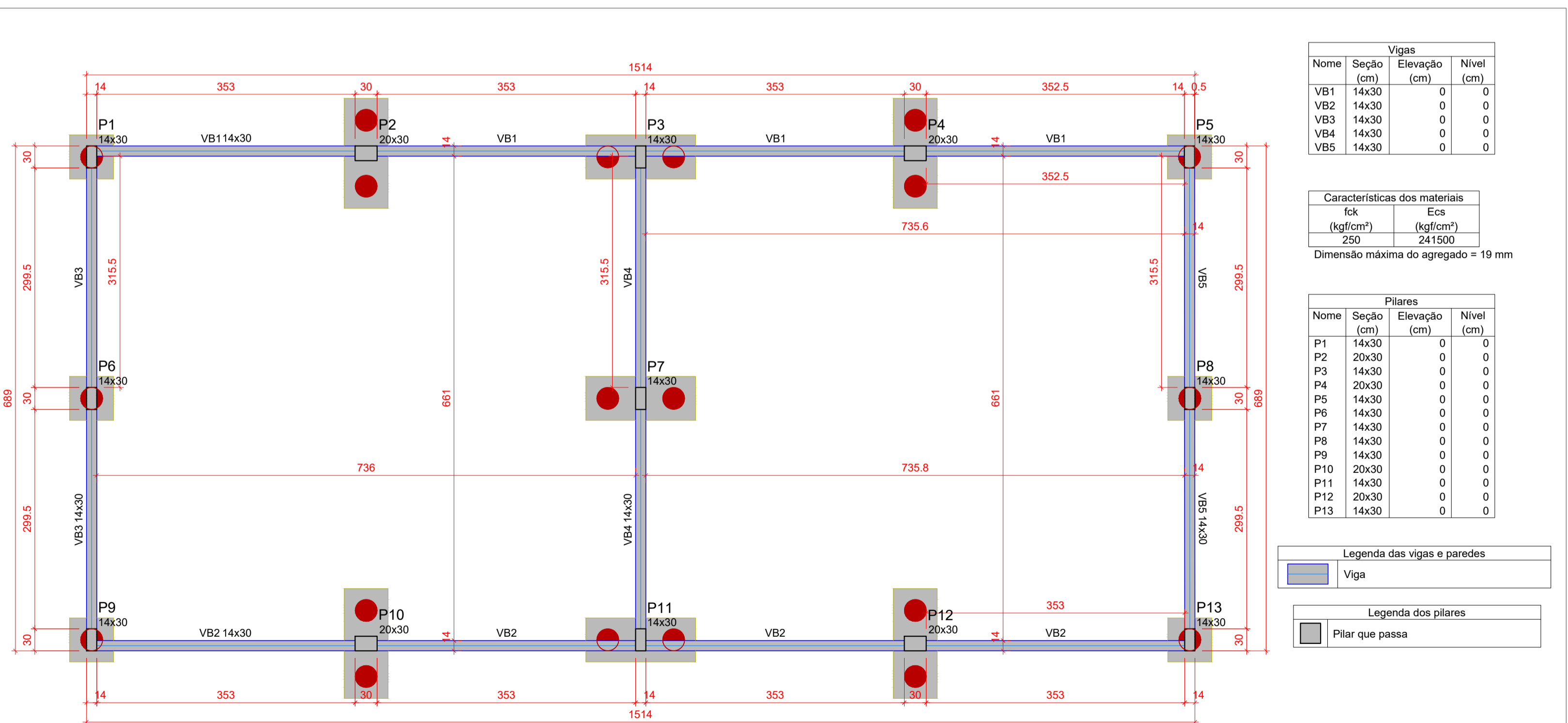


Planta de localização das estacas - 2 SALAS
escala 1:50

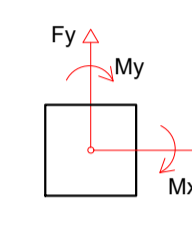


Forma do pavimento BALDRAME - 2 SALAS (Nível 0)
escala 1:50

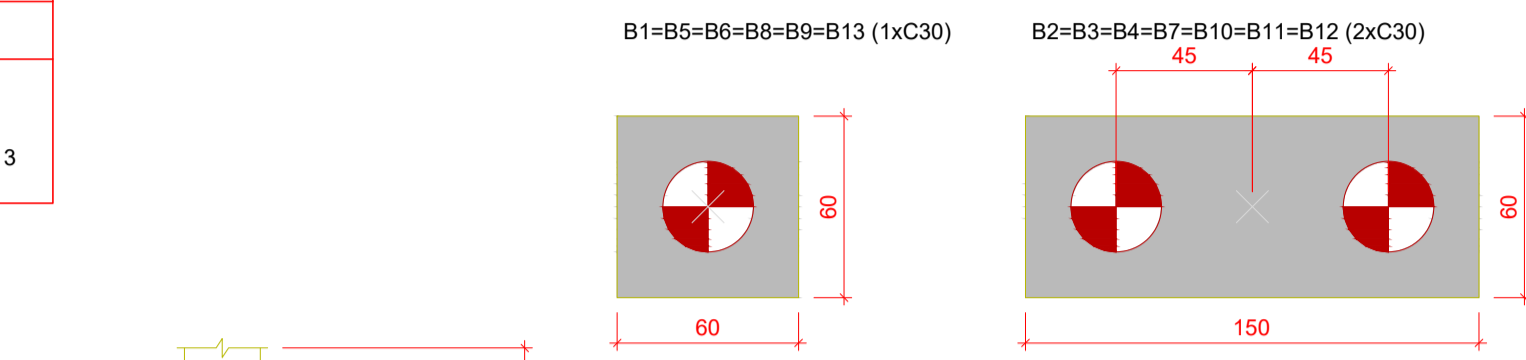
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Pilar				Fundação				Bloco								
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (kgf)	Fy Máximo (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	h2 / hb (cm)	Estaca	Base tub. (cm)							
P1	14x30	7.50	674.50	5400	5200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
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	5400	5200	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	0	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	5400	5200	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	0	-200	60	60	50	55	1	C30	-90		
P9	14x30	7.50	15.50	5700	5500	0	0	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	0	-400	150	60	50	55	2	C30	-90	
P11	14x30	757.50	15.50	10800	10600	0	0	0	0	100	-200	0	0	-100	150	60	50	60	2	C30	-95	
P12	20x30	1132.50	10.50	12600	12400	0	0	0	0	0	0	0	0	-100	150	60	50	55	2	C30	-90	
P13	14x30	1507.50	15.50	5700	5500	0	0	0	0	700	0	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.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P6, P9	679.50	P2, P4
382.50	P2, P10	674.50	P1, P3, P5
757.50	P3, P7, P11	345.00	P6, P7, P8
1132.50	P4, P12	15.50	P9, P11, P13
1507.00	P5	10.50	P10, P12
1507.50	P8, P13		

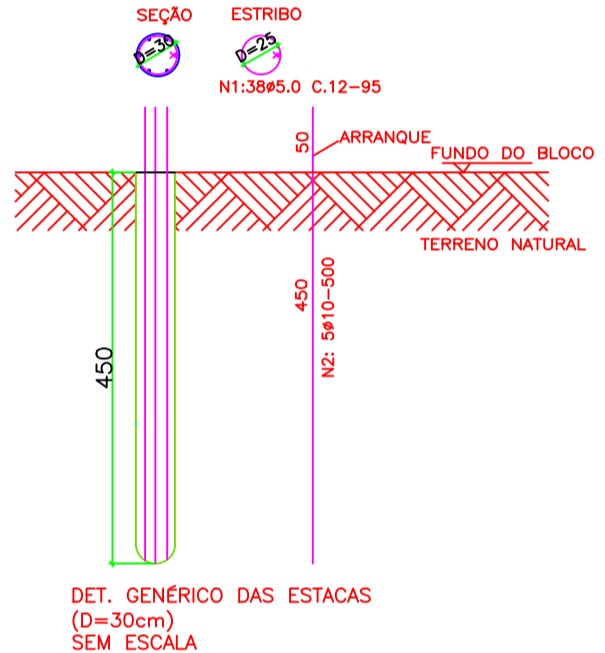


Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	20



Legenda dos blocos
escala 1:25

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
TOTAL:				

RESUMO DO ACO (ESTACAS)

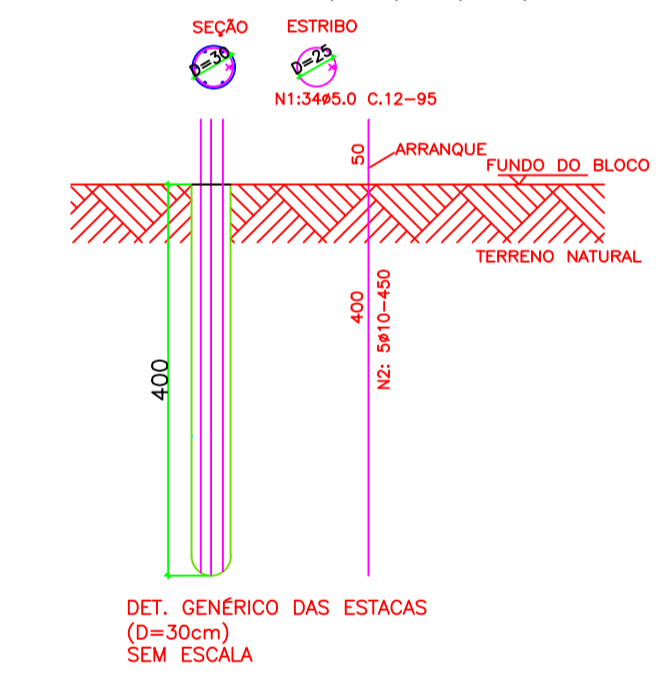
Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	468,16	77,30	CA 60
10	350,00	231,00	CA 50
TOTAL:		308,30 Kg	

fck(fundação)=20,00 MPa

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

DEVIDO A AUSÊNCIA DE SONDAAGEM 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
TOTAL:				

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 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
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

BLOCO PADRÃO
02 SALAS COM LAJE - SEDUC

ENDEREÇO					
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA COBERTURA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				127,26 m2	127,26 m2

AUTOR: ENG. KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 1015784321D/GO
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS
PLANTA DE CARGA
DETALHES ESTACAS
PLANTA DE FORMA BALDRAME
ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2022
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 00
Nº RRT/ART: 1020200187684

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/4
FOLHA: