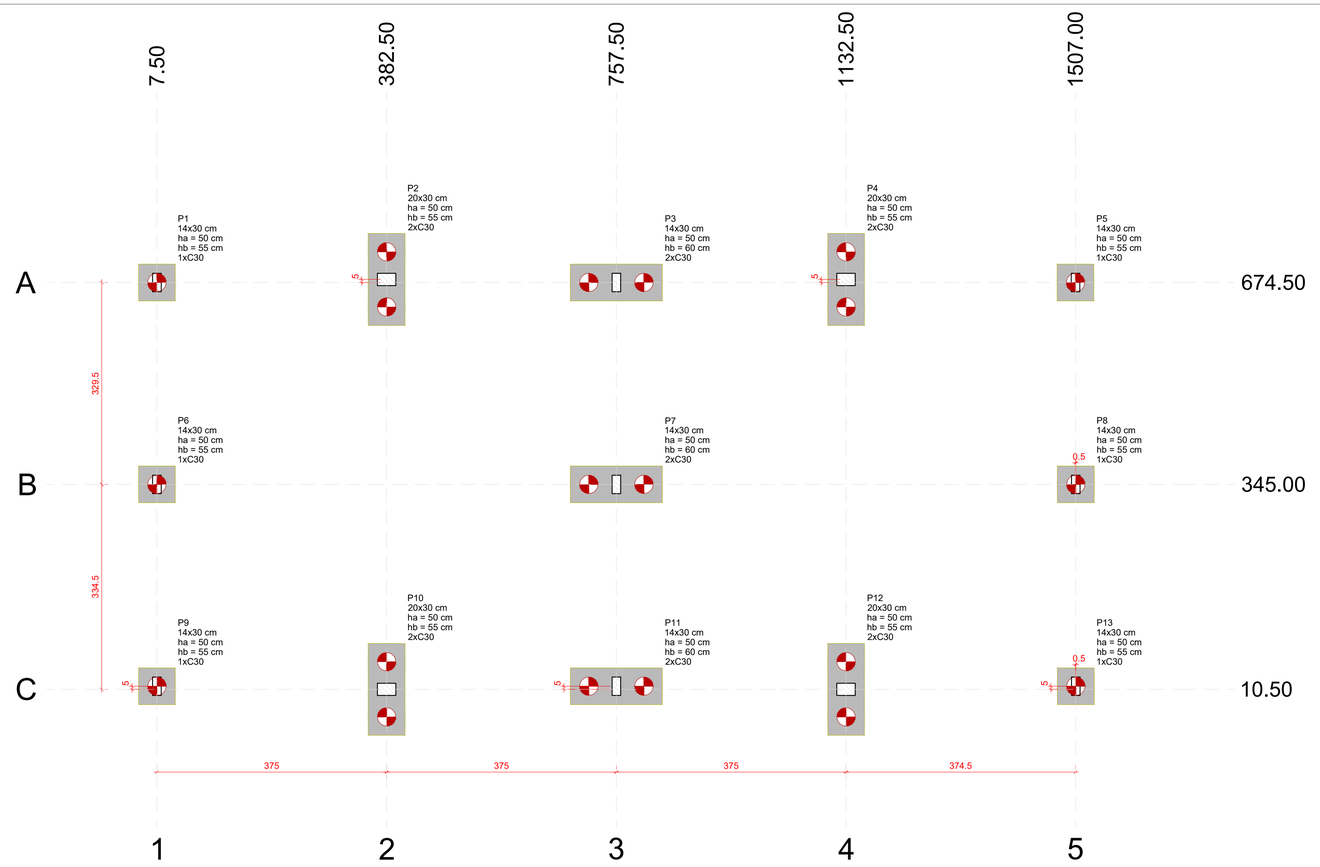


Planta de locação das estacas - 2 SALAS

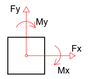
escala 1:50

Pilar												Fundação				Bloco				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (kgf)		Fy Máximo (kgf)		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	14x30	7.50	674.50	5400	5200	0	0	0	0	0	-800	500	0	60	60	50	55	1	C30	-90	
P2	20x30	382.50	679.50	11800	11600	0	0	0	0	200	0	300	0	150	60	50	55	2	C30	-90	
P3	14x30	757.50	674.50	10200	10000	0	0	0	0	100	-200	200	0	150	60	50	60	2	C30	-95	
P4	20x30	1132.50	679.50	11800	11600	0	0	0	0	0	-100	300	0	150	60	50	55	2	C30	-90	
P5	14x30	1507.00	674.50	5400	5200	0	0	0	0	700	0	500	0	60	60	50	55	1	C30	-90	
P6	14x30	7.50	345.00	5700	5600	0	0	0	0	100	0	100	-200	60	60	50	55	1	C30	-90	
P7	14x30	757.50	345.00	10300	10000	0	0	0	0	100	0	100	-200	150	60	50	60	2	C30	-95	
P8	14x30	1507.50	345.00	5700	5600	0	0	0	0	0	0	100	-200	60	60	50	55	1	C30	-90	
P9	14x30	7.50	15.50	5700	5500	0	0	0	0	0	-800	0	-400	60	60	50	55	1	C30	-90	
P10	20x30	382.50	10.50	12600	12400	0	0	0	0	200	0	0	-400	150	60	50	55	2	C30	-90	
P11	14x30	757.50	15.50	10800	10600	0	0	0	0	100	-200	0	-100	150	60	50	60	2	C30	-95	
P12	20x30	1132.50	10.50	12600	12400	0	0	0	0	0	-100	0	-400	150	60	50	55	2	C30	-90	
P13	14x30	1507.50	15.50	5700	5500	0	0	0	0	700	0	0	-400	60	60	50	55	1	C30	-90	

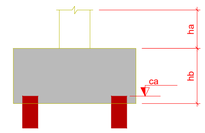
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P6, P9
382.50	P2, P10
757.50	P3, P7, P11
1132.50	P4, P12
1507.00	P5
1507.50	P8, P13

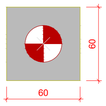
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
679.50	P2, P4
674.50	P1, P3, P5
345.00	P6, P7, P8
15.50	P9, P11, P13
10.50	P10, P12



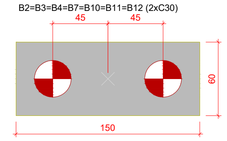
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	20



B1=B5=B6=B8=B9=B13 (1xC30)



B2=B3=B4=B7=B10=B11=B12 (2xC30)



Legenda dos blocos

escala 1:25

Forma do pavimento BALDRAME - 2 SALAS (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0

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

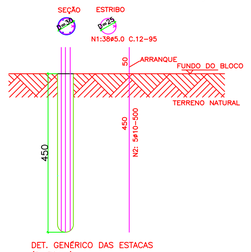
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	20x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	20x30	0	0
P13	14x30	0	0

Legenda das vigas e paredes
Viga

Legenda dos pilares
Pilar que passa

DETALHE DAS ESTACAS
DOS DEMAIS BLOCOS (x14)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	532	0,88	468,16
N2	10	70	5,00	350,00

RESUMO DO ACO (ESTACAS)

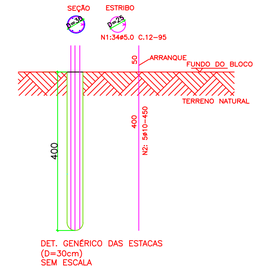
Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	468,16	77,30	CA 60
10	350,00	231,00	CA 50
TOTAL:		308,30 Kg	

fck(fundação)=20,00 MPa

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

DEVIDO A AUSÊNCIA DE SONDAGEM DO TERRENO, ANTES DE INICIAR A ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS, DEVERÁ SER ENSAIADA UMA ESTACA TESTE, ATÉ A PROFUNDIDADE MÁXIMA ESTIPULADA NO PROJETO, AFIM DE CONFIRMAR A SUA VIABILIDADE OU A NECESSIDADE DE SUA ALTERAÇÃO.

DETALHE DAS ESTACAS
DOS BLOCOS B1, B5, B6, B8, B9 e B13 (x6)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	204	0,88	179,52
N2	10	30	4,50	135,00

RESUMO DO ACO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	179,52	29,70	CA 60
10	135,00	89,10	CA 50
TOTAL:		118,80 Kg	

fck(fundação)=20,00 MPa

OBSERVAÇÕES E NOTAS:
- FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR *IN LOCO* SE ESTAS PAREDES POSSUEM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
- CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
- QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A FISCALIZAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE MONTIVIDIU DO NORTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
2025/2028

CONSTRUÇÃO DE SALAS

BLOCO PADRÃO
02 SALAS COM LAJE

ENDEREÇO: R RITA CANDIDA DE JESUS , LT 01, QD.64 - CENTRO - MONTIVIDIU DO NORTE/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA COBERTURA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				127,26 m2	127,26 m2

GILSON PABLO DIAS VIANA:03990403150
Assinado de forma digital por GILSON PABLO DIAS VIANA:03990403150
Dados: 2025.10.30 09:33:58 -03'00'

AUTOR : AUTOR: ENG. CIVIL GILSON PABLO DIAS VIANA - CREA: 1014042577/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTIVIDIU DO NORTE/GO
CNPJ: 25.005.166/0001-21

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS
PLANTA DE CARGA
DETALHES ESTACAS
PLANTA DE FORMA BALDRAME

APROVADO

ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2025 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 00 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/4
FOLHA:

FORMATO A1 594 x 841

ASSINADO DIGITALMENTE POR LILIAN DAIANE DOS SANTOS PARENTE NOBREGA EM 26/03/2026 AS 14:11:45.

Valide a assinatura deste documento em https://montividiudonorte.megasoftservicos.com.br/cidadao/autenticar-assinatura com o código: b165a6