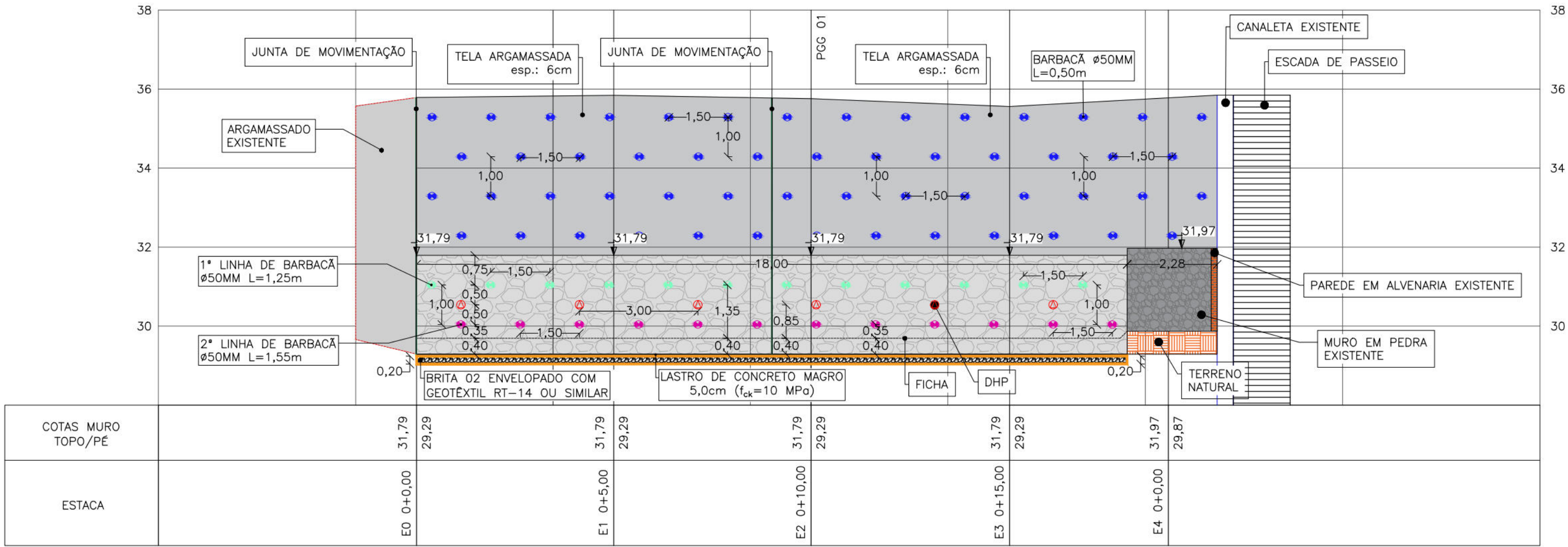
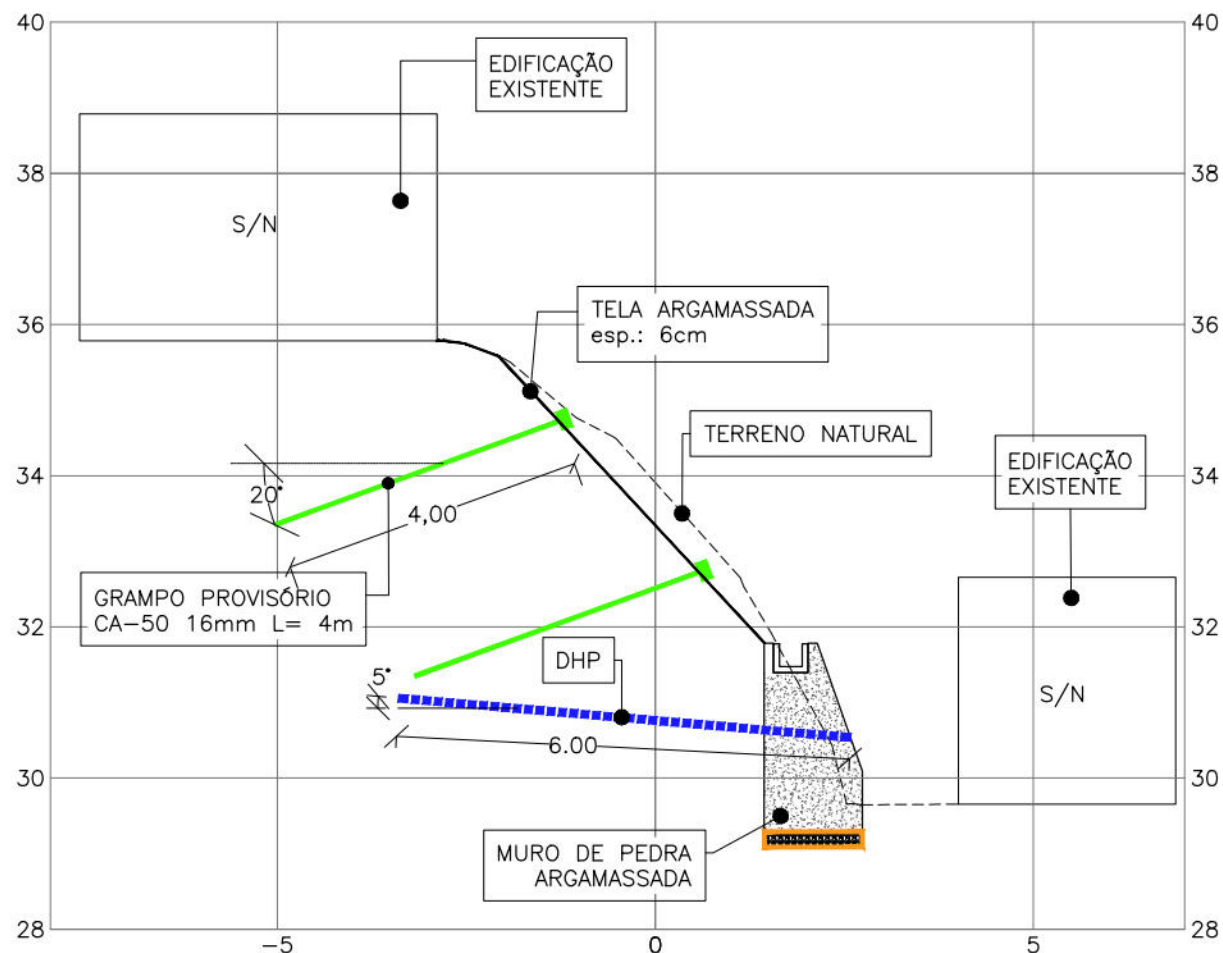
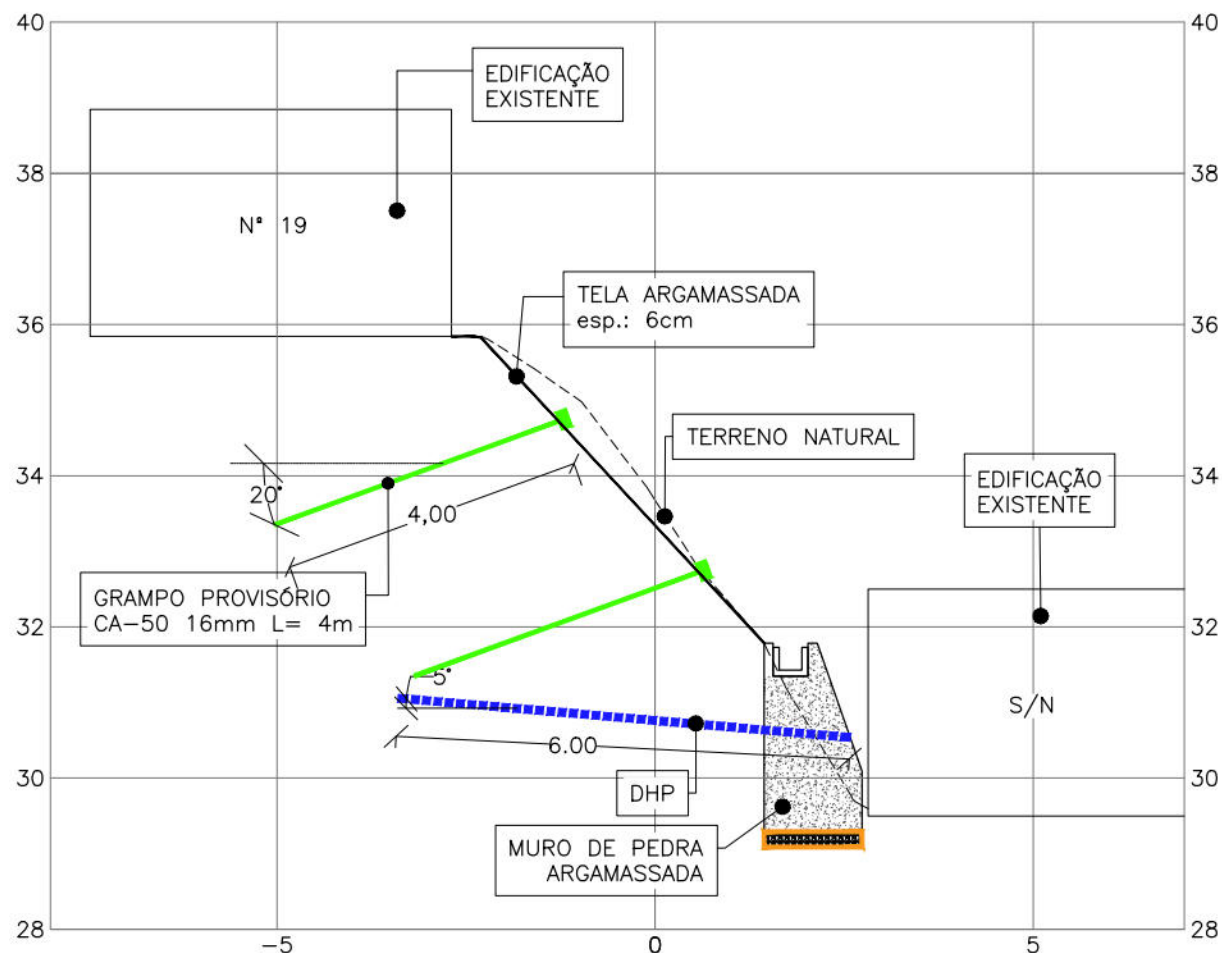




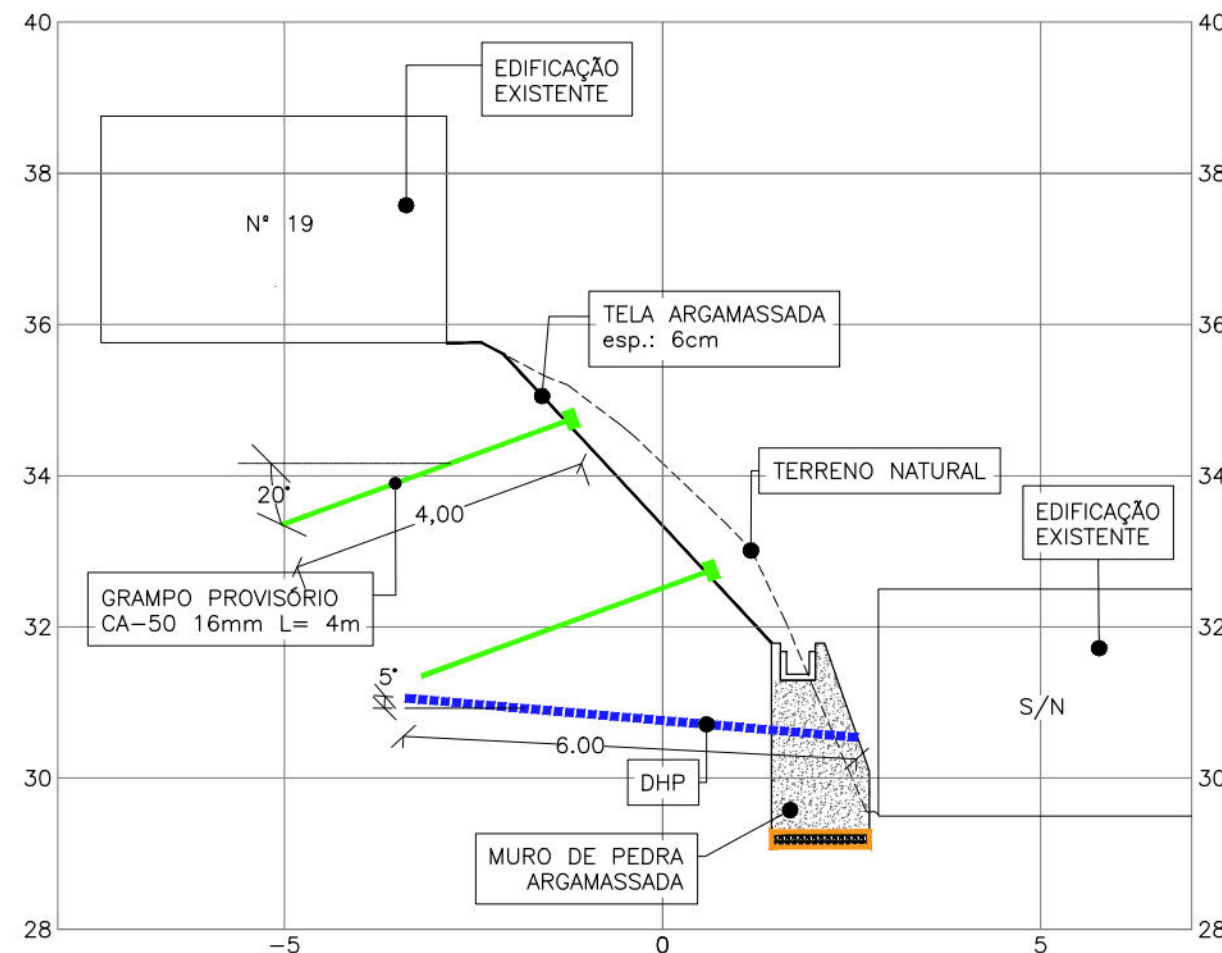
ELEVAÇÃO DO TALUDE EM TELA ARGAMASSADA E DO MURO DE PEDRA ARGAMASSADA
ESCALA 1:100



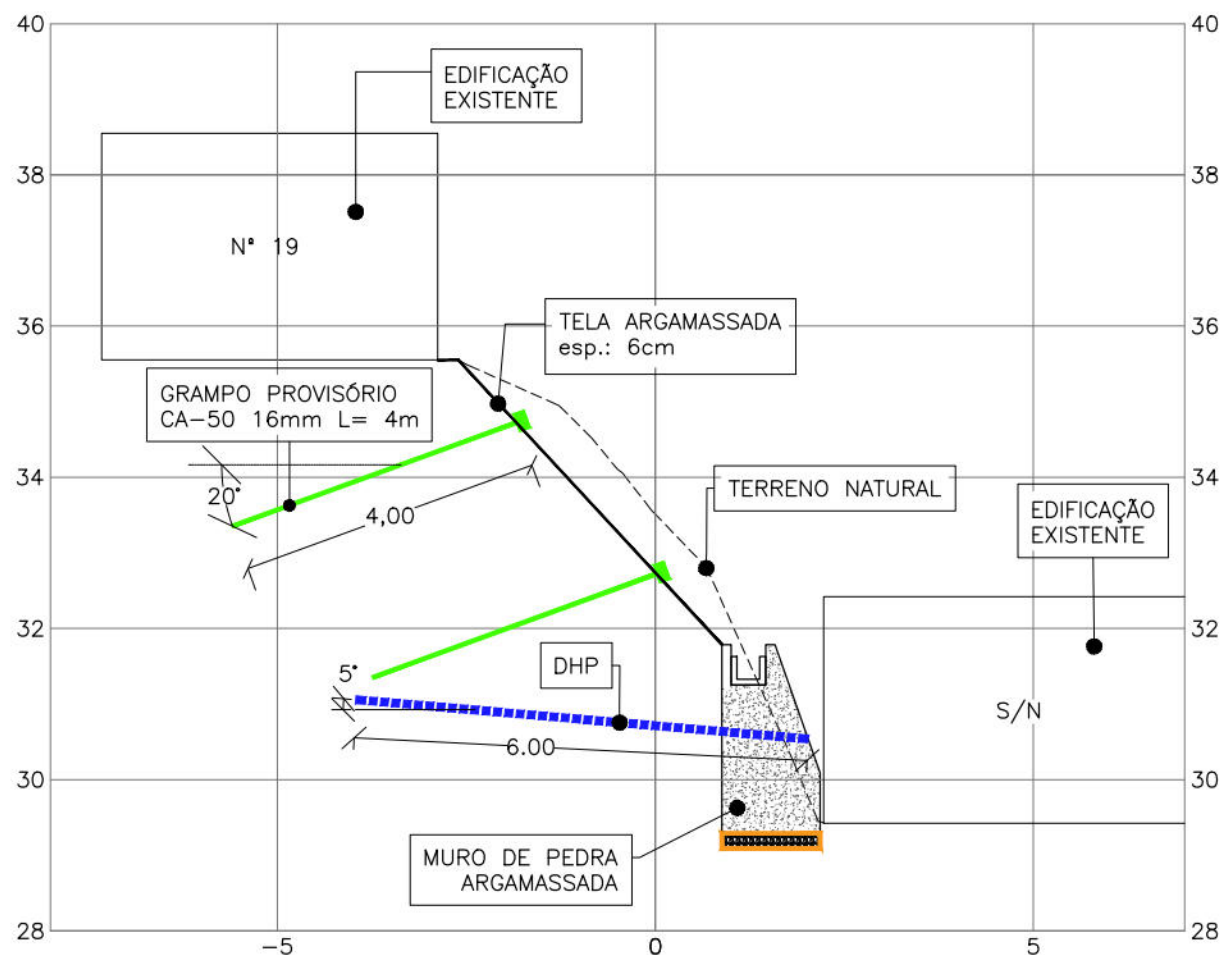
SEÇÃO E0 0+0,00
Escala: 1:100



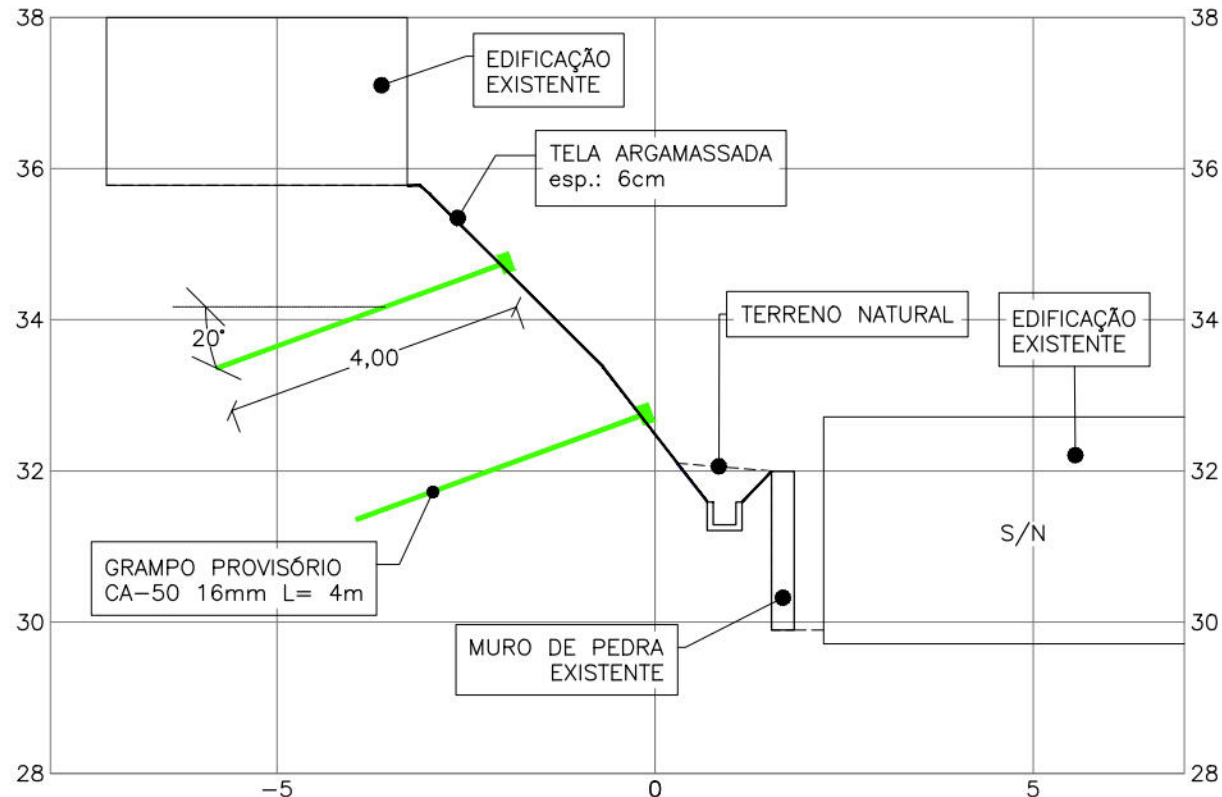
SEÇÃO E1 0+5,00
Escala: 1:100



SEÇÃO E2 0+10,00
Escala: 1:100



SEÇÃO E3 0+15,00
Escala: 1:100



SEÇÃO E4 0+19,00
Escala: 1:100

QUANTITATIVO TOTAL DOS ELEMENTOS			
ELEMENTO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL (m)	LEGENDA
BARBACÁ Ø 50mm L = 0,5m	54 und.	27,00 m	
BARBACÁ Ø 50mm L = 1,25m	12 und.	15,00 m	
BARBACÁ Ø 50mm L = 1,55m	12 und.	18,60 m	
DHP Ø 75mm L = 6,00m	6 und.	36,00 m	
GRAMPO PROVISÓRIO Ø 16mm L = 4,00m	27 und.	108,00 m	
MURO DE PEDRA ARGAMASSADO		45,45 m³	

QUANTITATIVO - TELA ARGAMASSADA		
ARGAMASSA (m³)	TELA Q61 (m²)	TELA Q61 (kg)
6,49	108,17	104,92

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS HORIZONTAIS PROFUNDOS (DHPs) DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 75mm, INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 5° EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL COM COMPRIMENTO DO DHP DE 6m. OS DHPs DEVERÃO SER INSTALADOS COM UMA ALTURA MÍNIMA DE 0,85m EM RELAÇÃO À FICHA DO MURO E APRESENTAM ESPAÇAMENTO HORIZONTAL DE 3,00m;
- OS DRENOS BARBACÁS NO TALUDE TEM DIÂMETRO DE 50mm E DEVEM SER INSTALADOS IGUALMENTE ESPAÇADOS A 1,00m VERTICALMENTE, 1,50m HORIZONTALMENTE, COM COMPRIMENTOS DE 0,5m E UMA ALTURA MÍNIMA DE 0,50m EM RELAÇÃO AO PÉ DO TALUDE. OS DRENOS BARBACÁS DO MURO, TEM DIÂMETRO DE 50mm E DEVEM SER INSTALADOS IGUALMENTE ESPAÇADOS A 1,00m VERTICALMENTE, 1,50m HORIZONTALMENTE, COM COMPRIMENTOS DE 1,25m E 1,55m E UMA ALTURA MÍNIMA DE 0,35m EM RELAÇÃO À FICHA DO MURO;
- O SISTEMA DE PERFURAÇÃO DEVERÁ GARANTIR RIGOROSAMENTE A LOCAÇÃO, INCLINAÇÃO E A DIREÇÃO DOS GRAMPO PROVISÓRIOS INDICADOS EM PROJETO, SALVO EXCEÇÕES ONDE SE VERIFIQUEM INTERFERÊNCIAS POR EXISTÊNCIA DE VEGETAÇÃO CADASTRADA E INDESLOCÁVEL;
- OS DIÂMETROS DE PERFURAÇÃO DOS GRAMPO PROVISÓRIOS É DE 100mm, INCLINAÇÃO DE 20° E BARRAS DO TIPO CA-50 16mm, POSSUINDO COMPRIMENTOS DE 4m. OS GRAMPO POSSUEM DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 1,50m E VERTICAL DE 2,00m;
- A PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA FACE DO TALUDE SERÁ EM TELA ARGAMASSADA COM ESPESSURA DE 6CM.
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, CASO SEJA VERIFICADO QUE AS CONDIÇÕES LOCAIS APRESENTEM INCONGRUÊNCIA COM O QUE FOI PROJETADO, ENCAMINHAR AS INCONFORMIDADES PARA REAVALIAÇÃO DO PROJETO;
- DEVE-SE REALIZAR O REGISTRO EM R.D.O (RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA) CONTENDO AS INFORMAÇÕES SOBRE OS RECURSOS ALOCADOS EM CADA ETAPA DA ATIVIDADE, JUNTAMENTE COM OS REGISTROS FOTOGRÁFICOS E A PROGRESSÃO DE EXECUÇÃO.

NOTAS PARA O MURO DE GRAVIDADE EM PEDRA ARGAMASSADA

- A ARGAMASSA DEVE SER PREPARADA COM O TRAÇO, EM VOLUME, 1:4 DE CIMENTO E AREIA;
- AS PEDRAS UTILIZADAS DEVEM SER DE BOA QUALIDADE, NÃO SE ADMITINDO O USO DE MATERIAL EM ESTADO DE DECOMPOSIÇÃO OU PROVENIENTE DE CAPA DE PEDREIRA;
- AS PEDRAS TERÃO A FORMA APROXIMADA DE UM PARALELEPÍPEDO COM 20CM DE DIMENSÃO MÍNIMA (ESPESSURA), TENDO AS OUTRAS DIMENSÕES, RESPECTIVAMENTE, TRÊS VEZES (60CM) E UMA VEZ E MEIA (30CM) ESSA DIMENSÃO MÍNIMA. DEVE HAVER, NO MÍNIMO, 50% DE BLOCOS COM ESTAS DIMENSÕES.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-02-04-CR04-REC-R01
MC-PE-01-CR04-BRC

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	07/03/2023		
01	Revisão	19/04/2023		
Área :				

TERRA SOL ENGENHARIA

Área

RUA BRANCA, Nº19, N/A - BREJO DA GUABIRABA - RPA3

Nº Contrato

04

Responsável Técnico (Projeto)

Eng.º Elidio Nunes Vieira

Proprietário

Autarquia de Urbanização do Recife - URB
Prefeitura de Recife-PE

Projeto

Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 3.4 e 5 (Novas intervenções)

Folha

01/02

Discriminação

PROJETO DE CONTENÇÃO
Elevação do Muro
Seções

Data

19/04/2023

Escala

1:100

Folha

A1

Código

DES-CON-PE-01-02-CR04-BRC-R01

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;

2. OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS HORIZONTAIS PROFUNDOS (DHPS) DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 75mm, INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 5° EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL COM COMPRIMENTO DO DHP DE 6m. OS DHPS DEVERÃO SER INSTALADOS COM UMA ALTURA MÍNIMA DE 0,85m EM RELAÇÃO À FICHA DO MURO E APRESENTAM ESPAÇAMENTO HORIZONTAL DE 3,00m;

3. OS DRENOS BARBACÃS NO TALUDE TEM DIÂMETRO DE 50mm E DEVEM SER INSTALADOS IGUALMENTE ESPAÇADOS A 1,00m VERTICALMENTE, 1,50m HORIZONTALMENTE, COM COMPRIMENTOS DE 0,5m E UMA ALTURA MÍNIMA DE 0,50m EM RELAÇÃO AO PÉ DO TALUDE. OS DRENOS BARBACÃS DO MURO, TEM DIÂMETRO DE 50mm E DEVEM SER INSTALADOS IGUALMENTE ESPAÇADOS A 1,00m VERTICALMENTE, 1,50m HORIZONTALMENTE, COM COMPRIMENTOS DE 1,25m E 1,55m E UMA ALTURA MÍNIMA DE 0,35m EM RELAÇÃO À FICHA DO MURO;

4. O SISTEMA DE PERFURAÇÃO DEVERÁ GARANTIR RIGOROSAMENTE A LOCAÇÃO, INCLINAÇÃO E A DIREÇÃO. DOS GRAMPOS PROVISÓRIOS INDICADOS EM PROJETO, SALVO EXCEÇÕES ONDE SE VERIFIQUEM INTERFERÊNCIAS POR EXISTÊNCIA DE VEGETAÇÃO CADASTRADA E INDESLOCÁVEL;

5. OS DIÂMETROS DE PERFURAÇÃO DOS GRAMPOS PROVISÓRIOS É DE 100mm, INCLINAÇÃO DE 20° E BARRAS DO TIPO CA-50 16mm, POSSUINDO COMPRIMENTOS DE 4m. OS GRAMPOS POSSUEM DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 1,50m E VERTICAL DE 2,00m;

6. A PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA FACE DO TALUDE SERÁ EM TELA ARGAMASSADA COM ESPESURA DE 6CM.

7. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, CASO SEJA VERIFICADO QUE AS CONDIÇÕES LOCAIS APRESENTEM INCONGRUÊNCIA COM O QUE FOI PROJETADO, ENCAMINHAR AS INCONFORMIDADES PARA REAVALIAÇÃO DO PROJETO;

8. DEVE-SE REALIZAR O REGISTRO EM R.D.O. (RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA) CONTENDO AS INFORMAÇÕES SOBRE OS RECURSOS ALOCADOS EM CADA ETAPA DA ATIVIDADE, JUNTAMENTE COM OS REGISTROS FOTOGRÁFICOS E A PROGRESSÃO DE EXECUÇÃO.

9. ESPECIFICAÇÕES PARA ESTRUTURA METÁLICA (CORRIMÃO E GUARDA-CORPO):
-- PINTURA:
** APLICAR PROTEÇÃO PARA SUPERFÍCIE METÁLICA À BASE DE EPÓXI (01 DEMÃO);
** REALIZAR PINTURA COM TINTA EPOXIDICA APLICADA A ROLO OU PINCEL (02 DEMÃOS).
-- EXECUÇÃO:
** FIXAR TUBOS NO PISO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO;
REALIZAR CONEXÕES ENTRE OS TUBOS DA ESTRUTURA METÁLICA COM SOLDA.

NOTAS PARA O MURO DE GRAVIDADE EM PEDRA ARGAMASSADA

10. A ARGAMASSA DEVE SER PREPARADA COM O TRAÇO, EM VOLUME, 1:4 DE CIMENTO E AREIA;

11. AS PEDRAS UTILIZADAS DEVEM SER DE BOA QUALIDADE, NÃO SE ADMITINDO O USO DE MATERIAL EM ESTADO DE DECOMPOSIÇÃO OU PROVENIENTE DE CAPA DE PEDREIRA;

12. AS PEDRAS TERÃO A FORMA APROXIMADA DE UM PARALELEPÍPEDO COM 20CM DE DIMENSÃO MÍNIMA (ESPESURA), TENDO AS OUTRAS DIMENSÕES, RESPECTIVAMENTE, TRÊS VEZES (60CM) E UMA VEZ E MEIA (30CM) ESSA DIMENSÃO MÍNIMA. DEVE HAVER, NO MÍNIMO, 50% DE BLOCOS COM ESTAS DIMENSÕES.

SEGUIR OS SEGUINTES PROCESSOS EXECUTIVOS PARA A ÁREA TRABALHADA:

a. REALIZAR A REGULARIZAÇÃO DA FACE DO TALUDE;

b. EXECUTAR OS GRAMPOS PROVISÓRIOS;

c. EXECUTAR A TELA ARGAMASSADA;

d. EXECUTAR O CORTES VERTICAL ATÉ A COTA DO MURO EM TODO O TALUDE;

e. EXECUTAR O MURO EM PEDRA ARGAMASSADA.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

RL-CON-PC-02-04-CR04-REC-R01

MC-PE-01-CR04-BRC

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	07/03/2023		
01	Revisão	19/04/2023		
Área :				

TERRA SOL ENGENHARIA

Terra Sol

engenharia geotécnica

Área	RUA BRANCA, Nº19, N/A - BREJO DA GUABIRABA - RPA3	Nº Contrato	04
------	---	-------------	----

Responsável Técnico (Projeto)	Proprietário
Eng.º Elídio Nunes Vieira	URB RECIFE RECIFE GOVERNO DO PERNAMBUCO Autorarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE

Projeto	Folha
Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 3,4 e 5 (Novas intervenções)	

Descrição	02/02
PROJETO DE CONTENÇÃO Sequência Executiva Tela Argamassada e Muro Detalhes	

Data	Escala	Folha	Código
19/04/2023	INDICADO	A1	DES-CON-PE-02-02-CR04-BRC-R01