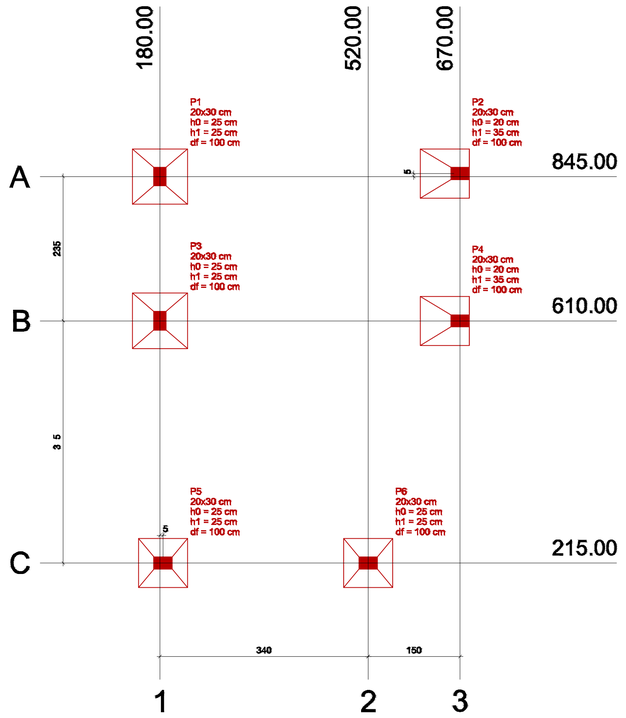


Planta de locação

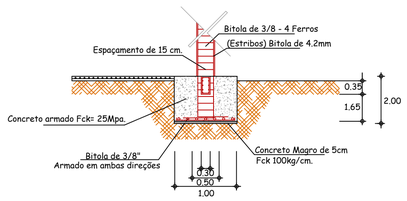
escala 1:50

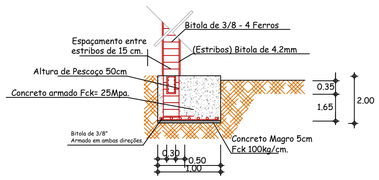
Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x30	180.00	845.00	2.9	1.8	300	600	0.7	0.3	90	90	25	25	100
P2	20x30	670.00	850.00	3.1	2.1	0	500	0.5	0.2	0	0	20	35	100
P3	20x30	1 0.00	610.00	4.7	3.5	300	700	0.9	0.3	90	90	25	25	100
P4	20x30	670.00	610.00	3.6	2.6	0	600	0.6	0.1	80	80	20	35	100
P5	20x30	185.00	215.00	3.0	1.	200	400	0.4	0.1	80	80	25	25	100
P6	20x30	520.00	215.00	3.4	2.3	300	400	0.4	0.4	0	80	25	25	100

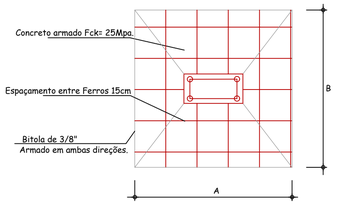
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
180.00	P1, P3
1 5.00	P5
520.00	P6
670.00	P2, P4

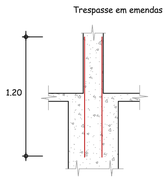
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
50.00	P2
45.00	P1
610.00	P3, P4
215.00	P5, P6

Detalhamento - Sapatas

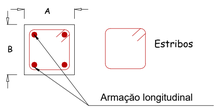


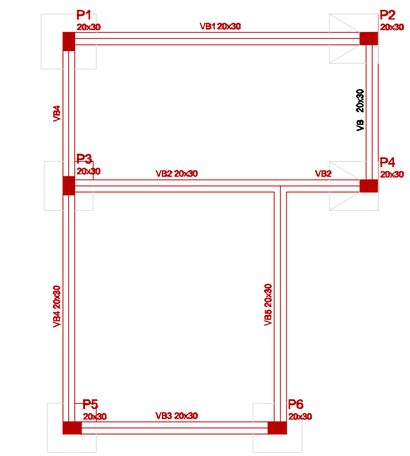






Pilares - Seção genérica





Forma do pavimento FUNDAÇÃO

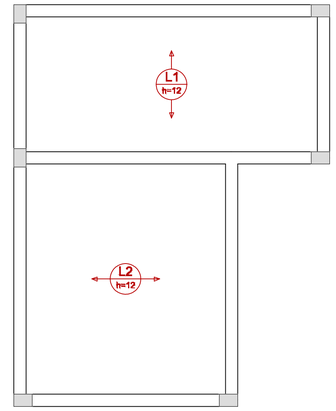
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x30	0	0
VB2	20x30	0	0
VB3	20x30	0	0
VB4	20x30	0	0
VB5	20x30	0	0
VB	20x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	23 000

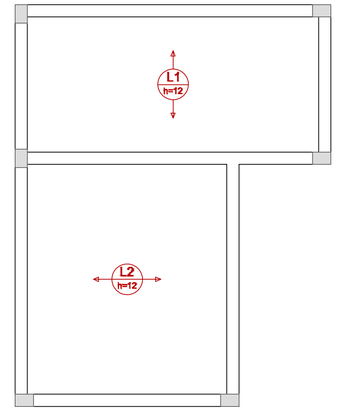
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	0
P2	20 x 30	0	0
P3	20 x 30	0	0
P4	20 x 30	0	0
P5	20 x 30	0	0
P	20 x 30	0	0

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção



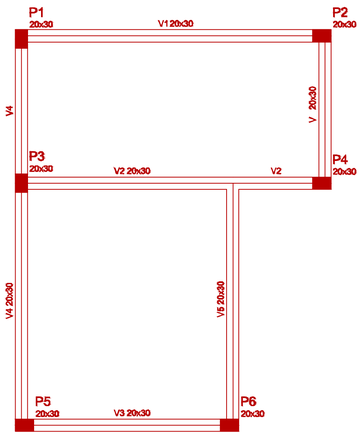
Armação positiva das lajes do pavimento PAVIMENTO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento PAVIMENTO (Eixo Y)

escala 1:50



Forma do pavimento PAVIMENTO

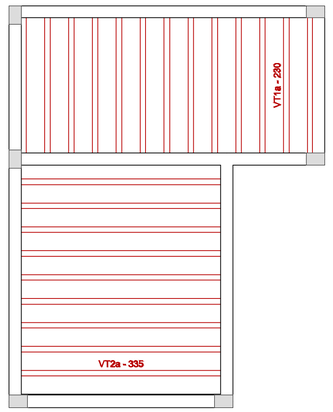
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	350
V2	20x30	0	350
V3	20x30	0	350
V4	20x30	0	350
V5	20x30	0	350
V	20x30	0	350

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	23 000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	350
P2	20 x 30	0	350
P3	20 x 30	0	350
P4	20 x 30	0	350
P5	20 x 30	0	350
P	20 x 30	0	350

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção



Planta de vigotas pré-moldadas

Detalhes das Sapatas

Sapatas

Pilares	d	A	B	Sfa = Sfb
P1 - P8	200	**100**	**100**	(2x) 10 Ø 10.0 - 111

Relação dos Pilares

SEÇÃO	Armação	Estribos
(20 x 30) 6 un	4 ø 10.0	ø 4.2 c/ 15 – 108

Relação dos Vigas

SEÇÃO	Armação	Estribos
(20 x 30)	4 ø 10.0	ø 4.2 c/ 15 – 108
SEÇÃO	Armação	Estribos
(20 x 30)	4 ø 8.0	ø 4.2 c/ 15 – 108

Aprovações e Registros.

Responsável Técnico:

De Paula
ENGENHARIA | CNPJ: 19.442.956/0001-0
Rua José Virgílio 423/L_J01
Bairro Marumbi – Juiz de Fora/MG
Telefone: (32)98490-4353
E-mail: pri_eng@hotmail.com

PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2023.04.18 09:51:54 -03'00'

Engª Civil Priscila C. de Paula Neto – CREA-MG 142702/D

MUNICÍPIO DE ARANTINA

Prefeito Municipal: Edmar Luis de Oliveira

CNPJ: 17.952.508/0001-92

Fone: (32) 3296-1254

Objeto: AMPLIAÇÃO DE ALMOXARIFADO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO APROVADO VIGILÂNCIA SANITÁRIA VISA Nº179/2015

Título: AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS

Área ampliação: 28,24m2

Endereço da obra: Rua Francisco Fernandes Alves - Nº45 - Bairro Centro - Arantina/MG

Escala: Indicada

Data base SEINFRA: JAN./2023

Folha: 01/01

Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL
LOCAÇÃO DAS SAPATAS, VIGAS BALDRAMES E VIGAS DE TRAVAMENTO

Revisão Nº 01

Data: 18/04/2023