



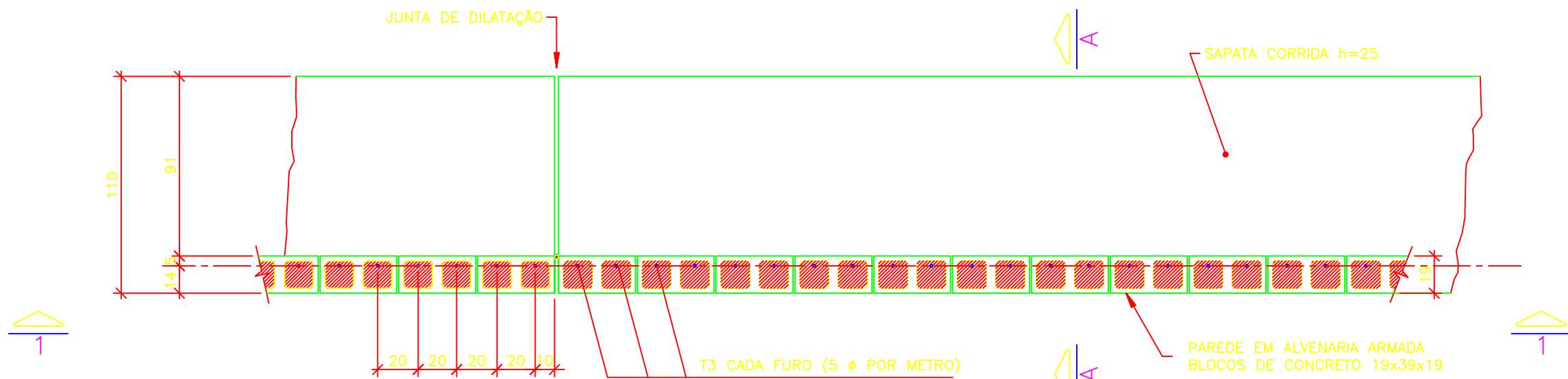
NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck}>20$ MPa. CONCRETO GROUT $f_{ck}>20$ MPa.
- AÇO CA-50 AÇO CA-60 $f_{yk}>500$ MPa.
- OS BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, DEVERÃO TER TENSÃO NO PRISMA ≥ 10 MPa, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4) E JUNTA AMARRADA.
- 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 MÁSTIQUE ELÁSTICO.
- O SOLO DE ASSENTAMENTO DA LAJE DE BASE DEVERÁ SER COMPACTADO ANTES DO LANÇAMENTO DO LASTRO.
- COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS $C=3$ cm
- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = $0,2$ MPa
- O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS HORIZONTAIS ACABADAS DE 10cm DE ESPESURA E ATINGIR 95% PN.
- O MATERIAL DE ATERRO DEVERÁ SER ISENTO DE IMPUREZAS.
- PARÂMETROS GEOTÉCNICOS:
 $C = 0,5$ tf/m²
 $\phi = 30^\circ$
 $\gamma = 1,8$ tf/m³

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

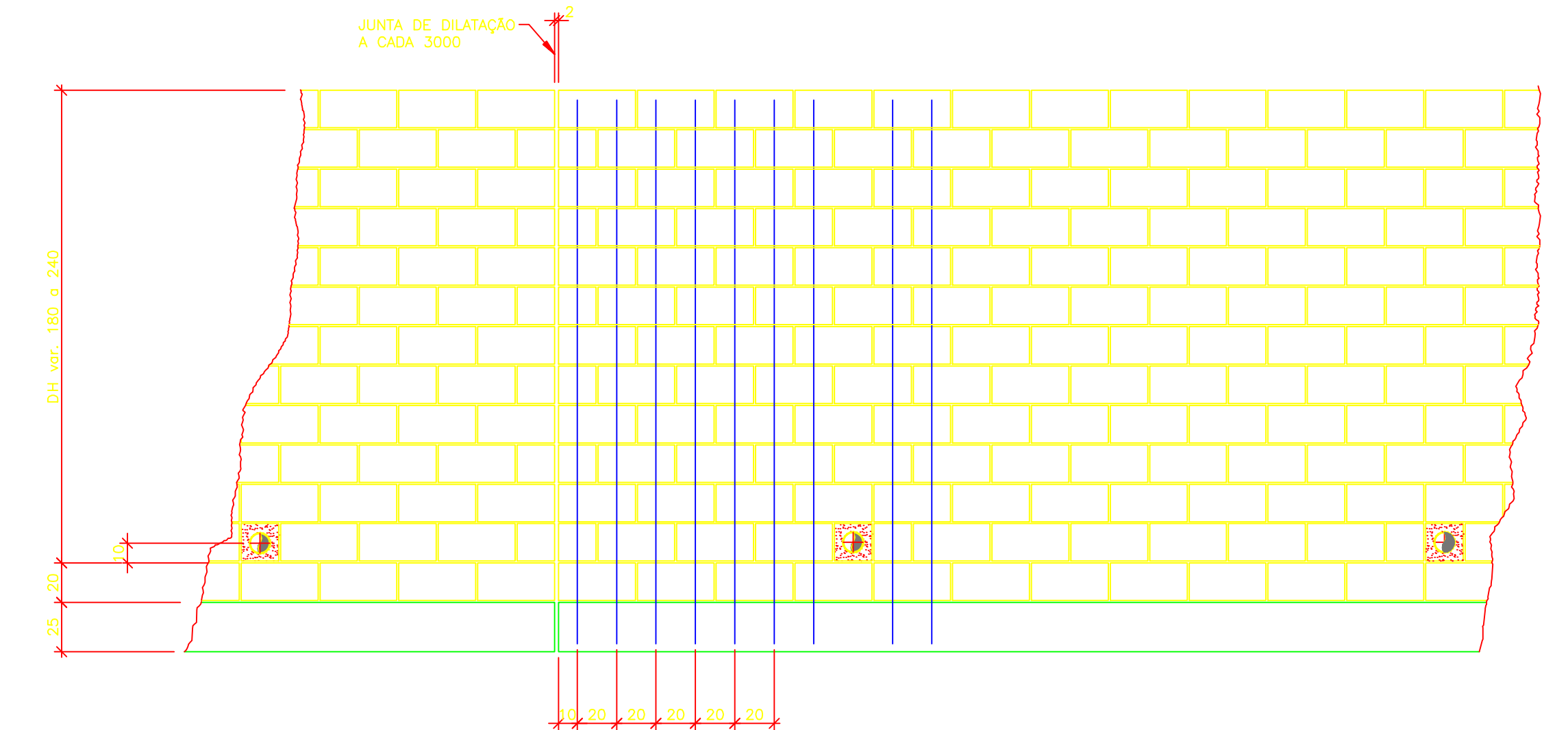
PLANTA TÍPICA DO MURO

Escala 1:25



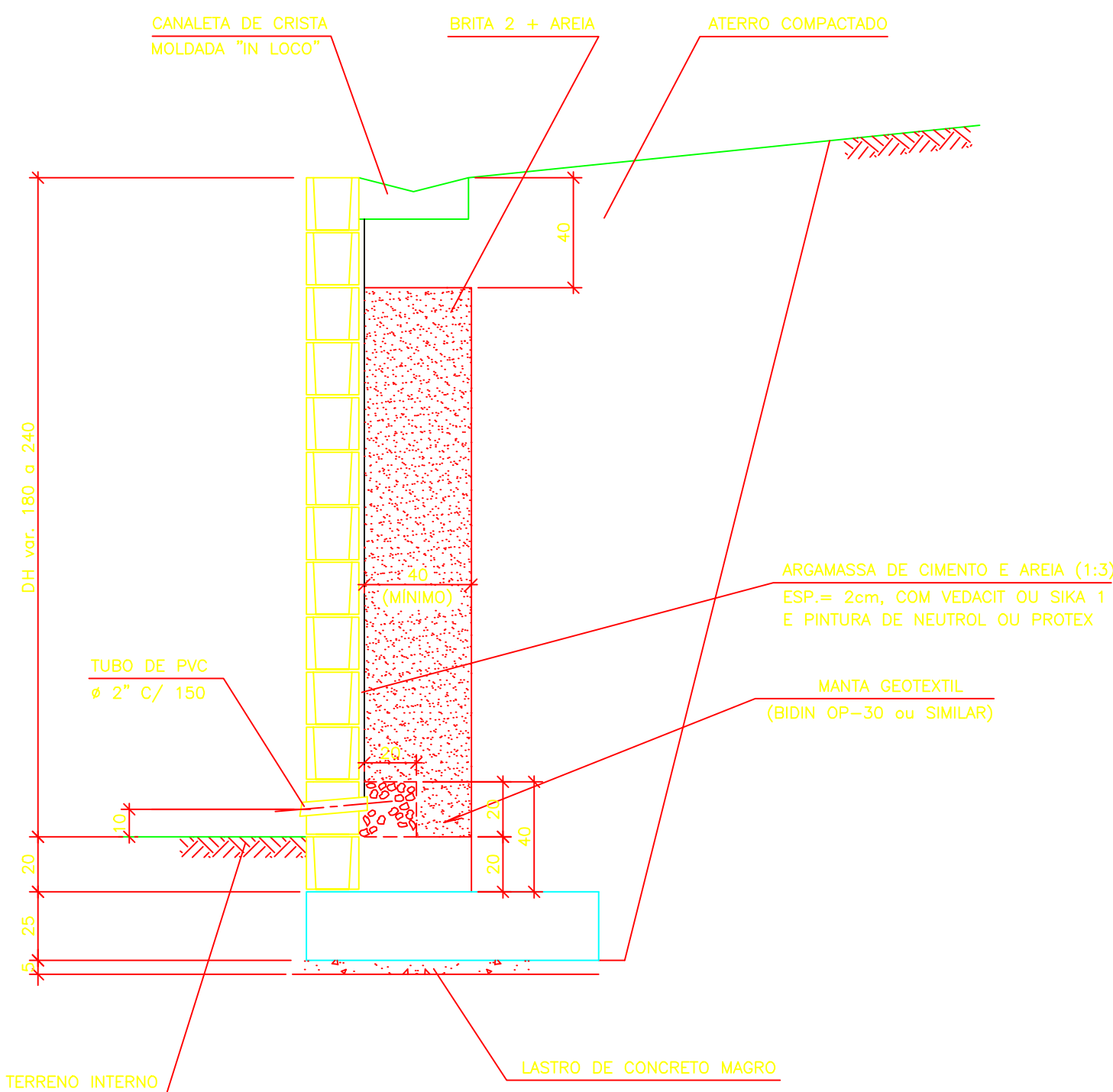
ELEVAÇÃO TÍPICA 1 - 1

Escala 1:25



CORTE TÍPICO A - A

Escala 1:20



ARMAÇÃO TÍPICA P/ 1 METRO LINEAR

Escala 1:25

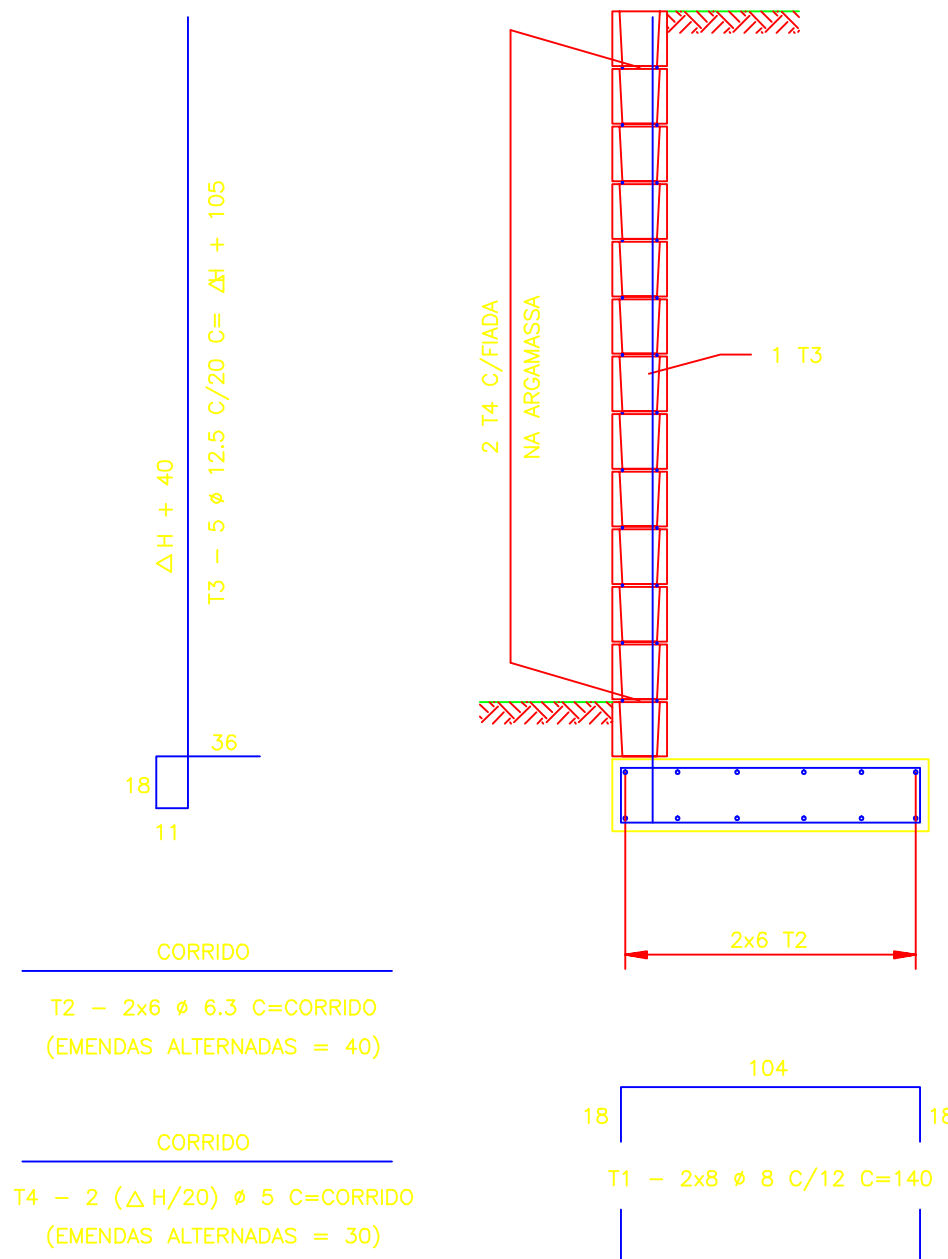


TABELA DE FERROS
P/ 1m LINEAR DE MURO

T	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	16	140	2240
2	6.3	12	100	1200
3	12.5	5	$\Delta H + 105$	$5 \Delta H + 525$
4	5	2($\Delta H / 20$)	100	$10 \Delta H$

RESUMO AÇO

Ø (mm)	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
5	0.16	$10 \Delta H$	$1.6 \Delta H$
6.3	0.25	12.00	3.00
8	0.40	22.40	8.96
10	0.63	—	—
12.5	1.00	$5 \Delta H + 5.25$	$5 \Delta H + 5.25$
16	1.60	—	—
PESO TOTAL			$6.6 \Delta H + 17.21$

QUANTIDADE DE MATERIAL POR METRO LINEAR DE MURO

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
1	APILOAMENTO MANUAL CAVA DE FUNDAÇÃO	m ²	1.20
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m ³	0.055
3	FORMA PARA SAPATA	m ²	0.50
4	AÇO CA-50A	kg	$6.6 \Delta H + 17.21$
5	CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 20$ MPa	m ³	0.275
6	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19cm	m ²	$\Delta H + 0.20$
7	CONCRETO "GROUT"	m ³	$0.095 \Delta H + 0.019$
8	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL + PINTURA	m ²	$\Delta H - 0.25$
9	MANTA GEOTEXTIL	m ²	0.60
10	DRENO DE BRITA 2	m ³	0.04
11	DRENO DE BRITA 2 + AREIA	m ³	$0.40 \Delta H - 0.20$
12	TUBO DE PVC - 2"	m	0.17
13			
14			
15			

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

DETALHE DOS BARBACÃS

S/Escala

