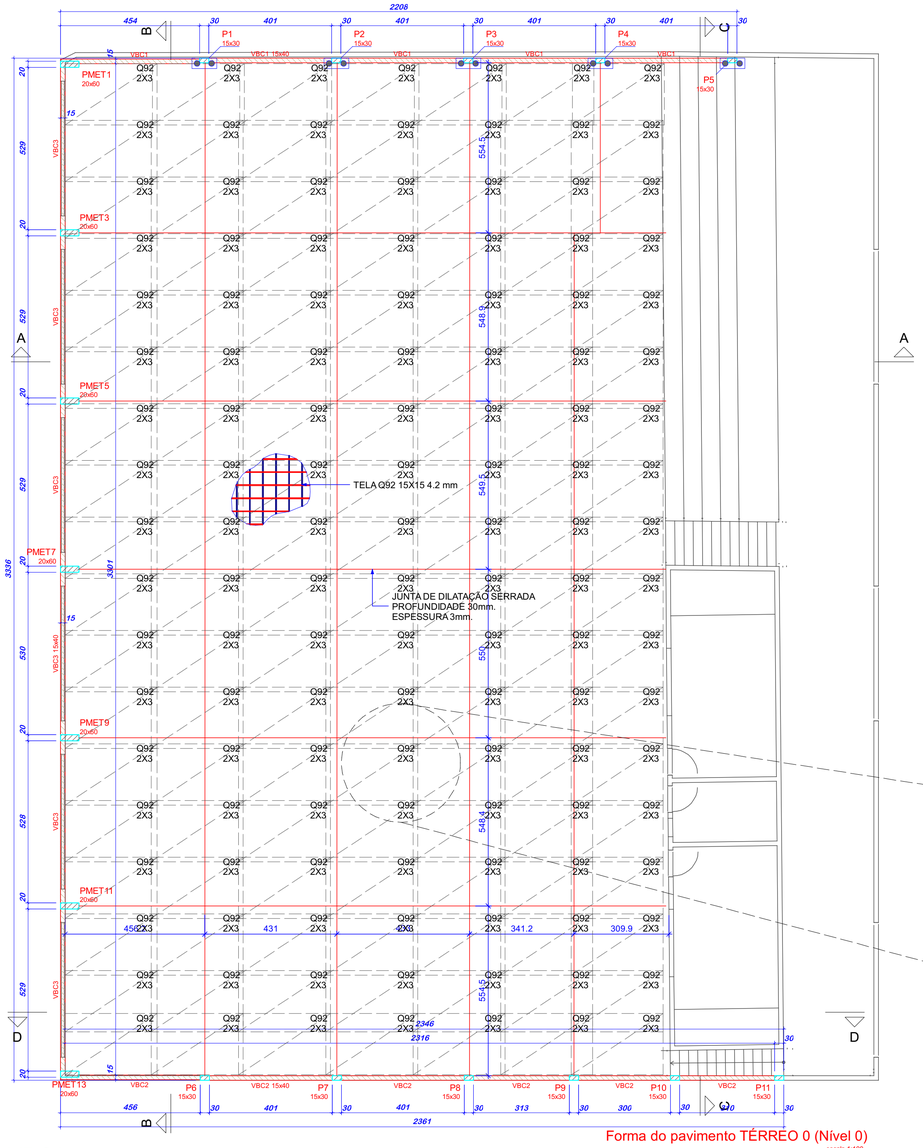
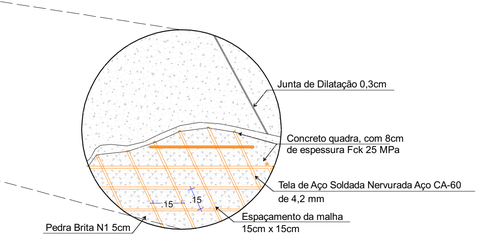
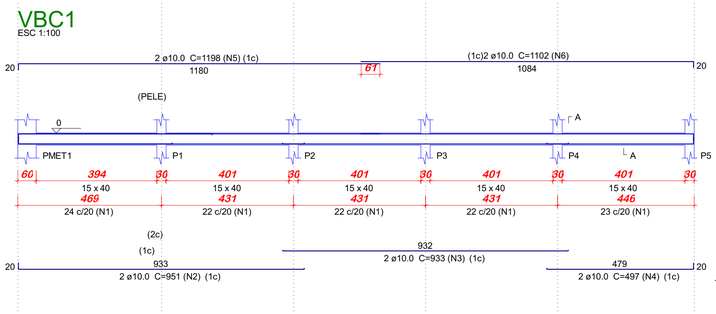


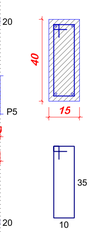


DETALHE DO PISO
sem escala

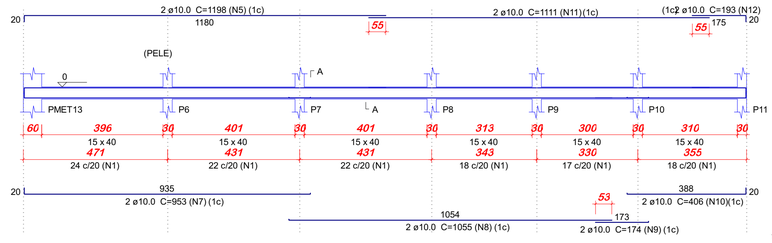
VBC1
ESC 1:100



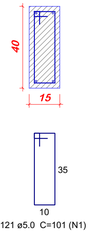
SEÇÃO A-A
ESC 1:15



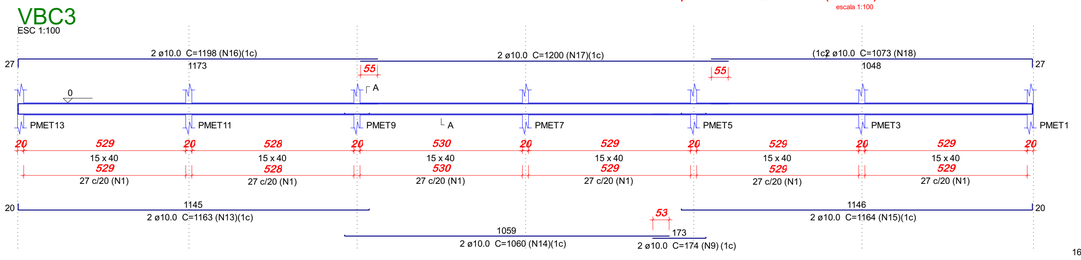
VBC2
ESC 1:100



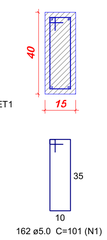
SEÇÃO A-A
ESC 1:15

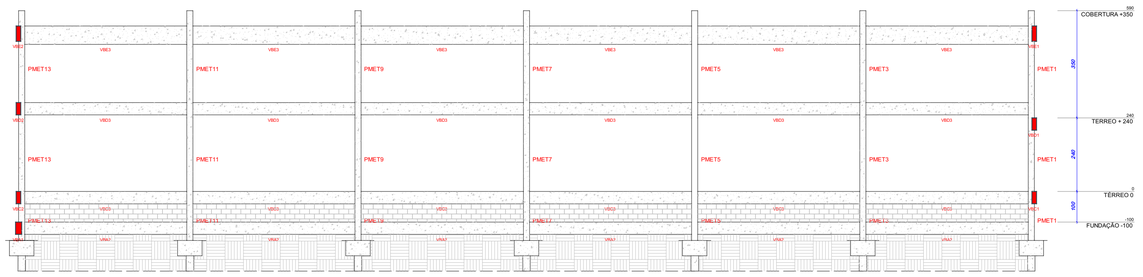


VBC3
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:15





Corte B-B

Relação do aço

PISO DA QUADRA VBC1 VBC2 VBC3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	396	101	39996
CA50	2	10.0	2	951	1902
	3	10.0	2	933	1866
	4	10.0	2	497	994
	5	10.0	4	1198	4792
	6	10.0	2	1102	2204
	7	10.0	2	953	1906
	8	10.0	2	1055	2110
	9	10.0	4	174	696
	10	10.0	2	406	812
	11	10.0	2	1111	2222
	12	10.0	2	193	386
	13	10.0	2	1163	2326
	14	10.0	2	1060	2120
	15	10.0	2	1164	2328
	16	10.0	2	1198	2396
	17	10.0	2	1200	2400
	18	10.0	2	1073	2146

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	10.0	336.1	30	217.6
CA60	5.0	400	35	64.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	217.6
CA60	64.7

Volume de concreto (C-25) = 54.4 m³
Área de forma = 69.59 m²

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBC1	15x40	0	0
VBC2	15x40	0	0
VBC3	15x40	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	-60	-60
P2	15x30	-60	-60
P3	15x30	-60	-60
P4	15x30	-60	-60
P5	15x30	-60	-60
P6	15x30	-80	-80
P7	15x30	-80	-80
P8	15x30	-80	-80
P9	15x30	-80	-80
P10	15x30	-80	-80
P11	15x30	-80	-80
PMET1	20x60	0	0
PMET3	20x60	0	0
PMET5	20x60	0	0
PMET7	20x60	0	0
PMET9	20x60	0	0
PMET11	20x60	0	0
PMET13	20x60	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

126 TELAS Q92 15X15 4.2 PAINEL 2X3

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
5/7

Descriminação
TÉRREO 0
DETALHAMENTO DE VIGAS E PISO DA QUADRA

Conj. 1 | Fls./Conj. 7

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

FOLHAA1