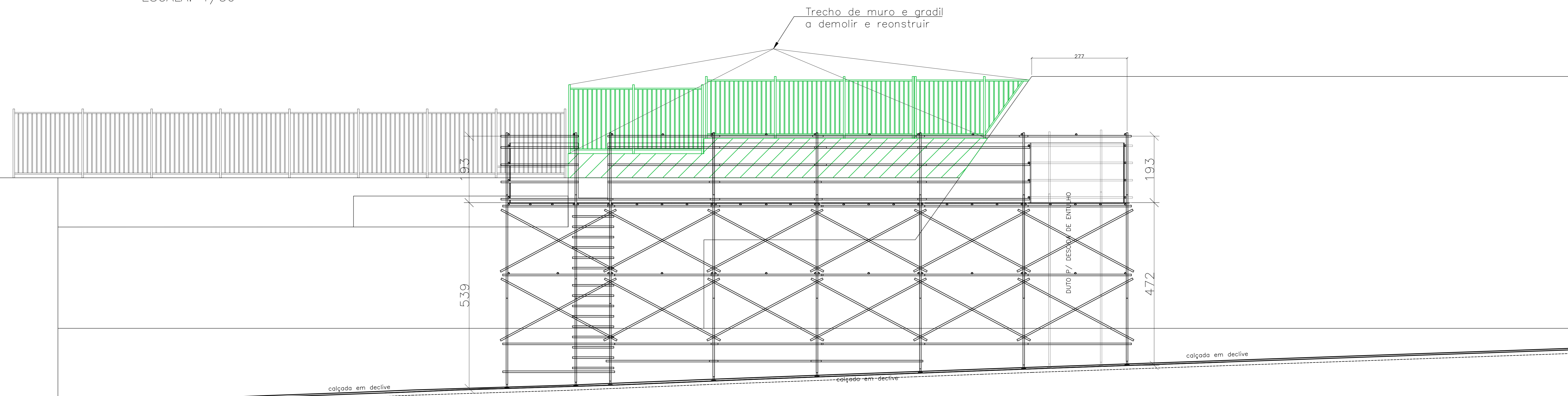
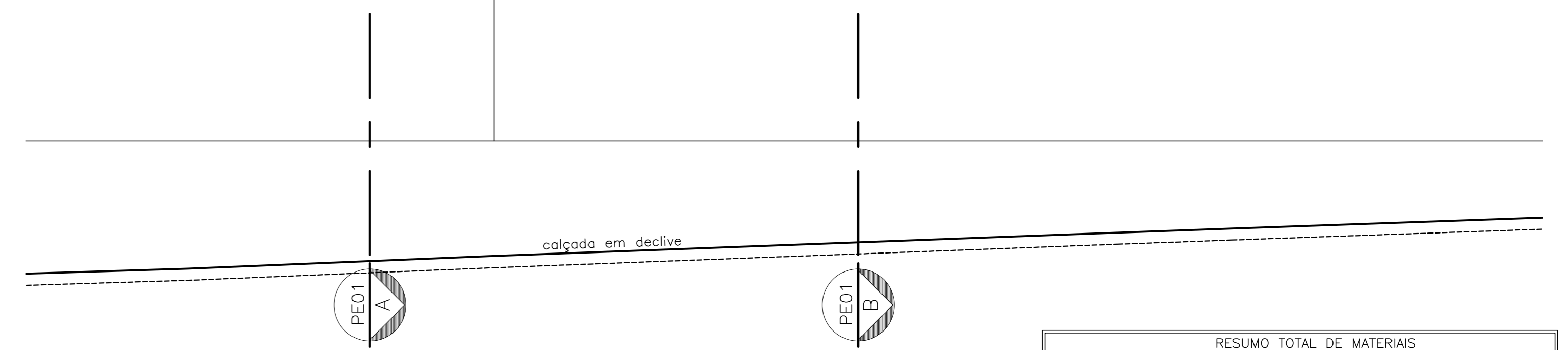
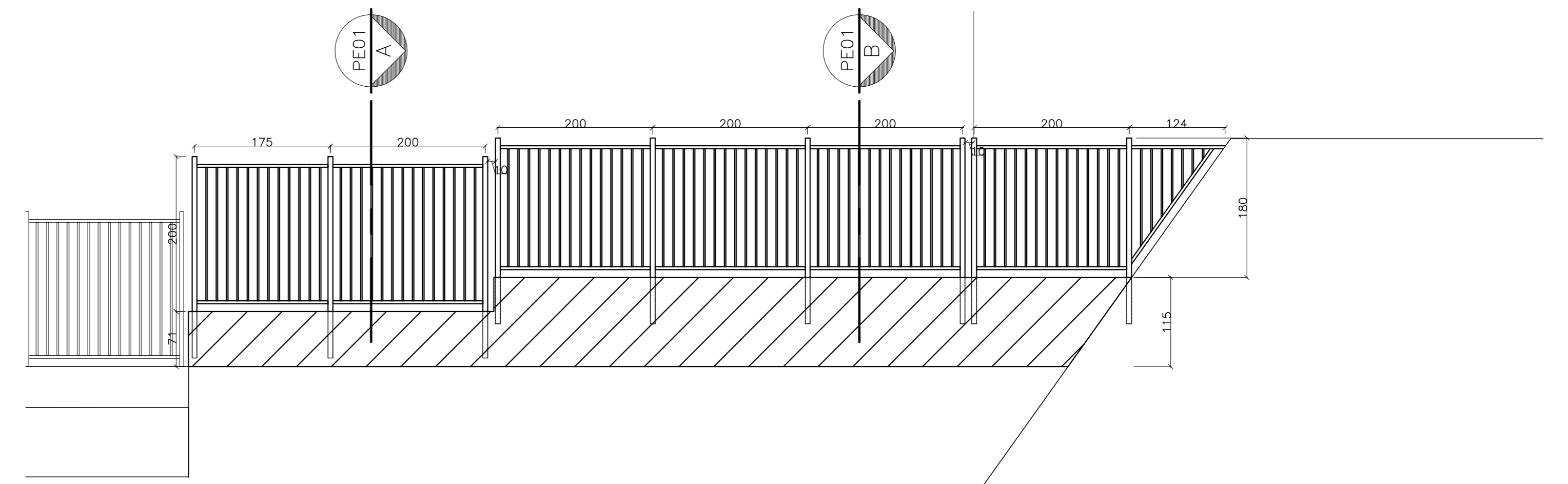


PLANTA BAIXA: SITUAÇÃO
ESCALA: 1/50

VISTA 01: SITUAÇÃO / LOCAÇÃO ANDAIME
ESCALA: 1/50

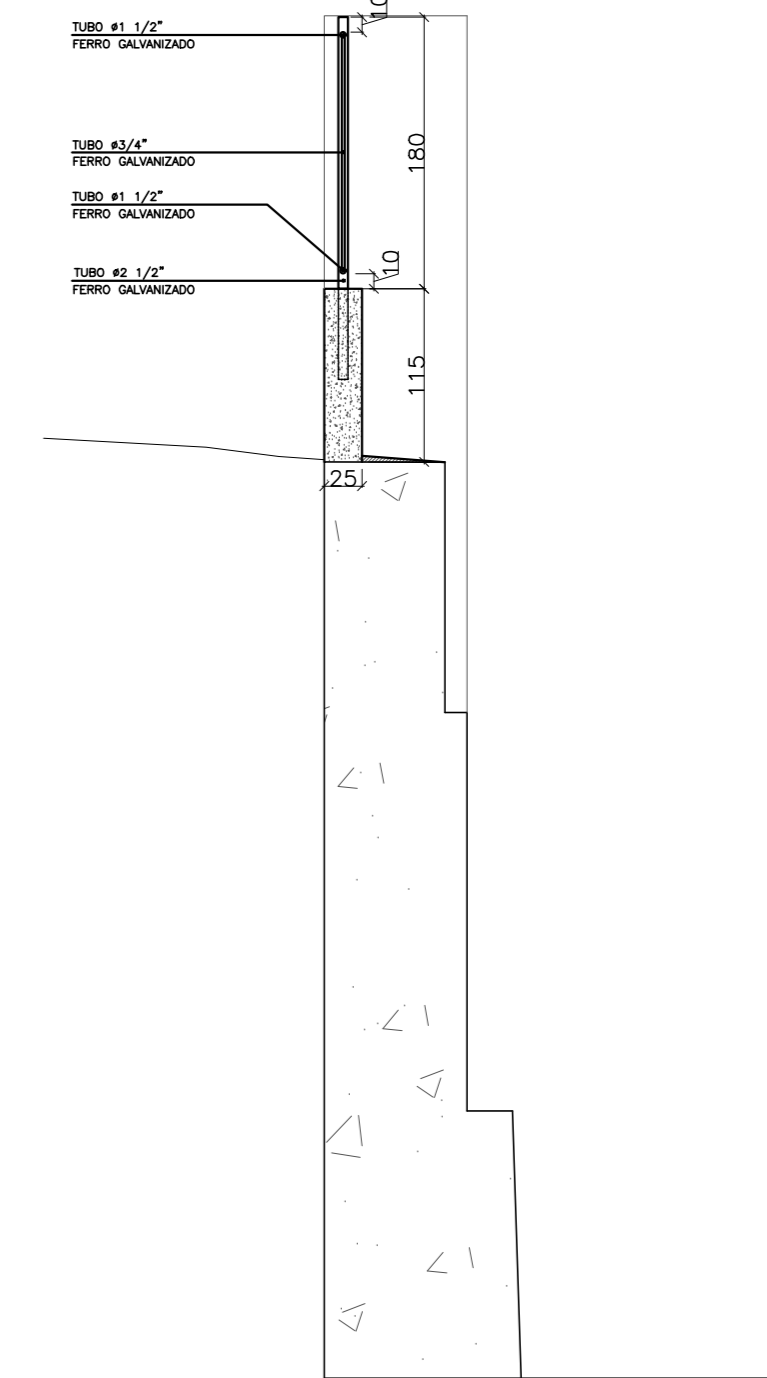
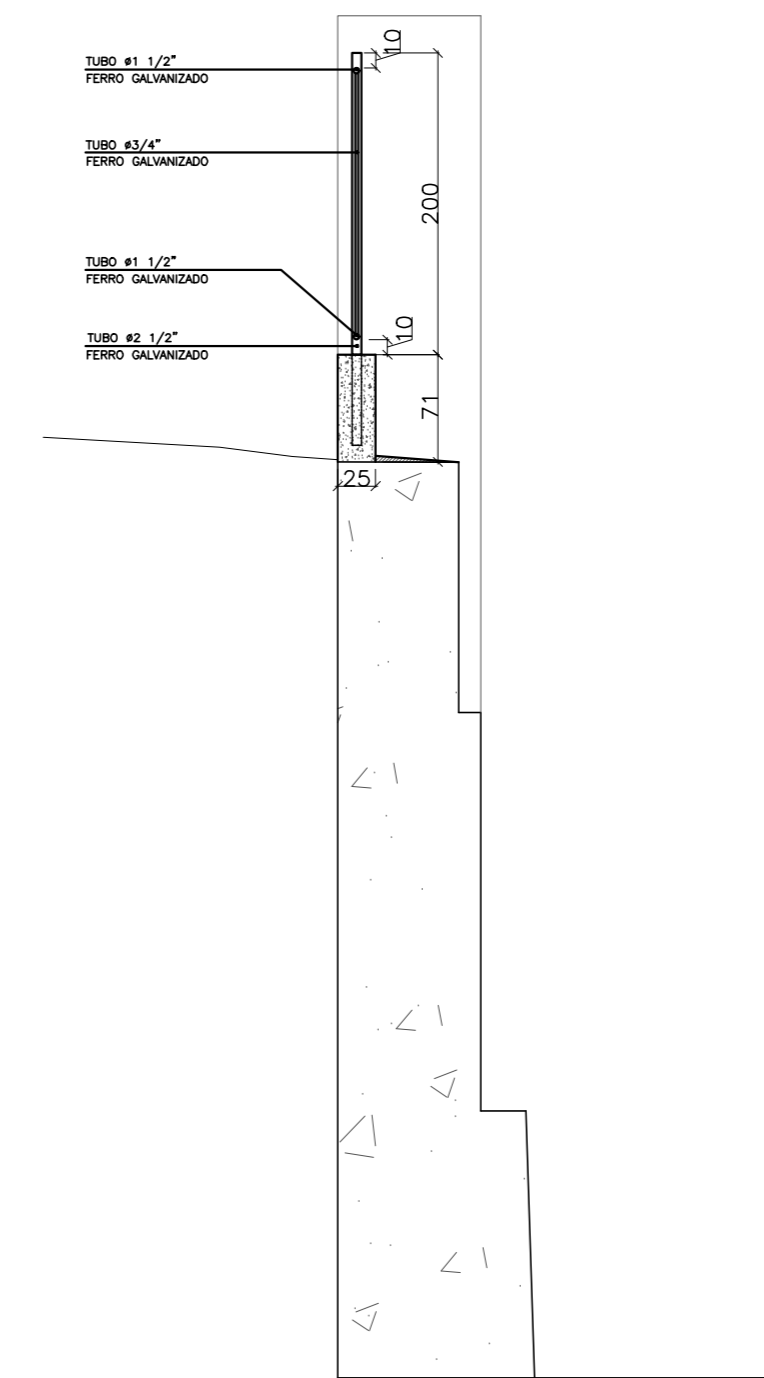


VISTA: MURO E GRADIL A RECONSTRUIR
ESCALA: 1/50



CORTE AA
ESCALA: 1/50

CORTE BB
ESCALA: 1/50



RESUMO TOTAL DE MATERIAIS	
Pavimento Terço - TOTAL	
VOLUME DE CONCRETO	ÁREA DE FORMA
MURO EM CONCRETO	

- NOTAS GERAIS**
- 1 - COTAS EM CM, NÍVEIS EM M, BÓTIAS DAS ARM. EM MM
 - 2 - CONCRETO MACIÇO FCA - 10MPa
 - 3 - CONTERE TODAS AS MEDIDAS NA OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
 - 4 - PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA
 - 5 - E DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUCIORES SEGUER AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PROPOSTO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADE DOS SISTEMAS PROJETADOS
 - 6 - OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS, SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES OU ORGANIZADORAS A SUA VERIFICAÇÃO
 - 7 - PARA EXECUCIOES FINANCEIRAS QUE NÃO ESTEJAM PREVISTAS CONSULTE O PROJETISTA
 - 8 - TODOS OS BALANÇOS DEVEM SER IMPELIMENTADOS DE ACORDO COM O PROJETO E O MÉDIA RESCITIVO
- NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**
- 1 - PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGURANES TEME FORMAS CONSIDERADOS, E DEVEM SER RESPEITADOS.
 - 2 - NORMAS DE REFERENCIA:
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
NBR 8200 - CÁLCULO PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 8222 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 8223 - PROJETO E EXECUÇÃO DE LAJE EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8224 - PROJETO E EXECUÇÃO DE LAJE EM EDIFICAÇÕES.
NBR 12200 - PROJETO E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
 - 3 - CLASSE DE APROXIMADA AMBIENTAL:
CLASSE DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 4.4.2 - TABELA 6.1
CLASSE - AMBIENTAL - AMBIENTE
 - 4 - RELAÇÃO AGUA/CEMENTO EM MASSA (a/c)
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.2 - TABELA 7.1
a/c = 0,35
 - 5 - SLUMP: 80mm +/- 20mm
 - 6 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
 - 7 - CLASSE DO CONCRETO
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.2 - TABELA 7.1
M30 - Fck = 30 MPa
 - 8 - COBERTURA DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.3.6 - TABELA 7.2
ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - 40mm, MURO - 30mm
 - 9 - LIMITES PARA PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 13.4.2 - TABELA 13.3
CLASSE - AMBIENTAL - AMBIENTE
 - 10 - CATEGORIA DO AÇO
CA - 50
Fk = 500MPa
 - 11 - DETERMINAR OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DORNBAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118-104-9.1
 - 12 - AS BARRAS DE ARMADURA DEVEM SER PREPARADAS EM SEUS TRECHOS RETOS EM RESCITIVOS DEVIDO A DORNBAMENTOS O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS E DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
 - 13 - ORIENTAR O USO DE ESPALHADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA ORIENTAR OS COBERTORES
 - 14 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPK, POR RAZÕES AMBIENTAIS
 - 15 - O CONCRETO DEVE SER LANÇADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOPTANDO-SE TUBO TREMORA
 - 16 - NÃO VERBIM PREFERENCIALMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SECAGEM DOS AGREGADOS
 - 17 - EVITAR AFIXAR O VERBIM NAS ARMADURAS

CONVENÇÃO DE PILARES EM PLANTA:

MÓDULO	CONTÍNUA	MORTE
--------	----------	-------

IMPORTANTE: AS QUANTIDADES DE ARMADURAS EM COMPRIMENTO E PESO, FORNECIDAS SEM PESOS (PARA BARRAS CORRIGIDAS COM ENDENAS NÃO INDICADAS)

RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS	Ø (cm)
15°	16,0 - 8
20°	20,0 - 14
25°	25,0 - 20

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

SEDU

TÍTULO: EEM COLÉGIO ESTADUAL DO ESPÍRITO SANTO RECUPERAÇÃO DE MURO E MANUTENÇÃO PONTUAL CIVIL

ENDEREÇO: AVENIDA VITÓRIA S/N, FORTE SÃO JOÃO - VITÓRIA/ES

FRANCHA: ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	PROJETO: ESTRUTURAL
SECRETÁRIO ESTADUAL: VITOR AMORIM DE ANGELO	ESCALA: UNIDADE:
GERENTE DA GEREL: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: CENTÍMETRO
COORDENADOR GERAL GEREL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	ESCALA: MG-64866/D
AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	ESCALA: 36404/D-RJ
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO	ESCALA: 20120093
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:
ARQUIVO: L2VIX04-01-EC-R00.dwg	DESENHO: MOISÉS
REFERÊNCIA:	FECHA:
SITUAÇÃO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES	01
	02

FORMATO: A0
OBSERVAÇÕES:
DATA: FEVEREIRO/2019
REVISÃO: