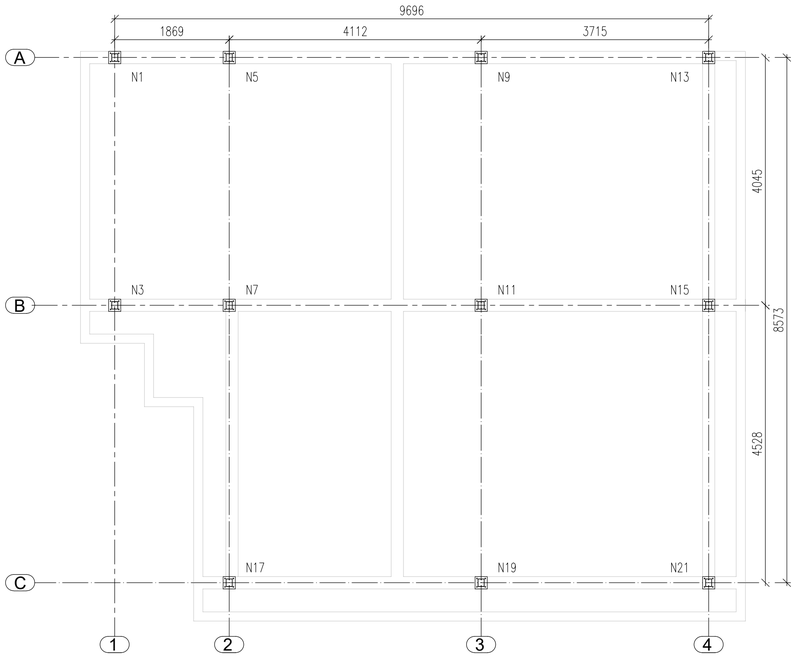
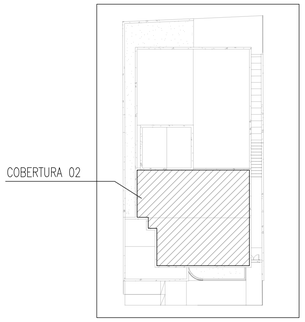


NOTA: VERIFICAR IN LOCO A POSIÇÃO PRECISA DAS VIGAS PARA FIXAÇÃO DOS PARABOLTS.

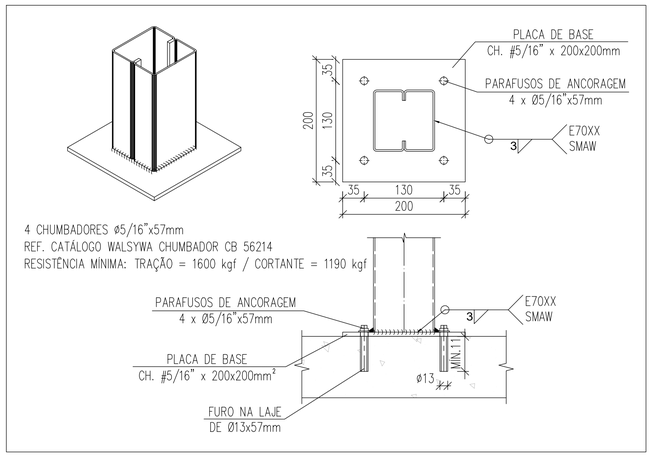
MAPA DE CARGAS – COBERTURA 02
ESCALA 1:50

Envoltórias das reações em nós

Referência	Combinação		Reações em eixos globais					
	Tipo	Descrição	Rx (t)	Ry (t)	Rz (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
N1	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.038	-0.098	-0.163	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.021	0.099	0.134	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.026	-0.070	-0.104	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.015	0.063	0.096	0.000	0.000	0.000
N3	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.020	-0.138	-0.173	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.010	0.082	0.134	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.014	-0.091	-0.110	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.007	0.059	0.096	0.000	0.000	0.000
N5	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.162	-0.418	-0.612	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.092	0.672	0.387	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.110	-0.299	-0.409	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.066	0.451	0.276	0.000	0.000	0.000
N7	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.094	-0.168	-0.835	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.054	0.236	0.567	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.064	-0.127	-0.553	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.039	0.162	0.405	0.000	0.000	0.000
N9	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.004	-0.624	-0.850	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.001	1.068	0.522	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.003	-0.446	-0.571	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.001	0.723	0.373	0.000	0.000	0.000
N11	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.003	-0.205	-1.220	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.003	0.557	0.789	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.002	-0.146	-0.815	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.002	0.383	0.563	0.000	0.000	0.000
N13	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.102	-0.308	-0.389	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.190	0.479	0.264	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.073	-0.220	-0.257	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.129	0.319	0.188	0.000	0.000	0.000
N15	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.069	-0.105	-0.523	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.123	0.270	0.379	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.049	-0.075	-0.343	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.084	0.184	0.270	0.000	0.000	0.000
N17	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.299	-0.762	-0.545	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.165	0.491	0.350	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.203	-0.508	-0.363	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.118	0.351	0.250	0.000	0.000	0.000
N19	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.033	-1.409	-1.027	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.059	0.840	0.609	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.024	-0.951	-0.692	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.040	0.600	0.435	0.000	0.000	0.000
N21	Concreto em fundações	Valor mínimo da envoltória	-0.134	-0.629	-0.478	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.247	0.410	0.310	0.000	0.000	0.000
	Tensões sobre o terreno	Valor mínimo da envoltória	-0.096	-0.419	-0.317	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo da envoltória	0.168	0.293	0.221	0.000	0.000	0.000



MAPA CHAVE – COBERTURA 02
SEM ESCALA



PLACA DE BASE – COBERTURA 02
ESCALA 1:5

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
3 - UTILIZAR ELETRODOS AWS - E70XX
4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
5 - MEDIDAS EM MILÍMETROS

ÁREA TOTAL DAS COBERTURAS: 227.16 m²

ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA 02): 86.89 m²

CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:

SOBRECARGA COBERTURA: 0,25kN/m²
CARGA PERMANENTE TELHA : 0,06kN/m²
PESO PRÓPRIO DAS PEÇAS
CARGA DE VENTO: 0,43kN/m²
COEFICIENTES DE MAJORAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8800/08, 14762/10, 6123 E 6120:

PESO PRÓPRIO E CARGA PERMANENTES: 1,25
SOBRECARGA: 1,5
CARGA DE VENTO: 1,4

CATEGORIA DE USO: EDIFICAÇÃO DE ACESSO AO PÚBLICO.
PROJETO EXECUTADO DE ACORDO COM A ARQUITETURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	NSM	PHT	09/2022
01	ALTERAÇÕES ARQ.	B	NSM	PHT	09/2022
02	ALTERAÇÕES ARQ.	B	MJCS	PHT	01/2023

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO PITÁGORAS
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80, SALAS 1303 E 1304, EDIFÍCIO BELVEDERE PLAZA, BAIRRO BELVEDERE, BELO HORIZONTE, CEP 30.320.670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
RUA FARMACÊUTICO JOÃO DE PAULA RODRIGUES, 210- CENTRO
SERRANIA-MG - CEP:37.143-000
TEL.:(35)3284-1313

POLICLÍNICA

RUA OLIMPIA PIRES DE SOUZA, CIDADE DE SERRANIA–MG – 37136–000

PROJETO DE EST. METÁLICA

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

DATA: JAN/2023
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: EMT

TÍTULO DOS DESENHOS:
MAPA CHAVE - COBERTURA 02
PLANO DE BASES - COBERTURA 02
PLACA DE BASE 02

PRANCHA: 04/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO:
PRJ-EXE-EMT-SRN-PLC-0101-REV02

FORMATO - A1
841x594mm