



MAPA CHAVE

NOTAS:

1 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL. CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALTERAÇÕES, É IMPRESCINDÍVEL ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL. O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA ESTÁ AUTORIZADO A REALIZAR PEQUENOS AJUSTES PARA CORRIGIR EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES, DESDE QUE RESPEITE AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO. ALTERAÇÕES MAIS SIGNIFICATIVAS DEVERÃO SER APROVADAS PREVIAMENTE PELO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO;

2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;

3 - A ELEVAÇÃO É REFERENCIAL;

4 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);

5 - MATERIAIS QUANDO NÃO INDICADO:

- AÇO PARA USO GERAL, REFERENTE A CHAPAS E PERFIS SOLDADOS: ASTM A36;
- AÇO PARA PERFIL CAIXÃO UE [ ] : ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIO);
- AÇO PARA TERÇAS UE: ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIO);

6 - A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER MONTADA E INSTALADA SOMENTE SOBRE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - VIGAS, PILARES E EM NENHUMA HIPÓTESE SOBRE ALVENARIA.

7 - TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES

8 - TODAS AS TELHAS QUE SE PROJETAREM TOTALMENTE OU PARCIALMENTE SOBRE O BEIRAL DEVERÃO SER FIXADAS NAS RIPAS COM GRAMPO GFIX OU SIMILAR;

9 - ESTE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS FOI DIMENSIONADO E DETALHADO PARA GALGA MÉDIA DE 360mm. CABE AO EXECUTOR OBSERVAR A DISTÂNCIA PREVISTA PARA A GALGA NO MANUAL TÉCNICO DO FABRICANTE DA TELHA DE COBERTURA ESCOLHIDA;

10 - O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kgf/cm.

**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

**CEPI PRESIDENTE VARGAS**

ENDEREÇO

AVENIDA LAGOA FEIA - FORMOSINHA, FORMOSA - GO, 73813-370

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2752,05m²	319,07m²	1224,89m²	453,05m²	678,27m²	1450,11m²

**Consórcio Diamante Engenharia**  
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 5280 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080  
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7078 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG: 239787/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 02.409.705.0002-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

**PROJETO DE EST. METÁLICA**

TIPO DE PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 04 - ETAPA 04:  
MAPA CHAVE; PLANO DE BASES; DETALHES DAS CHAPAS BASES; ELEVAÇÃO; DETALHES FIXAÇÃO DAS TERÇAS;  
ASSUNTO:

DATA:  
JAN/2025

ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
01

Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	DEZ/2024	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	JAN/2025	REVISÃO	JGO

FOLHA:

01/02

FORMATO - A1  
841x594mm