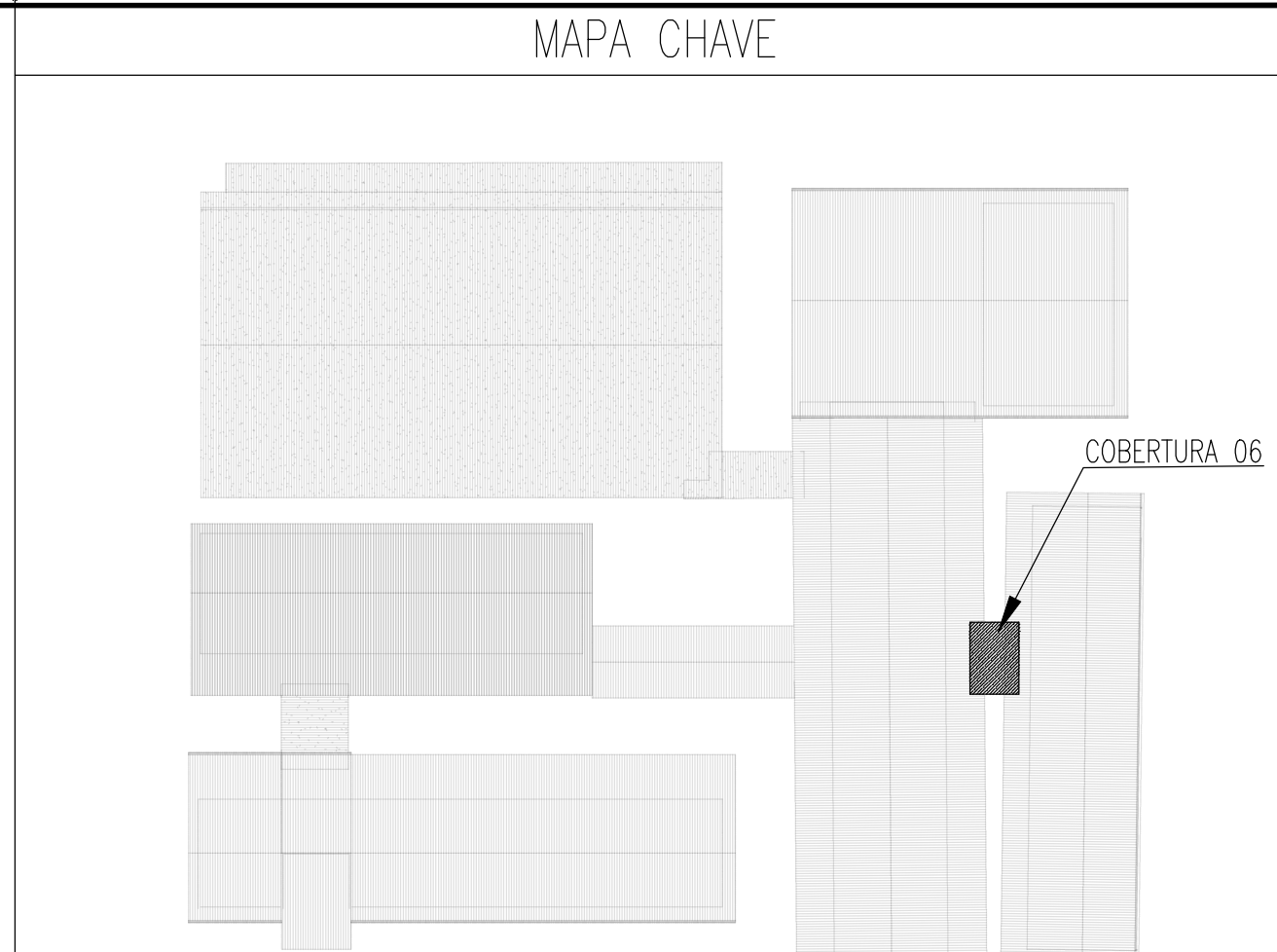


LISTA DE MATERIAL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,25	ASTM-A36/SAE1020	5,58	2,24	43,19
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00		46,62	16,20	125,69
3	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 75x40x15x2,00		30,66	9,57	165,33
				SUB TOTAL	28,01	334,21
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (unid)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACAS DE BASE 01	CH. #1/4"x190x190mm	ASTM-A36	2	0,07	3,60
5	PLACAS DE BASE 02	CH. #1/4"x160x310mm		2	0,10	4,94
6	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø1/4"x50mm	WALSZYWA/SIMILAR	12	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	33,42
				SUB TOTAL	0,17	41,96
				TOTAL	28,18	376,17
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²) 15,82		



NOTAS:

- 1 - TODAS AS MEDIDAS DEVEREM SER VERIFICADAS NO LOCAL. CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALTERAÇÕES, É IMPRESCINDÍVEL ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL Pelo PROJETO ESTRUTURAL.
- 2 - 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;
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- 4 - A ELEVÇÃO É REFERENCIAL;
- 5 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
- 6 - MATERIAIS QUANDO NÃO INDICADO:
 - AÇO PARA USO GERAL, REFERENTE A CHAPAS E PERFIS SOLDADOS: ASTM A36;
 - AÇO PARA PERFIL CHÃOX U [] : ASTM A36/A5E1020 Fy 250mpa (AÇO CONFORMADO A FRIO);
 - AÇO PARA TERÇAS USE: ASTM A36/A5E1020 Fy 250mpa (AÇO CONFORMADO A FRIO);
- 7 - A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER MONTADA E INSTALADA SOMENTE SOBRE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - VIGAS, PILARES E EM NENHUMA HIPÓTESE SOBRE ALVENARIA.
- 8 - TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES
- 9 - TODAS AS TELHAS QUE SE PROJETAREM TOTALMENTE OU PARCIALMENTE SOBRE O BEIRAL DEVERÃO SER FIXADAS NAS RIPAS COM GRAMPO Q/FX OU SMK;
- 10 - 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 MAUAL TÉCNICO DO FABRICANTE DA TELHA DE COBERTURA ESCOLHIDA;
- 10 - O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck = 20 Kstf/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**

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojet Engenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG: 239787.

RT DA CBR

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-2
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE EST. METÁLICA

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 06 - ETAPA 03:
MAPA CHAVE; PLANO DE BASES; PLANO DE COBERTURA; ELEVAÇÕES; DETALHES DAS CHAPAS
BASES; DETALHES TÍPICOS; LISTA DE MATERIAIS; ISOMÉTRICO;
ASSINTO:

DATA: _____	ESCALA: _____	REVISÃO: _____	Nº RRT/ART: _____
JAN/2025	INDICADA	01	

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

01/01

FOLHA:

FORMATO - A1 ALONGAD