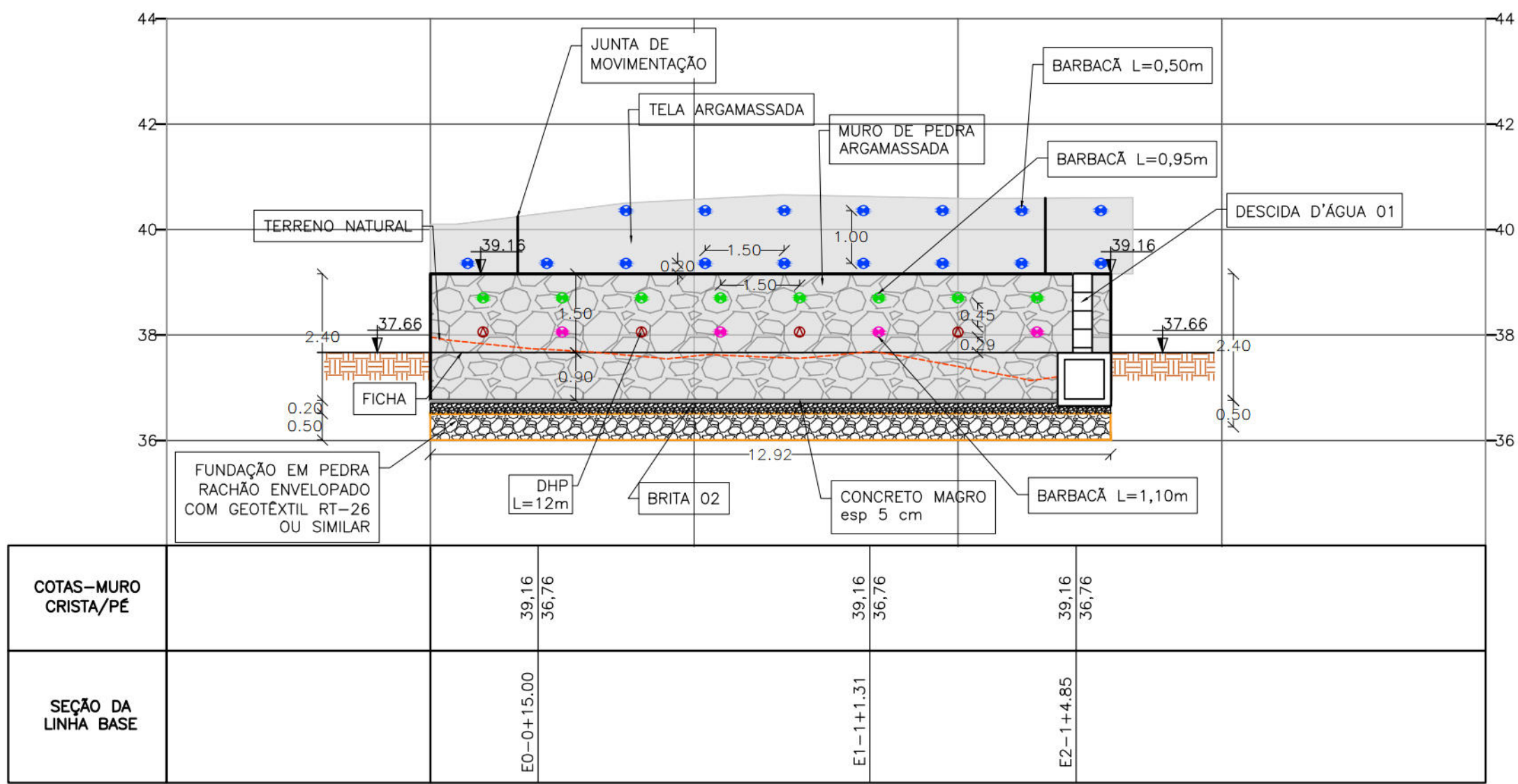
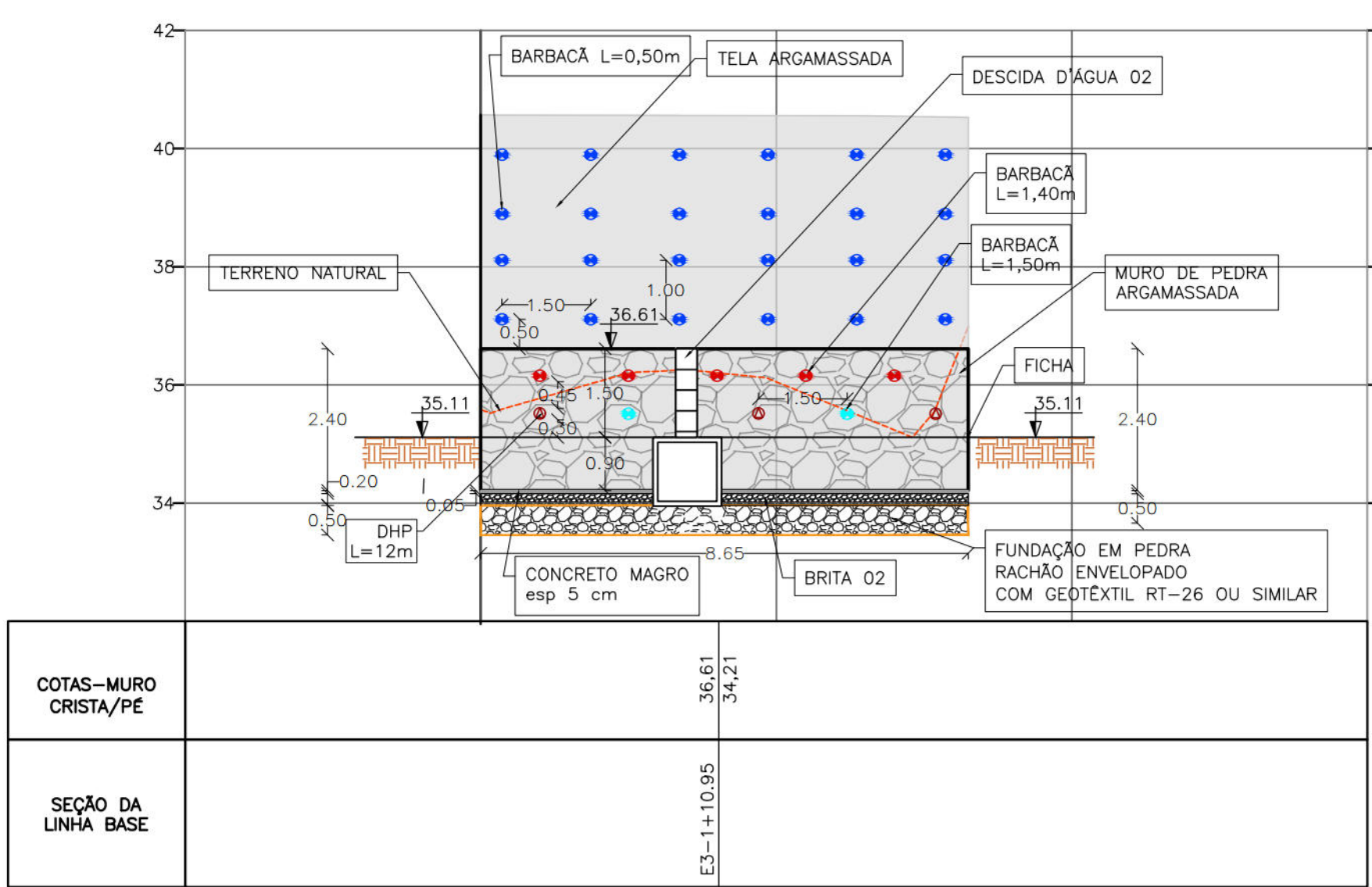
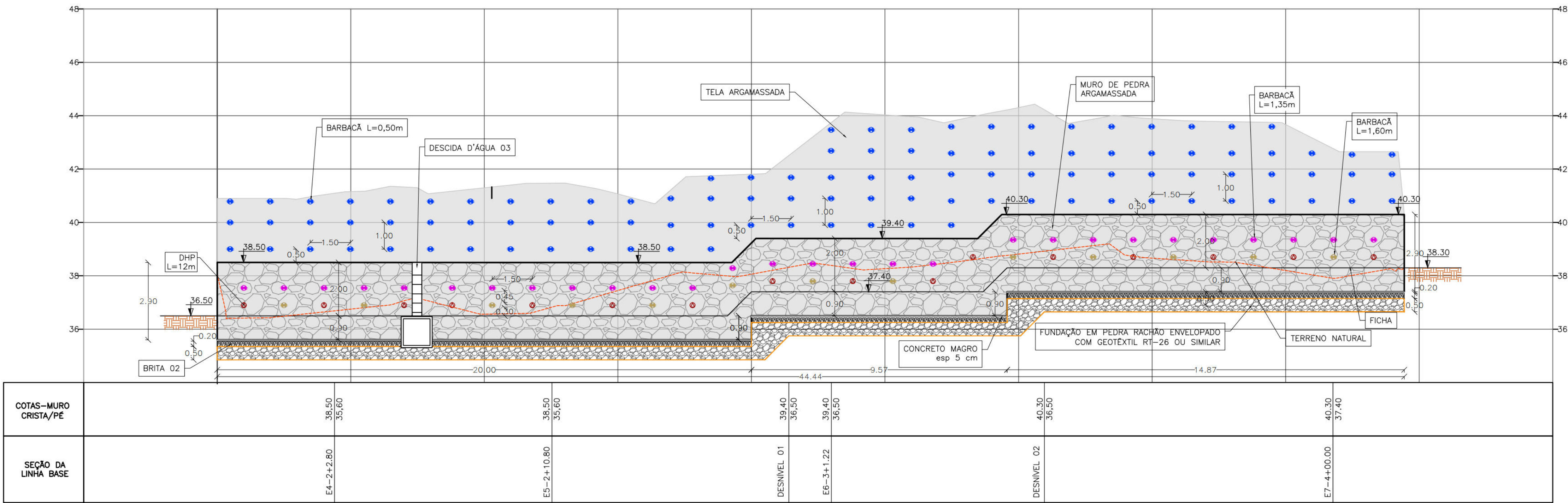




MURO 01



MURO 02



MURO 03

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
-- CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck} > 25MPa$)
-- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
- SEGUNDO A NBR 11682, "O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO É OBRIGATÓRIO E DEVE SER REALIZADO PELO ENGENHEIRO CIVIL GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA";
- DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO" E DA NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
- A PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA FACE DO TALUDE SERÁ EM TELA Q-61 ARGAMASSADA COM ESPESURA DE 6 cm, TRAÇO 1:3;
- 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.
- OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS HORIZONTAIS PROFUNDOS DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 75mm, INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 5° EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL COM COMPRIMENTO DO DHP E COMPRIMENTO DE 12m, ESPAÇAMENTO DE 3 m. NOS DHP's LOCADOS NO MURO, DEVE HAVER UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,3m EM RELAÇÃO À BASE. PARA IDENTIFICAR O COMPRIMENTO E INCLINAÇÃO CORRESPONDENTE PARA CADA DHP, VER PRANCHA DE SEÇÕES (DES-CON-PE-02-06-CR04-PEB E DES-CON-PE-03-06-PEB).
- OS BARBACAS TÊM DIÂMETRO DE 50mm. NA TELA ARGAMASSADA POSSUEM COMPRIMENTO DE 50cm, E NESTES, DEVEM FICAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 20 cm DO PÉ DO TALUDE. O ESPAÇAMENTO VERTICAL NA TELA ARGAMASSADA É 1,00 m E HORIZONTAL DE 1,5 m. NO MURO, O ESPAÇAMENTO DA PRIMEIRA LINHA É DE 1,5m E NA SEGUNDA LINHA O ESPAÇAMENTO É DE 3m. OS BARBACAS DEVEM FICAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,3 m DA BASE DO MURO. OS COMPRIMENTOS VARIAM EM CADA MURO, VER ELEVAÇÃO.

QUANTITATIVO TOTAL DOS ELEMENTOS

ELEMENTO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL (m)	LEGENDA
BARBACÁ L= 0,95m	8 und.	7,6 m	
BARBACÁ L= 1,10m	4 und.	4,4 m	
BARBACÁ L= 1,40m	5 und.	7,0 m	
BARBACÁ L= 1,50m	2 und.	3,0 m	
BARBACÁ L= 1,35m	28 und.	37,8 m	
BARBACÁ L= 1,60m	13 und.	20,8 m	
BARBACÁ L= 0,50m	147 und.	73,5 m	
DRENO HORIZONTAL PROFUNDO L= 12,00m	23 und.	276,0 m	

MURO DE PEDRA ARGAMASSADA 01	V= 26,16 m³
MURO DE PEDRA ARGAMASSADA 02	V= 31,14 m³
MURO DE PEDRA ARGAMASSADA 03	V=181,42 m³

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-01-04-CR04-REC-R01
MC-CON-01-01-CR04-PEB-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	25/08/2022		
01	Revisão 01	21/12/2022		
02	Revisão 02	16/01/2023		

Área

RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3

Nº Contrato

04

Responsável Técnico (Projeto)

Proprietário

Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]

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

01/06

Discriminação

PROJETO DE CONTENÇÃO Elevações - Muros de Pedra Argamassada

Data

16/01/2023

Escala

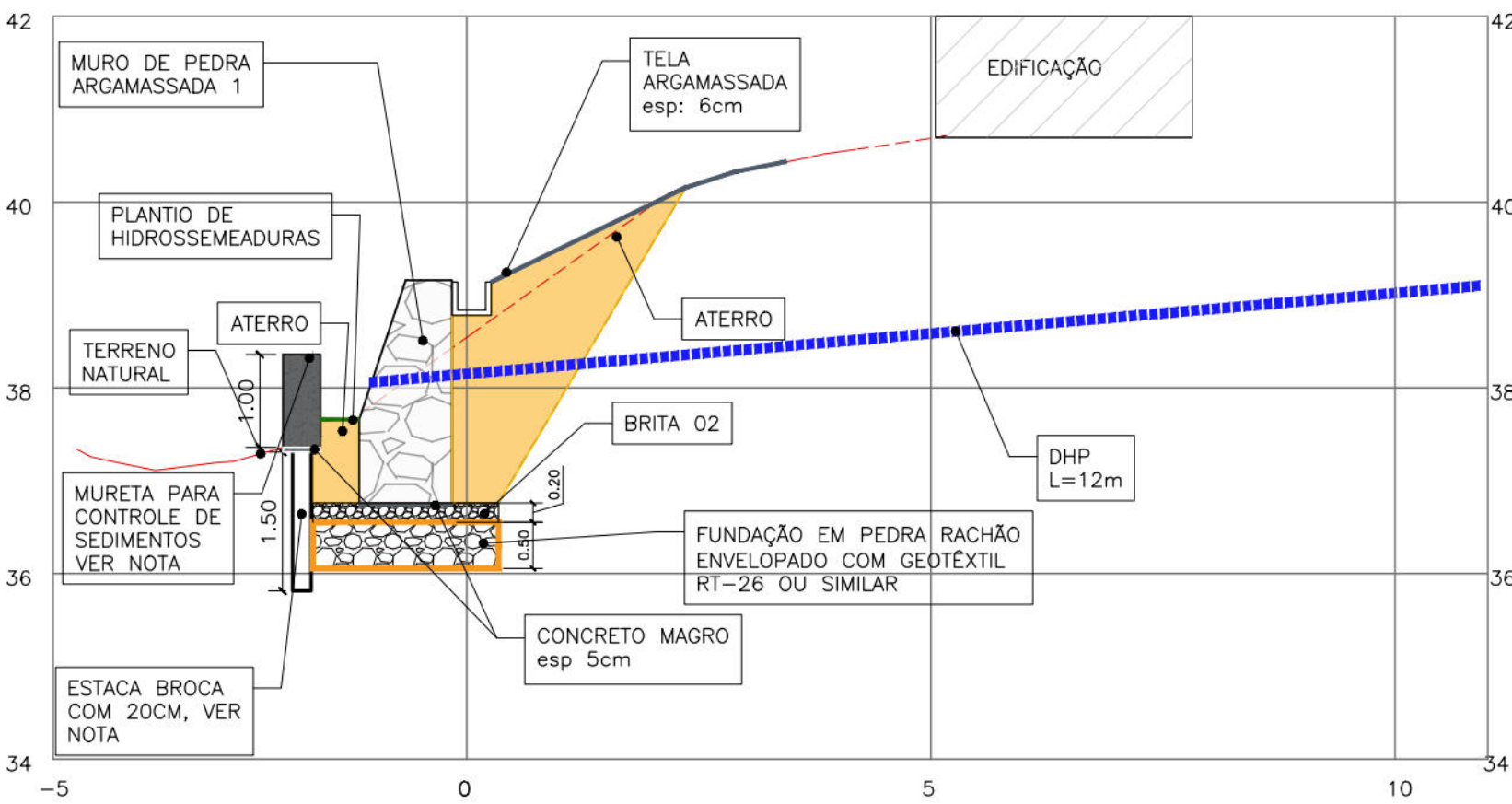
1:100

Formato

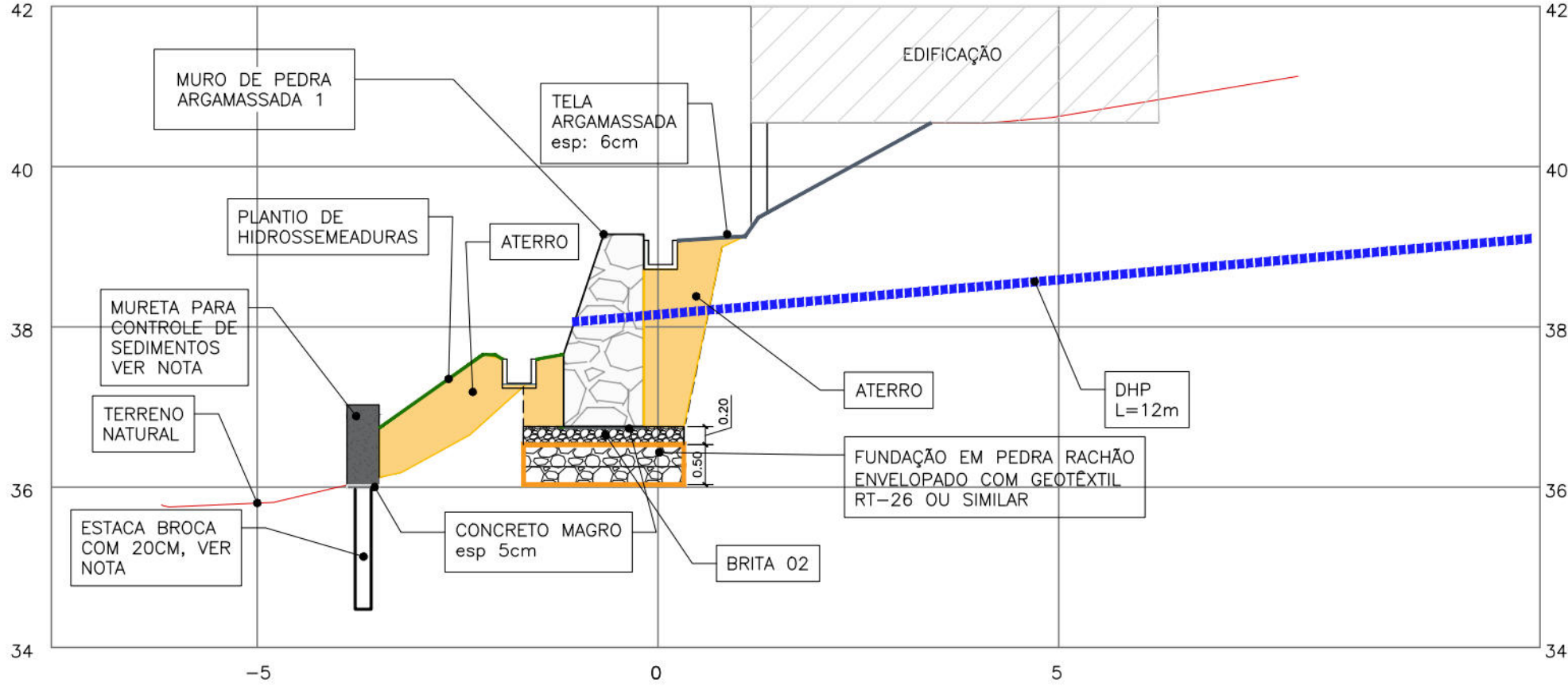
A1

Código

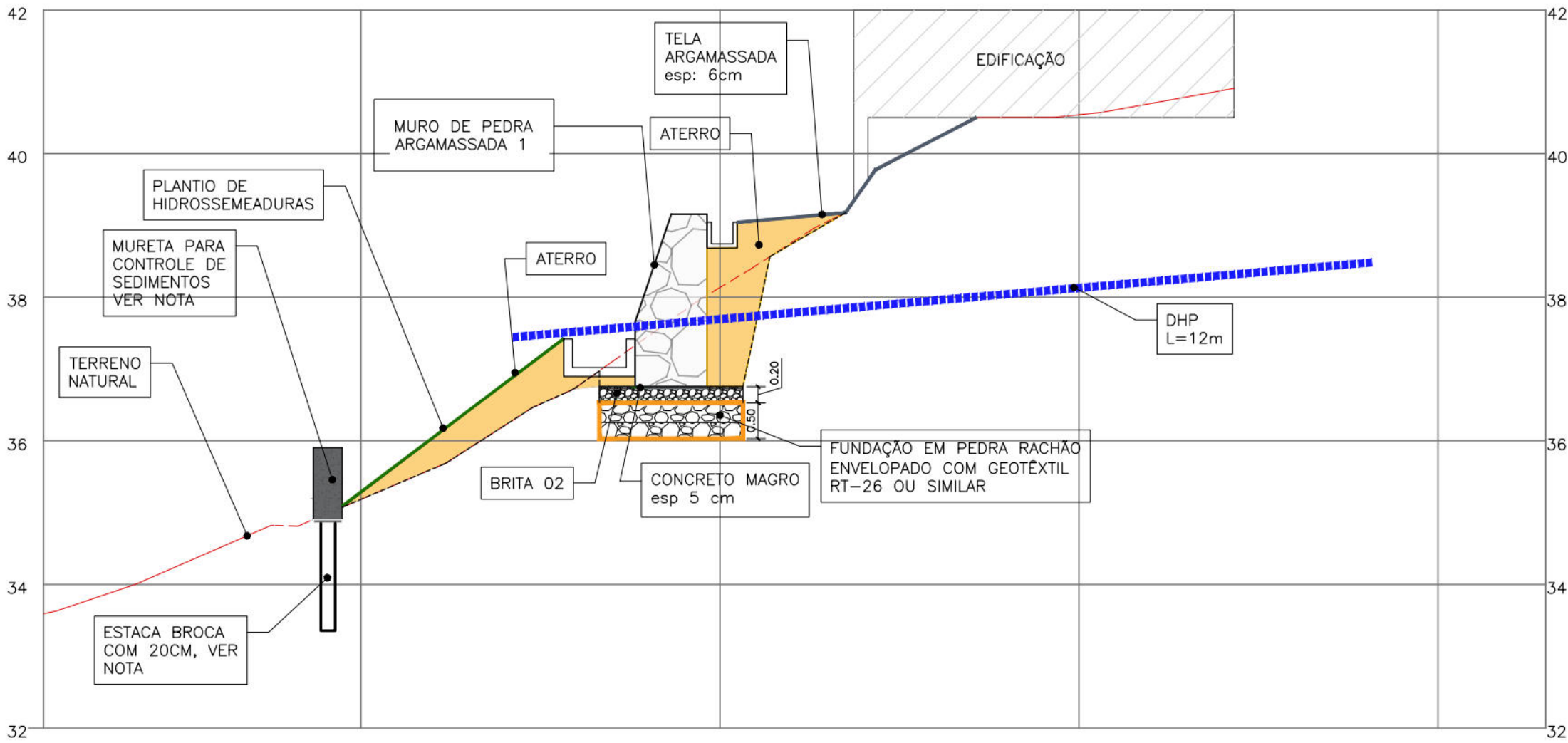
DES-CON-PE-01-06-CR04-PEB-R02



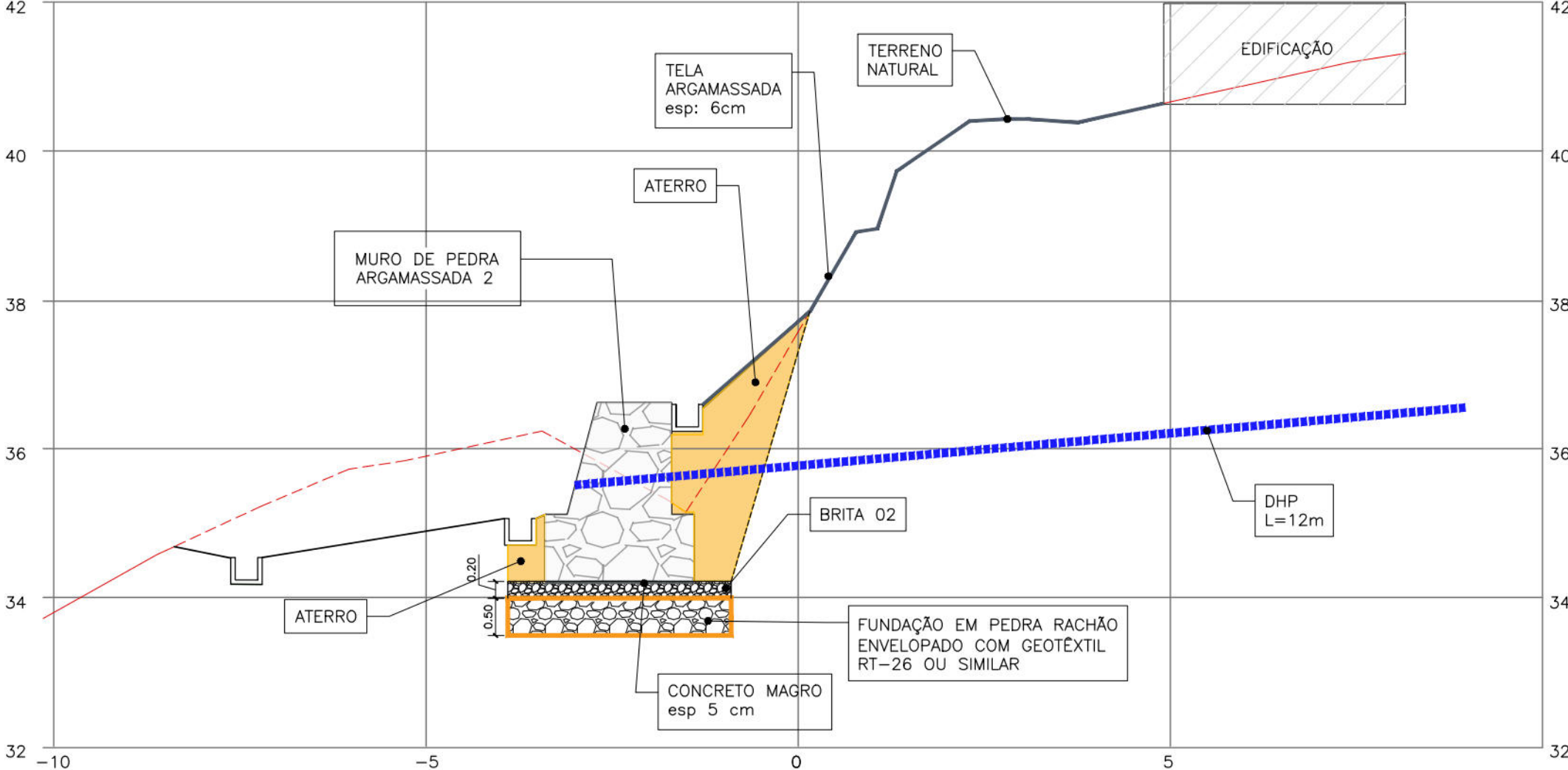
SEÇÃO E0 0+15.00 (MURO 1)



SEÇÃO E1 1+1.31 (MURO1)



SEÇÃO E2 1+4.85 (MURO 1)



SEÇÃO E3 1+10.95 (MURO 2)

NOTAS GERAIS

- COTAS E DIMENSÕES EM METROS (EXCETO ONDE INDICADO);
- NA ETAPA DE MARCAÇÃO DOS PONTOS, DEVE-SE EXISTIR O ACOMPANHAMENTO DE UM TOPOGRÁFO PARA EXECUÇÃO OBEDECENDO TODAS AS COORDENADAS E COTAS, CONFORME INDICADO; PARA AS INFORMAÇÕES DO MURO DE PEDRA ARGAMASSADA, VERIFICAR PRANCHAS CORRESPONDENTES;
- O TALUDE SERÁ PROTEGIDO SUPERFICIALMENTE POR TELA Q-61 ARGAMASSADA, ESPESSURA DE 6cm, TRAÇO 1:3.
- OS BARBACÃS TEM DIÂMETRO DE 50mm. NA TELA ARGAMASSADA POSSUEM COMPRIMENTO DE 50cm, E NESTES, DEVE FICAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 20 cm DO PÉ DO TALUDE. O ESPAÇAMENTO VERTICAL NA TELA ARAGAMASSADA É 1,00 m E HORIZONTAL DE 1,5 m. NO MURO, O ESPAÇAMENTO DA PRIMEIRA LINHA É DE 1,5m E NA SEGUNDA LINHA O ESPAÇAMENTO É DE 3m. OS BARBACÃS DEVEM FICAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,3 m DA BASE DO MURO. OS COMPRIMENTOS VARIAM EM CADA MURO, VER PRANCHA DES-CON-PE-01-06-CR04-PEB.

MURETA:

- DEVEM SER COLOCADAS ESTACAS BROCAS COMO FUNDAÇÃO PARA A MURETA, DE 20cm DE DIÂMETRO, A CADA 2,5m. PARA O DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DA BROCA CONSULTAR A PRANCHA CORRESPONDENTE. A ESCAVAÇÃO DAS BROCAS DEVERÁ SER EXECUTADA COM TRADO MANUAL.
- UTILIZAR TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 COM MALHA DUPLA Q-196; CONCRETO CLASE C25 (fck > 25MPa); DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO" E DA NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES"; CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10MPa);

LEGENDA

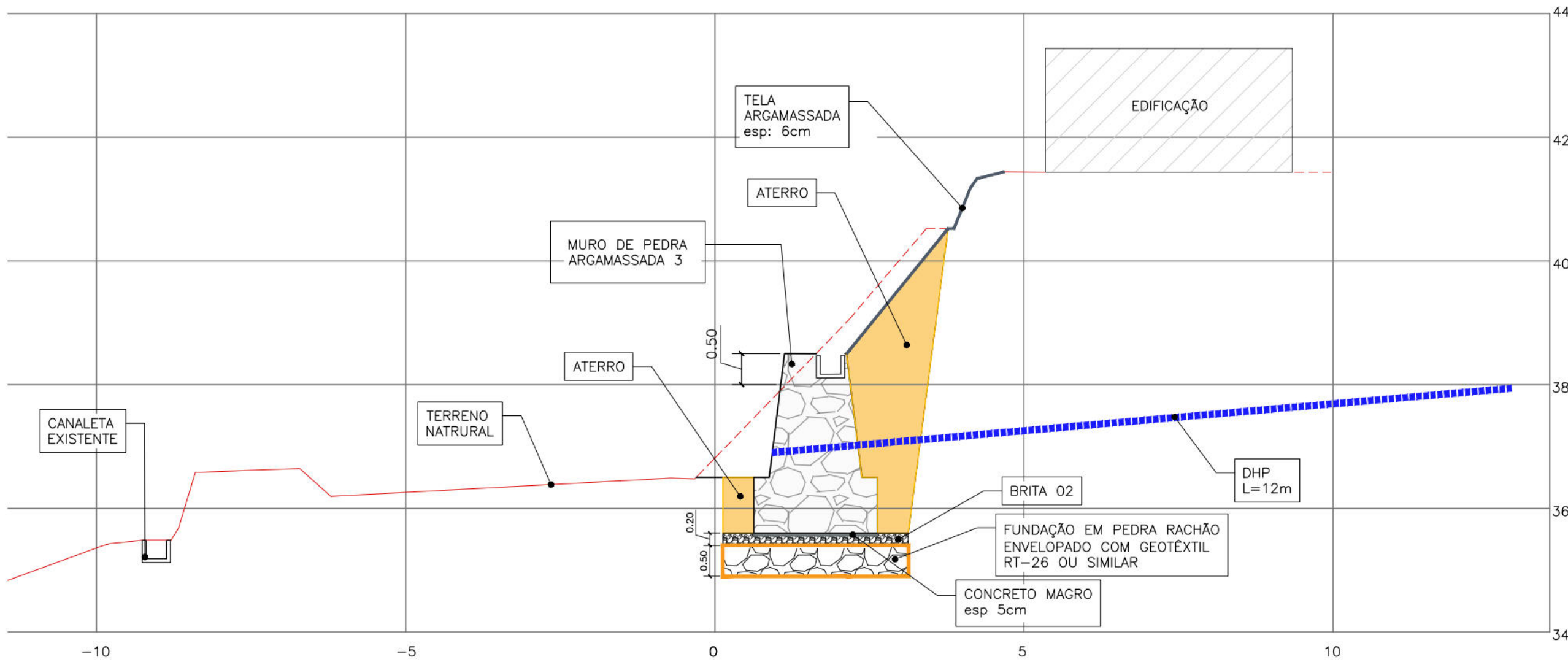
- CT - COTA DE TOPO
CF - COTA DE FUNDO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- LINHA DE CORTE DO TERRENO
- CANALETA

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

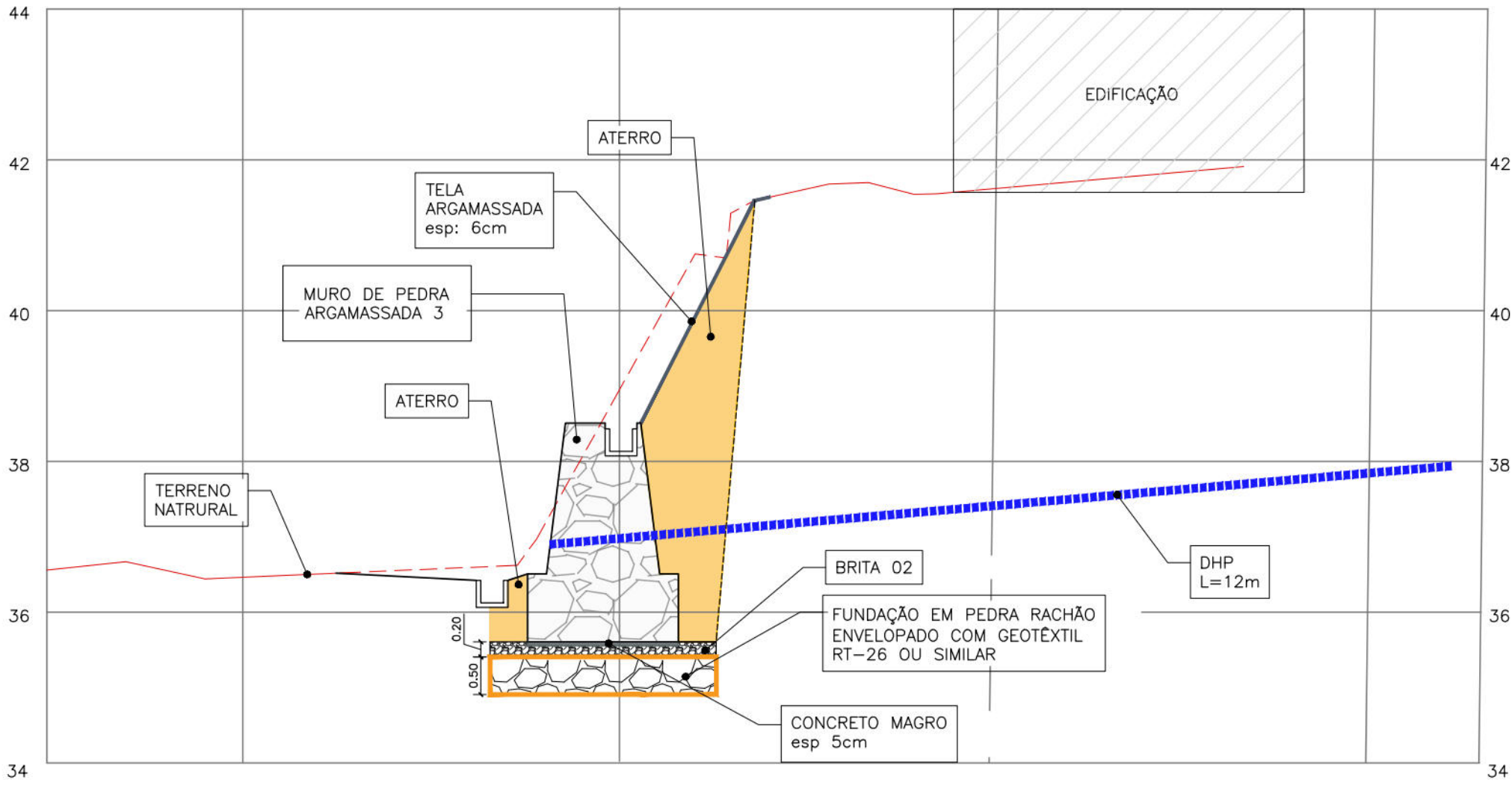
RL-CON-PC-01-04-CR04-REC-R01
MC-CON-01-01-CR04-PEB-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	05/10/2022		
01	Revisão 01	21/12/2022		
02	Revisão 02	16/01/2023		

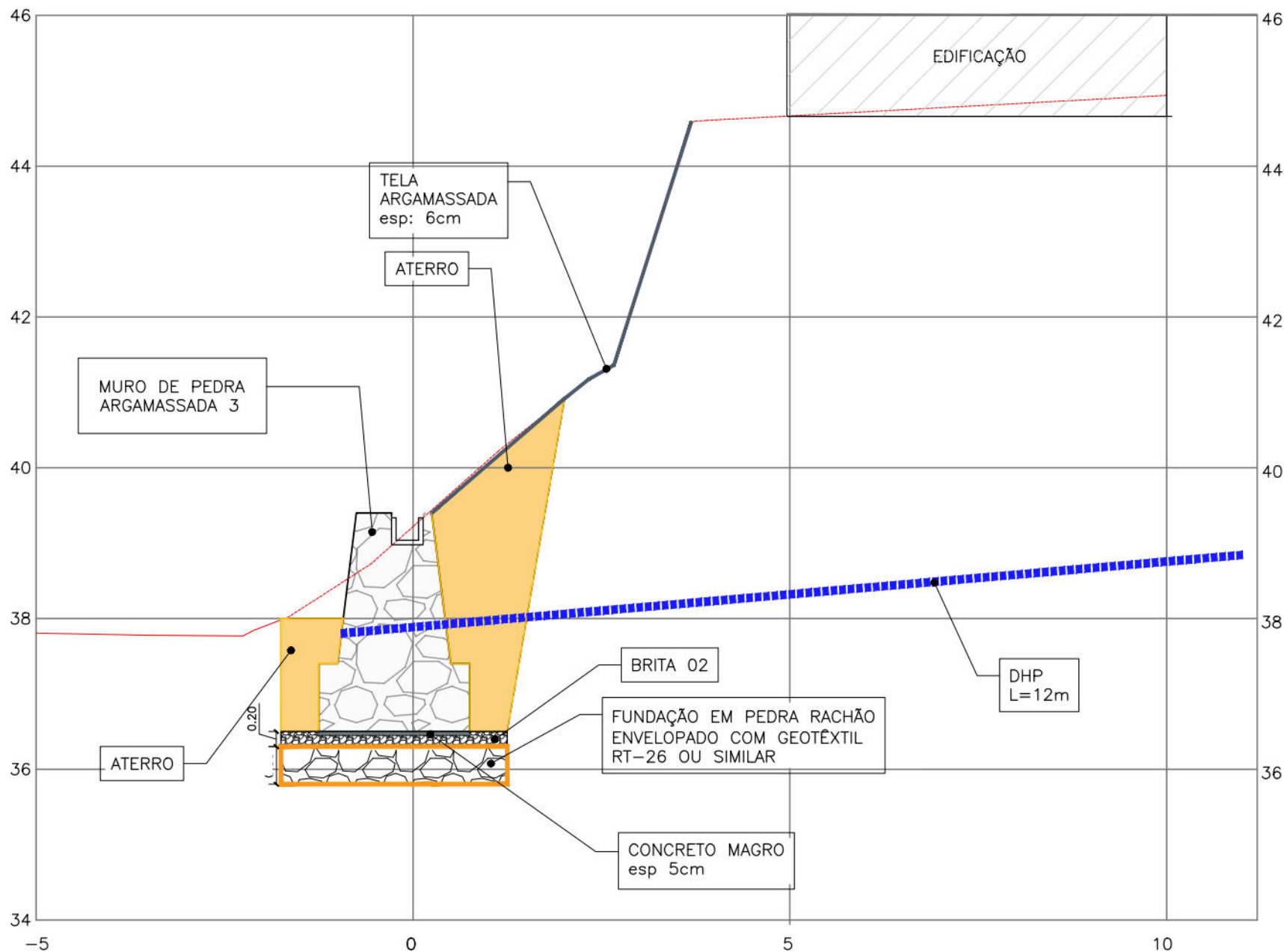
Área	Nº Contrato
RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3	
04	
Responsável Técnico (Projeto)	Proprietário
Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]	 Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE
Projeto	Folha
Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas 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)	02/06
Discriminação	
PROJETO DE CONTEÇÃO Seções	
Data	Escala
16/01/2023	1:75
Formato	Código
A1	DES-CON-PE-02-06-CR04-PEB-R02



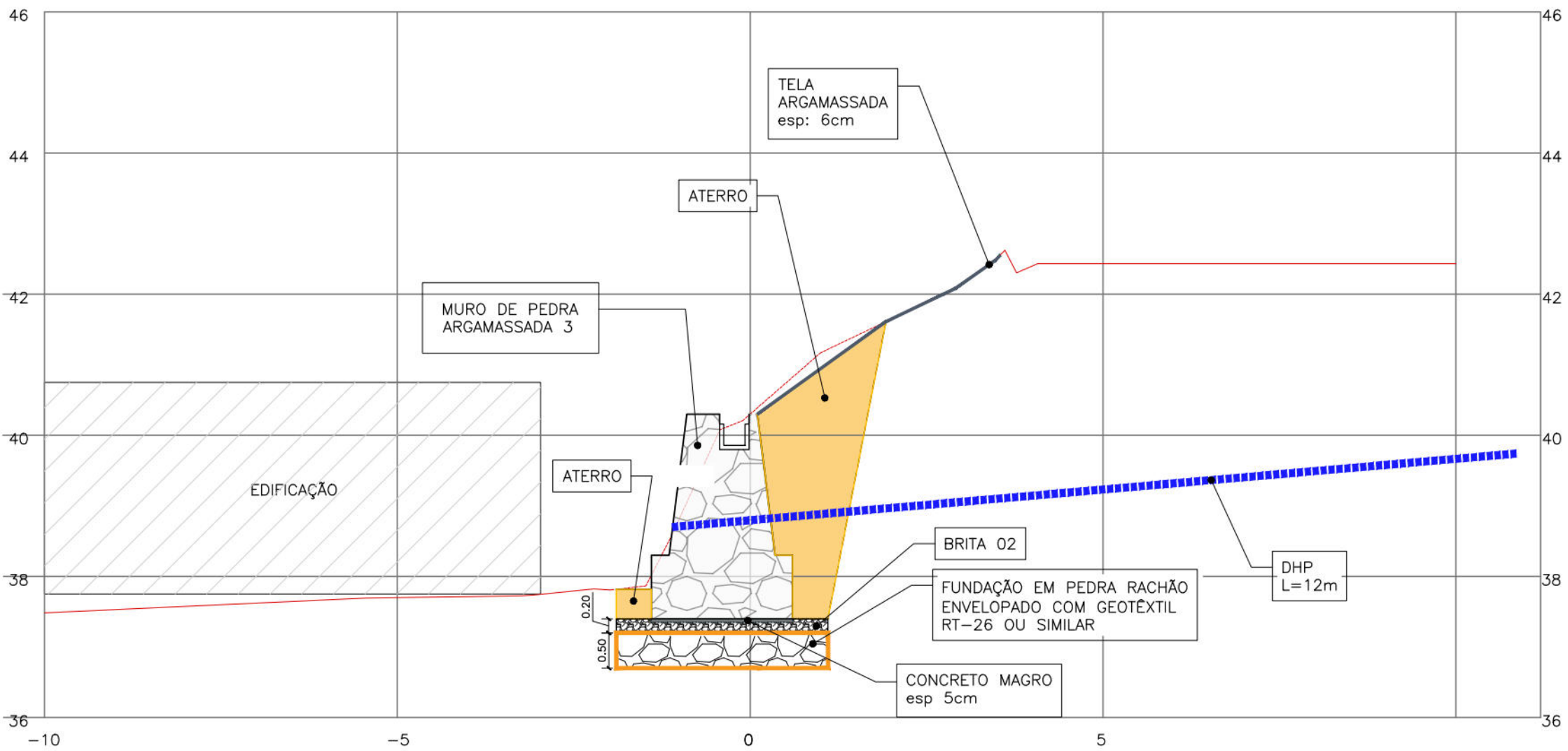
SEÇÃO E4-2+2.80 (MURO 3)



SEÇÃO E5-2+10.80 (MURO 3)



SEÇÃO E6-3+1.22 (MURO 3)



SEÇÃO E7-4+0.00 (MURO 3)

NOTAS GERAIS

1. COTAS E DIMENSÕES EM METROS (EXCETO ONDE INDICADO);
2. NA ETAPA DE MARCAÇÃO DOS PONTOS, DEVE-SE EXISTIR O ACOMPANHAMENTO DE UM TOPOGRÁFO PARA EXECUÇÃO OBEDECENDO TODAS AS COORDENADAS E COTAS, CONFORME INDICADO;
3. PARA AS INFORMAÇÕES DO MURO DE PEDRA ARGAMASSADA, VERIFICAR PRANCHAS CORRESPONDENTES.

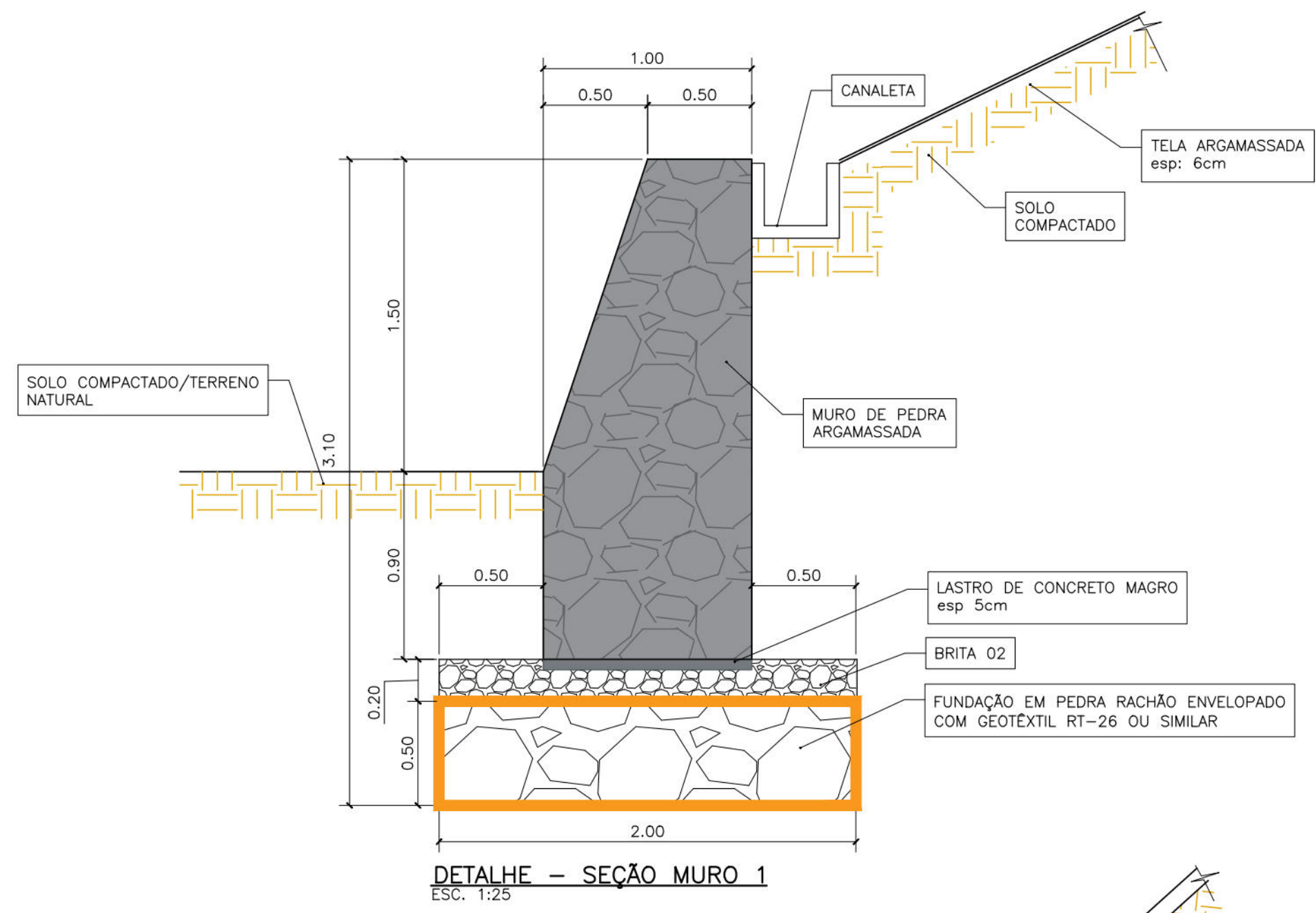
LEGENDA

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

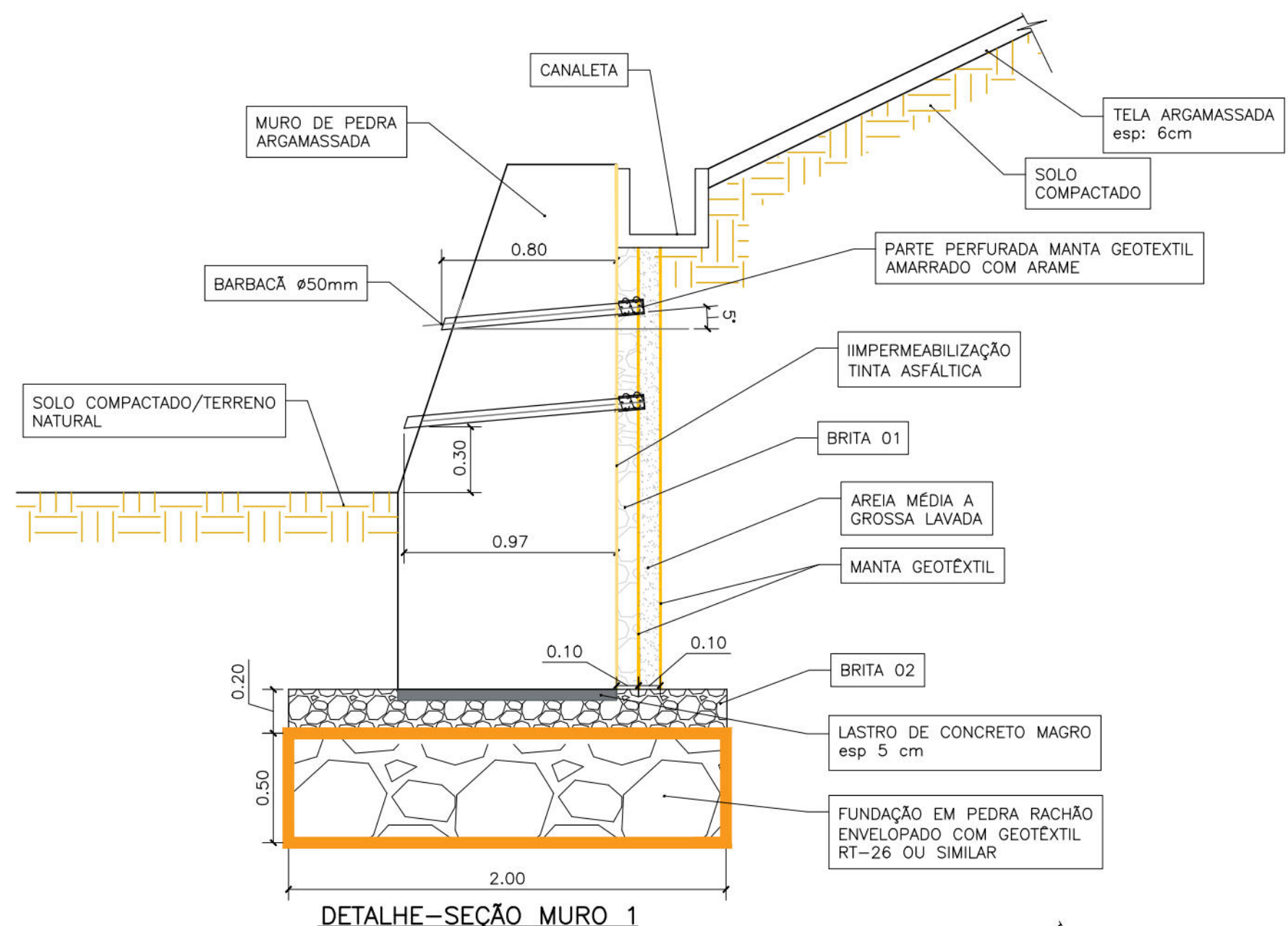
RL-CON-PC-01-04-CR04-REC-R01
MC-CON-01-01-CR04-PEB-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	05/10/2022		
01	Revisão 01	21/12/2022		
02	Revisão 02	16/01/2023		

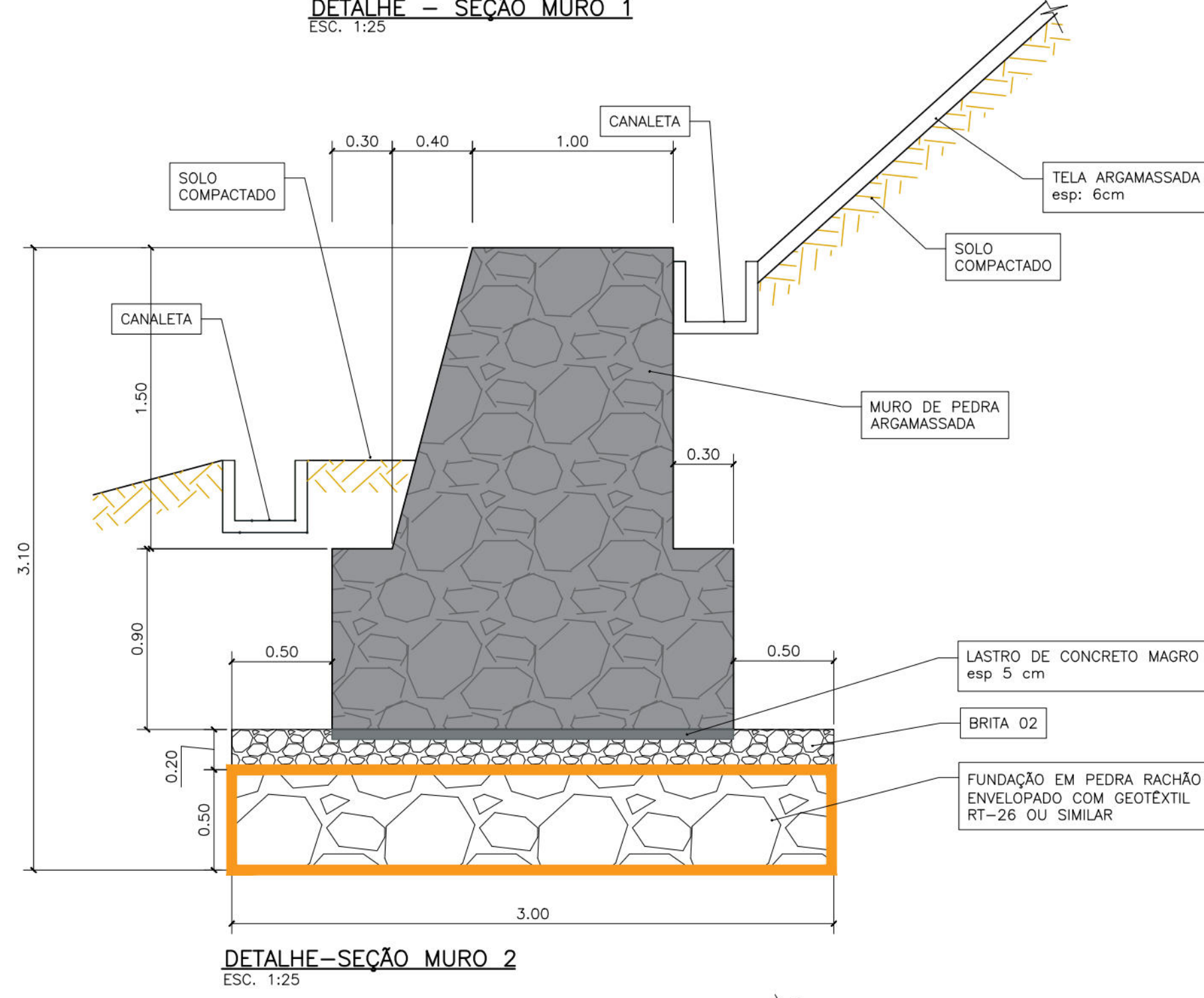
Área	Nº Contrato
RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3 04	
Responsável Técnico (Projeto)	Proprietário
Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]	 Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE
Projeto	Folha
Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas 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)	03/06
Discriminação	
PROJETO DE CONTENÇÃO Seções	
Data: 16/01/2023	Escala: 1:75
Formato: A1	Código: DES-CON-PE-03-06-CR04-PEB-R02



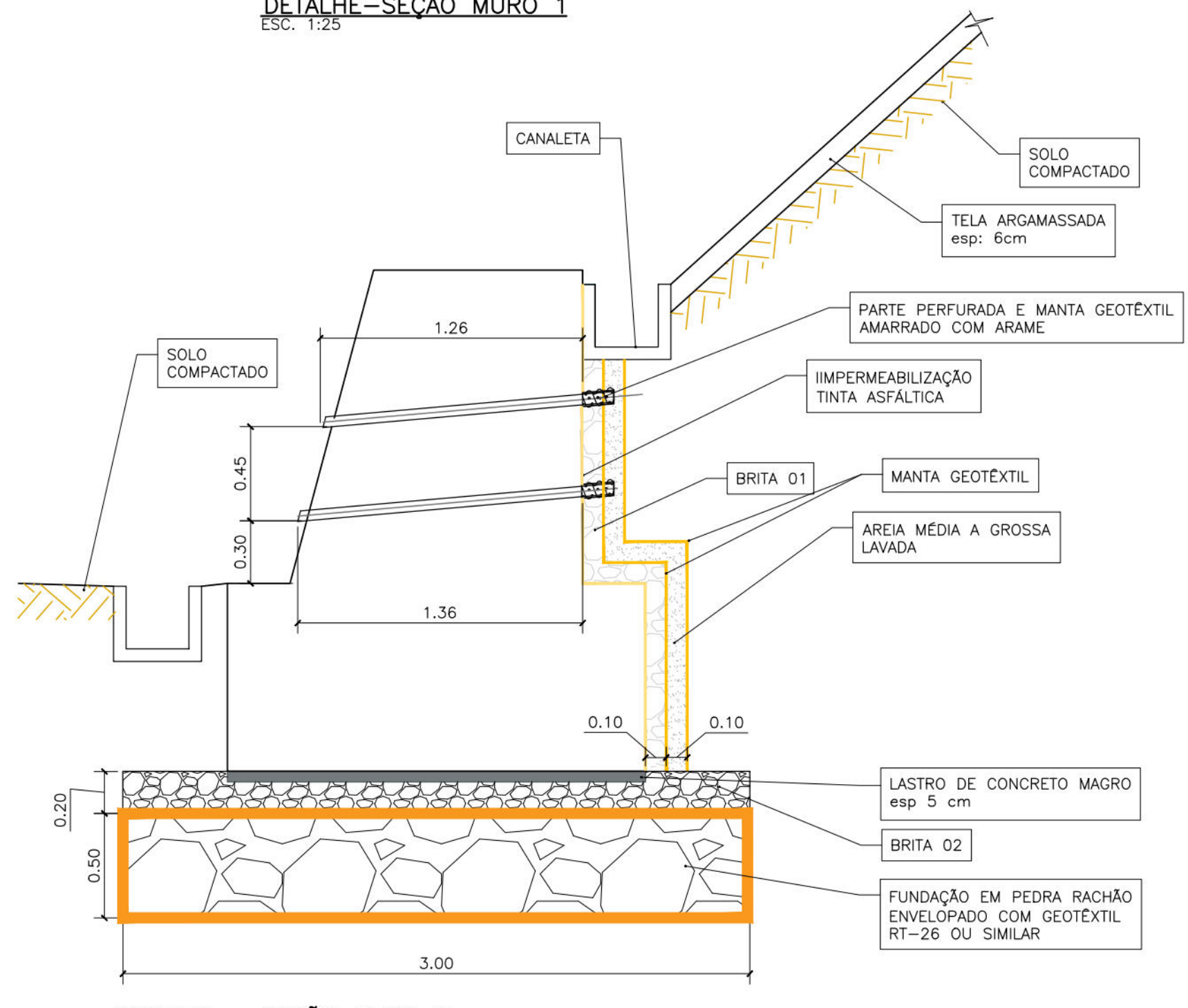
DETALHE - SEÇÃO MURO 1
ESC. 1:25



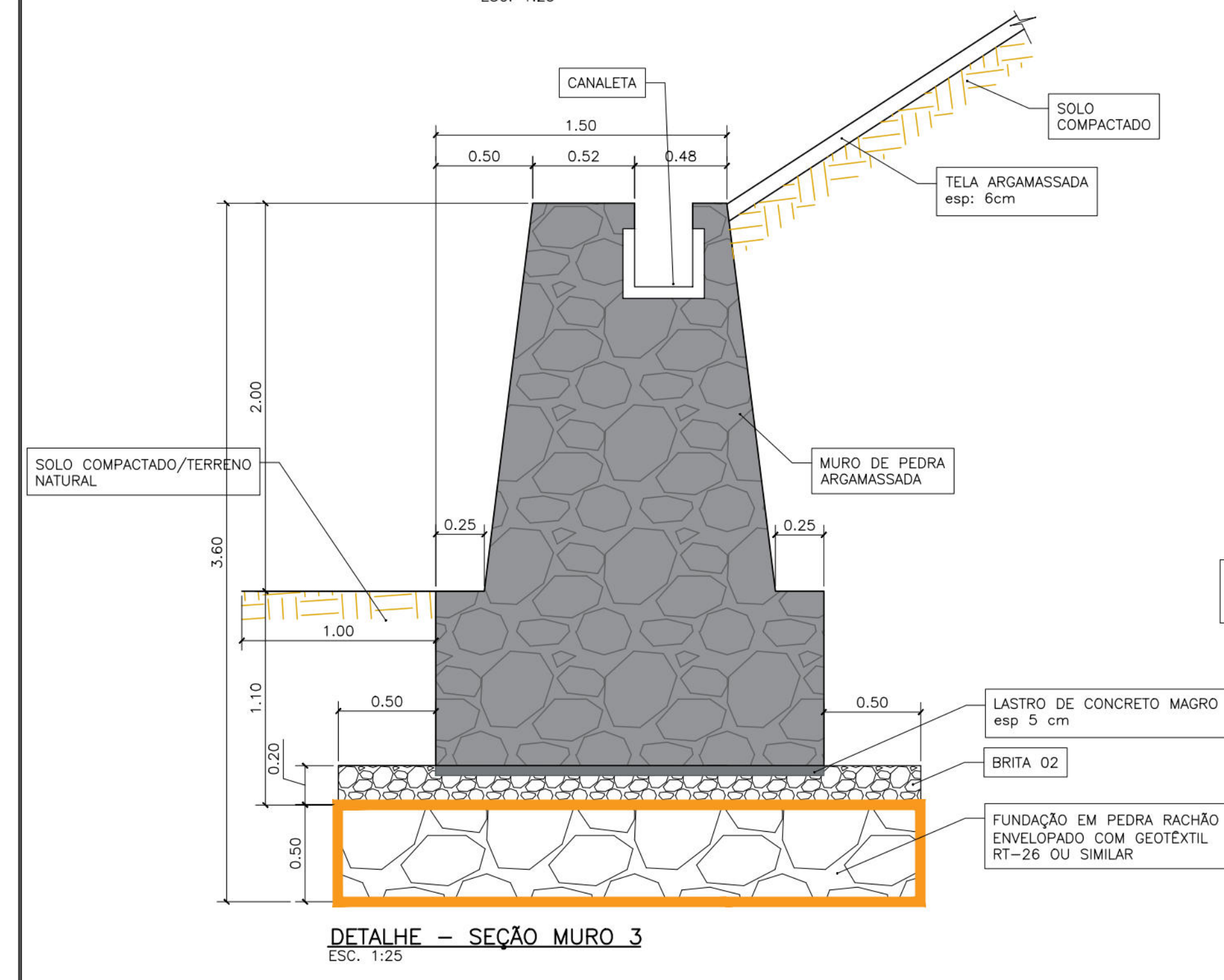
DETALHE - SEÇÃO MURO 1
ESC. 1:25



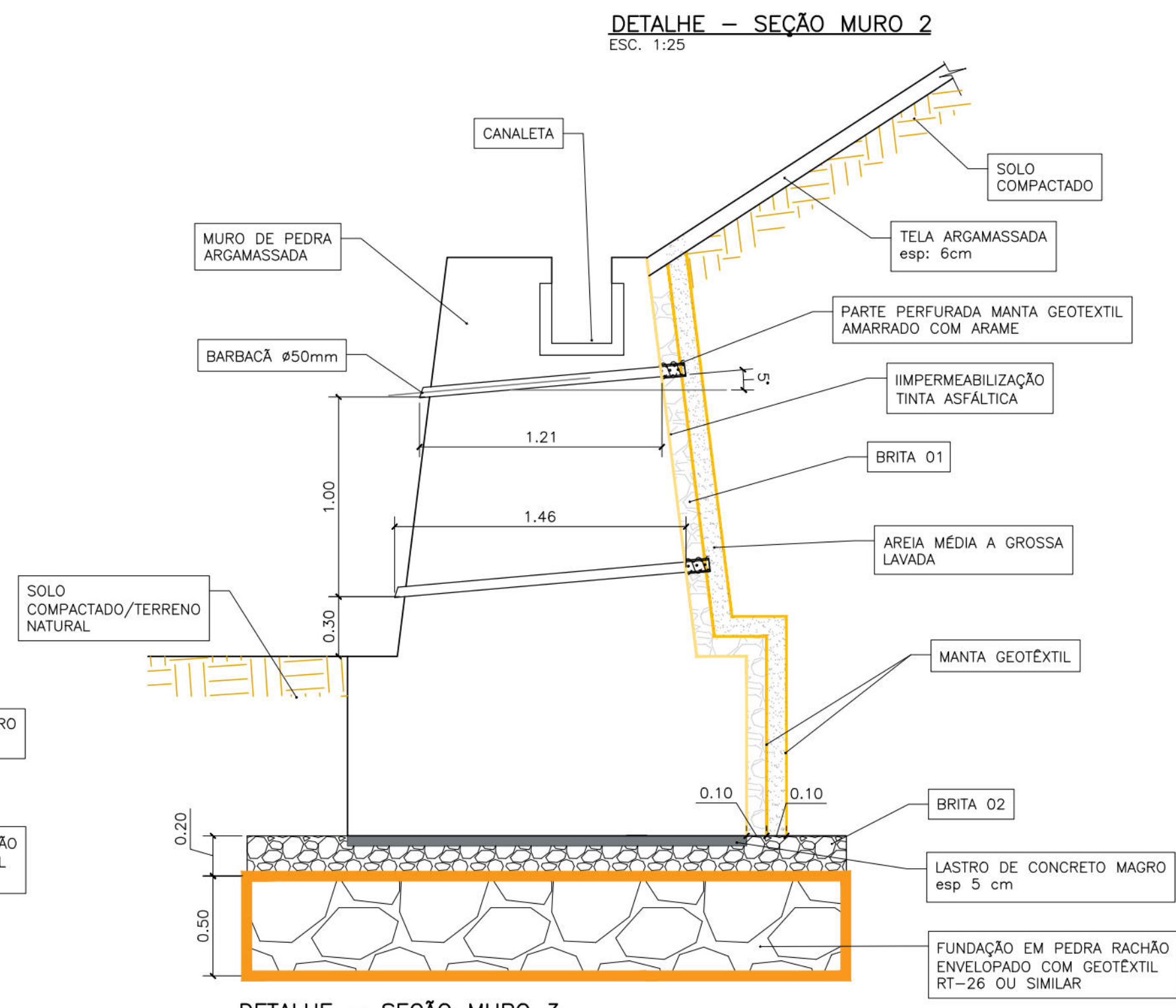
DETALHE - SEÇÃO MURO 2
ESC. 1:25



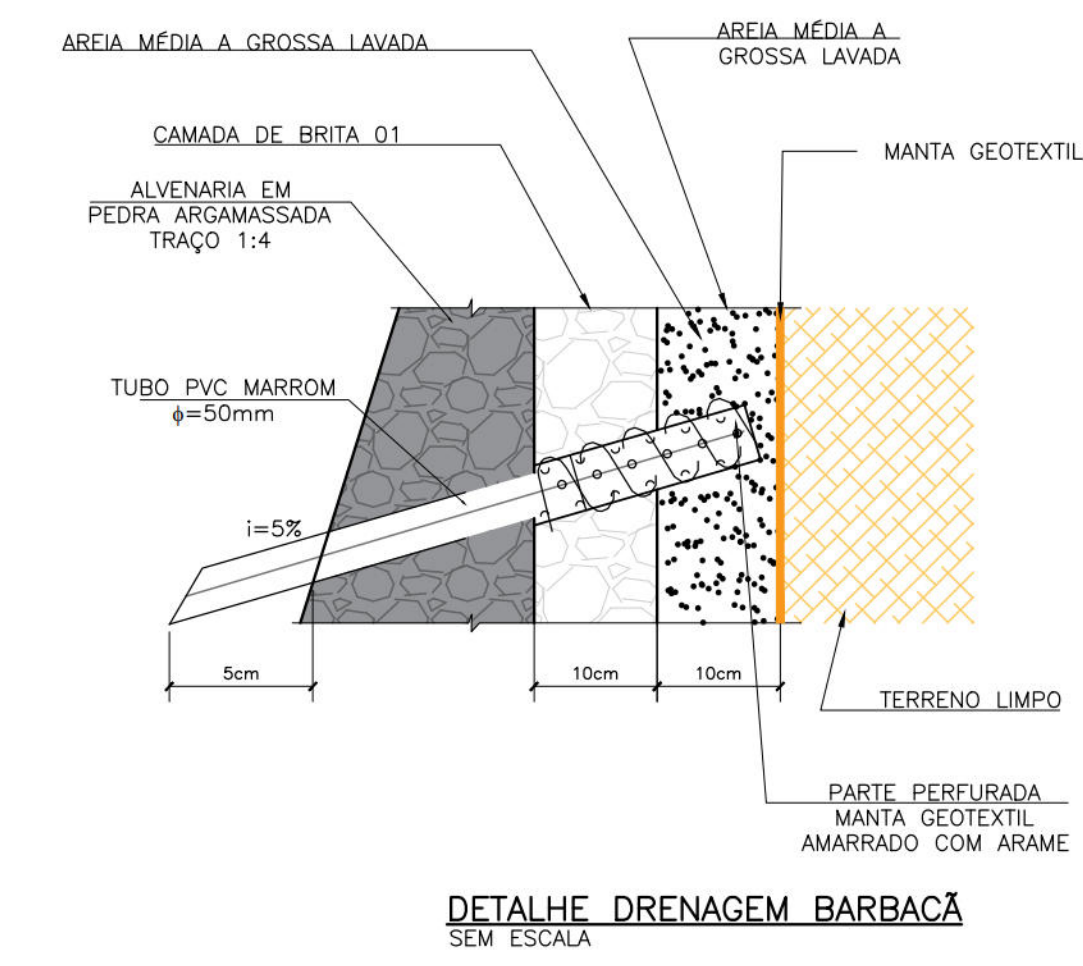
DETALHE - SEÇÃO MURO 2
ESC. 1:25



DETALHE - SEÇÃO MURO 3
ESC. 1:25



DETALHE - SEÇÃO MURO 3
ESC. 1:25



DETALHE DRENAGEM BARBACÃ
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
-- CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck} > 25MPa$)
-- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
3. SEGUNDO A NBR 11682, "O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO É OBRIGATÓRIO E DEVE SER REALIZADO PELO ENGENHEIRO CIVIL GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA";
4. PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA FACE DO TALUDE SERÁ EM TELA Q=61 ARGAMASSADA, ESPESSURA DE 6 cm E TRAÇO 1:3.
5. 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;
6. 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;

LEGENDA

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-05-05-CR04-REC-R01 MC-CON-01-01-CR04-PEB-R02				
Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	05/10/2022		
01	Revisão 01	21/12/2022		
02	Revisão 02	16/01/2023		



engenharia geotécnica

Área

RUA PEDRO BELO Nº 54,47,243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3

Nº Contrato

04

Responsável Técnico (Projeto)

Eng.º Elidio 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 3.4 e 5 (Novas intervenções)

