

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x30	0	315
VC2	14x30	0	315
VC3	14x30	0	315
VC4	14x30	0	315
VC5	14x30	0	315
VC6	14x30	0	315
VC7	14x30	0	315
VC8	14x30	0	315
VC9	14x30	0	315

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B6/30/125	8 30 125	192

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Localizada
L1	Trelçada 1D	20	0	315	351	-
L2	Trelçada 1D	20	0	315	351	-
L3	Trelçada 1D	20	0	315	351	-
L4	Trelçada 1D	20	0	315	351	-

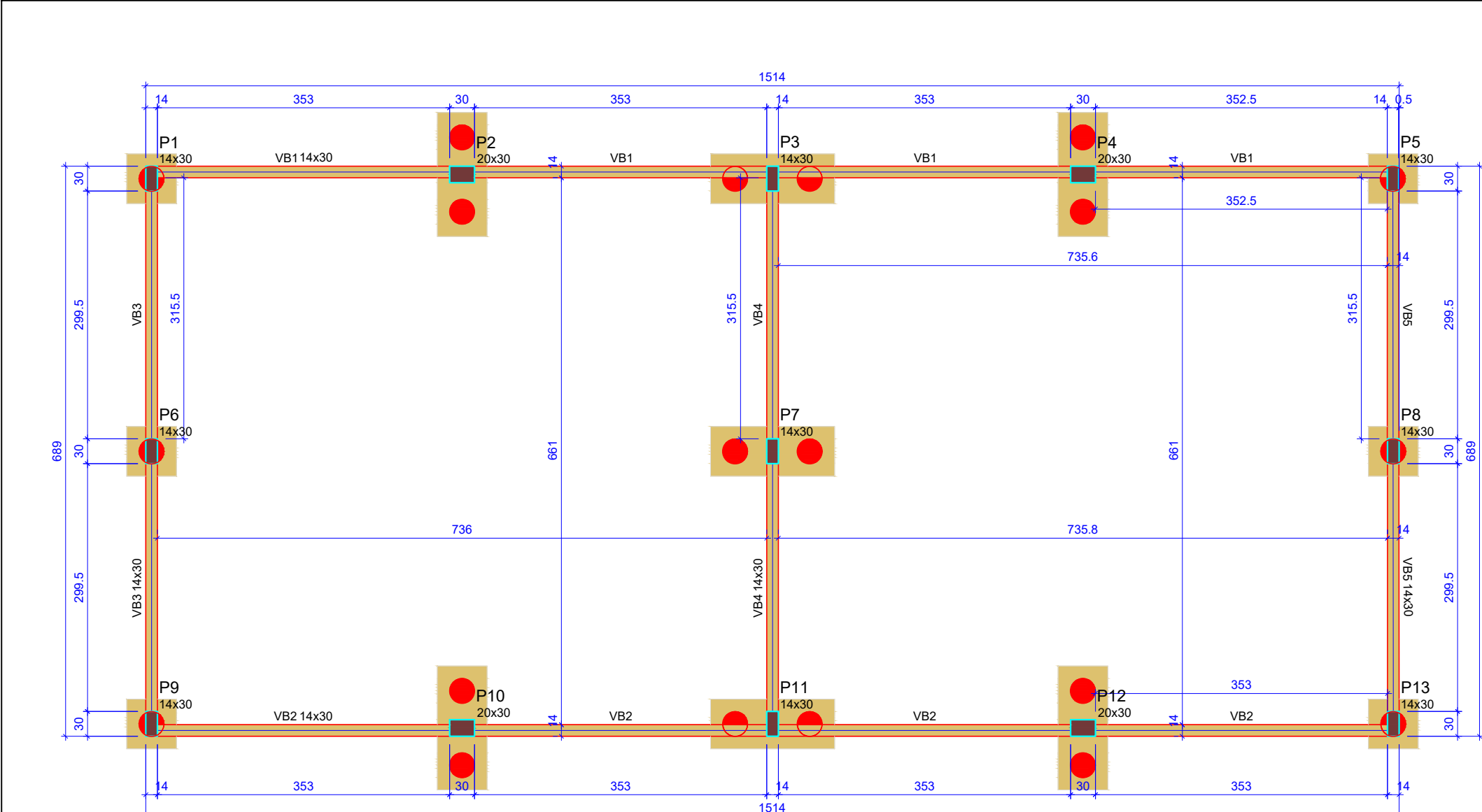
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
25,0	24.1500	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	315
P2	20x30	0	315
P3	14x30	0	315
P4	20x30	0	315
P5	14x30	0	315
P6	14x30	0	315
P7	14x30	0	315
P8	14x30	0	315
P9	14x30	0	315
P10	20x30	0	315
P11	14x30	0	315
P12	20x30	0	315
P13	14x30	0	315

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento COBERTURA - 2 SALAS (Nível 315) 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

