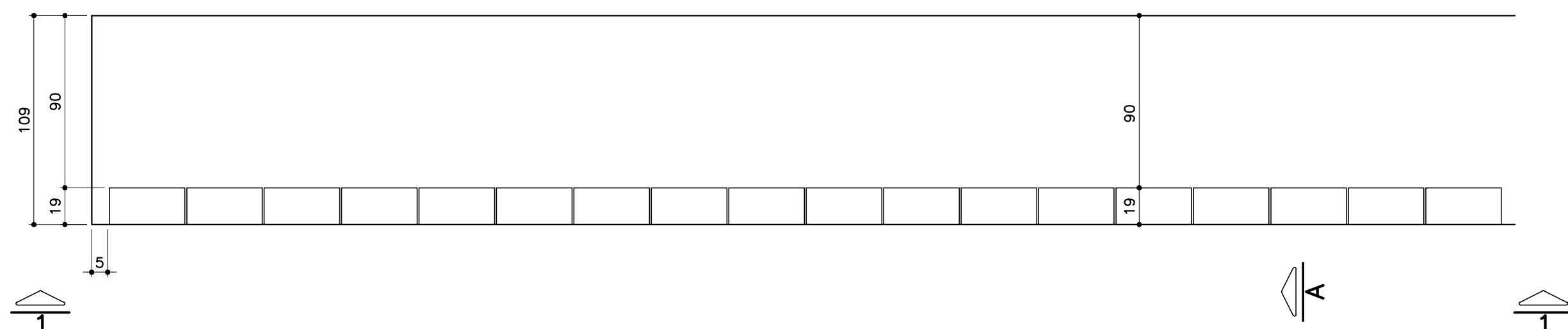
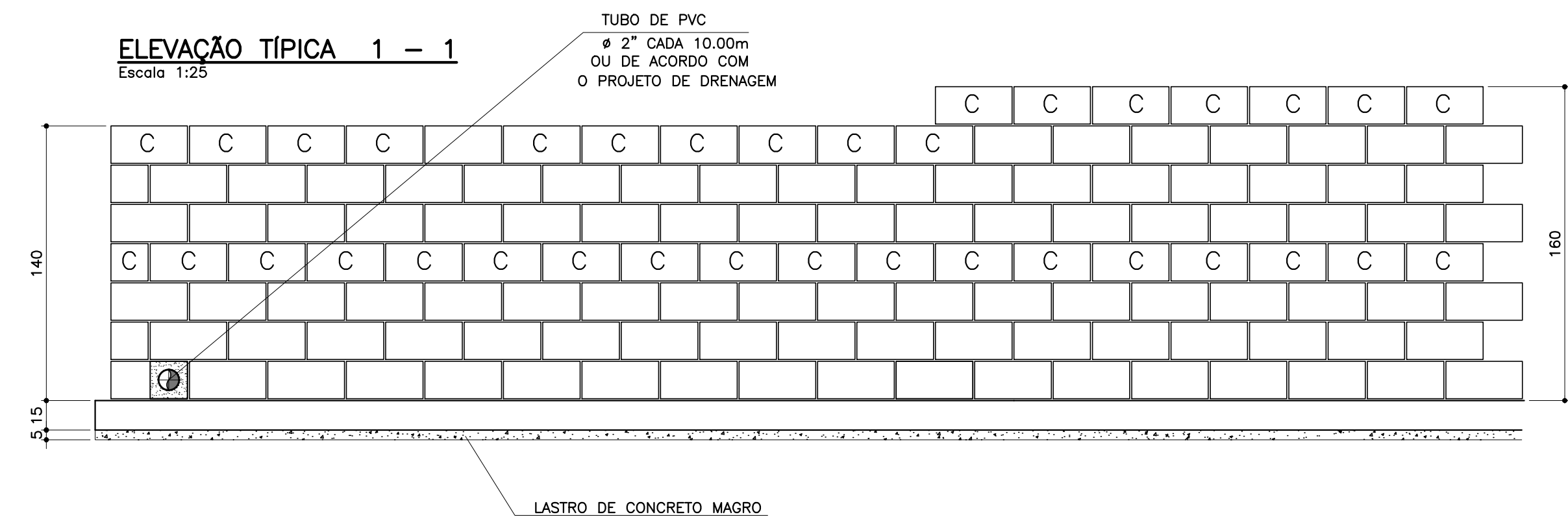


Escala 1:25

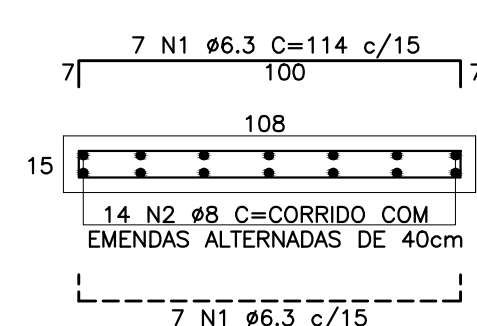


ELEVAÇÃO TÍPICA 1 – 1
Escala 1:25

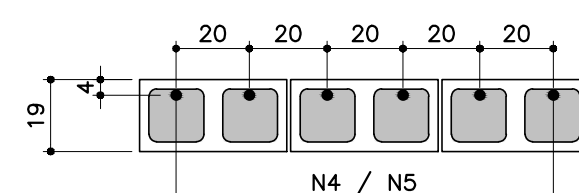


N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	14	114	1596
2	8	14	100	1400
3	10	5	168	840
4	10	5	188	940
5	10	2	100	200
6	10	2	100	200

Escala 1:20

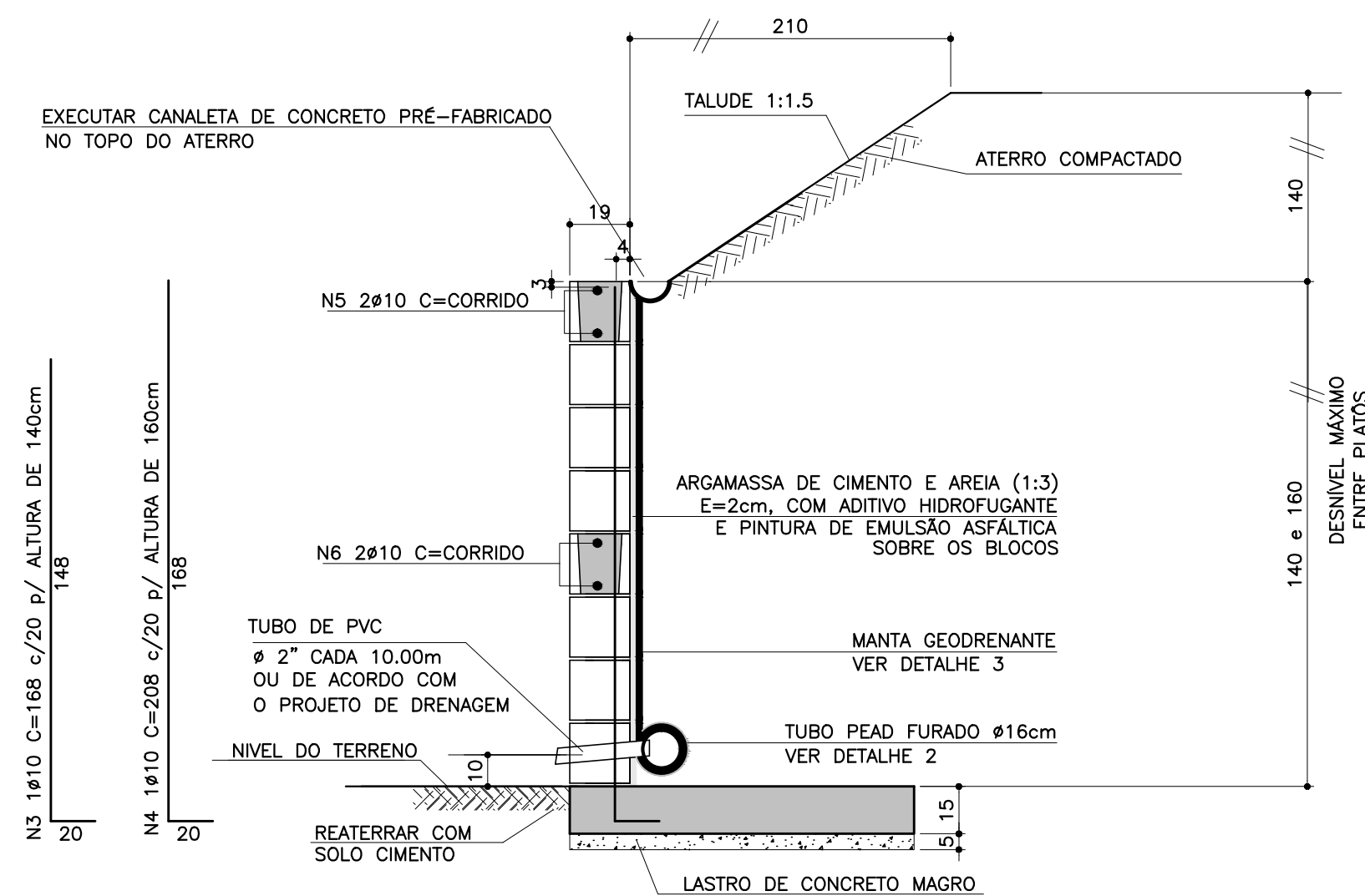
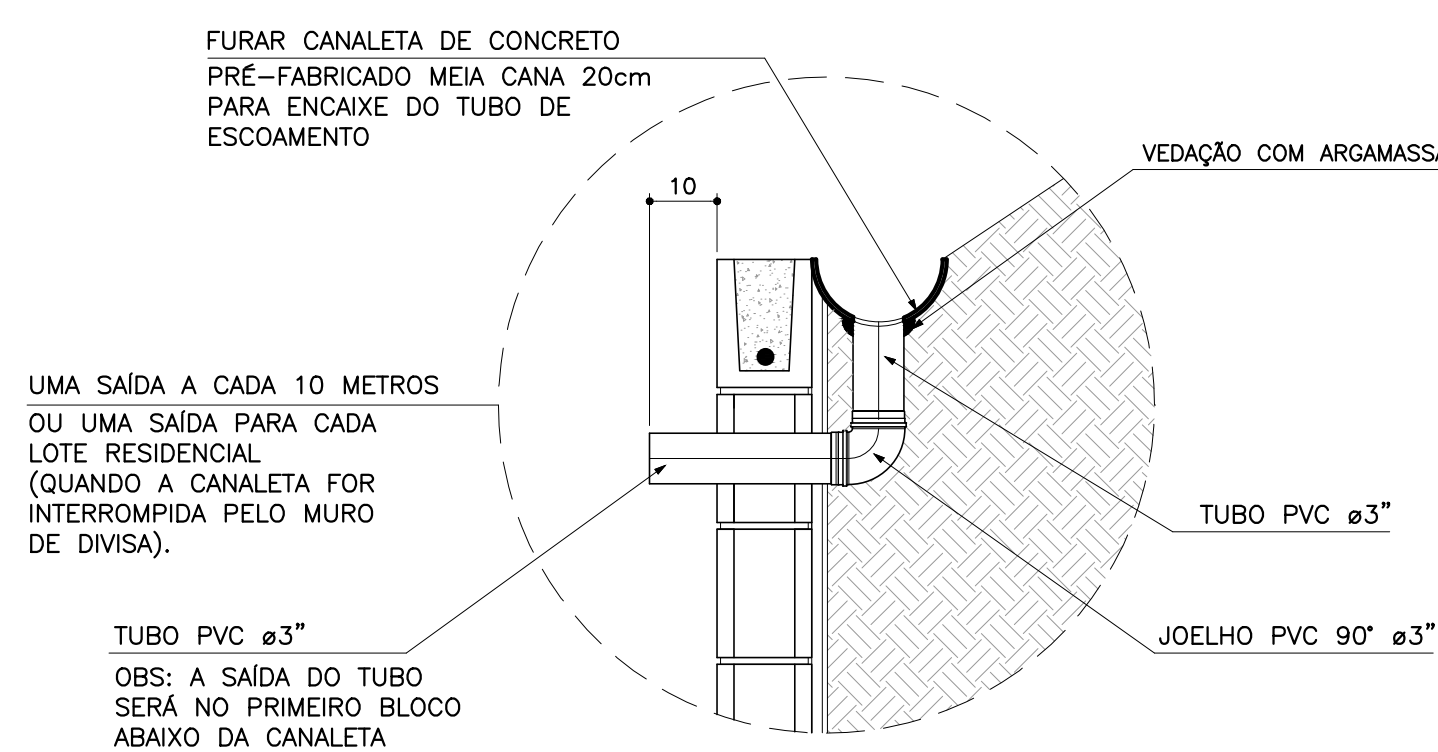


Escala 1:20



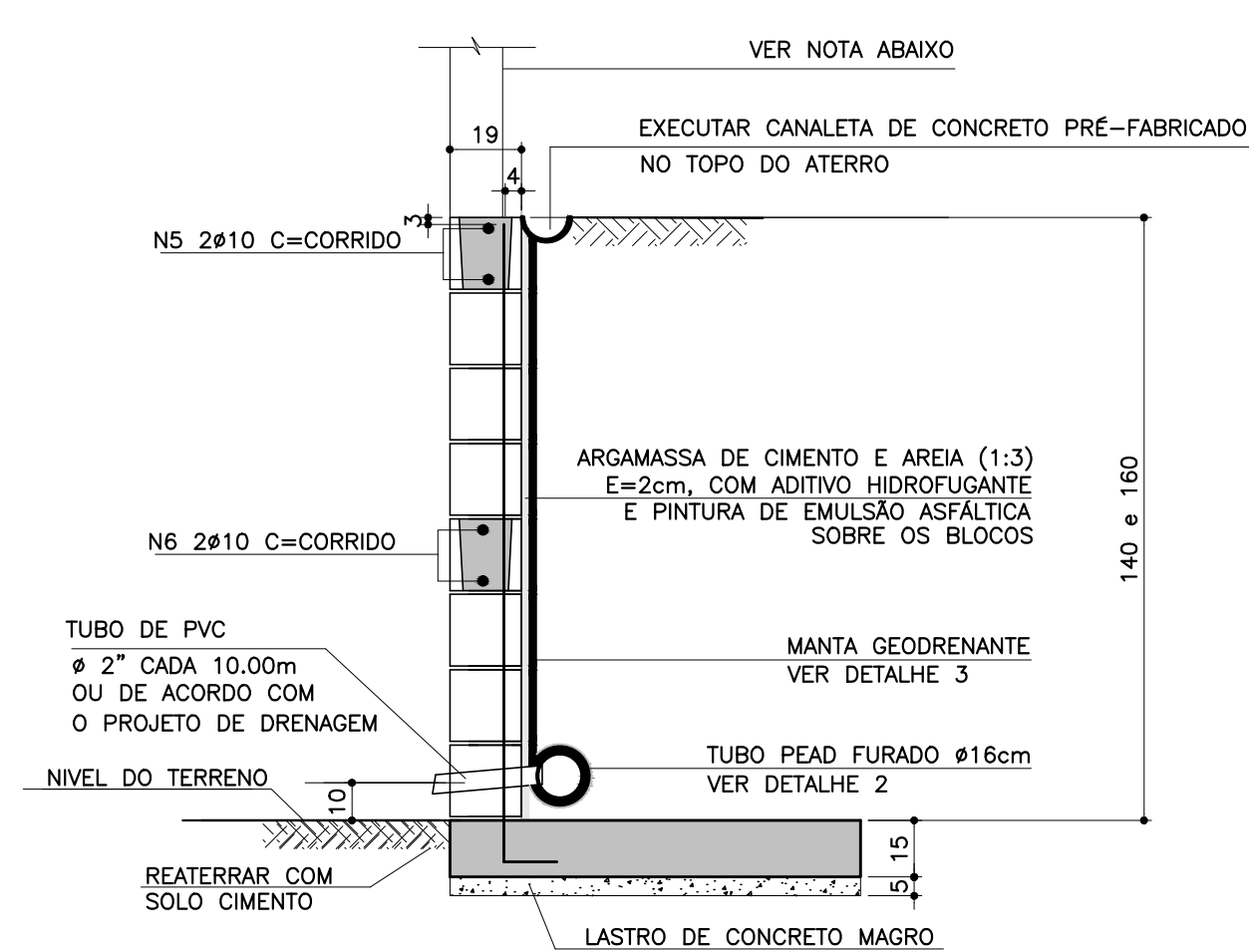
Fundação em Sapata- H= 140cm e 160cm		
Altura h=cm	Altura máxima do talude:140cm Proporção:1,1,5	Desnível máximo entre platôs
140	140	280
160	140	300

Sem escala



ATENÇÃO: DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PESCRITOS PELAS NORMAS VIGENTES PARA TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NESSE PROJETO.

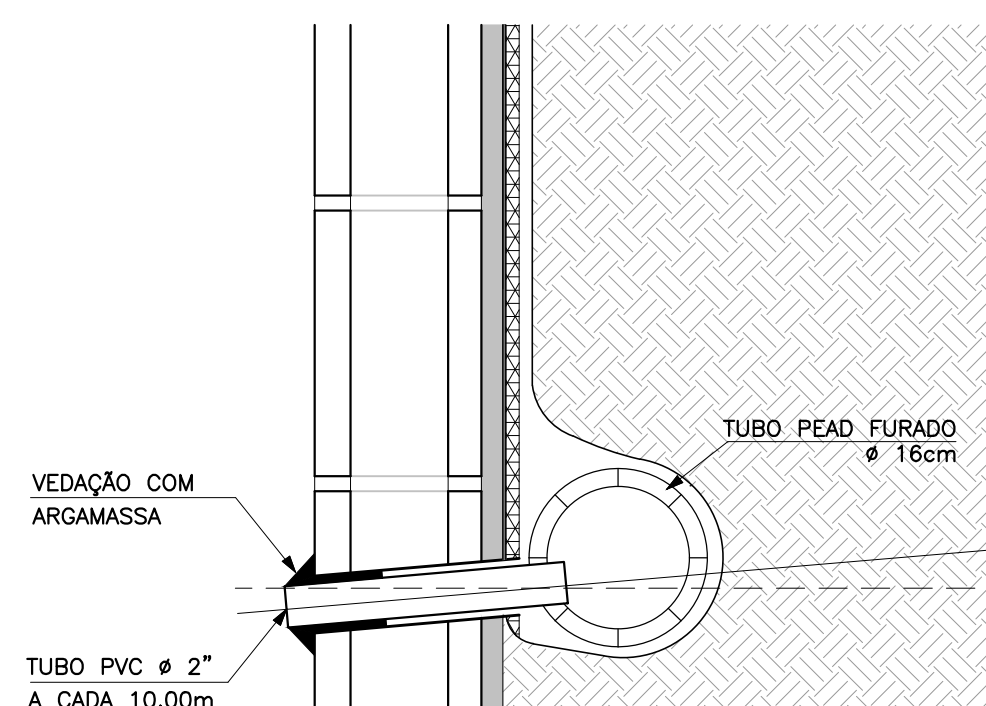
Escala 1:20



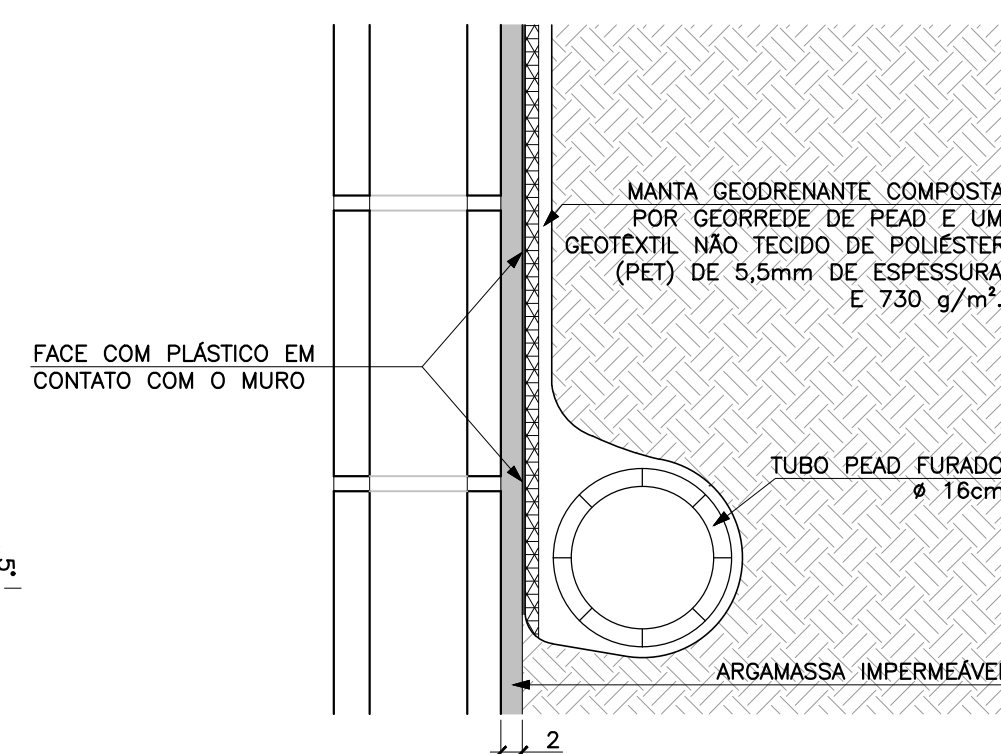
NOTA

- MURO DE FECHAMENTO SOBRE ARRIMO CALCULADO PARA RECEBER A ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE 2,00m (BLOCO DE CONCRETO 14x19x39)
OBS: NÃO INCLUIDO NOS QUANTITATIVOS.
- A ALTURA E ESPECIFICAÇÃO DO FECHAMENTO DEVERÁ SEGUIR A DEFINIÇÃO DO PROJETO DE URBANISMO.

