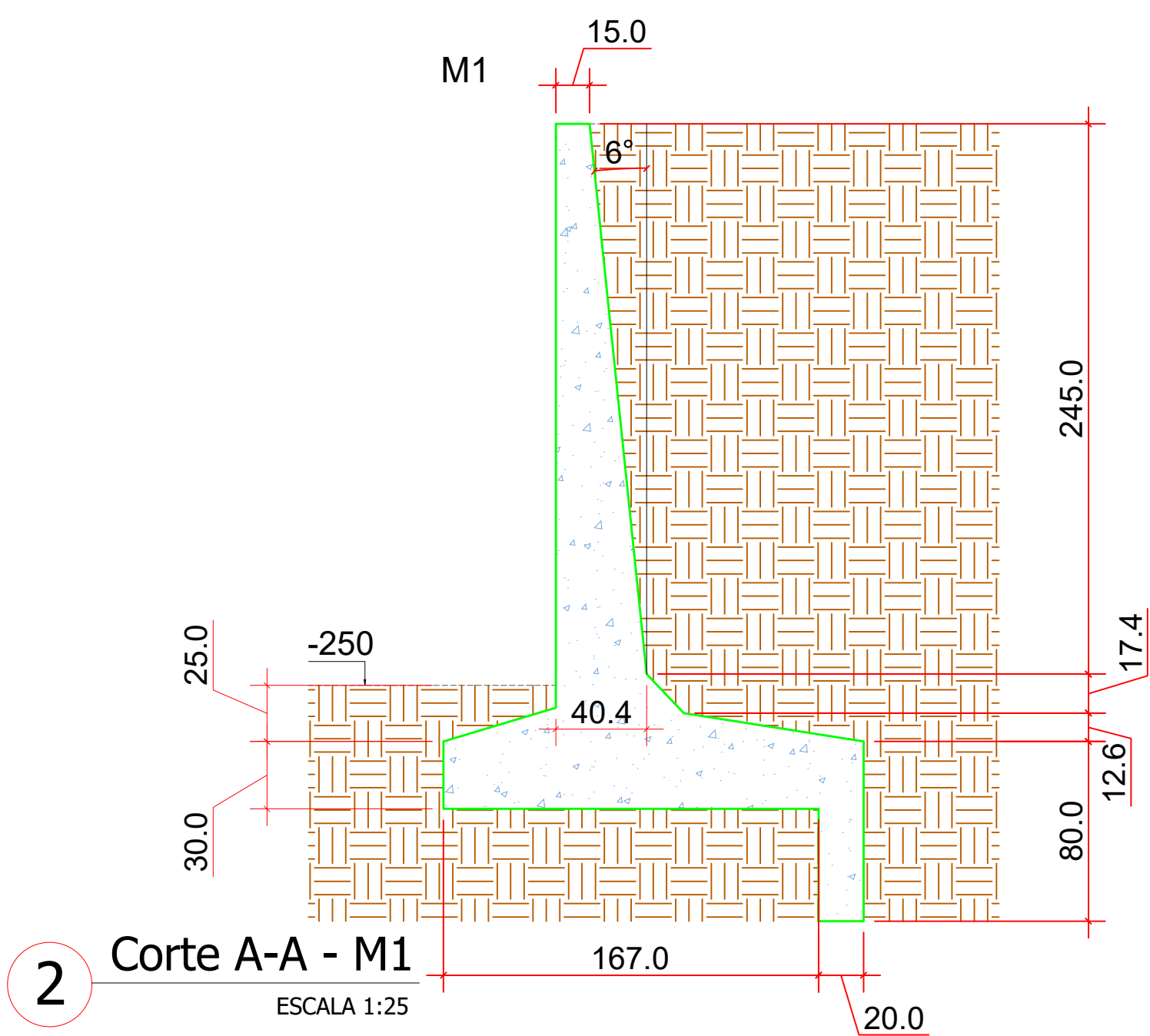
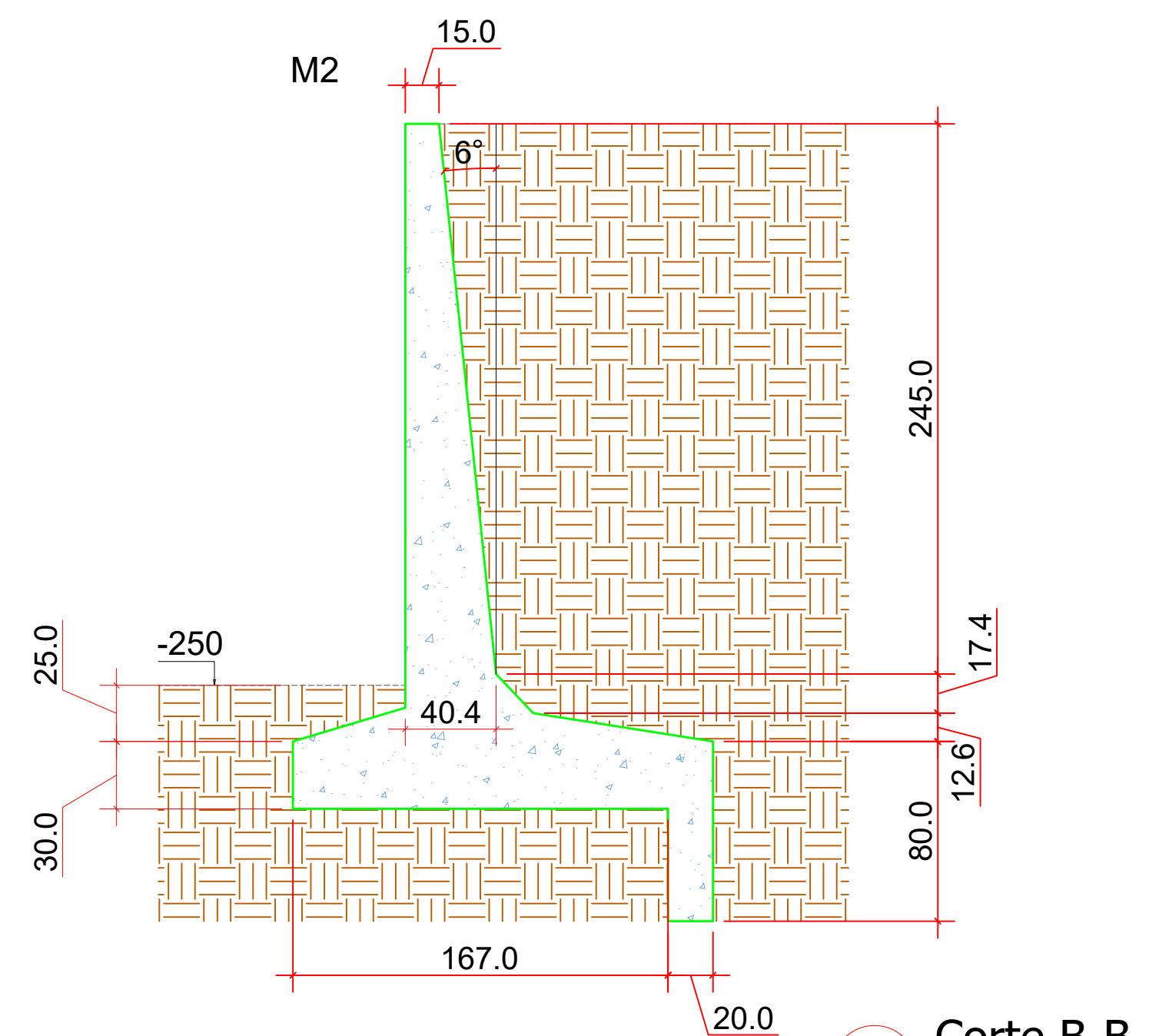


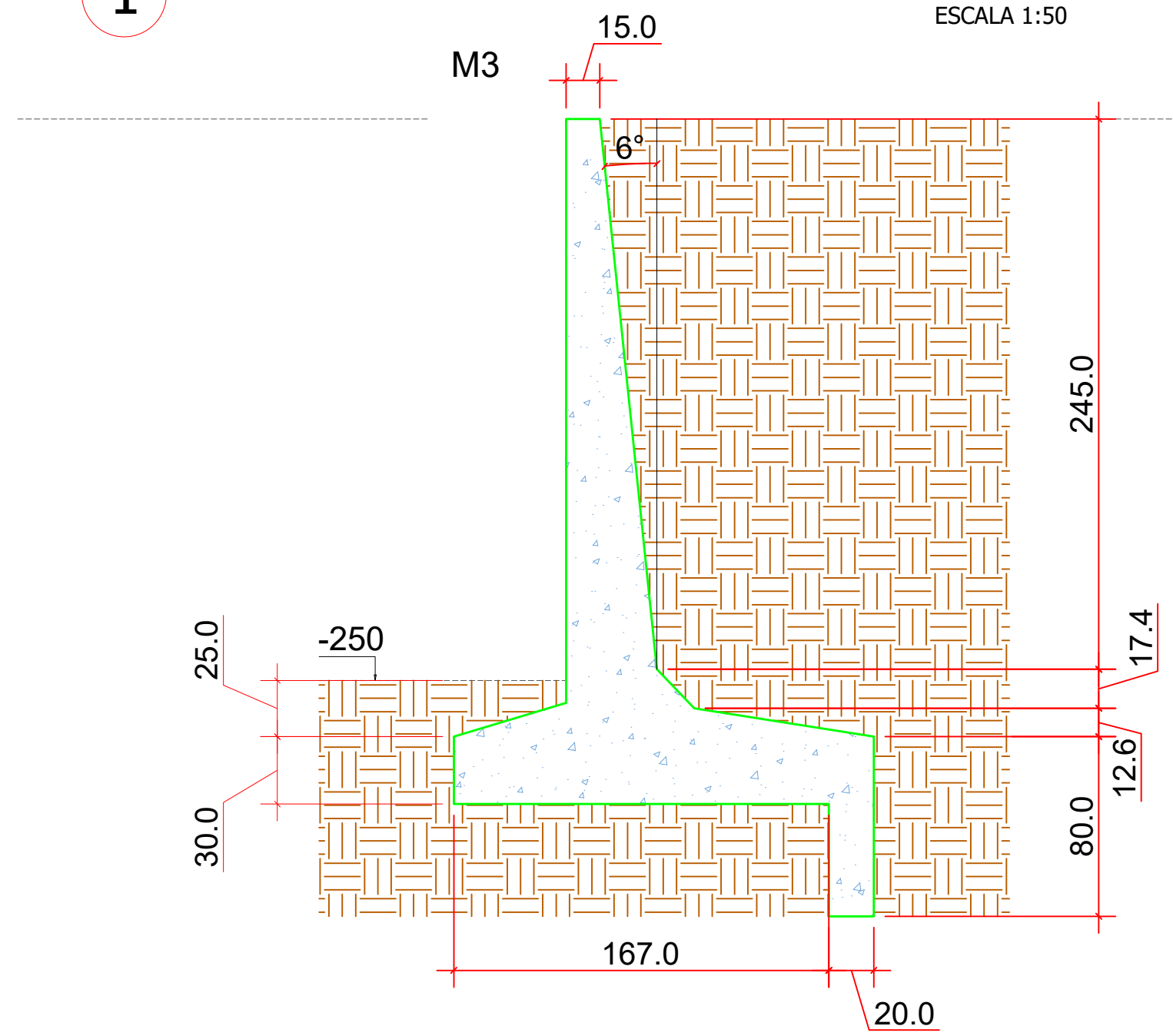
1 Localização do Muro de Contenção - M1 ao M4
ESCALA 1:50



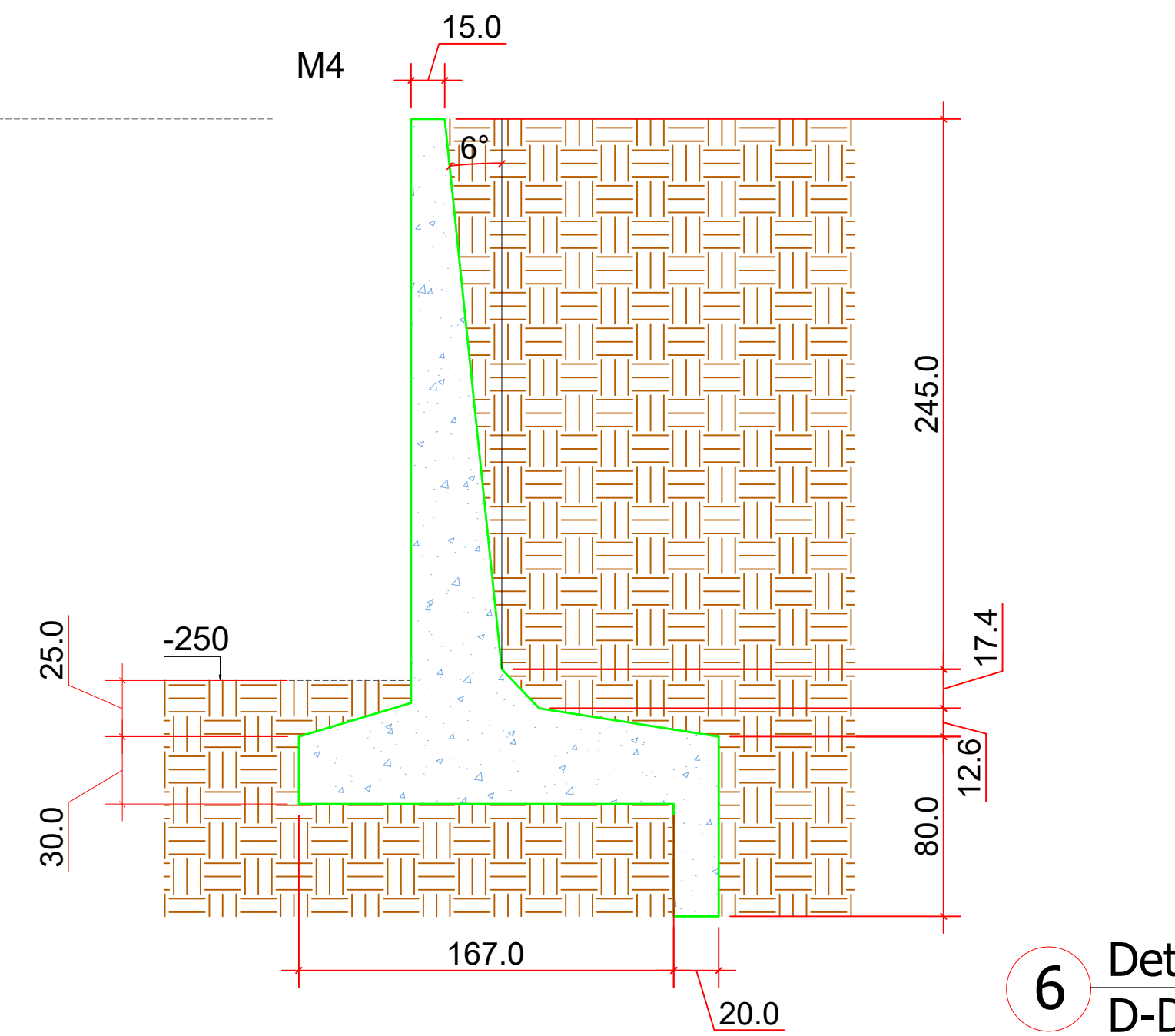
2 Corte A-A - M1
ESCALA 1:25



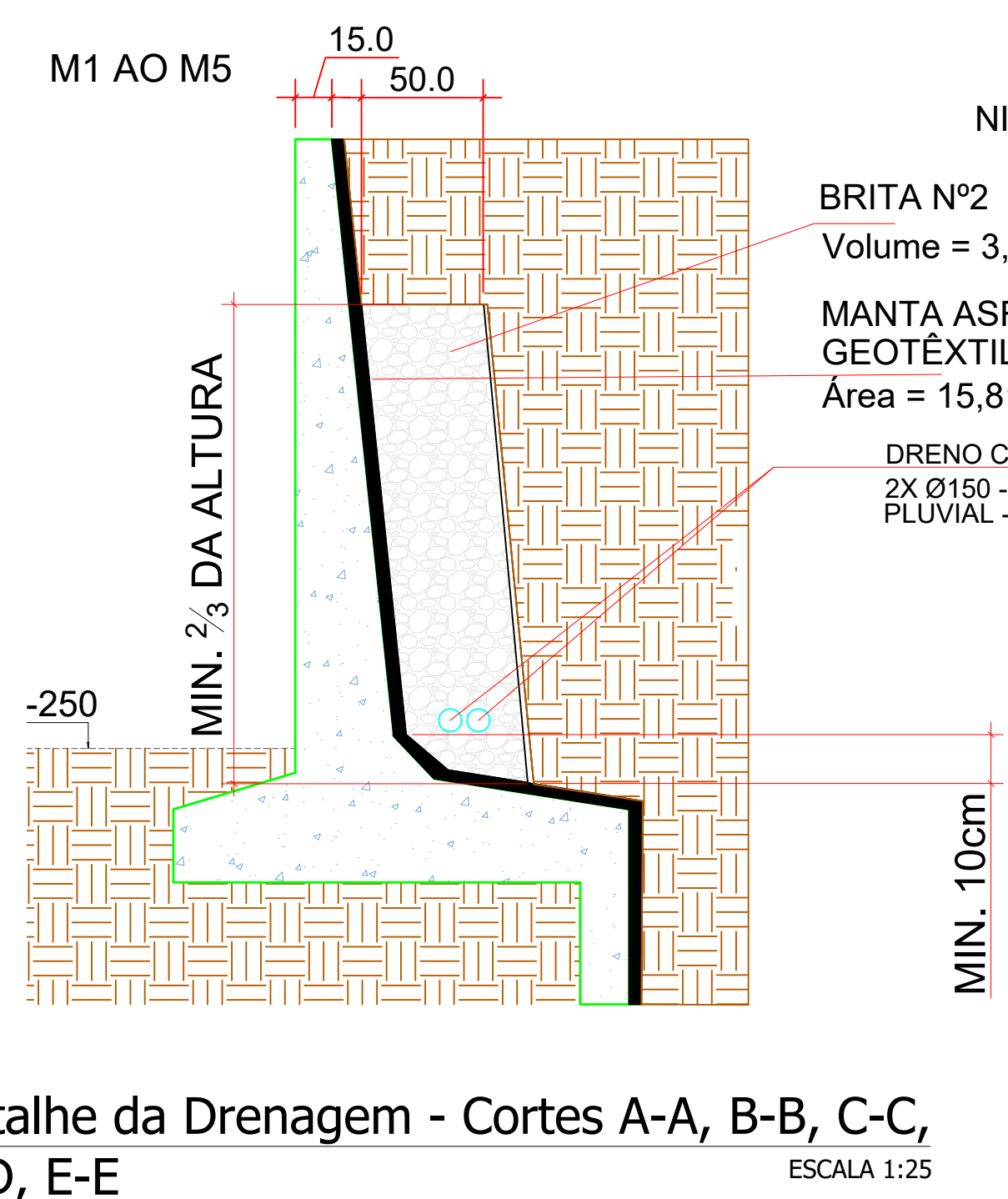
3 Corte B-B - M2
ESCALA 1:25



4 Corte C-C - M3
ESCALA 1:25



5 Corte D-D, E-E - M4 e M5
ESCALA 1:25



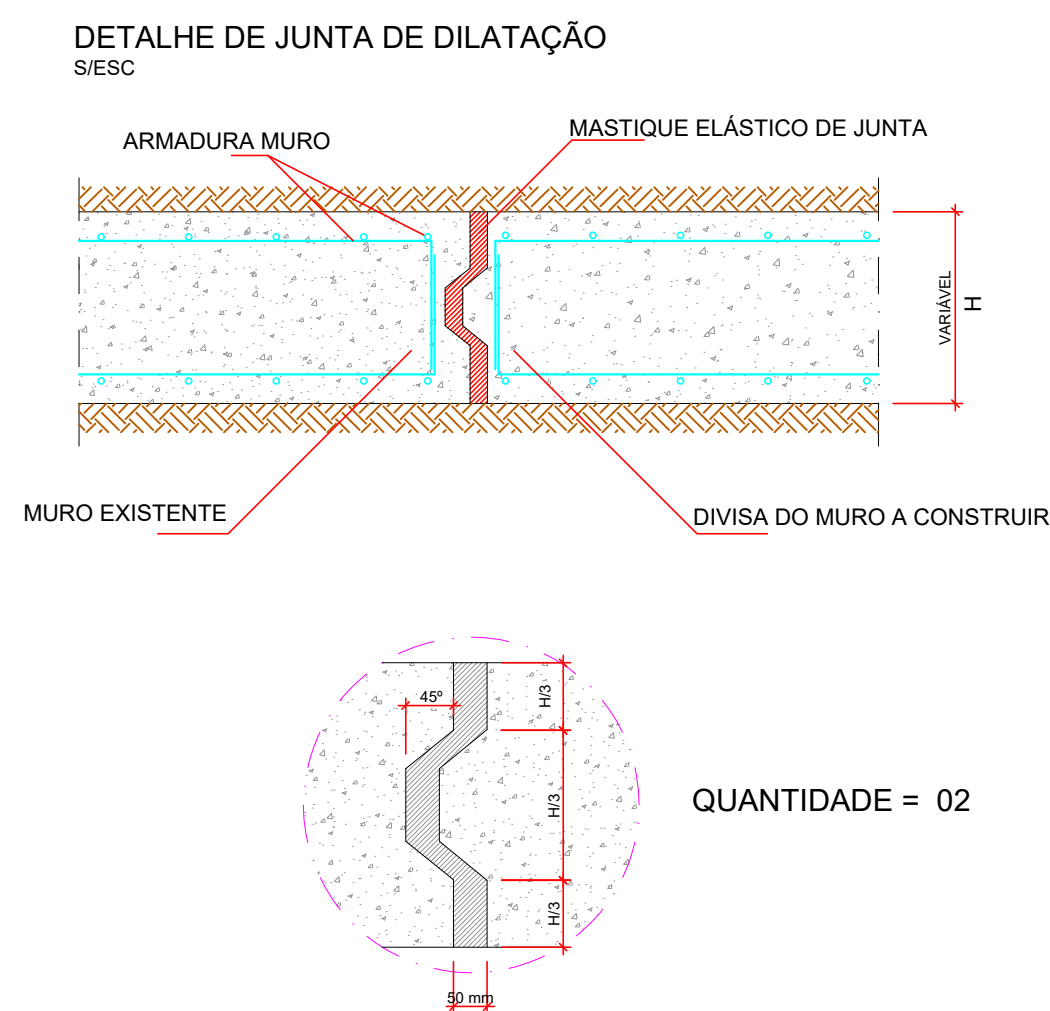
6 Detalhe da Drenagem - Cortes A-A, B-B, C-C, D-D, E-E
ESCALA 1:25

BRITA Nº2
Volume = 3,89 x 15,81--> 61,50 m³
MANTA ASFÁLTICA BETUMINOSA OU GEOTÊXTIL
Área = 15,81 x 4,31 --> 68,14 m²
DRENO CORRUGADO FLEXÍVEL (6")
2X Ø150 - DIRECIONAR A DRENAGEM PLUVIAL - COMPRIMENTO = 150 m

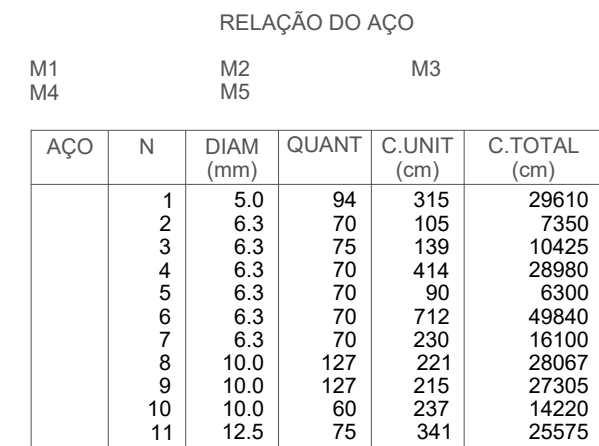
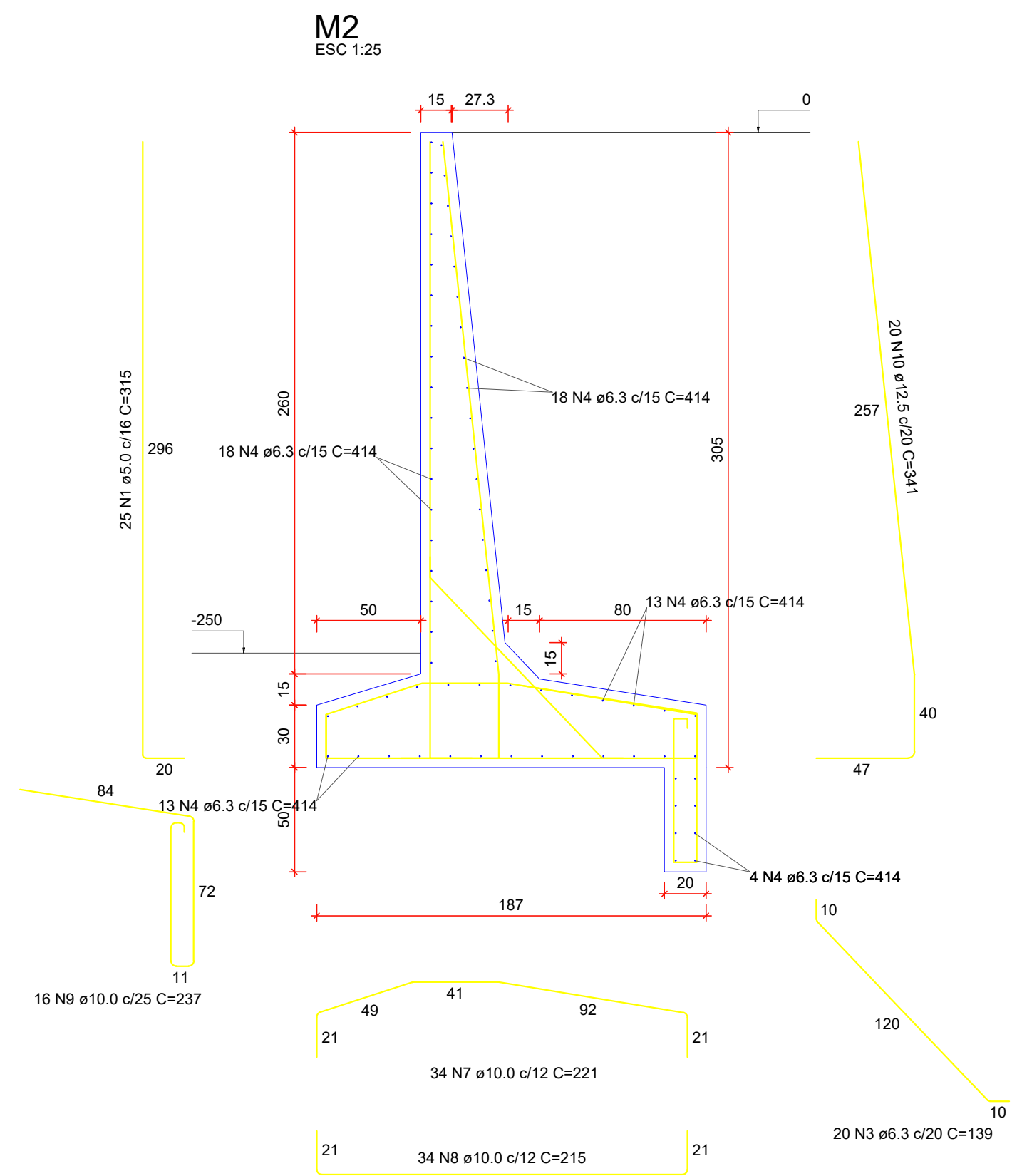
Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR6118 - PROJETO DE CONCRETO EM VIGOR A PARTIR DE 2023.
- NÍVEIS REFERIDOS AO PROJETO DE ARQUITETURA VER COM A ARQUITETURA PISO ACABADO.
- O CONCRETO CLASSE 25 A UTILIZAR DEVERÁ SATISFAZER AS CONDIÇÕES:
3.1 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 480 KG/M³;
3.2 - FATOR ÁGUA/CIMENTO < OU = 0,50;
3.3 - MASSA ESPECÍFICA APARENTE < OU = 2400 KG/M³
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCK > OU = 25,0 MPa = (200KGf/CM²)
- COBRIMENTOS ADOTADOS, GARANTIDOS PELO USO OBRIGATÓRIO DE DISTÂNCIADORES
- PLÁSTICOS, TIPO COPLAS, JERUEPLAST OU SIMILAR, OU AINDA PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA;
- A CURA E DESFORMA DO CONCRETO DEVEM SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DO ITEM 10 DA NBR 14931/MAR 2003-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, OBSERVANDO-SE OS PRAZOS MÍNIMOS PARA RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTOS:
5.1. FACES LATERAIS: 3 (TRÊS) DIAS;
5.2. FACES INFERIORES: DEIXANDO-SE ESCORAS APERTADAS E CONVENIENTEMENTE ESPAÇADAS: 14 (QUATORZE) DIAS;
5.3. FACES INFERIORES, SEM ESCORAMENTO: 21 (VINTE E UM) DIAS.
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM O ITEM 6.2 DA NBR 6118 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
- TODAS AS FACES DE BLOCOS E CINTAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE COM PELO MENOS 3 (TRÊS) DEMAÇOS DE EMULSÃO HIDROFÁTICA TIPO WADIMEX, IGOL OU SIMILAR, ANTES DO REATERRO E EXECUÇÃO DO CONTRA-PISO.
- CONTRA-PISO + PAVIMENTAÇÃO = 5 CM SOBRE AS LAJES.
- CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
9.1. ALVENARIAS CONSIDERADAS EM TÍPOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM PESO ESPECÍFICO DE 1300 KGf/M³ PARA PAREDES ACABADAS.
- REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO.
- FUNDAÇÃO DIMENSIONADA PARA SOLO COM TENSÃO ADMISSÍVEL DE 1,50 Kgf/cm²
- ACOES
CA 50 fy = 500 MPa
CA 60 fy = 600 MPa
13. CLASSE DE AGRESSIVIDADE
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA URBANA)
- COBRIMENTOS
VIGAS E PILARES = 3,0 cm
LAJES = 2,5 cm
CONTENÇÕES = 4,5 cm



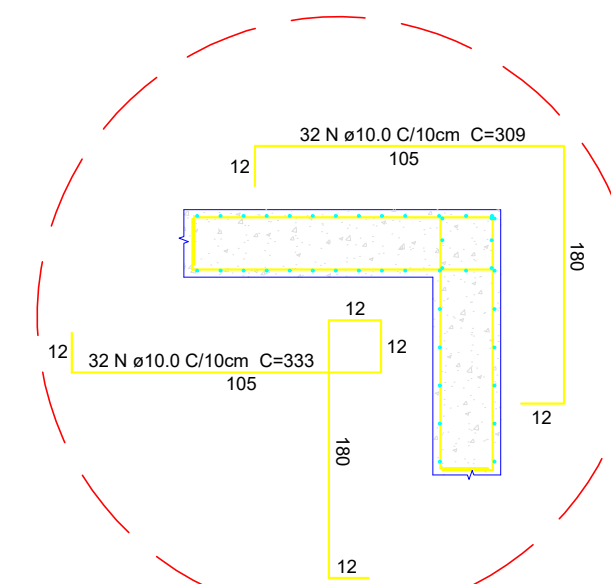
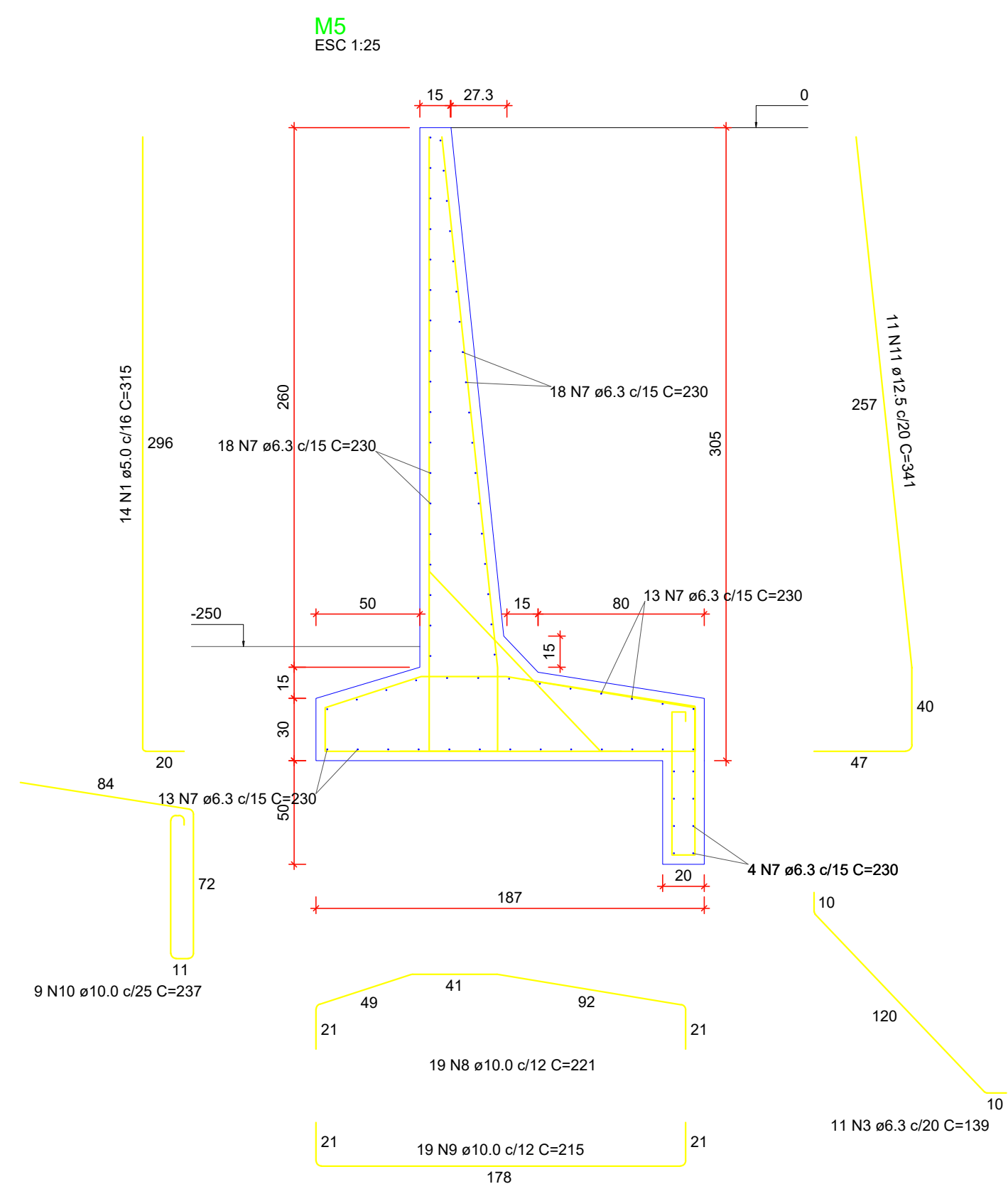
 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS					
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP SECRETÁRIO: ELIAS REZEDE DE OLIVEIRA COORDENADOR DE PROJETOS: FRANCISCO MELEIRO NETO					
TÍTULO DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA ARENA ALUIZIO FERREIRA					
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA 1ª ETAPA DETALHAMENTOS CONSTRUTIVOS CONTENÇÃO E ESCADARIA CORTE A-A, B-B, C-C, D-D, E-E					
ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, setor 01, quadra 65, lote 640, Porto Velho - RO.					
ZONAMENTO: ZPI_1	COEF. APROV.: 0,4895	TAXA DE OCUP.: 31,10%	ESCALA: INDICADA	DATA: 10/10/2024	PRANCHAS: 01/03
USO DA EDIFICAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO (ARENAS EM GERAL)					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP			CPF/CNPJ: 37.621.806/0001-07		
AUTORES DO PROJETO: BENICIO DE MORAIS LACERDA ENGENHEIRO CIVIL			NOME DO PROFISSIONAL: Equipe CPO/SEOSP- RO		
E-MAIL: cpo@seosp.ro.gov.br			TELEFONE: 3212-8108		
DESENHO: BENICIO DE MORAIS LACERDA			ASSINATURAS: Benicio de Moraes Lacerda BENICIO DE MORAIS LACERDA ENG. CIVIL - CPO / SEOSP CREA 21.3950/JMT		
ART / RRT PRINCIPAL N.º: 8500325683					
ÁREAS: Área Do Terreno (Certidão SPU Nº052/2015)..... 26.182,74 m² Áreas Edificadas: Edificação Existente (Reforma) - Nível Terreno..... 1.513,03 m² - Nível Arquibancadas Descobertas e Camarotes..... 2.086,69 m² - Total..... 3.599,72 m² Edificação a Construir (Ampliação) - Nível Terreno..... 3.165,36 m² - Nível Cobertura (Projeção dos beirais acima de 1 metro) 6.053,84 m² - Total..... 9.219,32 m² Área Construída - Reforma + Ampliação..... 12.819,04 m² Área de Intervenção Projetual - Área do Terreno..... 26.182,74 m² - Passeio Público..... 2.782,54 m² - Total..... 28.965,28 m² Área de Projeção..... 8.140,63m² - Nível Arquibancadas Descobertas e Camarotes..... 2.086,69 m² - Nível Cobertura da Ampliação..... 6.053,84 m² - Total..... 8.140,63 m²					
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:					
SEOSP:					



Volume de concreto (C-25) = 24.59 m³
Área de forma = 159.15 m²

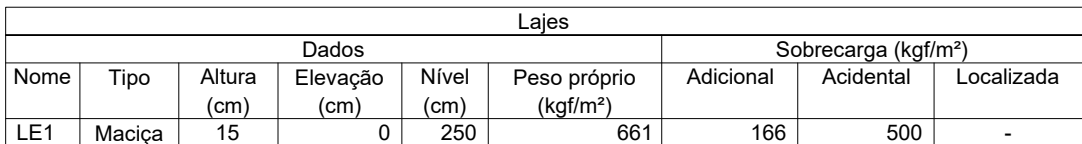
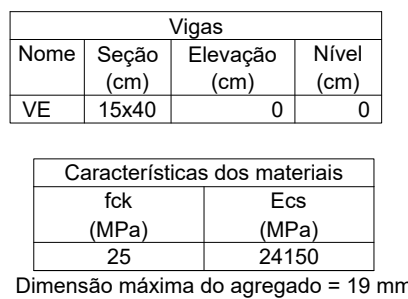
Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima de carregado = 10

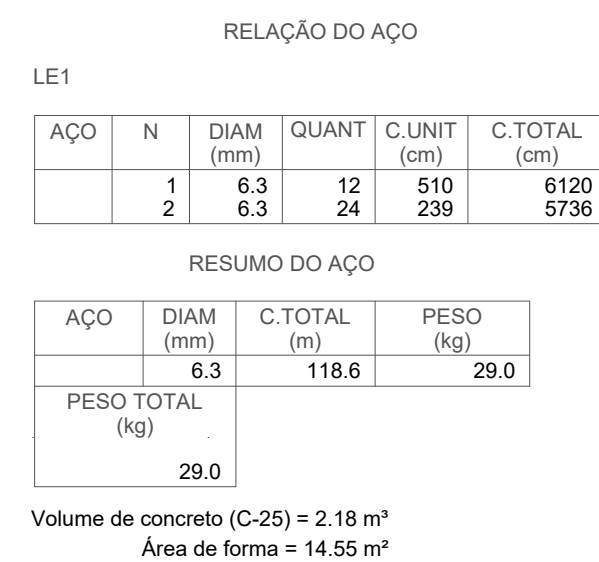
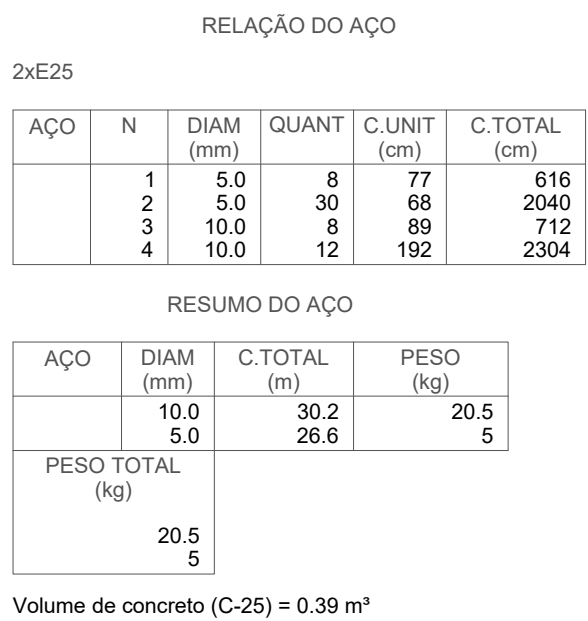
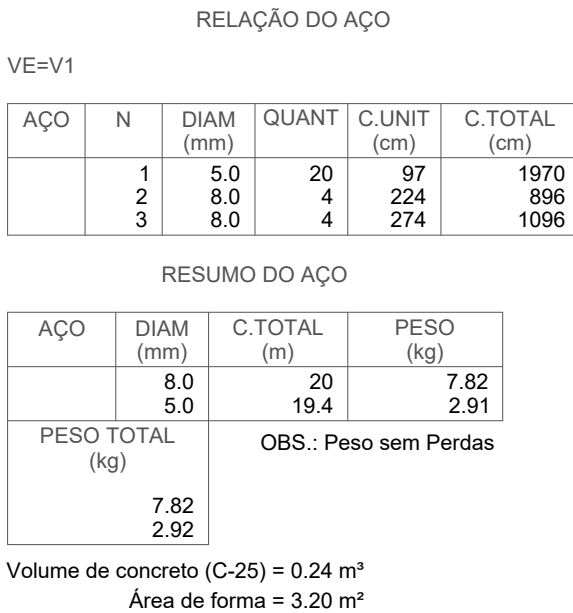


7 Detalhamento das Armações do Muro

</



Escala 1:50



ESC 1:25



ESC 1:25

<div></div> <div>Governo do Estado de RONDÔNIA</div>		<div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA</div> <div>GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS</div>	
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP			
SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA			
COORDENADOR DE PROJETOS: FRANCISCO MELEIRO NETO			
TÍTULO DO PROJETO:			
REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA ARENA ALUIZIO FERREIRA			
TÍTULO DO DESENHO: PLANATA 1º ETAPA		DETALHAMENTO DAS ARMAÇÕES DAS VIGAS	
CONTENÇÃO E ESCADARIA		DETALHAMENTO DA ESCADARIA	
		QUANTITATIVO DE MATERIAIS	
ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, setor 01, quadra 85, lote 640, Ponto Velho - RO.			
ZONEAMENTO: ZFI_1	COEF.APROV.: 0,4895	TAXA DE OCUP.: 31,10%	ESCALA: INDICADA
		DATA: 10/10/2024	PRANCHA: 03/03
USO DA EDIFICAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO (ARENAS EM GERAL)			REVISÃO: 01
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP		CPF/ CNPJ: 37.621.806/0001-07	
AUTORES DO PROJETO: BÊNICIO DE MORAIS LACERDA ENGENHEIRO CIVIL CREA 21390/MT		NOME DO PROFISSIONAL: Equipe CPO/SEOSP- RO E-MAIL: cpo@seosp.ro.gov.br	
		TELEFONE: 3212-6108	
		DESENHO: BÊNICIO DE MORAIS LACERDA	
		ASSINAVERS: BENÍCIO DE MORAIS LACERDA BÊNICIO DE MORAIS LACERDA ENG CIVIL – CPO / SEOSP CREA 21390/MT	
ART / RRT PRINCIPAL N°: 8500325683			
ÁREAS: Área Do Terreno (Certidão SPU Nº052/2015)..... 26.182,74 m² Áreas Edificadas: Edificação Existente (Reforma) - Área terreno..... 1.513,03 m² - Nível Antiquaradas Descobertas e Camarotes..... 2.086,69 m² - Total..... 3.599,72 m² Edificação a Construir (Ampliação) - Área terreno..... 3.165,38 m² - Nível Cobertura (Projção dos beirais acima de 1 metro) 6.053,94 m² - Total..... 9.219,32 m² Área Construída - Reforma + Ampliação..... 12.819,04 m² Área de Intervenção Projetual - Área do Terreno..... 26.182,74 m² - Passareio Público..... 2.782,54 m² - Total..... 28.695,28 m² Área de Projeção..... 8.140,63m² - Nível Antiquaradas Descobertas e Camarotes..... 2.086,69 m² - Nível Cobertura da Ampliação..... 6.053,94 m² - Total..... 8.140,63 m²			
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	
SEOSP			