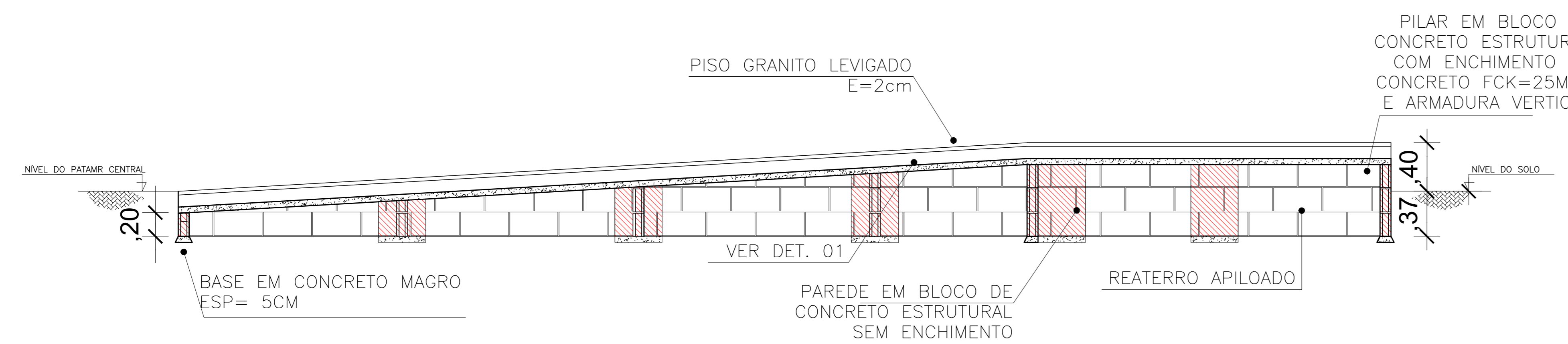
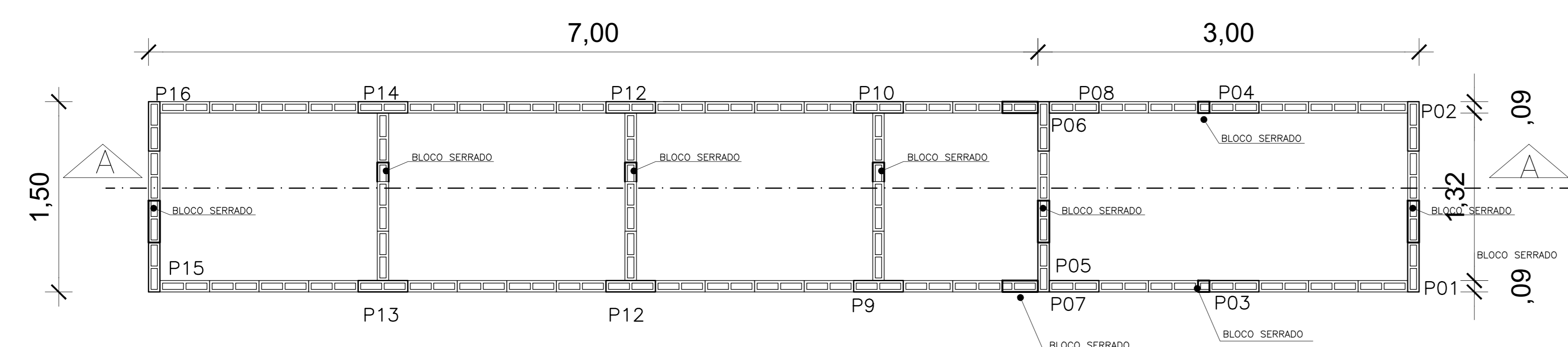


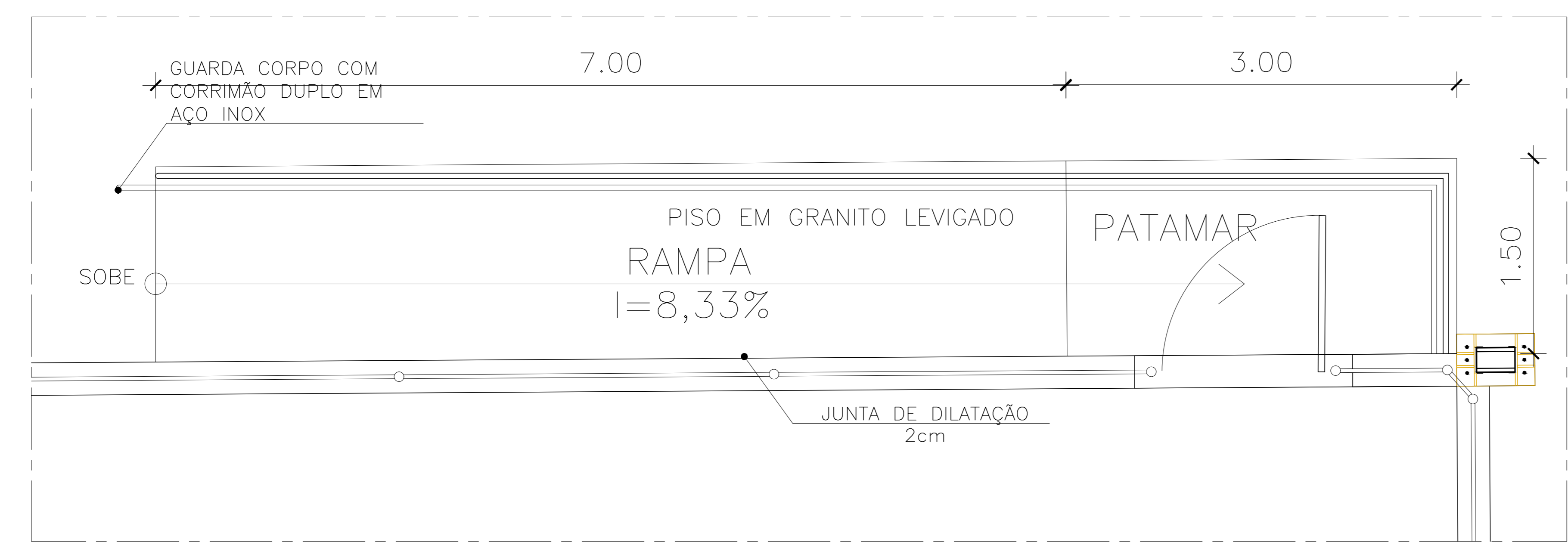
DETALHE ESTRUTURAL
esc.1/50



ARMAÇÃO RAMPA: CORTE AA
esc.1/50



PAGINAÇÃO BLOCO ESTRUTURAL
esc.1/50



RAMPA ACESSO QUADRA
esc.1/50

TABELA DE FERROS - PILARES BLOCO ESTR.

N	ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS(CM)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	16	60	960
2	6.3	4	50	200
3	6.3	4	40	160
4	6.3	4	30	120
5	6.3	4	20	80
RESUMO AÇO CA 50				
ø (mm)	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)	
6.3	0,245	29,6	7,25	
PESO TOTAL DO AÇO			7,25 KG	

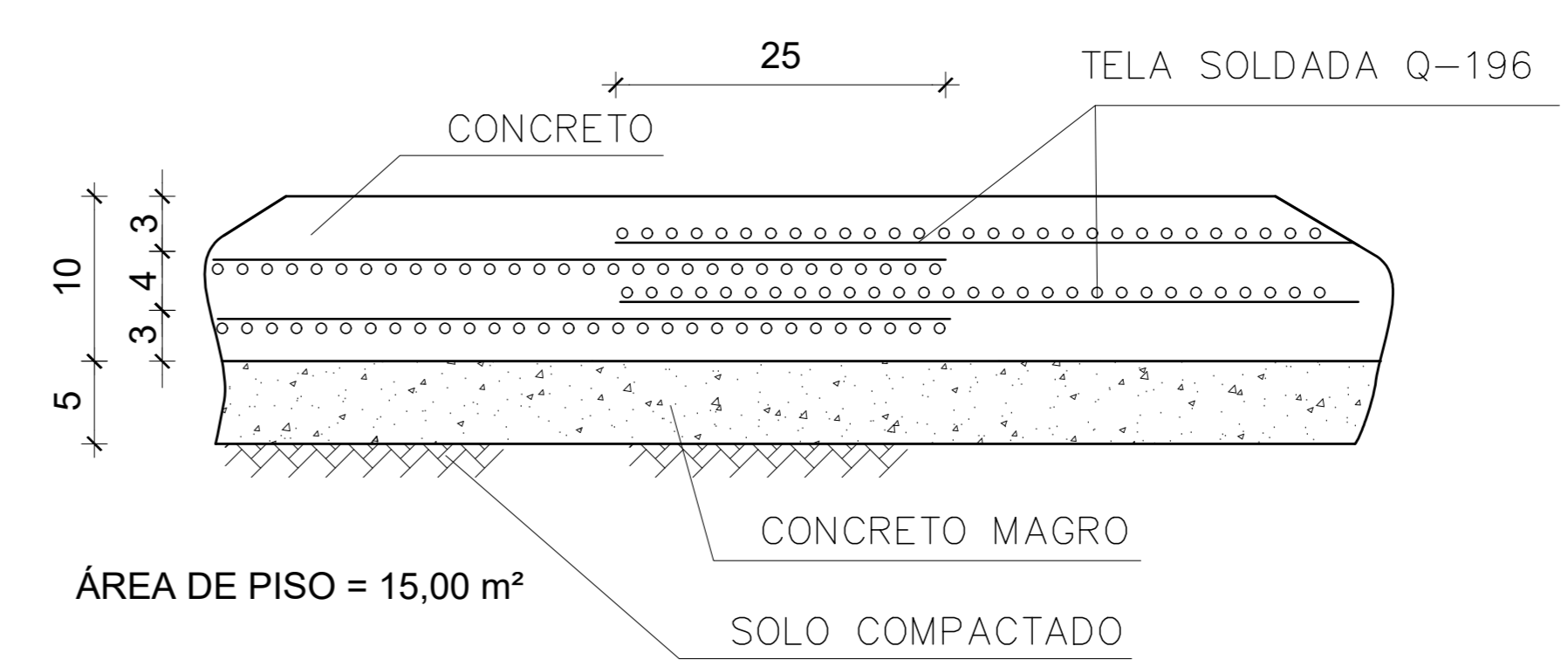
QUANTITATIVOS - LAJES

ITEM	QUANT
TELA DE AÇO CA 60 SOLDADA ESPAÇAMENTO 10x10cm ø5.0x5.0 3,11 kg/m² - Q-196	93,30kg
CONCRETO ESTRUTURAL FCK DE 25MPA	1,5M³
CONCRETO MAGRO	0,75M³
JUNTA DE DILATAÇÃO	15M
PISO GRANITO LEVIGADO	15m²

LISTA DE MATERIAL DA ALVENARIA AUTOPORTANTE

DESCRIÇÃO	QUANT
ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL C/ ENCHIMENTO EM CONCRETO E ARMADURA	7,6M³
CONCRETO MAGRO	0,03M³
ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO S/ ENCHIMENTO	11,31M³

DET. 1 - LAJES DE PISO h=10
S/ESCALA



- NOTAS:
- 1- ARMADURA EM AÇO CA50
 - 2- RECOBRIMENTO MÍNIMO=3CM
 - 3- TRANSASSE MÍNIMO=50CM
 - 4- ENCHIMENTO EM CONCRETO FCK=25MPA
 - 4- BLOCOS DE CONCRETO DIM= 9X19X39CM

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

COORDENADORIA DE CONTROLE DE OBRAS - COB
CONTROL TEC | SETEC

SEDU

TÍTULO: **URBANIZAÇÃO EEEFM DYLIO PENEDO**

PROJETO: RUA GENES QUARTEZANI, 01 ESCOLA PÚBLICA JACUPEMBA: 29190-010 Aracruz - ES.

