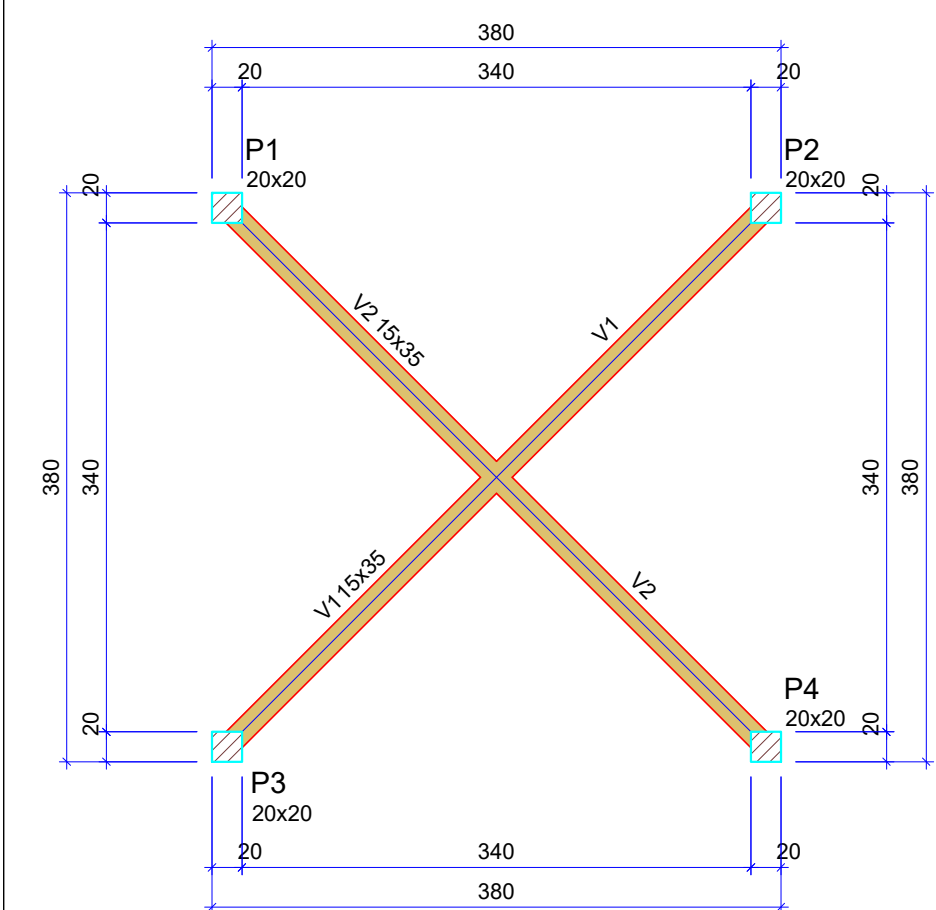




FORMA DO PAVIMENTO
BALDRAME

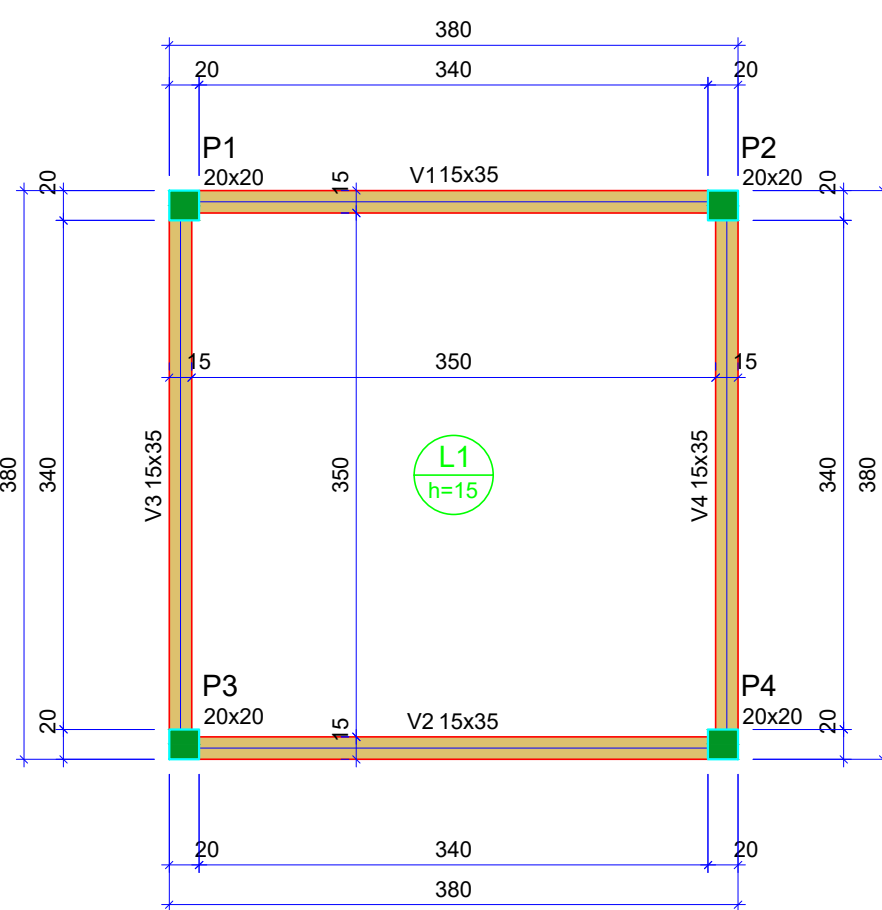
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	0
V2	15x35	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	0
P2	20x20	0	0
