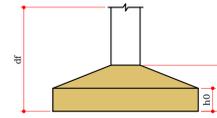


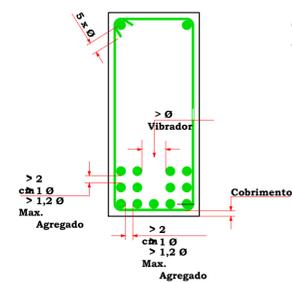
PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Pilar				Fundação										
				Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (kgf) Positivo	Fx Máximo (kgf) Negativo	Fy Máximo (kgf) Positivo	Fy Máximo (kgf) Negativo							
P1	20x25	20900	18600	0	0	0	0	0	0	0	0	S1	80	85	15	25	150	
P2	20x30	45400	39200	0	0	0	0	0	0	0	0	S2	115	125	15	35	150	
P3	20x25	20400	18300	0	0	0	0	0	0	100	0	S3	80	85	15	25	150	
P4	20x30	29000	24800	0	0	0	0	0	0	0	0	S4	90	100	15	25	150	
P5	20x30	46900	34300	0	0	0	0	0	0	0	0	S5	115	125	15	35	150	
P6	20x30	28200	24300	0	0	0	0	0	0	0	0	S6	90	100	15	25	150	
P7	20x25	26400	22700	0	0	0	0	0	0	100	0	S7	90	95	15	25	150	
P8	20x30	52100	40600	0	0	0	0	0	0	-200	0	S8	120	130	15	35	150	
P9	20x25	27500	23800	0	0	0	0	0	0	0	0	S9	90	90	15	25	150	
P10	20x25	26500	22500	0	0	0	0	0	0	200	0	S10	90	95	15	25	150	
P11	20x30	49400	40900	0	0	0	0	0	0	-1100	200	S11	115	125	15	35	150	
P12	20x25	22900	21100	0	0	0	0	0	0	0	-100	S12	80	85	15	25	150	
P13	20x40	30100	24900	0	0	0	0	0	0	600	0	S13	90	110	15	25	150	
P14	20x30	34500	28800	0	0	0	0	0	0	-1000	200	S14	100	110	15	30	150	
P15	20x30	15400	15100	0	0	0	0	0	0	100	0	S15	65	75	15	25	150	
P16	20x25	20100	17700	0	0	0	0	0	0	-1100	100	S16	75	80	15	25	150	
P17	20x30	36800	33500	0	0	0	0	0	0	1500	0	S17	100	110	15	30	150	
P18	20x25	11200	10900	0	0	0	0	0	0	0	0	S18	60	65	15	25	150	
P23	14x25	2000	1800	0	0	0	0	0	0	-300	0	S23	65	55	20	30	150	
P24	14x25	2000	1700	0	0	0	0	0	0	0	-200	0	S24	65	55	20	30	150

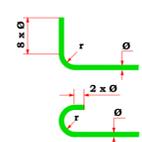
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



DISPOSIÇÃO DE ARMADURAS EM VIGAS



RAIO (r) DE CURVATURA P/ GANCHOS



BITOLA	CA 50	CA 60
< 20 mm	5 Ø	6 Ø
> 20 mm	8 Ø	8 Ø
Estribos	3 Ø	3 Ø

CONCRETO

Classe do Concreto	C30
Agressividade	II
Fator Água/Cimento	≤ 0,60
Modulo Elasticidade (Ecs)	26.838,4 MPa
Cobrimento	1,5 cm
Massa Especifica	2.500 Kg/m³
Fissuração	≤ 0,3 mm
Escoramento	28 Dias

CONTRATADA:
MAGA ENGENHARIA EIRELI

TELEFONE:
(49) 3442-7607

ENDEREÇO:
Rua Leônidas Fávero, 259
Sala 03, Bairro Jardim
Concórdia/ SC

AUTORIA DO PROJETO:
Eng. Gerson Renato Magarinos
CREA/SC 025.924-0

CONTRATANTE:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA CATARINENSE

UNIDADE:
CAMPUS CONCÓRDIA

ENDEREÇO:
Rodovia 283, Km 17 - Fragosos
Concórdia/ SC

CONTRATANTE:
Sr. Rudinei Kock Exterkoter
Diretor Geral Campus Concórdia

NOME DO PROJETO:
PROJETO - SALAS DE AULA

TÍTULO DO DESENHO:
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 01
AUTORIA DO DESENHO: GERSON	ÁREA DO PROJETO: 332,6450 m²	
CIDADE - UF: CONCÓRDIA - SC	REVISÃO N°: 00	
DATA: 09/2022	ESCALA: INDICADA	REFERÊNCIA: EC 01/09