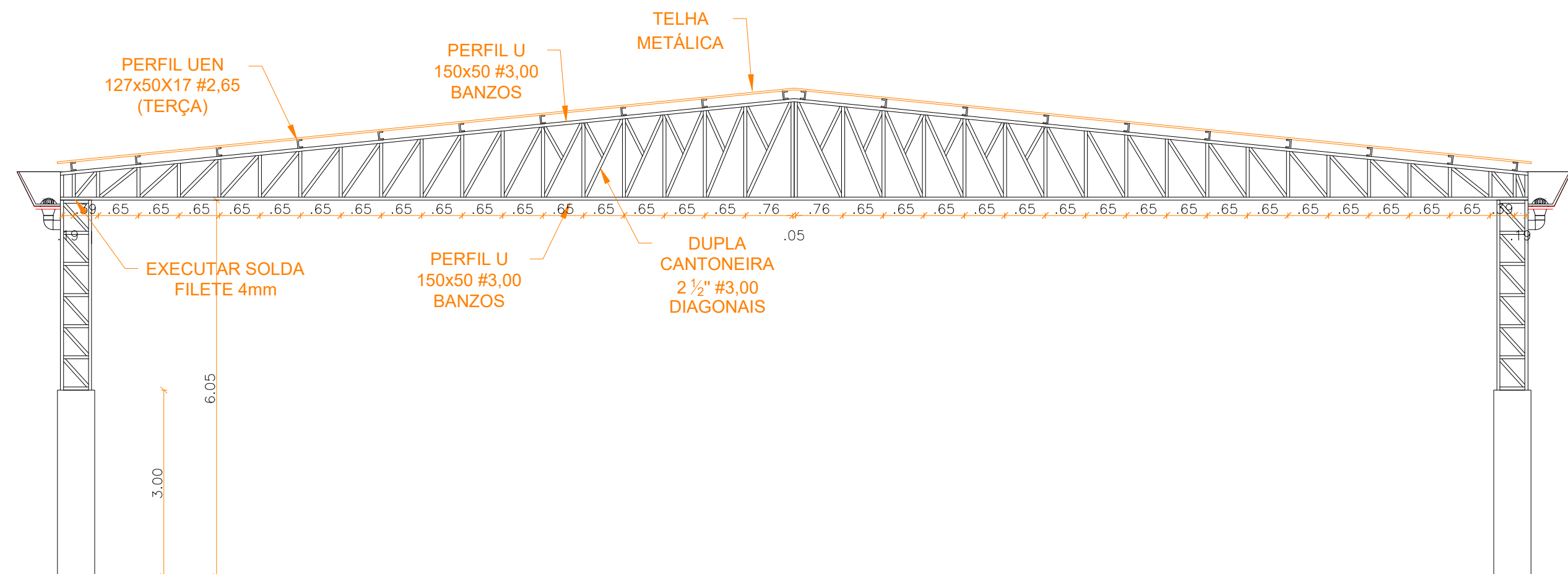
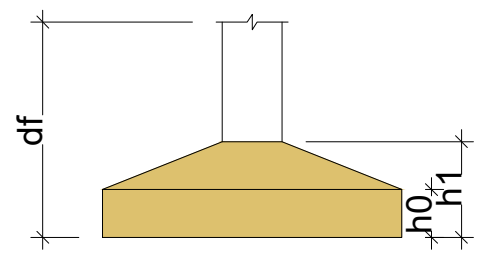


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h0	df (cm)					
P1	26x60	205.00	3868.52	11.2	10.7	300	-200	-800	0.3	-0.4	1.0	0.0	85	115	25	40	100	
P2	26x30	2176.01	3868.52	4.9	4.5	100	0	1500	0	1.9	0.0	0.1	0.0	0	120	120		
P3	26x60	2513.00	3868.52	11.8	11.2	0	0	0	-2000	0.0	-1.5	0.9	0.0	135	105	30	50	100
P4	26x60	205.00	3318.66	12.1	11.8	600	0	700	-800	0.3	-0.4	0.0	-0.6	85	115	25	40	100
P5	26x30	2176.01	3317.66	4.9	4.5	100	-200	1800	0	2.2	0.0	0.1	-0.2	145	145	40	60	100
P6	26x60	2513.00	3317.66	12.8	12.2	0	0	0	-2400	0.0	-2.0	0.1	-0.2	135	105	30	50	100
P7	26x60	205.00	2767.80	12.1	11.7	400	-100	700	-800	0.3	-0.4	0.0	-0.4	85	115	25	40	100
P8	26x30	2176.01	2766.80	4.9	4.5	100	-200	1800	0	2.2	0.0	0.1	0.0	145	145	40	60	100
P9	26x60	2513.00	2766.80	12.8	12.2	0	0	0	-2400	0.0	-2.0	0.1	-0.3	135	105	30	50	100
P10	26x60	205.00	2216.94	12.1	11.7	400	-200	700	-800	0.3	-0.4	0.1	-0.3	85	115	25	40	100
P11	26x30	2176.01	2215.94	4.9	4.5	100	-200	1800	0	2.2	0.0	0.1	0.0	145	145	40	60	100
P12	26x60	2513.00	2215.94	12.8	12.2	0	0	0	-2400	0.0	-2.0	0.2	-0.3	135	105	30	50	100
P13	26x60	205.00	1666.08	12.1	11.7	300	-300	700	-800	0.3	-0.4	0.2	-0.2	85	115	25	40	100
P14	26x30	2176.01	1665.08	4.9	4.5	100	-200	1800	0	2.2	0.0	0.1	0.0	145	145	40	60	100
P15	26x60	2513.00	1665.08	12.8	12.2	0	0	0	-2400	0.0	-2.0	0.2	-0.1	135	105	30	50	100
P16	26x60	205.00	1115.22	12.1	11.8	200	-400	700	-800	0.3	-0.4	0.4	0.0	85	115	25	40	100
P17	26x30	2176.01	1114.22	4.9	4.5	100	-200	1800	0	2.2	0.0	0.1	0.0	145	145	40	60	100
P18	26x60	2513.00	1114.22	12.8	12.2	0	0	0	-2400	0.0	-2.0	0.2	-0.2	135	105	30	50	100
P19	26x60	205.00	564.35	11.9	11.5	200	-500	700	-800	0.3	-0.4	0.0	-0.5	85	115	25	40	100
P20	26x30	2176.01	563.35	4.9	4.5	100	-200	1700	0	2.2	0.0	0.1	0.0	145	150	20	30	100
P21	26x60	2513.00	563.35	12.6	12.0	0	0	0	-2200	0.0	-1.8	0.0	-0.5	135	105	30	50	100
P22	26x60	205.00	167.63	10.9	10.4	200	-500	700	-800	0.3	-0.4	0.0	-0.5	85	115	25	40	100
P23	26x30	2176.01	166.63	4.9	4.5	100	-200	1500	0	1.8	0.0	0.1	0.0	120	120	20	30	100
P24	26x60	2513.00	166.63	11.5	10.9	0	0	0	-1800	0.0	-1.6	0.0	-0.4	130	95	30	50	100

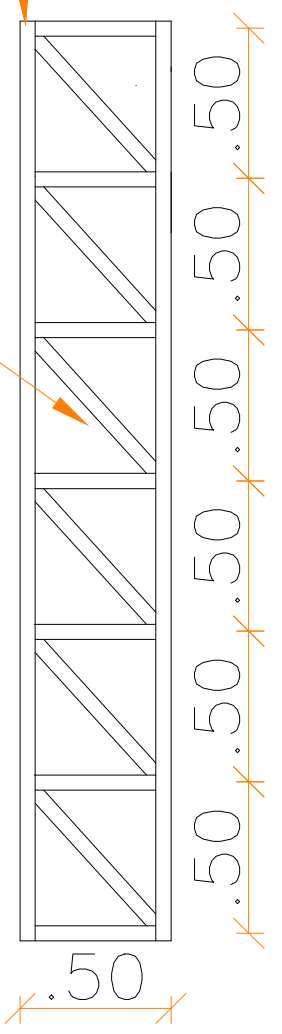
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



CORTE AA
esc 1:7,5

PERFIL U
150x50 #3,00
BANZOS

DUPLA
CANTONEIRA
2 1/2" #3,00
DIAGONAIS



DETALHE PILAR
esc 1:50

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM MILÍMETRO.
 - 2 - COTAS E NÍVEIS EM CENTÍMETRO.
 - 3 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
 - 4 - TODAS AS LIGAÇÕES DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÃO SER SOLDADAS COM ELETRODOS AWS E7018.
 - 5 - PERFIS - ASTM A36
 - 6 - CHAPAS EM AÇO MR - 250
 - 7 - ESPESSURA SOLDAS 3MM (TÍPICO)
 - 8 - A MONTAGEM DEVERÁ OBEDECER O PROJETO ARQUITETÔNICO.
 - 9 - A ESTRUTURA DEVE SER PINTADA EM TINTA PROTETORA TIPO SOLVENTEX OU SIMILAR

NOME: COBERTURA METÁLICA GINÁSIO	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: _____
TIPO: ESTRUTURAL	DESENHO: LOCAÇÃO CONCRETO - CORTE
DADOS DO PROJETISTA: Jullyano Belo Coelho de Oliveira Eng. Civil - CREA - 1916147704	
ASSINATURA DO PROJETISTA: _____	ESCALA: INDICADA
DESENHO: Jullyano Belo Coelho de Oliveira	APROVAÇÃO Jullyano Belo Coelho de Oliveira
EMAIL: projetos@executivaconsultoria.com	CONTATO: (86) 98179-3455
OBSERVAÇÕES:	

FOLHA:
05/08