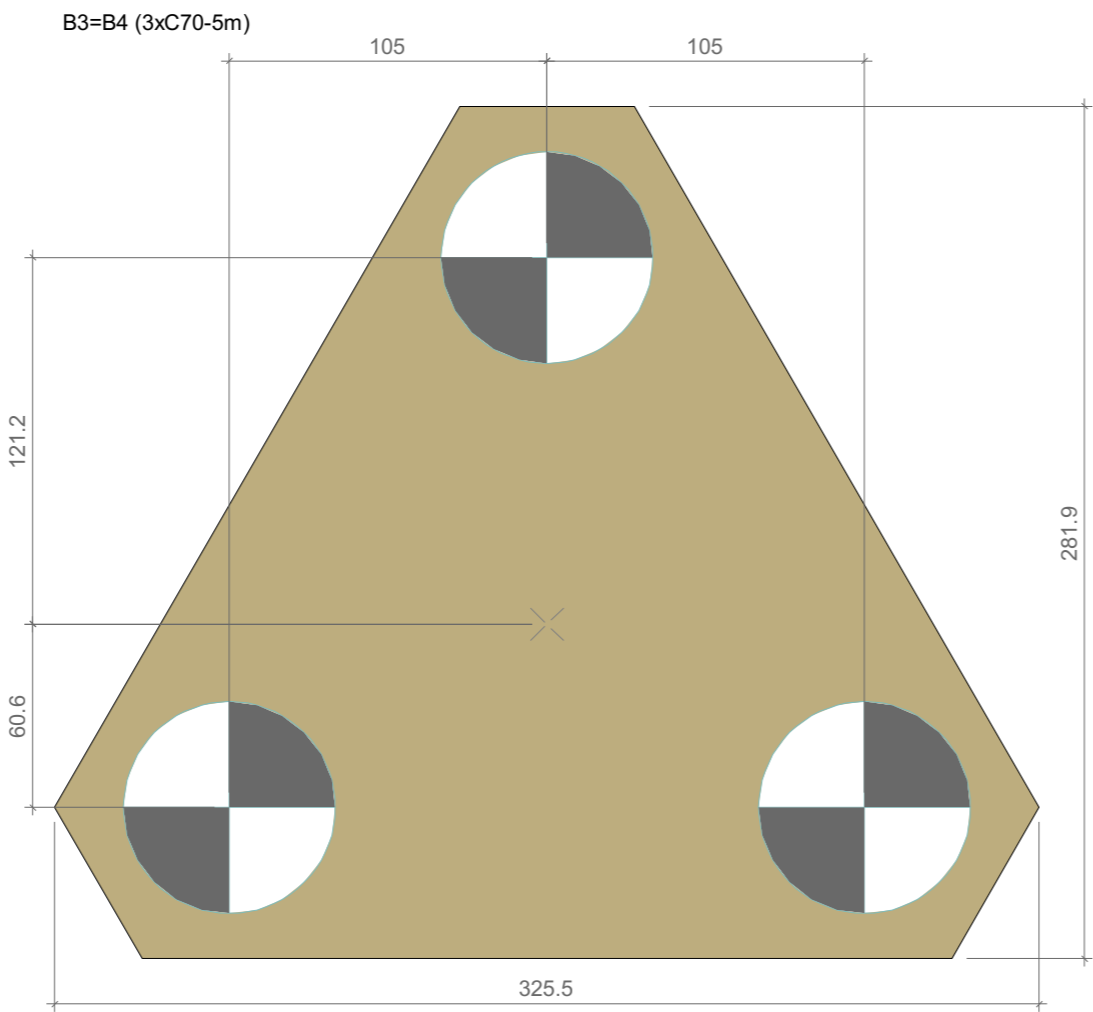
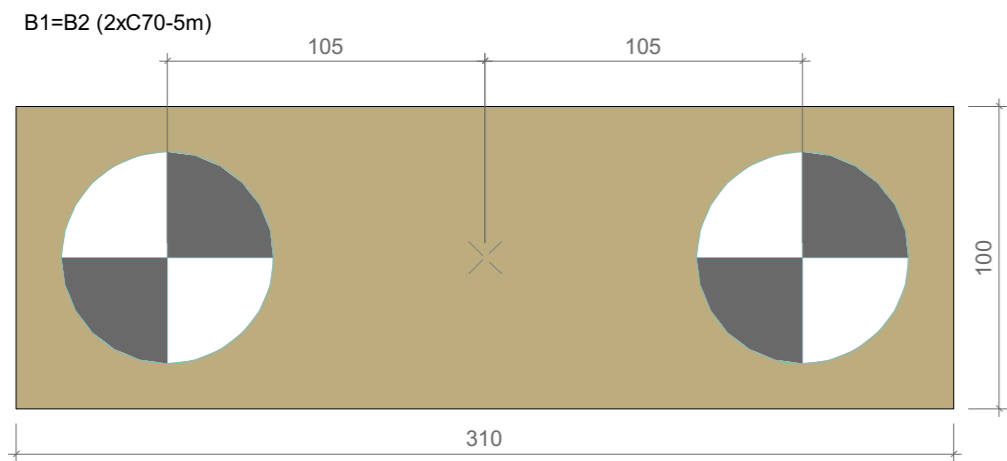
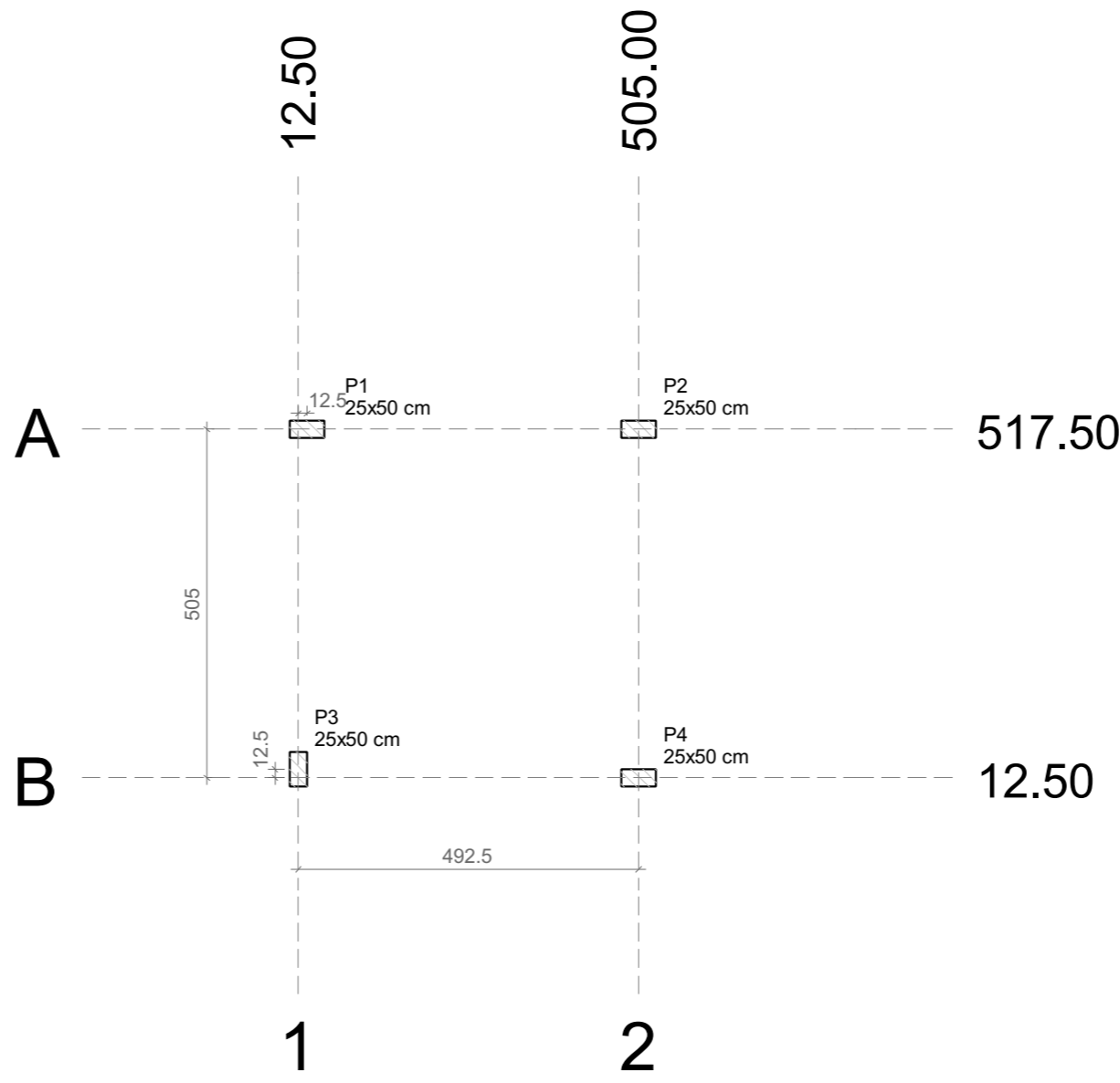


PLANTA DE LOCAÇÃO



LEGENDA DOS BLOCOS

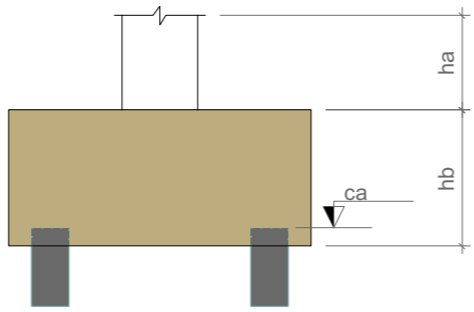


PLANTA DE CARGAS

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								Bloco		
						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	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo							
P1	25x50	25,00	517,50	35,8	16,3	3100	-3300	6500	-6400	2,6	-2,8	1,8	-1,8	310	100	40	115	2	C70-5m	-140
P2	25x50	505,00	517,50	39,7	23,6	3700	-3900	6800	-6100	2,8	-2,5	2,1	-2,8	310	100	40	115	2	C70-5m	-140
P3	25x50	12,50	25,00	36,2	17,1	11600	-11900	2000	-2300	1,1	-1,2	5,1	-5,1	325	282	40	140	3	C70-5m	-165
P4	25x50	505,00	12,50	39,2	24,5	4000	-3700	7900	-7900	3,4	-3,4	2,8	-2,2	325	282	40	130	3	C70-5m	-155

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
	C70-5m	70.00	10



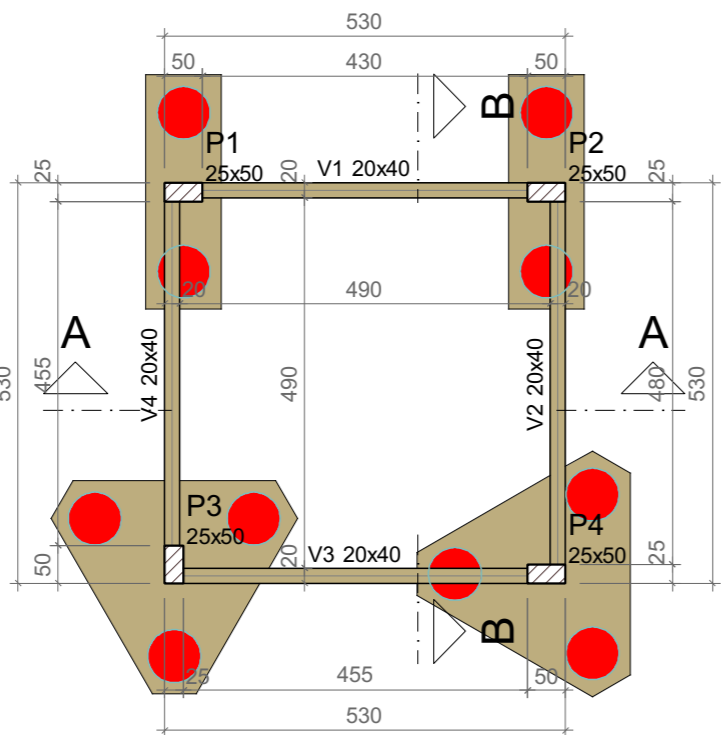
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)		
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)					
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo				
P1	25x50	25.00	517.50	35.8	16.3	3100	-3300	6500	-6400	2.6	-2.8	1.8	-1.8
P2	25x50	505.00	517.50	39.7	23.6	3700	-3900	6800	-6100	2.8	-2.5	2.1	-2.8
P3	25x50	12.50	25.00	36.2	17.1	11600	-11900	2000	-2300	1.1	-1.2	5.1	-5.1
P4	25x50	505.00	12.50	39.2	24.5	4000	-3700	7900	-7900	3.4	-3.4	2.8	-2.2

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		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P3	517.50	P1, P2
25.00	P1	25.00	P3
505.00	P2, P4	12.50	P4

Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P3	517.50	P1, P2
25.00	P1	25.00	P3
505.00	P2, P4	12.50	P4

FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	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	25x50	0	0
P2	25x50	0	0
P3	25x50	0	0
P4	25x50	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Revisões da prancha

00	EMISSION INICIAL	MSV	01/11/2024
Nº	Comentário	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES

PAS PROJETOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EMEF VITAL LUCAS - CASTELO D'AGUA
	ENDEREÇO:	R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE GONÇALVES
		MANUSUR ZAINÉ

Formas, Locação, Planta de Cargas

PAVIMENTO: Fundação

UNIDADE: CASTELO D'AGUA

CONJUNTO

02

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

FOLHA

DESENHO: PAS PROJETOS

DATA: 01/11/2024

1 / 1



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 06/03/2025 07:59:34 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-106H2S>