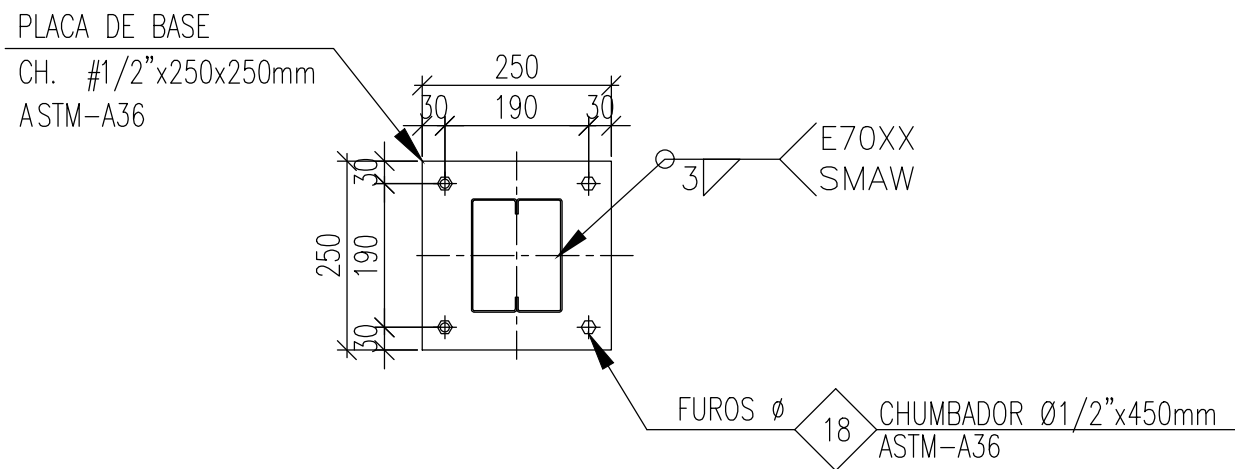
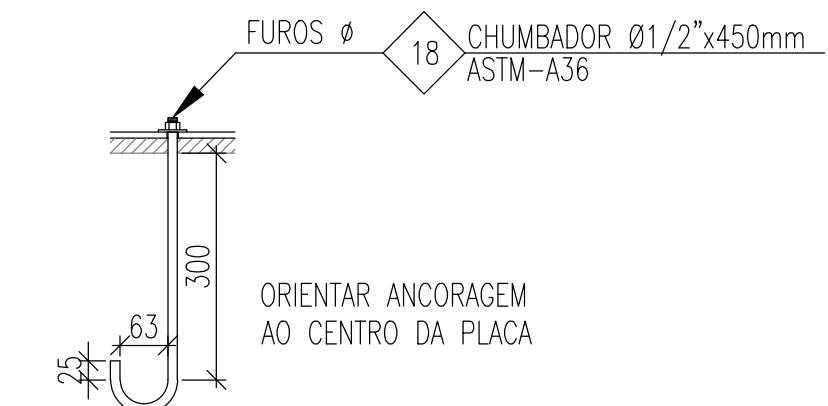


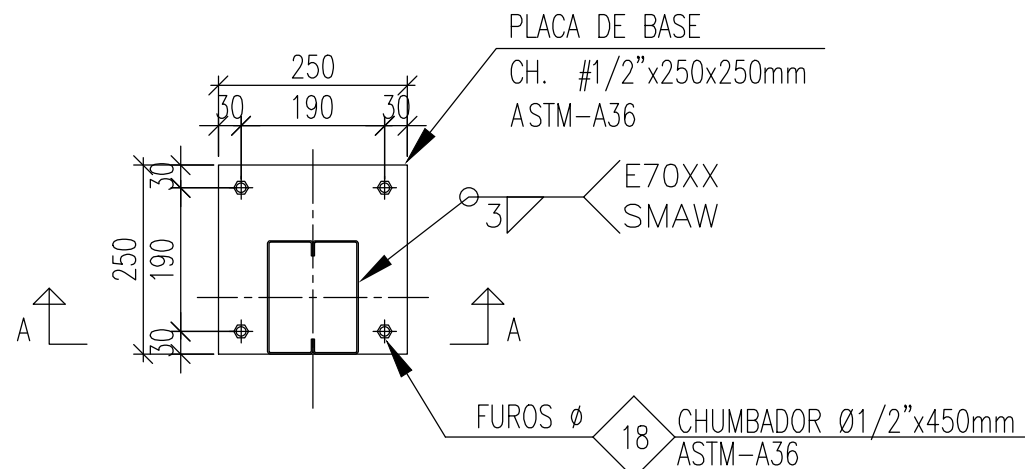
PLANO DE BASES  
ESCALA 1:50



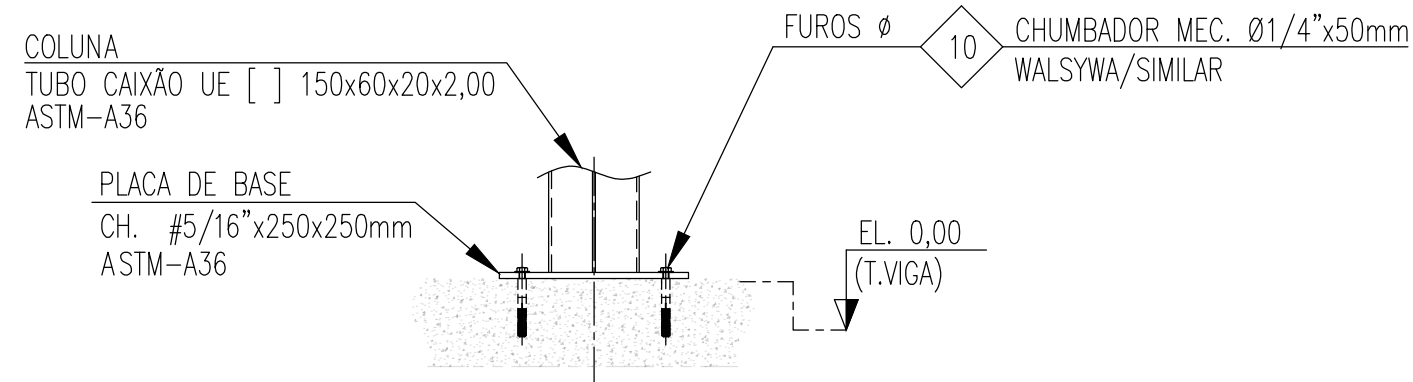
DETALHE - PLACA DE BASE (CH1)  
ESCALA 1:10



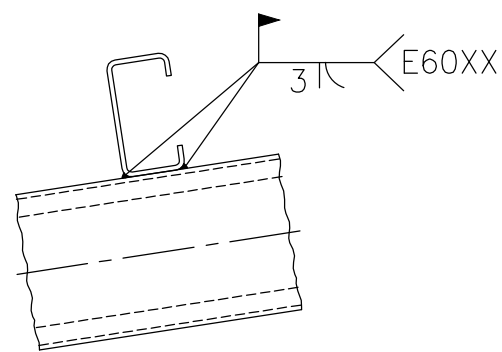
DETALHE CHUMBADOR (CH1/CH3)  
ESCALA 1:10



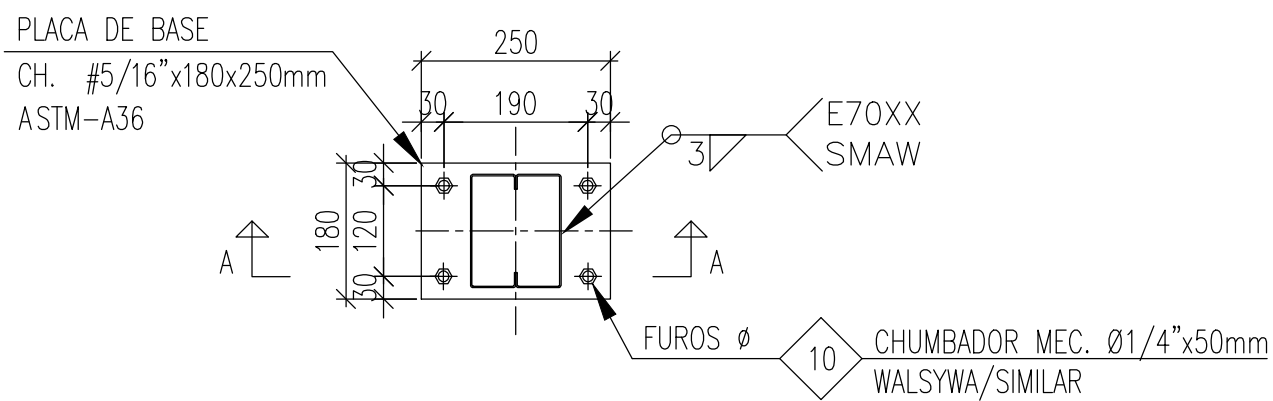
DETALHE - PLACA DE BASE (CH3)  
ESCALA 1:10



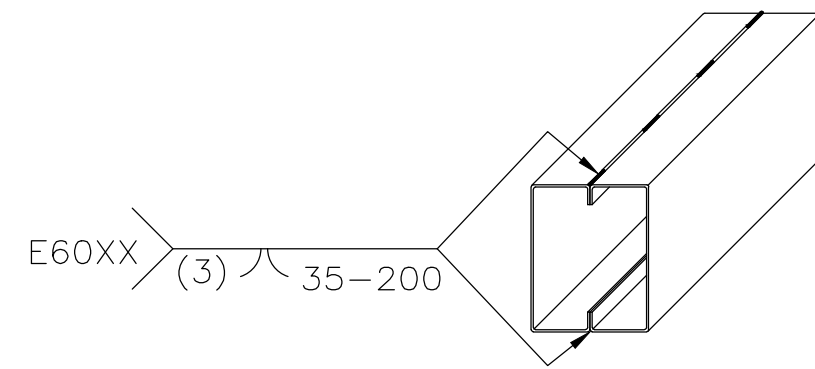
CORTE A-A (CH2)  
ESCALA 1:10



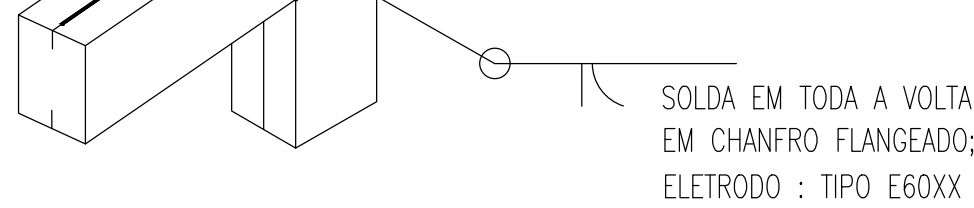
DET. TÍPICO - SOLDA CONTINUA ENTRE TERÇA E TESOURA  
SEM ESCALA



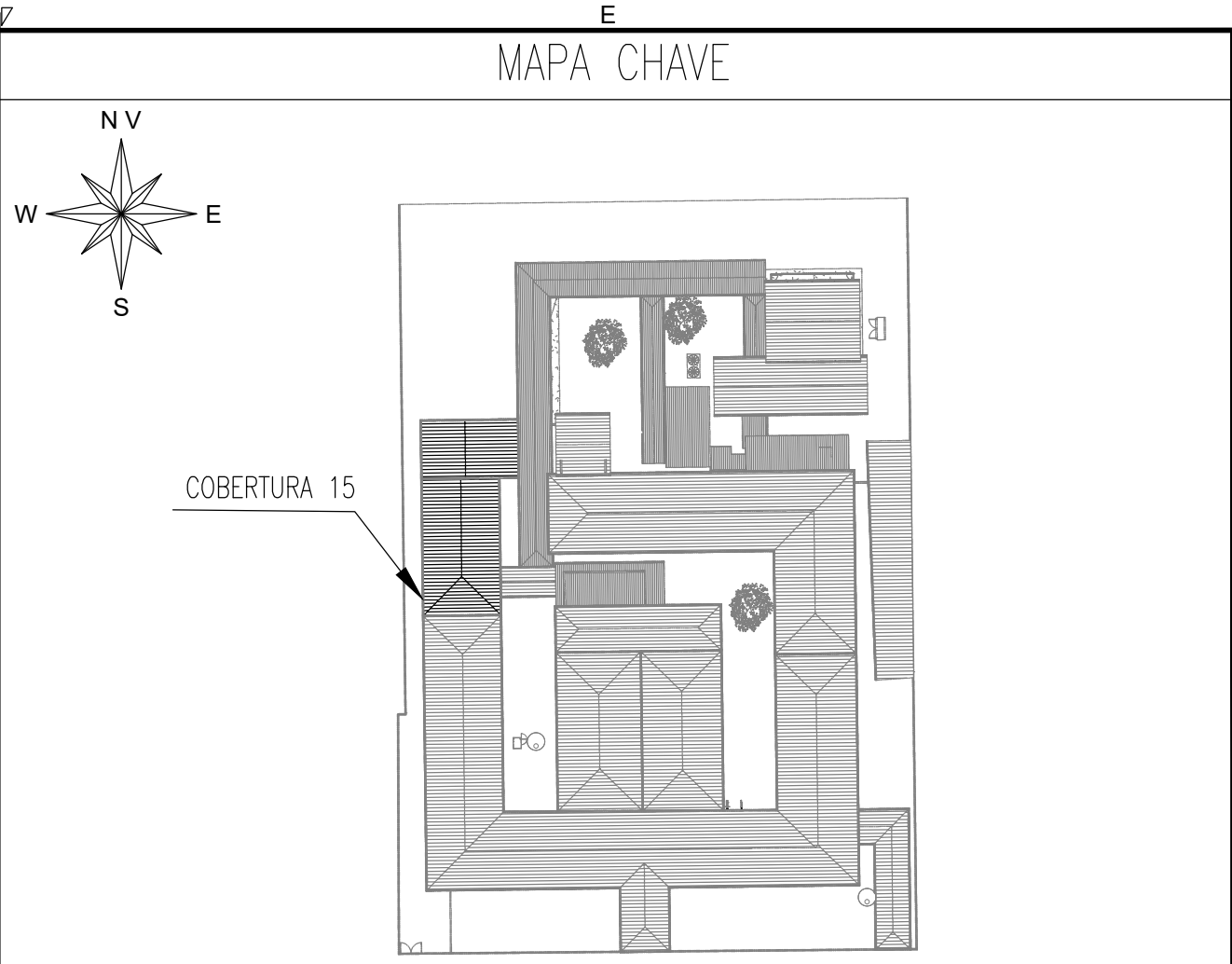
DETALHE - PLACA DE BASE (CH2)  
ESCALA 1:10




SOLDA INTERMITENTE EM CHANFRO FLANGEADO  
(COM COMPRIMENTO ESPECÍFICO);  
ELETRODO : TIPO E60XX



DET. TÍPICO - SOLDA  
SEM ESCALA



- 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 - AS EMENDAS DAS TERÇASS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS
  - 6 - 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 TERÇASS UE: ASTM A36/SAE1020 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 - 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 MAUAL TÉCNICO DO FABRICANTE DA TELHA DE COBERTURA ESCOLHIDA;
  - 10 - OS CHUMBADORES DEVERÃO SER CONCRETADOS JUNTAMENTE COM OS BLOCOS.
  - 11 - PROTEGER AS ROSCAS DOS CHUMBADORES ANTES DA CONCRETAGEM.
  - 12 - O NIVELAMENTO DEVERÁ SER FEITO APÓS A MONTAGEM DA ESTRUTURA COM ARGAMASSA EXPANSIVA DE ALTA RESISTENCIA (GROUT);



**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 DIVINO PAI ETERNO**

EXECUTIVO

ENDEREÇO  
AV. FRANCISCO PAULO RAMOS, N° 670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11892,82 m²	4493,18 m²	4596,42 m²	0,00 m²	819,30 m²	5415,72 m²

ELABORAÇÃO:  
**Consórcio Diamante Engenharia**  
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N° 3280, NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080  
TEL.: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1500  
EMAIL: contato@grupoprojetoenhenghario.com.br

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

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

**ESTRUTURA METÁLICA**

TIPO DE PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 15 - ETAPA 04:  
PLANO DE BASES; DETALHES DA PLACA DE BASE; DETALHE CHUMBADOR; DETALHE TÍP. - FIXAÇÃO DAS TELHAS; DET. TÍP.- EMENDA DE TELHA; MAPA CHAVE;

ASSUNTO:

DATA: **MAIO/2025** ESCALA: **INDICADA** REVISÃO: **01** Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	04/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	05/2025	REVISÃO	JGO

**01/03**  
FOLHA:

FORMATO - A1  
841x594mm