Folha

04/06

Discriminação

PROJETO DE CONTENÇÃO
Detalhamento

Data

16/01/2023

Escala

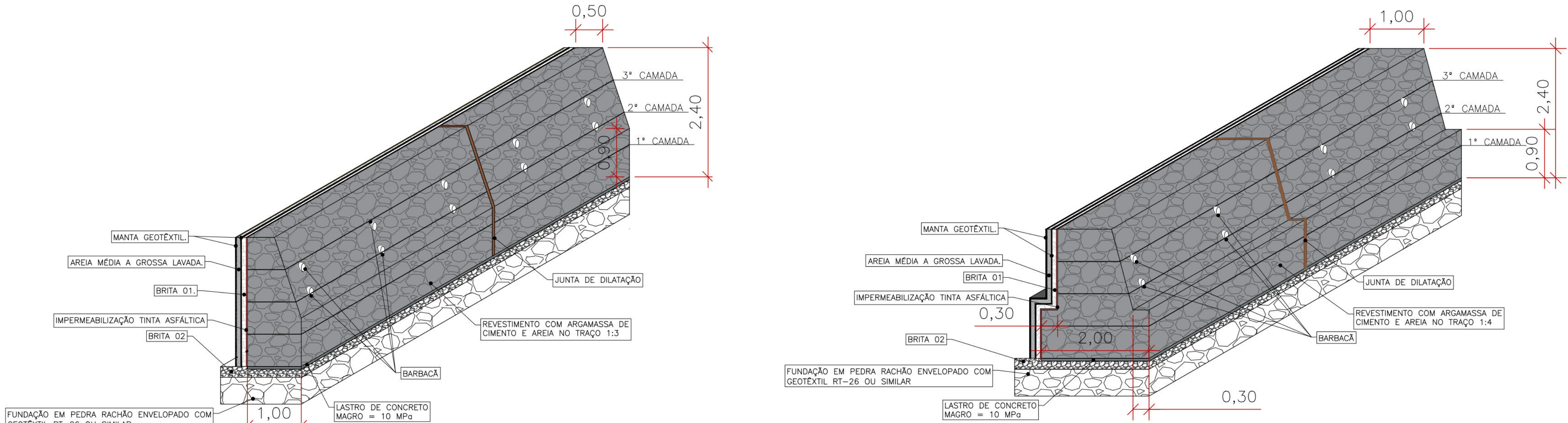
INDICADA

Formato

A1

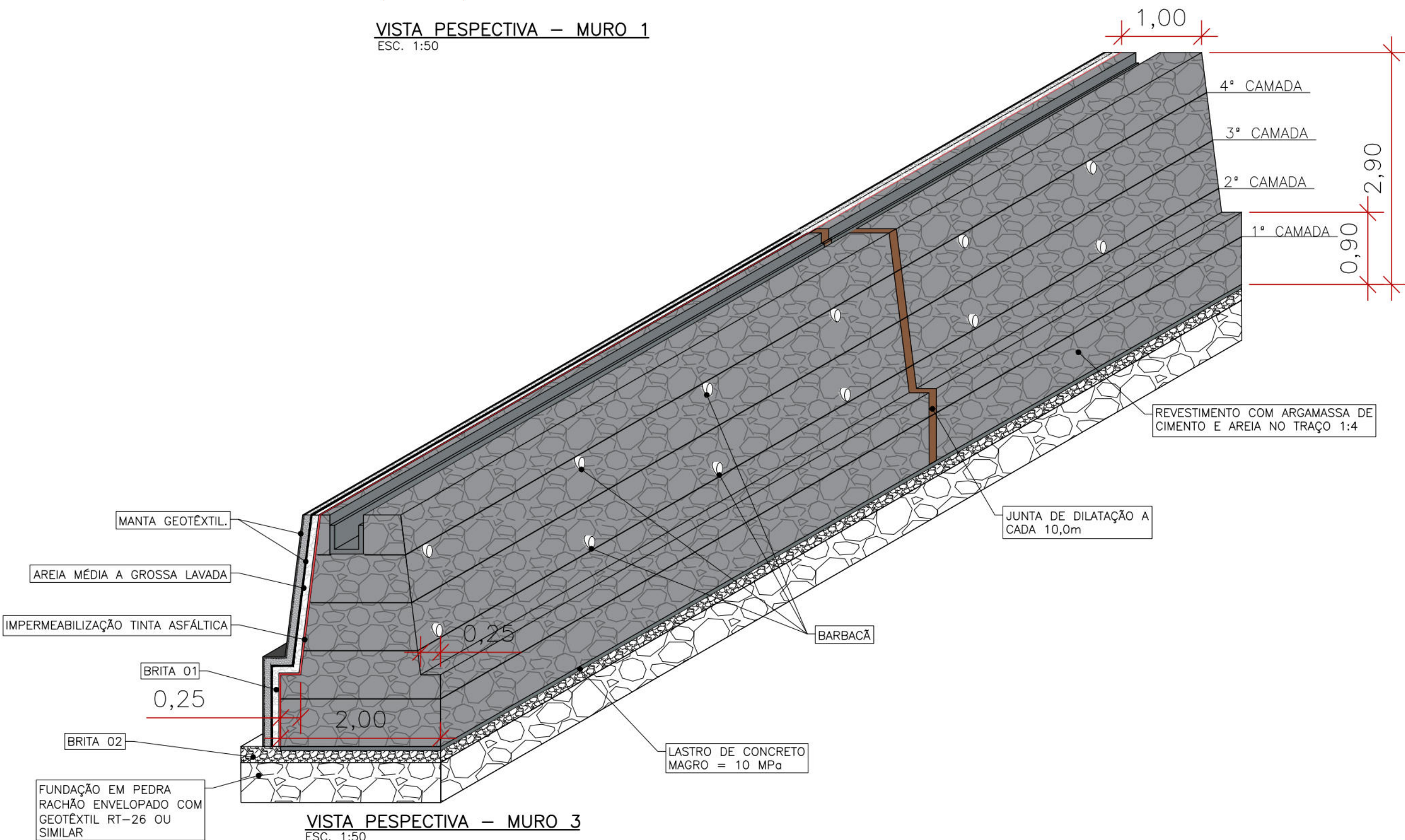
Código

DES-CON-PE-04-06-CR04-PEB-R02

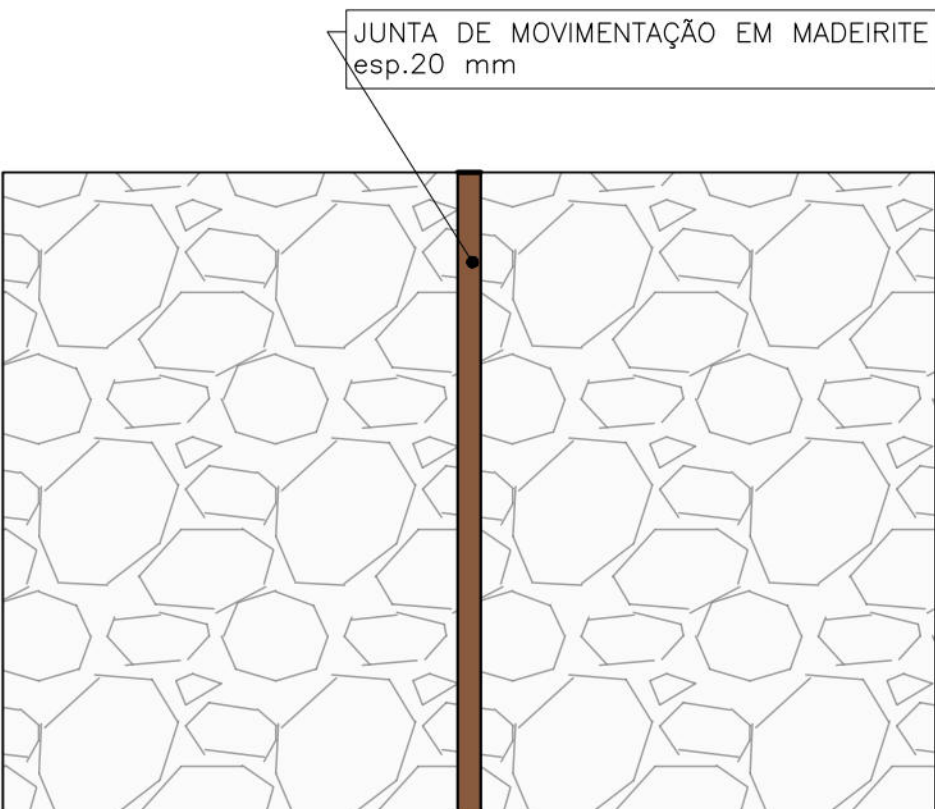


VISTA PERSPECTIVA - MURO 1
ESC. 1:50

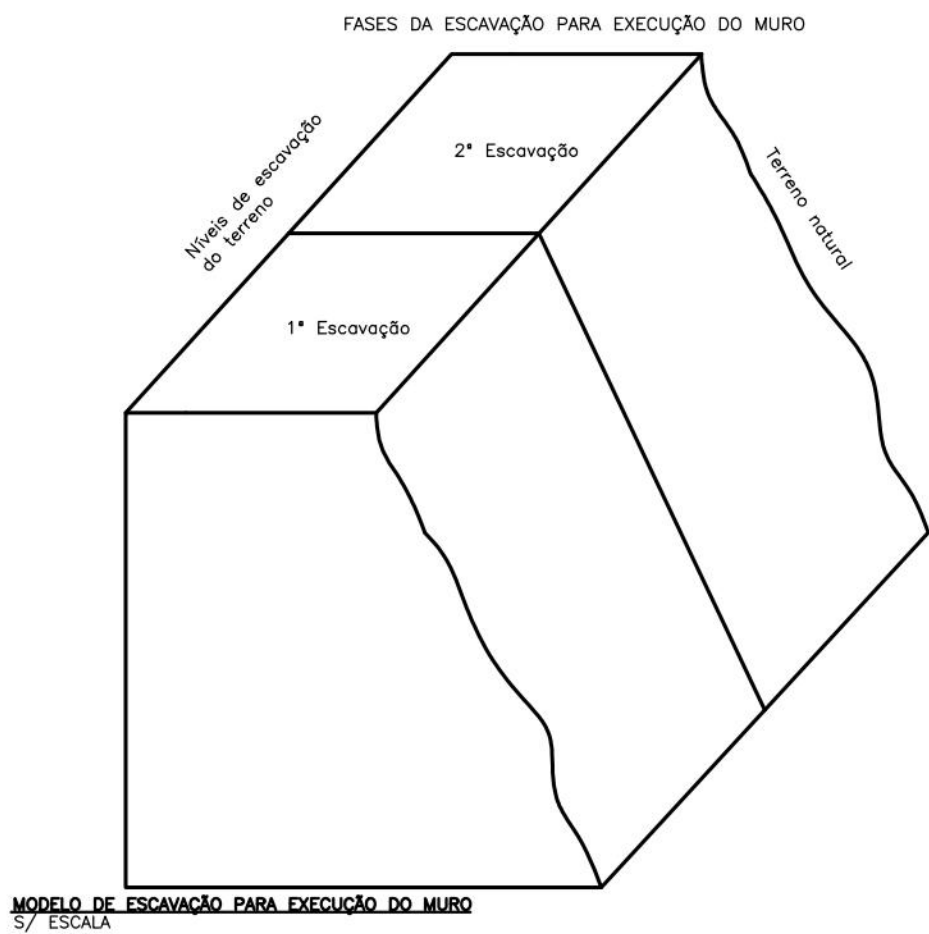
VISTA PERSPECTIVA - MURO 2
ESC. 1:50



VISTA PERSPECTIVA - MURO 3
ESC. 1:50



DETALHE DA JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO
MURO DE PEDRA ARGAMASSADA
S/ ESCALA



MODELO DE ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO MURO
S/ ESCALA

SEQUÊNCIA EXECUTIVA DO MURO EM PEDRA ARGAMASSADA

1. A ESCAVAÇÃO DO TERRENO NATURAL PARA EXECUÇÃO DO MURO DEVE SER REALIZADA EM PARTES, A CADA 10M DE EXTENSÃO DO MURO.
2. SÃO CONSTRUÍDOS GABARITOS DE MADEIRA A CADA 10 M, AO LONGO DO EIXO DOS MESMOS, DEFININDO A SEÇÃO DO MACIÇO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO;
3. A DELIMITAÇÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO MURO É GARANTIDA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE LINHAS DE NYLON DEVIDAMENTE ESTICADAS, PASSADAS DE UM GABARITO A OUTRO;
4. REALIZAR ESCAVAÇÃO DE 50cm PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO. ENVELOPADO POR COMPLETO COM GEOTÊXTIL RT-26 OU SIMILAR;
5. APÓS A ESCAVAÇÃO, REALIZAR A EXECUÇÃO DA CAMADA DE BRITA COM ESPESURA DE 20CM, EM SEGUIDA APLICAÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESURA DE 5 CM, COM A FINALIDADE DE DEIXAR A BASE REGULARIZADA PARA INICIAR O MURO;
6. DEVERÃO SER SELECIONADAS PEDRAS DE BOA QUALIDADE E GRADUAÇÃO UNIFORME, NÃO SE ADMITINDO O USO DE MATERIAL EM ESTADO DE DECOMPOSIÇÃO OU PROVENIENTE DE CAPA DE PEDREIRA;

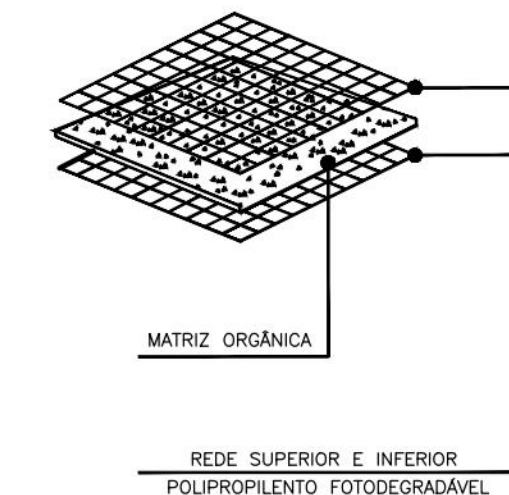
SEQUÊNCIA EXECUTIVA DO MURO EM PEDRA ARGAMASSADA (CONTINUAÇÃO)

7. AS PEDRAS SERÃO COLOCADAS LADO A LADO EM CAMADAS HORIZONTAIS, E UMEDECIDAS EM TODA A LARGURA E COMPRIMENTO DO MURO, LANÇANDO-SE, EM SEGUIDA, A ARGAMASSA SOBRE A SUPERFÍCIE DAS MESMAS, DE MODO A POSSIBILITAR A ADERÊNCIA COM A CAMADA SUBSEQUENTE;
8. PARA EVITAR RACHADURAS PROVOCADAS PELAS RETRAÇÕES DO MURO, PELAS VARIAÇÕES DA TEMPERATURA OU POR PEQUENAS ACOMODAÇÕES DO TERRENO DE FUNDAÇÃO, DEVE-SE COLOCAR JUNTAS VERTICAIS AO LONGO DA EXTENSÃO DO MURO. ESTAS JUNTAS, DISTANTES ENTRE SI POR 10 METROS, DEVEM SER EXECUTADAS ATRAVÉS DE UMA ABERTURA ENTRE AS FORMAS, FEITAS COM MADEIRITE;
9. PARA PERCOLAÇÃO DA ÁGUA PELOS PARAMENTOS DE CONTENÇÃO, DEVERÁ SER FEITA A DRENAGEM DAS ÁGUAS ORIUNDAS DO TALUDE POR MEIO DE BARBACAS, UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS, DE ACORDO COM O PROJETO. ESSES DISPOSITIVOS SERÃO COLOCADOS DURANTE A EXECUÇÃO DO MURO, NAS COORDENADAS E DECLIVIDADE DEFINIDAS NA ELEVACÃO;
10. APÓS EXECUÇÃO DO MURO, REALIZAR A IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA NA FACE DO MURO EM CONTATO COM O COLCHÃO DRENANTE, A FIM DE EVITAR A INTERAÇÃO DIRETA ENTRE A PEDRA ARGAMASSADA E O COLCHÃO DRENANTE;
11. NO COLCHÃO DRENANTE, UTILIZAR MANTA GEOTÊXTIL ENTRE AS CAMADAS DE AREIA E BRITA; E ENTRE O COLCHÃO E O CORPO DO ATERRO, PARA EVITAR CONTATO ENTRE ESSES;
12. O MURO DE PEDRA ARGAMASSADA DEVE SER EXECUTADO INICIALMENTE ATÉ A ALTURA DE 60 CM. EM SEGUIDA DEVE-SE EXECUTAR O ATERRO ATÉ A ALTURA DE 60 CM. ESSA SEQUÊNCIA DEVE SER SEGUIDA ATÉ A ALTURA INDICADA EM PROJETO.

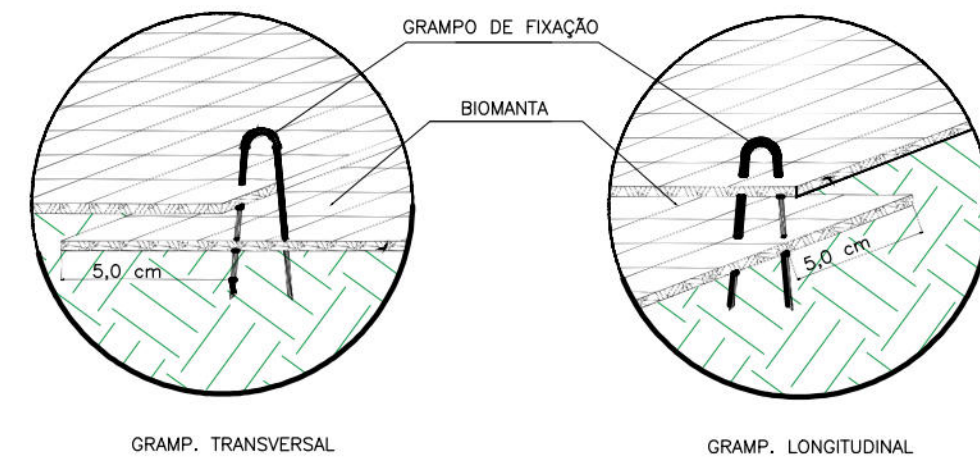
NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
-- CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck} > 25MPa$)
-- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
3. SEGUNDO A NBR 11682, "O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO É OBRIGATÓRIO E DEVE SER REALIZADO PELO ENGENHEIRO CIVIL GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA";
4. PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA FACE DO TALUDE SERÁ EM TELA ARGAMASSADA.
5. 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;
6. 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;

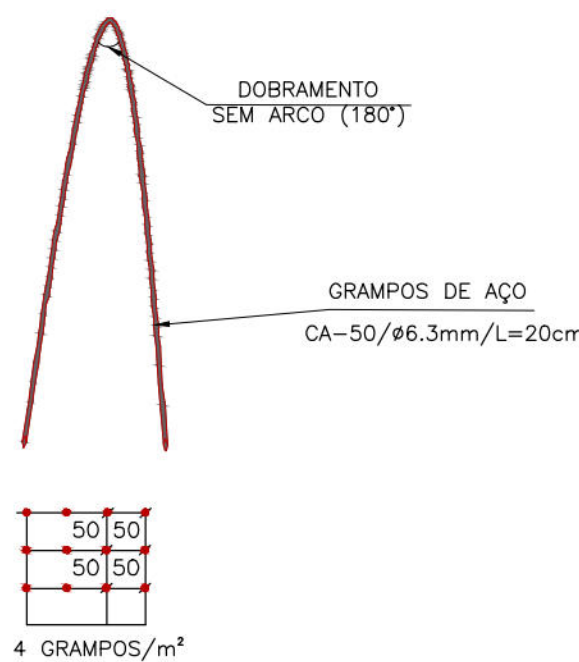
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA BIOMANTA	
MATRIZ ORGÂNICA	100% FIBRA DE CÔCO
COMPRIMENTO (m)	33,40
LARGURA (m)	1,50
ÁREA DA BOBINA (m²)	50,00
GRAMATURA DA MATRIZ ORGÂNICA (g/m²)	400,00
PESO DA BOBINA (kg)	20,00
LONGEVIDADE (meses)	PERMANENTE
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (kgf/m)	70,00
DIÂMETRO DA BOBINA (m)	0,40
ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS (cm)	5,00
COMPRIMENTO DO PONTO (cm)	6,00
INCLINAÇÃO MÁXIMA DO TALUDE (H:V)	>1:2
SUSCETIBILIDADE À EROÇÃO	ALTA



BIOMANTA VEGETAL DE FIBRA DE CÔCO
SEM ESCALA



DETALHE DO TRANSPASSE E GRAMPEAMENTO DA BIOMANTA
SEM ESCALA



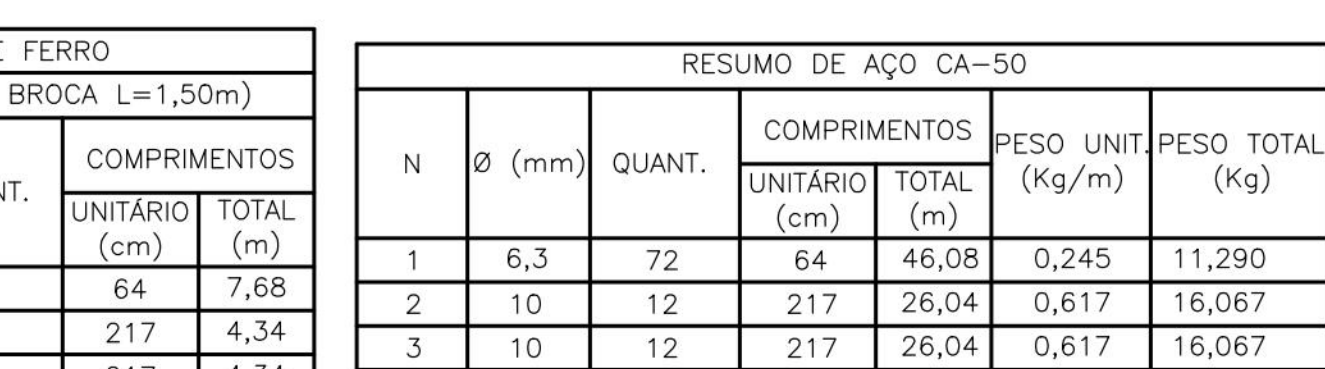
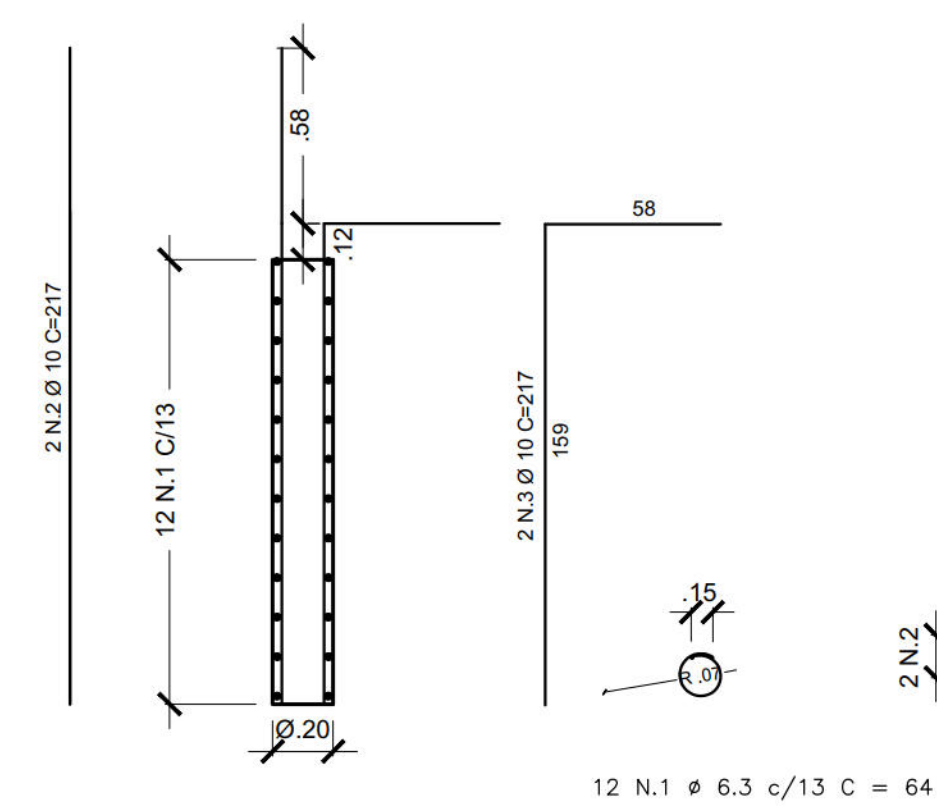
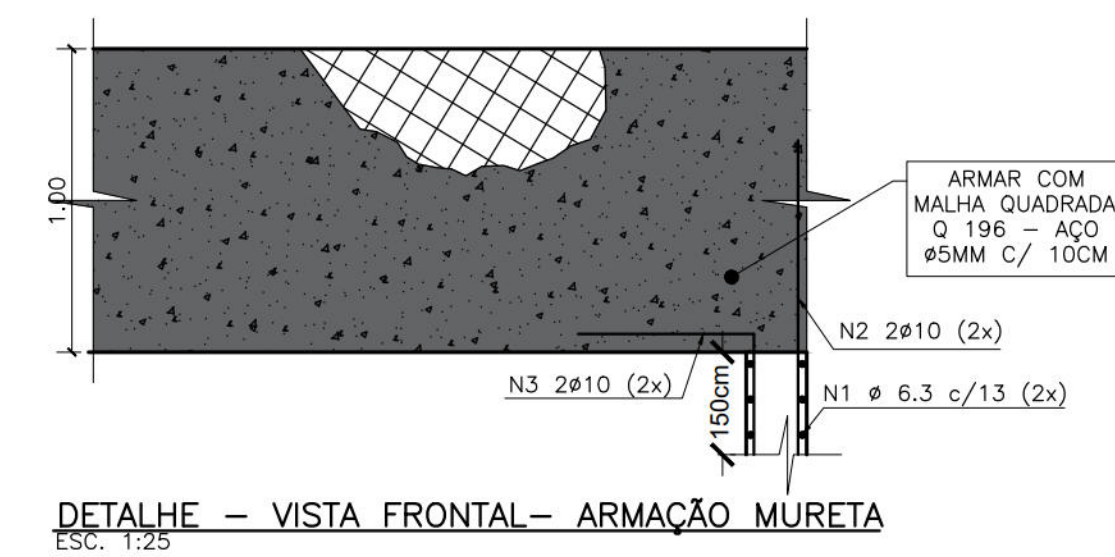
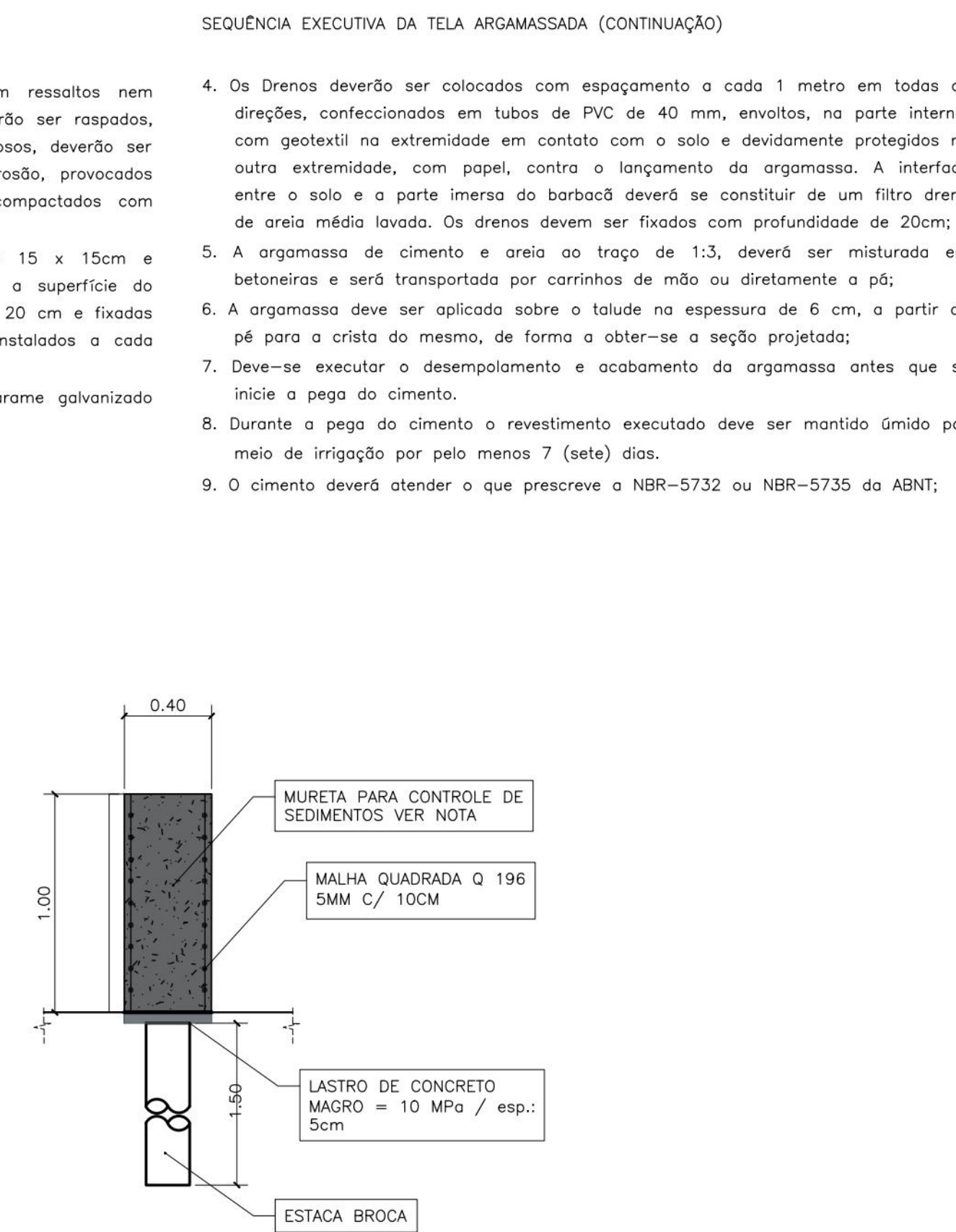
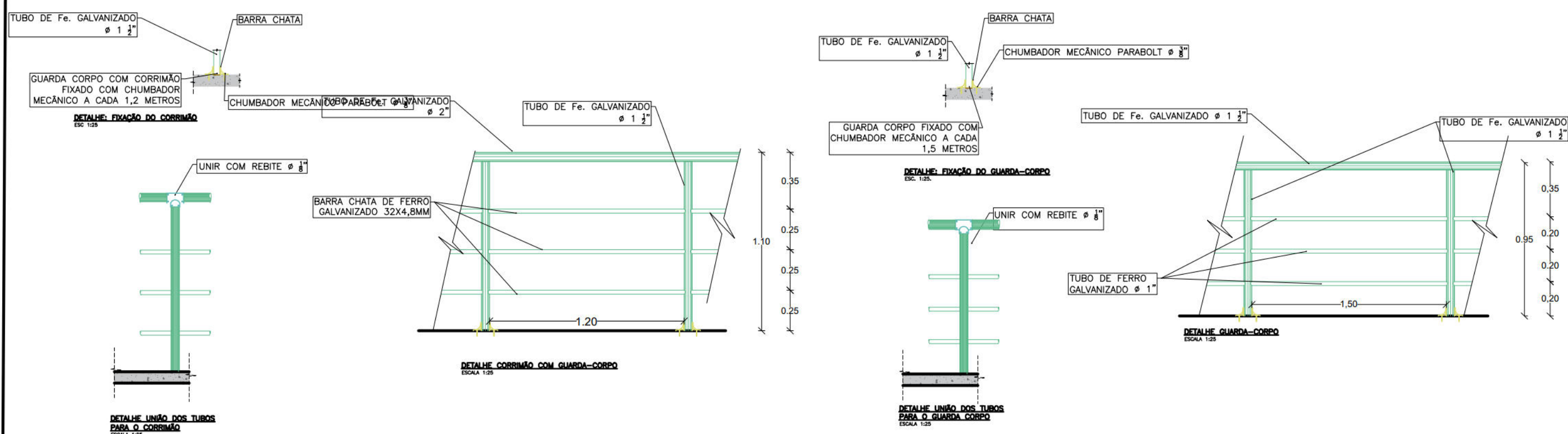
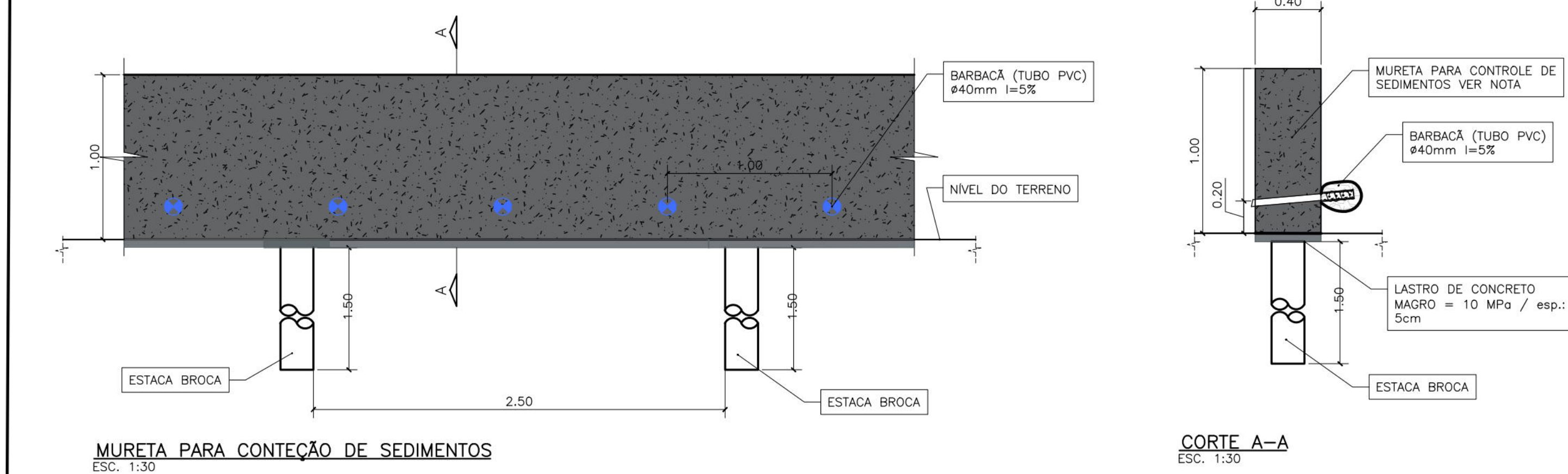
DETALHE DO GRAMPO DE FIXAÇÃO DA BIOMANTA
SEM ESCALA

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-01-04-CR04-REC-R01
MC-CON-01-01-CR04-PEB-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	08/10/2022		
01	Revisão 01	21/12/2022		
02	Revisão 02	16/01/2023		

	
Área	Nº Contrato
RUA PEDRO BELO Nº 54,47,243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3 04	
Responsável Técnico (Projeto)	Proprietário
Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]	
Autarquia 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)	05/06
Descrição	
PROJETO DE CONTENÇÃO Detalhamentos	
Data	Escala
16/01/2023	INDICADO
Formato	Código
A1	DES-CON-PE-05-06-CR04-PEB-R02



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck} > 25\text{MPa}$)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m^3 DE CONCRETO
3. SEGUNDO A NBR 11682, "O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO É OBRIGATORIO E DEVE SER REALIZADO PELO ENGENHEIRO CIVIL GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA";
4. PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA FACE DO TALUDE SERÁ EM TELA ARGAMASSADA.
5. 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;
6. 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;

MURETA:

1. DEVEM SER COLOCADAS ESTACAS BROCAS COMO FUNDAÇÃO PARA A MURETA, DE 20cm de DIÂMETRO A CADA 2,5m. PARA O DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DA BROCA CONSULTAR A PRANCHA CORRESPONDENTE. A ESCAVAÇÃO DAS BROCAS DEVERÁ SER EXECUTADA COM TRADO MANUAL.
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
UTILIZAR TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 COM MALHA DUPLAQU196;
CONCRETO CLASSE C25 (fck > 25MPa);
3. DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO" E DA NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
4. CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10MPa);

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

MC-CON-01-01-CR04-PEB-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	08/10/2022		
01	Revisão 01	21/12/2022		
02	Revisão 02	16/01/2023		



Área	Nº Contr
RUA PEDRO BELO Nº 54,47,243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3	04

Responsável Técnico (Projeto)	Proprietário
Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]	 
	Autorarquia 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
---------	--	-------

Descrição PROJETO DE CONTENÇÃO Detalhamentos	06/06
--	-------

Data	Escala	Formato	Código
16/01/2023	INDICADA	A1	DES-CON-PE-06-06-CR04-PEB-R02