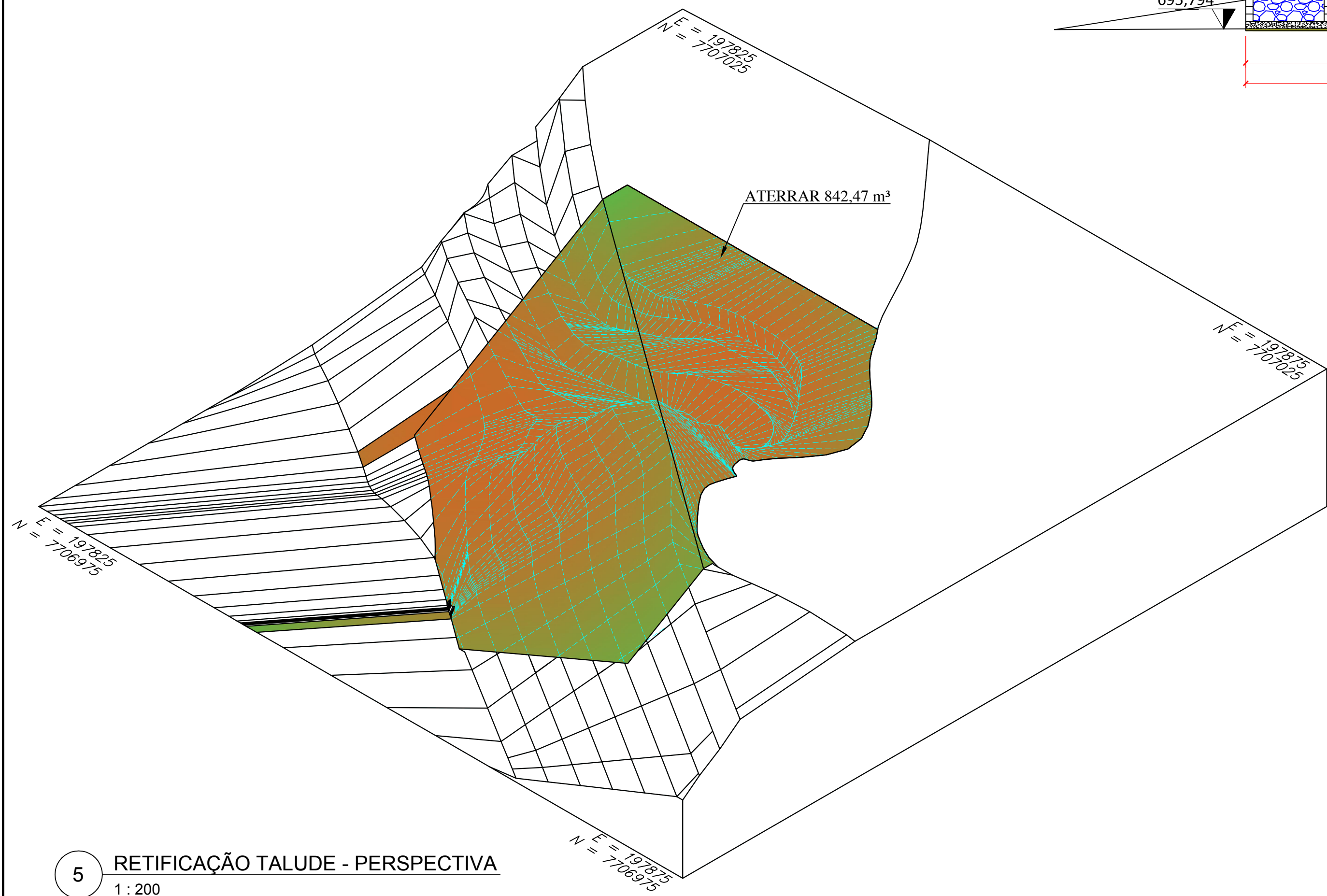
