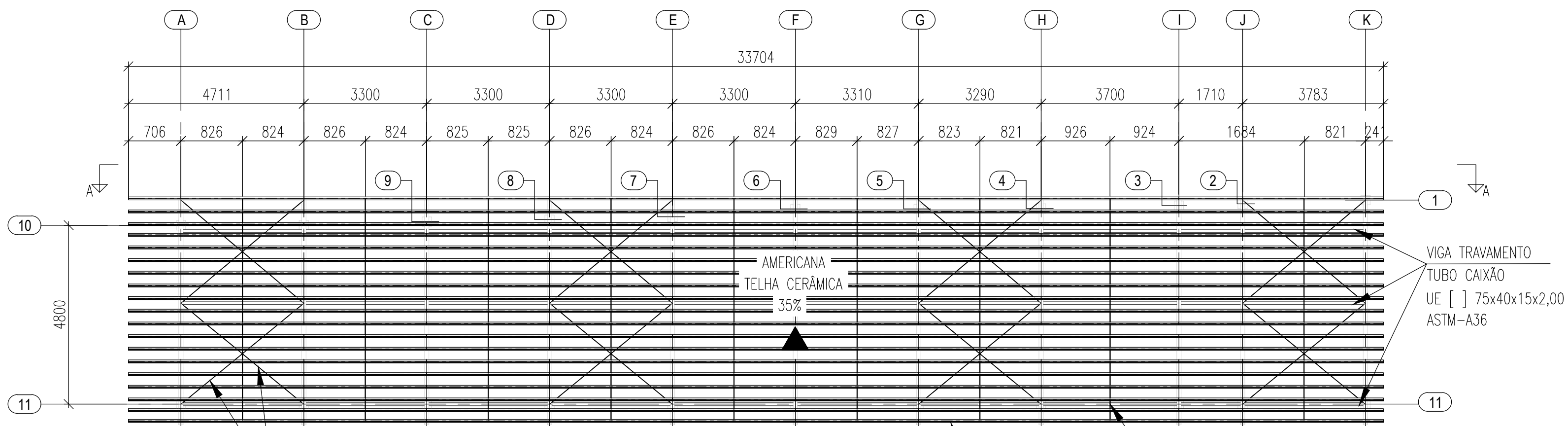
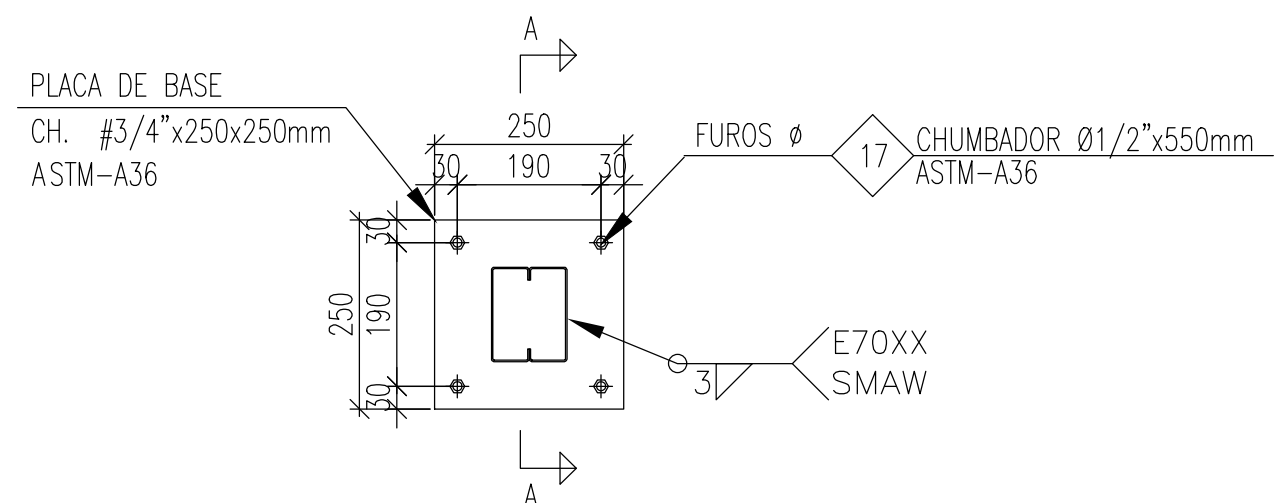


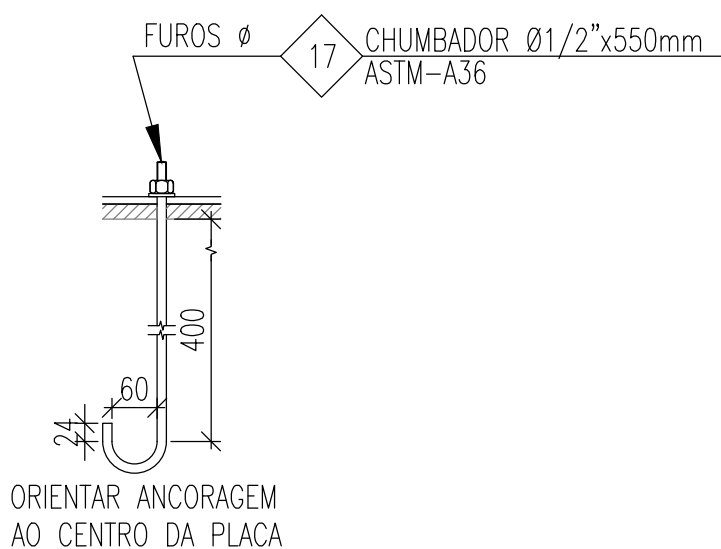
PLANO DE BASES  
ESCALA 1:100



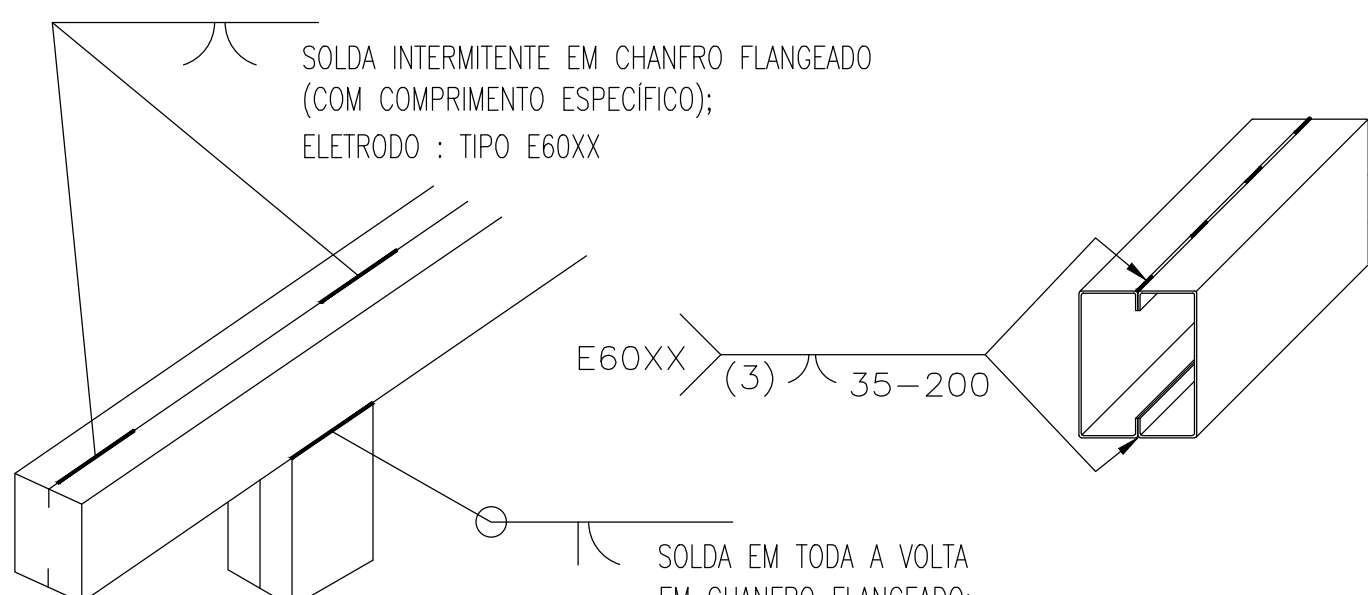
PLANO DE BASES  
ESCALA 1:100



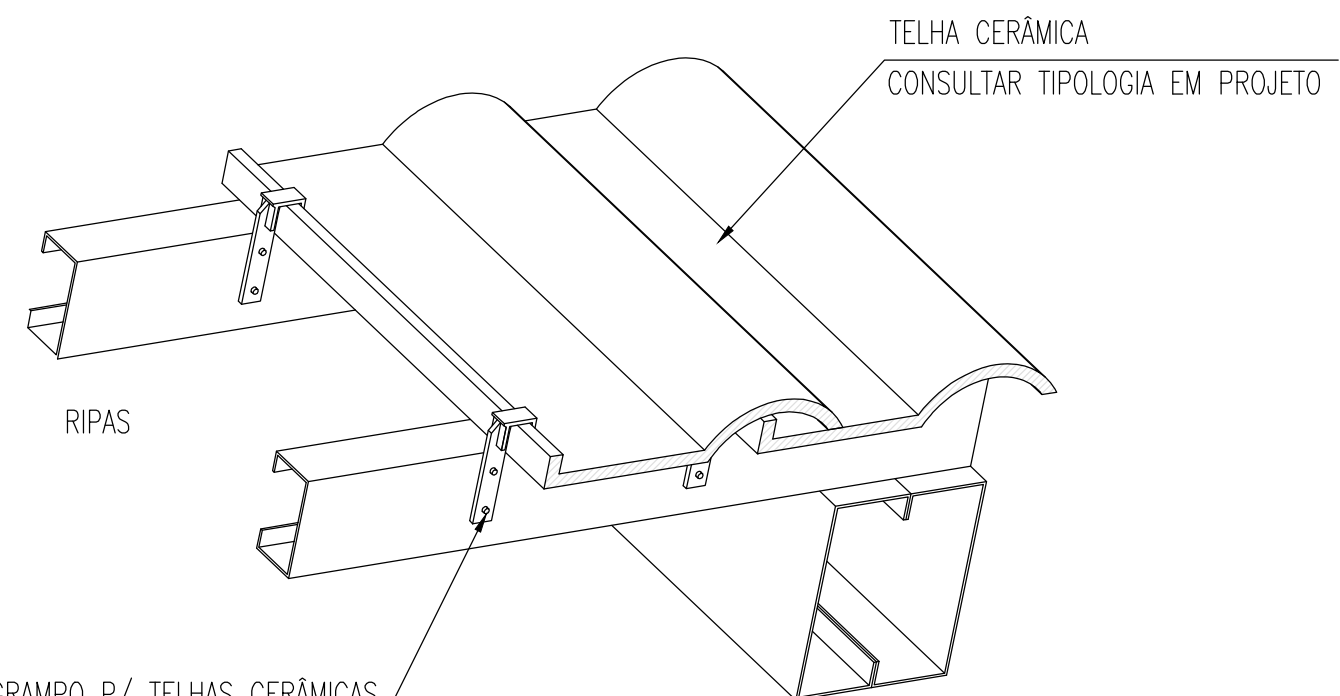
DETALHE - PLACA DE BASE (CH1)  
ESCALA 1:10



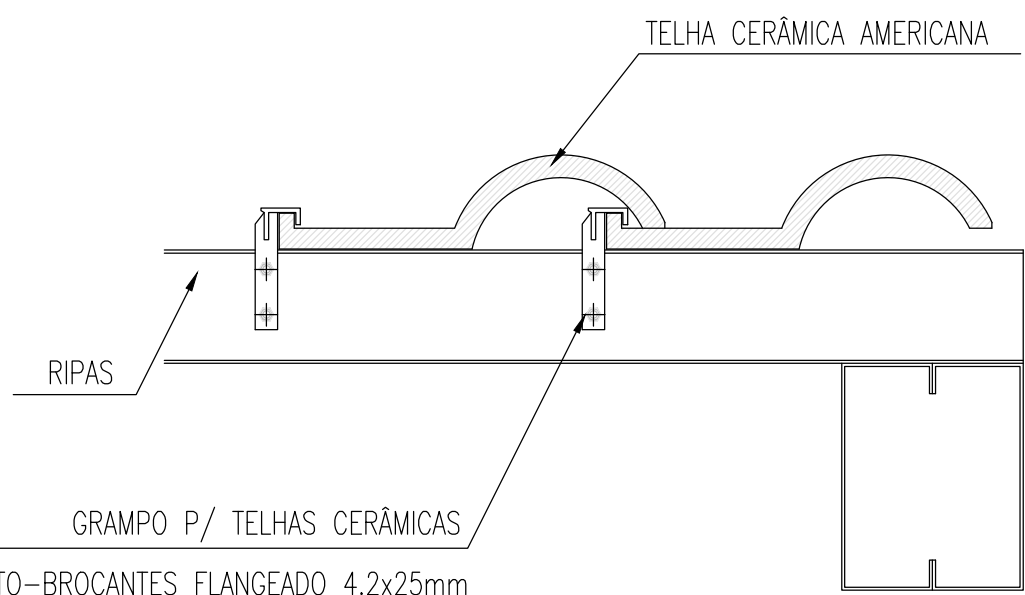
DETALHE CHUMBADOR  
ESCALA 1:10



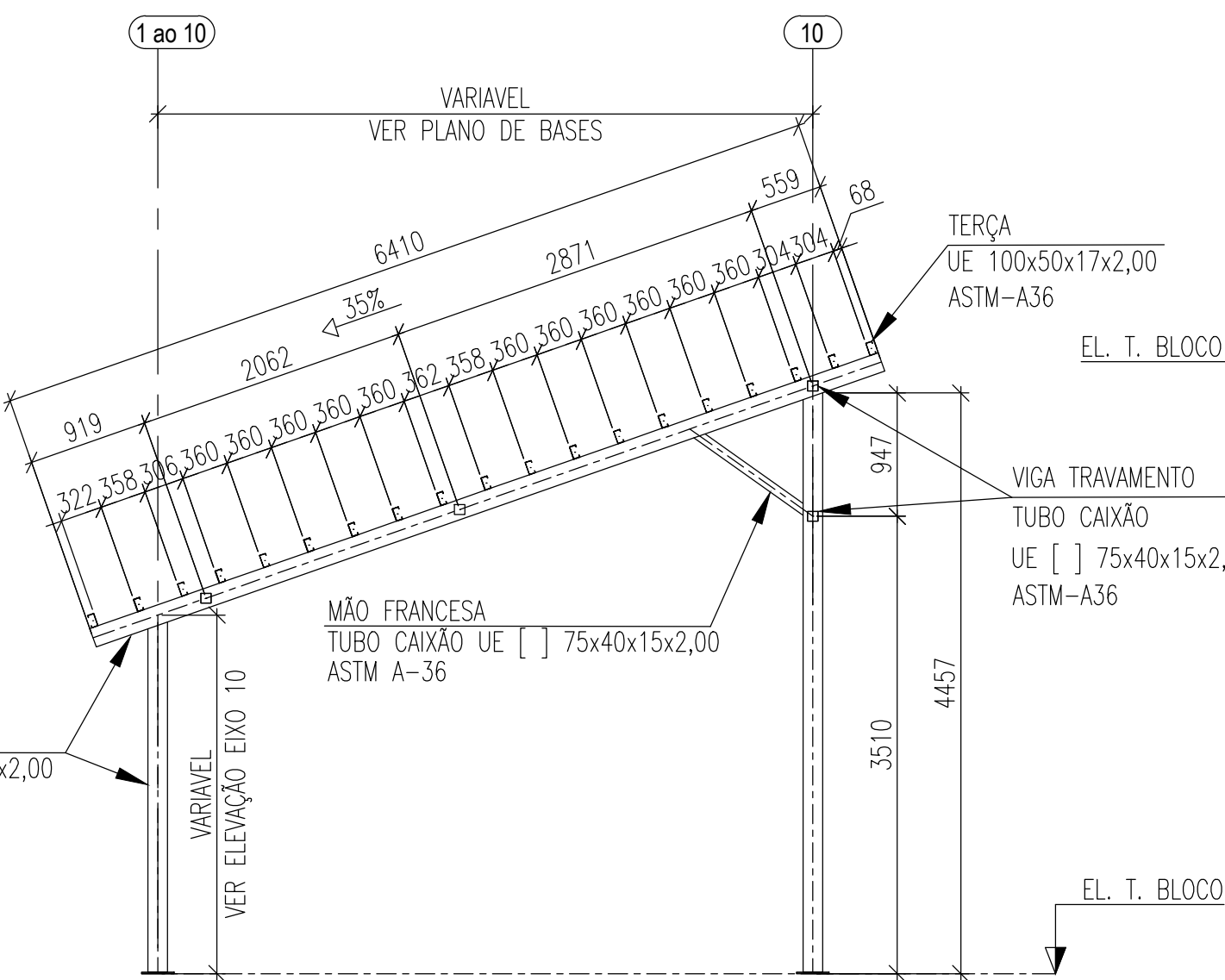
DET. TÍPICO - SOLDER  
SEM ESCALA



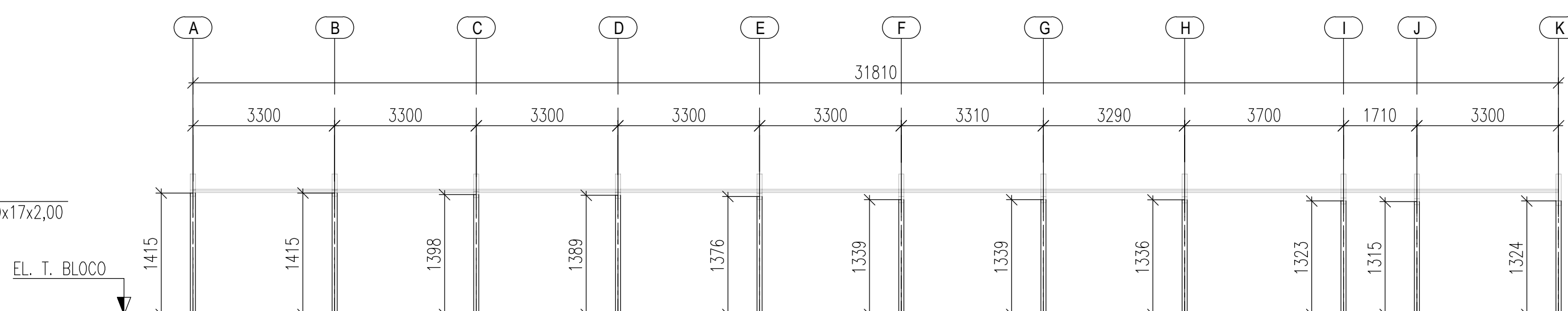
GRAMPO P/ TELHAS CERÂMICAS  
2x PARAF. AUTO-BROCANTES FLANGEADO 4.2x25mm



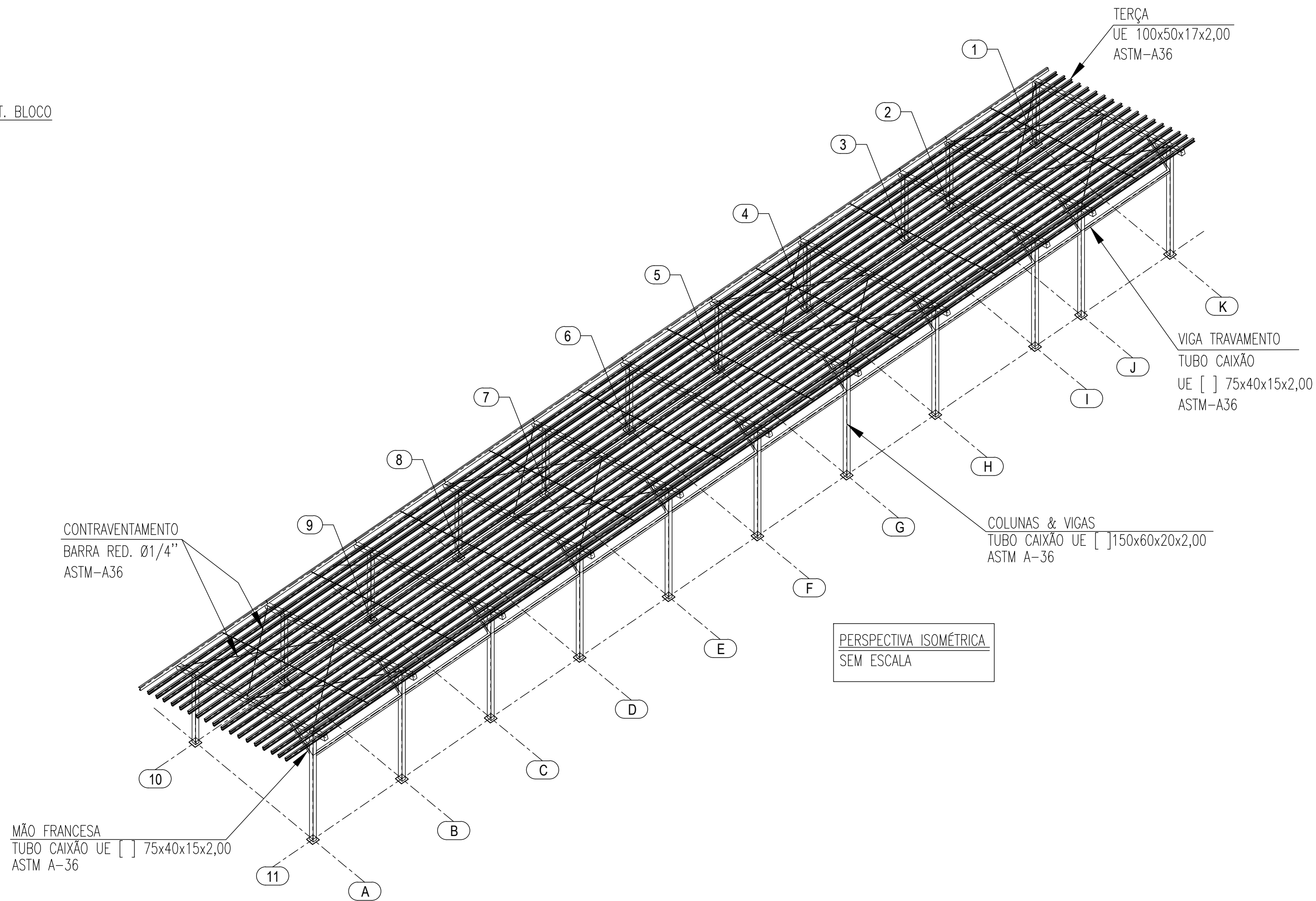
DET. TÍP. - P/ FIXAÇÃO DAS TELHAS  
ESCALA 1:5



ELEVATION OF THE ROWS A@K  
ESCALA 1:50



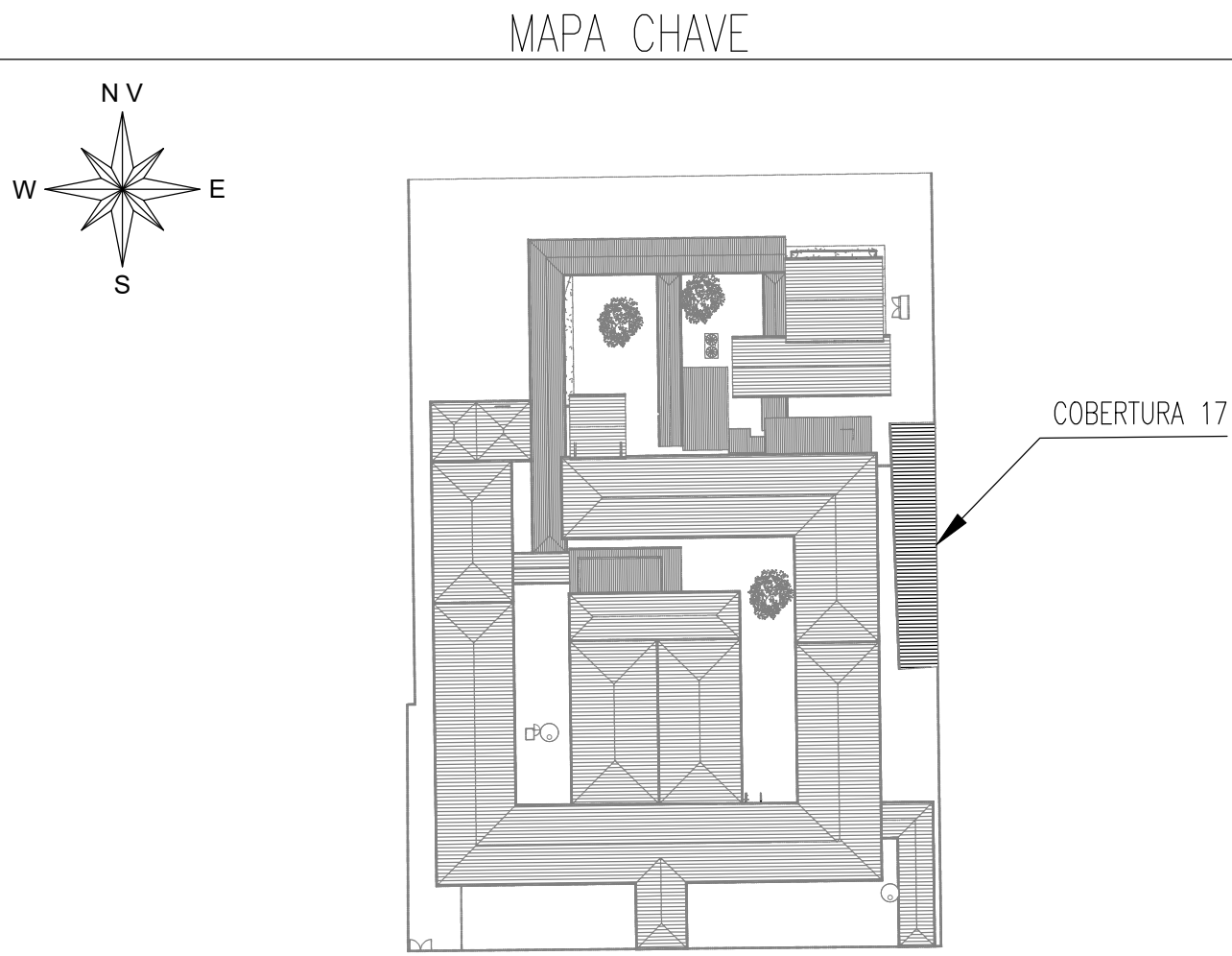
CORTE A-A  
ESCALA 1:50



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA  
SEM ESCALA

MÃO FRANCESA  
TUBO CAIXÃO UE [ ] 75x40x15x2,00  
ASTM A-36

LISTA DE MATERIAL (COBERTURA 17)						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNA/ VIGA	TUBO CAIXÃO UE[ ] 150X60X20X2,00	ASTM-A36 / SAE1020	153,90	83,41	1.433,95
2	VIGA DE TRAVAMENTO/ MÃO FRANCESA	TUBO CAIXÃO UE[ ] 75X40X15X2,00		139,97	43,67	754,77
3	TERÇAS	UE 100X50X17X2,00		640,38	285,28	2.219,20
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 1/4"		70,27	1,40	17,47
5	TIRANTE RÍGIDO	L 1/2'x1/8"		56,79	2,89	31,21
SUB TOTAL					416,64	4.456,60
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
6	PLACA DE BASE	CH. #3/4"x 250x250mm	ASTM-A36	22	2,75	204,31
7	CHUMBADOR	Ø1/2"x550mm	ASTM-A36	88	-	48,13
8	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	445,66
SUB TOTAL					2,75	698,10
TOTAL					419,39	5154,70
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)					207,38	



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 ELEVACÃO 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 CHUMBADORES: ASTM A36
  - AÇO PARA PERFIL CAIXÃO UE [ ] : ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIJO);
  - AÇO PARA TERÇASS UE: ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIJO);
- 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 Ø10X 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 - 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 RESISTÊNCIA (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, Nº 670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11882,82 m²	4493,18 m²	4598,42 m²	0,00 m²	819,30 m²	8415,72 m²
ELABORAÇÃO: CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA AV. BOMFIM, 100, Nº 1000, NOVA GOMMA, BELA HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080 TEL: (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.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 17 - ETAPA 02: PLANO DE BASES, PLANO DE COBERTURA - TERÇAS, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS E VIGA TRAVAMENTO, DETALHES DA PLACA DE BASE, DETALHE CHUMBADOR, DETALHE TIP. - FIXAÇÃO DAS TELHAS, DET. TIP. - EMENDA DE TELHA, MAPA - CHAVE.					
ASSINATURA:					
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RT/ART:		
MAIO/2025	INDICADA	01			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO		
00	04/2025	EMISSÃO INICIAL	JGO		
01	05/2025	REVISÃO	JGO		
FOLHA:					