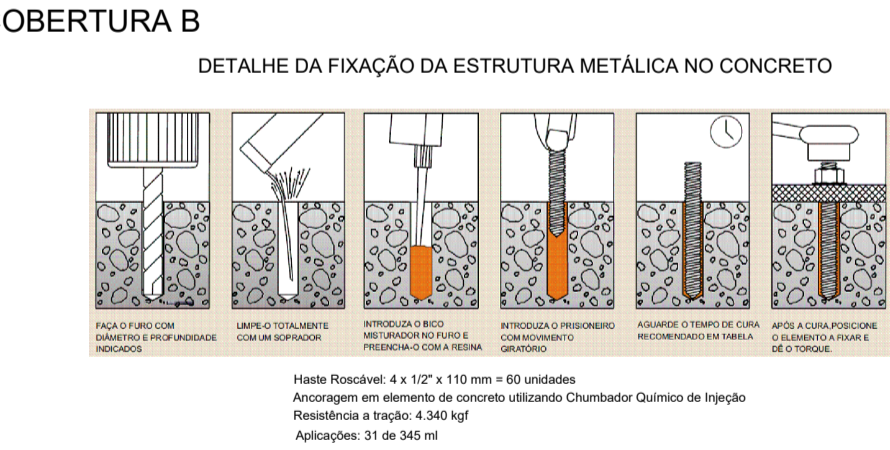
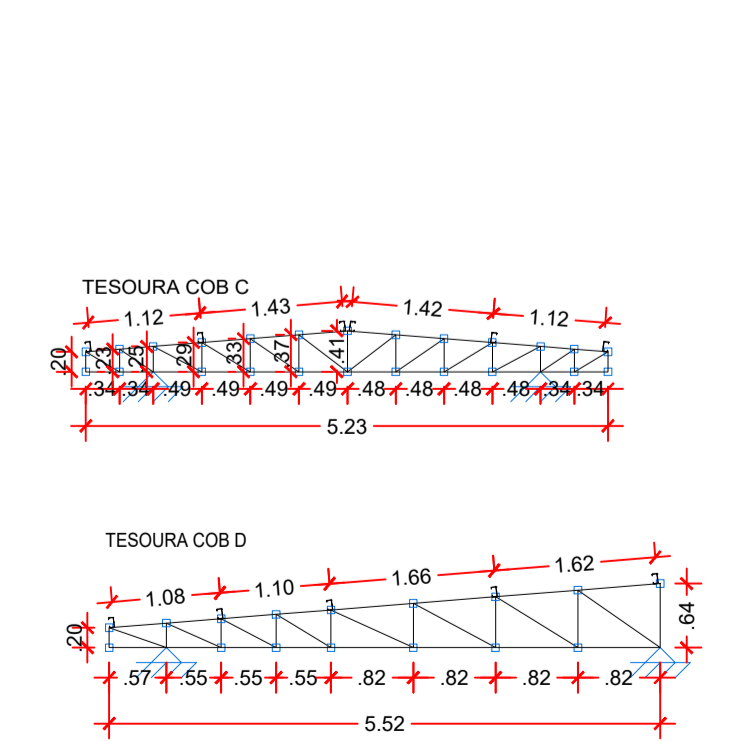
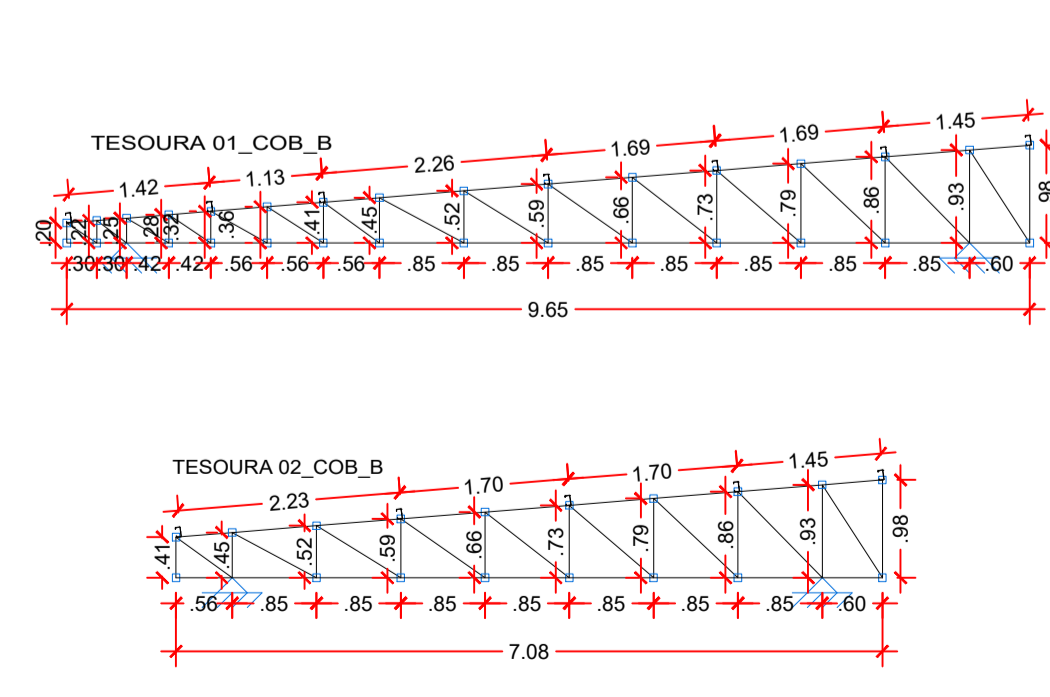
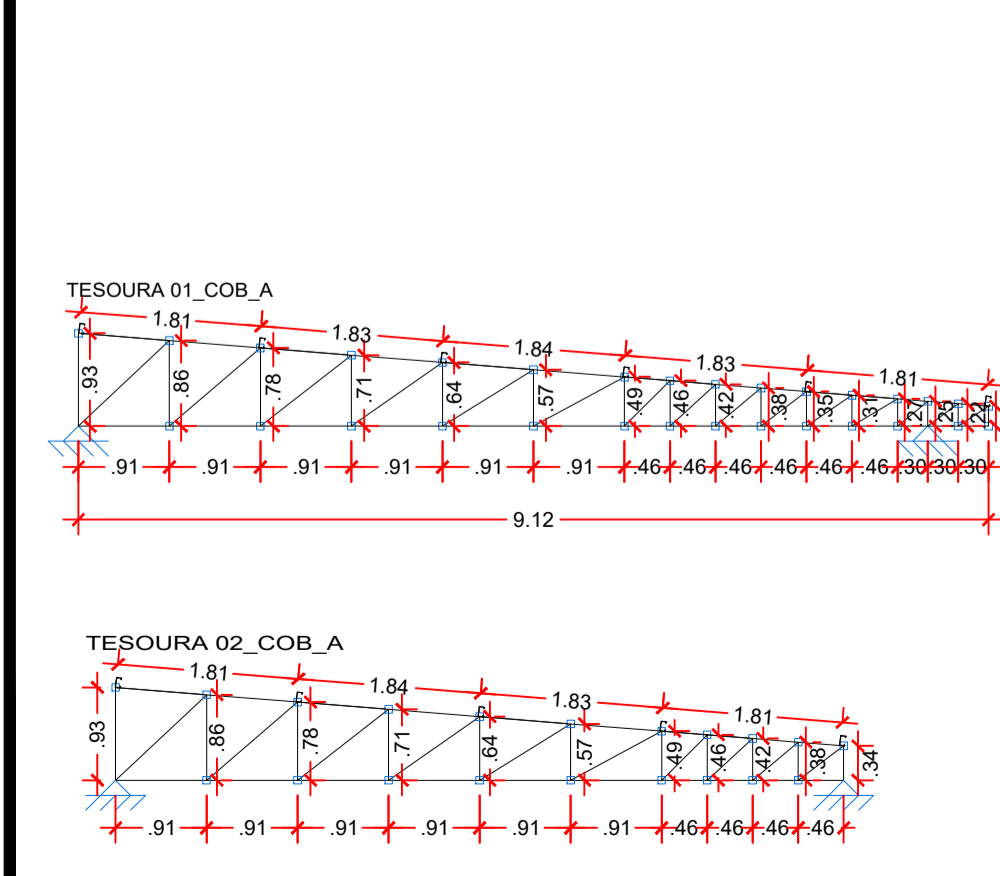


Lista de Perfis Metálicos

POS	DESCRIÇÃO	COMP.(m)	MATERIAL	TIPO	PESO (kg)	SUP. (m²)
					TOTAL	TOTAL
1	PERFIL U	U100x40x2,66	A-36	DOBRADO	3,57	68,14
2	PERFIL U	U75x40x2,28	A-36	DOBRADO	2,92	69,63
3	PERFIL U	U50x25x2,28	A-36	DOBRADO	1,66	6,91
4	PERFIL Ue	Ue100x50x20x2,66	A-36	DOBRADO	4,52	98,80
5	PERFIL Ue	Ue75x40x15x2,00	A-36	DOBRADO	2,84	4,34
6	CANTONEIRA	L1x1,82	A-36	DOBRADO	1,60	7,80
7	FERRO MECÂNICO	Vergalhão 1/2"	A-36	DOBRADO	1,60	11,54
					3148,4	267,5

Ponto de Ancoragem Tesouras



Plata Recortada: 4 x 10" x 110 mm = 60 unidades
Ancoragem em concreto do concreto utilizando Chumbador Químico de Injeção
Resistência a tração: 4.340 kgf
Aplicação: 31 de 345 mm

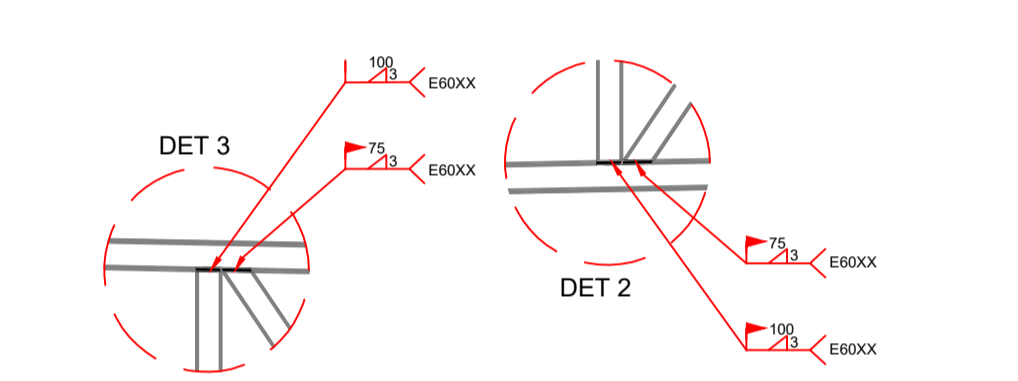
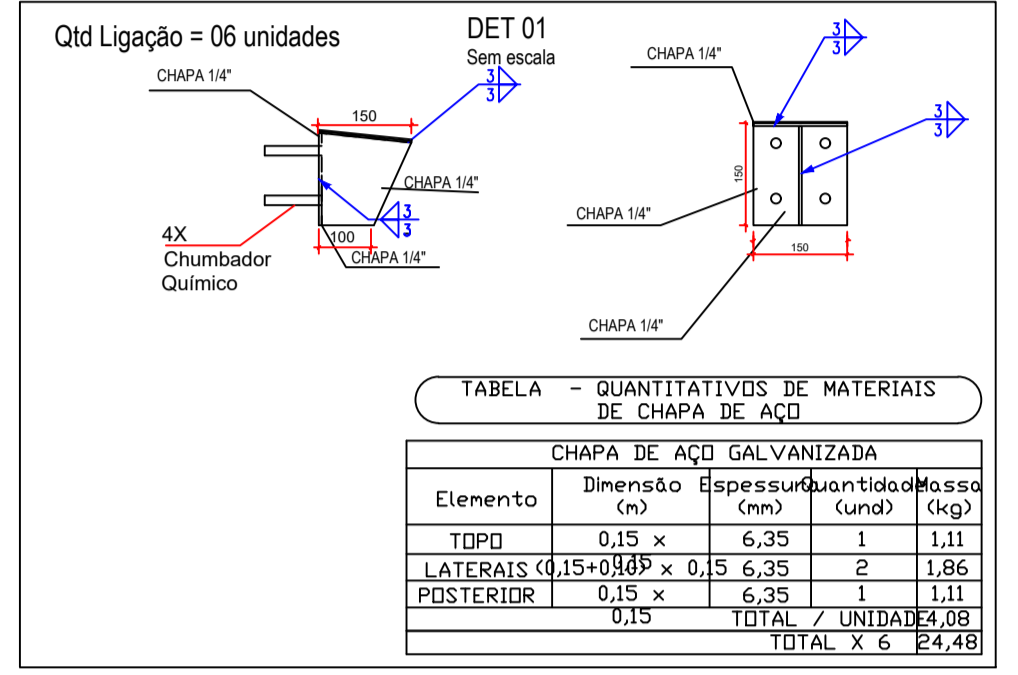
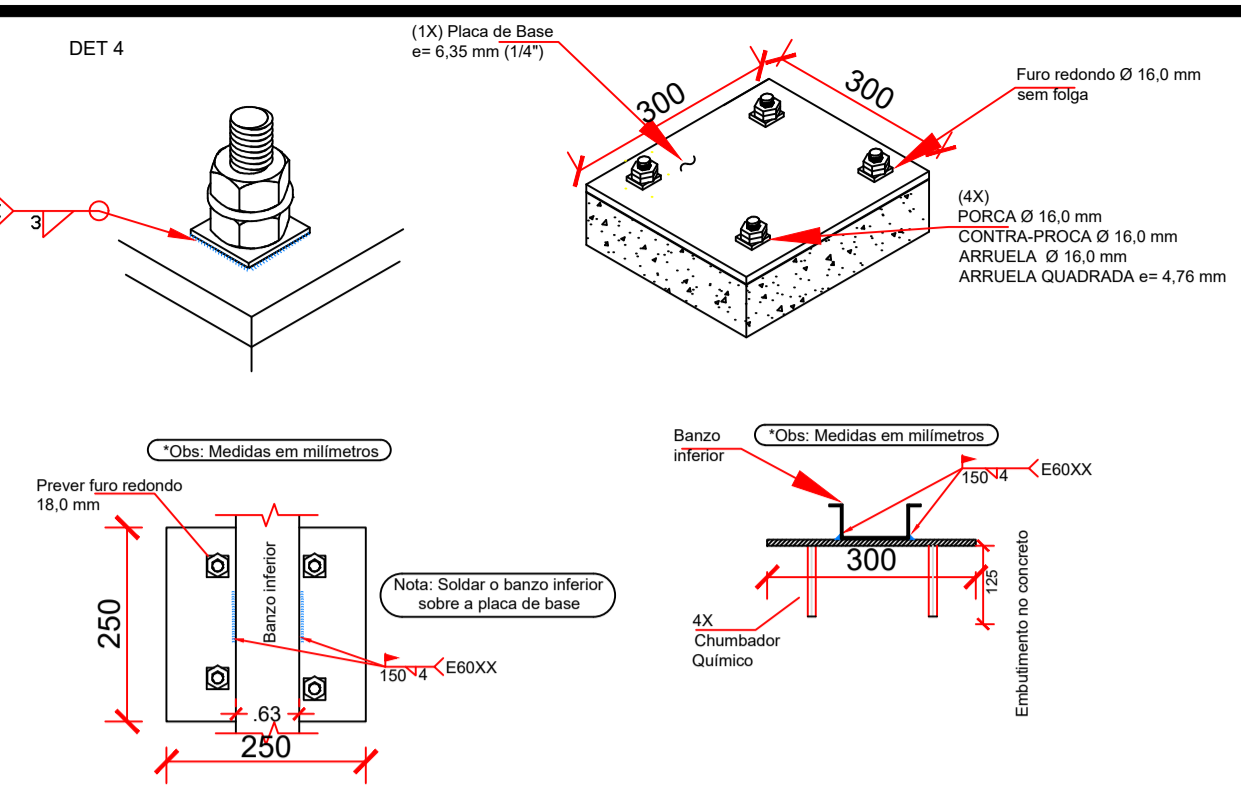
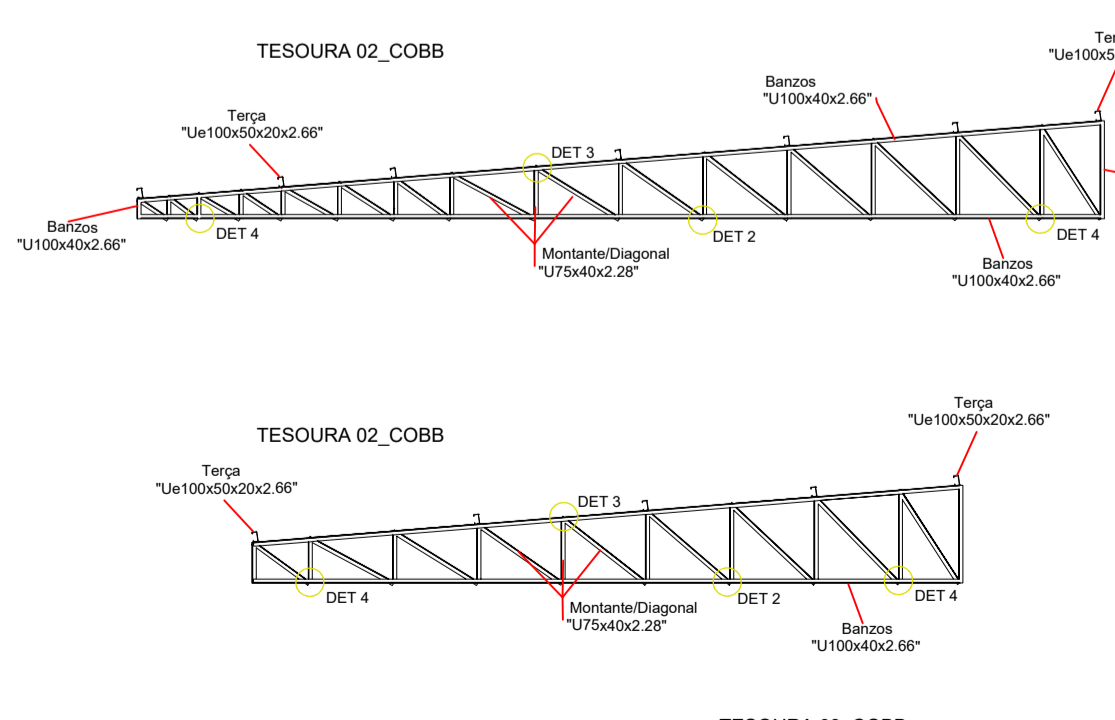
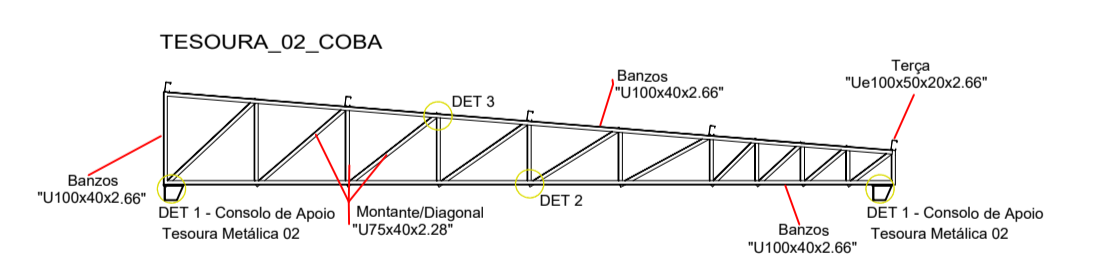
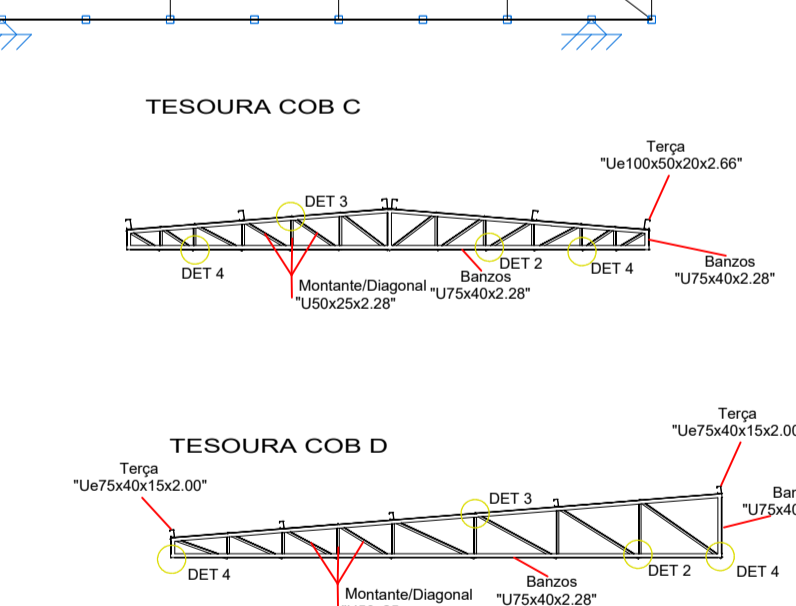


TABELA - QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DE CHAPA DE AÇO

Elemento	Dimensão (m)	Espessura (mm)	Quantidade (unidade)	Massa (kg)
TOPO	0,15 x 0,15	6,35	1	1,11
LATERAIS	0,15 x 0,15	6,35	2	1,86
POSTERIOR	0,15 x 0,15	6,35	1	1,11
			TOTAL / UNIDADE	4,08
			TOTAL X 6	24,48

- ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS**
- MATERIAL: AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 OU CF 24 (NBR 6649), EXCETO: BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO QUE PODEM SER EM AÇO SAE 1020.
 - LIGAÇÕES SOLDADAS COM ELETRODO E-60XX.
 - ANTES DA UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADA A PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA. PARA TANTO, DEVE SE REMOVER QUALQUER TIPO DE SUJEIRA BEM COMO AS REBARBAS DE SOLDAS ATRAVÉS DE ESCOVAÇÃO.
 - PARA A EXECUÇÃO DESTA PROJETO DEVEM SER SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NA NORMA VIGENTE ABAIXO:
 - NBR 8800 - "PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO"
 - NBR 14762 - "DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO QUANTIFICADAS POR PERFIS FORMADOS A FIO"
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) - D0IS (II)
 - O COMPORTAMENTO DA SOLDA E DO AÇO ESTRUTURAL EMPREGADO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES LISTADAS ABAIXO:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (250 MPa; 240 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (400 MPa; 370 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (210 MPa) SAE 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (380 MPa) SAE 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO ELETRODO (415 MPa) E60XX.

- NOTAS E CONVENÇÕES**
- COTAS ENTRE EIXOS EM MILÍMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS; NÍVEIS EM CENTÍMETROS, SENDO COMO BASE E REFERÊNCIA O NÍVEL 0,00 DA ARQUITETURA.
 - COTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILÍMETROS.
 - CONFIRMAR AS MEDIDAS E QUANTITATIVOS NA OBRA.
 - NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALIMETRO".
 - INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES CONFORME INDICADO EM PROJETO.
 - PARA O IÇAMENTO, CABE AO EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA.
 - EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DISTINTOS DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO. TAL EXIGÊNCIA SE APLICA IGUALMENTE PARA O TIPO DE AÇO ESTRUTURAL.
 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.
- *** FUNDAMENTAL:
- TELHA TERMOACÚSTICA.

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. CEP 97050-685
Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (55) 3218-9819

OBRA: **PRÉDIO REFEITÓRIO**

LOCAL: **INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - CÂMPUS SÃO VICENTE DO SUL**

PROJETO: **COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA** ÁREA: **XXXX m²**

CONTEÚDO: **PLANTA BAIXA** ESCALA: **Indicada**

PROPRIETÁRIO: **INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA** DATA: **Junho/2024**

RESPONSÁVEL: **YURI VIDAL FELIX** DESENHO: **Yuri**

EST. MET. 1/2