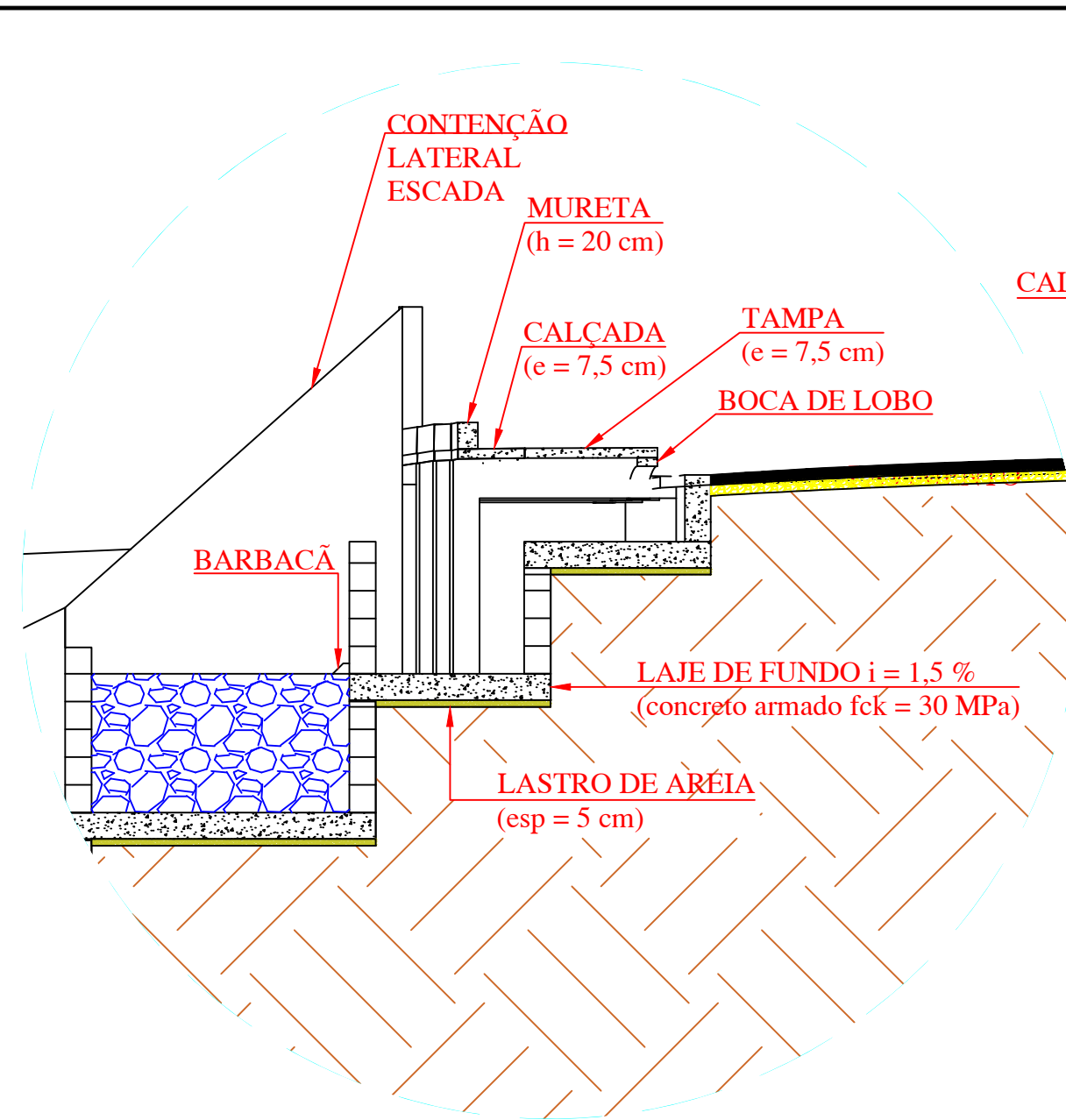


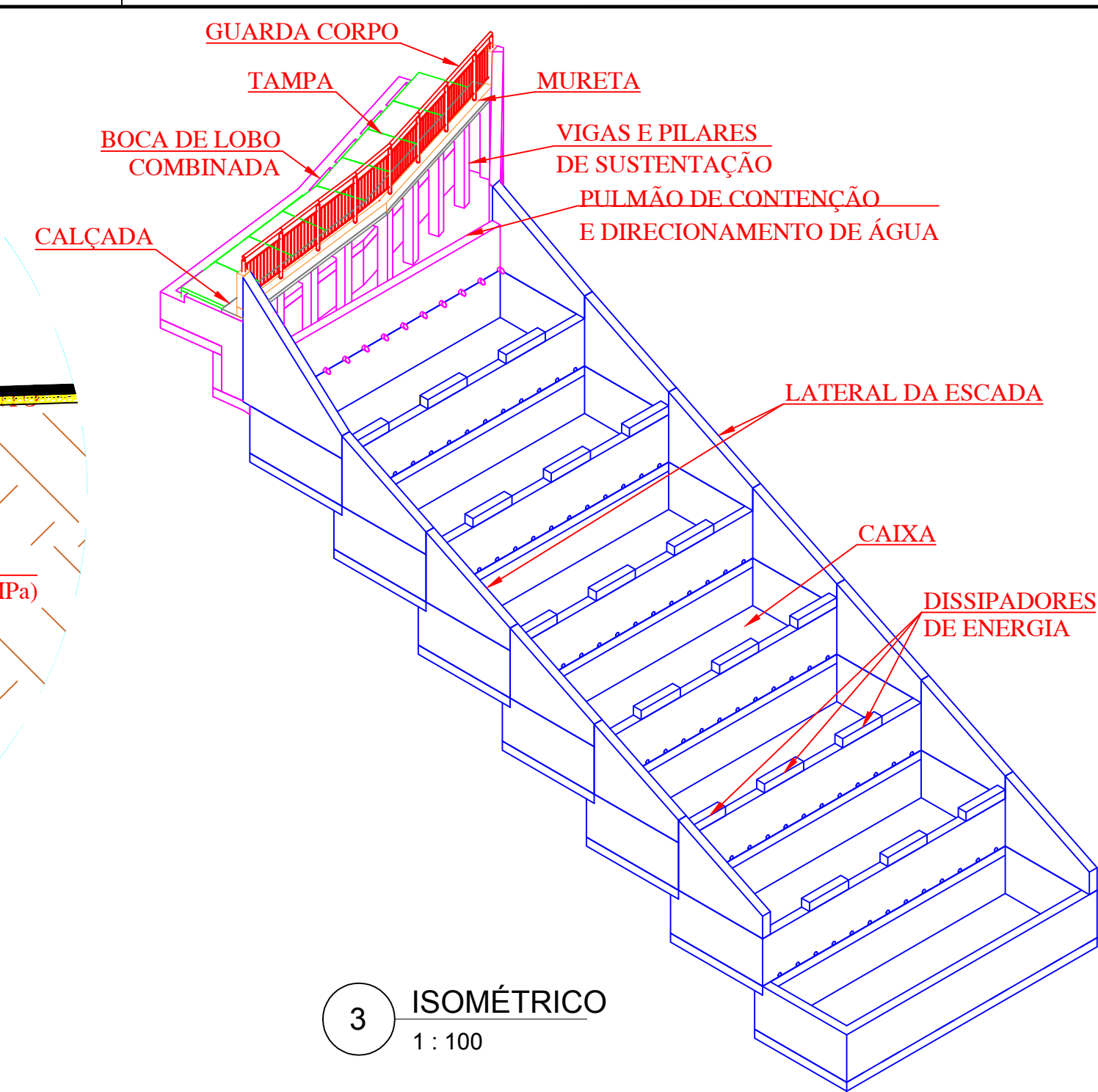
1 PLANTA DE SITUAÇÃO
1 : 200



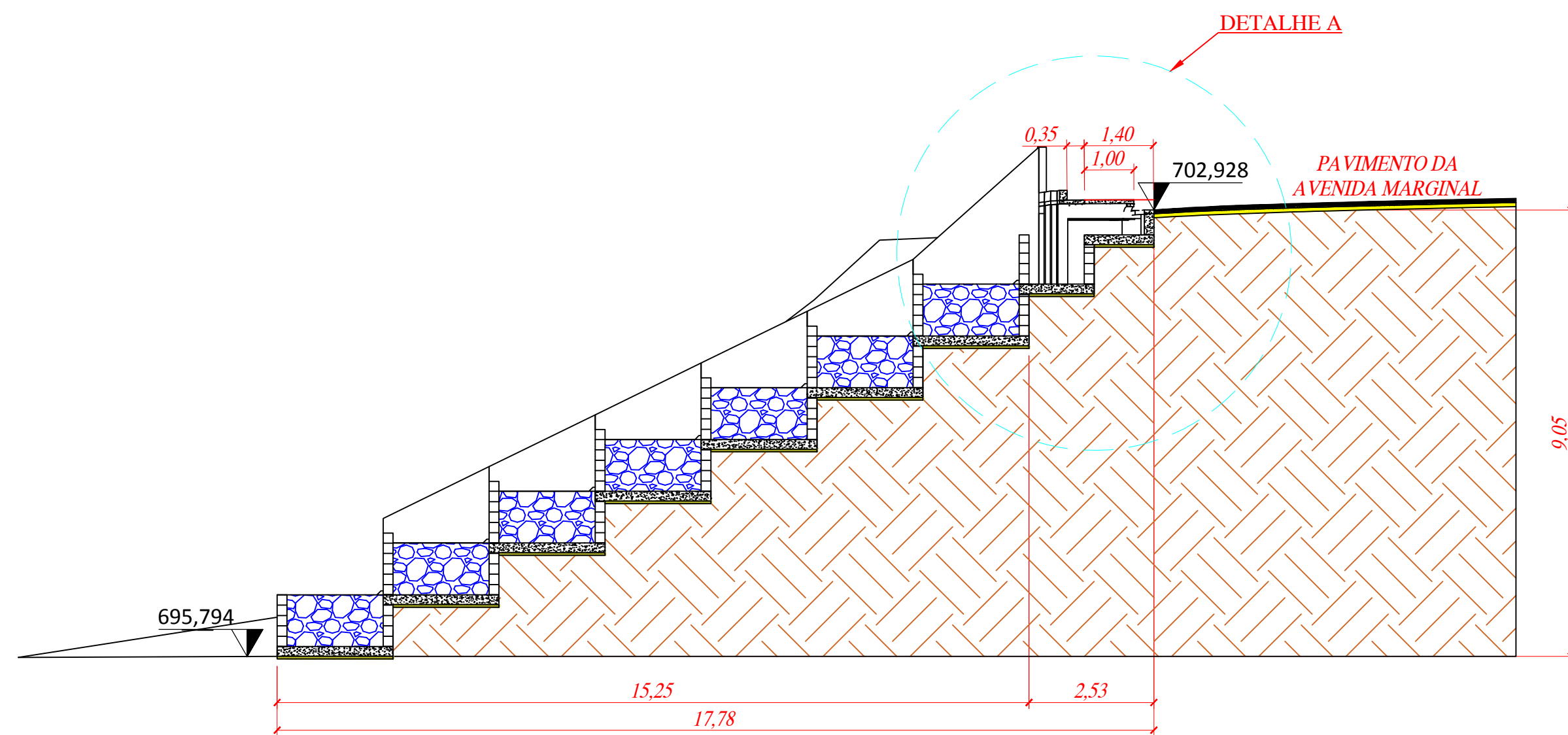
5 RETIFICAÇÃO TALUDE - PERSPECTIVA
1 : 200



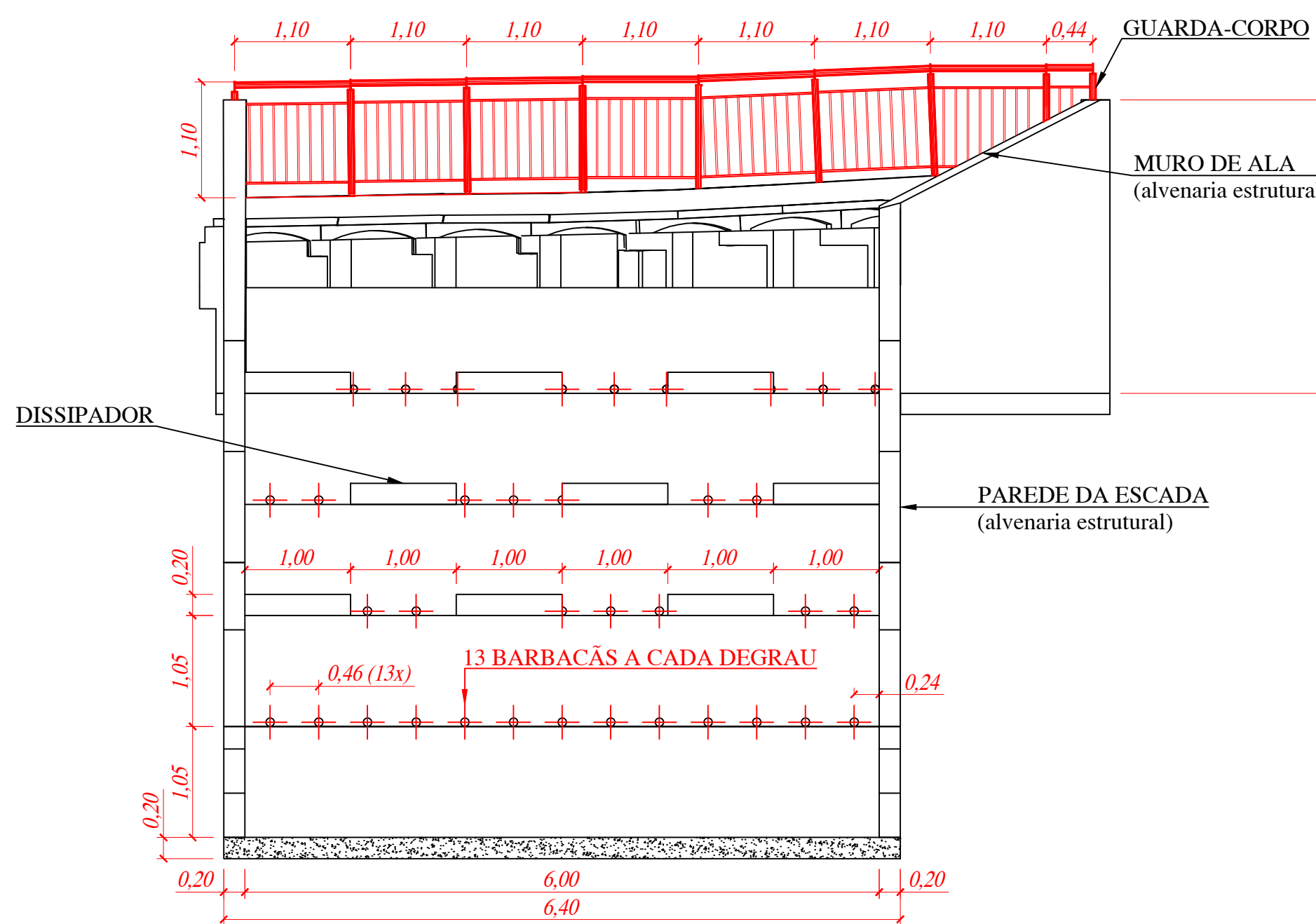
2 DETALHE A
1 : 50



3 ISOMÉTRICO
1 : 100



4 CORTE A - A
1 : 100



6 CORTE B - B
1 : 50

LEGENDA:

