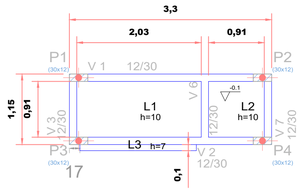


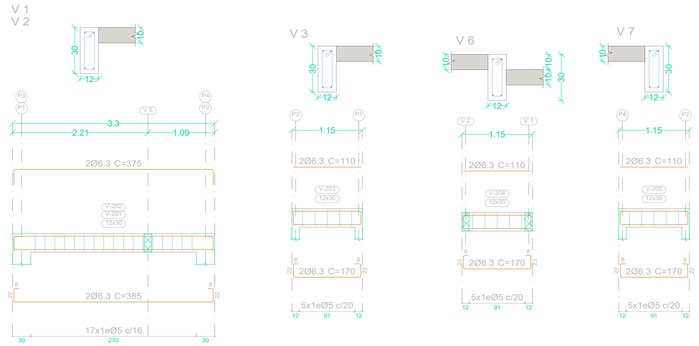
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC: 1/50



Laje				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	2.87	0.280	17
Vigas	4.71	0.98	0.350	19
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	3.85	0.630	36
Índices (por m2)	-	-	0.158	9.02
Superfície total: 3.99 m2				

Laje
Piso
Escala: 1:50

PLANTA DE FÔRMAS
ESC: 1/50



Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	47.2	13	13
CA-60	Ø5	35.3	6	6
Total				19

Laje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

DETALHAMENTO DE VIGAS
ESC: 1/50

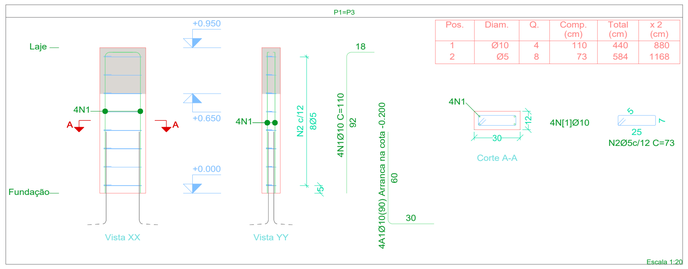
NOTAS:
1 - COTAS E DIMENSÕES EM CM E M;

2 - CONCRETO: FCK = 25 MPA;
A) MÓDULO DE ELASTICIDADE: ECS = 24,15 GPA
B) RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO: A/C <=0,60
C) CONSUMO DE CIMENTO: 344 KG/M³

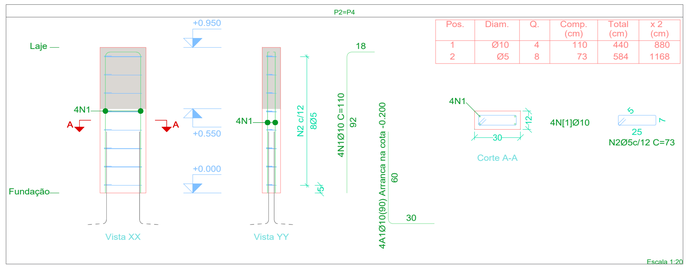
3 - AÇOS:
CA-50 - FYK = 50 KN/CM²
CA-60 - FYK = 60 KN/CM²

4 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II;

5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
LAJES: 2 CM
DEMAIS ELEMENTOS: 3 CM.



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	4	110	440	880
2	Ø5	8	73	584	1168

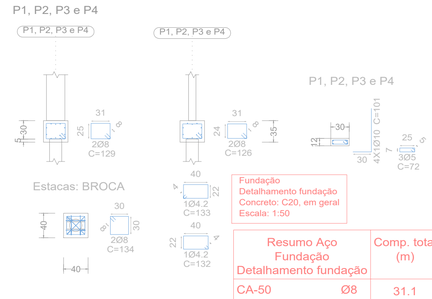


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	4	110	440	880
2	Ø5	8	73	584	1168

DETALHAMENTO DE PILARES
ESC: 1/50

Pilares que nascem em Baldrame e chegam em Laje
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

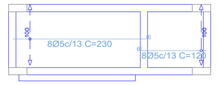
Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	17.6	12	12
CA-60	Ø5	23.4	4	4
Total				16



Fundação
Detalhamento fundação
Concreto: C20, em geral
Escala: 1:50

Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	31.1	14	
	Ø10	16.2	11	25
CA-60	Ø4.2	10.6	1	
	Ø5	8.6	1	2
Total				27

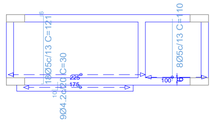
DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO
ESC: 1/50



Resumo Aço Laje Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60	Ø5	28.0	5

Laje
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

DETALHAMENTO DA LAJE - ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
ESC: 1/50

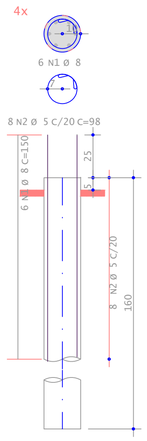


Resumo Aço Laje Armadura transversal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-60	Ø4.2	2.7	0	
	Ø5	30.6	5	5

Laje
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

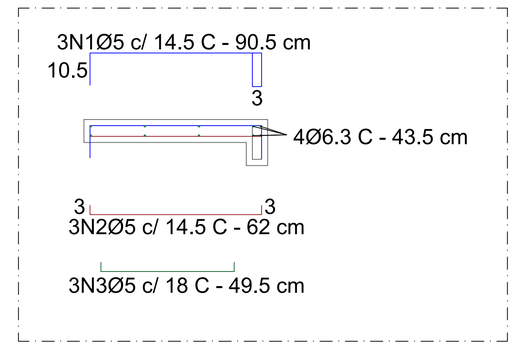
DETALHAMENTO DA LAJE - ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
ESC: 1/50

ESTACA BROCA Ø20
(ESCALA 1:25)



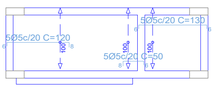
Resumo Aço Fundação Detalhamento estacas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	31.1	14	
	Ø10	16.2	11	25
CA-60	Ø4.2	10.6	1	
	Ø5	8.6	1	2
Total				27

DETALHAMENTO DAS ESTACAS
ESC: 1/50



Resumo Aço Fundação Detalhamento assentos		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	6.96	1.86	
CA-60	Ø5	24.24	4.11	
Total				5.97

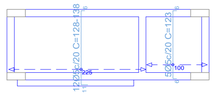
DETALHE - ARMADURA DOS ASSENTOS
ESC: 1/50



Resumo Aço Laje Armadura longitudinal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60	Ø5	15.0	3

Laje
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

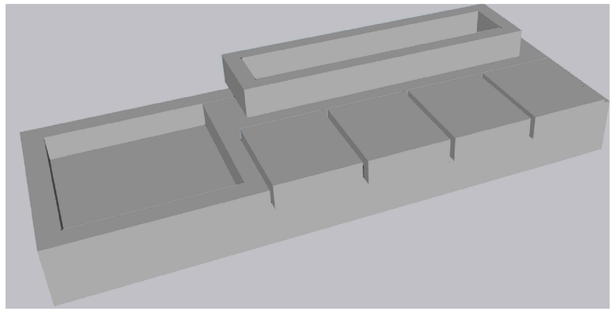
DETALHAMENTO DA LAJE - ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
ESC: 1/50



Resumo Aço Laje Armadura transversal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60	Ø5	22.5	4

Laje
Armadura transversal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

DETALHAMENTO DA LAJE - ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
ESC: 1/50



PERSPECTIVA 3D
ESC: S/E

Volume de concreto p/ blocos de coroamento: 0,224 m³
Volume de concreto p/ estacas: 0,20 m³
Volume de concreto p/ assentos: 0,10 m³

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

PROJETO ESTRUTURAL (BANCO T2)

OBRA:
REFORMA DA PRAÇA ANEXA AO CENTRO COMUNITÁRIO PEDRA 90.

ENDEREÇO:
RUA JOSÉ ZACARIAS THEODORO C/ AVENIDA BATUÍRA QD-19A, LT - 1A, LOTEAMENTO PEDRA 90 - RONDONÓPOLIS-MT.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
JÔNATAS GONÇALVES DE SOUZA
ENG. CIVIL
CREA: MT037925

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

NÚMERO DA ART/RRT: 037925

NÚMERO DA ART/RRT:

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	0,00 m²
ÁREA EXISTENTE CONSTRUÍDA:	00,00 m²
ÁREA A SER DEMOLIDA:	00,00m²
PERÍMETRO TOTAL DA ÁREA	00,00 m
ÁREA A SER AMPLIADA:	m²
ÁREA PERMEÁVEL:	m²
ÁREA LIVRE:	m²
ÁREA TOTAL:	m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	00 %
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	00 %

COORDENADAS:

CONTEÚDO

PROJETO COMPLETO (BANCO T1)

DESENHO:	REVISÃO:
JÔNATAS GONÇALVES	00
DATA: 03/2026	ESCALA: INDICADA

PRANCHA Nº
ÚNICA

ESTRUTURAL

Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 78740-022 - Rondonópolis/MT - (66) 3411- 5756 / E-mail: engenharia.sinfra@gmail.com