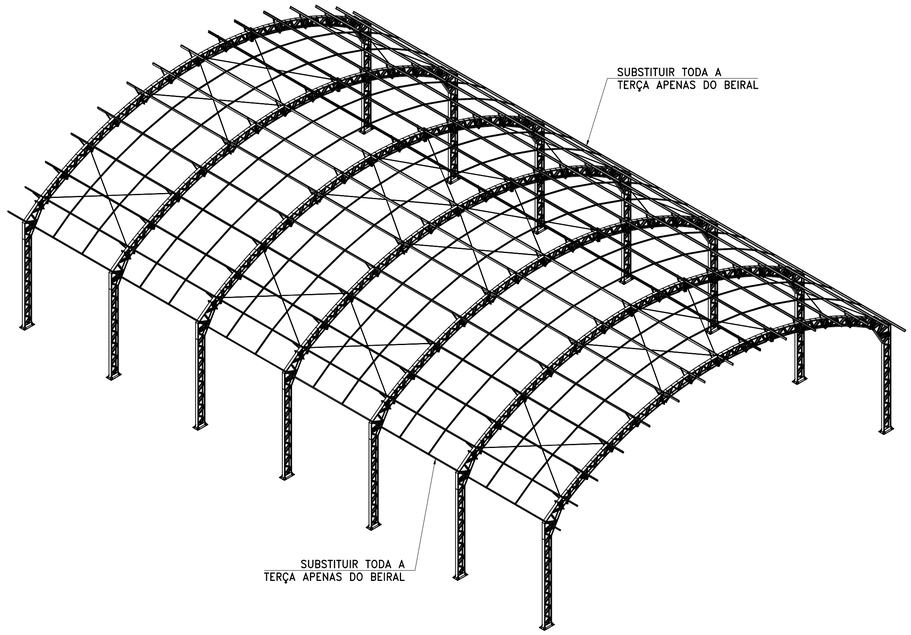
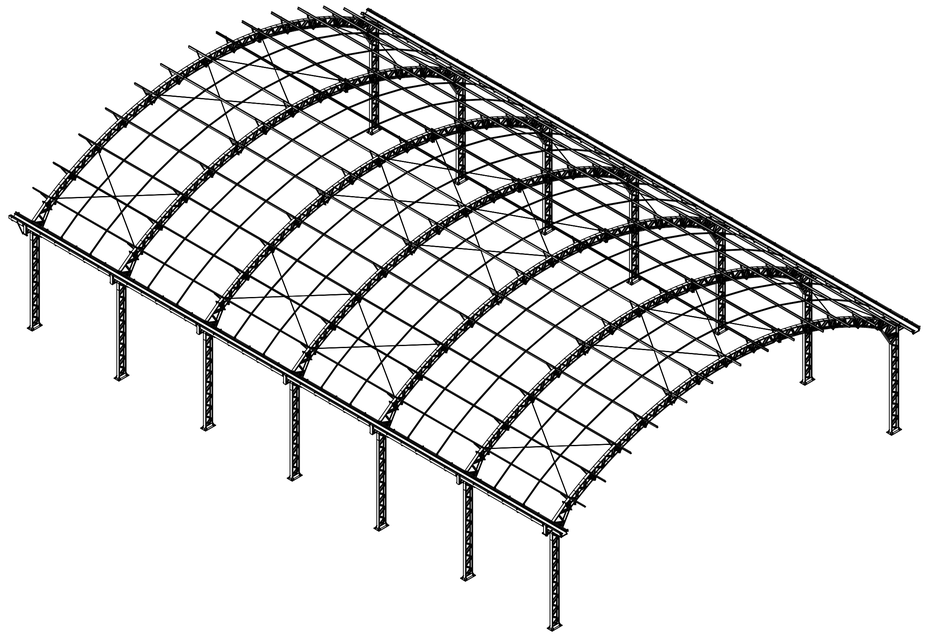
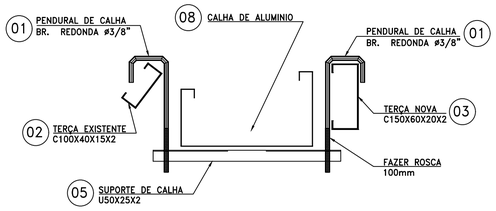


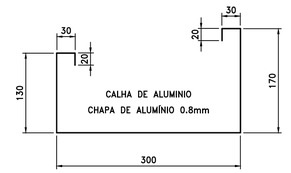
VISTA 3D DO GALPÃO ATUAL
ESC. 1/150



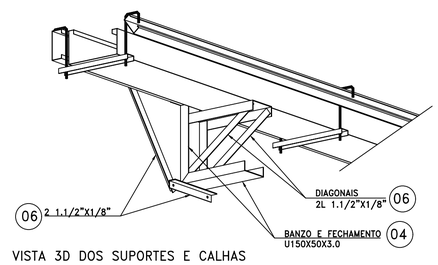
VISTA 3D DO GALPÃO SUPORTES E CALHAS
ESC. 1/150



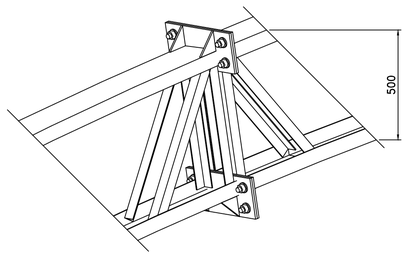
DETALHE DOS SUPORTES E CALHAS
ESC. 1/7.5



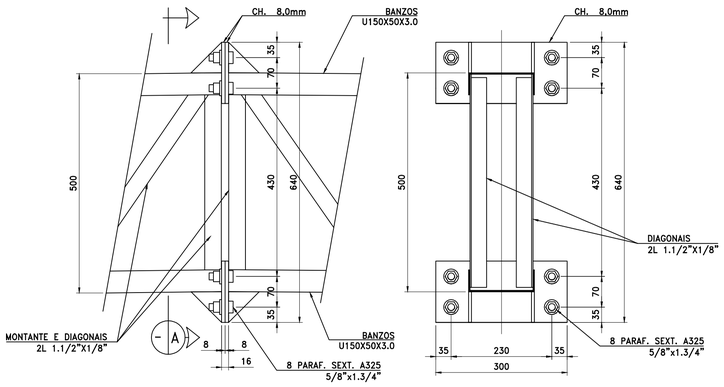
DESENVOLVIMENTO=700x77000mm



VISTA 3D DOS SUPORTES E CALHAS
ESC. 1/15

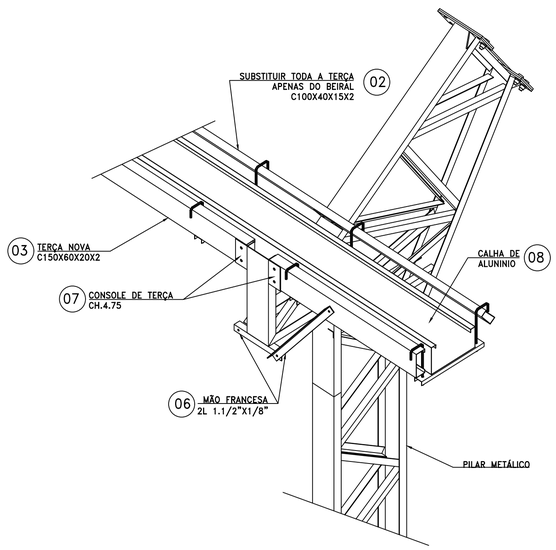


VISTA 3D DE EMENDA DE VIGA
ESC. 1/10

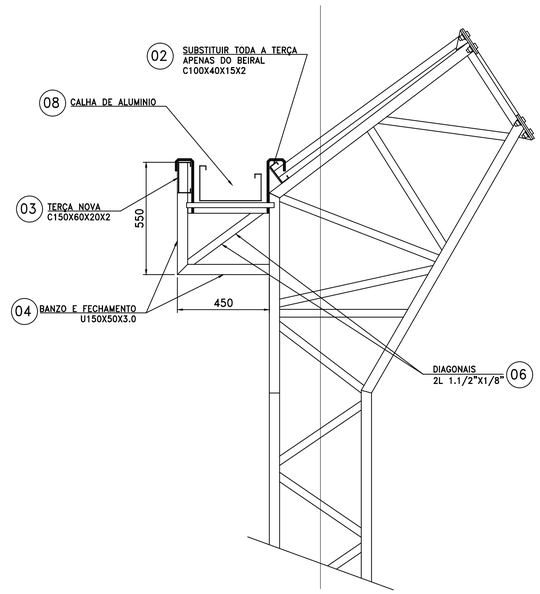


DETALHE DE EMENDA DAS VIGAS
ESC. 1/7.5

SEÇÃO A
ESC.:1:7.5



VISTA 3D DOS SUPORTES E CALHAS NA ESTRUTURA EXISTENTE
ESC. 1/15



DETALHE DOS SUPORTES E CALHAS NA ESTRUTURA EXISTENTE
ESC. 1/15

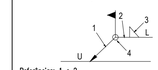
OBS: (NOTA 02) SUBSTITUIR TODOS OS PARAFUSOS DAS LIGAÇÕES DAS EMENDAS DAS VIGAS CONFORME DESCRITO NA LISTA DE MATERIAIS

OBS: (NOTA 03) TODOS OS PARAFUSOS DE TELHA DE COBERTURA DEVE SER IMPERMEABILIZADOS COM SELANTE POLIURETANO (PU).

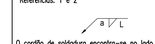
ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

PERFIS LAMINADOS "COMUM"	ASTM A-36
PERFIS LAMINADOS "AÇOMINAS"	ASTM A-572 GRAU 50
CHAPAS LAMINADAS	ASTM A-36
PERFIS DOBRADOS	COR-420
PERFIS REDONDOS	ASTM A-36
PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS	ASTM A-325
PARAFUSOS DE TERÇAS E OUTRAS	ASTM A-307 (COMUM)
ELETRODOS	E70XX

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDADURAS

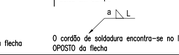


Referências: 1 e 2



O cordão de soldadura encontra-se no lado da flecha

Referências:
1: linha da flecha
2: linha de referência
3: símbolo de solda
4: solda em todo o perímetro
U: Ligação
L: Comprimento da solda (mm)
a: Espessura do filete de solda (mm)
Solda em campo



O cordão de soldadura encontra-se no lado OPOSTO da flecha

Solda de Filete	
Solda de topo em 'V' simples (com chanfro)	
Solda de topo em bisel simples	
Solda de topo em bisel duplo	
Solda de topo em bisel simples com zono não chanfrada ampla	

SOLDAS
- Espessura do Filete de solda (a) = 70% do valor da Espessura do menor elemento soldado;
- Nos cordões descontínuos, o comprimento de cada filete não deverá ultrapassar o 40 vezes o altura da solda (0,7xespessura) e nem ser inferior a 5 vezes a altura da solda;
- ELETRODO E60 13 – 3.25mm para perfis com Espessura menor que 3mm;
- ELETRODO E70 18 (OK 48) para perfis com Espessura maior ou igual a 3mm.

3	-	-	-	-
2	-	-	-	
1	-	-	-	
0	PARA APROVAÇÃO	DOUGLAS	-	
		ELABORADO	APROVADO	DATA

TITULO: PLANTA DA COBERTA METALICA

CLIENTE: IFCE BATURITÉ

ENDEREÇO: MUNICIPIO DE BATURITÉ

MC METAL CALC
Cálculos e Projetos Estruturais

PROJETO:	DESENHO:	DATA:	PROJEÇÃO:	ESCALA	FORMATO	FOLHA	CÓDIGO:	FASE:	REVISÃO
Eng. Douglas Carvalho CREA-39275 ART NºCE	IZAEL VIANA	18/11/2025		DIVERSAS	A1	2/2	EST-EMT-20251118-00	EXECUTIVO	R1

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇAO DE SEUS AUTORES.