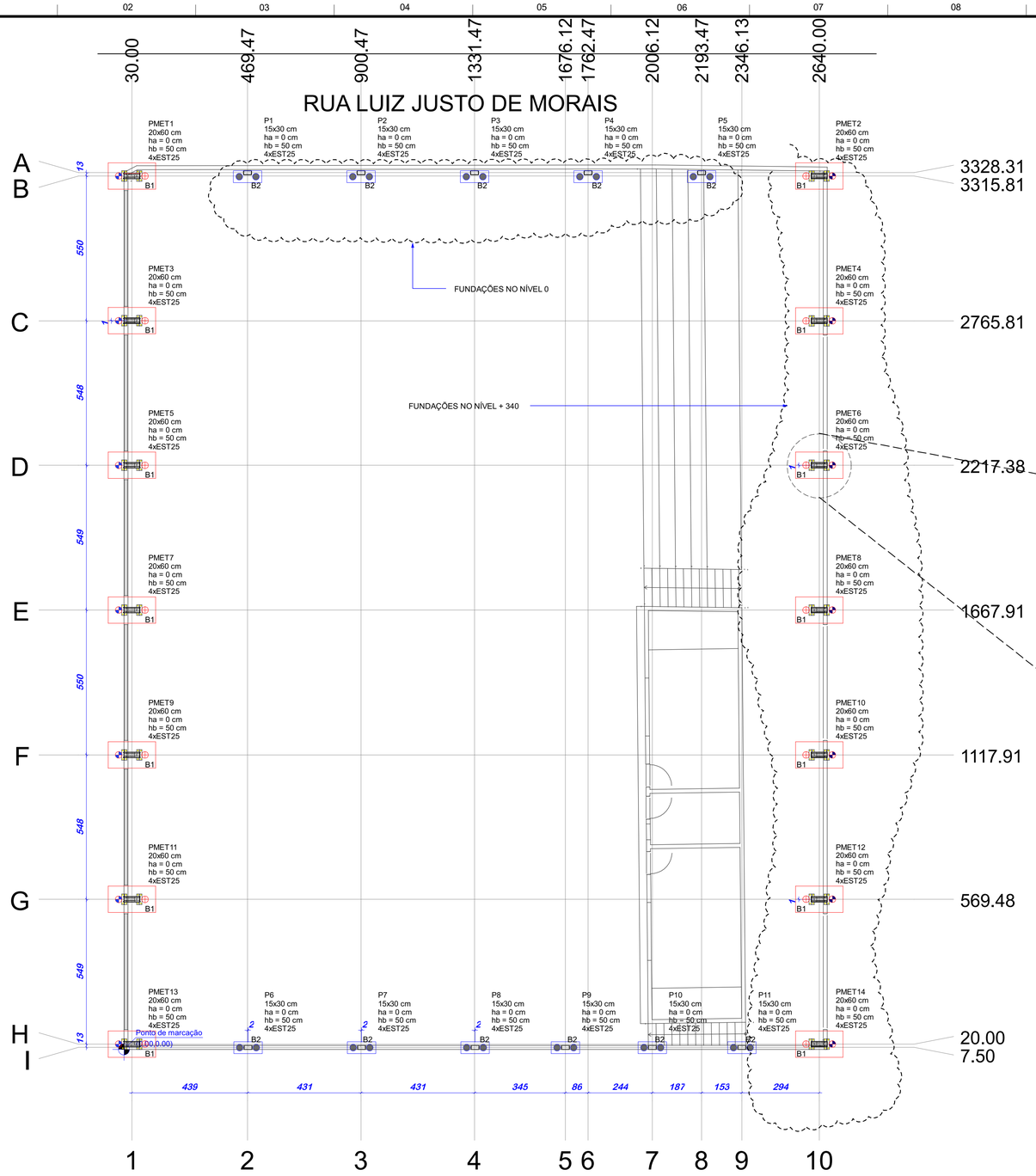


Planta de locação

escala 1:100

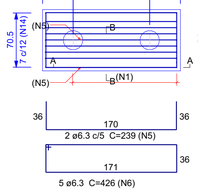
Tabela resumo (Porcas e anilhas)			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	112	5/8" ASTM A563
Anilhas	Tipo 1	112	5/8" ASTM F436

Tabela resumo (Placas e Chumbadores)				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	28	200x400x12.7	219,8
	Enrijecedores não passantes	112	100/0x100/0x5	16,59
			Total	236,39
ASTM A-36 (liso)	Parafusos de ancoragem	112	Ø15.9-L=499+181	118,25
			Total	118,25

