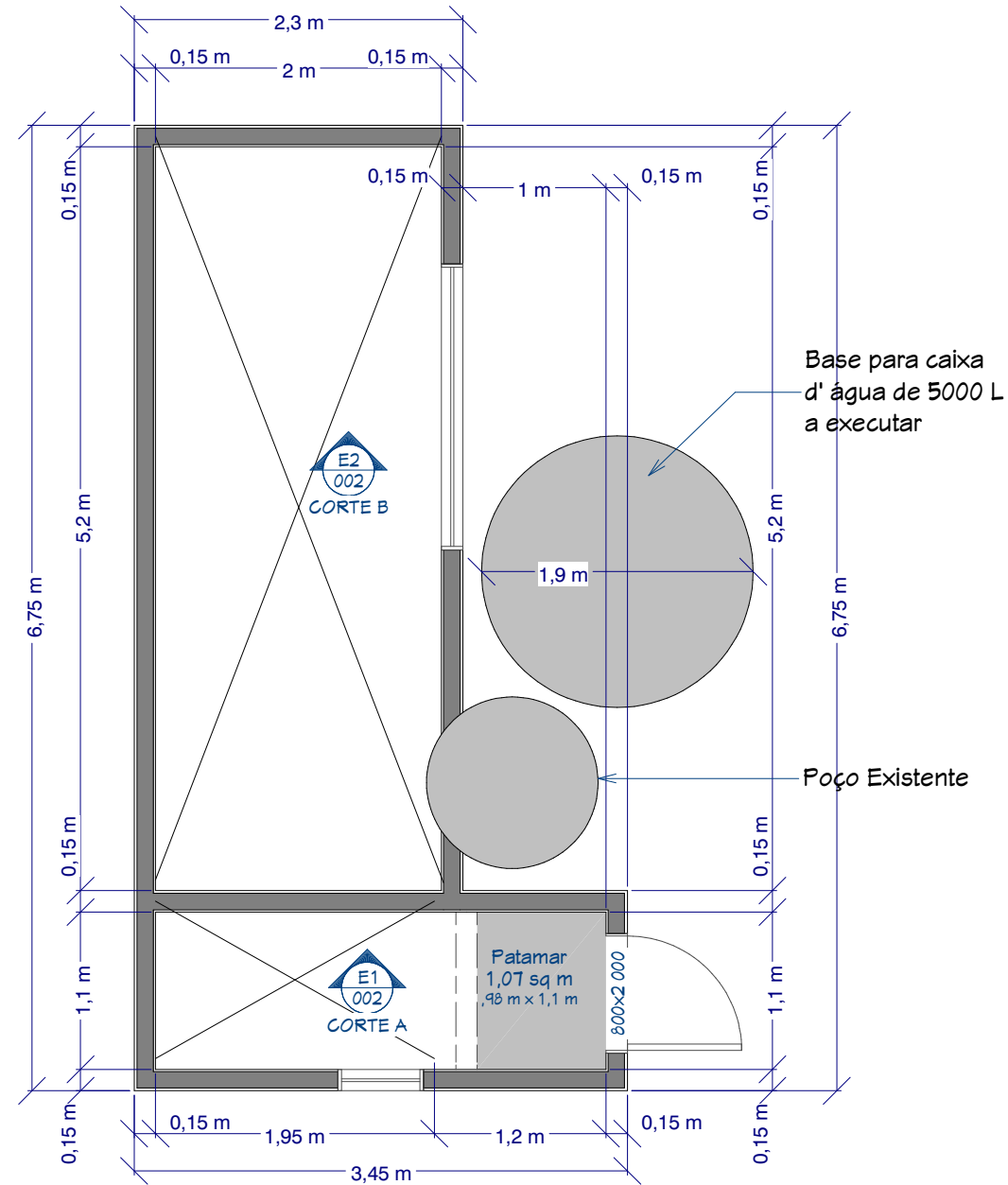


1 **Planta Baixa - Subsolo**  
1 cm = 50 cm



2 **Planta Baixa - Térreo**  
1 cm = 50 cm



Carimbos

Quadro Técnico

Responsável Técnico

BRUNO REGALIN  
CREA/SC 164.059-2

Projetista

BRUNO REGALIN  
CREA/SC 164.059-2

MUNICÍPIO DE MACIEIRA  
CPF/CNPJ:95.992.020/0001-00

BRUNO REGALIN  
CREA/SC 164.059-2

  
**CIVILTEC**  
Soluções em Projeto  
de Infraestrutura

**PROJETO  
ARQUITETÔNICO**

Proprietário

MUNICÍPIO DE MACIEIRA  
CPF:95.992.020/0001-00

Conteúdo

PLANTAS E VISTAS

Endereço

MACEIRA/SC,

Data

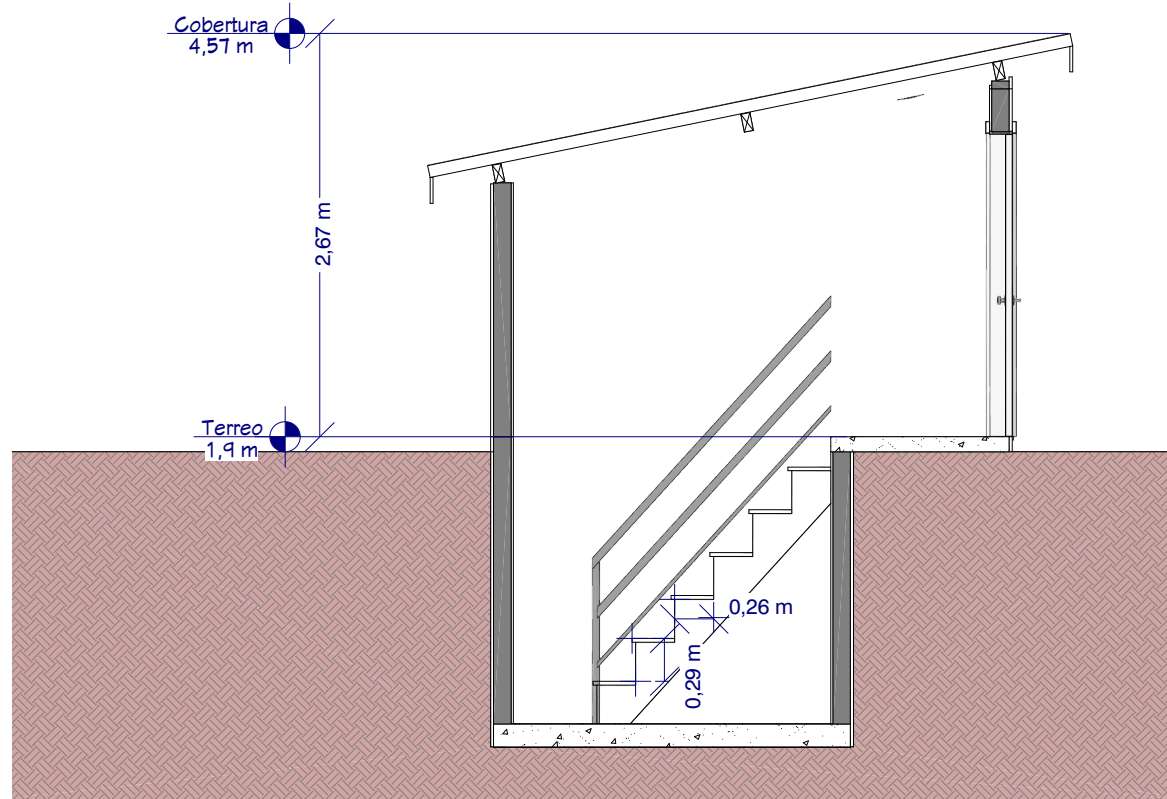
06/11/2024

Escala

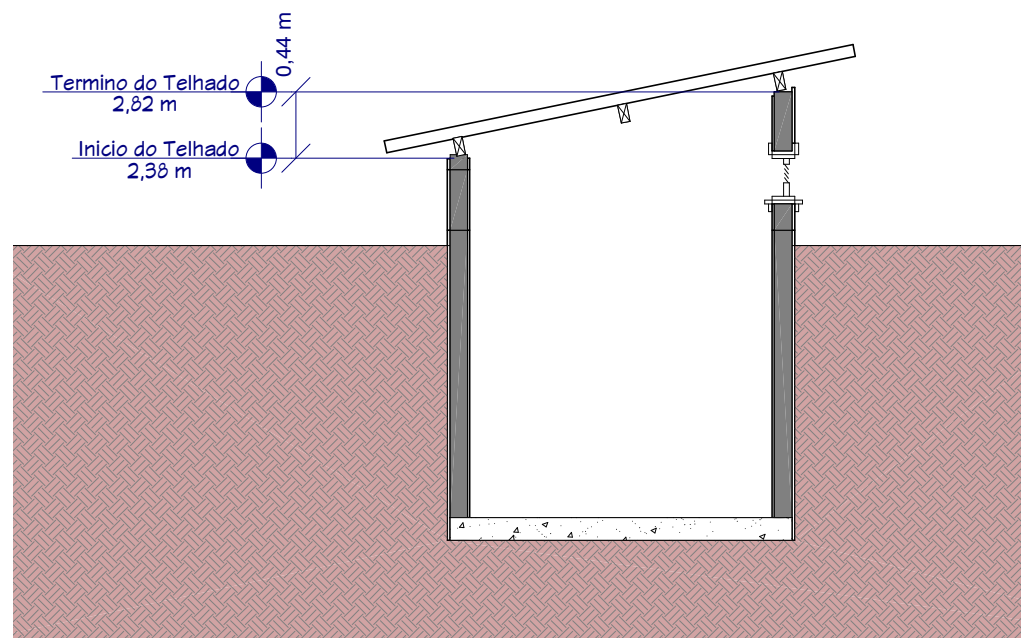
INDICADA

**001**

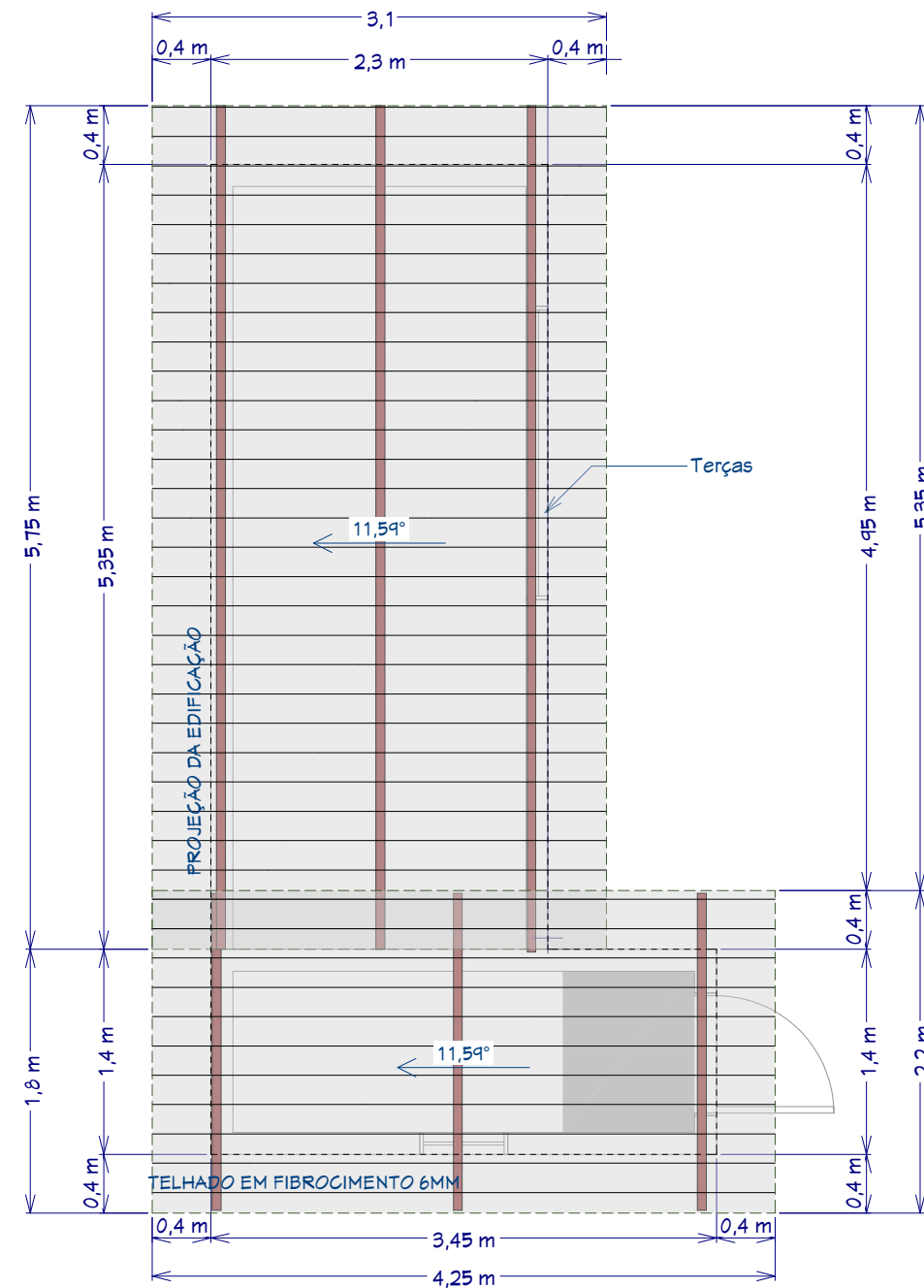




**E1** CORTE A  
1 cm = 50 cm



**E2** CORTE B  
1 cm = 50 cm



**2** Planta de Cobertura  
1 cm = 50 cm

Carimbos

Quadro Técnico

Responsável Técnico  
BRUNO REGALIN  
CREA/SC 164.059-2

Projetista  
BRUNO REGALIN  
CREA/SC 164.059-2

MUNICÍPIO DE MACIEIRA  
CPF/CNPJ:95.992.020/0001-00

BRUNO REGALIN  
CREA/SC 164.059-2



**PROJETO ARQUITETONICO**

Proprietário  
MUNICÍPIO DE MACIEIRA  
CPF:95.992.020/0001-00

Conteúdo  
CORTES E COBERTURA

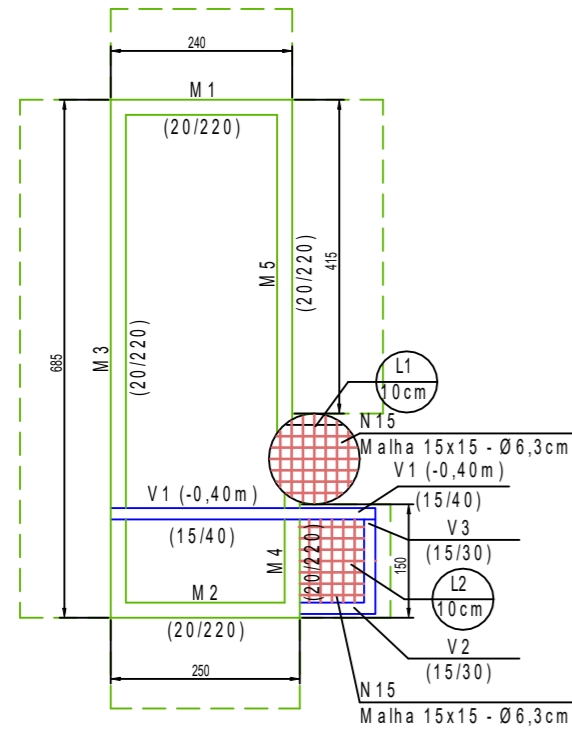
Endereço  
MACEIRA/SC,

Data  
06/11/2024

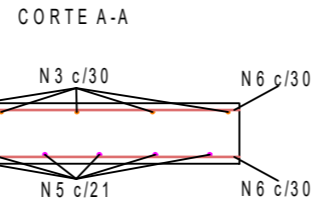
Escala  
INDICADA

**002**

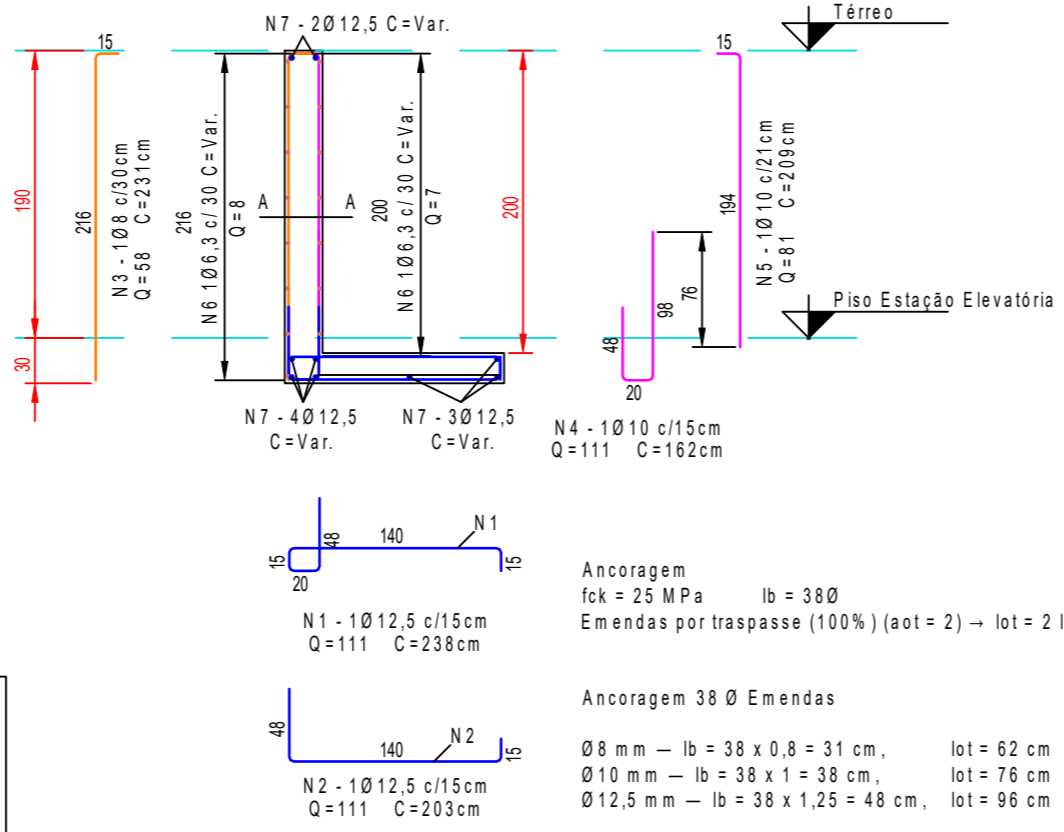




**Notas**  
 1 - Deverá ser utilizado concreto com Fck 28 dias de 30MPa e abatimento de 10 +/-.  
 2 - Poderá ser concretado em 2 etapas se necessário desde que se trate adequadamente a junta de concretagem.



MURO DE FLEXÃO (M1 - M2 - M3 - M4 - M5)



Ancoragem  
 $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$   $l_b = 38 \varnothing$   
 Emendas por traspasso (100%) (aot = 2) → lot = 2 lb

Ancoragem 38  $\varnothing$  Emendas  
 $\varnothing 8 \text{ mm} - l_b = 38 \times 0,8 = 31 \text{ cm}$ , lot = 62 cm  
 $\varnothing 10 \text{ mm} - l_b = 38 \times 1 = 38 \text{ cm}$ , lot = 76 cm  
 $\varnothing 12,5 \text{ mm} - l_b = 38 \times 1,25 = 48 \text{ cm}$ , lot = 96 cm

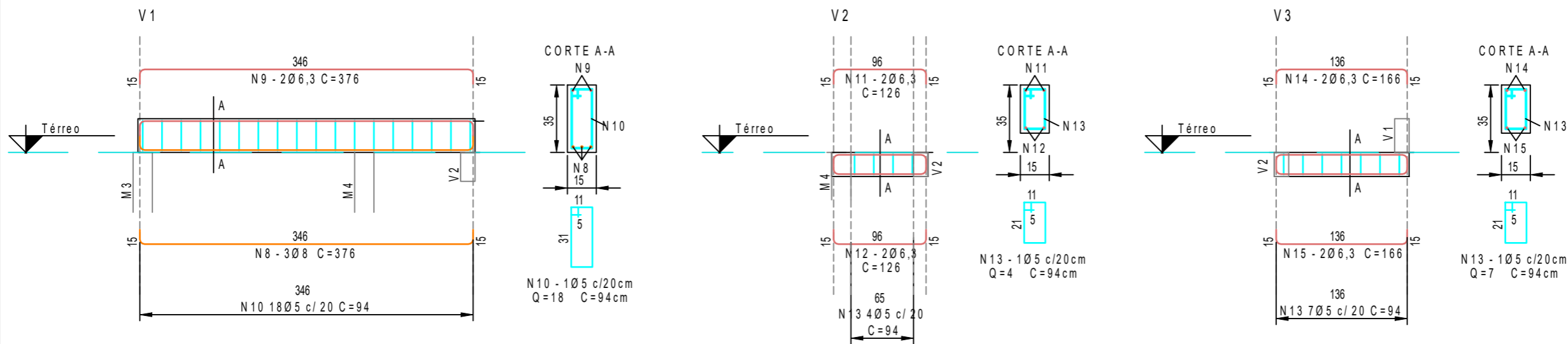
RELAÇÃO DE AÇO

Posição	Diâmetro (mm)	Qty.	Comp. (cm)	Comp. Total (cm)
1	12,5	111	238	26418
2	12,5	111	203	22533
3	8	58	231	13398
4	10	111	162	17982
5	10	81	209	16929
6	6,3	15	1740	26100
7	12,5	9	1740	15660
8	8	3	376	1128
9	6,3	2	376	752
10	5	18	94	1692
11	6,3	2	96	192
12	6,3	2	96	192
13	5	11	94	1034
14	6,3	2	136	272
15	6,3	2	136	272
16	6,3	14	Var.	1980

RESUMO DE AÇO

Aço	Diâmetro	Comp. Total (m)	Quant + 10% (cm)
CA50	12,5	646,1	60
	10	349,1	33
	8	145,3	14
	6,3	297,6	rolo
	5	27,3	rolo
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		1064,7	
CA60		4,6	

Volume de Concreto (C-25) = 12,15 m<sup>3</sup>



Carimbos

---

Quadro Técnico

Responsável Técnico  
**Bruno Regalin**  
 CREA/SC 164.059-2

Projetista  
**Bruno Regalin**  
 CREA/SC 164.059-2

---

Município de Macieira  
 CPF/CNPJ:95.992.020/0001-00

---

Bruno Regalin  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 164.059-2

---

**CIVILTEC**  
 Soluções em Projeto de Infraestrutura

---

**PROJETO ESTRUTURAL**

---

Proprietário  
 Município de Macieira

---

Conteúdo  
**COMPLETO**

---

Endereço  
 Macieira/SC

---

Data  
 22/10/2024

---

Escala  
 1 : 50

---

**101**



420x297mm