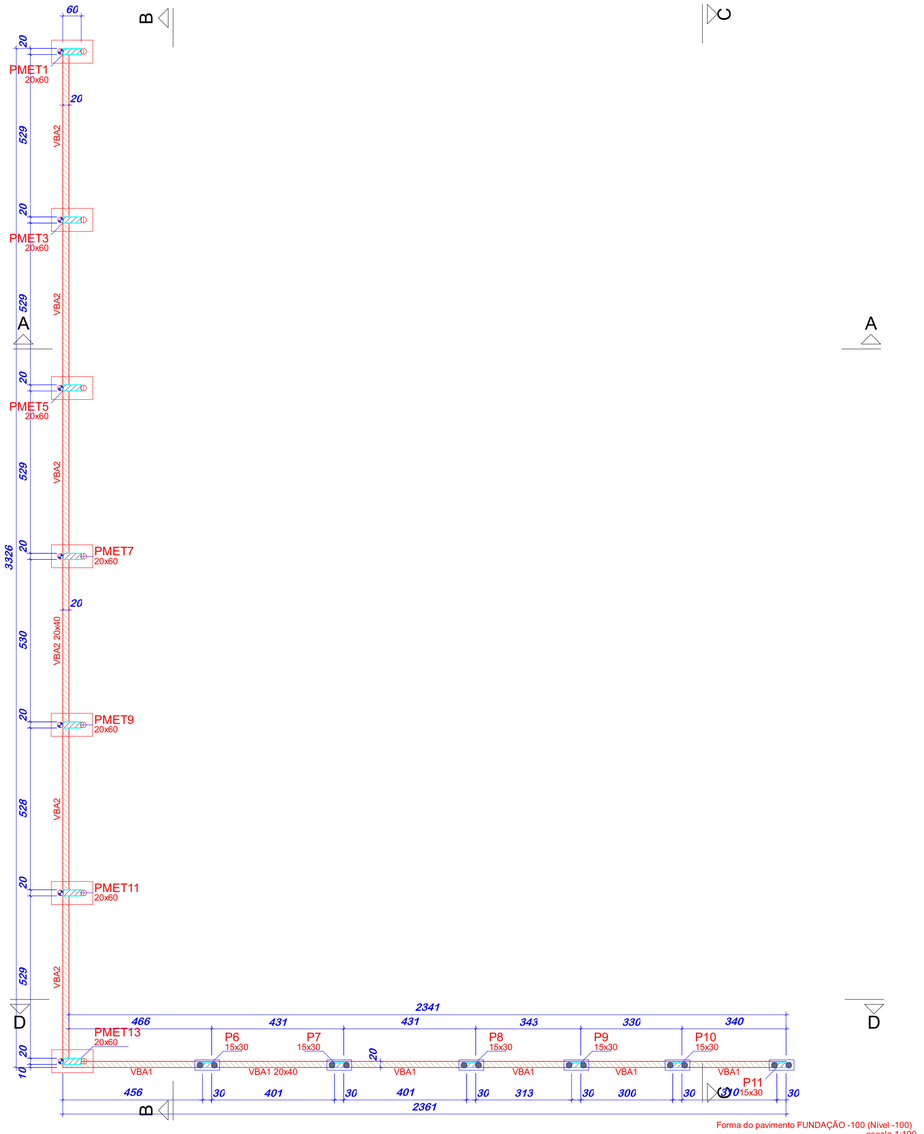
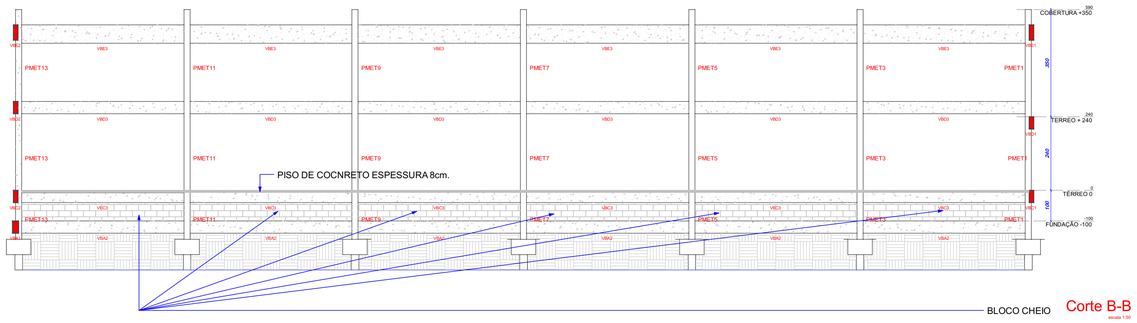
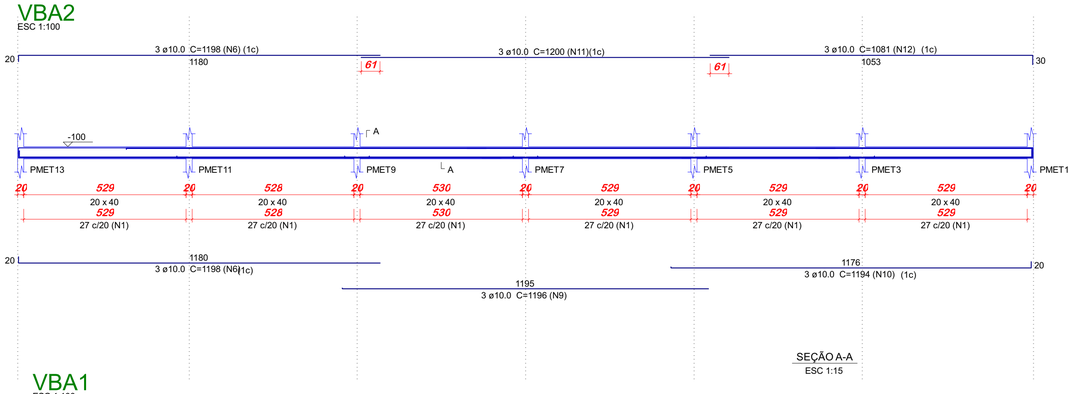
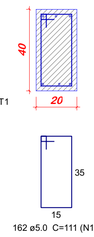




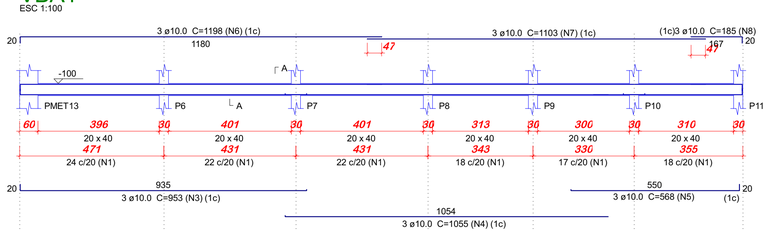
VBA2
ESC 1:100



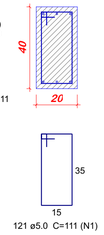
SEÇÃO A-A
ESC 1:15



VBA1
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:15



Características dos materiais

fck (kgf/cm²)
250

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P6	15x30	-80	-180	VBA1	20x40	0	-100
P7	15x30	-80	-180	VBA2	20x40	0	-100
P8	15x30	-80	-180				
P9	15x30	-80	-180				
P10	15x30	-80	-180				
P11	15x30	-80	-180				
PMET1	20x60	-60	-160				
PMET3	20x60	-60	-160				
PMET5	20x60	-60	-160				
PMET7	20x60	-60	-160				
PMET9	20x60	-60	-160				
PMET11	20x60	-60	-160				
PMET13	20x60	-60	-160				

P1=2=3=4=5

P6=7=8=9=10=11

Relação do aço

COBERTURA +350: 5xP1 6xP6
FUNDAÇÃO -100: VBA1 VBA2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	283	111	31413
	2	5.0	671	91	61061
CA50	3	10.0	3	953	2859
	4	10.0	3	1055	3165
	5	10.0	3	568	1704
	6	10.0	9	1198	10782
	7	10.0	3	1103	3309
	8	10.0	3	185	555
	9	10.0	3	1196	3588
	10	10.0	3	1194	3582
	11	10.0	3	1200	3600
	12	10.0	3	1081	3243
	13	10.0	30	601	18030
	14	10.0	66	114	7524
	15	10.0	36	621	22356
	16	10.0	36	150	5400

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	10.0	897	79	580.7
CA60	5.0	924.8	81	149.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	580.7
CA60	149.7

Volume de concreto (C-25) = 8.75 m³
Área de forma = 127.67 m²

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	04/06/2025	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

Folha
4/7
Conj.: 1 Fls./Conj.: 7

Descriminação
FUNDAÇÃO -100
DETALHAMENTO DE VIGAS E PILARES

Data 04/06/2025 **Area Construida** UNIDADE **Desenho** FABIANO M. MENDES **Conferência** Revisor

FOLHA A1