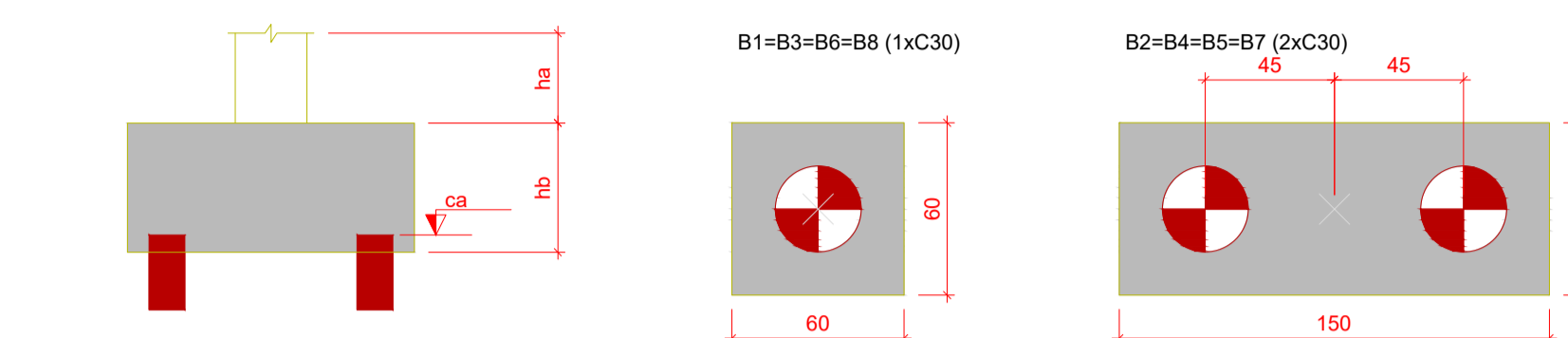
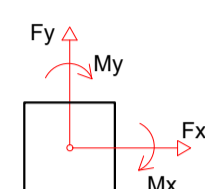


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Pilar				Fundação				Bloco							
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (kgf)	Fy Máximo (kgf)	Lado B (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)					
P1	14x30	7.50	674.50	5400	5200	0	0	0	0	0	600	0	60	60	50	55	1	C30	-90		
P2	20x30	382.50	679.50	12900	12700	0	0	0	0	100	0	400	0	150	60	50	55	2	C30	-90	
P3	14x30	757.50	674.50	5400	5200	0	0	0	0	800	0	600	0	60	60	50	55	1	C30	-90	
P4	14x30	7.50	345.00	6200	6100	0	0	0	0	100	0	100	-200	150	60	50	60	2	C30	-95	
P5	14x30	757.50	345.00	6200	6100	0	0	0	0	0	0	100	-200	150	60	50	60	2	C30	-95	
P6	14x30	7.50	10.50	5700	5500	0	0	0	0	0	0	-800	0	-500	60	60	50	55	1	C30	-90
P7	20x30	382.50	10.50	13700	13500	0	0	0	0	100	0	0	-300	150	60	50	55	2	C30	-90	
P8	14x30	757.50	10.50	5700	5500	0	0	0	0	0	0	-500	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.

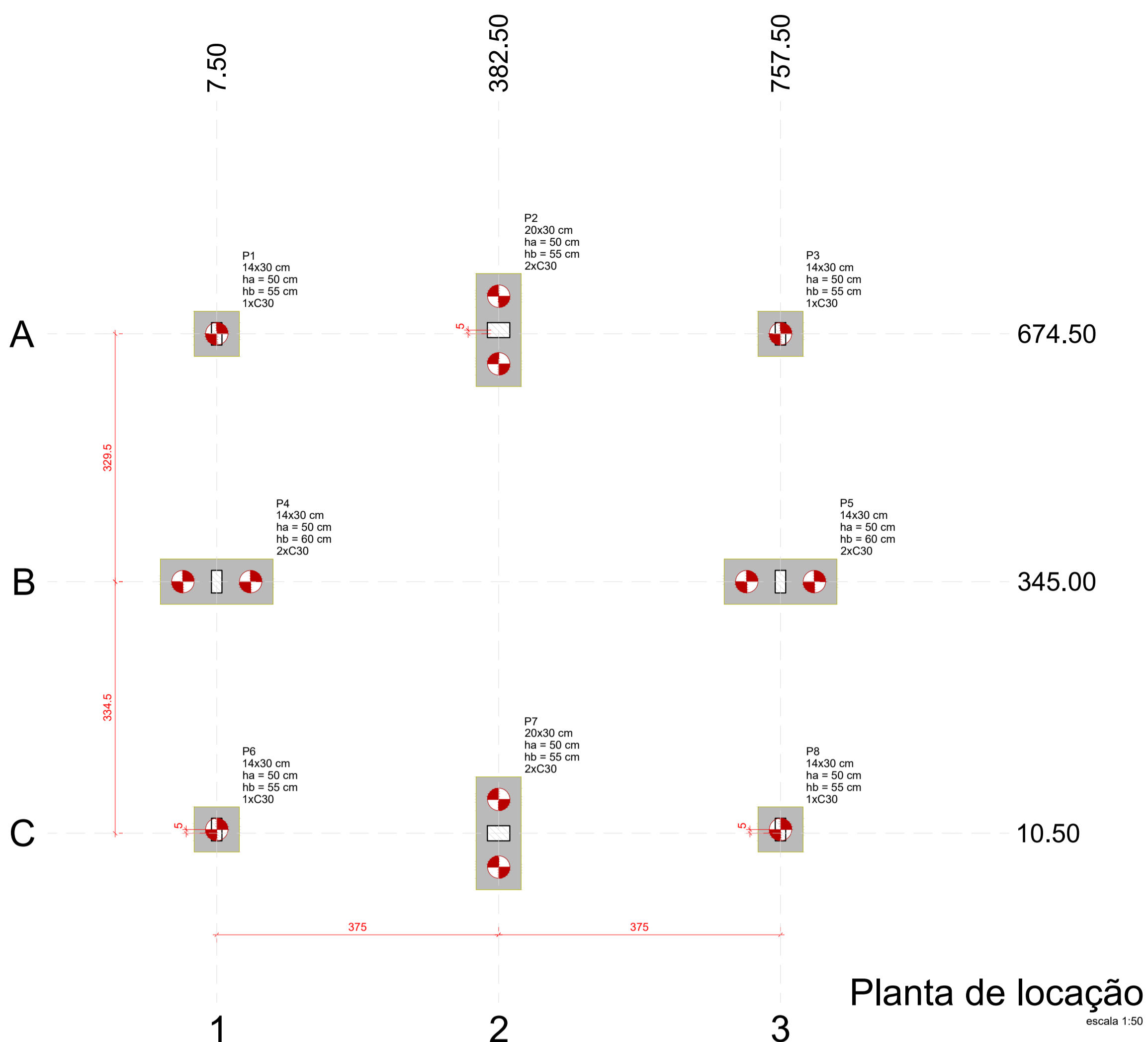
Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P4, P6	679.50	P2
382.50	P2, P7	674.50	P1, P3
757.50	P3, P5, P8	345.00	P4, P5
		15.50	P6, P8
		10.50	P7

Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	12



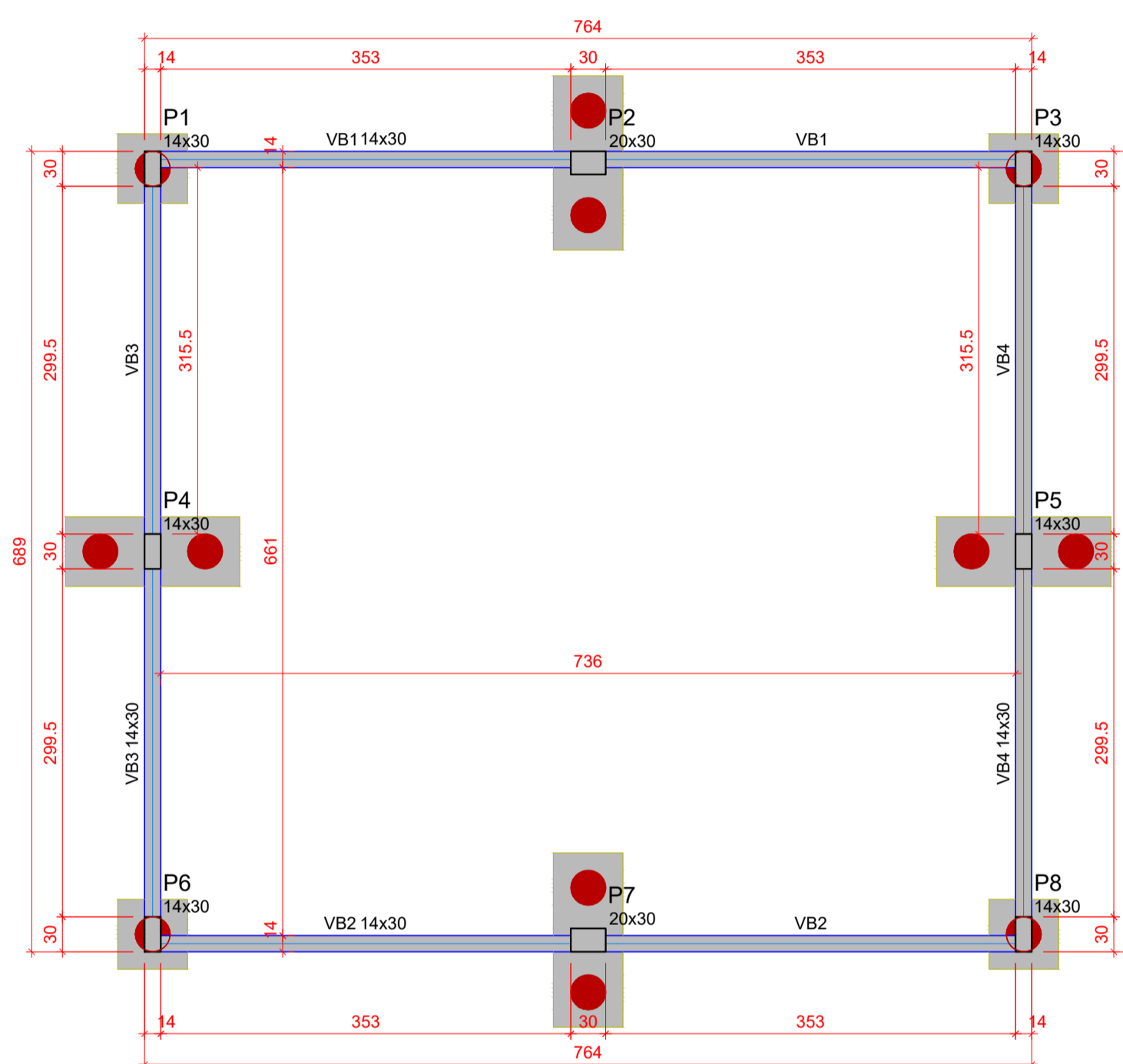
Legenda dos blocos

escala 1:25



Planta de localização

escala 1:50

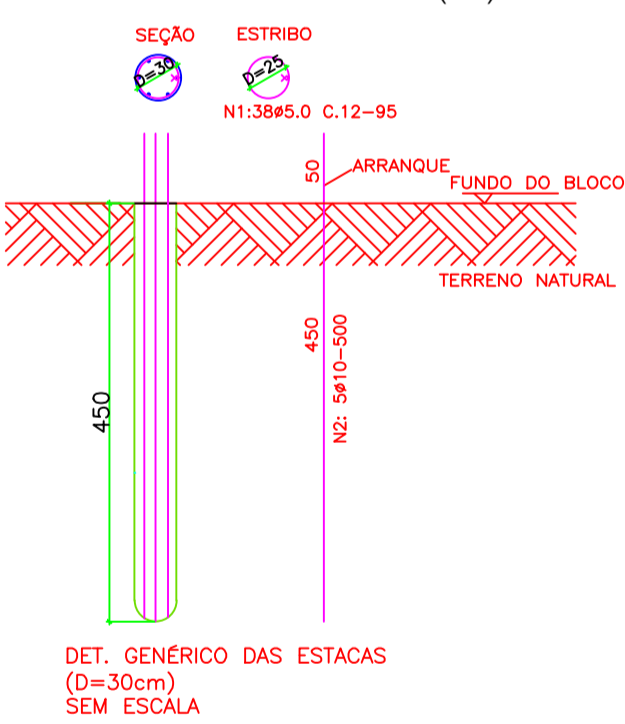


Forma do pavimento BALDRAME - 1 SALA (Nível 0)

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 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.