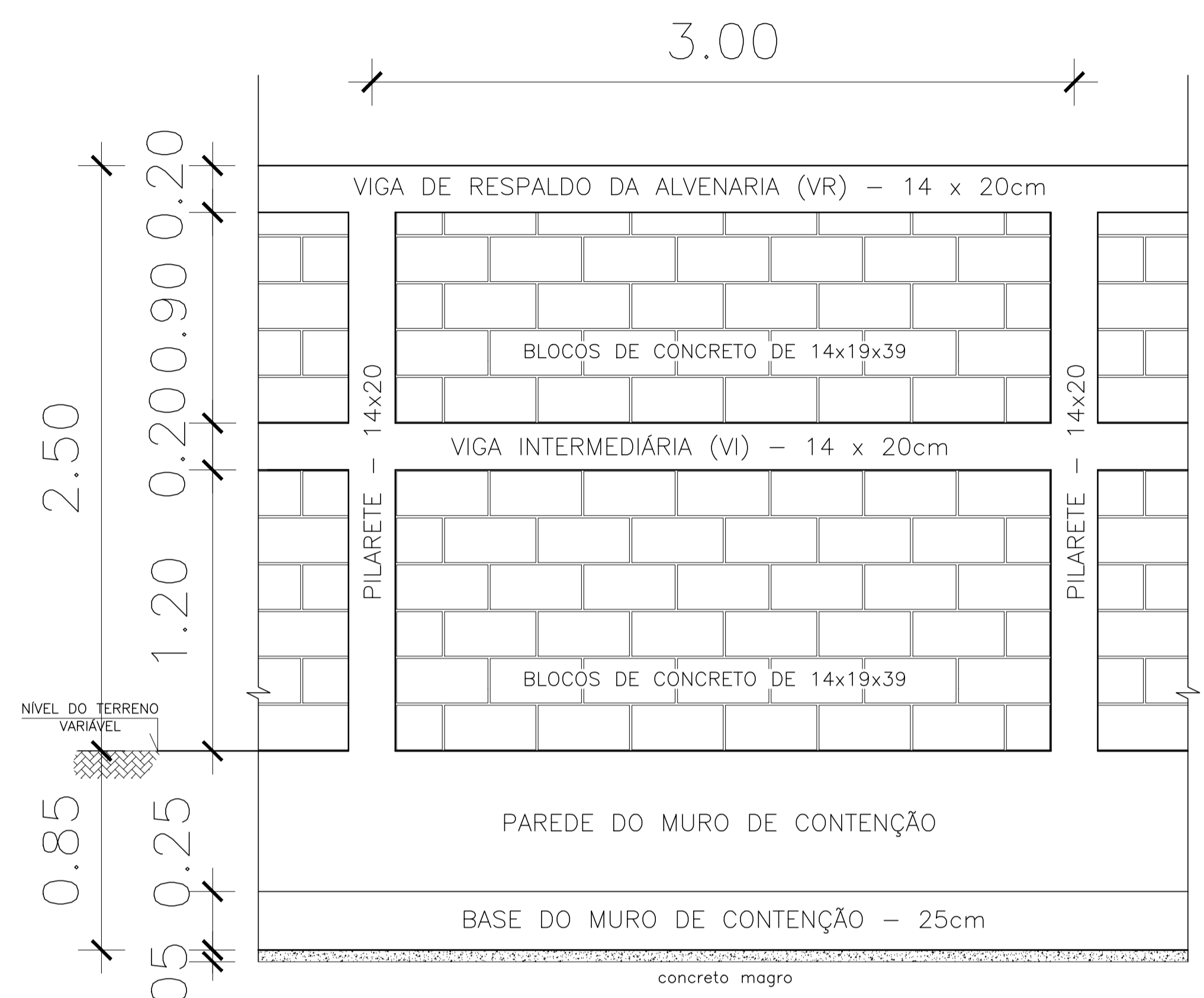
PROJETO	ESTRUTURAL
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA	
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
COORDENADOR LOCAL: MOISES BRITO SOBRINHO	DESENHO: 036404-D VISTO:
AUTOR PROJETO: CRISTIANE SILVA MONTEIRO	DESENHO: 07424-D VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO: VISTO:
ARQUIVO: CIT32-P01-AQ-E-RO-01.dwg	DESENHO: FERNANDAP VISTO:

REFERÊNCIA: **RAMPA ACESSO QUADRA**

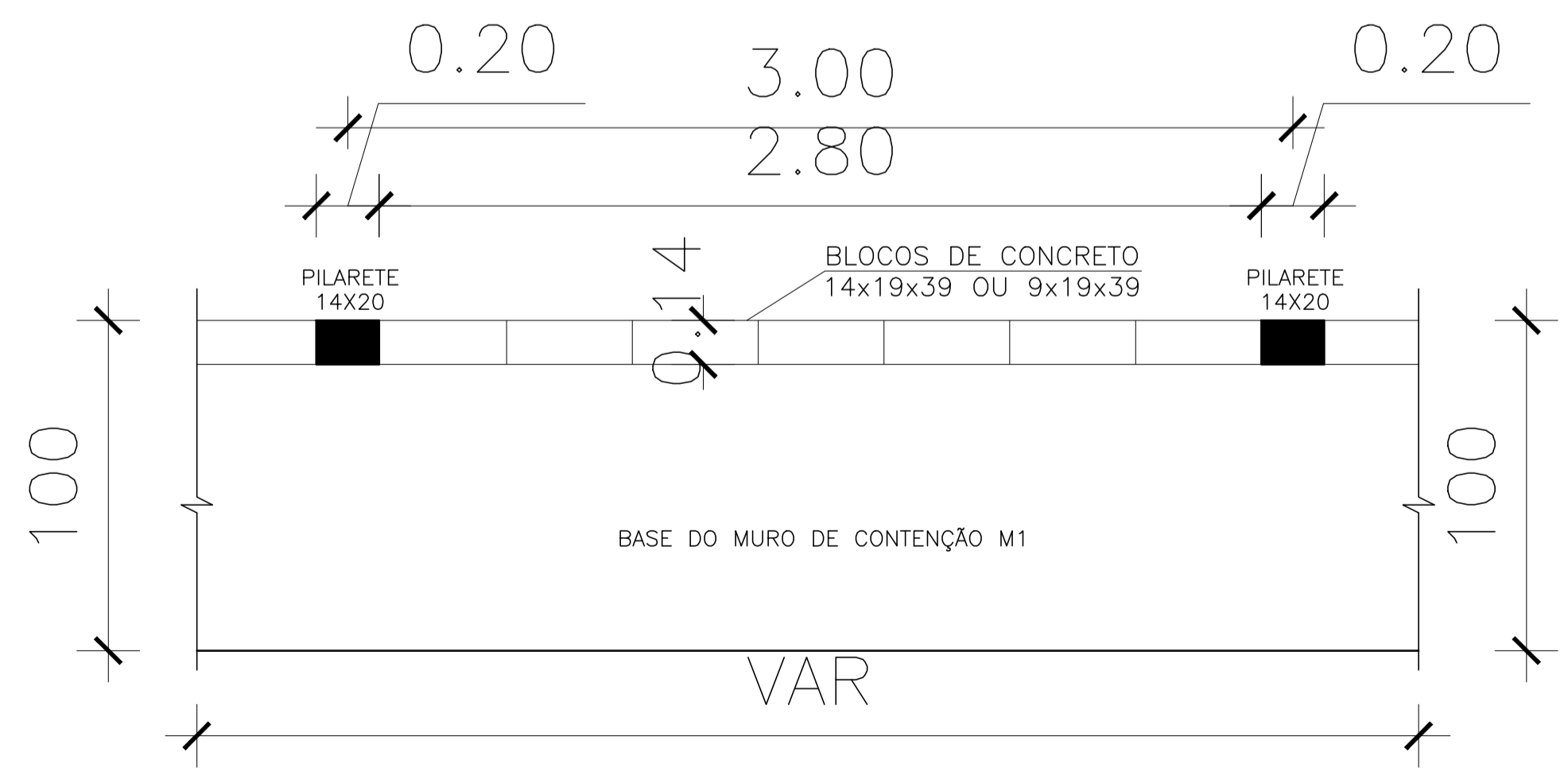
DATA: SET/2022

REVISÃO: **01**
02

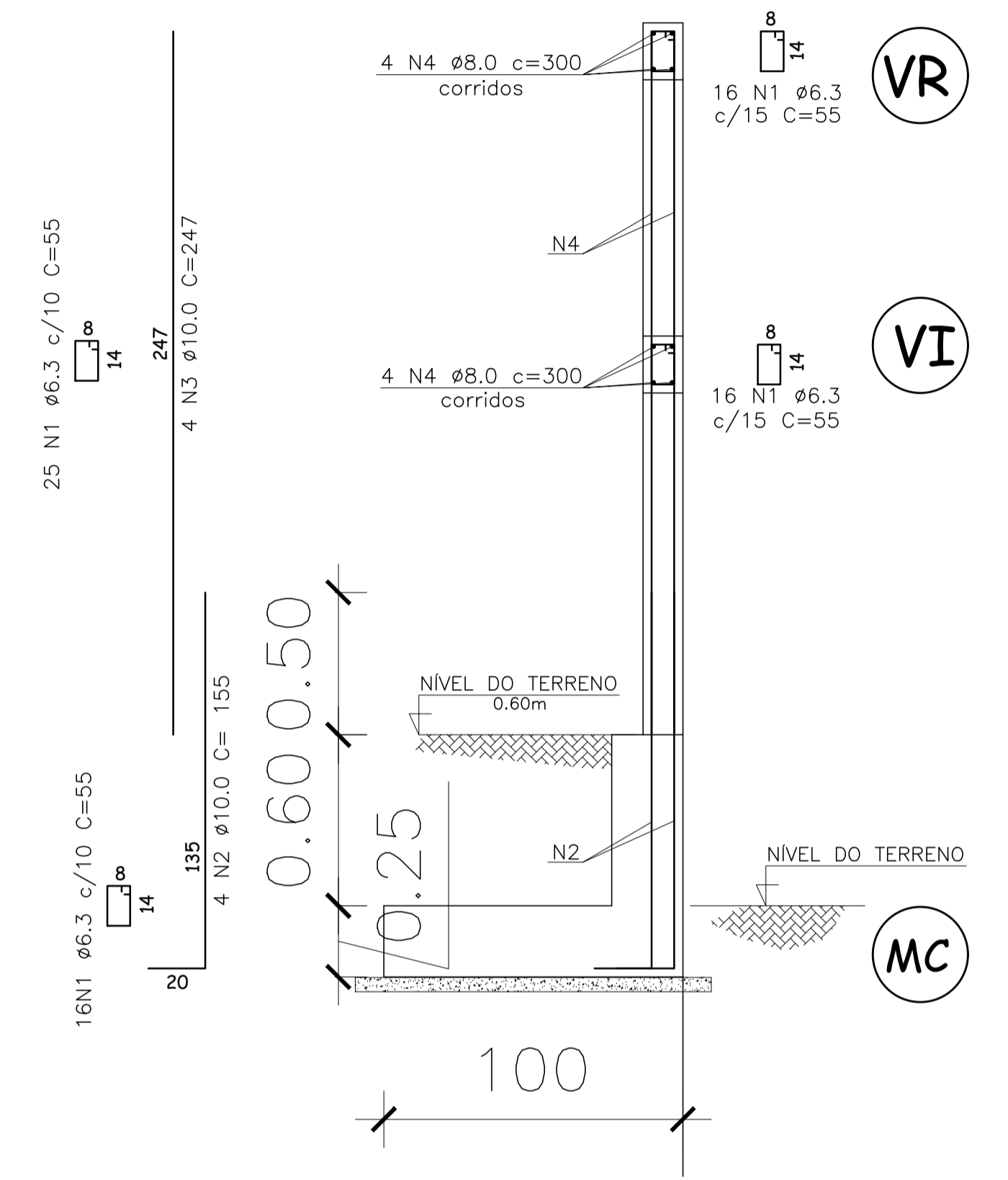
VISTA - TRECHO DO MURO DE ALVENARIA
ESCALA: 1/25



PLANTA - TRECHO DO MURO DE ALVENARIA
ESCALA: 1/25



ARMAÇÃO: VIGAS E PILARETES
ESCALA: 1/25 TRECHO DO MURO DE ALVENARIA



RESUMO DE MATERIAIS PARA CADA TRECHO DE 3,0m
ESCALA: 1/25 TRECHO MURO DE ALVENARIA SOBRE MURO DE CONTENÇÃO

TABELA DE AÇO - MURO DE ALVENARIA SOBRE MURO DE CONTENÇÃO

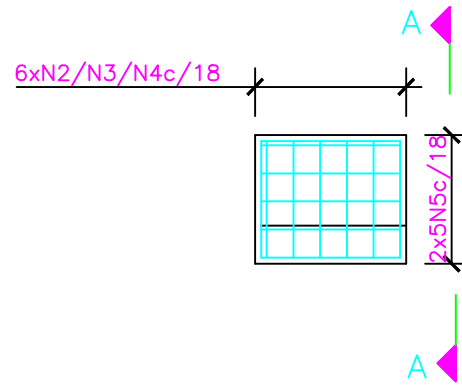
ESTRUTURA	AÇO	POSIÇÃO	BITOLA (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (m)	TOTAL (m)
MURO DE ALVENARIA FECHAMENTO C/C/C/C/C	1	1	6,3	73	0,55	40,15
	2	2	10,0	4	1,55	6,20
	3	3	10,0	4	2,47	9,88
	4	4	8,0	8	3,00	CORR

RESUMO GERAL DE AÇO

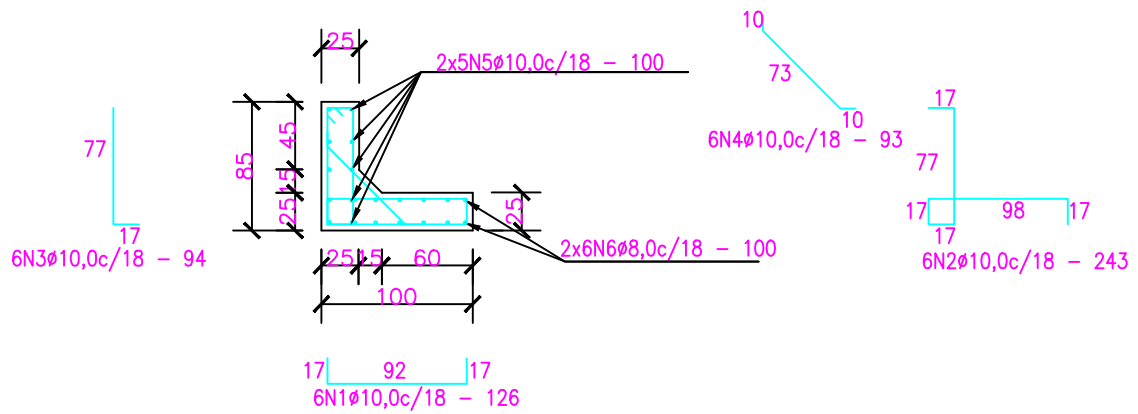
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
INFRA-ESTRUTURA			
60	6,3	40,15	9,92
50	8,0	CORR	9,39
50	10,0	16,08	10,03
Peso Total			29,34

VOLUME DE CONCRETO = 0,3 m3
ÁREA DE FORMA = 5,5 m2

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
URBANIZAÇÃO EEEEF DYLIO PENEDO			
INDICADO: RUA GENES QUARTEZANI, 01 ESCOLA PÚBLICA JACUPEMBA, 29190-010 Aracruz - ES.			
PROJETO: ESTRUTURA CONCRETO ARMADO		ESTRUTURAL	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AGUIÑO DE FREITAS CUNHA			
GERENTE DA GERÊNCIA:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA:	INDICADA
COORDENADOR GERAL:	MOISES BRITO SOBRINHO	ORÇÃO-Nº:	036404-D
AUTOR PROJETO:	CRISTIANE SILVA MONTEIRO	ORÇÃO-ES:	07424-D
CO-AUTOR PROJETO:		GAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ORÇÃO:	
ARQUIVO:	CIT32-P01-AQ-E-RO-01.dwg	DESENHO:	FERNANDAP
REFERÊNCIA:	ESTRUTURA MURO/CONTENÇÃO	FOUN:	
FORMADO:	04	DATA:	SET/2022
OBSERVAÇÕES:		VERSO:	
		REVISÃO:	



M1 – VISTA LONGITUDINAL
ESCALA 1:50



M1 – VISTA A-A
ESCALA 1:50

QUADRO DE AÇO – M1

POS.	Ø	QUANT	L(cm)	L TOT (m)	PESO(kg)
N1	10.0	6	126	7.56	4.66
N2	10.0	6	243	14.58	9.00
N3	10.0	6	94	5.64	3.48
N4	10.0	6	93	5.58	3.44
N5	10.0	5	100	5.00	3.09
N6	8.0	6	100	6.00	2.37

RESUMO AÇO CA-50

BITOLA	L (m)	PESO (kg)
8,0	6.00	2.37
10	38.36	23.67
TOTAL		26.04

ASSINATURAS (5)

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

CRISTIANE SILVA MONTEIRO
ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 02/12/2022 09:54:30 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 02/12/2022 09:52:34 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 02/12/2022 12:00:51 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 02/12/2022 10:35:41 -03:00

ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 02/12/2022 11:01:21 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 02/12/2022 13:07:29 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - 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-ZTVH7K>