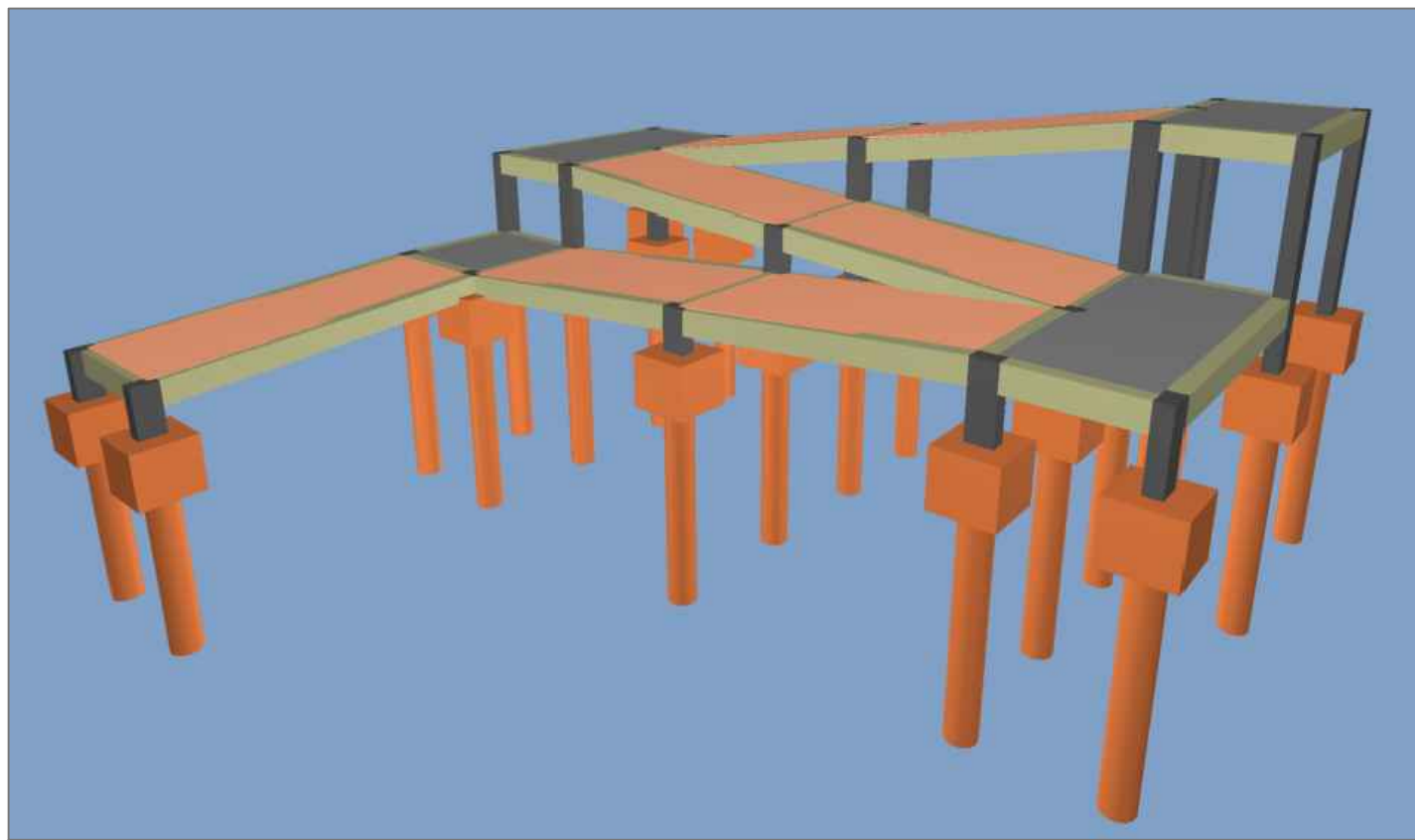


Planta de localização - RAMPA 3
escala 1:50

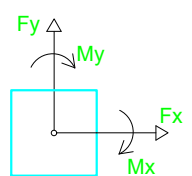
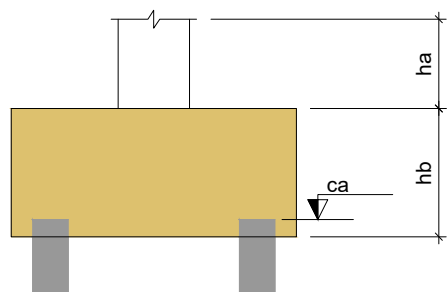


VISTA 3D - RAMPA 3

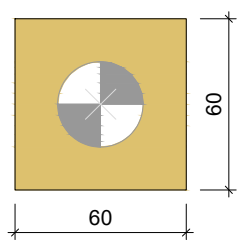
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Pilar				Fundação				Bloco							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (kgf)		Fy Máximo (kgf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	n	Estaca (ca)	Base tub. (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	15x25	348.50	-757.50	1100	600	0	0	0	0	900	0	0	0	60	60	50	55	1	C30	-280	
P2	15x25	348.50	-892.50	1100	700	0	0	0	0	900	0	0	0	60	60	50	55	1	C30	-280	
P3	15x25	-12.50	-892.50	1200	800	0	0	0	0	0	-1000	0	-100	60	60	0	55	1	C30	-230	
P4	15x25	-7.50	-762.50	2800	1700	0	0	0	0	0	-200	0	-300	60	60	0	55	1	C30	-230	
P6	15x25	-157.50	-762.50	2500	1600	0	0	0	0	0	-200	0	-400	60	60	0	55	1	C30	-230	
P8	15x25	-442.50	-762.50	1500	1000	0	0	0	0	100	0	0	-100	60	60	0	55	1	C30	-230	
P9	15x25	-307.50	-762.50	2200	1300	0	0	0	0	100	0	0	-500	60	60	0	55	1	C30	-230	
P10	15x25	-157.50	-137.50	2600	1600	0	0	0	0	0	0	800	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P12	15x25	-307.50	-137.50	2900	1800	0	0	0	0	0	0	200	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P13	15x25	-12.50	-7.50	800	500	0	0	0	0	400	0	100	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P14	15x25	-7.50	-137.50	1200	800	0	0	0	0	0	0	300	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P15	15x25	-312.50	-7.50	1500	1000	0	0	0	0	0	-300	100	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P16	15x25	-527.50	-7.50	900	600	0	0	0	0	0	-200	100	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P17	15x25	-527.50	-142.50	600	500	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P18	15x25	-442.50	-137.50	1400	900	0	0	0	0	100	0	200	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P19	15x25	-437.50	-892.50	800	500	0	0	0	0	0	-300	100	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P20	15x25	-162.50	-892.50	1000	700	0	0	0	0	0	-200	100	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P21	15x25	-7.50	-450.00	1900	1100	0	0	0	0	0	-200	0	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P22	15x25	-157.50	-450.00	3900	2400	0	0	0	0	0	-200	100	0	60	60	0	55	1	C30	-230	
P23	15x25	-307.50	-450.00	3800	2300	0	0	0	0	0	100	0	100	0	60	60	0	55	1	C30	-230
P24	15x25	-442.50	-450.00	1900	1300	0	0	0	0	0	100	0	0	60	60	0	55	1	C30	-230	

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.

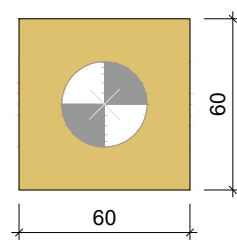
Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30	30.00
		21



B1=B2 (1xC30)

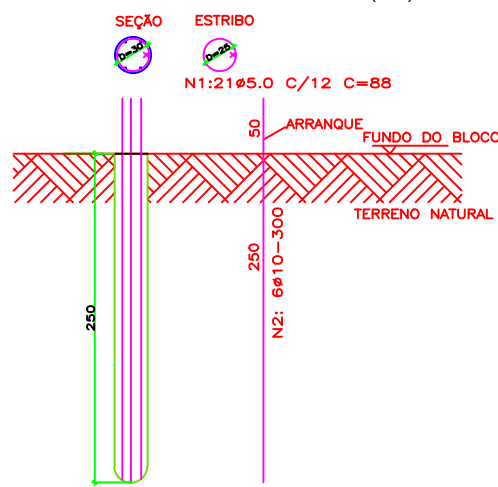


B3=B4=B6=B8=B9=B10
B12=B13=B14=B15=B16
B17=B18=B19=B20=B21
B22=B23=B24 (1xC30)



Legenda dos blocos
escala 1:25

DETALHE DAS ESTACAS
DOS BLOCOS P22 e P23 (x2)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

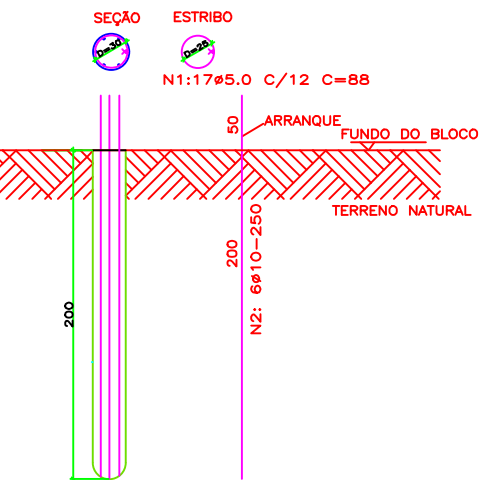
Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento
N1	5	42	2,50
N2	10	12	3,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Resumo	Tipos
5	25,20	48,90	CA 60
10	36,00	188,10	CA 50
TOTAL		235,00 kg	

DET. GENÉRICO DAS ESTACAS fck(fundação)= 20,00 MPa (D=30cm) SEM ESCALA

DETALHE DAS ESTACAS
DOS DEMAIS BLOCOS (x19)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento
N1	5	323	0,88
N2	10	114	2,50

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Resumo	Tipos
5	284,24	48,90	CA 60
10	285,00	188,10	CA 50
TOTAL		235,00 kg	

DET. GENÉRICO DAS ESTACAS fck(fundação)= 20,00 MPa (D=30cm) SEM ESCALA

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-527.50	P16, P17
-442.50	P18, P24, P8
-437.50	P19
-312.50	P15
-307.50	P12, P23, P9
-162.50	P20
-157.50	P10, P22, P6
-12.50	P13, P3
-7.50	P14, P21, P4
348.50	P1, P2

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-7.50	P16, P15, P13
-137.50	P18, P12, P10, P14
-142.50	P17
-450.00	P24, P23, P22, P21
-757.50	P1
-762.50	P8, P9, P6, P4
-892.50	P19, P20, P3, P2

- 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 _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPMG DE ITUMBIARA - DIONÁRIA ROCHA

AMPLIAÇÃO / REFORMA

ENDEREÇO					
Av. Tabeião Bartolomeu Dias Rocha,195, Bairro Planalto - Itumbiara - GO.					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
13.345,40M2		5.146,31M2	18,29M2	1.236,60M2	6.364,62M2

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

Kamila de Castro Rodrigues
Engenheira Civil
CREA: 10157843210/GO

RT DA OBRA:

Kamila de Castro Rodrigues
Engenheira Civil
CREA: 10157843210/GO

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 localização - RAMPA 3	
VISTA 3D - RAMPA 3	
ASSUNTO:	

DATA: JULHO/2022 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº PRAT/ART: 1020220181839

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/7
FOLHA: