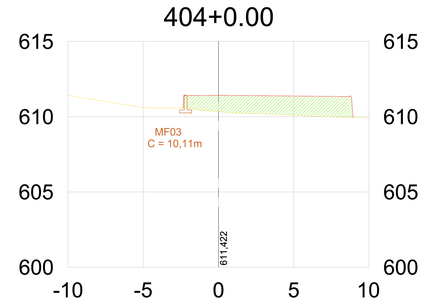
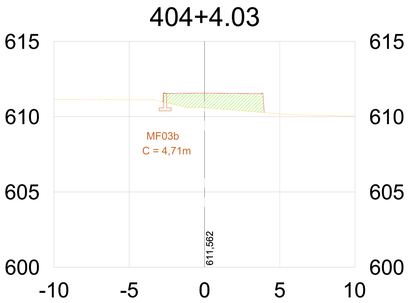
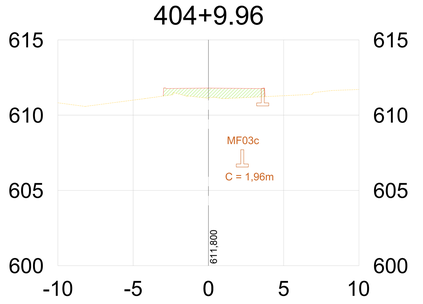
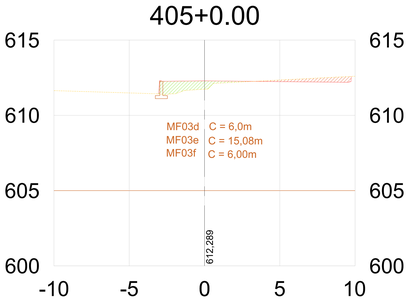
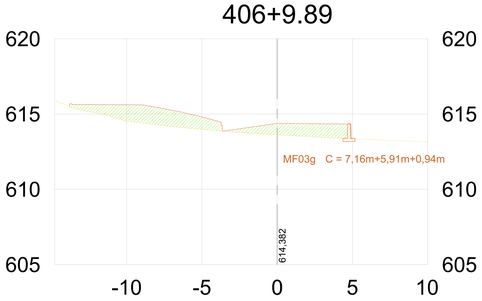
MF-03 - Comp: 165,24m
ESC.: 1/100

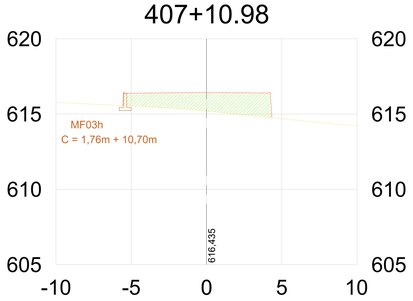


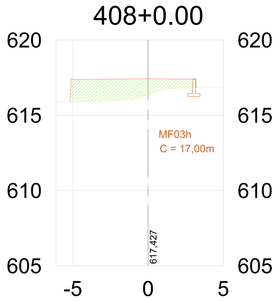


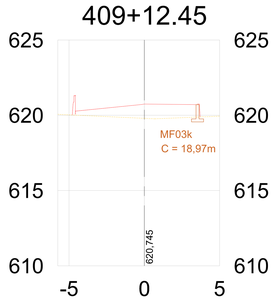


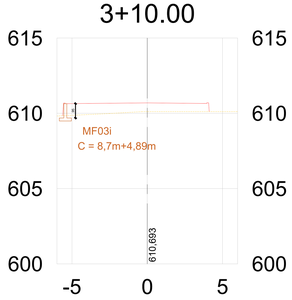


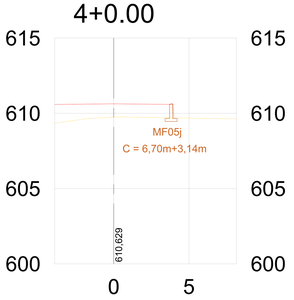


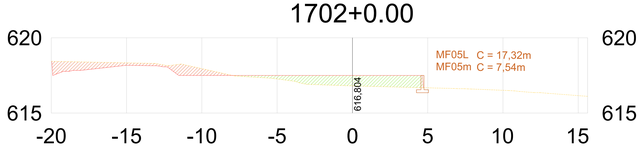


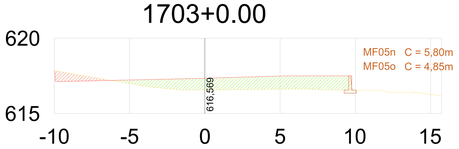




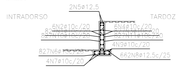








MF-03
ESC.: 1/50



VOLUMES DO MURO MF03	
EXTENSÃO TOTAL (m)	165,24
VOLUME CONCRETO (m^3)	51,22
VOLUME ESCAVADO (m^3)	19,83
FORMA DA SAPATA (ABA ENTERRADA) (m^2)	66,34
FORMA DAS PAREDES (m^2)	313,96
CAMADA DE AREIA (m^3)	23,55
CAMADA DE BRITA (m^3)	23,55
GEOTÊXTIL (m^2)	163,52
LASTRO DE CONCRETO MAGRO (m^2)	6,61
BARBACÃS (un)	111

1.NOTAS GERAIS

1.1. Dimensões indicadas em centímetros, exceto indicação contrária.
1.2. Classe de agressividade ambiental: CAA-II (cobrimentos nominais ≥ 3cm).
1.3. Qualquer ocorrência divergente do projeto deverá ser imediatamente informada ao projetista para avaliação de uma nova solução.
1.4. O projeto atende à VUP de 50 anos e não deve sofrer alterações sem autorização explícita e formalizada do responsável técnico.

2. MATERIAIS

2.1. Concreto C25 (fck ≥ 25 MPa, Ecs ≥ 24150 MPa)

2.1.1. Relação água/cimento em massa: a/c ≤ 0,60.
2.1.2. Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m^3.

2.2. Aço CA-50 (fyk ≥ 500 MPa, Es ≥ 210 GPa).

3.PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS

3.1. CURA DO CONCRETO

3.1.1. As superfícies de concreto em contato com a atmosfera deverão estar permanentemente úmidas durante o processo de cura.
3.1.2. Procedimentos alternativos de cura poderão ser empregados com a aprovação do responsável técnico.

3.2. TRATAMENTO DE JUNTAS DE CONCRETAGEM

3.1.3. Limpar as superfícies do concreto, deixando-as livres de impurezas, oleosidades e de material pulverulento.
3.1.4. Remover camadas superficiais de oxidação das armaduras com escovação manual.
3.1.5. Umidificar superfície das juntas de concretagem.
3.1.6. Proceder com nova etapa de concretagem.

4. EXECUÇÃO DO ATERRO

4.1. O material utilizado na execução do aterro deve apresentar ausência total de impurezas e de matéria orgânica.
4.2. O ângulo de atrito mínimo do material de aterro é de 30º.
4.3. O solo de fundação deverá apresentar capacidade de carga superior a 300 kPa ou atender à indicação específica em projeto de melhoramento do solo. A tensão admissível deverá ser confirmada no local, antes da execução dos muros, por meio de ensaio de prova de carga em placa segundo NBR 6489. Caso esses critérios não sejam atendidos, o responsável técnico deverá ser imediatamente informado para elaboração de uma nova solução.

5.COMPACTAÇÃO

5.1. Para solos arenosos, a compactação deve ser realizada em camadas acabadas com, no máximo, 25 cm de espessura e grau de compactação mínimo de 95% no ensaio de compactação proctor normal. A umidade deve estar entre 80% e 110% da umidade ótima.
5.2. Para outros tipos de solos, a compactação deve ser realizada em camadas acabadas com, no máximo, 20 cm de espessura e grau de compactação mínimo de 98% no ensaio de compactação proctor normal. A umidade deve estar entre 90% e 105% da umidade ótima.

6. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

1.1. NBR 6118/2023 - Projeto de estruturas de concreto.
1.2. NBR 6489/2019 - Prova de carga estática em fundação direta.
1.3. NBR 11682/2009 - Estabilidade de encostas.
1.4. NBR 12655/2022 - Concreto de Cimento Portland - Preparo, controle, recebimento e aceitação - Procedimento.

REV	DATA	DESCRIÇÃO
R01	10.25	REVISÃO DE QUANTITATIVO
R00	10.25	EMITIDO

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBRA/ATO: PROJETO BÁSICO PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CARUARU/PE

CONTRATANTE: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - SES/PE
CONTRATADA: A SER PRENCHIDO APÓS LICITAÇÃO
LICITAÇÃO: BR 104 SUL PARA AGRESTINA - CARUARU/PE
PROPRIETÁRIO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - SES/PE
NOME: PRISCILA G. C. BARBOSA
CREA-BA: 051606905

PROJETISTAS:
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ARTUR MONTEIRO REINALDO FIGUEIREDO
Data: 04/12/2025 08:41:04-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br
ARTUR MONTEIRO REINALDO FIGUEIREDO
CREA-PE: 182250483PE

DISCIPLINA: ESTRUTURAL - CONTENÇÕES EM CONCRETO ARMADO - MURO DE FLEXÃO
ETAPA: PROJETO BÁSICO
CONTEÚDO: DETALHAMENTO CONTENÇÕES
PRANCHA: 03/06 R01
ESCALA: INDICADA
DATA: 10/7/2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SES-CAR-HRAGRS1-CON-GERL-B-000

OBS: Para garantir a correta execução dos projetos, é **imprescindível que sejam elaborados, obrigatoriamente**, todos os estudos e projetos executivos deste Projeto Básico Legal, os quais fornecerão os detalhamentos essenciais para a implementação, com posterior aprovação junto ao órgão competente.