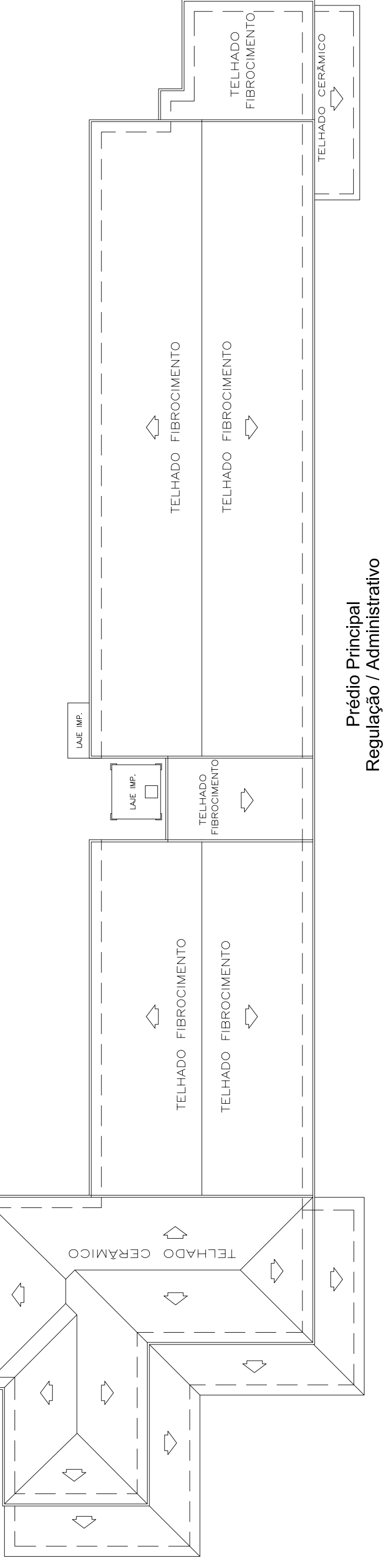


NOTAS E ESPECIFICAÇÕES:

- 1- ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO DEVEM SER VERIFICADAS TODAS AS MEDIDAS E AS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS EXISTENTES NO LOCAL.
- 2- MEDIDAS EM MILÍMETROS OU POLEGADAS, COTAS DE NÍVEL EM METROS.
- 3- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
PERFIS DOBRADOS, CHAPAS E CANTONEIRAS: AÇO ASTM A-36
ELETRODOS PARA SOLDAS AWS E-70xx
PARAFUSOS: AÇO ASTM A-325
- 4- NORMAS A SEREM UTILIZADAS:
NBR 6120 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 8800 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO
ASD - MANUAL OF STEEL CONSTRUCTION (8ª EDIÇÃO)
AISC - ALLOWABLE STRESS DESIGN (9ª EDIÇÃO)
5- PREVER PINTURA ANTICORROSIVA (ZARCÃO) E DE ACORDO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL.
- 6- PARA DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM, TODAS AS MEDIDAS EM ELEVações E LOCAÇÕES DE INSERTS E CHUMBADORES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- 7- PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS TERMOACÚSTICAS UTILIZAR PARAFUSOS DE AÇO AUTOBROCANTE COM CABEÇA SEXTAVADA FLANGEADA E ARRUELA DE EPDM TAMANHO 12x4". UTILIZAR SOQUETE MAGNÉTICO E PARAFUSADERA DE ALTO TORQUE E BAIXA ROTAÇÃO.
- 7- ESPECIFICAÇÃO DAS TELHAS TERMOACÚSTICAS:
TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA COM PREENCHIMENTO EM EPS-30,
2 FACES NATURAL EM GALVALUME ESPESSURA 0,43. (TP40 EPS30)
- 8- VELOCIDADE MÁXIMA DO VENTO: 35 M/S
SOBRRECARGA 25 KG/m²
SEGUEMOS DE PERFIS PARALELOS DEVEM POSSUIR SOLDAS INTERCALADAS,
NAO COINCIDENTES.
- 9- NAO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.

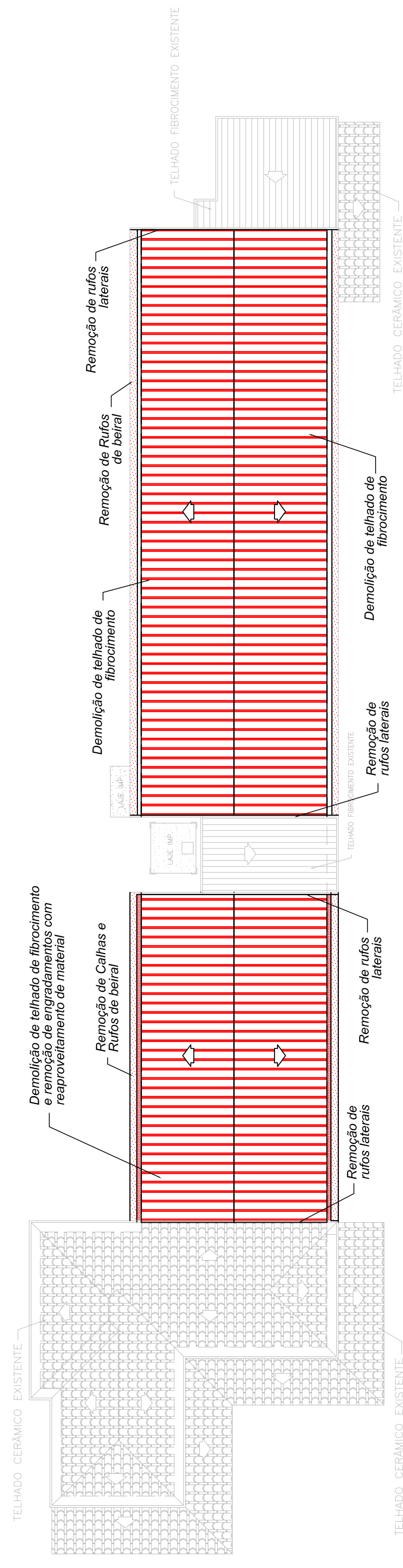
PESO TOTAL DA ESTRUTURA METÁLICA: 1.770,37 Kgf
ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 992,66m²

OBRS:
PARA QUE O PROJETO TENHA SUA EXECUÇÃO EM SUA PLENITUDE,
RECOMENDA-SE QUE A MONTAGEM E FABRICAÇÃO DESTA ESTRUTURA METÁLICA
SEJA EXECUTADO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO (R.T.),
E QUE VENHA ACOMPANHADA DE UMA (ART) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

