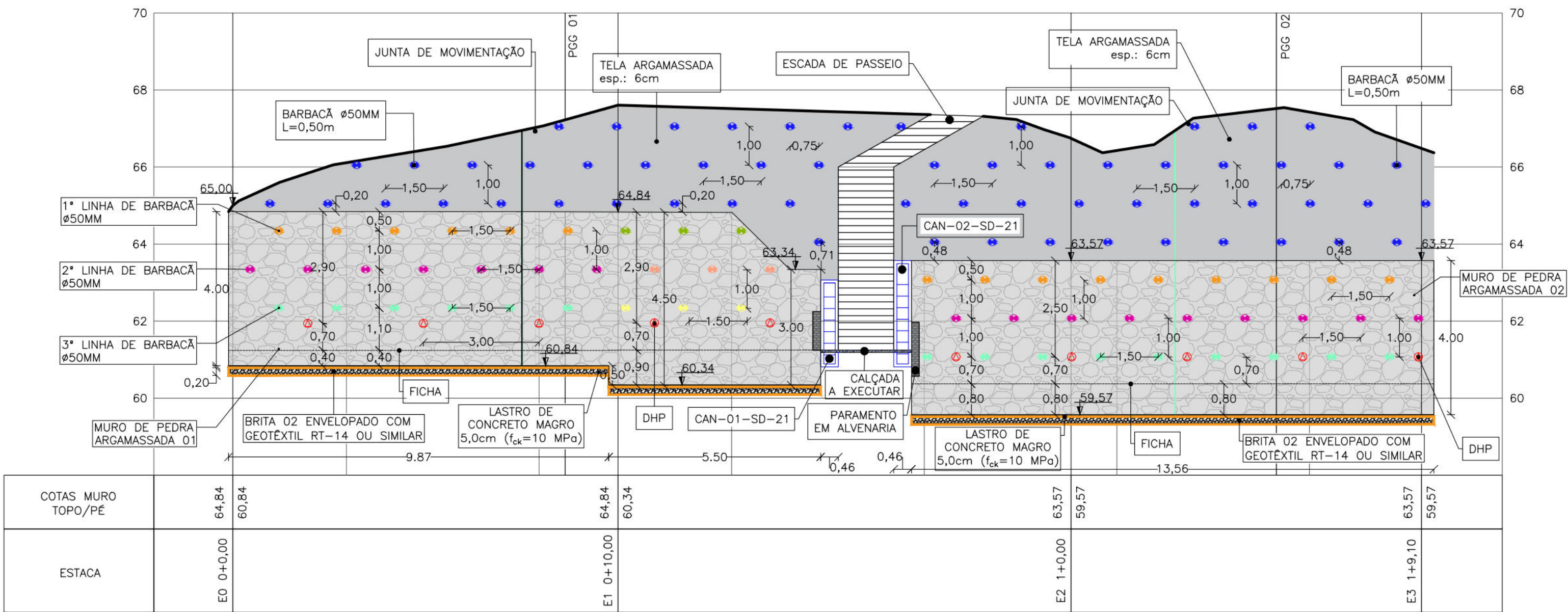
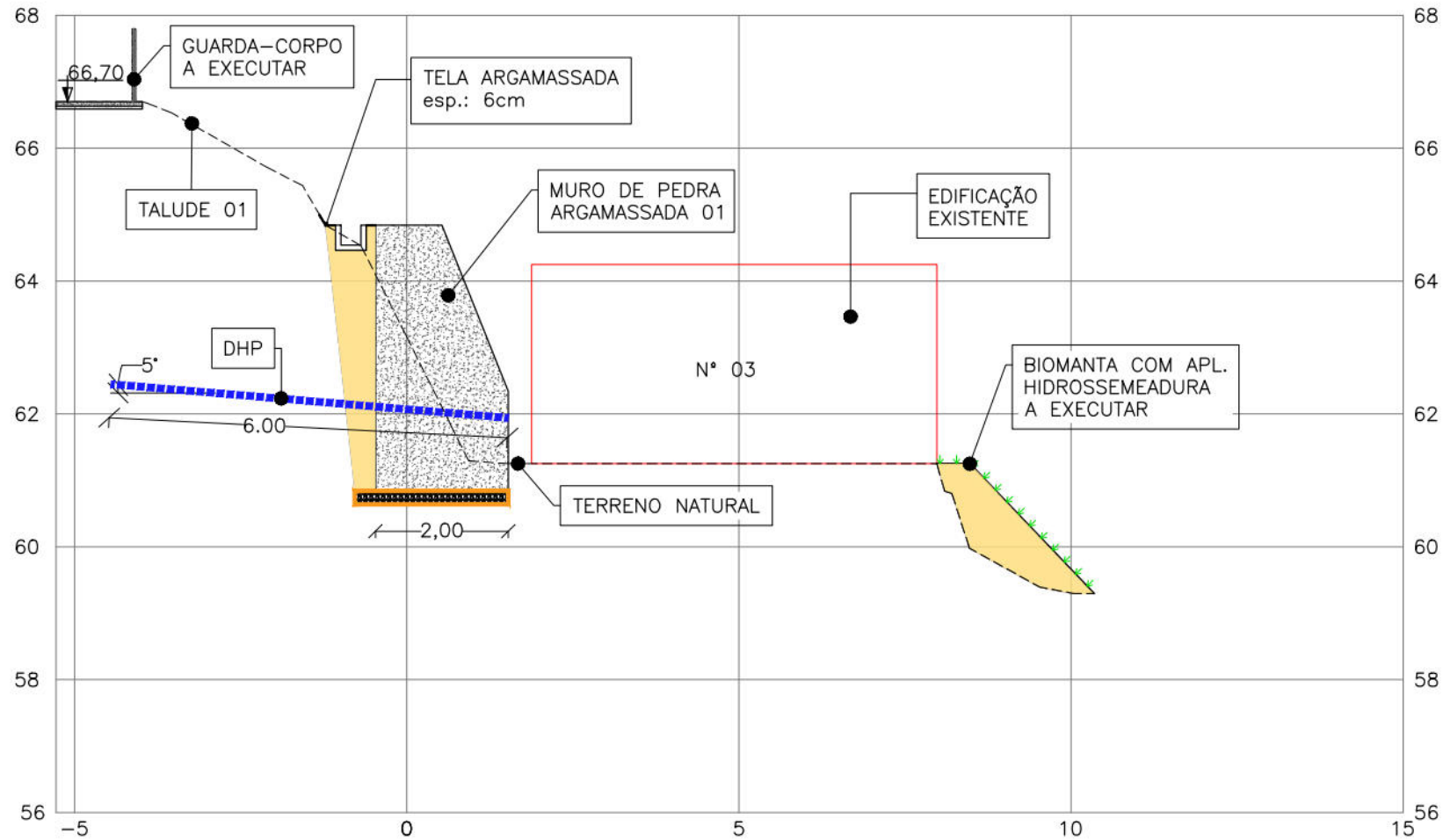


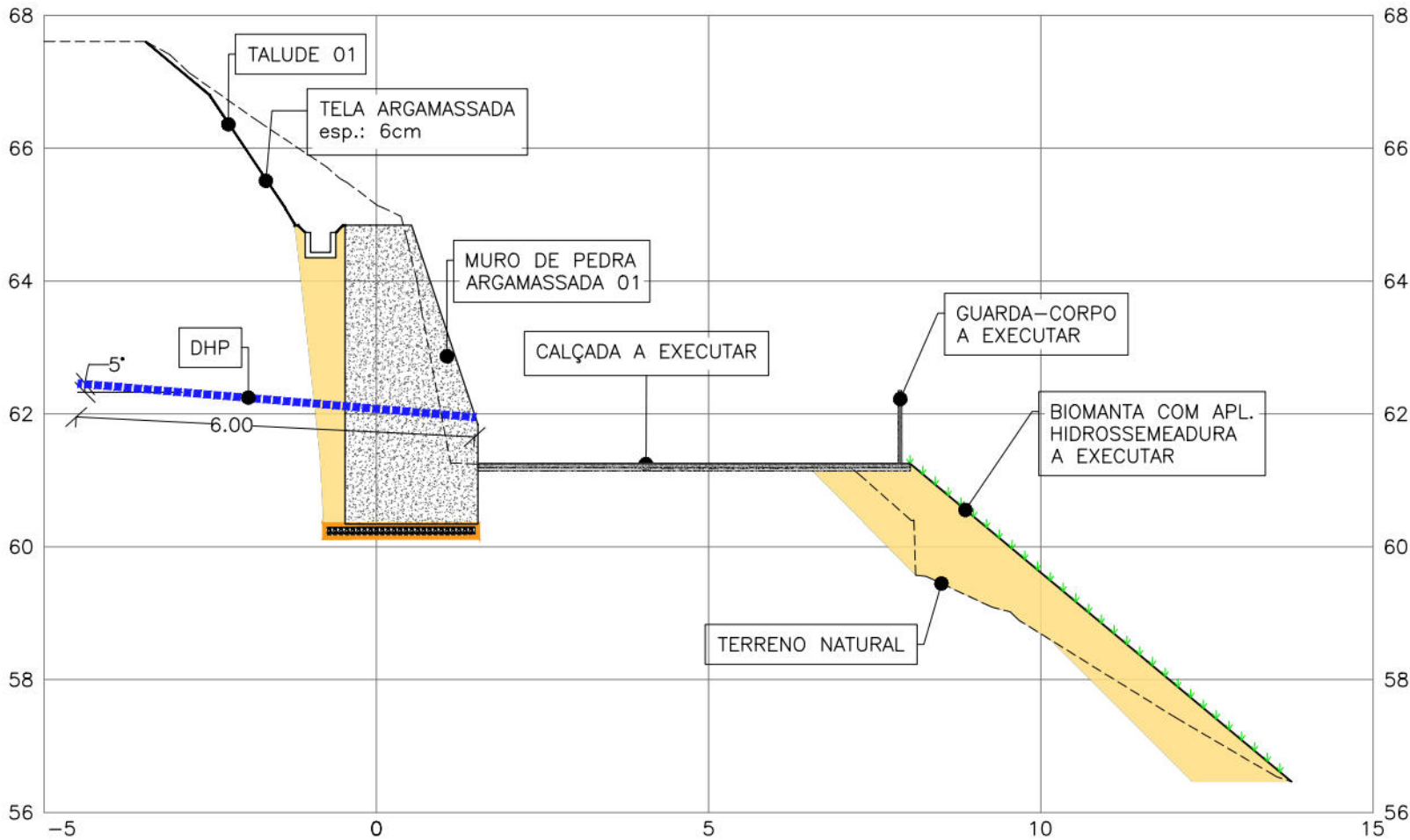


ELEVAÇÃO DO MURO DE PEDRA ARGAMASSADA 01 E 02  
ESCALA 1:100

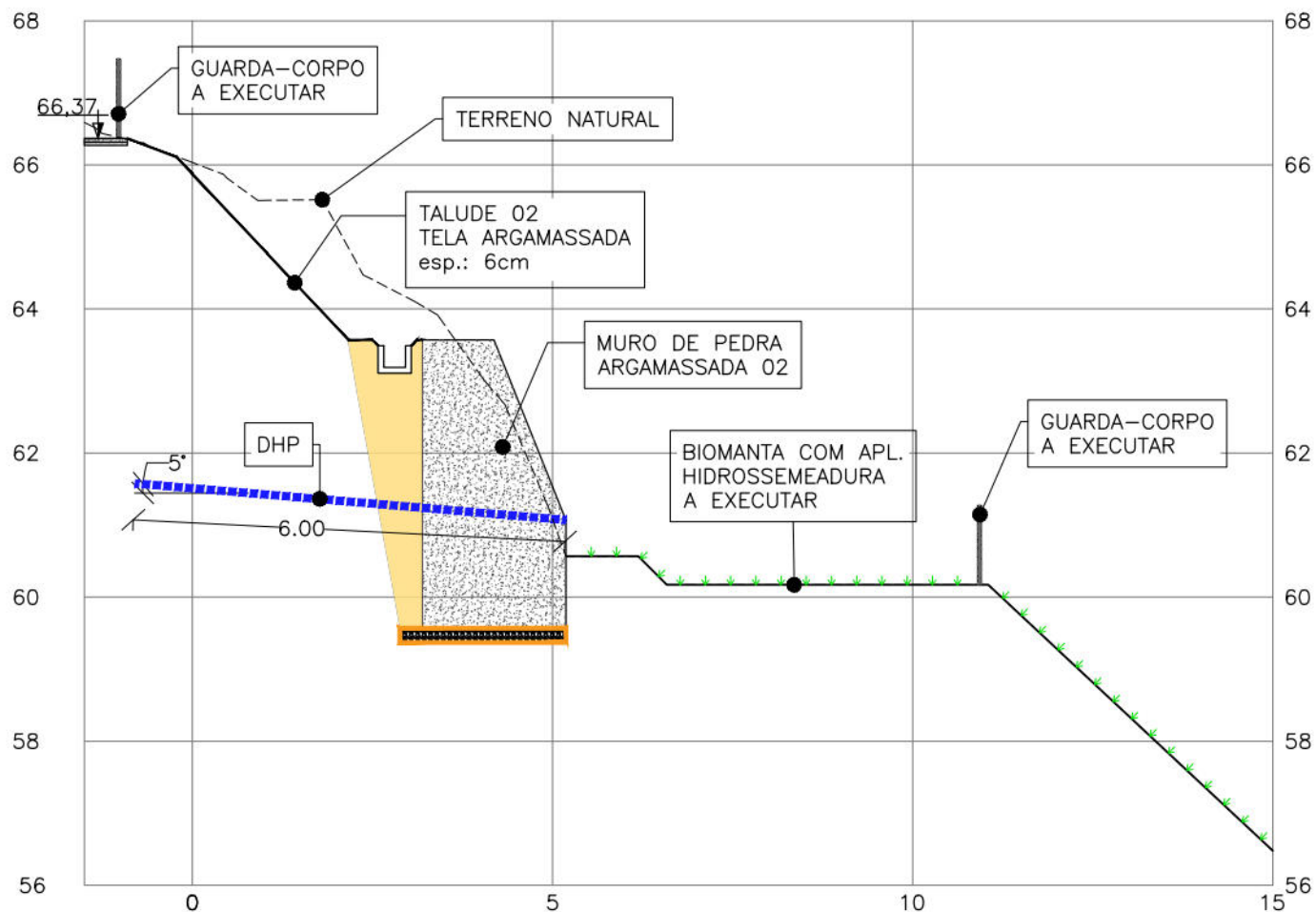
| QUANTITATIVO TOTAL DOS ELEMENTOS        |            |                       |         |
|-----------------------------------------|------------|-----------------------|---------|
| ELEMENTO                                | QUANTIDADE | COMPRIMENTO TOTAL (m) | LEGENDA |
| BARBACA Ø 50mm<br>L = 0,50m             | 59 und.    | 29,50 m               |         |
| BARBACA Ø 50mm<br>L = 1,45m             | 3 und.     | 4,35 m                |         |
| BARBACA Ø 50mm<br>L = 1,50m             | 15 und.    | 22,50 m               |         |
| BARBACA Ø 50mm<br>L = 1,90m             | 3 und.     | 5,40 m                |         |
| BARBACA Ø 50mm<br>L = 2,10m             | 16 und.    | 30,40 m               |         |
| BARBACA Ø 50mm<br>L = 2,25m             | 3 und.     | 6,30 m                |         |
| DHP Ø 75mm<br>L = 6,00m                 | 15 und.    | 33,75 m               |         |
| DHP Ø 75mm<br>L = 6,00m                 | 10 und.    | 60,00 m               |         |
| BIOMANTA COM APL.<br>DE HIDROSSEMEADURA |            | 239,12 m²             |         |



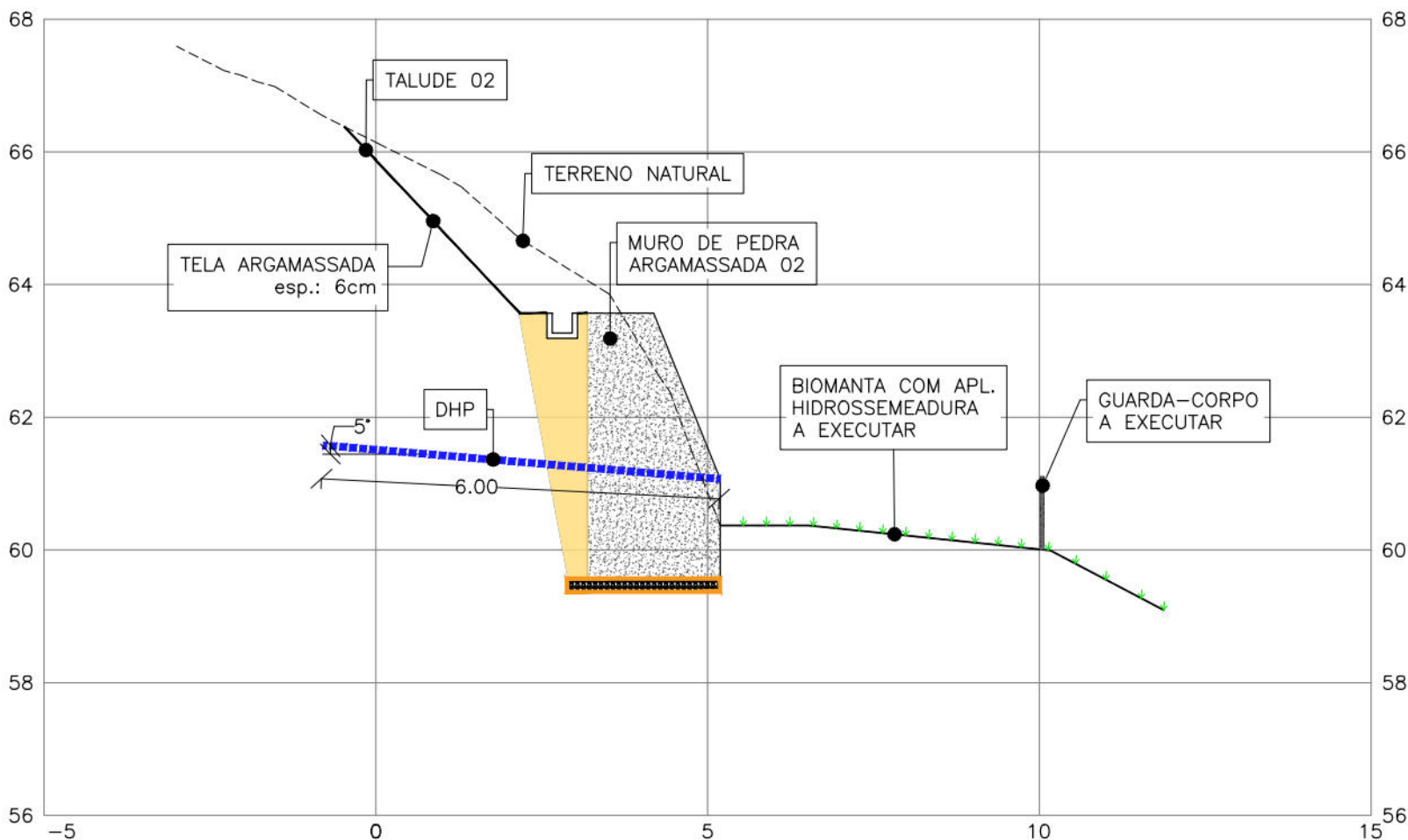
SEÇÃO E0 0+0,00  
Escala: 1:100



SEÇÃO E1 0+10,00  
Escala: 1:100



SEÇÃO E2 1+0,00  
Escala: 1:100



SEÇÃO E3 1+9,10  
Escala: 1:100

## 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 0,70m EM RELAÇÃO À FICHA DO MURO E APRESENTAM ESPAÇAMENTO HORIZONTAL DE 3,00m;
- OS DRENOS BARBACÃS NO TALUDE TEM DIÂMETRO DE 50mm E DEVEM SER INSTALADOS IGUALMENTE ESPAÇADOS A 1,00m VERTICALMENTE, 1,50m HORIZONTALMENTE E COM COMPRIMENTOS DE 0,5m, INSTALADO COM UMA ALTURA MÍNIMA DE 20cm DO 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 E COM COMPRIMENTOS VARIADO, INSTALADO COM ALTURA MÍNIMA DE 70cm DA FICHA DO MURO;
- AS SUPERFÍCIES INDICADAS NO TERRENO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR TELA ARGAMASSADA E BIOMANTA;
- 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.
- O PAREAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM. APRESENTANDO UMA ÁREA A SER EXECUTADA DE 3,23m²
- A COTA DE ASSENTAMENTO DA BASE DO MURO É VARIÁVEL CONFORME APRESENTADO EM ELEVAÇÃO;

| QUANTITATIVO – ELEMENTOS DO MURO DE PEDRA ARGAMASSADA |          |                            |                         |                      |                     |
|-------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
|                                                       | VOLUME   | LASTRO DE CONC. MAGRO (m³) | CAMADA DE BRITA 02 (m³) | CAMADA DE AREIA (m³) | GEOTÊXIL RT 10 (m²) |
| MURO DE PEDRA ARGAMASSADA 01                          | 108,09m³ | 1,66                       | 13,61                   | 6,30                 | 137,97              |
| MURO DE PEDRA ARGAMASSADA 02                          | 92,88m³  | 1,47                       | 11,99                   | 5,51                 | 113,08              |
| TOTAL                                                 | 200,97m³ | 3,13                       | 25,60                   | 11,81                | 251,05              |

| QUANTITATIVO – TELA ARGAMASSADA |               |               |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| ARGAMASSA (m³)                  | TELA Q61 (m²) | TELA Q61 (kg) |
| 6,56                            | 109,41        | 106,13        |