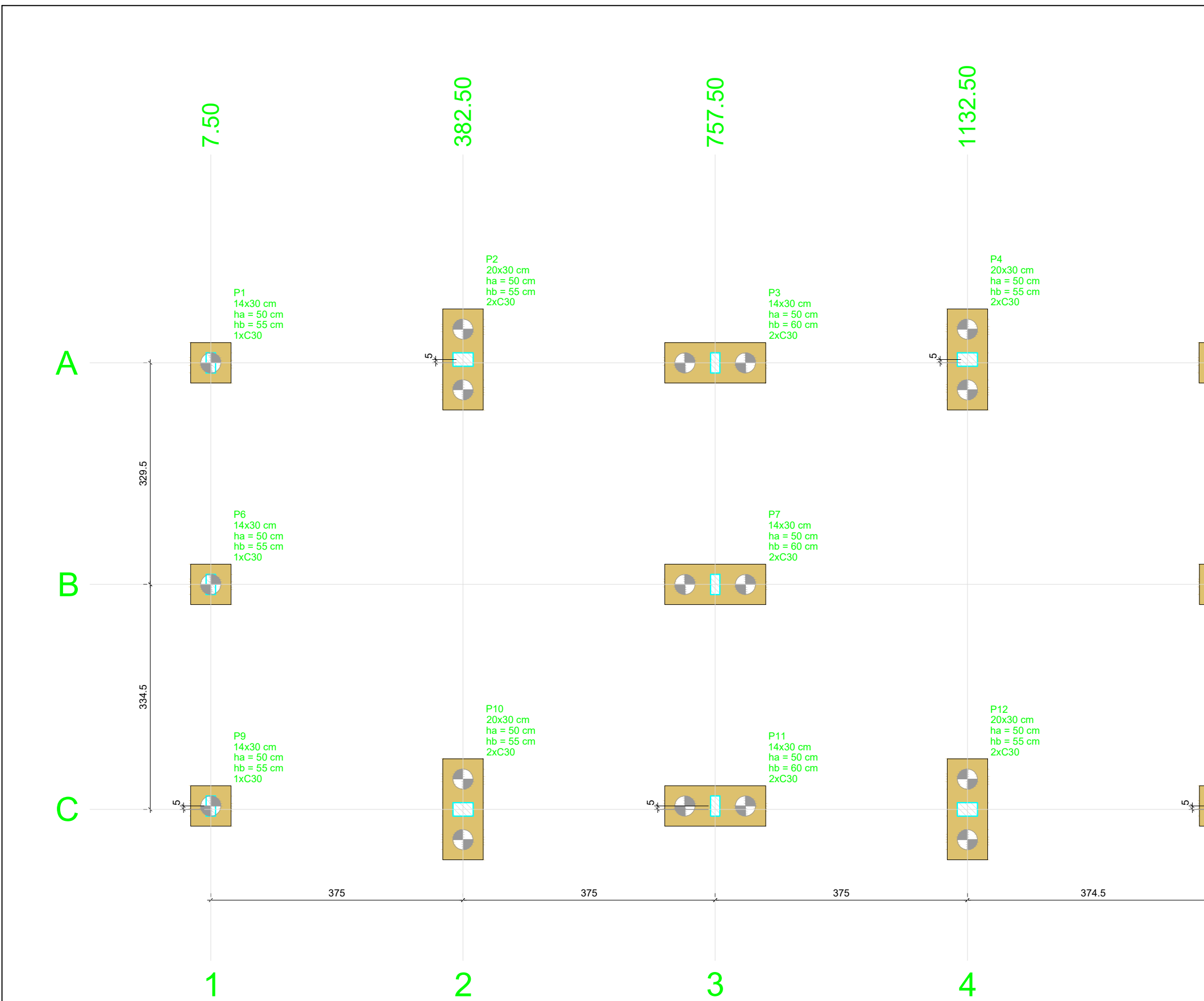
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
25,0	24.1500	

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 dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento BALDRAME - 2 SALAS (Nível 0) escala 1:50



Planta de localização das estacas escala 1:50

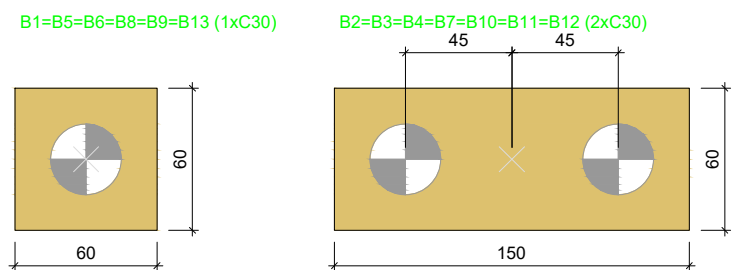
Nome		Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Pilar		Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (kgf)		Fy Máximo (kgf)		Fz Máximo (kgf)		Lado B (cm)		Lado H (cm)		H/1 (no)	ne	Estaca	Base sub. (cm)
							Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	14x30	7.50	674.50	6100	5700	0	0	0	0	0	0	0	-800	400	0	60	60	50	55	1	C30	-95				
P2	20x30	382.50	674.50	13800	13800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P3	14x30	757.50	674.50	11800	11800	1200	0	0	100	-200	150	6100	-200	150	60	60	50	55	2	C30	-95					
P4	20x30	1132.50	674.50	13800	13800	0	0	0	0	0	0	0	-300	400	0	150	60	50	55	2	C30	-95				
P5	14x30	1507.50	674.50	6100	5700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P6	14x30	7.50	345.00	7100	6700	0	0	0	0	0	0	0	100	-200	60	60	50	55	1	C30	-95					
P7	14x30	757.50	345.00	14300	13300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P8	14x30	1507.50	345.00	7100	6700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P9	14x30	7.50	10.50	6200	5900	0	0	0	0	0	0	0	-600	0	-300	60	60	50	55	1	C30	-95				
P10	20x30	382.50	10.50	14400	13800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-500	150	60	50	55	2	C30	-95			
P11	14x30	757.50	10.50	12300	11700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P12	20x30	1132.50	10.50	14400	13800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-500	150	60	50	55	2	C30	-95			
P13	14x30	1507.50	10.50	6200	5900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

As estacas indicadas nas tabelas são de valores máximos obtidos por meio de todas as combinações deflutas para cada combinação. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30	20

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

LOCAÇÃO DAS ESTACAS												
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. kgf	Carga mín. kgf	Momento máx. kgf.m	Momento mín. kgf.m	Força horiz. máx. kgf	Força horiz. mín. kgf	CA (cm)	
B1	E1-1	C30	7.50	674.50	6489.99	6216.91	227.42	202.72	733.61	653.93	-90	
B2	E2-1	C30	382.50	724.50	7503.73	7208.22	30.50	19.21	203.77	176.34	-90	
B3	E3-1	C30	757.50	674.50	6506.26	6251.41	16.20	1.92	45.83	3.97	-95	
B3	E3-2	C30	712.50	674.50	6505.81	6251.41	16.20	1.96	45.83	3.97	-95	
B4	E4-1	C30	1132.50	674.50	6489.38	6216.91	226.74	202.03	731.42	651.72	-90	
B4	E4-2	C30	1132.50	634.50	7245.06	6884.85	30.29	19.00	203.45	167.08	-90	
B5	E5-1	C30	1507.50	674.50	6489.01	6212.93	226.74	202.03	731.42	651.72	-90	
B6	E6-1	C30	7.50	345.00	7516.68	7173.89	25.23	7.54	81.39	24.32	-90	
B7	E7-1	C30	712.50	345.00	7763.74	7290.24	16.27	0.80	45.20	3.49	-95	
B7	E7-2	C30	757.50	345.00	7763.75	7290.25	16.27	0.80	45.20	3.49	-95	
B8	E8-1	C30	1507.50	345.00	7763.75	7290.25	16.27	0.80	45.20	3.49	-90	
B9	E9-1	C30	7.50	15.50	6655.87	6399.92	219.87	194.76	709.25	628.27	-90	
B10	E10-1	C30	382.50	85.50	7638.38	7361.28	24.02	12.32	195.05	167.54	-90	
B11	E11-1	C30	757.50	85.50	7638.32	7361.22	24.09	12.32	195.05	167.54	-90	
B11	E11-2	C30	712.50	15.50	6780.88	6518.77	15.58	1.27	44.49	11.89	-95	
B11	E11-3	C30	757.50	15.50	6780.36	6518.77	15.58	1.27	44.49	11.89	-95	
B12	E12-1	C30	1132.50	85.50	7638.32	7361.22	24.09	12.40	195.12	167.64	-90	
B12	E12-2	C30	1132.50	34.50	7891.13	7603.86	24.09	12.40	195.12	167.64	-90	
B13	E13-1	C30	1507.50	15.50	6654.97	6399.07	219.58	194.48	708.33	627.35	-90	



Legenda dos blocos escala 1:25

Planta de localização das estacas - 2 SALAS escala 1:50

- 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 POSSUÍM 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 GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO / /
TOMAR RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

BLOCO PADRÃO
2 SALAS - SEDUC 17 - LAJE

ENDEREÇO
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMAN.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				127,26m²	

Autor: ENO CIVIL KAMLA DE CASTRO RODRIGUES
CREA: 010794302/DGO
RÉDA: CREA: 010794302/DGO
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO
Forma do pavimento BALDRAME - 2 SALAS (Nível 0)
Forma do pavimento COBERTURA - 2 SALAS (Nível 315)
Planta de localização das estacas - 2 SALAS

ASSINATURA
DATA: SETEMBRO/2020 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 NOME DO ARQUIVO: 1020200187684

REV. DATA. DESCRIÇÃO. VISTO.
1/4
FOLHA: