



QUADRO DE QUANTIDADES														
	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	VOLUME (m³)	AREIA (m³)	BRITA (m³)	GEOTÊXTEL (m²)	TINTA IMPERMEABILIZAÇÃO (m²)	ARGAMASSA (m³) Esp. 2,5 cm	CONCRETO MAGRO (m³) Esp. 5 cm	BARBACÃS (un)	TUBOS DE PVC 75mm (m)	PLACA DE EPS ALTA DENSIDADE (P3/P4) ESP. 20mm (m²)	TARUGO DE POLIETILENO EXPANDIDO Ø 25MM (m)	SELANTE ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO (l)
MURO TIPO 01	0,8	27,00	11,61	2,16	2,16	21,60	21,60	27,00	1,35	14	6,72	1,72	5,28	1,38
<b>TOTAL</b>			<b>11,61</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>21,60</b>	<b>21,60</b>	<b>27,00</b>	<b>1,35</b>	<b>14,00</b>	<b>6,72</b>	<b>1,72</b>	<b>5,28</b>	<b>1,38</b>

- LEGENDAS: MURO 01 h=0,80m
- NOTAS:
- NORMAS DE REFERÊNCIA
    - O projeto foi concebido atendendo às premissas das normas vigentes, destacando-se:
      - NBR 11682 (Estabilidade de Taludes)
      - NBR 6122 (Projeto e Execução de Fundações)
      - NBR 6118 (Projeto de Estruturas de Concreto).
  - PREMISSAS GEOTÉCNICAS
    - Qualquer alteração não prevista na estratigrafia do solo ou identificação de surgências de água durante a movimentação de terra paralisará a frente de serviço para reavaliação técnica.
  - DRENAGEM E PROTEÇÃO SUPERFICIAL
    - A estabilidade das contenções é indissociável da eficiência do sistema de drenagem. Nenhuma escavação ou aterro deverá ser iniciado sem a previsão de drenagem provisória para desvio de águas pluviais.
    - Todos os taludes finais não contidos por estruturas rígidas deverão receber proteção superficial (hidrossmeadura ou manta vegetal) imediatamente após a conformação geométrica.
    - O colchão drenante deverá ser executado com Brita nº 2 (25mm), com espessura mínima de 20cm.
    - O filtro de transição será composto por camada de 20cm de areia média/grossa lavada.
    - A manta geotêxtil (Bidim ou similar, gramatura mínima [Inserir Ex: 200g/m²]) deverá envolver o material drenante na interface com o solo de reaterro.
    - As juntas de movimentação (espessura de 2cm) deverão ser preenchidas com placa de EPS de alta densidade e vedadas na face externa com mastique de Poliuretano (PU).
    - Os barbacãs serão executados em tubos de PVC rígido com diâmetro de Ø 75 mm.
    - A primeira linha inferior de barbacãs deverá ser posicionada a 0,30 m acima do nível do terreno acabado a jusante.
    - Os tubos dos barbacãs devem ser instalados com inclinação mínima de 2% a 5% em direção à face externa do muro, garantindo o escoamento por gravidade.
    - A extremidade interna de cada barbacã (em contato com a brita) deverá ser envolvida com manta geotêxtil para evitar a colmatação do tubo por finos.
  - MATERIAIS E EXECUÇÃO
    - As escavações para execução das contenções (especialmente em cortes) deverão seguir rigorosamente uma sequência executiva descendente (em fases), sendo terminantemente proibida a descompressão total do maciço sem o suporte adequado.

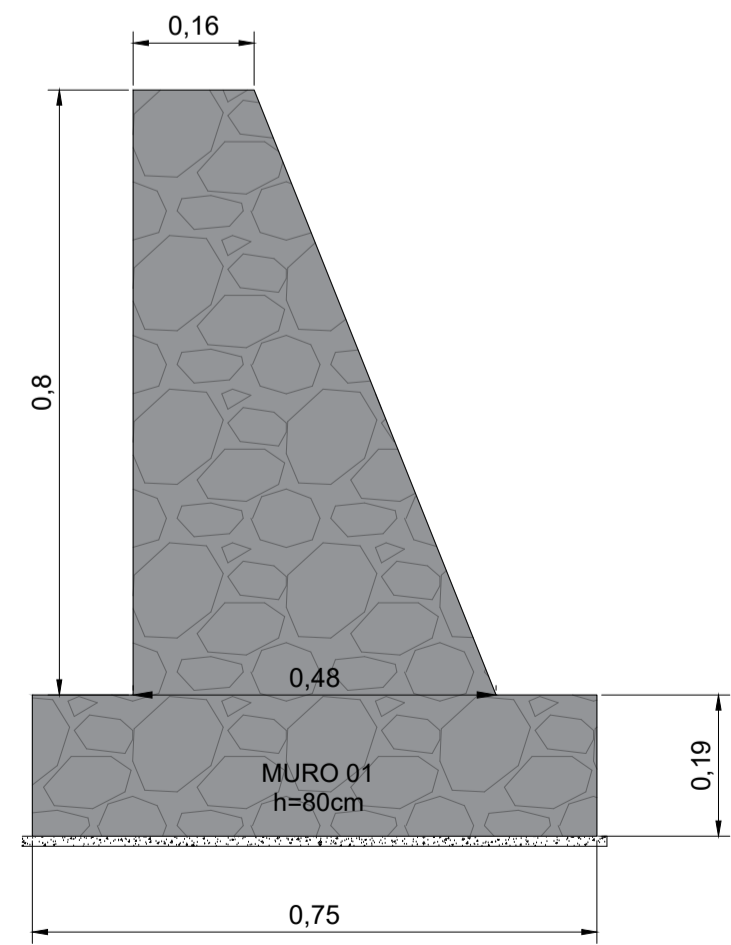
\*\*Especificações Técnicas de Contenção

DNIT-ES-103-2009 - Obras de Arte Especiais - Gabiões.  
 DNER-ES-OA-39-1971 - Muros de Arrimo.  
 DNIT-ES-074-2006 - Tratamento Ambiental de Taludes e Encostas.  
 DNIT-ES-018-2006 - Drenagem - Drenos Sub-horizontais Profundos.  
 DNIT-ES-015-2006 - Drenagem - Drenos Longitudinais Profundos.  
 DNIT-ES-021-2006 - Drenagem - Drenos de Talvegue.

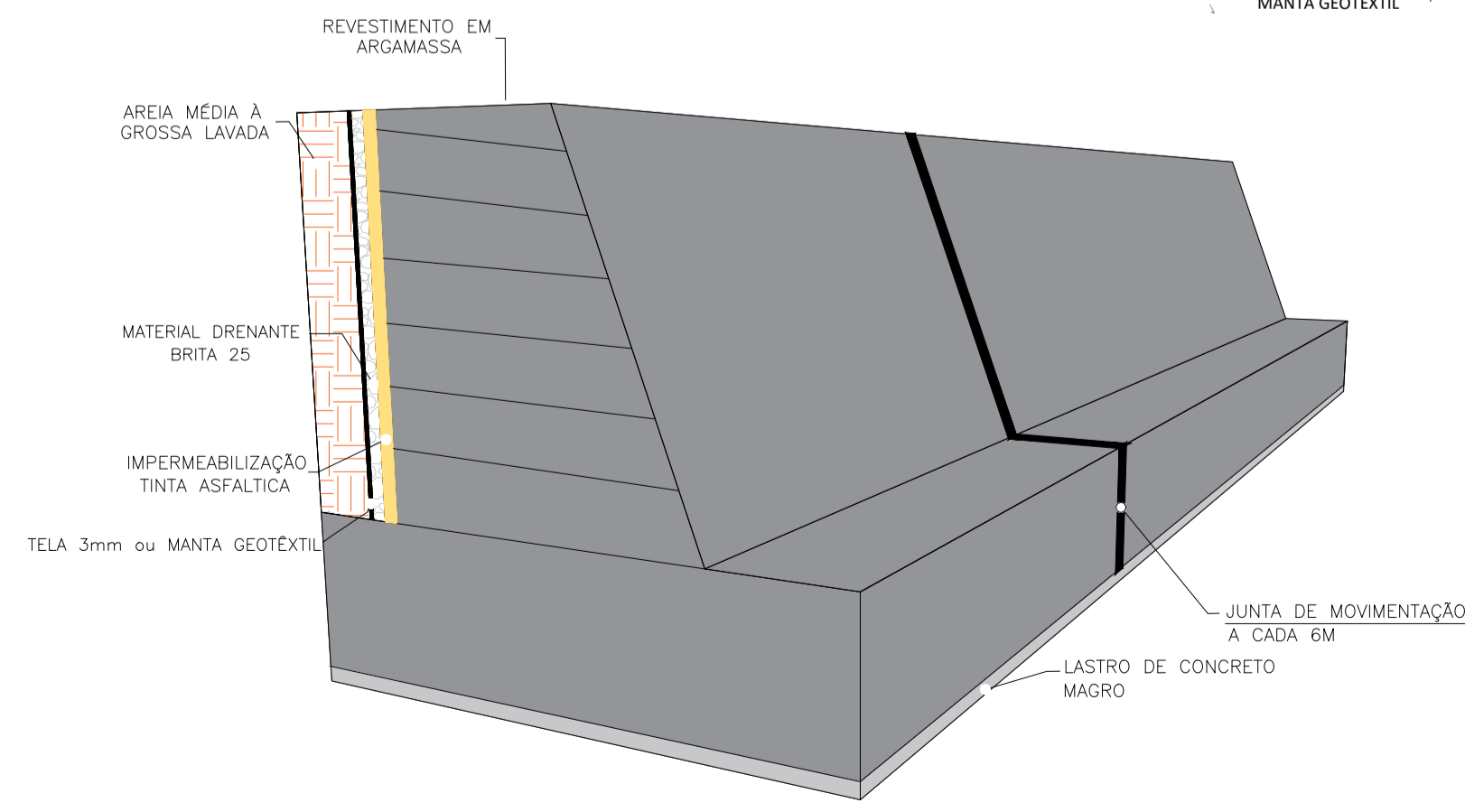
OBS.: As especificações do DNIT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: [http://pr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoleanea\\_es.html](http://pr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoleanea_es.html)

PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/200

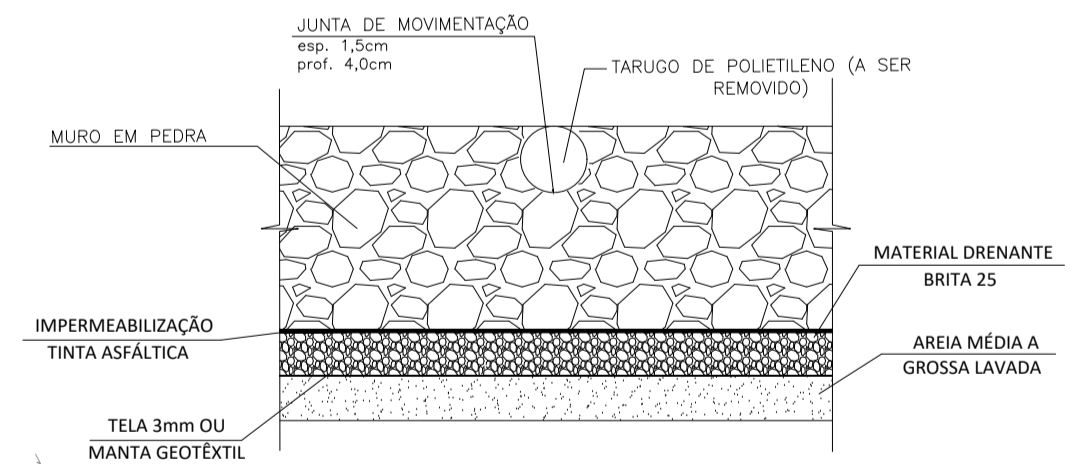
ARRIMO - DETALHES  
ESCALA 1:10



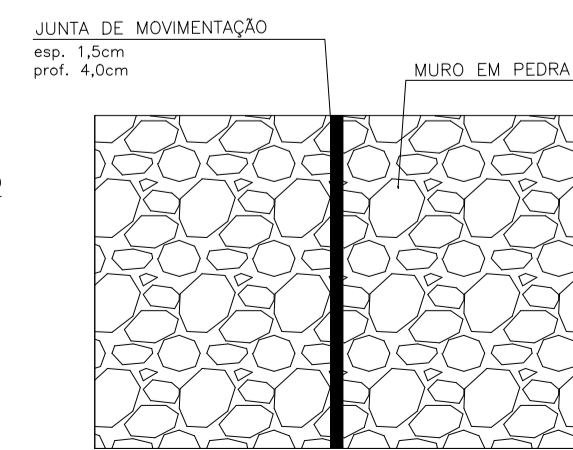
DETALHE DO MURO EM PEDRA SEM ESCALA



DETALHE: VISTA SUPERIOR JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO SEM ESCALA



DETALHE: VISTA FRONTAL JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO SEM ESCALA



R/O	ABR/2026	EMITIDO	DESCRIÇÃO
REV	DATA		

SEPE  
Secretaria de Projetos Estratégicos

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

OBJETO: PROJETO CRECHES 10 SALAS GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

SECRETARIA DEMANDANTE: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS (SEPE) | CONTRATADA: -

LOCALIZAÇÃO: AV. BARÃO DE LUCENA, CENTRO, JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE

PROPRIETÁRIO: - | RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA PAULA CASCAO CAU-PE: A768669

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS  
CNPJ: 21.285.676/0001-94

PROJETISTA(S): FABIANO SILVA OLIVEIRA (CREA/PE: 181983539-1)