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS B2 E B7 (x4)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

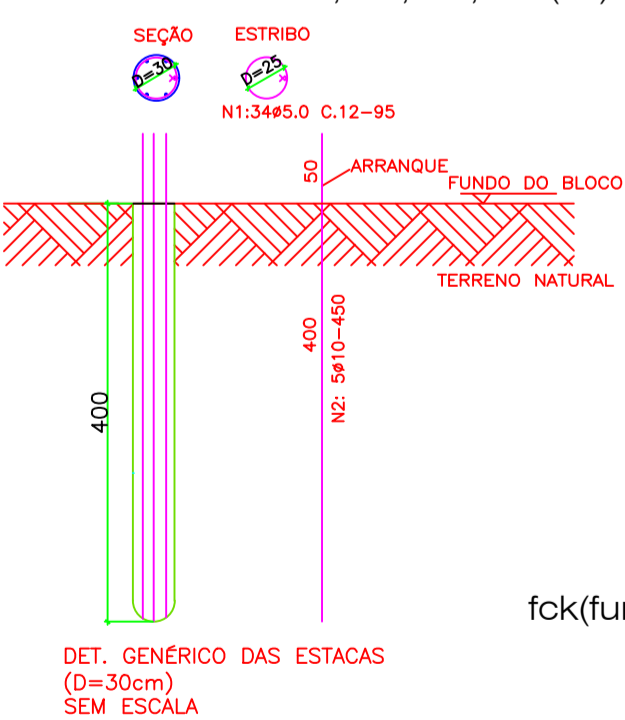
Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	152	0,88	133,76
N2	10	20	5,00	100,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	133,76	22,10	CA 60
10	100,00	66,00	CA 50
TOTAL:		88,10 Kg	

fck(fundação) = 20,00 MPa

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS B1, B3, B6, B8 (x4)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

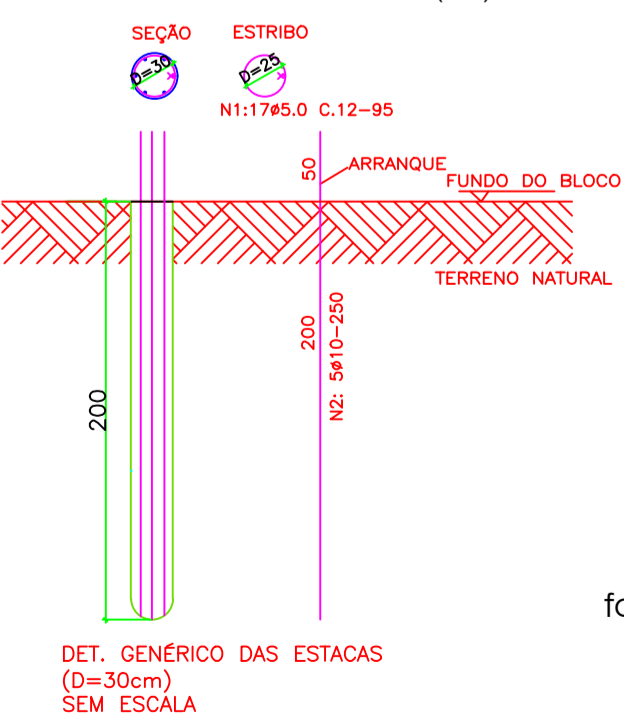
Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	116	0,88	119,68
N2	10	20	4,50	90,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	119,68	19,90	CA 60
10	90,00	59,40	CA 50
TOTAL:		79,20 Kg	

fck(fundação) = 20,00 MPa

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS B4 E B5 (x4)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	68	0,88	59,84
N2	10	20	2,50	50,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	59,84	9,90	CA 60
10	50,00	33,00	CA 50
TOTAL:		42,90 Kg	

fck(fundação) = 20,00 MPa

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

DEVIDO A AUSÊNCIA DE SONDAÇÃO 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.

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

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Dimensão máxima do agregado = 19 mm
250	241500	

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

Legenda dos pilares  
 Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes  
 Viga

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
 APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**BLOCO PADRÃO**  
**01 SALA 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
				64,26 m2	64,26 m2

AUTOR: ENG.ª KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 101578432/D/GO  
 RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
 PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

**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: 1020200184363

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/3

FOLHA: