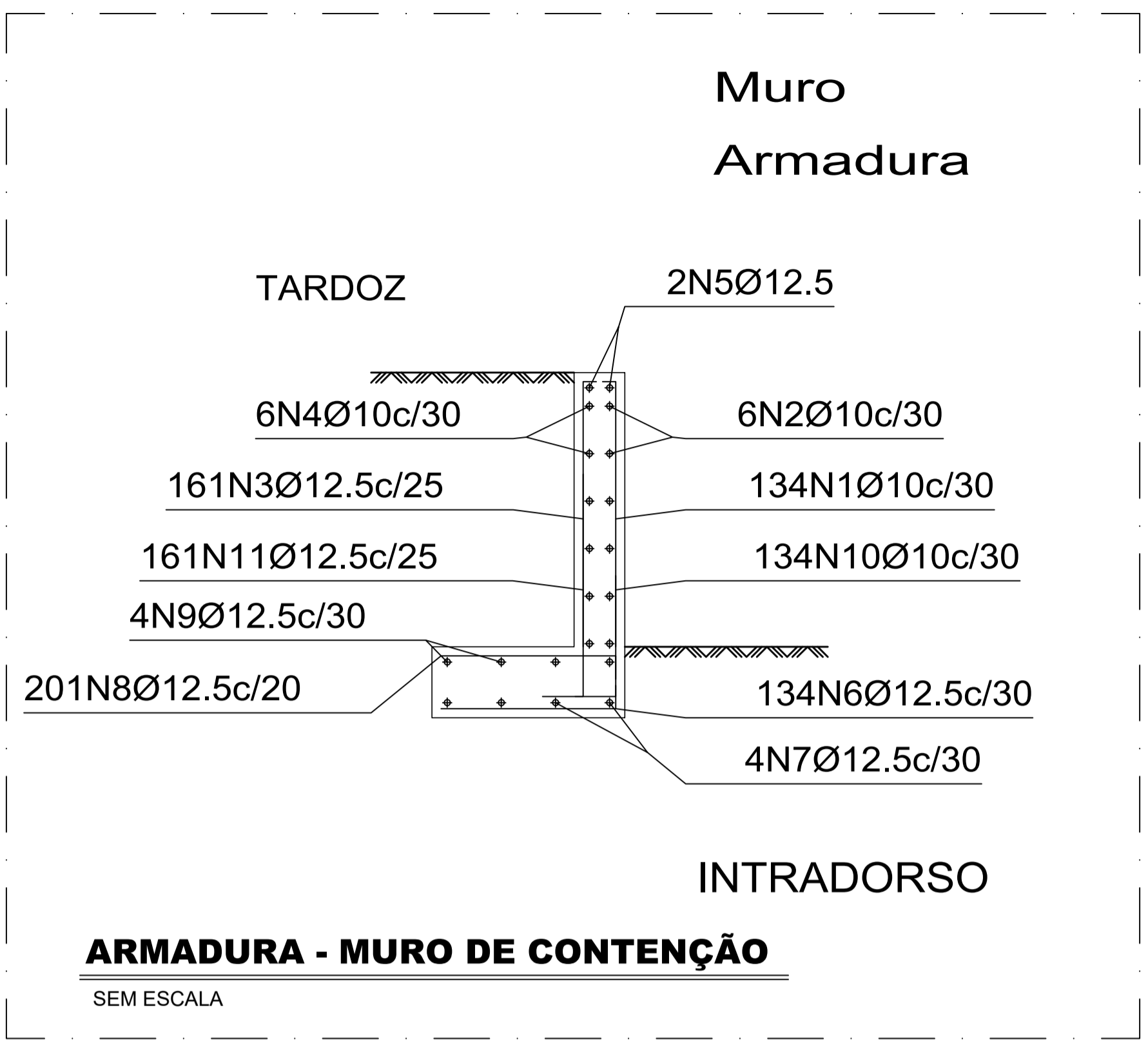


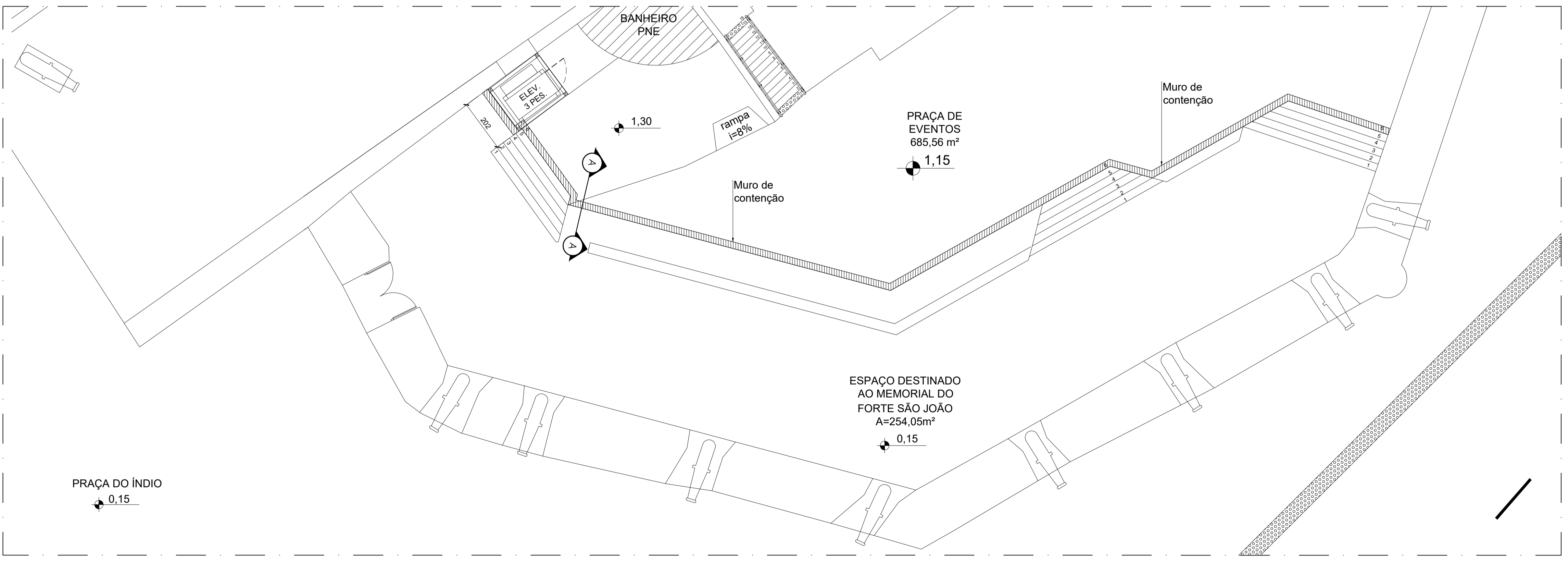
**CORTE AA**  
ESCALA 1/10



**ARMADURA - MURO DE CONTENÇÃO**  
SEM ESCALA

Muro										
POSIÇÃO	Ø mm	NUM. PEÇAS	COMPRIMENTO m	FORMA L=cm	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf			
1	10	134	1.44	16 128	192.29	0.63	120.76			
2	10	6	39.86	3986	239.16	0.63	150.19			
3	12.5	161	1.40	13 127	226.00	0.98	221.77			
4	10	6	39.86	3986	239.16	0.63	150.19			
5	12.5	2	39.86	3986	79.72	0.98	78.23			
6	12.5	134	0.97	17 80	130.48	0.98	128.04			
7	12.5	4	39.86	3986	159.44	0.98	156.45			
8	12.5	201	0.97	17 80	195.72	0.98	192.05			
9	12.5	4	39.86	3986	159.44	0.98	156.45			
10	10	134	0.90	30 60	120.60	0.63	75.74			
11	12.5	161	1.40	30 110	225.20	0.98	220.98			
					Ø10	791.21	0.63	496.88		
					Ø12.5	1176.00	0.98	1153.97		
CA-50-A						Peso total	1650.85			
						Peso total com perdas (10.00%)	1815.94			

- NOTAS:
- 1 - Cotas e dimensões em cm.
  - 2 - Confirmar medidas no local.
  - 3 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
  - 4 - Concreto:
    - 4.1 - Resistência característica (Fck): 30 MPa
    - 4.2 - Consumo mínimo de cimento: 300 kg/m<sup>3</sup>
    - 4.3 - Fator água-cimento: 0,55
    - 4.4 - Massa específica - NBR 6118:2014, entre 2.300 kg/m<sup>3</sup> e 2.400 kg/m<sup>3</sup>
    - 4.5 - Utilizar brita 0 e Brita 1 (<= 19mm)
    - 4.6 - Slump Test - Abatimento >= 14 cm +-2
  - 5 - Aços:
    - 5.1 - CA-50: Fyk = 500 MPa
    - 5.2 - CA-60: Fyk = 600 MPa
  - 6 - Cobrimento das armaduras: 7.0 cm
  - 7 - Vida Útil prevista: Mínimo de 50 anos com inspeções periódicas a cada 5 anos e manutenções a cada 15 anos.
  - 8 - Norma: ABNT NBR 6118
  - 9 - Tipo de ambiente: tipo IV
  - 10 - Concretagem e Cura: Adensamento com vibrador, priorizar a vibração nos locais de concentração de armaduras para evitar brocas ou falhas de concretagem. Para uma melhor cura do concreto, e afim de minimizar fissuras sugerimos a utilização de cura química, a base de resina acrílica dispersa em água, DENVERCURA ou produto com equivalência técnica.
  - 11 - Deverá ser executado sondagens no terreno para determinação da tensão admissível no solo e execução de projeto executivo para posterior liberação para execução, devendo ser novamente verificado no projeto executivo o atendimento de todos os requisitos previstos em norma. Deverá ser verificado também os esforços nos pontos aonde o muro muda de direção, bem como todo o detalhamento das armaduras e as dimensões propostas neste projeto.
  - 12 - Tensão de solo adotado: 1,00 kg/cm<sup>2</sup>
  - 13 - Os quantitativos de materiais deverão ser verificados in loco e no projeto executivo.



**PLANTA BAIXA - MURO DE CONTENÇÃO MEMORIAL DO FORTE**  
ESCALA - 1/100

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> <i>Secretaria de Estado do Turismo</i>	
<b>GERÊNCIA DE ESTUDOS E NEGÓCIOS TURÍSTICOS- GENTUR</b>	
EMPREENDIMENTO: <b>CASA DO TURISMO CAPIXABA</b>	
PROJETO: <b>REFORMA DO SALDANHA DA GAMA</b>	
LOCAL: <b>AV MARECHAL MASCARANHAS DE MORAES , 705 - VITÓRIA - ES</b>	
ORÇÃO/REPRESENTANTE LEGAL: <b>SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO</b>	
AUTORAS DO PROJETO: GUILHERME FERRANDES MAGALHÃES ZUCOLOTO ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES 17.428/D	
TÍTULO: <b>ACESSO DE VEÍCULOS ESTRUTURA DO MURO DE CONTENÇÃO - MEMORIAL DO FORTE</b>	
ASSUNTO: <b>PLANTA BAIXA MURO DE CONTENÇÃO MEMORIAL DO FORTE ARMADURA - CORTE AA</b>	
ARQUIVO: N:\gntur\Projeto Estagios\SALDANHA\PROJETOS\PROJETOS PARA LICITAÇÃO\1-ARQUITETURA\MURO DE CONTENÇÃO	DATA: FEV/22
ESCALA: 1/100	FORMATO: A1
UNIDADE: CM	PRANCHAS: 1/1

## ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**GUILHERME FERNANDES MAGALHÃES ZUCOLOTO**

ASSESSOR ESPECIAL NIVEL II - QCE-05

SUBSEC - SETUR - GOVES

assinado em 15/08/2022 15:26:33 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 15/08/2022 15:26:33 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por RENATO ALVES SANTA BARBARA (TECNICO NIVEL SUPERIOR - DT - GENTUR - SETUR - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-HCL5F8>