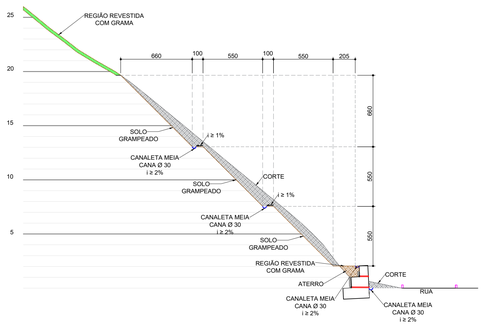
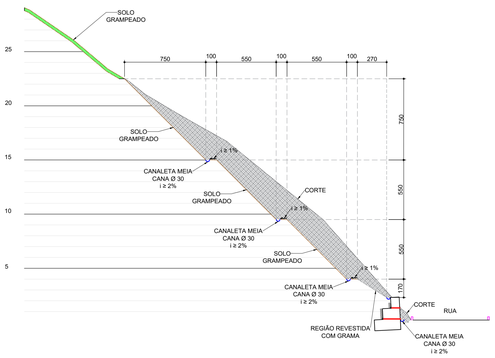
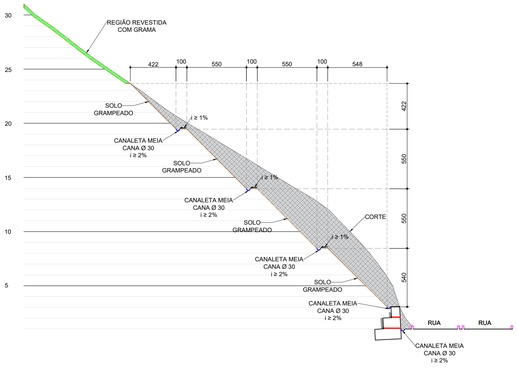


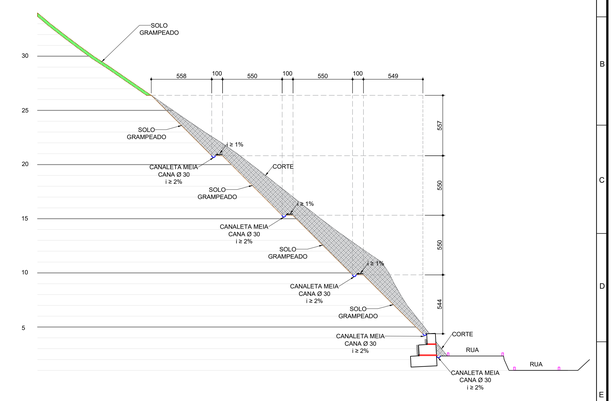

PERFIL 01 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200



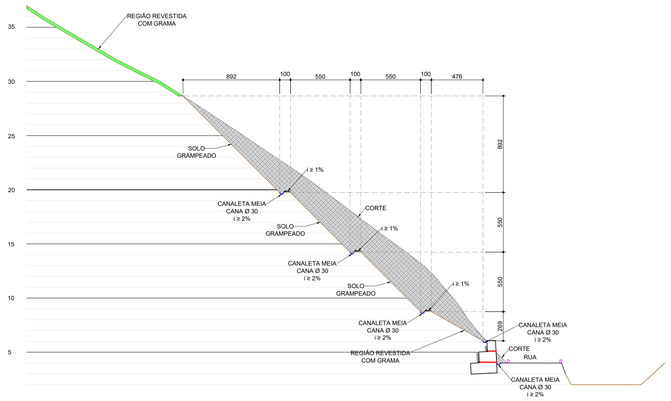

PERFIL 02 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200



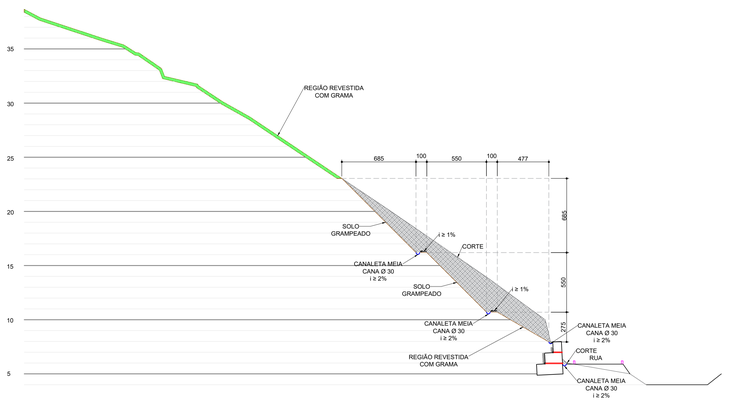

PERFIL 03 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200



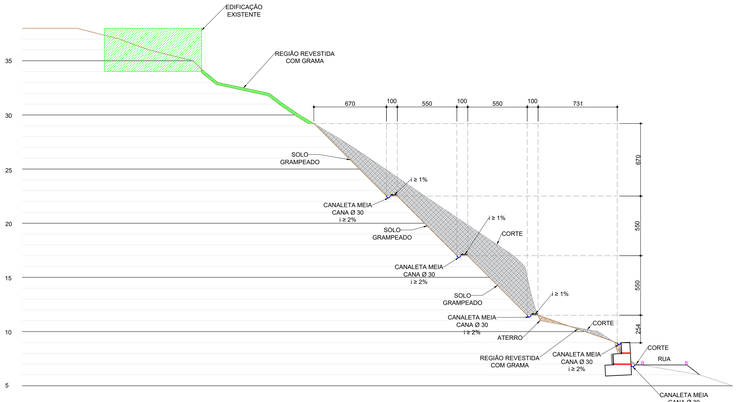

PERFIL 04 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200



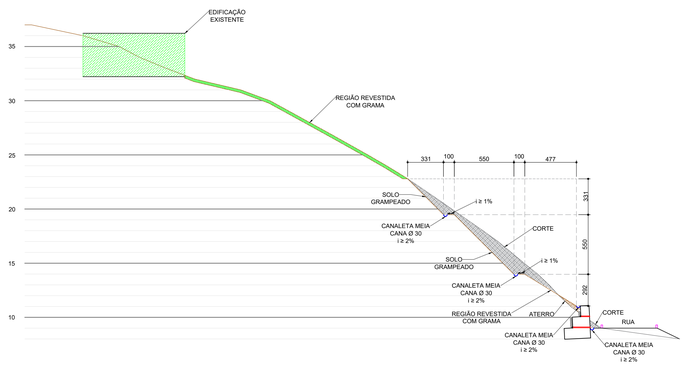

PERFIL 05 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200



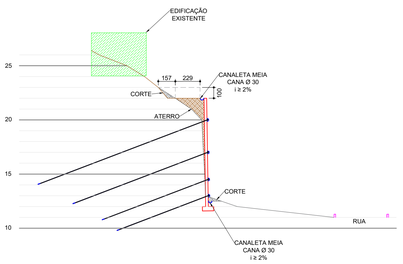

PERFIL 06 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200




PERFIL 07 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200




PERFIL 08 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200




PERFIL 09 - MURO (IMPLANTAÇÃO)
Esc.: 1/200

**NOTAS**

1 - DIMENSÕES EM CENTIMETROS;

2 - NÍVEIS EM METROS;

4 - DIRETRIZES MINIMAS PARA OS MATERIAIS E DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS:

4.1 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA OBRA: CLASSE I (FRACA);

4.2 - CARACTERISTICAS DO CONCRETO:

4.2.1 - CORTINAS:
- CONCRETO CLASSE = C30;
- CIMENTO CP II-RS, RESINTENTE A SULFATO;
- FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO = 0,50;
- MÓDULO DE ELASTICIDADE (Eci) = 27,0 GPa;
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 320 da/km³;
- DIÂMETRO MÍNIMO DO AGREGADO GRAÚDO = 19 mm (BRITA 01)
- CLASSE DE CONSISTÊNCIA = S100

4.2.2 - MURO CICLÓPICO:
- CONCRETO CLASSE = C15;
- 70% CONCRETO + 30% PEDRA DE MÃO

4.2.3 - SOLO GRAMPEADO (CONCRETO PROJETADO):
- CONCRETO CLASSE = C30;
- CIMENTO CP II-RS, RESINTENTE A SULFATO;
- FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO = 0,5;
- MÓDULO DE ELASTICIDADE (Eci) = 27,0 GPa;
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 320 da/km³;
- DIÂMETRO MÍNIMO DO AGREGADO GRAÚDO = 12 mm (BRITA 0);
- ADITIVO SIGUNIT ST63-5 AF

4.2.2 - ARGAMASSA:
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400 da/km³;
- FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO = 0,45;
- ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0

4.3 - COBRIMENTOS MÍNIMOS Δc= 10 mm;
- ELEMENTOS EM CONTATO COM SOLO = 50 mm E PINTURA DE BASE BETUMINOSA.

4.4 - AÇO:
- CA-50, Fyk >= 500,0 MPa;
- AS EMENDAS POR TRANSPASSE TERÃO 50 X Ø (DA BARRA) NO MÍNIMO;
- RAIO DE DOBRAMENTO = BARRAS < 20 mm 5Ø - >= 20 mm 8Ø.

5 - ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS:
- NBR 6118 (2014) - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
- NBR 16525 (2016) - TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 11682 (2009) - ESTABILIDADE DE ENCOSTAS;
- NBR 16920-2 (2021) - MUROS E TALUDES EM SOLOS REFORÇADOS.

7 - TODOS OS PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS DEVERÃO SEGUIR RIGOROSAMENTE O MANUAL DO FABRICANTE;

8 - A EXECUÇÃO DA OBRA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER ÀS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14931:2004/NBR 12655:2022 E ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO, DEVE SER VERIFICADO OS QUANTITATIVOS, BEM COMO SE OS REQUISITOS DO PROJETO CORRESPONDEM À SITUAÇÃO ATUAL DE CAMPO, PRINCIPALMENTE EM RELAÇÃO À LOCAÇÃO, CONSTRUÇÕES, INTERFERÊNCIAS, VIZINHANÇAS E NÍVEL.
QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA PARA AVALIAÇÃO E POSSÍVEL LIBERAÇÃO.

9 - EVENTUAIS ESCORAMENTOS NÃO FAZEM PARTE DESTE PROJETO.

PARA ACESSAR OS ARQUIVOS DESTE PROJETO, ESCANEIE ESSE QR CODE COM SEU SMARTPHONE.

| Data | Rev. | Verificações |
|---|---|---|
| 10/11/2022 | 00 | EMISSÃO INICIAL |

ESEEL ENGENHARIA ESTRUTURAL
VITÓRIA-ES TEL.: (027) 981448944-996332248
AV. NOSSA SENHORA DA PENHA 595/609
TORRE II - EDIF. TIFFANY CENTER
WWW.ESEELENGENHARIA.COM.BR

Cliente: MS Engenharia
Obra: RUA ANTONIO GIL VELOSO
MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES
Descrição: PROJETO DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA
PERFIS DE IMPLANTAÇÃO
Projeto nº: PROJ_2096_026_2022

ROBSON LUIZ GAIOFATTO:58933182772 Assinado de forma digital por ROBSON LUIZ GAIOFATTO:58933182772 Dados: 2022.11.17 16:21:31 -03'00'

| Execução: | Visto: | Folha: | Data: | Escala: | Projetista: | Visto: | Revisão: | Visto: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROBSON L. GAIOFATTO | | 02/08 | 10/11/2022 | INDICADA | CAMILA TELES | | LUIZ ARAUJO | |

A0