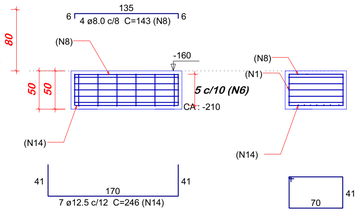
FUNDAÇÃO -100 E FUNDAÇÃO + 340

B1 X 14
2xEST25

PLANTA
ESC 1:40



CORTE A-A
ESC 1:40

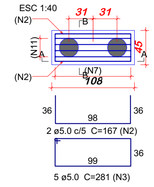


CORTE B-B
ESC 1:40

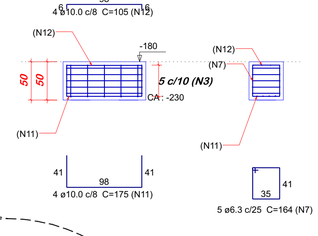
FUNDAÇÃO -100

B2 x11
2xEST25

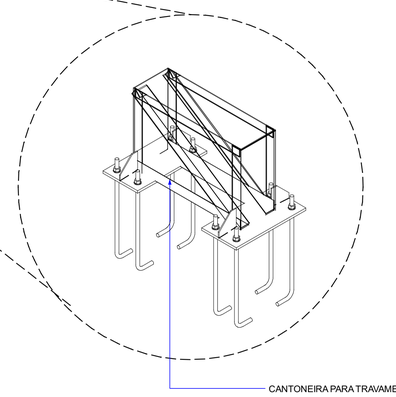
PLANTA
ESC 1:40



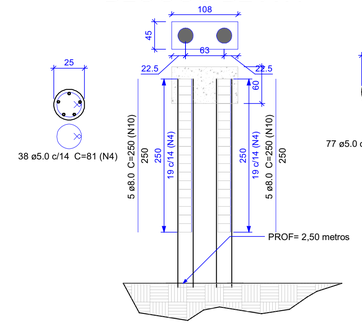
CORTE A-A
ESC 1:40



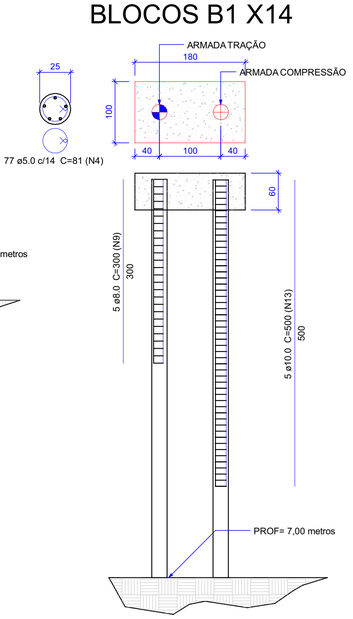
CORTE B-B
ESC 1:40



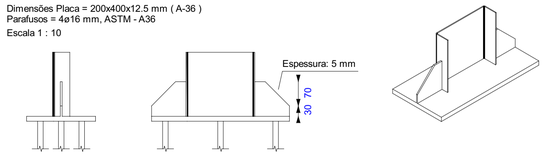
BLOCOS B2 X11



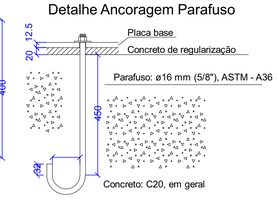
BLOCOS B1 X14



Dimensões Placa = 200x400x12.5 mm (A-36)
Parafusos = 4ø16 mm, ASTM - A36
Escala 1 : 10



Detalhe Ancoragem Parafuso



Relação do aço

FUNDAÇÃO -100: 11xB10 BMET9
Transição: 14xESTACAS-ARMADAS 1xESTACAS-ARMADAS-1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	233	1398
	2	5.0	22	167	3674
	3	5.0	55	281	15455
	4	5.0	1496	81	121176
CA50	5	6.3	2	239	478
	6	6.3	5	426	2130
	7	6.3	55	164	9020
	8	8.0	4	143	572
	9	8.0	70	300	21000
	10	8.0	110	250	27500
	11	10.0	44	175	7700
	12	10.0	44	105	4620
	13	10.0	70	500	35000
	14	12.5	7	246	1722

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	6.3	116.3	11	29.9
	8.0	490.8	43	203.3
	10.0	473.2	42	306.3
	12.5	17.3	2	17.4
CA60	5.0	1417.1	124	229.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	556.9
CA60	229.3

Volume de concreto (C-25) = 14.7 m³
Área de forma = 31.23 m²

NOTAS:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
2. AS DIMENSÕES DO PROJETO ESTÃO EM MILÍMETROS.
3. CONCRETO UTILIZADO DE 20MPa.
4. CONSIDERADO AGREGADO DE ESPÉCIE GRANITO NO CONCRETO.
5. QUANDO NÃO INDICADO, A ESPESSURA DOS CORDÕES DE SOLDA DEVEM SER NO MÍNIMO 70% DA MENOR ESPESSURA DA PEÇA A SER SOLDADA

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	08/09/2025	FABIANO M. MENDES

PROJETOS EM PLATAFORMA BIM:
PROJETOS ESTRUTURAIS, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAD O E AÇO, PROJETOS DE COMBATE A INCÊNDIO, HIDROSSANITARIO E ELETRICO.
(19) 99990-3108
(35) 99990-3108
Engº Civil / Engº de Segurança do Trabalho
Esp. em BIM: Fabiano M.S Moreira

Título

PROJETO ESTRUTURAL

Prefeitura Municipal de Cruzília - MG - CNPJ: 18.008.904/0001-29

Projeto
FABIANO M. MENDES
5070559681-D

Cliente
Prefeitura Municipal de Cruzília - MG - CNPJ: 18.008.904/0001-29

Endereço
Rua Luiz Justo de Morais - Bairro Olaria

Descriminação
LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES

Folha 1/7

Conj. 1 | Fls./Conj. 7

Data 08/09/2025 | **Area Construida** UNIDADE | **Desenho** FABIANO M. MENDES | **Conferência** FABIANO

FOLHA A1