P3	20x20	0	0
P4	20x20	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA DO PAVIMENTO
LAJE

Escala 1:50

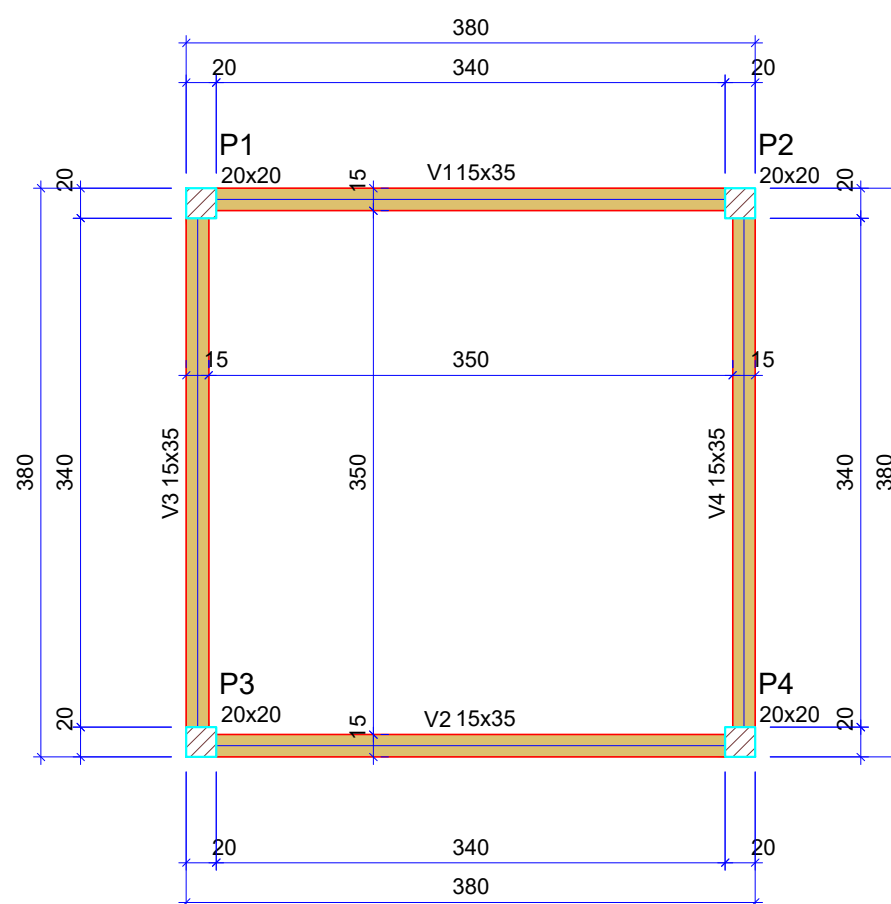
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	420
V2	15x35	0	420
V3	15x35	0	420
V4	15x35	0	420

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)	
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional Acidental Localizada
L1	Maciça	15	0	420	375	1112 150 -

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	420
P2	20x20	0	420
P3	20x20	0	420
P4	20x20	0	420

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA DO PAVIMENTO
VIGA INTERMEDIÁRIA

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	210
V2	15x35	0	210
V3	15x35	0	210
V4	15x35	0	210

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	210
P2	20x20	0	210
P3	20x20	0	210
P4	20x20	0	210

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

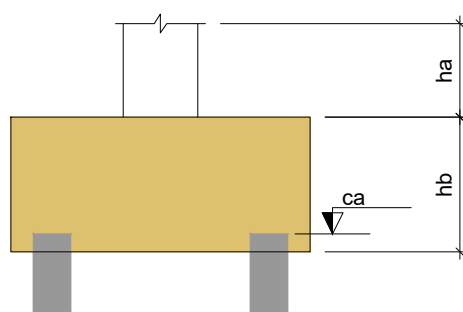
Pilar												Fundação						Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	20x20	340.05	244.06	7.7	6.4	0	0	0	0	0.1	-0.6	0.7	0.0	80	80	0	75	1	C50	-110	-
P2	20x20	700.05	244.06	7.7	6.4	0	0	0	0	0.7	0.0	0.7	0.0	80	80	0	75	1	C50	-110	-
P3	20x20	340.05	-115.94	7.7	6.4	0	0	0	0	0.1	-0.6	0.1	-0.6	80	80	0	75	1	C50	-110	-
P4	20x20	700.05	-115.94	7.7	6.4	0	0	0	0	0.7	0.0	0.1	-0.6	80	80	0	75	1	C50	-110	-

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.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C50	50.00	4

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
340.05	P1, P3
700.05	P2, P4

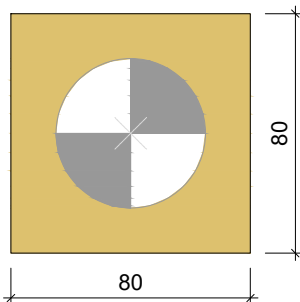
Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
244.06	P1, P2
-115.94	P3, P4



LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS											
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. tf	Carga mín. tf	Momento máx. kgf.m	Momento mín. kgf.m	Força horiz. máx. tf	Força horiz. mín. tf	CA (cm)
B1	E1-1	C50	340.05	244.06	8.80	7.52	408.98	59.62	0.82	0.12	-110
B2	E2-1	C50	700.05	244.06	8.80	7.52	408.98	59.62	0.82	0.12	-110
B3	E3-1	C50	340.05	-115.94	8.80	7.52	408.98	59.62	0.82	0.12	-110
B4	E4-1	C50	700.05	-115.94	8.80	7.52	408.98	59.62	0.82	0.12	-110

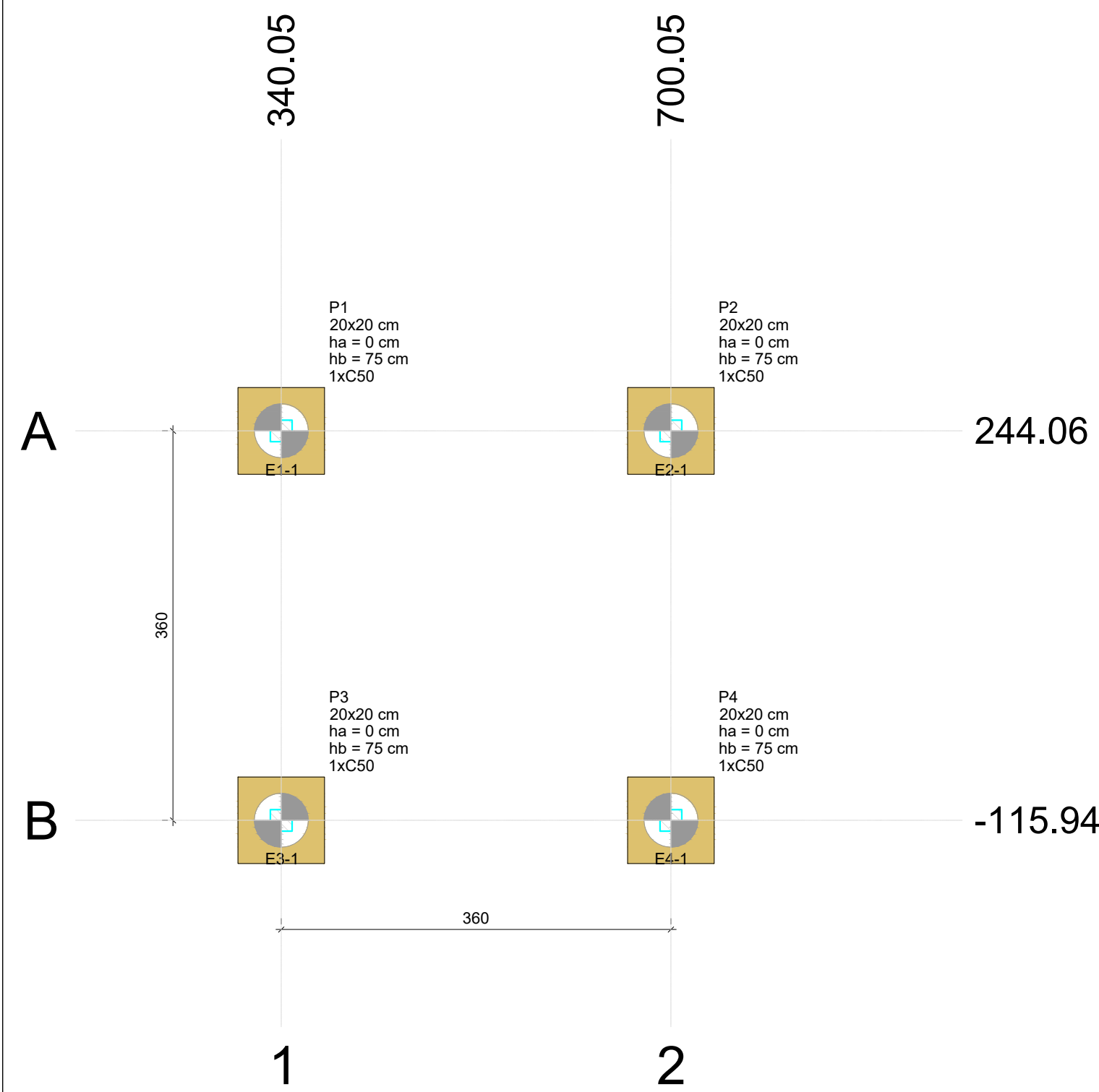


B1=B2=B3=B4 (1xC50)



LEGENDA DOS BLOCOS

Escala 1:25



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS

Escala 1:50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
FREDERICO WESTPHALEN**
RUA JOSÉ CAÑELLAS, 258 - CENTRO - CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS
FONE: (55) 3744 5050 / FAX (55) 3744 3887
FREDERICOWESTPHALEN@FREDERICOWESTPHALEN.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL:

ORLANDO GIRARDI
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RODRIGO ANDRÉ KLAMT
CREA RS 191737

PROJETO	ADUÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
ASSUNTO	ESTRUTURAL		
LOCAL	VOLTA GRANDE - INTERIOR - FREDERICO WESTPHALEN/RS		
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2026	DESENHO: RODRIGO KLAMT	REVISÃO:
OBSERVAÇÃO: TODAS E QUALQUER DÚVIDAS NA INTERPRETAÇÃO DESTES PROJETO, DEVEM SER SOLICITADAS AOS AUTORES. NÃO SERÃO ACEITAS EXECUÇÕES EM DESACORDO COM O PROJETO GRÁFICO DESTA PRANCHA SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO.			

PRANCHA
03/03