S/Escala



S/Escala



FONTE / DADOS DE BASE

AUTORES DO PROJETO BÁSICO / COLABORADORES

CDHU

Coordenação

GERENCIADORA – CONCREMAT ENGENHARIA

Eng* AYRTON PETRI

ART. N° 02221220131322549


Coordenação Geral

Engº MARCIO SILVÉRIO

ART N° 92221220130982204

Autor	CREA 0600365973
-------	-----------------

NOTAS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO, SALVA ONDE INDICADO.
- 2- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} > 25 \text{ MPa}$.
CONCRETO DAS BROCAS $f_{ck} > 25 \text{ MPa}$
- 3- AÇO CA-50 $f_{yk} > 500 \text{ MPa}$.
AÇO CA-60 $f_{yk} > 600 \text{ MPa}$
- 4- BLOCOS DE CONCRETO $f_{ck} = 4,0 \text{ MPa}$
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO $f_{om} = 4,8 \text{ MPa}$
RESISTÊNCIA DO PRISMA $100 \times 100 \times 100 \text{ mm}$ DE AÇÚCAR LÍQUIDO $f_{pr} > 3,6 \text{ MPa}$
GRUPO $f_{gk} = 15 \text{ MPa}$
- 5- AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DEVERÃO SER VEDADAS COM APLICAÇÃO DE UM CORDÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO.
- 6- O SOLO DE ASSENTAMENTO DA VIGA DE BASE DEVERÁ SER COMPACTADO ANTES DO LANÇAMENTO DO LASTRO
- 7- COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS: 3cm
- 8- O ATERRIO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS HORIZONTAIS ACABADAS DE 20cm DE ESPESURA E ATINGIR 95% PN. DEVERÁ SER VERIFICADO ATRÁVES DE ENSAIOS DECOMPRÊSSÃO SE AS CARACTERÍSTICAS DO ATERRIO ATENDEM OS PARÂMETROS DEFINIDOS EM PROJETO
- 9- O MATERIAL DE ATERRIO DEVERÁ SER ISENTO DE IMPUREZAS
- 10- PARÂMETROS GEOTÉCNICOS:
 $C = 0,5$
 $\phi = 30^\circ$
 $\gamma = 1,8 \text{ tf/m}^3$
- 11- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = $0,5 \text{ kgf/cm}^2$
- 12- SOLUÇÃO DE FUNDAÇÃO A SER CONFIRMADA COM OS RELATÓRIOS DE RECONHECIMENTO DO SOLO E CONFORME PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES EMITIDO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO
- 13- ADOPTAR ARMADURA EM RAZÃO DA ALTURA DO MURO
- 14- BLOCO CANALETA 
- 15- ESTE MURO PODE SER UTILIZADO NA DIVISA LATERAL DO TERRENO E A PAREDE LATERAL PODERÁ SER CONSTRUÍDA SOBRE O ARRIMO DESDE QUE NÃO HAJA TALUDE.
- 16- O PROJETO DE DRENAGEM DO EMPREENDIMENTO DEVERÁ SER CONSULTIVIZADO COM A SOLUÇÃO DE DRENAGEM DO MURO ARRIMO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Valores p/ fgk (grout) e fa (argamassa)	01	JUN/2016	




PROJETO
MURO DE ARRIMO

CODIGO					
M	A	0	6	D	01

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	06/9

ASSUNTO

MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA ESTRUTURAL
CONSIDERANDO TALUDE 1:1,5
H = 140 e 160 cm
EM SAPATA PARA DENTRO DO TALUDE

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
 0 2.5 5.0 7.5(m)	INDICADA	JUL/ 2016

ASSINATURAS	
proprietário	CNPJ
Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo	47.865.597/0001-05
aprovação do projeto – responsável técnico	c.r.e.a. pref. o.r.t.
obra – responsável técnico	c.r.e.a. pref. o.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

LISTA 2

[illegible]