



- NOTAS:**
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL. CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALTERAÇÕES, É IMPRESCINDÍVEL ENTREVISTAR 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 DEVEM SER APROVADAS PREVIAMENTE PELO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
 - A ELEVÇÃO E REFERENCIAL;
 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
 - AS EMENDAS DAS TERÇAS DEVEM SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS
 - MATERIAIS QUANDO NÃO INDICADO:
 - AO PARA USO GERAL, REFERENTE A CHAPAS E PERIS SOLDADOS: ASTM A36;
 - AO PARA CHUMBADORES: ASTM A36;
 - AO PARA PERFIL CAIXÃO UE [] : ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AO CONFORMADO A FIO);
 - AO PARA TERÇAS UE ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AO CONFORMADO A FIO);
 - AO PARA PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA (LIGAÇÕES PRINCIPAIS): ASTM A325;
 - AO PARA PARAFUSOS COMUNS (TERÇAS E LONGARINAS): ASTM A307;
 - A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER MONTADA E INSTALADA SOBRE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - VIGAS, PILARES E EM MÍNIMA HIPÓTESE SOBRE ALVENARIA.
 - TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES
 - O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kg/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 PETRÔNIO PORTELLA

ENGENHEIRO
R. dos Marmelos, 0 - Q 1 - Conj. Cruzeiro do Sul, Aparecida de Goiânia - GO, 74917-200

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
9816,34m²	424,00m²	1408,20m²	0,00m²	150,00m²	1600,20 m²

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 580 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 31.644-080
TEL: (31) 3247-4465 / (31) 3247-7079 / (31) 3571-1500
E-MAIL: contato@consorciodiamanteengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG 2.38787D
RÉVISÃO: _____
RÉVISÃO: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.150/0001-30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE EST. METÁLICA

TIPO DE PROJETO:

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 05 - ETAPA 04:
PLANO DE BASES; PLANO DE COBERTURA; DETALHE - PLACA DE BASE CH 01;

ASSUNTO:

DATA: JAN/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 02 Nº PARTIAL: _____

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

00 NOV/2024 EMISSÃO INICIAL JGO

01 JAN/2025 REVISÃO JGO

02 JAN/2025 REVISÃO JGO

01/01

FORMATO: A1

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 05						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS & VIGAS	CAIXÃO DUPLU UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36/SAE1020	36,67	11,44	197,74
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36/SAE1020	28,98	10,07	78,13
SUB TOTAL				21,51	275,87	
Item	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNIDADE)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	MISCELÂNEAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	27,59
4	FIXAÇÃO TELHA-TERÇAS	PAR. FIX. PB 12. 1/4"-14 X 4" P4	AO GALVANIZADO	100	-	-
5	FIXAÇÃO CHAPA-TERÇAS	PARAF. SEXT. Ø1/4" x 1.1/4"	ASTM-A325/A307	120	-	-
6	PORCAS	PARAF. SEXT. Ø1/4" x 1.1/4"	ASTM A194 Gr.2	120	-	-
7	ARRUELAS	PARAF. SEXT. Ø1/4" x 1.1/4"	ASTM F436 Tip.1	120	-	-
8	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	14	-	-
9	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x140x270mm	ASTM-A36	7	0,53	26,38
SUB TOTAL				0,53	53,97	
TOTAL				22,04	329,84	
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)				17,68		