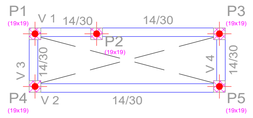
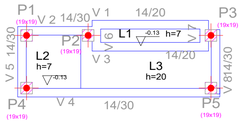


Piso 1				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	4.07	0.95	0.360	15
Pilares	0.50	-	0.020	16
Total	-	0.95	0.380	31
Índices (por m2)	-	-	0.336	27.43
Superfície total: 1.13 m2				

Piso 1
Piso
Escala: 1:50

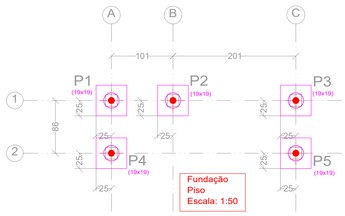
PLANTA DE FÔRMAS - BALDRAME - NÍVEL: +0,00 m
ESC: 1/50



Piso 2				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	2.44	0.340	26
Vigas	3.84	1.36	0.370	20
Pilares	0.50	-	0.010	2
Total	-	3.80	0.720	48
Índices (por m2)	-	-	0.181	12.06
Superfície total: 3.98 m2				

Piso 2
Piso
Escala: 1:50

PLANTA DE FÔRMAS - LAJE - NÍVEL: +0,35 m
ESC: 1/50



Fundação
Piso
Escala: 1:50

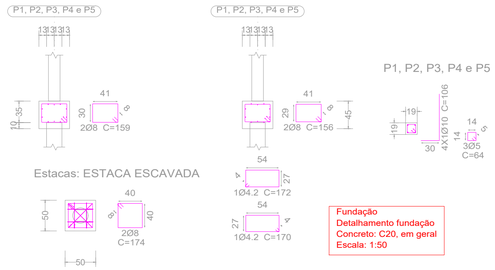
Tabela de estacas

5xESTACA ESCAVADA

Concreto circular: Ø25.0 cm
Capacidade de carga em combinações permanentes: 7.0 t
Capacidade de carga em combinações acidentais: 7.0 t

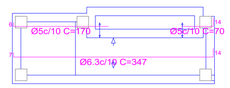
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES - NÍVEL: -0,40 m
ESC: 1/50

P1, P2, P3, P4 e P5



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

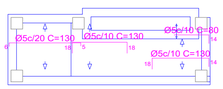
Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	48.9	21	
	Ø10	21.2	14	35
CA-60	Ø4.2	17.1	2	
	Ø5	9.6	2	4
Total				39



Piso 2
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Resumo Aço Piso 2 Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	17.4	5	5
CA-60	Ø5	7.2	1	1
Total				6

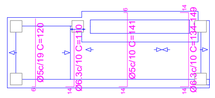
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
ESC: 1/50



Piso 2
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Resumo Aço Piso 2 Armadura longitudinal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60	Ø5	24.5	4

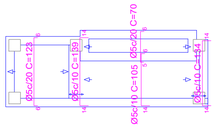
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
ESC: 1/50



Piso 2
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Resumo Aço Piso 2 Armadura transversal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	14.8	4	4
CA-60	Ø5	25.5	4	4
Total				8

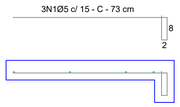
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
ESC: 1/50

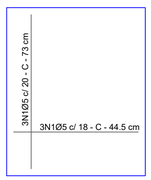


Piso 2
Armadura transversal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Resumo Aço Piso 2 Armadura transversal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60	Ø5	39.5	7

ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
ESC: 1/50



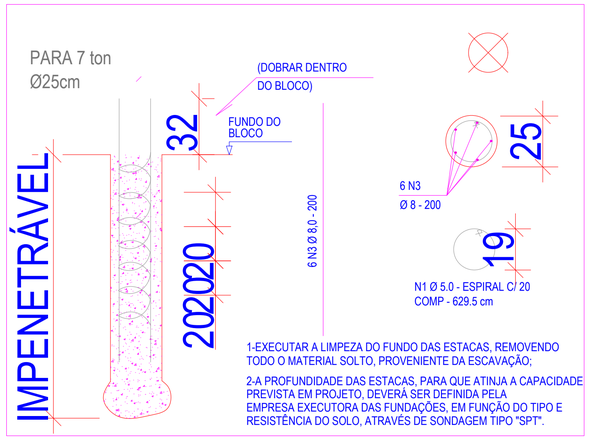


BANCO PRÉ MOLDADO - ARMADURA
ESC: S/E

Resumo Aço Piso 2 Armadura transversal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60	Ø5	3.525	0.60

PESO APROXIMADO: 56,55 Kg/ Banco.

ARMADURA ESTACAS DOS BLOCOS
TIPO: ESCAVADA COM TRADO



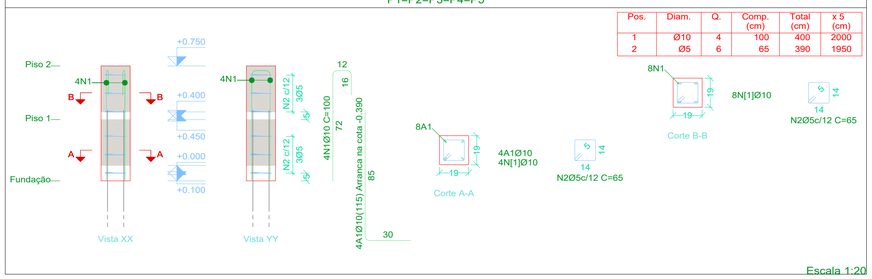
1-EXECUTAR A LIMPEZA DO FUNDO DAS ESTACAS, REMOVENDO TODO O MATERIAL SOLTO, PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO;

2-A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS, PARA QUE ATINJA A CAPACIDADE PREVISTA EM PROJETO, DEVERÁ SER DEFINIDA PELA EMPRESA EXECUTORA DAS FUNDAÇÕES, EM FUNÇÃO DO TIPO E RESISTÊNCIA DO SOLO, ATRAVÉS DE SONDAGEM TIPO "SPT".

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	60	25.90	
CA-60 Ø5	31.48	5.34	
Total			31.24

VOLUME DE CONCRETO P/ BLOCOS DE COROAMENTO: 0,56 M³
VOLUME DE CONCRETO P/ ESTACAS: 0,49 M³

P1=P2=P3=P4=P5



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 5 (cm)
1	Ø10	4	100	400	2000
2	Ø5	6	65	390	1950

Escala 1:20

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	20.0	14	14
CA-60 Ø5	19.5	3	3
Total			17

Pilares que nascem em Piso 1 e chegam em Piso 2
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

PROJETO ESTRUTURAL (BANCO T6)

ESTRUTURAL

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

ENDEREÇO:
AVENIDA IRMÃ BERNARDA E AVENIDA RECIFE
NUCLEO HAB. CONJ. SÃO JOSÉ /JARDIM TROPICAL RONDONÓPOLIS -MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

gov.br Documento assinado digitalmente
JONATAS GONÇALVES DE SOUZA
Data: 13/08/2025 09:00:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JÔNATAS GONÇALVES DE SOUZA
ENG° CIVIL
CREA: MT037925

NÚMERO DA ART/RRT: 037925

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

NÚMERO DA ART/RRT:

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	00,00 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: 16°26'12.9"S 54°38'23.7"W

CONTEÚDO

FÔRMAS, LOCAÇÃO E DETALHAMENTOS.

DESENHO: JÔNATAS GONÇALVES
REVISÃO: 00
DATA: 06/2025
ESCALA: INDICADA

PRANCHA Nº
ÚNICA

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