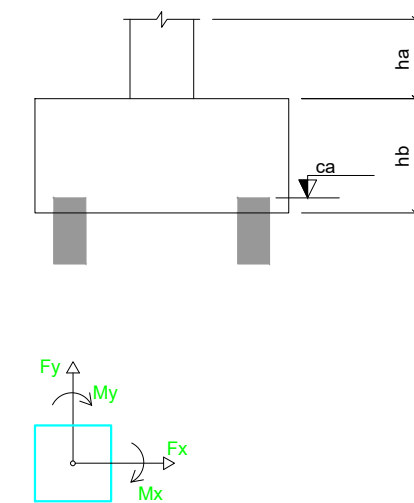


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Pilar				Fx Máximo (kgf)	Fy Máximo (kgf)	Fundação				Bloco	Base tub. (cm)			
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)				Lado B (cm)	Lado H (cm)	h / H (cm)	estaca			ca (cm)		
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo										Positivo	Negativo
P1	25x40	20,00	-12,50	7500	7300	0	-200	0	-800	100	0	1100	0	150	60	50	2	C30	-85	
P2	25x40	1580,00	-12,50	7400	7300	0	-100	900	0	100	0	1300	0	150	60	50	2	C30	-85	
P3	25x40	20,00	-2300,50	7500	7300	100	0	0	-800	100	0	0	-1000	150	60	50	2	C30	-85	
P4	25x40	1580,00	-2300,50	7400	7200	500	0	800	0	100	0	0	-2000	150	60	50	2	C30	-85	
P5	15x25	12,50	137,50	1000	900	100	0	0	-100	0	-700	0	-300	60	60	50	55	1	C30	-90
P12	15x25	1062,00	137,50	2100	2000	100	0	0	0	0	-200	100	0	60	60	50	55	1	C30	-90
P13	15x25	1587,50	137,50	1000	900	100	0	200	0	800	0	0	-100	60	60	50	55	1	C30	-90
P17	20x30	-60,00	-869,00	2300	2200	100	0	0	0	0	0	0	-300	60	60	50	55	1	C30	-90
P18	20x30	1660,00	-869,00	2300	2200	100	0	0	0	0	0	0	-300	60	60	50	55	1	C30	-90
P21	20x30	-60,00	-1442,50	2300	2200	0	-200	0	0	100	0	200	0	60	60	50	55	1	C30	-90
P22	20x30	1660,00	-1442,50	2200	2100	0	-200	100	0	100	0	200	0	60	60	50	55	1	C30	-90
P23	15x25	1597,50	-1508,50	1000	900	100	0	100	0	0	-200	0	-500	60	60	50	55	1	C30	-90
P26	15x25	12,50	-2450,50	1000	900	0	-200	0	-100	0	-700	200	0	60	60	50	55	1	C30	-90
P27	15x25	538,00	-2450,50	2100	2000	100	0	100	0	100	0	100	0	60	60	50	55	1	C30	-90
P28	15x25	1062,00	-2450,50	2100	2000	100	0	0	0	0	-200	100	0	60	60	50	55	1	C30	-90
P29	15x25	1587,50	-2450,50	1100	1000	100	0	200	0	800	0	0	-200	60	60	50	55	1	C30	-90
P3-P15		-15,00	-584,50	14800	14800	200	0	2700	0	0	0	-300	240	60	50	105	3	C30	-140	
P4-P16		1615,00	-584,50	14800	14800	0	-300	0	-2600	100	0	300	0	240	60	50	105	3	C30	-140
P16-P19		-15,00	-1156,50	15100	15100	100	0	2800	0	100	0	100	0	240	60	50	105	3	C30	-140
P6-P20		1615,00	-1156,50	14700	14700	0	-200	0	-2500	0	-200	0	-400	240	60	50	105	3	C30	-140
P7-P24		-15,00	-1728,50	14800	14800	0	-100	2700	0	0	0	200	0	240	60	50	105	3	C30	-140
P25		1615,00	-1728,50	13400	13300	0	-400	0	-2400	100	0	1300	0	240	60	50	105	3	C30	-140

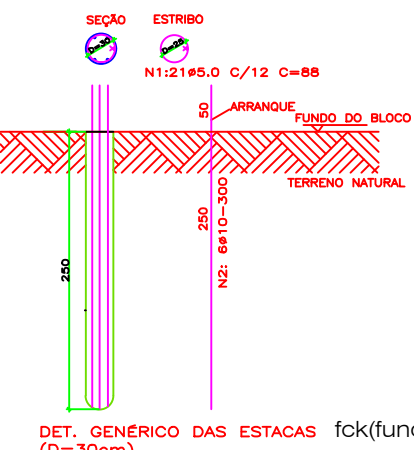
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-60.00	P17, P21	137.50	P11, P12, P13, P14
-15.00	P3+P15, P5+P19, P7+P24	-12.50	P1, P2
12.50	P11, P26	-584.50	P3+P15, P4+P16
20.00	P17, P18	-869.00	P17, P18
538.00	P12, P27	-1156.50	P5+P19, P6+P20
1062.00	P13, P28	-1442.50	P21, P22
1580.00	P2, P10	-1508.50	P23
1587.50	P14, P29	-1728.50	P7+P24, P8+P25
1597.50	P23	-2300.50	P8, P10
1615.00	P4+P16, P6+P20, P8+P25	-2450.50	P26, P27, P28, P29

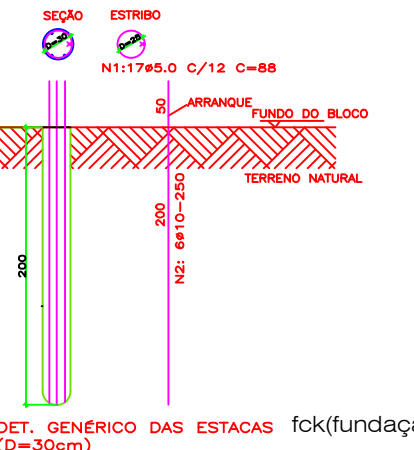
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30,00	39



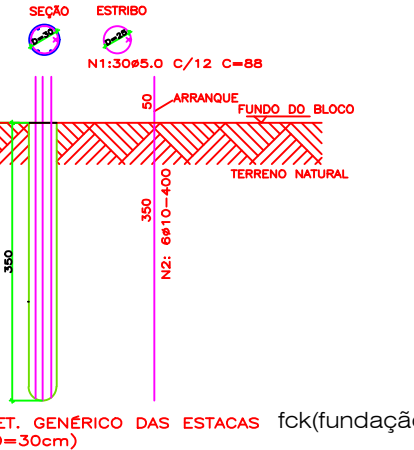
DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS P1, P2, P9 e P10 (x8)



DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS P11, P12, P13, P14, P17, P18, P21, P22, P23, P26, P27, P28 e P29 (x13)



DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS P3+P15, P4+P16, P5+P19, P6+P20, P7+P24, P8+P25 (x18)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento
N1	5	168	0,88
N2	10	48	3,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	147,84	26,40	CA 60
10	144,20	22,10	CA 50
TOTAL		119,50 kg	

LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento
N1	5	221	0,88
N2	10	78	2,50

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	194,48	32,10	CA 60
10	195,00	128,70	CA 50
TOTAL		160,80 kg	

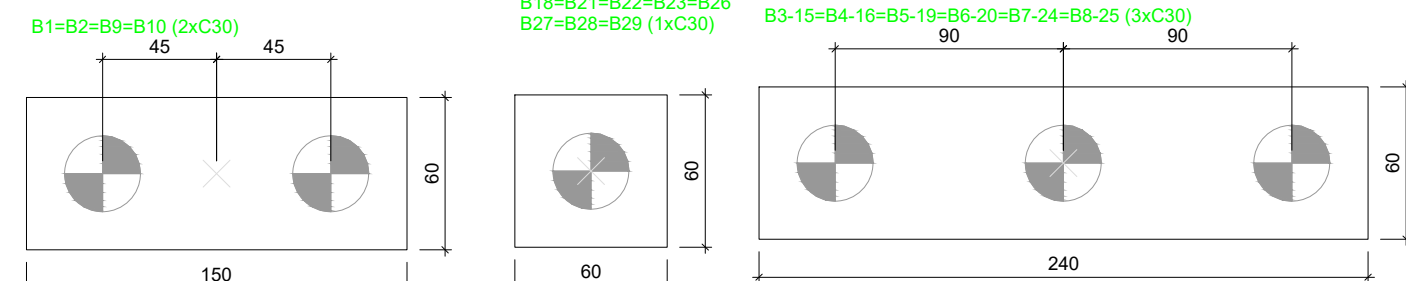
LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento
N1	5	540	0,88
N2	10	108	4,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	475,20	78,30	CA 60
10	432,00	285,20	CA 50
TOTAL		363,50 kg	

Planta de localização  
escala 1:50



Legenda dos blocos  
escala 1:25

- 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.

NOTA: NÃO CONCRETAR OS PILARES DE CONCRETO SEM OS INSERTS METÁLICOS NO TOPO DELES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA).



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 QUADRA EM ARCO MOD-2  
PADRÃO SEDUC

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

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
-	-	-	-	497,35M2	497,35M2

AUTOR: ENG.ª, KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 10157843210/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.703/0001-20  
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

DETALHE DAS ESTACAS  
Planta de localização

ASSUNTO

DATA: NOVEMBRO/2022 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº PRJ/ART: 1020220215092

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

1/9  
FOLHA