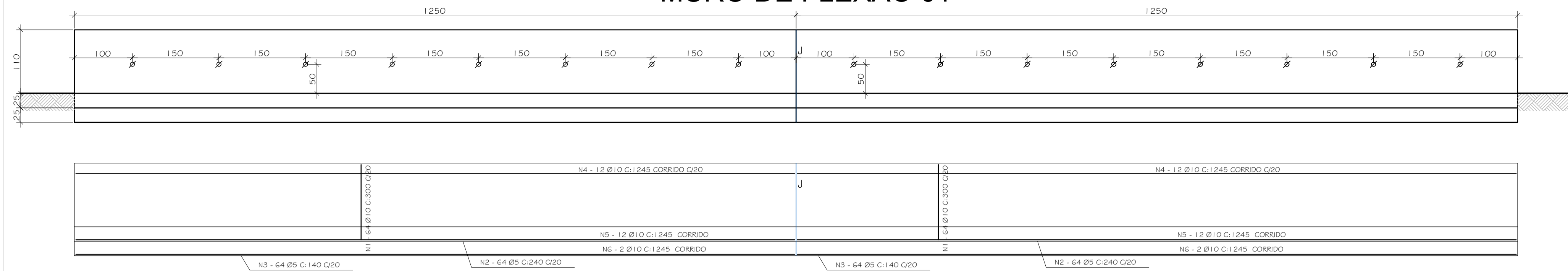
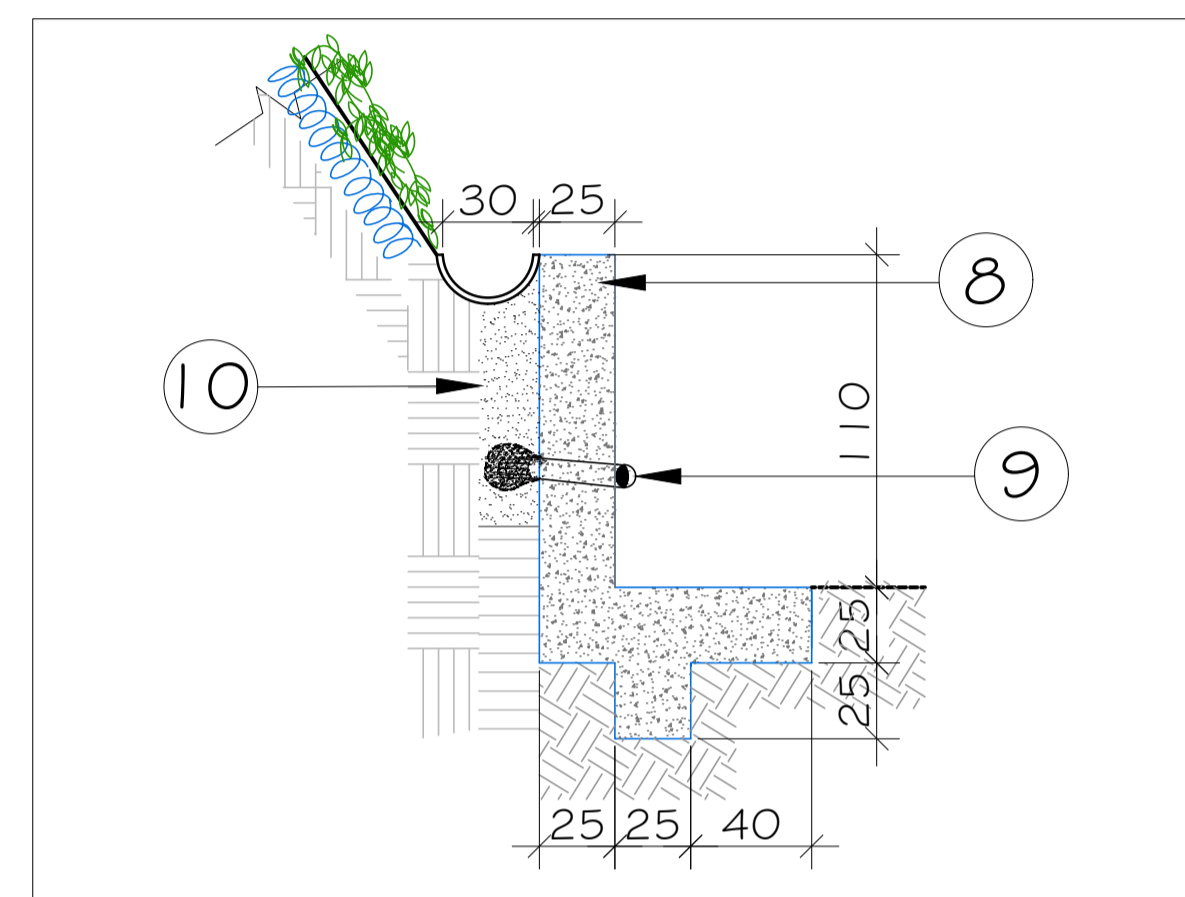


