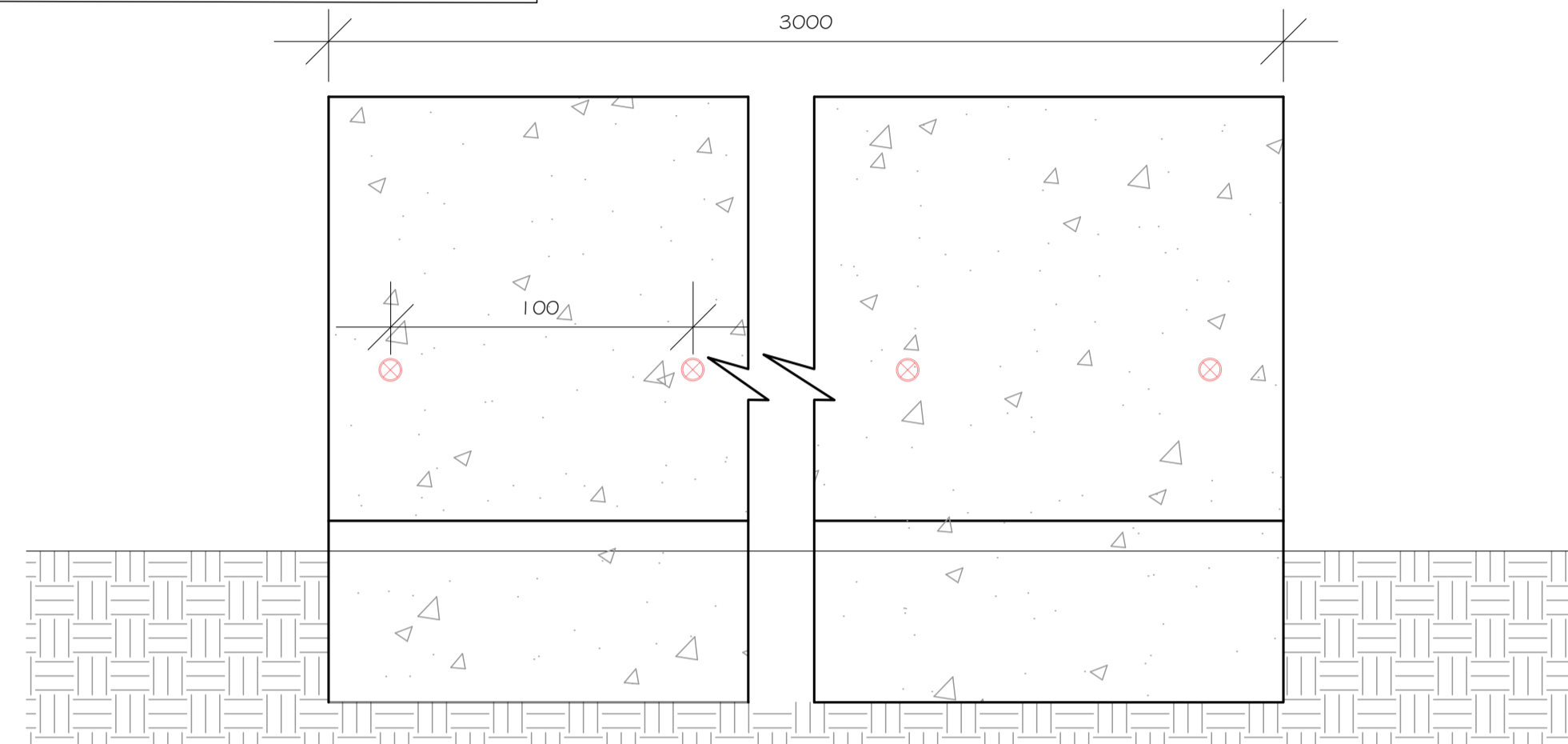


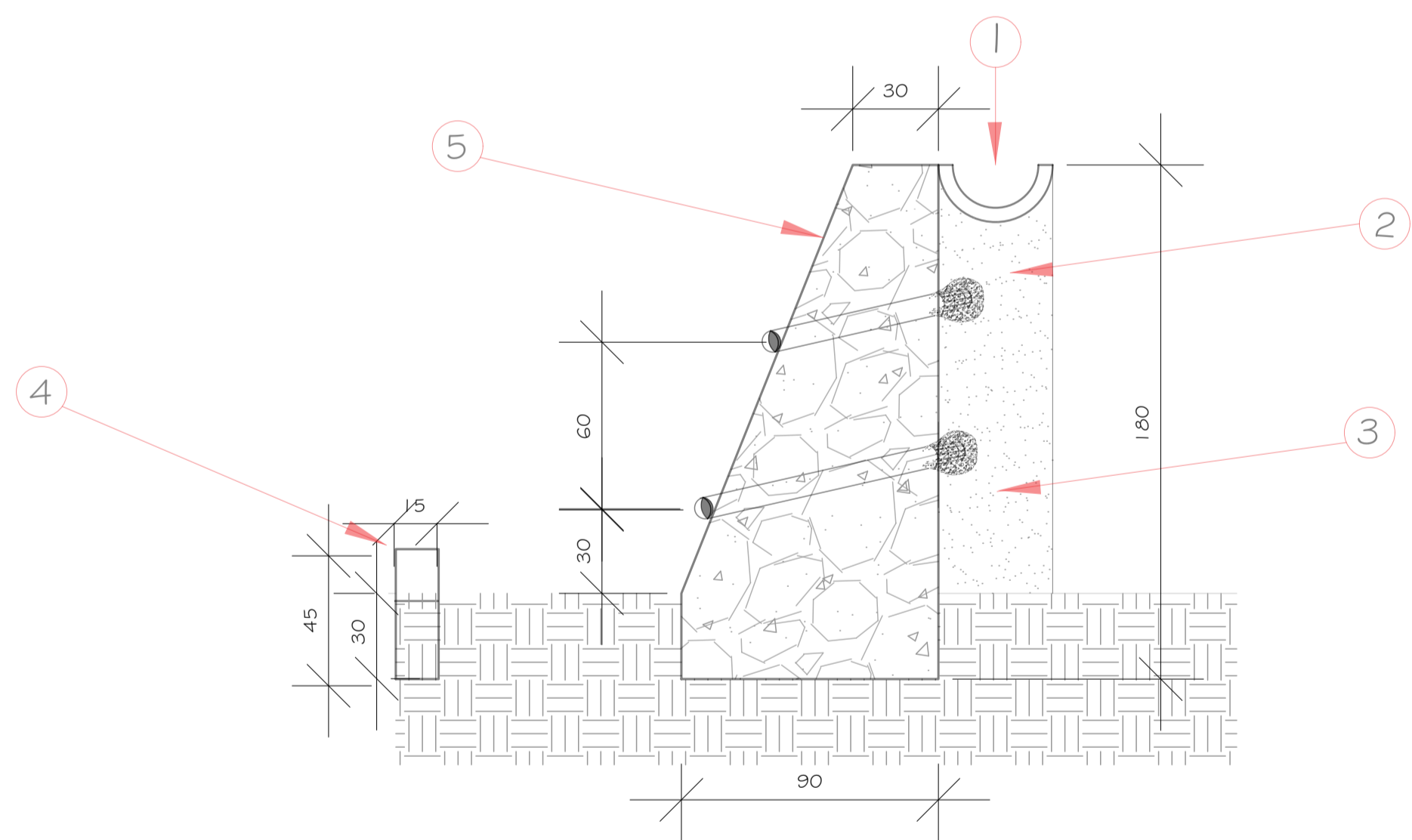
1 SEÇÃO MURO EM CONCRETO CICLÓPICO 01
1/20

LEGENDA:

- 1 - CALÇADA EM CONCRETO ARMADO, $f_{ck} \geq 25MPa$;
- 2 - CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO SIMPLES, $D=300mm$;
- 3 - MURO EM CONCRETO CICLÓPICO, $f_{ck} \geq 18MPa$;
- 4 - DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC $D = 75 mm$ TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2, COM ESPAÇAMENTO VERTICAL A CADA 1,50m;
- 5 - CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR GEOCOMPOSTO DRENANTE, COM FACE EM FORMA PERDIDA.



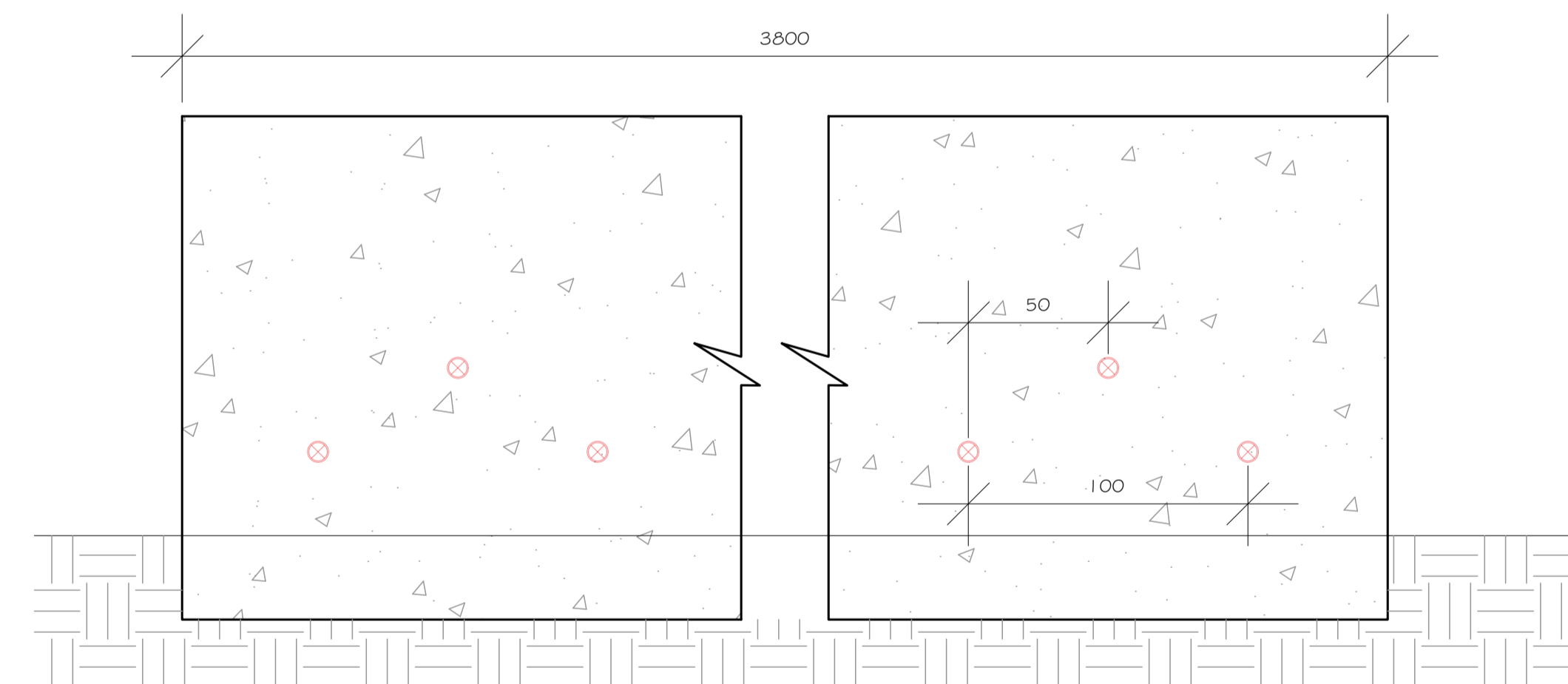
2 ELEVÇÃO MURO EM CONCRETO CICLÓPICO 01
1/20



3 SEÇÃO MURO EM CONCRETO CICLÓPICO 02
1/20

LEGENDA

- 1 - CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR GEOCOMPOSTO DRENANTE, COM ESPESURA DE 40cm;
- 2 - DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC $D = 75 mm$ TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2, COM ESPAÇAMENTO VERTICAL A CADA 1,50m;
- 3 - MEIO FIO EM CONCRETO ARMADO 15x45;
- 4 - MURO EM CONCRETO CICLÓPICO, $f_{ck} \geq 18MPa$;
- 5 - CANALETA MEIA CANA COM DIÂMETRO DE 30cm PRÉ MOLDADA EM CONCRETO SIMPLES.



4 ELEVÇÃO MURO EM CONCRETO CICLÓPICO 02
1/20

NOTAS GERAIS

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 3 - 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 OBRA;
- 4 - AS ÁREAS ADJACENTES AO EVENTO A ESTA SITUAÇÃO DE RISCO DEVERÃO SER OBJETOS DE AVALIAÇÃO POR PARTE DOS ÓRGÃOS COMPETENTES COM A FINALIDADE DE VERIFICAR O RISCO DE MOVIMENTOS DE MASSA;
- 5 - AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS;
- 6 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- 7 - 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	EMISSION INICIAL	03/2023	

SOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUTORA

LOCAL:
MORRO DA OFICINA, ALTO DA SERRA
PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO:
MORRO DA OFICINA - ÁREA 03 -
DETALHES.dwg

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

**OBRA DE DRENAGEM E CONTENÇÃO - MORRO DA OFICINA ALTO DA SERRA - ÁREA 03
MURO DE CONCRETO CICLÓPICO 01 E 02**

PMP - 2023 - B.A.S.I.C.O.N. - 01

PROJETISTA

theopratiq
engenharia - arquitetura

ELABORADO POR:
LUIZ CARLOS D. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 91100475-1

PLANTA:
08/09

DESENHO:
RENAN DAS ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2015122780

CONSTRUTORA

PROJETISTA

VISTO POR:
LUIZ CARLOS D. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 91100475-1

DATA:
MAR/2023

ESCALA:
INDICADA