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-02-04-CR03-REC-R01  
MC-PE-01-CR03-SSC

| Nº | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA       | RESPONSÁVEL TÉCNICO | APROVAÇÃO |
|----|----------------------------|------------|---------------------|-----------|
| 00 | Emissão Inicial            | 01/05/2023 |                     |           |
| 01 | Revisão                    | 22/05/2023 |                     |           |
| 02 | Revisão                    | 08/06/2023 |                     |           |
| 03 | Revisão                    | 14/06/2023 |                     |           |
| 04 | Revisão                    | 15/06/2023 |                     |           |
| 05 | Emissão Final              | 02/08/2023 |                     |           |

### TERRA SOL ENGENHARIA

Área

RUA SARGENTO SEBASTIÃO CHAVES, Nº06 - JARDIM MONTE VERDE - COHAB - RPA6

Nº Contrato

03

Responsável Técnico (Projeto)

Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]

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 2 e 6 (Novas intervenções)

Folha

01/03

Descrição

PROJETO DE CONTENÇÃO Elevação do Muro Seções

Data

02/08/2023

Escala

1:100

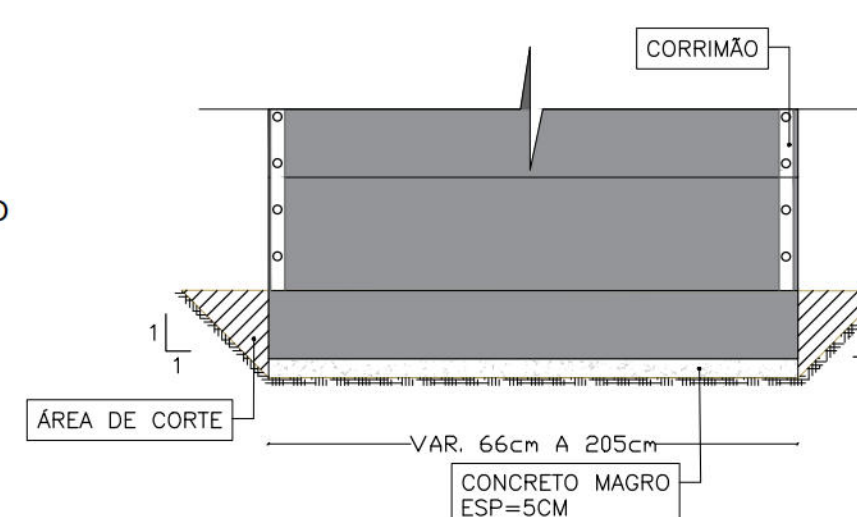
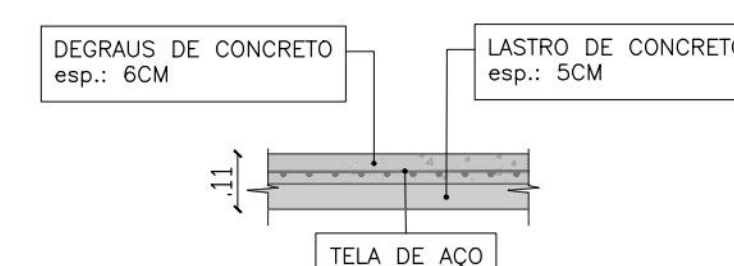
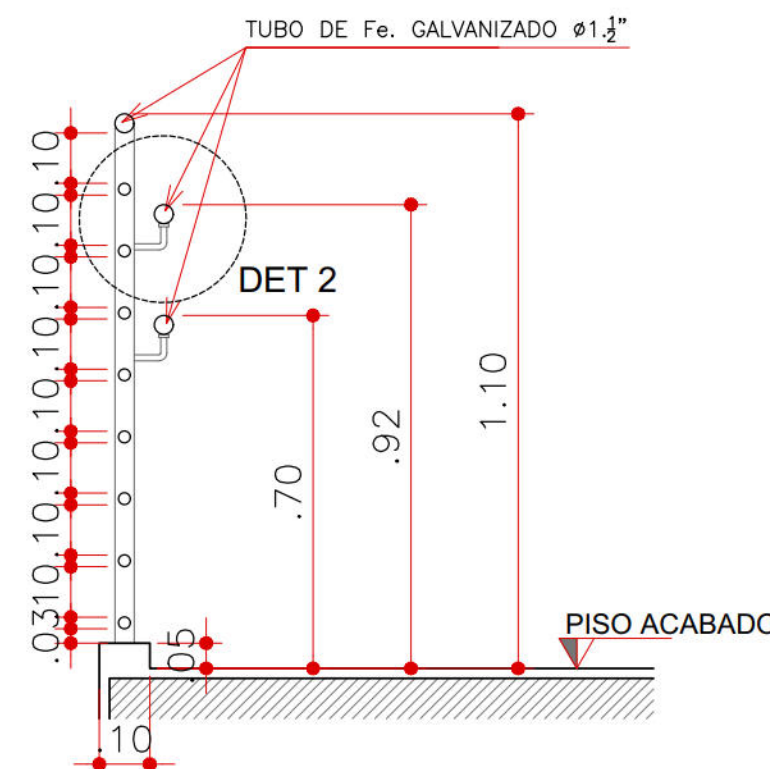
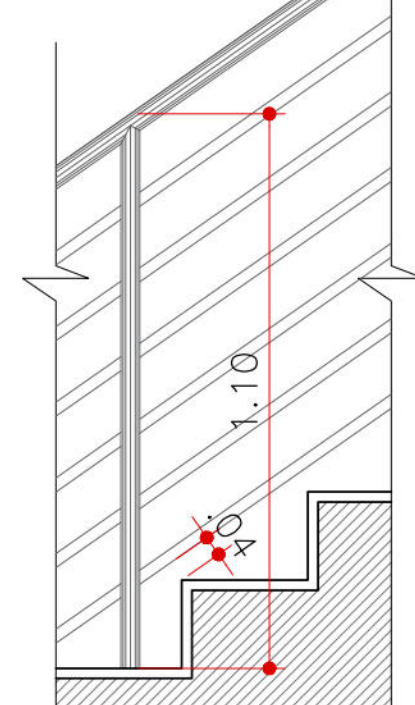
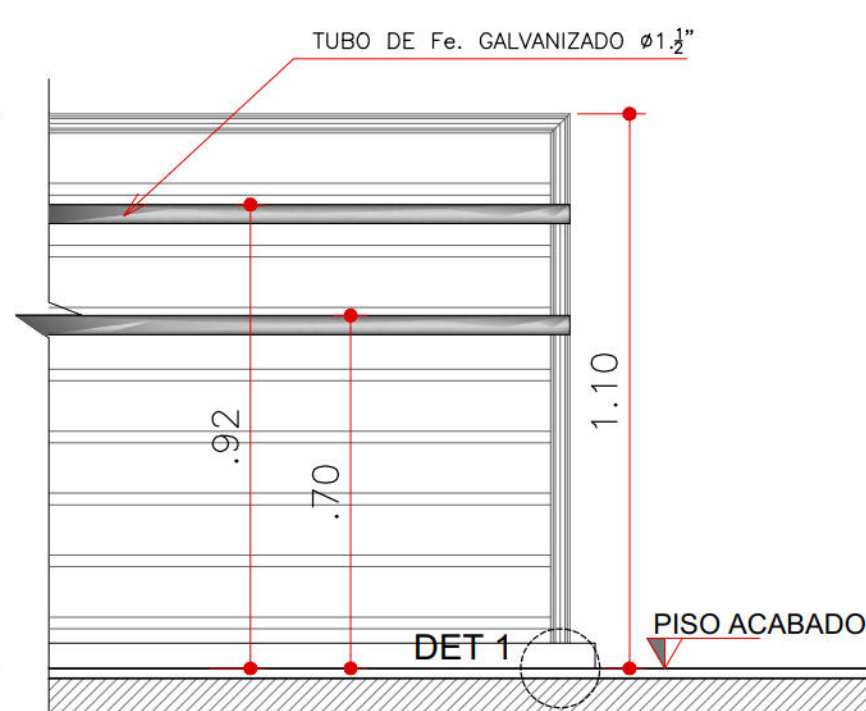
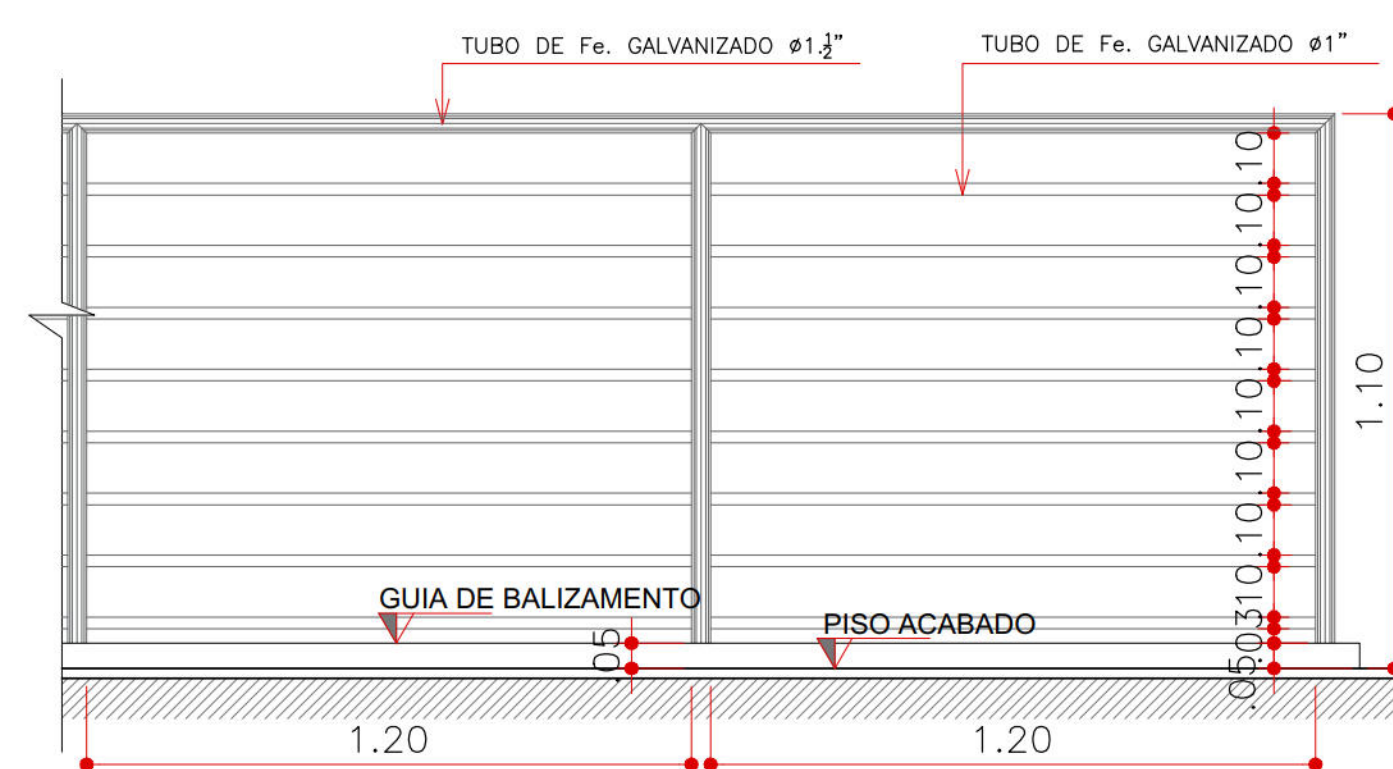
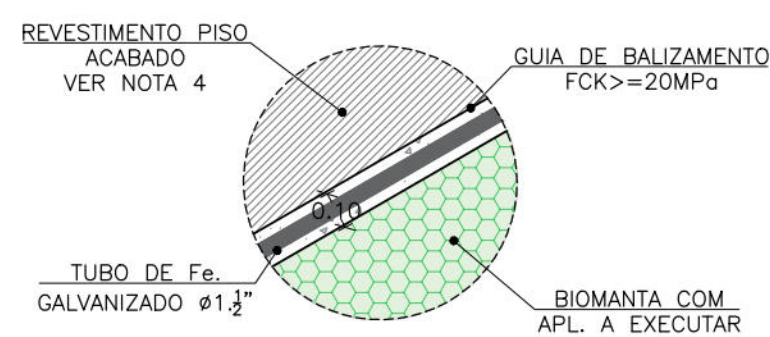
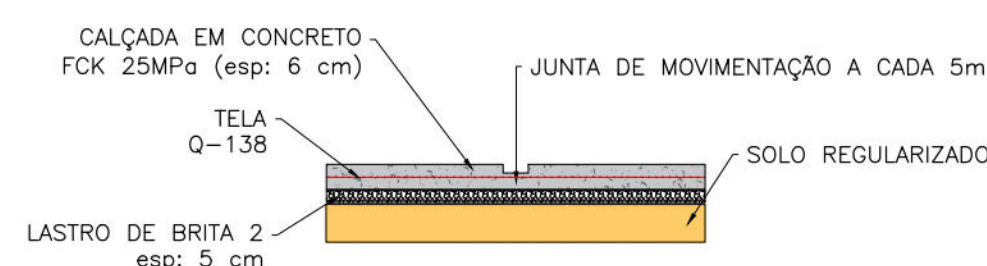
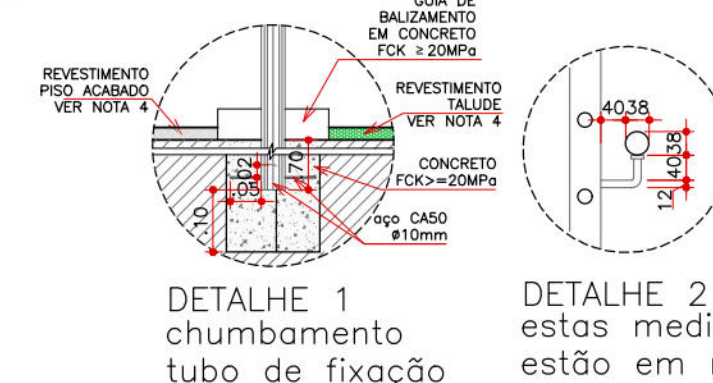
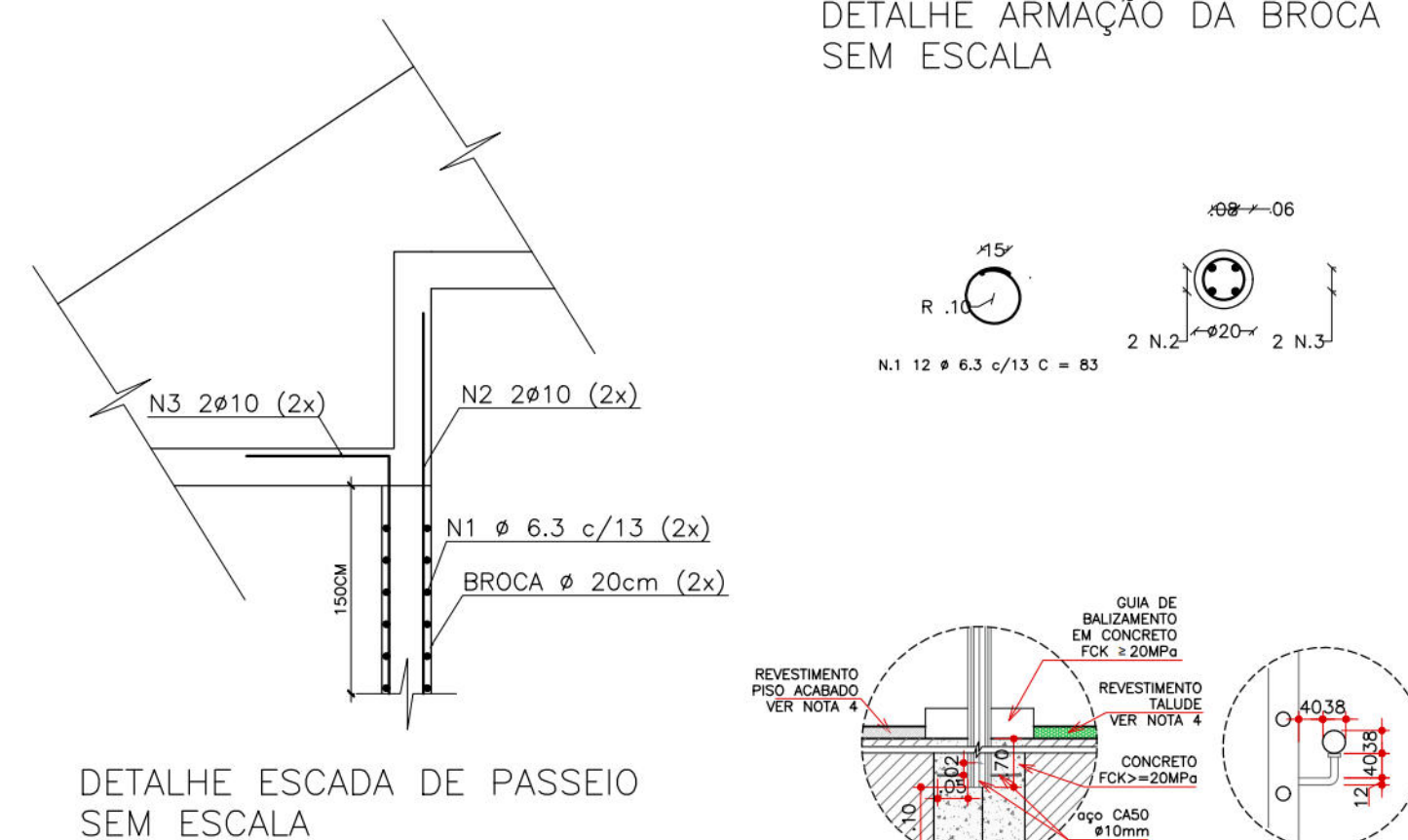
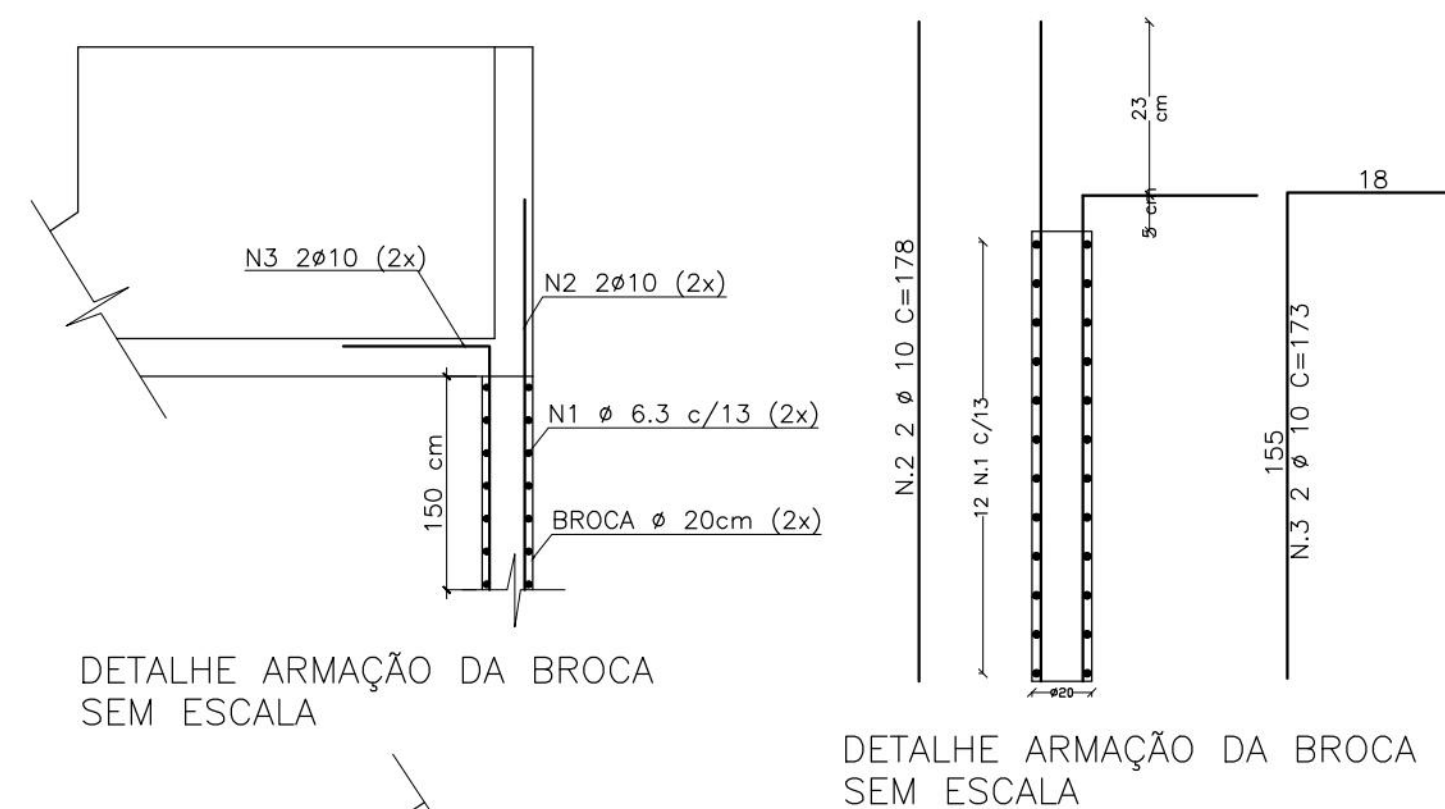
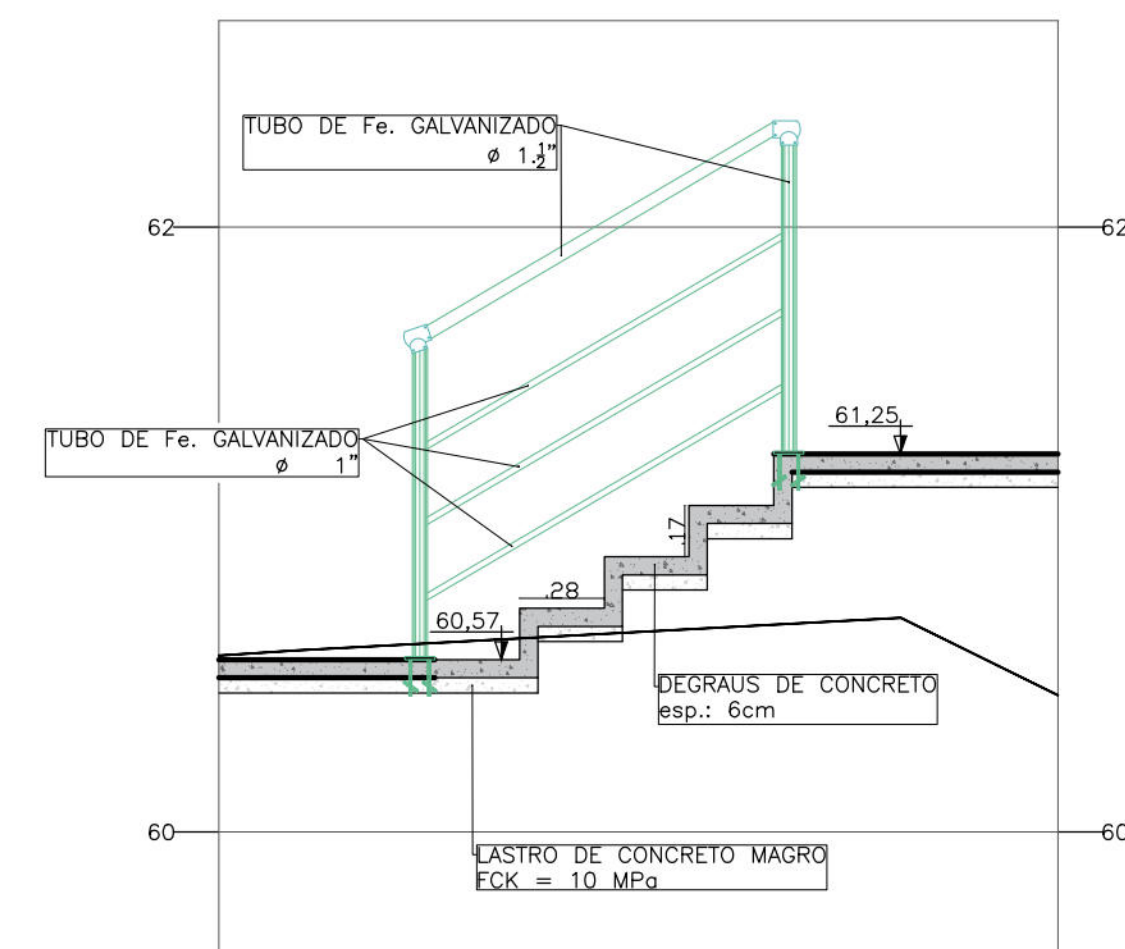
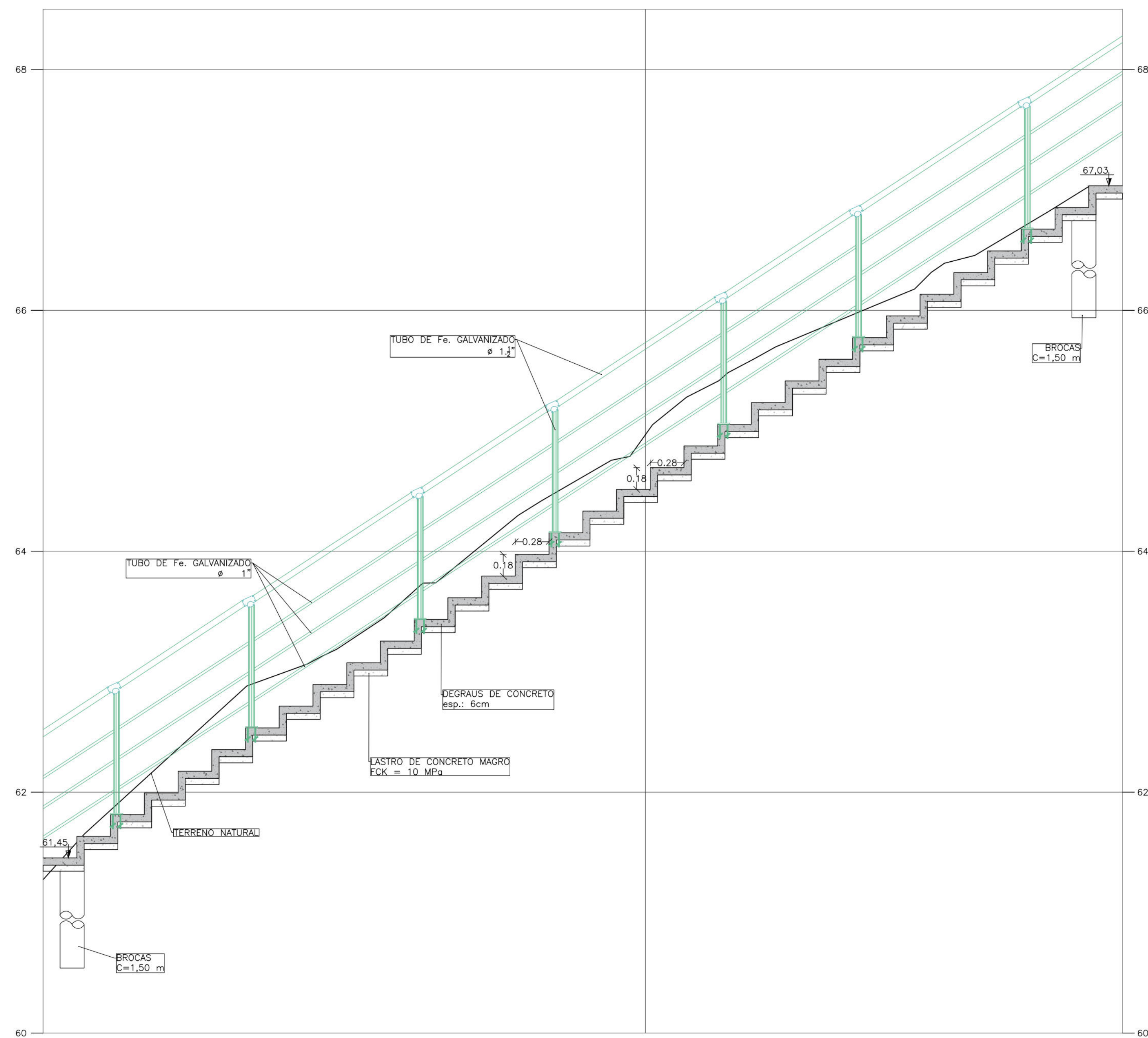
Folha

A1

Código

DES-CON-PE-01-03-CR03-SSC

1. INICIAR A APLICAÇÃO DA HIDROSEMEEADURA APÓS A REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TALUDE E O SISTEMA DE DRENAGEM ESTIVER CONSTRUÍDO;
2. REALIZAR O JATEAMENTO DE SEMENTES SOBRE O SOLO CONSISTINDO NA APLICAÇÃO HIDROMECÂNICA DE UMA MASSA AQUOSA COMPOSTA POR FERTILIZANTES, NUTRIENTES SEMENTES, MATÉRIA ORGÂNICA E FIXADOR, QUE OBJETIVAM A GERMINAÇÃO DAS SEMENTES, EM TRECHOS DE DIFÍCIL ACESSO, REALIZAR O JATEAMENTO DA HIDROSEMEEADURA DE FORMA MANUAL;
3. APÓS O JATEAMENTO, REALIZA-SE A APLICAÇÃO DA BIOMANTA, A APLICAÇÃO DEVE SER INICIADA PELO TOPO DO TALUDE, DESENROLANDO, A BOBINA NA FACE DO TALUDE E ANCORADO COM GRAMPOS DE AÇO;
4. APLICAR TRANSPASSE TRANSVERSAL DA BIOMANTA DE 5cm E LONGITUDINAL DE 5cm;
5. O GRAMPEAMENTO NOS TRANSPASSES DEVERÁ OBEDECER UM ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 30cm, ENQUANTO QUE PARA A MALHA DA BIOMANTA, OS ESPAÇAMENTOS SÃO PREVISTOS NO DETALHE AO LADO, OBEDECENDO A QUANTIDADE DE 4 GRAMPOS/m<sup>2</sup>.



## NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. OS LIMITES DE ESCAVAÇÃO E ATERRO PODERÃO VARIAR DURANTE A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS PARTICULARMENTE NA REGIÃO DO FECHAMENTOS.
3. AS ESCADAS 01 E 02 APRESENTAM PISO DE 28cm; A ESCADA 01 APRESENTA ESPELHO DE 18cm E A ESCADA 02 APRESENTA ESPELHO DE 17cm.
4. OS REVESTIMENTOS PARA O PISO ACABADO VARIAM, SENDO ESTES A ESCADARIA DE PASSEIO OU A CALÇADA. JÁ NO REVESTIMENTO DO TALUDE SERÁ APENAS A BIOMANTA, CONFORME APRESENTADO EM IMPLANTAÇÃO.
5. 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 NÓ PISO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO;
    - \*\* REALIZAR CONEXÕES ENTRE OS TUBOS DA ESTRUTURA METÁLICA COM SOLDA;
    - \*\* EM CASO DE INTERAÇÃO DO GUARDA-CORPO COM ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, O ESPECIFICADO PADRÃO DE 1,20M DEFINIDO PARA O GUARDA-CORPO PODE SER ALTERADO PARA EVITAR DANOS OU PERFURAÇÕES NAS CANALETAS E ESCADAS;

| QUANTITATIVOS – ESCADA |           |           |
|------------------------|-----------|-----------|
| TELA Q 138             |           |           |
| kg/m²                  | ÁREA (m²) | Peso (kg) |
| 2,20                   | 24,01     | 52,82     |
| TOTAL                  |           | 52,82     |

| QUANTITATIVO - ESCADA |            |               |             |
|-----------------------|------------|---------------|-------------|
| ESCAVAÇÃO (m³)        | FORMA (m²) | CONCRETO (m³) | LASTRO (m²) |
| 5,64                  | 8,86       | 1,51          | 0,82        |

| LISTA DE FERRO - BROCAS |        |        |                     |       |
|-------------------------|--------|--------|---------------------|-------|
| N                       | Ø (mm) | QUANT. | COMPRIMENTOS<br>(m) |       |
|                         |        |        | UNITÁRIO            | TOTAL |
| 1                       | 6,3    | 48     | 83                  | 39,84 |
| 2                       | 10     | 8      | 173                 | 13,84 |
| 3                       | 10     | 8      | 178                 | 14,24 |
| TOTAL                   |        |        |                     | 67,92 |

| RESUMO DO AÇO CA-50 - BROCAS |       |          |           |
|------------------------------|-------|----------|-----------|
| Ø                            | kg/m  | Comp.(m) | Peso (kg) |
| 6.3                          | 0,25  | 39,84    | 9,96      |
| 10                           | 0,624 | 28,08    | 17,52     |
| PESO TOTAL                   |       |          | 27,48     |

| QUANTITATIVOS - CALÇADA |           |           |             |                       |                    |
|-------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TELA Q 138              |           |           | ESCAVAÇÃO   | CONCRETO<br>fck=25MPa | LASTRO DE<br>BRITA |
| kg/m²                   | ÁREA (m²) | Peso (kg) | Volume (m³) | Volume (m³)           | Volume (m³)        |
| 2,20                    | 36,30     | 79,86     | 3,99        | 2,17                  | 1,82               |

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

RL-CON-PC-02-04-CR03-REC-R01  
MC-PE-01-CR03-SSC

| Nº | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA       | RESPONSÁVEL TÉCNICO | APROVAÇÃO |
|----|----------------------------|------------|---------------------|-----------|
| 00 | Emissão Inicial            | 01/05/2023 |                     |           |
| 01 | Revisão                    | 22/05/2023 |                     |           |
| 02 | Revisão                    | 08/06/2023 |                     |           |
| 03 | Revisão                    | 14/06/2023 |                     |           |
| 04 | Revisão                    | 15/06/2023 |                     |           |
| 05 | Emissão Final              | 02/08/2023 |                     |           |
|    |                            |            |                     |           |
|    |                            |            |                     |           |
|    |                            |            |                     |           |

|  |      |
|--|------|
|  |      |
|  | Área |

TERRA SOL ENGENHARIA



|      |                                                                         |          |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Área | RUA SARGENTO SEBASTIÃO CHAVES, Nº06 - JARDIM MONTE VERDE - COHAB - RPA6 | Nº Contr | 03 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Responsável Técnico (Projeto) | Proprietário |
|-------------------------------|--------------|



Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]

|         |                                                                                                                                                                                                |       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 2 e 6 (Novas intervenções) | Folha |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>Descrição</p> <p><b>PROJETO DE CONTENÇÃO</b></p> <p>Escada de Passeio</p> | <p>03/03</p> |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|      |            |        |          |       |    |        |                           |
|------|------------|--------|----------|-------|----|--------|---------------------------|
| Data | 02/08/2023 | Escala | INDICADO | Folha | A1 | Código | DES-CON-PE-03-03-CR03-SSC |
|------|------------|--------|----------|-------|----|--------|---------------------------|