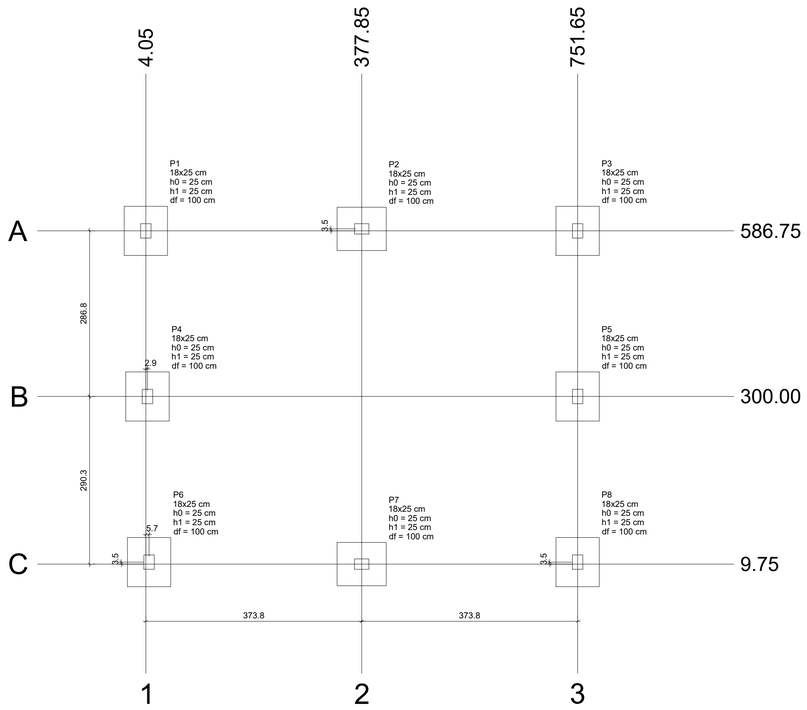
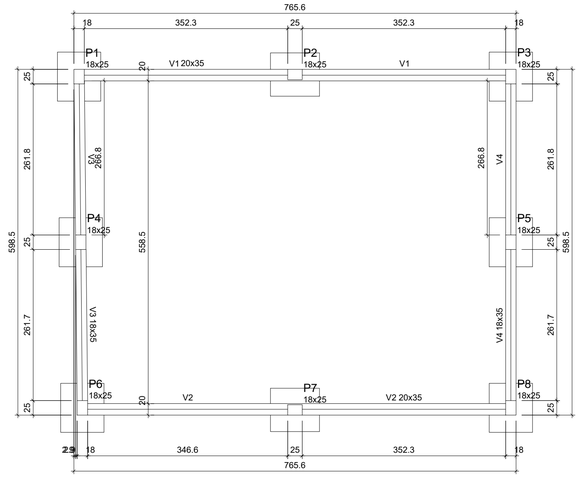


Planta de locação

Escala 1:50



Forma do pavimento Fundação

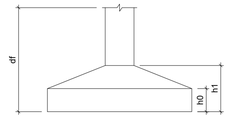
Escala 1:50

Pilar												Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	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)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	18x25	4.05	586.75	4.4	3.4	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.3	-0.1	75	85	25	25	100
P2	18x25	377.85	590.25	9.8	9.0	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	0.0	75	85	25	25	100
P3	18x25	751.65	586.75	4.2	3.2	0	0	0	0	0.4	0.0	0.3	-0.1	75	85	25	25	100
P4	18x25	6.90	300.00	5.6	5.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.4	75	85	25	25	100
P5	18x25	751.65	300.00	5.6	5.2	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.3	-0.4	75	85	25	25	100
P6	18x25	9.75	13.25	4.4	3.4	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.2	-0.4	75	85	25	25	100
P7	18x25	377.85	9.75	10.4	9.5	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.0	-0.3	75	85	25	25	100
P8	18x25	751.65	13.25	4.6	3.6	0	0	0	0	0.4	0.0	0.2	-0.4	75	85	25	25	100

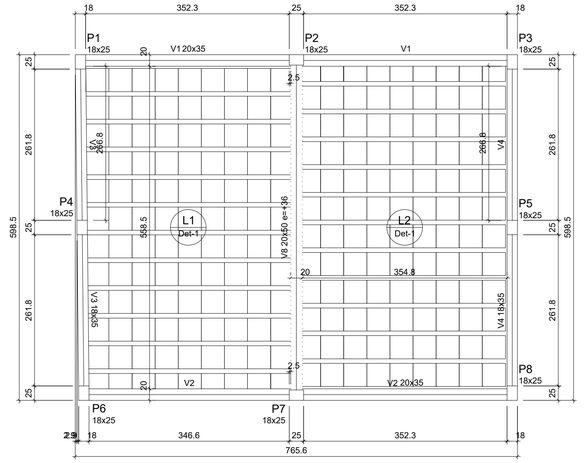
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
4.05	P1
6.90	P4
9.75	P6
377.85	P2, P7
751.65	P3, P5, P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
590.25	P2
586.75	P1, P3
300.00	P4, P5
13.25	P6, P8
9.75	P7







Forma do pavimento Laje

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x35	0	5
V2	20x35	0	5
V3	18x35	0	5
V4	18x35	0	5

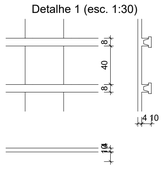
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x25	0	5
P2	18x25	0	5
P3	18x25	0	5
P4	18x25	0	5
P5	18x25	0	5
P6	18x25	0	5
P7	18x25	0	5
P8	18x25	0	5

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x35	0	319
V2	20x35	0	319
V3	18x35	0	319
V4	18x35	0	319
V8	20x50	36	355

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10	40	40	216

Lajes							
Nome	Tipo	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	14	0	319	143	182	50	-
L2	Pré-moldada	14	0	319	143	182	50	-

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x25	0	319
P2	18x25	0	319
P3	18x25	0	319
P4	18x25	0	319
P5	18x25	0	319
P6	18x25	0	319
P7	18x25	0	319
P8	18x25	0	319

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga chata ou invertida

gov.br Documento assinado digitalmente
IVANIR DELADIER DA COSTA
Data: 03/06/2026 11:30:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
PABLO ROBERTO DOS SANTOS
Data: 29/05/2026 17:18:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO:
ESCOLA SENADOR SOUZA
Av. Joaquina do Pompeu, nº 600 – Bela vista – Abaetá MG

PROJETO ESTRUTURAL BLOCOS DE FUNDAÇÃO / SANITÁRIO
ABAETÉ–MG

ESCALA 1: SEM ESCALA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Ricardo Faustini Poltronieri
CREA: CEA 78457 D/MG
EMPRESA: OTIMIZA AUDITORIA E GESTÃO EM ENERGIA
CNPJ: 28.776.579/0001-06
ENDEREÇO/CONTATO: WWW.OTIMIZAENERGIA.COM.BR
VISTO
ASSIN. MATRIC.
APROV.
ASSIN. MATRIC.
DATA: 06/10/2021

OTIMIZA AUDITORIA E GESTÃO EM ENERGIA

Nº

FOLHA 01/06

ARQ