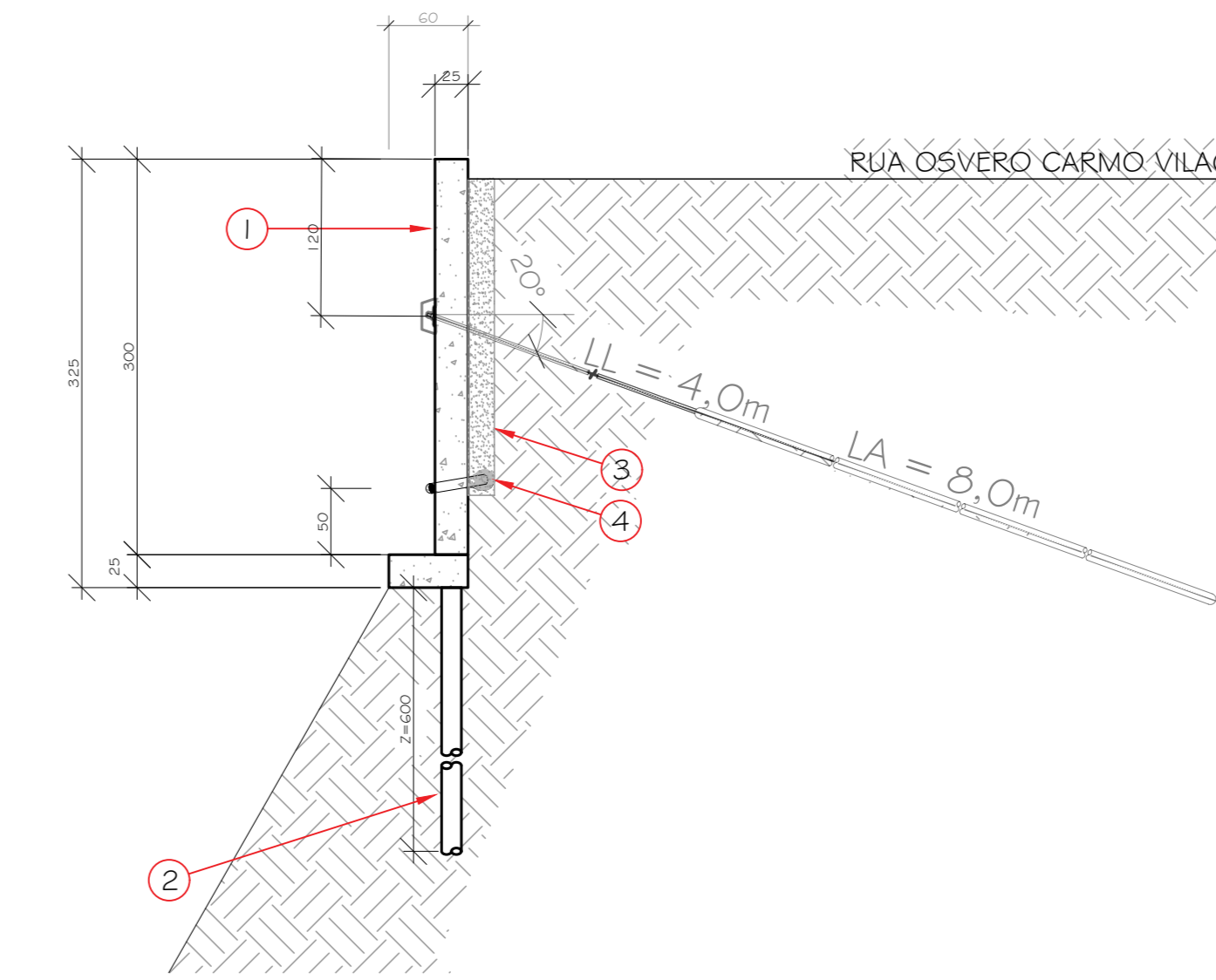
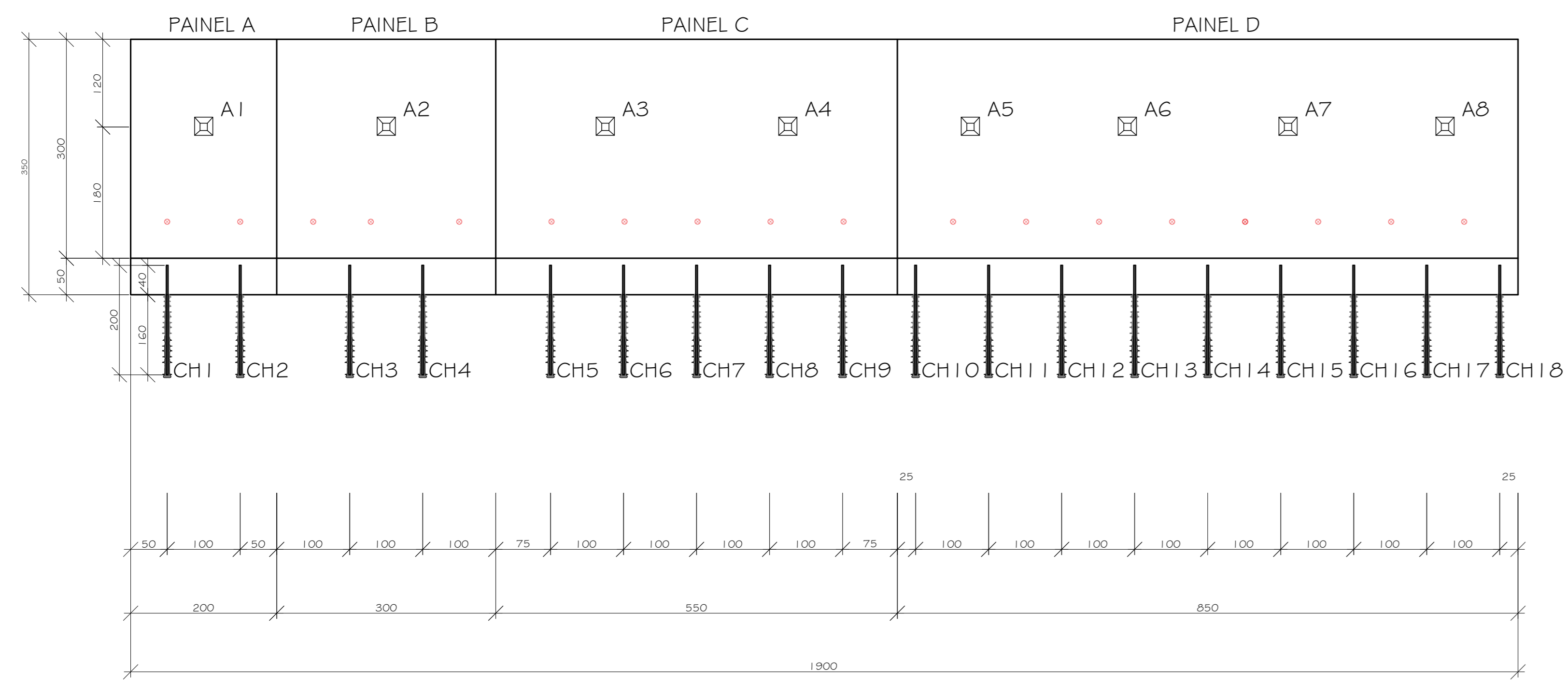


1 ELEVÇÃO CORTINA ANCORADA 02  
1/50

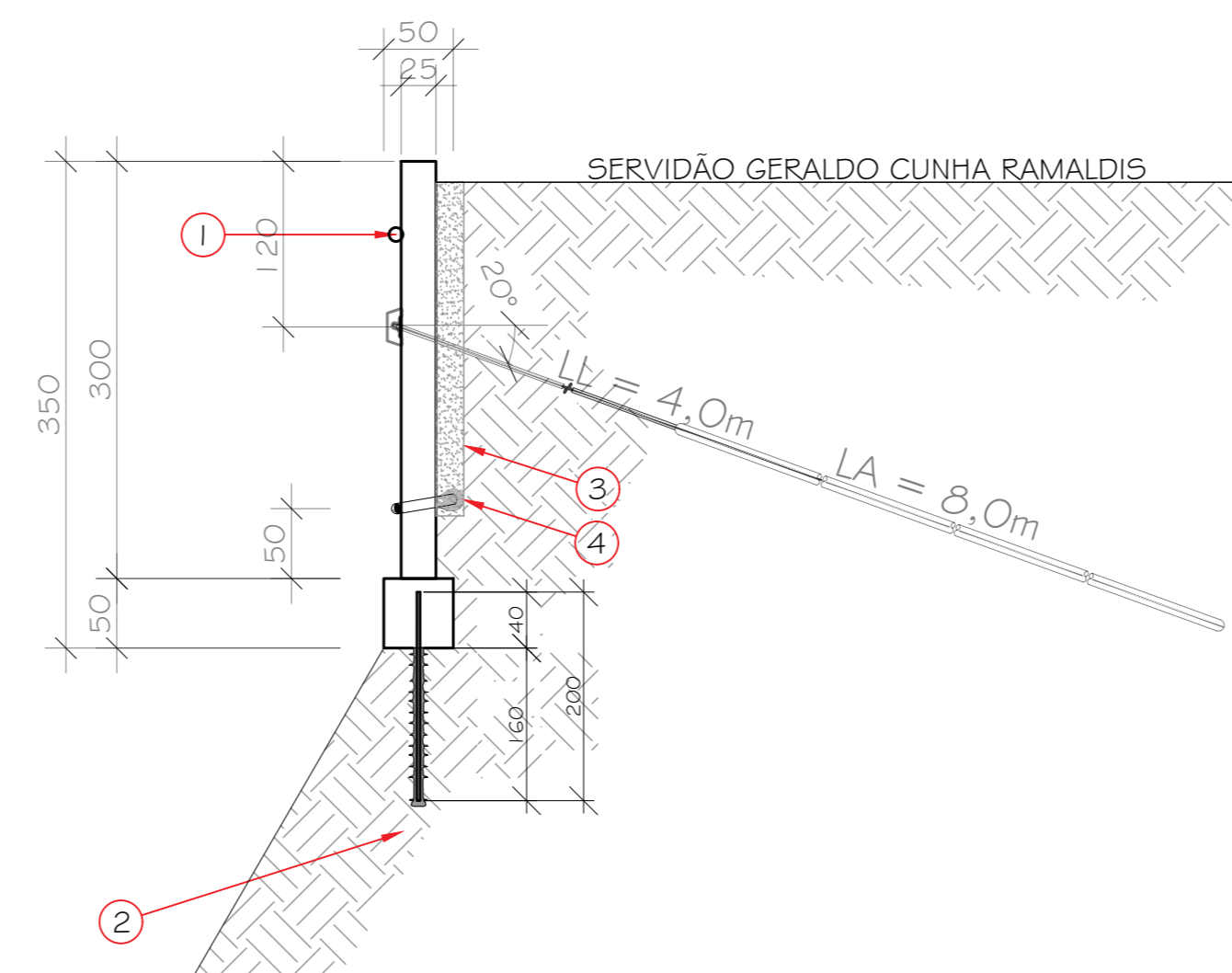
**LEGENDA:**  
 1 - CORTINA ANCORADA COM TIRANTES DE BARRA, AÇO fyk ≥ 500MPa, CARGA DE TRABALHO DE 200 kN, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI, PAINEL EM CONCRETO ARMADO, fck ≥ 30MPa;  
 2 - ESTACA RAIZ D = 150mm, COMPRIMENTO DE 6,0m, ARGAMASSA, fck ≥ 20MPa;  
 3 - CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR GEOCOMPOSTO DRENANTE, COM FACE EM FORMA PERDIDA;  
 4 - DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC D = 75mm TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BÍDIM OP - 20 COM BRITA - 2.



2 SEÇÃO CORTINA ANCORADA 02  
1/50



3 ELEVÇÃO CORTINA ANCORADA 03  
1/50



4 ELEVÇÃO CORTINA ANCORADA 03  
1/50

**LEGENDA:**  
 1 - CORTINA ANCORADA COM TIRANTES DE BARRA, AÇO fyk ≥ 500MPa, CARGA DE TRABALHO DE 200 kN, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI, PAINEL EM CONCRETO ARMADO, fck ≥ 30MPa;  
 2 - CHUMBADORES EM BARRA DE AÇO CA-50, D = 25mm INSTALADO COM FURO D = 21 (50mm);  
 3 - CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR GEOCOMPOSTO DRENANTE, COM FACE EM FORMA PERDIDA;  
 4 - DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC D = 75mm TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BÍDIM OP - 20 COM BRITA - 2.

Qt	Qe	Qi	NÚMERO	QUANT.	TRECHO LIVRE		TRECHO ANCORADO		COMPRIMENTO		
					COMP. (m)	FURO (mm)	COMP. (m)	FURO (mm)	UNIT. (m)	TOTAL	
200	350	60	A1 a A10	10	4,0	100	8,0	100	9,0	40,0	80,0
TOTAL				10							120,0

CARGA DE TRABALHO (kN)	CHAPA DE AÇO (mm)	EXTREMIDADE BARRA E PORCÁ (mm)	BULBO DE ANCORAGEM (cm)		
			TIPO DE MATERIAL	ROCHA ALT.	ROCHA SA.
ft	"a"	"b"	"c"	"d"	
200	200	200	42,5	42,5	

ESTACAS	D (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			unit. (cm)	total (m)
E1 - E19	150	19,0	600	114,0

Qt	Qe	Qi	NÚMERO	QUANT.	TRECHO LIVRE		TRECHO ANCORADO		COMPRIMENTO		
					COMP. (m)	FURO (mm)	COMP. (m)	FURO (mm)	UNIT. (m)	TOTAL	
200	350	60	A1 a A8	8	4,0	100	8,0	100	9,0	32,0	64,0
TOTAL				8							96,0

CARGA DE TRABALHO (kN)	CHAPA DE AÇO (mm)	EXTREMIDADE BARRA E PORCÁ (mm)	BULBO DE ANCORAGEM (cm)		
			TIPO DE MATERIAL	ROCHA ALT.	ROCHA SA.
ft	"a"	"b"	"c"	"d"	
200	200	200	42,5	42,5	

GRAMPOS	D GRAMPO (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			unit. (cm)	total (m)
CH1 - CH18	20	18,0	200	36,0

**NOTAS GERAIS**

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
  - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
  - FORAM CONTEMPLADAS NESTE PROJETO SOMENTE AS INTERVENÇÕES PARA ESTABILIZAÇÃO E PREVENÇÃO DA ÁREA ABRANGENTE AFETADA DIRETAMENTE POR MOVIMENTOS DE MASSA, (CONFORME O PMRR-2007), PORTANTO SITUAÇÕES DE RISCO LOCALIZADAS NÃO FIZERAM PARTE DO ESCOPO DESTA PROPOSTA;
  - AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS;
  - AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS;
  - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
  - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:
    - NBR 6122:1980 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
    - NBR 6118:2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
    - NBR 14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
    - NBR 5629:2006 - EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO
    - NBR 7681:1983 - CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO
    - NBR 12655:2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
- BASE TOPOGRÁFICA OBTIDA A PARTIR DE ORTOMOSAICO COM GSD DE 7.4cm POR PIXEL A PARTIR DE LEVANTAMENTO AEROTOGRAFICO REALIZADO COM VANT MODELO MAVIC 2 PRO, EM 29/03/2022.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
00	EMIÇÃO INICIAL	03/2023	

CONSTRUTORA

PROJETISTA

ELABORADO POR: [Nome]

ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS PARA DRENAGEM, OBRA DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA

OBRA DE DRENAGEM E CONTENÇÃO - MORRO DA ORCINA - ALTO DA SERRA - ÁREA 03

CORTINA ANCORADA 02 E 03

05/09

PAROQUIA

ESCALA: [Escala]

INTECADA