- MURETA A CONSTRUIR
- MURETA EXISTENTE
- GUIA A CONSTRUIR
- GUIA EXISTENTE
- EROSÃO/DESBARRANCAMENTO
- ASFALTO A CONSTRUIR
- RETALUDAMENTO

OBSERVAÇÕES:

- O concreto a ser utilizado será com fck = 30 MPa, brita 1, slump 8+2 cm;
- Os aterros deverão ser executados em camadas, não superior a 20 cm, com controle de compactação a 95% PN;
- O sistema construtivo da escada é no sentido de baixo para cima;
- O aço a ser utilizado nas estruturas de concreto armado será do tipo CA-50 A;
- Nos pisos dos degraus da escada, a tela a ser utilizada será de aço CA - 60 B;
- Os blocos e canaletas para as paredes laterais da escada deverão ser tipo estrutural, fck = 4,0 MPa, com dimensões 19 x 19 x 39 cm, admitindo-se meio bloco / meia canaleta para melhor modulação no assentamento;
- As alvenarias laterais das caixas dos degraus, terão função estrutural, conforme detalhes e projetos;
- As bocas de lobo deverão ter função combinada, isto é, deverá permitir entrada de água pela frente e parte de cima;
- Esta escada foi dimensionada para trabalhar no regime 'niple flow';
- Prever limpeza / manutenção periódica em todos os componentes da escada, notadamente nos buzinetes das saídas para que não entupam e possibilitem o escoamento livre da água;
- Na região da escada deverá ser construído guarda-corpos conforme detalhe de projeto;
- Concomitante à construção da escada, deverão ser reaterados os locais / áreas de erosão adjacentes à marginal para que após seus coroamentos, possibilite a execução das calçadas e muretas de proteção;
- A única caixa de captação da boca de lobo do final da rua 20 deverá ter sua lateral esquerda (sentido passeio rua) para que possibilite o escoamento desta água para o interior das caixas adjacentes;

CONTROLE DE REVISÕES:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	D A T A	DESENHO	APROVAÇÃO
1	IMPLANTAÇÃO DE GRELHAS	11 11 2021	LUCAS VIANA	SEINFRA ORL
0	EMIÇÃO INICIAL	10 11 2021	LUCAS VIANA	SEINFRA ORL

TÍTULO:

PLANTA GERAL DA ESCADA HIDRÁULICA 1

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLANDIA/SP

ENDEREÇO/MUNICÍPIO:

CRUZAMENTO AV. MARGINAL x RUA 20

JARDIM SÃO JOÃO - ORLANDIA/SP

ZONEAMENTO:

URBANO

ÁREA LEVANTADA:	ÁREA C/MATRÍCULA	ESCALAS:	DATA:	FOLHA:
9.800,62m²	INDICADAS	NOV/21	01/10	

QUADRO DE ÁREA:

ÁREA LEVANTADA.....9.800,62m²
COORDENADAS UTM DA ESCADA 1:
E=197.855,3855
N=7.706.997,7861
L=40°34'39" NE



RESPONSÁVEIS TÉCNICO:

ROBSON ALBINO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA SP: 5.089.291.080
ART: 28027230211530462

ELABORAÇÃO:

ITORORÓ
CONSTRUÇÃO & TOPOGRAFIA
R. CRISTIANE DE ANDRADE, 109 - ALTOS DE VILA PRUDENTE - SÃO PAULO - SP
FONE (11) 4386-5303
C.N.P.J. 12.354.684/0001-82
E-MAIL: RICARDOANTONIO@HOTMAIL.COM

APROVAÇÃO: