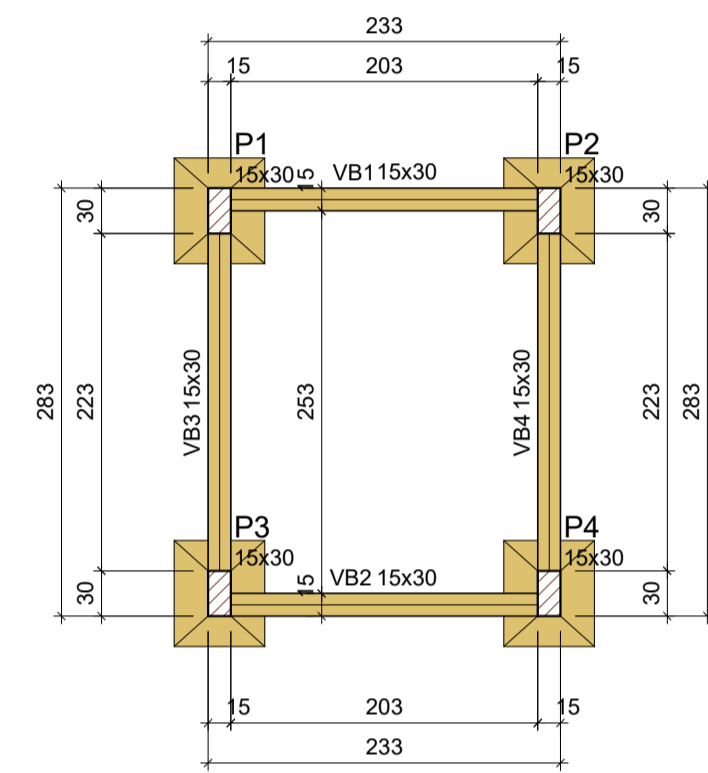
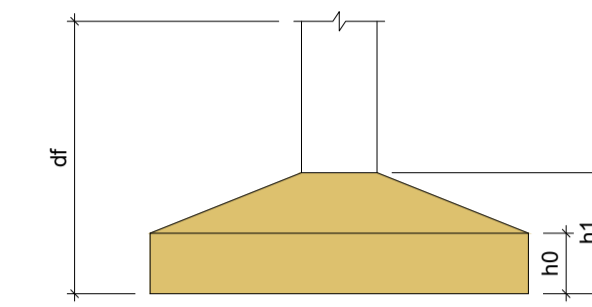


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)				
P1	15x30	9.00	269.50	3.3	2.9	100	-100	100	-100	0.0	-0.3	0.2	0.0	70	60	30	40	150
P2	15x30	227.00	269.50	3.3	2.9	100	-100	200	0	0.2	0.0	0.2	0.0	70	60	30	40	150
P3	15x30	9.00	16.50	3.3	2.9	200	0	100	-100	0.0	-0.3	0.0	-0.3	70	60	30	40	150
P4	15x30	227.00	16.50	3.3	2.9	200	0	200	0	0.2	0.0	0.0	-0.3	70	60	30	40	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
9.00	P1, P3	269.50	P1, P2
227.00	P2, P4	16.50	P3, P4



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas					Blocos de enchimento				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)		Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
V1	15x30	0	300		1	EPS Unidirecional	B8/40/49	8 40 49	24
V2	15x30	0	300						
V3	15x30	0	300						
V4	15x30	0	300						

Lejes								
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	300	141	154	10	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300

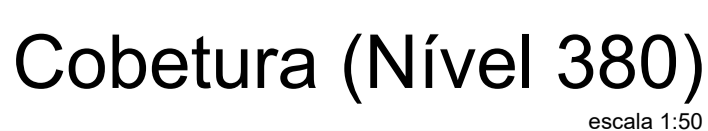
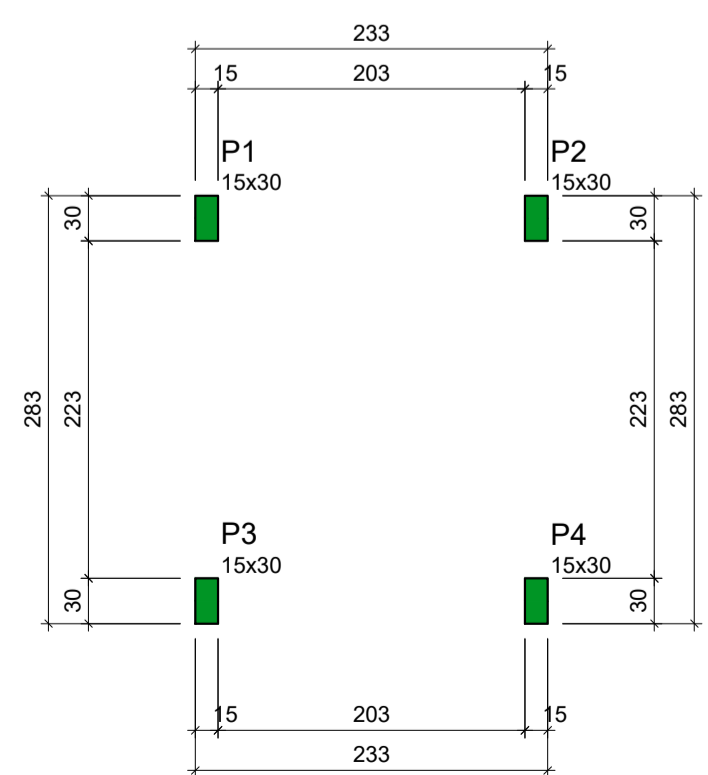
Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	380
P2	15x30	0	380
P3	15x30	0	380
P4	15x30	0	380

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



CONTRATADA: CNPJ Nº: 14.783.064/0001-35 AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - 1º ANDAR, CIDADE SANTA MARIA, MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074		CONTRATANTE: CNPJ Nº: 14.885.485/0001-88 PRAÇA DA MATRIZ, Nº 285 - CENTRO FRANCISCO DUMONT/MG - CEP: 39387-900	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LWAN MATEUS COSTA SOUZA CREA/CAU: 255.542/D - MG		RESPONSÁVEL LEGAL: PREFEITO(A) MUNICIPAL DE FRANCISCO DUMONT	
CONSTRUÇÃO DO NOVO ACESSO ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUETA MEDEIROS PIMENTEL			
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DAS VIGAS, PILARES, QUADROS DE AÇO E LAJES.			
ENDEREÇO DA OBRA: AV ODILON LOURDES, Nº 378			
MUNICÍPIO: FRANCISCO DUMONT/MG		DATA INICIAL: 23 DE OUTUBRO DE 2025	
FASE DO PROJETO: INICIAL	ART/RRT:	DATA DA REV.:	
REFERÊNCIA DO PROJETO: FCD-0177	ESCALA: INDICADAS	Nº REVISÃO: 00	01/02

ESTRUTURAL