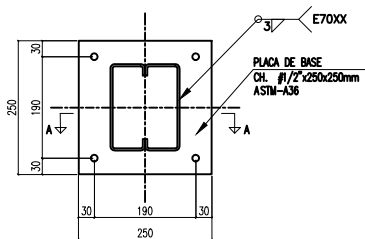
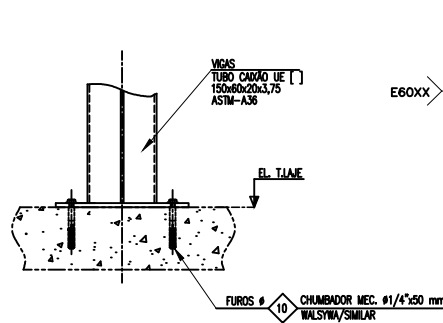
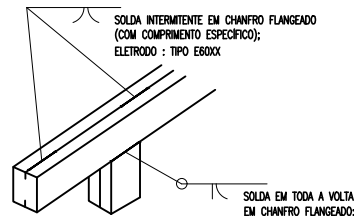


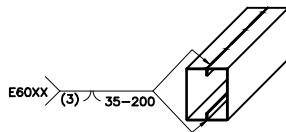
PLANO DE BASES  
ESCALA 1:100



DETALHE - CHAPA DE BASE 01  
ESCALA 1:5

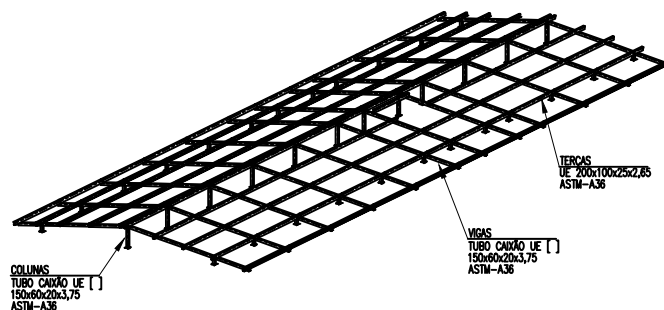


CORTE A-A  
ESCALA 1:5



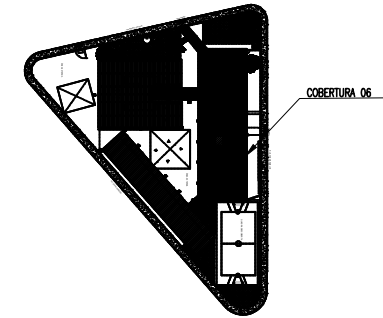
DET. TÍPICO - SOLDA  
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 06						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS & VIGAS	CAIXÃO DUPLO UE 150x60x20x3,75	ASTM-A36/SAE1020	205,15	111,53	3443,73
2	TERÇAS	UE 200x100x25x2,65	ASTM-A36/SAE1020	423,97	368,91	3813,75
SUB TOTAL				480,44	7.257,48	
Item	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNIDADE)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	725,75
4	FIXAÇÃO TELHA-TERÇAS	PAR FIX PB 12. 1/4-14 X 4" P4	AÇO GALVANIZADO	855	-	-
5	FIXAÇÃO CHAPA-TERÇAS	PARAF. SEXT. Ø1/2" x 1.1/2"	ASTM-A325/A307	432	-	-
6	PORCAS	PORCA SEXT. Ø1/2"	ASTM A194 Gr.2	432	-	-
7	ARRUELAS	ARRUELA Ø1/2"	ASTM F436 Tip.1	432	-	-
8	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	ASTM-A36	144	-	-
9	PLACA DE BASE	CH. #1/2"x250x250mm	ASTM-A36	36	4,50	224,31
SUB TOTAL				4,50	950,06	
TOTAL				484,94	8207,54	
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)				138,20		



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA  
SEM ESCALA

## MAPA CHAVE



- NOTAS:
- 1 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL. CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALTERAÇÕES, É IMPRESCINDÍVEL ENTAR 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;
  - 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
  - 3 - A ELEVATION & REFERENCIAL;
  - 4 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
  - 5 - AS DIMENSÕES DAS TERÇAS DEVEM SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS
  - 6 - MATERIAS QUANDO NÃO INDICADO:
    - AÇO PARA USO GERAL, REFERENTE A CHAPAS E PERIF. SOLDADOS: ASTM A36;
    - AÇO PARA CHUMBADORES: 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);
    - AÇO PARA PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA (LIGAÇÕES PRINCIPAIS): ASTM A325;
    - AÇO PARA PARAFUSOS COMUNS (TERÇAS E LONGARINAS): ASTM A307;
  - 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 - 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 PETRÔNIO PORTELLA

ENDEREÇO:  
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
9818,34m²	424,00m²	1408,20m²	0,00m²	150,00m²	1600,20 m²

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
Consórcio Diamante Engenharia  
AV. BARÃO HENRIQUE DE MELO, Nº 580 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 31.644-080  
TEL: (31) 3247-4445 / (31) 3247-7079 / (31) 3571-1500  
E-MAIL: contato@consorciodiamanteengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG: 2397870

REVISÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.705/0001-30  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

## PROJETO DE EST. METÁLICA

TIPO DE PROJETO:

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 06 - ETAPA 04:  
PLANO DE BASES; PERSPECTIVA ISOMÉTRICA; DETALHES CHAPA BASE;

ASSUNTO:

DATA: JAN/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 02 Nº PART.: \_\_\_\_\_

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

01/02