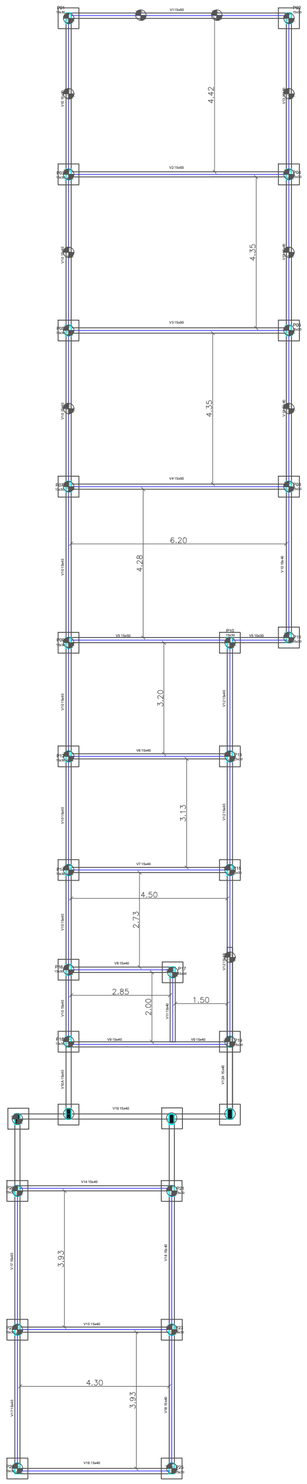


FORMA VIGAS BALDRAME
ESCALA 1:125

	(cm)	(cm)	(cm)
V1	15x50	0	0
V2	15x50	0	0
V3	15x50	0	0
V4	15x50	0	0
V5	15x50	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V11	15x40	0	0
V12	15x40	0	0
V13	15x40	0	0
V14	15x40	0	0
V15	15x40	0	0
V16	15x40	0	0
V17	15x40	0	0
V18	15x40	0	0
V19	15x40	0	0
V10A	15x40	0	0
V12A	15x40	0	0

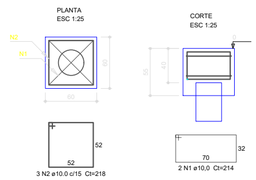
Características dos materiais

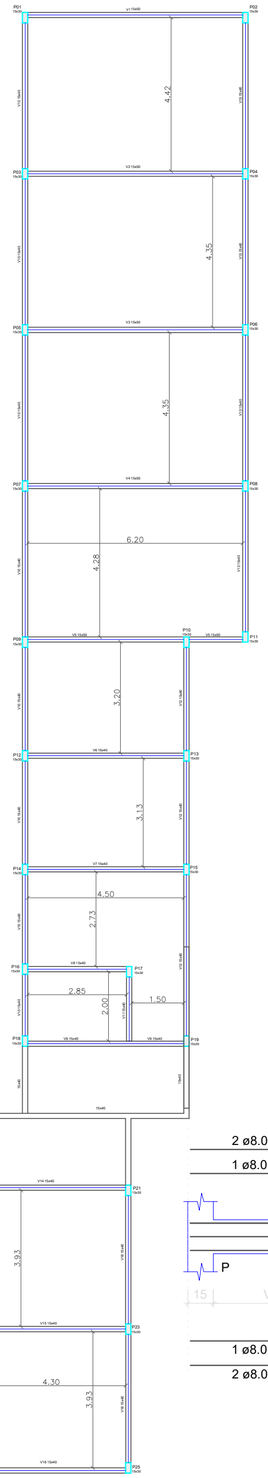
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	15 x 30	0	0
P13	15 x 30	0	0
P14	15 x 30	0	0
P15	15 x 30	0	0
P16	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0

BLOCOS
1Ø30

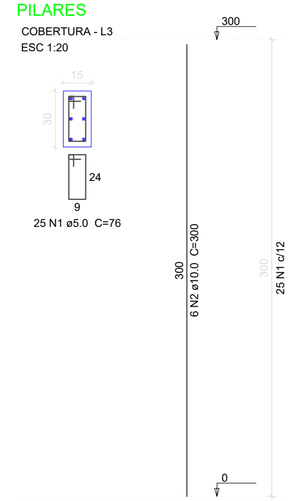




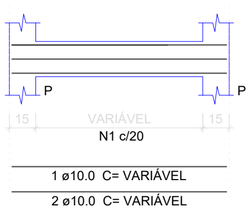
FORMA VIGAS
ESCALA 1:125

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	0
V2	15x50	0	0
V3	15x50	0	0
V4	15x50	0	0
V5	15x50	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V11	15x40	0	0
V12	15x40	0	0
V13	15x40	0	0
V14	15x40	0	0
V15	15x40	0	0
V16	15x40	0	0
V17	15x40	0	0
V18	15x40	0	0

PILARES
COBERTURA - L3
ESC 1:20



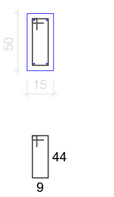
2 ø10.0 C= VARIÁVEL
1 ø10.0 C= VARIÁVEL



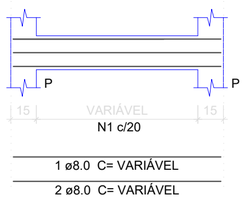
1 ø10.0 C= VARIÁVEL
2 ø10.0 C= VARIÁVEL

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



2 ø8.0 C= VARIÁVEL
1 ø8.0 C= VARIÁVEL



1 ø8.0 C= VARIÁVEL
2 ø8.0 C= VARIÁVEL

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Resumo do aço - BLOCO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	313,78	194,54

PESO TOTAL +10%(kg)	
CA50	214,00

Volume de concreto (C-30) = 5,74 m³
Área de forma = 39,88 m²

Resumo do aço - BALDRAME

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	10.0	944,16	585,38
	6.3	788,12	197,03

PESO TOTAL +10%(kg)	
CA50	216,73
CA50	643,92

Volume de concreto (C-30) = 9,44 m³
Área de forma = 132,39 m²

Resumo do aço - PILARES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	1.077,00	161,55
CA50	8.0	184,80	73,92
CA50	10.0	498,00	308,76

PESO TOTAL +10%(kg)	
CA60	177,71
CA50	420,94

Volume de concreto (C-30) = 5,28 m³
Área de forma = 106,08 m²

Resumo do aço - VIGA

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1041,44	416,57
CA60	5.0	898,03	134,71
CA50	10.0	379,72	235,43
CA50	6.30	188,50	47,13

PESO TOTAL +10% (kg)

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

OBRA
REFORMA CRECHE SONHO DE CRIANÇA

LOCAL
R. PAZ,155 - NAVIRAÍ/MS

ÁREA CONSTRUIDA
1658,49 m²
ÁREA DO TERRENO
5355,09 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FLAVIO ROBERTO VENDAS TANUS
EngºCivil - CREA 9432/D-MS

PREFEITO
RHAIZA REJANE NEME DE MATOS
CNPJ 03.155.934/0001-90

DISCIPLINA
PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO
PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA
4/6

ESCALA
COMO INDICADO

DATA
MAI/2021

CONVÊNIO

COORDENADAS
23°04'06.5"S
54°11'22.5"W