MUNICÍPIO DE MACEIRA

PEÇAS GRAFICAS
PROJETOS COMPLETOS

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
REVISÃO 02

CIVILTEC

Soluções em Projeto de Infraestrutura

CONSEST ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 23.493.725/0001-64

Blumenau, 01 de abril de 2025

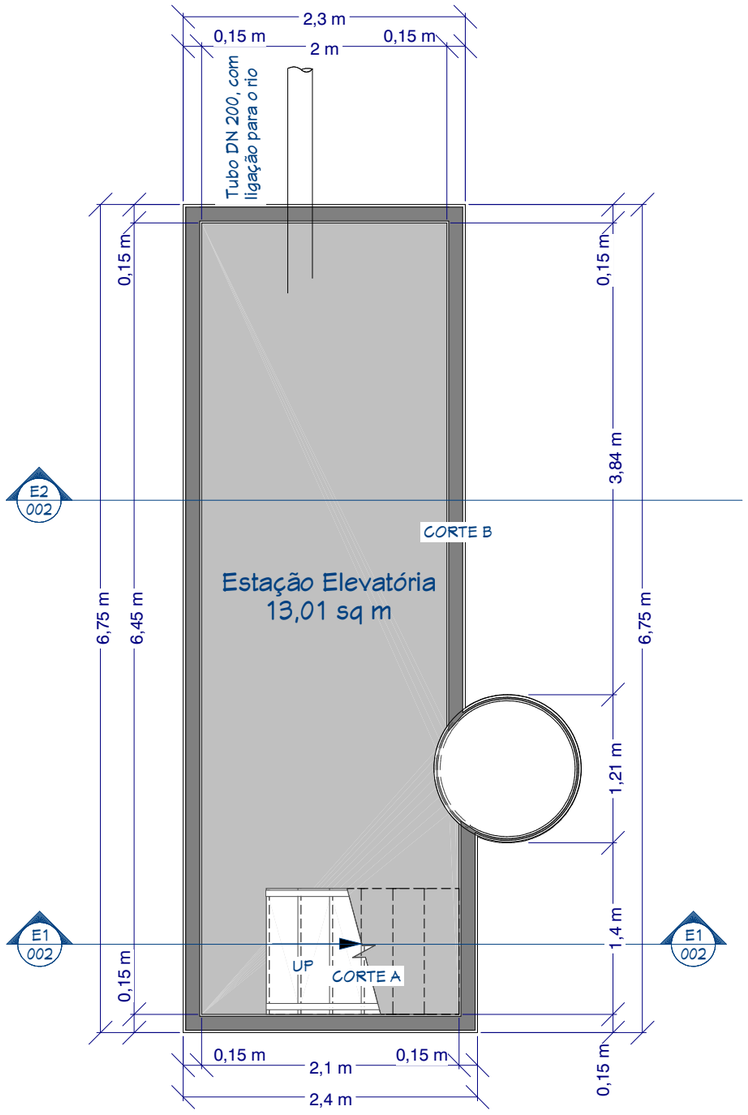
SUMÁRIO

CIVILTEC
Soluções em Projeto de Infraestrutura

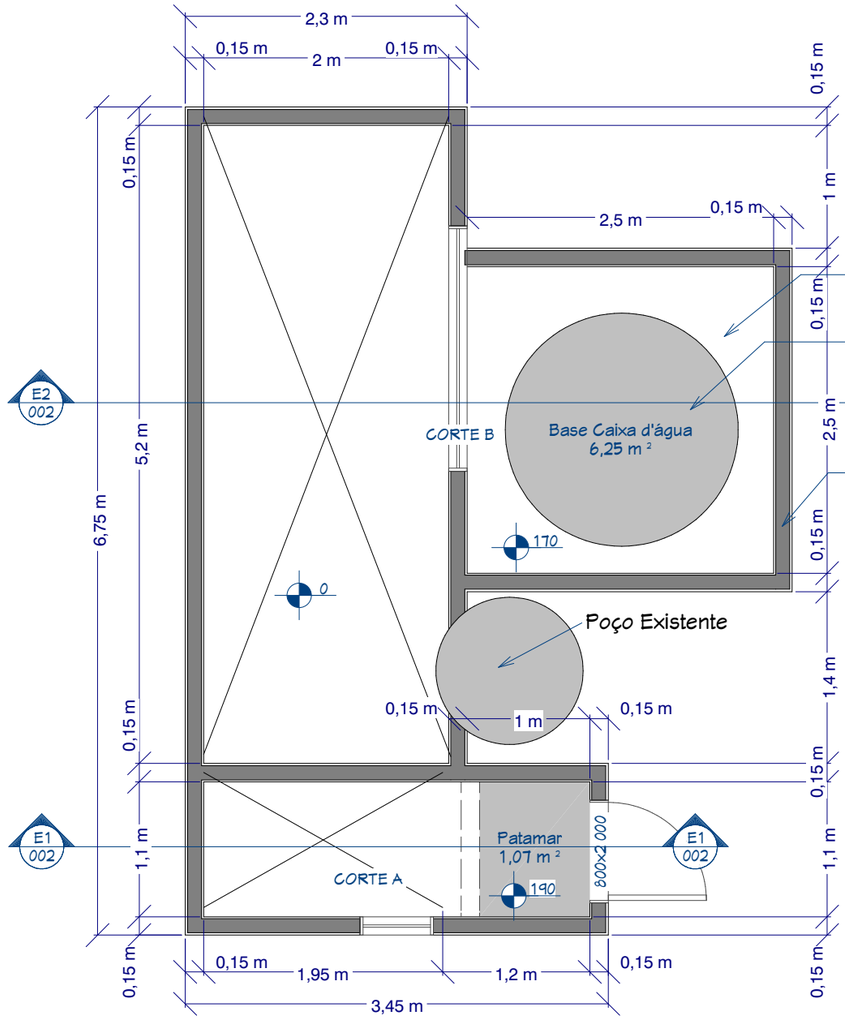
gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNO REGALIN
Data: 15/04/2025 11:57:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

000 CONJUTNO DE PLANTAS ARQUITETONICAS
001 PLANTAS BAIXA E PERSPECTIVA
002 CORTES E COBETURA

100 CONJUNTO DE PLANTAS ESTRUTURAIS
101 PROJETO ESTRUTURAL



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

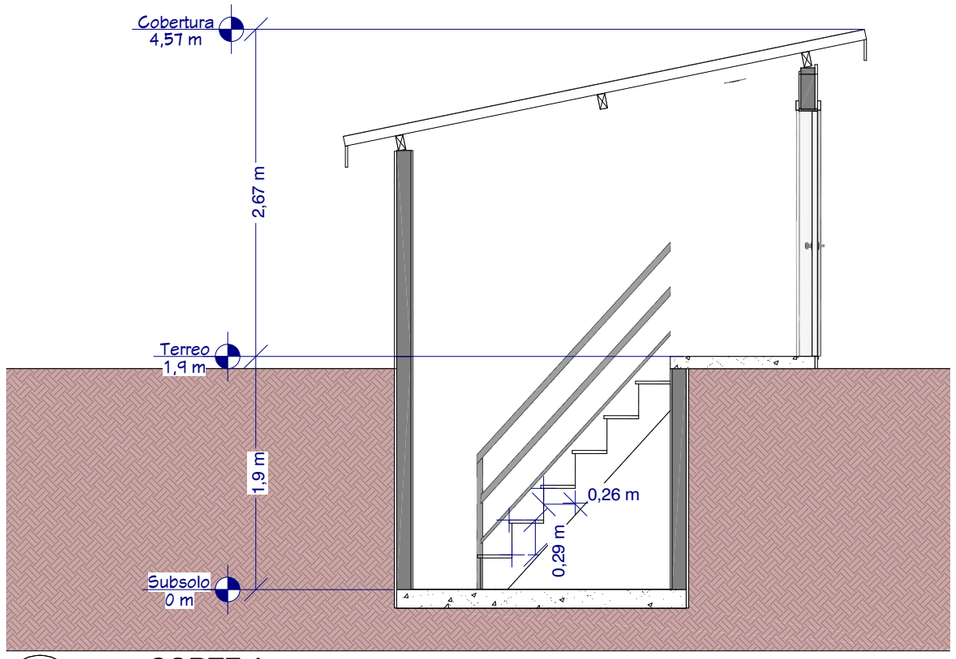
Conteúdo
PLANTAS E VISTAS

Endereço
MACEIRA/SC,

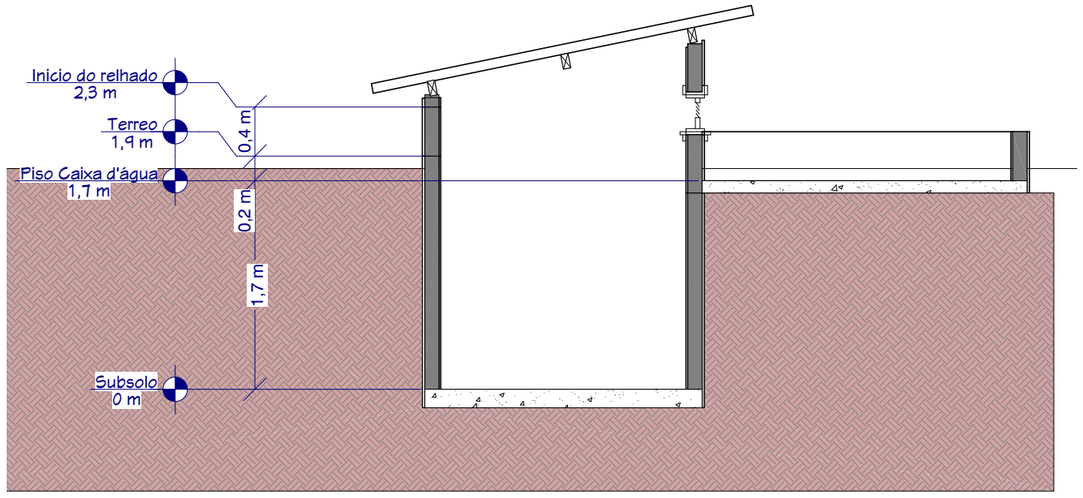
Data
15/04/2025

Escala
INDICADA

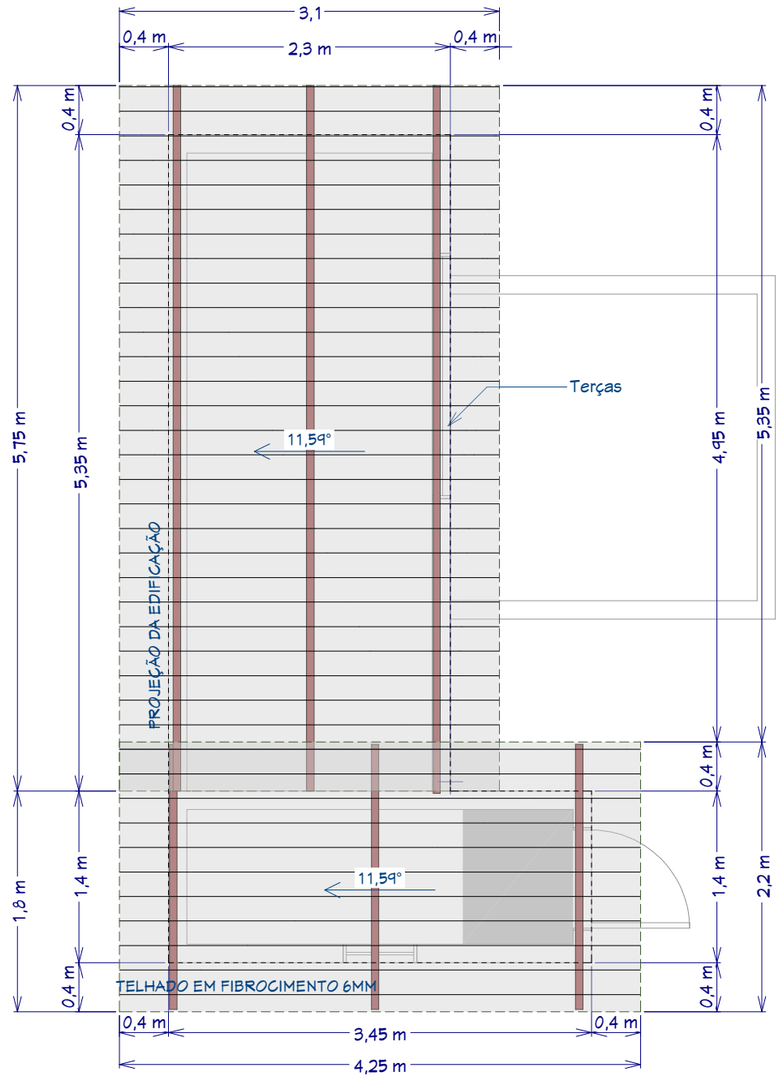
001



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

CIVILTEC
Soluções em Projeto de Infraestrutura

PROJETO ARQUITETONICO

Proprietário
MUNICÍPIO DE MACIEIRA
CPF:95.992.020/0001-00

Conteúdo
CORTES E COBERTURA

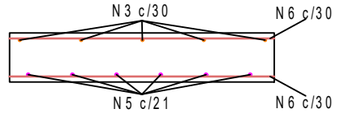
Endereço
MACEIRA/SC,

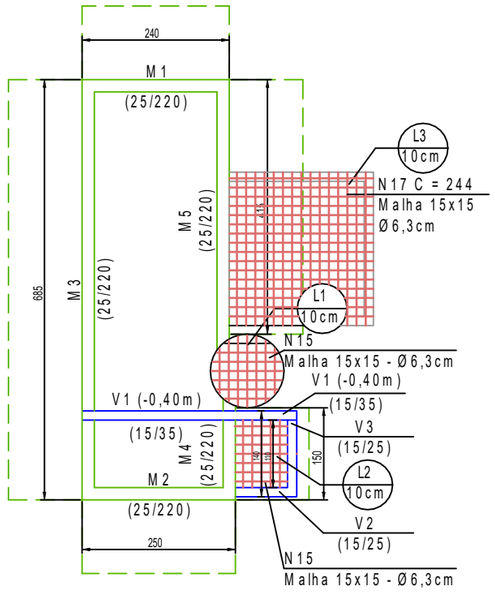
Data
15/04/2025

Escala
INDICADA

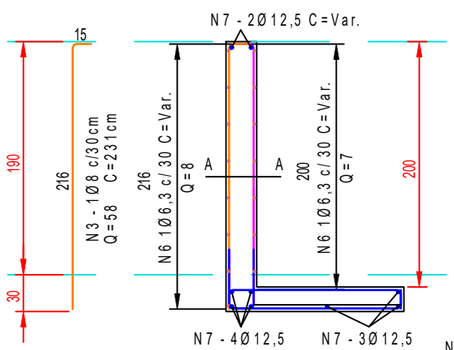
002

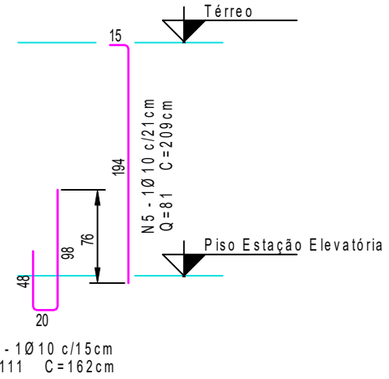
CORTE A-A

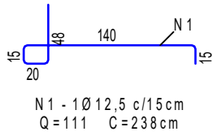




MURO DE FLEXÃO (M1 - M2 - M3 - M4 - M5)







Ancoragem
fck = 25 MPa lb = 38Ø
Emendas por traspasse (100%) (aot = 2) → lot = 2 lb

Ancoragem 38 Ø Emendas

Ø8 mm — lb = 38 x 0,8 = 31 cm, lot = 62 cm
Ø10 mm — lb = 38 x 1 = 38 cm, lot = 76 cm
Ø12,5 mm — lb = 38 x 1,25 = 48 cm, lot = 96 cm

RELAÇÃO DE AÇO

Possição	Diâmetro (mm)	Qnt.	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
17	6,3	32	244	1980

RESUMO DE AÇO

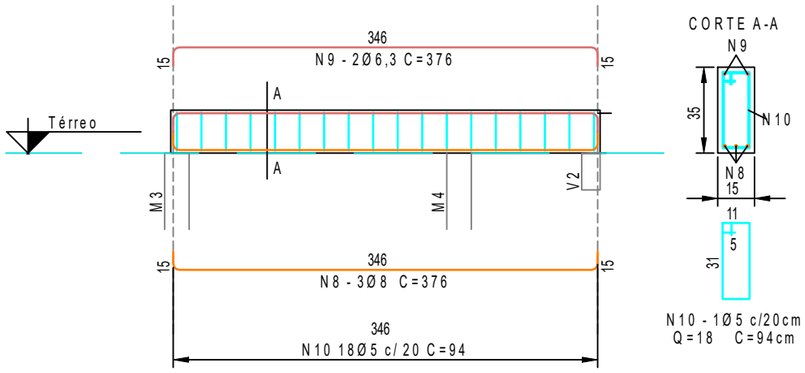
Aço	Diâmetro	Comp. Total (m)	Quant + 10% (cm)
CA50	12,5	646,1	60
	10	349,1	33
	8	145,3	14
	6,3	317,4	rolo
	5	27,3	rolo

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1070
CA60	4,6

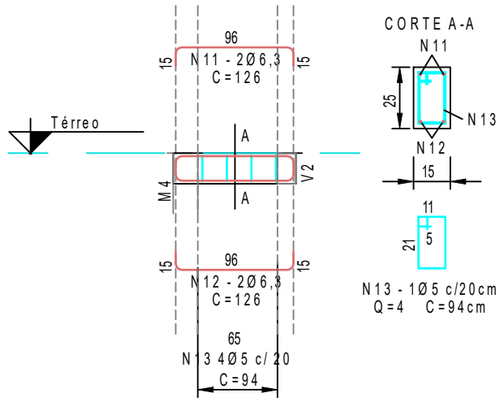
Volume de Concreto (C-25) = 15,2 m3

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

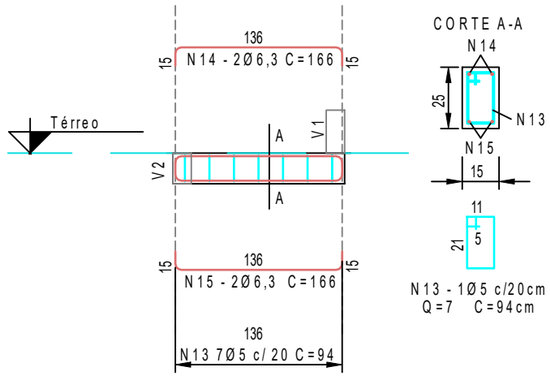
V1



V2



V3



Carimbos

Quadro Técnico

Responsável Técnico
Bruno Regalin
CREA/SC 164.059-2

Projetista
Bruno Regalin
CREA/SC 164.059-2

Munícipio 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
Munícipio de Macieira

Conteúdo
COMPLETO

Endereço
Macieira/SC

Data
22/10/2024

Escala
1 : 50

420x297mm

101