MURO DE FLEXÃO 01



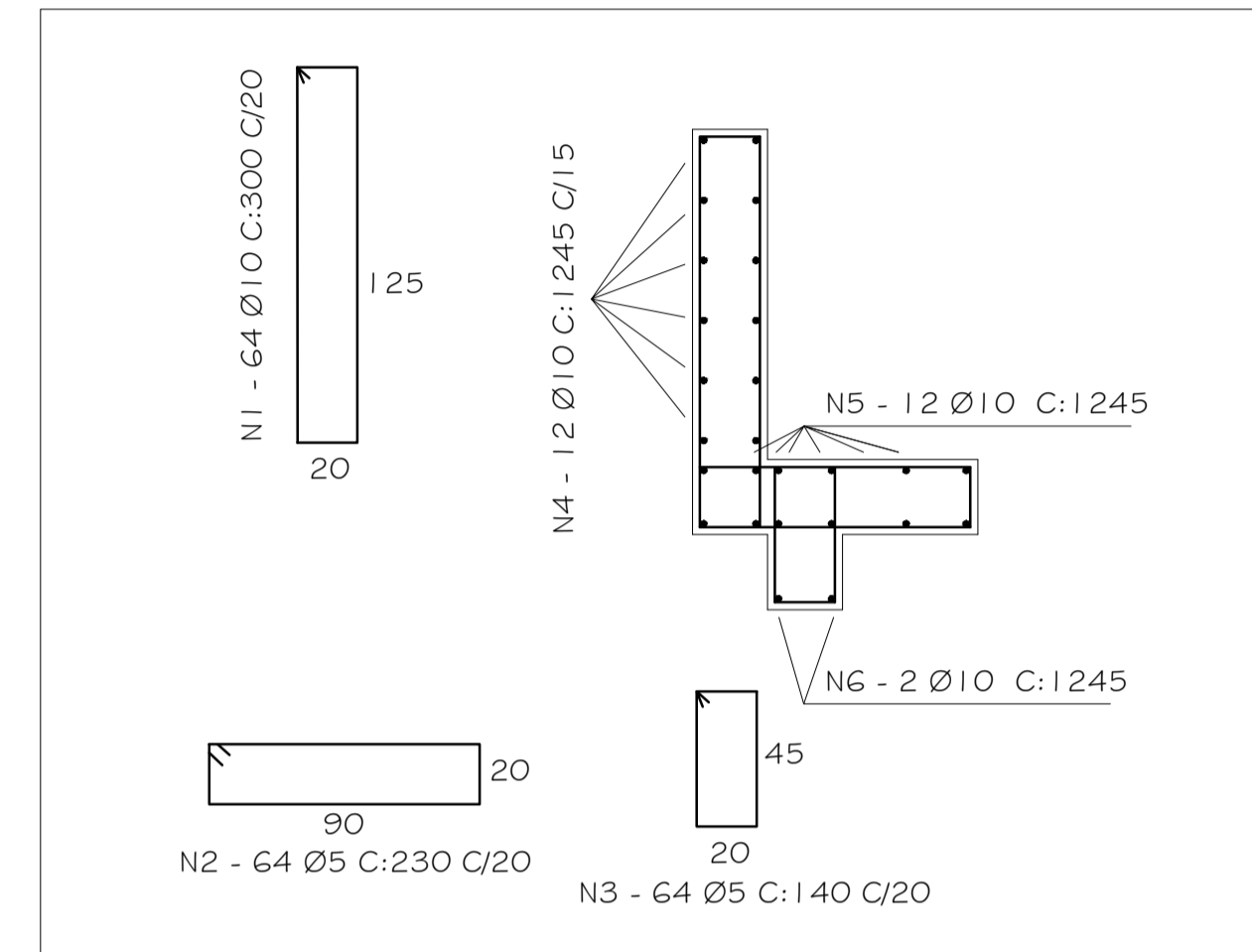
01 MURO DE FLEXÃO 01 - FORMA, ELEVÇÃO E ARMAÇÃO
ESC.:1/50



02 MURO DE FLEXÃO 01 - FORMA E SEÇÃO
ESC.:1/25

LEGENDA:

- 8 MURO DE FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
- 9 DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC D = 75 mm TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE PLUMADA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2.
- 10 CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR AREIA LAVADA DRENANTE, COM ESPESURA DE 20cm

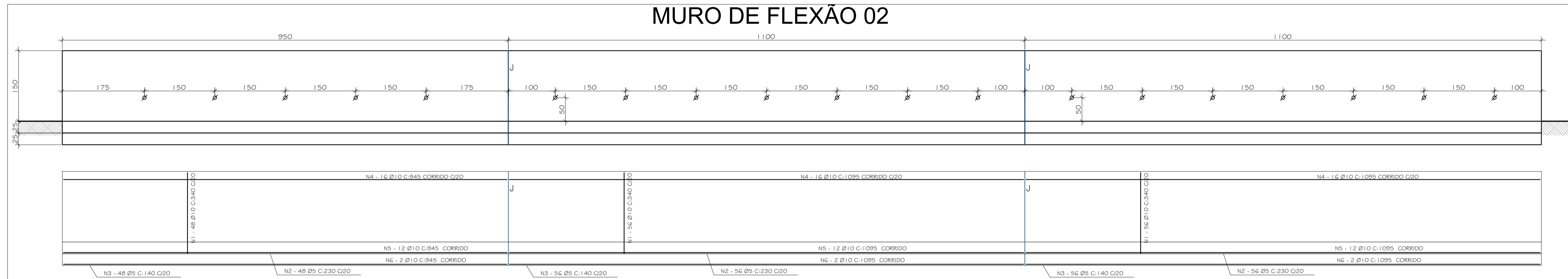


03 MURO DE FLEXÃO 01 - SEÇÃO E ARMAÇÃO
ESC.:1/25

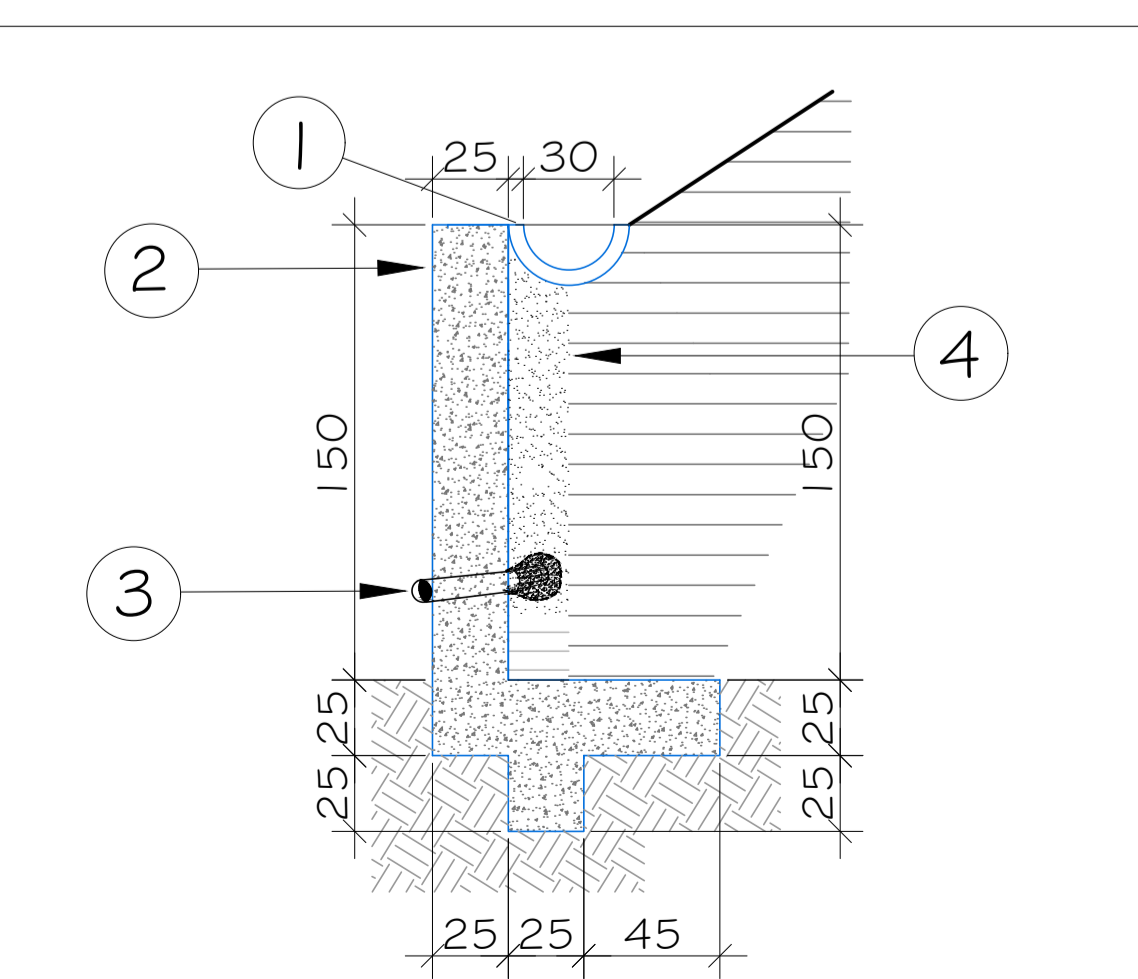
QUADRO RESUMO DE AÇO - MURO DE FLEXÃO 01				
N	BITOLA (mm)	QUANTIDADE	COMP. (UNIT) (cm)	COMP. (TOTAL) (m)
1	10,0	128	300	384,00
2	5,0	128	230	294,40
3	5,0	128	140	179,20
4	10,0	24	1245	298,80
5	10,0	24	1245	298,80
6	10,0	4	1245	49,80

RESUMO DE AÇO - MURO DE FLEXÃO 01				
AÇO	Ø (mm)	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg)	MASSA + 10% (kg)
CA-60	5,0	473,60	71,04	78,14
CA-50	10,0	1.031,40	639,47	703,41
TOTAL:			710,51	781,55

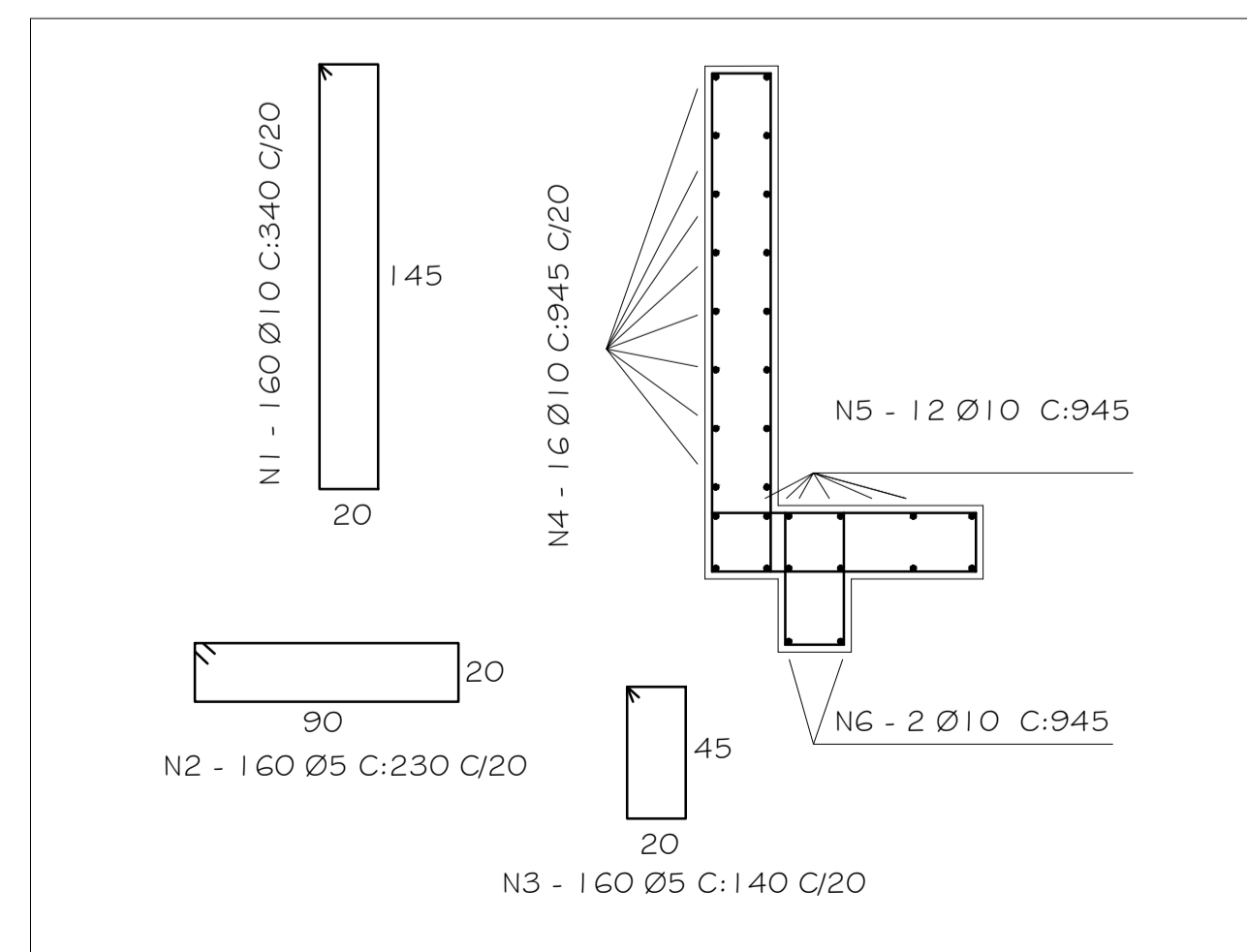
MURO DE FLEXÃO 02



04 MURO DE FLEXÃO 02 - FORMA, ELEVÇÃO E ARMAÇÃO
ESC.:1/50



05 MURO DE FLEXÃO 02 - FORMA E SEÇÃO
ESC.:1/20



06 MURO DE FLEXÃO 02 - SEÇÃO E ARMAÇÃO
ESC.:1/20

LEGENDA:

- 1 CANALETA MEIA-CANA EM CONCRETO SIMPLES
- 2 MURO DE FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
- 3 DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC D = 75 mm TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE PLUMADA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2.
- 4 CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR AREIA LAVADA DRENANTE, COM ESPESURA DE 20cm

QUADRO RESUMO DE AÇO - MURO DE FLEXÃO 02				
N	BITOLA (mm)	QUANTIDADE	COMP. (UNIT) (cm)	COMP. (TOTAL) (m)
1	10,0	160	340	544,00
2	5,0	160	230	368,00
3	5,0	160	140	224,00
4	10,0	48	945	501,60
5	10,0	36	945	376,20
6	10,0	6	945	62,70

RESUMO DE AÇO - MURO DE FLEXÃO 02				
AÇO	Ø (mm)	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg)	MASSA + 10% (kg)
CA-60	5,0	592,00	88,80	97,68
CA-50	10,0	1.484,50	920,39	1.012,43
TOTAL:			1.019,19	1.111,00

SIMBOLOGIA

Ø DRENOS BARBACÁS

NOTAS GERAIS

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - 3 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
 - 4 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:
- NBR-6122:2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 NBR-6118:2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 NBR-14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 NBR-5629:2006 - EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

00	EMISSÃO INICIAL	26/04/2022	LCDO
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.



CONSTRUTORA

LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ FERNANDES DA SILVA - RUA TERESA, 1871 - ALTO DA SERRA - PETRÓPOLIS, RJ

ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO CONTENÇÕES.dwg

PROJETISTA

ELABORADO: LUIS CARLOS PEREIRA DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL Nº 100847-1

PLANTA: 06/09

DATA: ABRIL / 2022

DESENHO: ENGº ALEXANDRE STRONGYLIS

ESCALA: INDICADA

THEO.02.22-01-EXECION-01