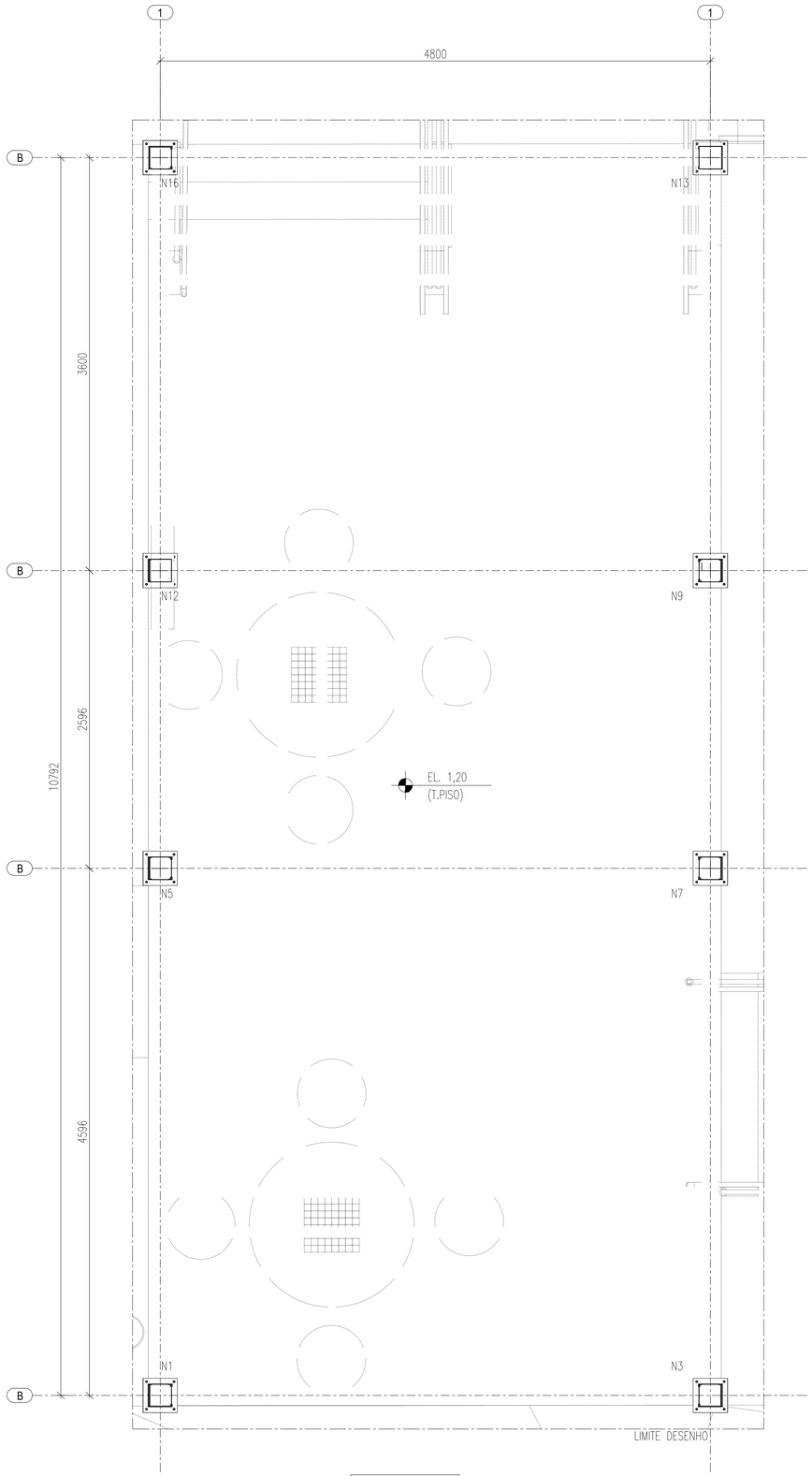
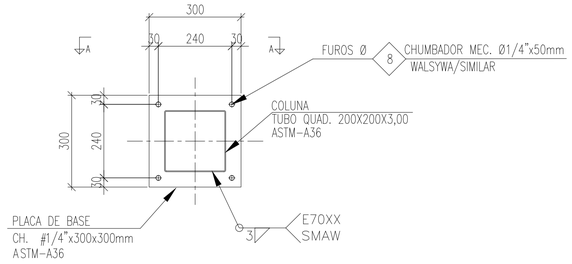
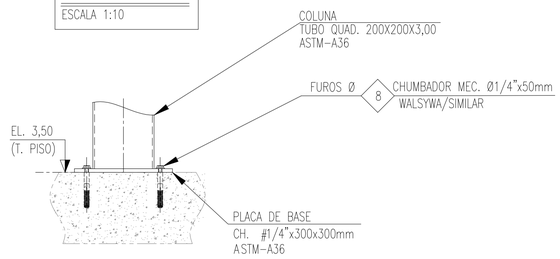




PLANO DE BASES
ESCALA 1:25



DETALHE PLACA DE BASE
ESCALA 1:10

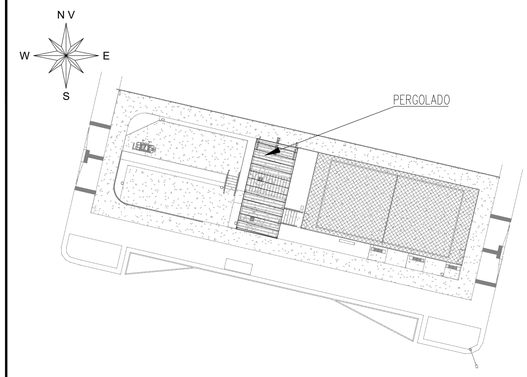


CORTE A-A
ESCALA 1:10

Ações nos nós, por hipóteses/ações

Referência	Grupo	Descrição	Ações em eixos globais					
			Rx	Ry	Rz	Mx	My	Mz
			(kN)	(kN)	(kN)	(kN·m)	(kN·m)	(kN·m)
N1	1	PP	0.155	0.611	2.777	-0.53	0.14	0.00
N3	1	PP	-0.155	0.611	2.777	-0.53	-0.14	0.00
N5	1	PP	0.519	-0.489	4.152	0.46	0.47	0.00
N7	1	PP	-0.520	-0.489	4.176	0.46	-0.47	0.00
N9	1	PP	-0.454	0.273	3.389	-0.23	-0.41	0.00
N12	1	PP	0.454	0.273	3.365	-0.23	0.41	0.00
N13	1	PP	-0.146	-0.395	2.368	0.38	-0.13	0.00
N16	1	PP	0.146	-0.395	2.368	0.38	0.13	0.00

MAPA CHAVE

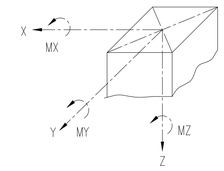


CARGAS/CARREGAMENTOS:

PP: PESO PRÓPRIO

OBS:

1- AS AÇÕES DADAS SÃO NOMINAIS.
2- NÃO COMBINAR ENTRE SI CARREGAMENTOS DO MESMO GRUPO.*
3- AS CARGAS ESTÃO EM KN.
4- OS MOMENTOS ESTÃO EM KN x m.



NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2 - A ELEVAÇÃO EM METROS;
3 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
4 - AS EMENDAS DAS TERÇAS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS
5 - MATERIAIS QUANDO NÃO INDICADO:
- AÇO PARA USO GERAL, REFERENTE A CHAPAS E PERFIS SOLDADOS: ASTM A36;
- AÇO PARA CHUMBADORES: ASTM A36
- AÇO PARA PERFIS TUBULARES: ASTM A53 Gr.B / ASTM A501Gr.B / DIN2440;
6 - OS CHUMBADORES DEVERÃO SER CONCRETADOS JUNTAMENTE COM OS BLOCOS.
7 - PROTEGER AS ROSCAS DOS CHUMBADORES ANTES DA CONCRETAGEM;
8 - O NIVELAMENTO DEVERÁ SER FEITO APÓS A MONTAGEM DA ESTRUTURA COM ARGAMASSA EXPANSIVA DE ALTA RESISTENCIA (GROUT);
9 - O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kgf/cm.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	CPM	CPM	05/2026

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE-MG – CEP.: 30.494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU
AVENIDA SÃO JOÃO PAULO II, Nº2045 – PARACATUZINHO
PARACATU-MINAS GERAIS – CEP.: 38.603-400
TEL.: (38) 3679-6300

PRAÇA JARDIM VITÓRIA

PERGOLADO

AVENIDA DAS FLORES, S/N – PARACATU,MG

PROJETO DE EST. METÁLICA

AUTORIA DO PROJETO:
BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064687
BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA – MG 216878D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: MAIO/ 2025 | ESCALA: INDICADA | CÓDIGO: PRJ-EMT

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANO DE BASES;
DETALHE – PLACA DE BASE; MAPA CHAVE E QUADRO DE CARGAS;

PRANCHA: 01/07

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-265006-EXE-EMT-0101-REV00

FORMATO - A1 841x594mm