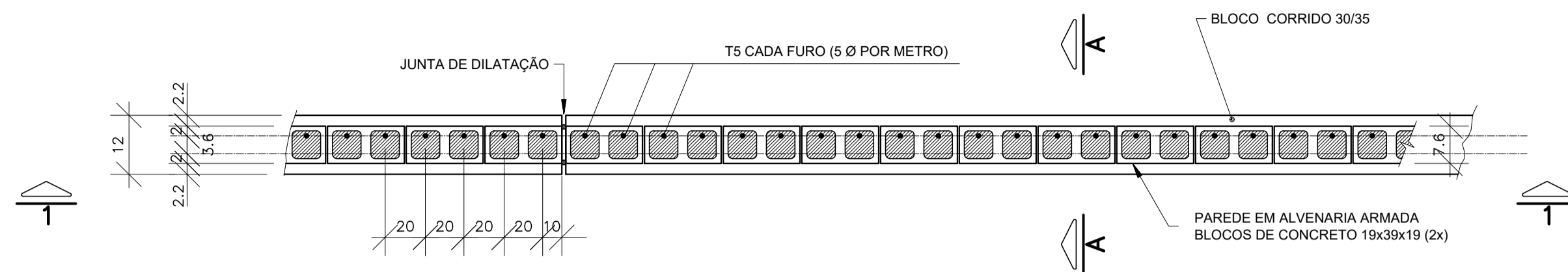


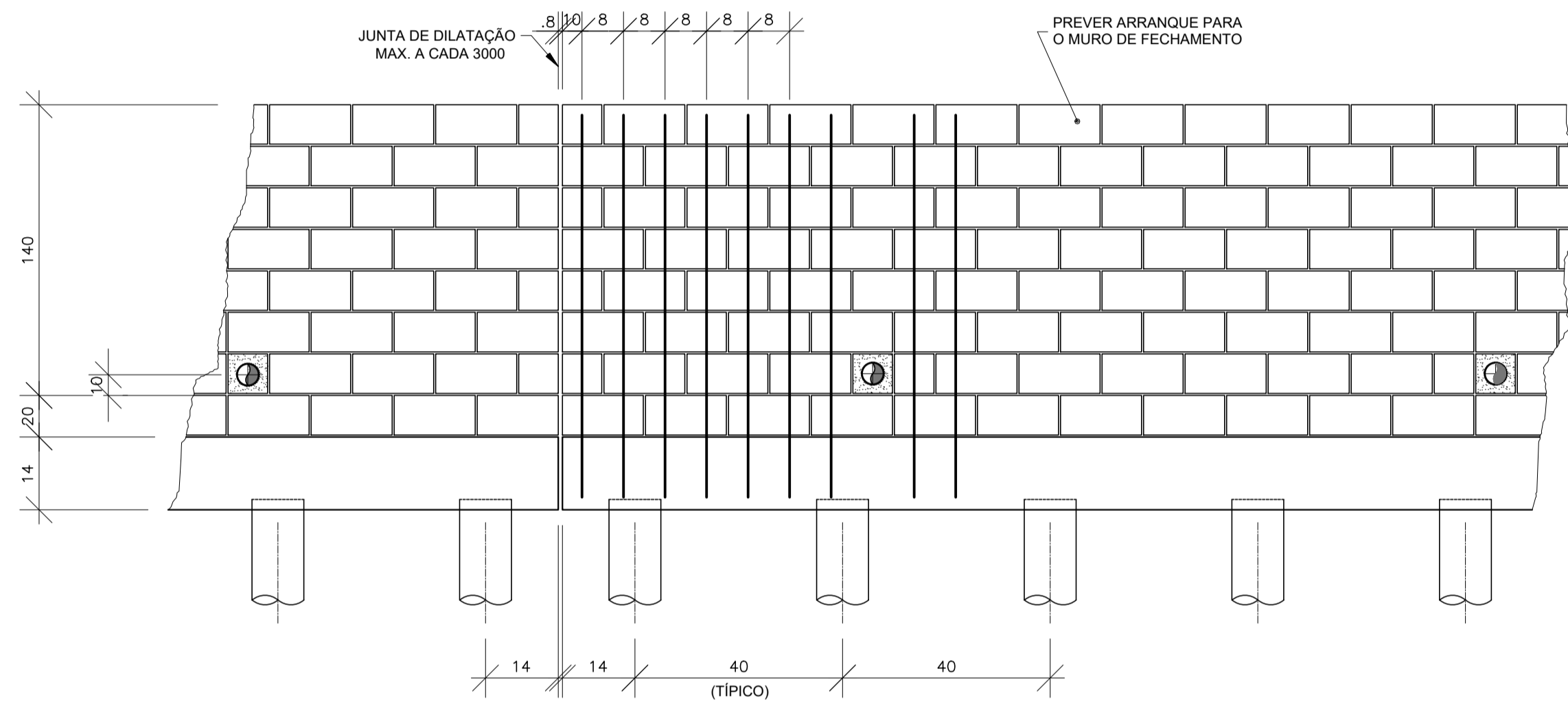
**PLANTA TÍPICA DO MURO TIPO 02 H = 140 cm**

Escala 1:25



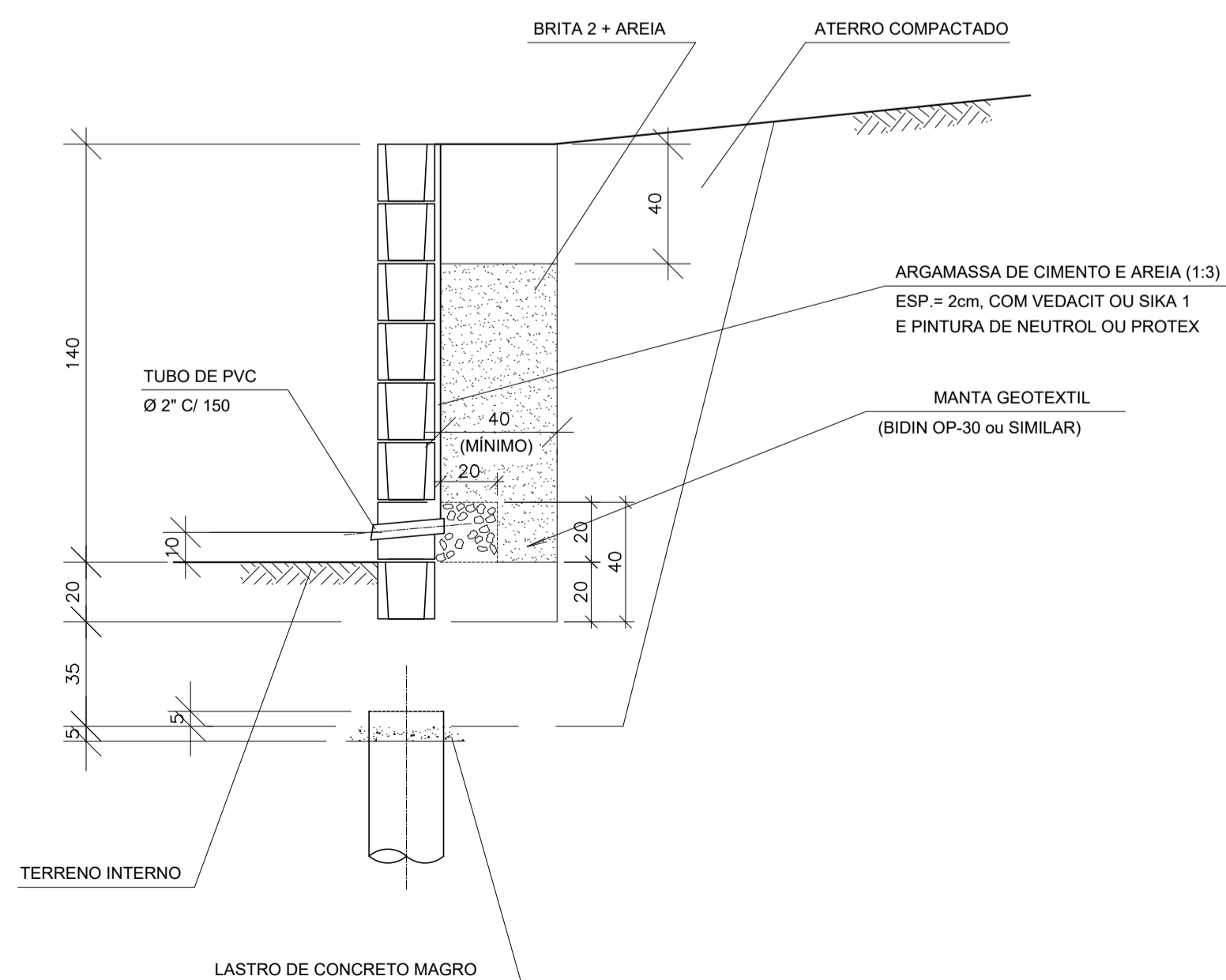
**ELEVACÃO TÍPICA 1 - 1**

Escala 1:25



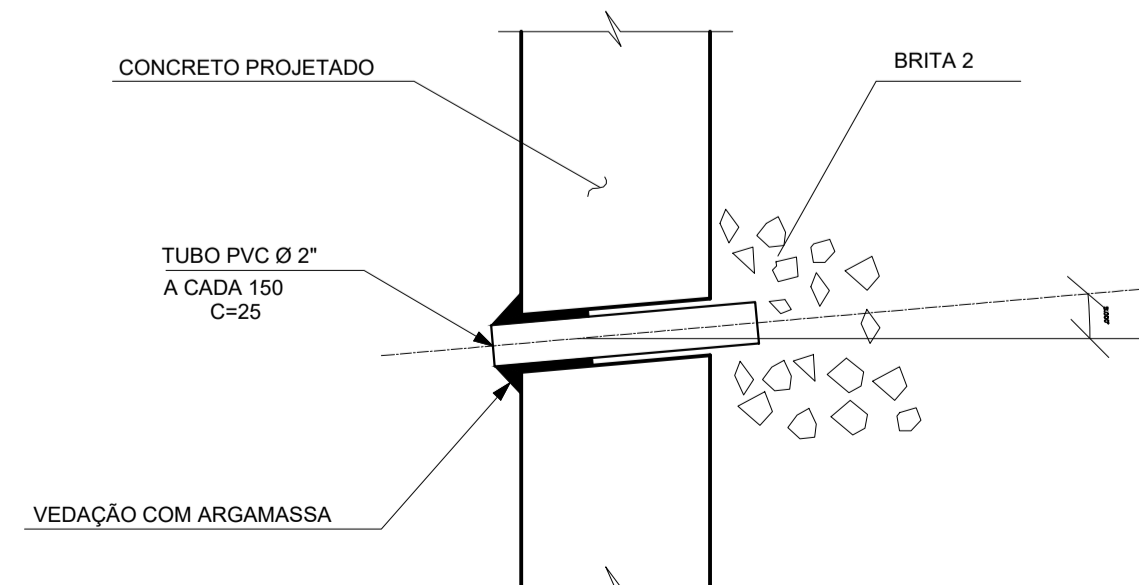
**CORTE TÍPICO A - A**

Escala 1:20



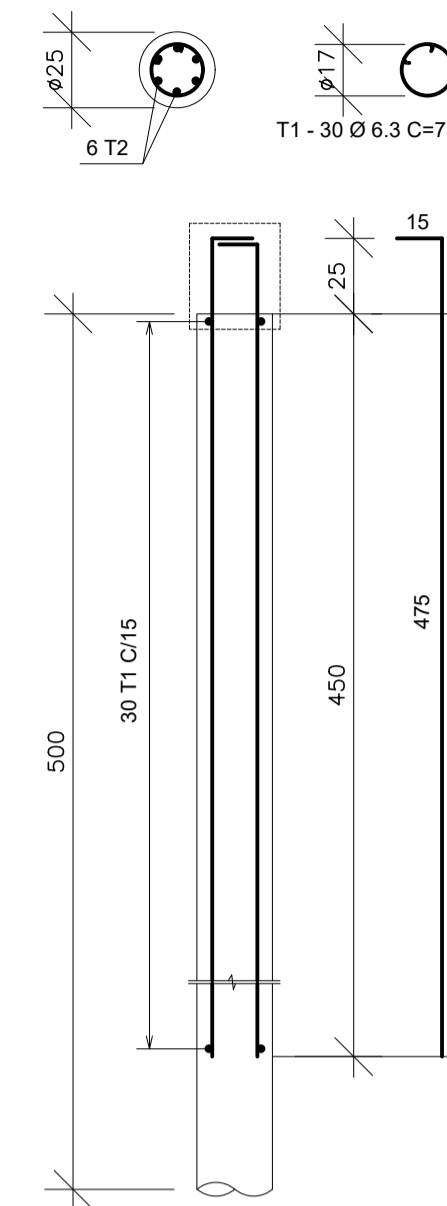
**DETALHE DOS BARBACÃS**

Si/Escala



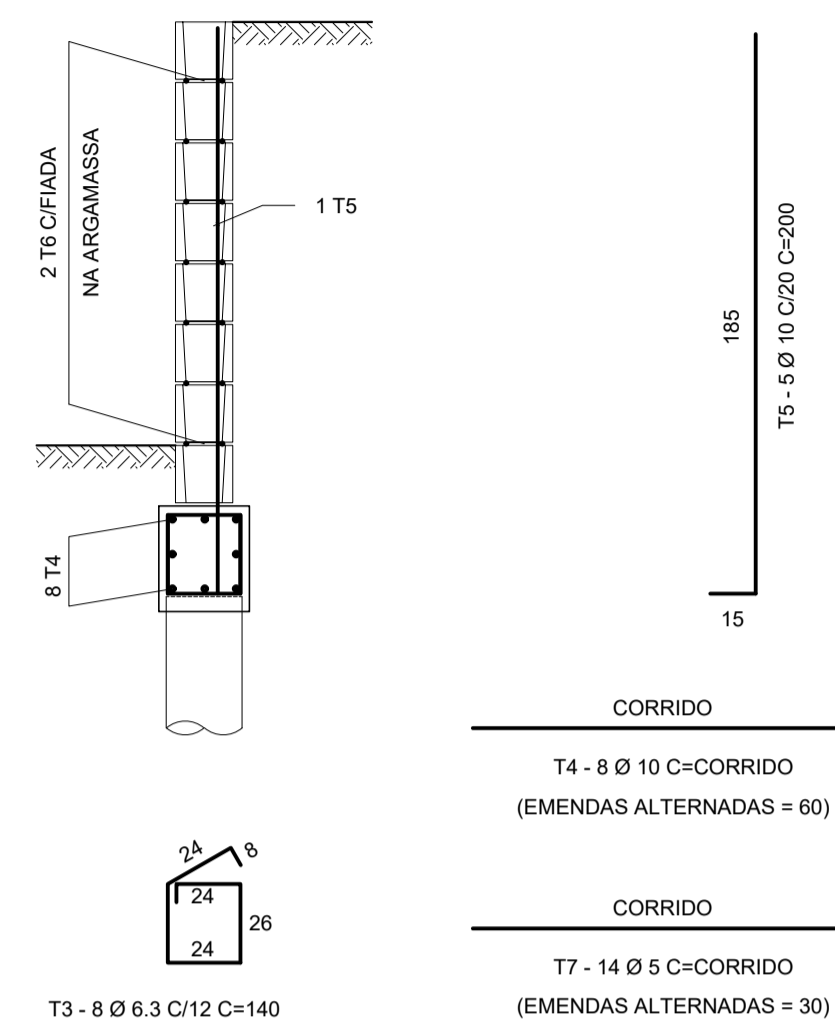
**ARMAÇÃO DA BROCA**

Escala 1:25



**ARMAÇÃO TÍPICA P/ 1 METRO LINEAR**

Escala 1:25



**QUANTIDADE DE MATERIAL POR METRO LINEAR DE MURO**

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
1	BROCA - Ø 25cm	m	5.00
2	APILOAMENTO MANUAL CAVA DE FUNDAÇÃO	m <sup>2</sup>	0.40
3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m <sup>3</sup>	0.015
4	FORMA PARA BLOCO	m <sup>2</sup>	0.70
5	AÇO CA-50A	kg	51.41
6	CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 20 MPa	m <sup>3</sup>	0.35
7	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19cm	m <sup>2</sup>	1.60
8	CONCRETO "GROUT"	m <sup>3</sup>	0.152
9	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL + PINTURA	m <sup>2</sup>	1.15
10	MANTA GEOTEXTIL	m <sup>2</sup>	0.60
11	DRENO DE BRITA 2	m <sup>3</sup>	0.04
12	DRENO DE BRITA 2 + AREIA	m <sup>3</sup>	0.36
13	TUBO DE PVC - 2"	m	0.17
14			
15			

OBS.: - O VOLUME DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DEVERÁ SER CALCULADO PARA CADA OBRA ESPECÍFICA  
- USAR Δ H EM METROS

**TABELA DE FERROS P/ 1m LINEAR DE MURO**

T	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	30	75	2250
2	12.5	6	490	2940
3	6.3	8	140	1120
4	10	8	100	800
5	10	5	200	1000
6	5	14	100	1400

RESUMO AÇO			
Ø (mm)	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
5	0.16	14.00	2.240
6.3	0.25	33.70	8.425
8	0.40	-	-
10	0.63	18.00	11.340
12.5	1.00	29.40	29.40
16	1.60	-	-
<b>PESO TOTAL</b>			<b>51.405</b>

**NOTAS:**

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- CONCRETO ESTRUTURAL fck=20 MPa, CONCRETO DAS BROCAS fck=15 MPa, CONCRETO GROUT fck=20 MPa
- AÇO CA-50 fyk=500 MPa, AÇO CA-60 fyk=600 MPa
- A PROFUNDIDADE DA BROCA DEVERÁ SER NO MÍNIMO 5m; CONDICIONADA À CAPACIDADE DE SUPORTE DA FUNDAÇÃO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.
- OS BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, DEVERÃO TER TENSAO NO PRISMA >= 10 MPa, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4)
- POR OCASIÃO DAS OBRAS, DEVERÁ HAVER ATENÇÃO ESPECIAL PARA A POSIÇÃO DA FERRAGEM VERTICAL PRINCIPAL, A 5cm DA FACE EXTERNA DO MURO EM CONTATO COM O REATERRO.
- AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DEVERÃO SER VEDADAS COM APLICAÇÃO DE UM CORDÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO.
- O SOLO DE ASSENTAMENTO DA LAJE DE BASE DEVERÁ SER COMPACTADO ANTES DO LANÇAMENTO DO LASTRO.
- COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS: 4cm PARA ESTACAS, 3cm PARA BLOCOS
- CONSIDERADAS 1.00 ESTACAS POR METRO LINEAR DE MURO. OS COMPRIMENTOS E PESOS FORAM MULTIPLICADOS POR 1.00 PARA A ESTIMATIVA DE PESO POR METRO LINEAR DE MURO.
- O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS HORIZONTAIS ACABADAS DE 10cm DE ESPESSURA E ATINGIR 95% PN.
- O MATERIAL DE ATERRO DEVERÁ SER ISENTO DE IMPUREZAS.
- PARÂMETROS GEOTÉCNICOS:  
C = 0,5 tf/m<sup>2</sup>  
φ = 30°  
β = 1,8 tf/m

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 02	18/03/21	ALTERAÇÃO DO ACESSO DE SERVIÇO	DAC
REV. 01	16/12/20	ALTERAÇÃO DE LAYOUT	DAC
REV. 00	27/11/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	DENIS DE SOUZA SILVA	ALOSIO CAETANO FERREIRA	ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA
	CREA: MG-127.216/D	CREA: MG-97.132/D	CREA: MG-187.842/D
			ENGR. CIVIL THAIS VMANE COMBRA
			ENGR. CIVIL THAIS VMANE COMBRA

EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO	DISCIPLINA
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM	AVENIDA CAMILO DE BARROS LARIAIA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	TERRAPLENAGEM
		FASE DO PROJETO
		EXECUTIVO
		FOLHA Nº.
		03/05

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
27/11/2020	INDICADA	R02	DAC-PMPA-CIDADEJARDIM-PE-TRP-R02.DWG