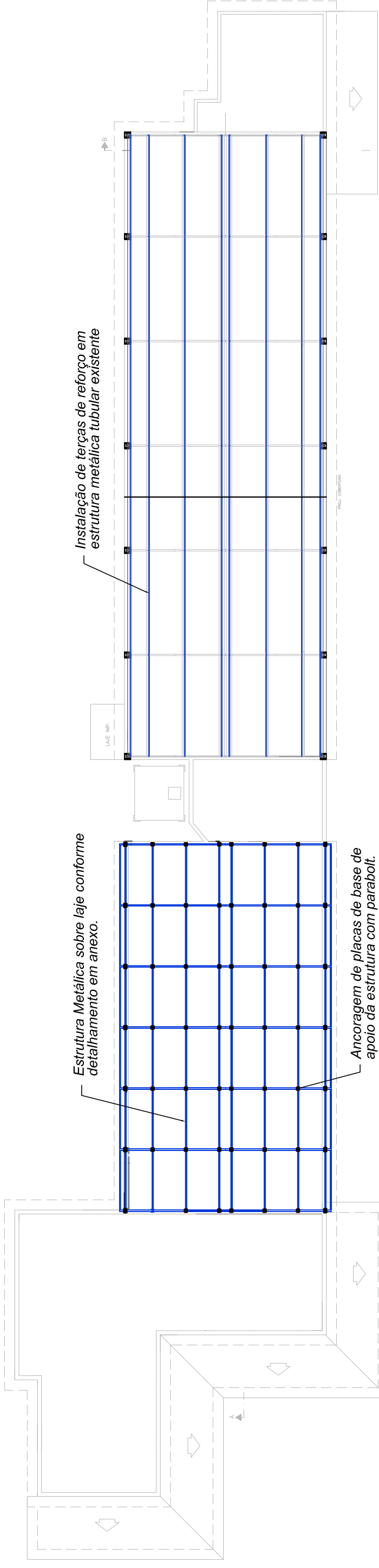


Prédio Principal
Regulatório / Administrativo

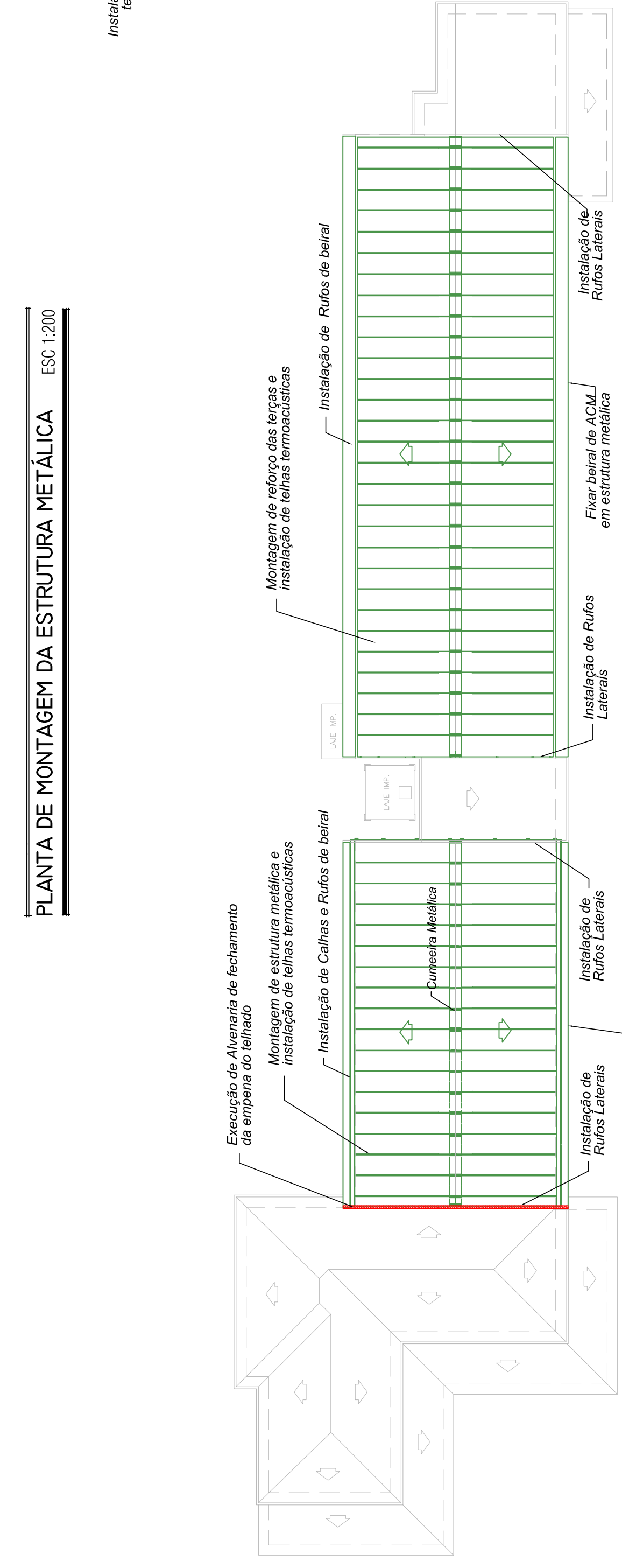
PLANTA ATUAL DA COBERTURA
ESC 1:200



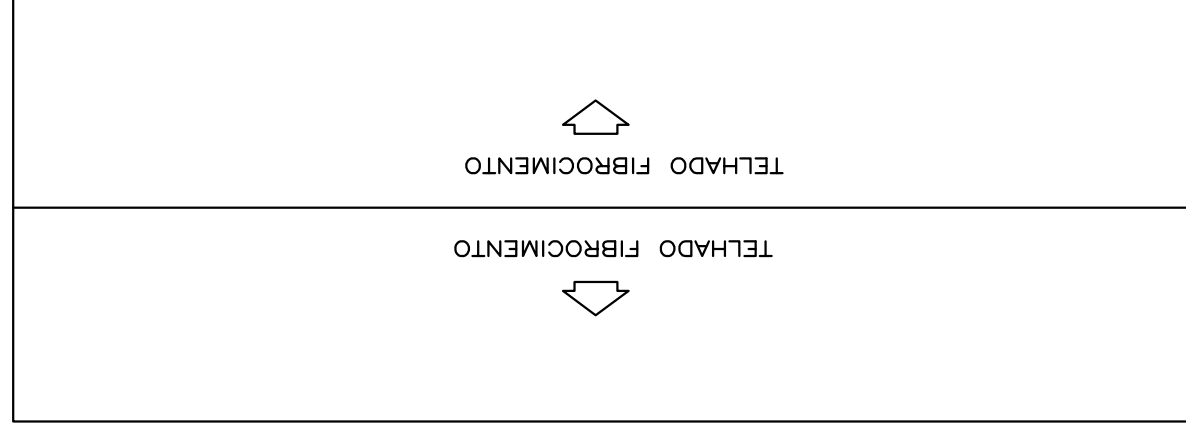
PLANTA DE DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO
ESC 1:200



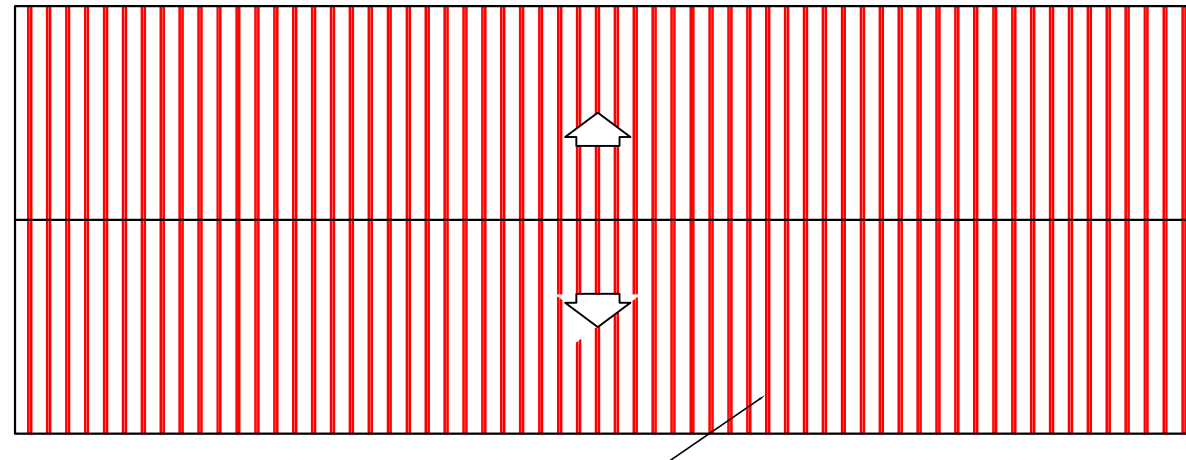
PLANTA DE MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA
ESC 1:200



PLANTA DE REFORMA DA COBERTURA
ESC 1:200

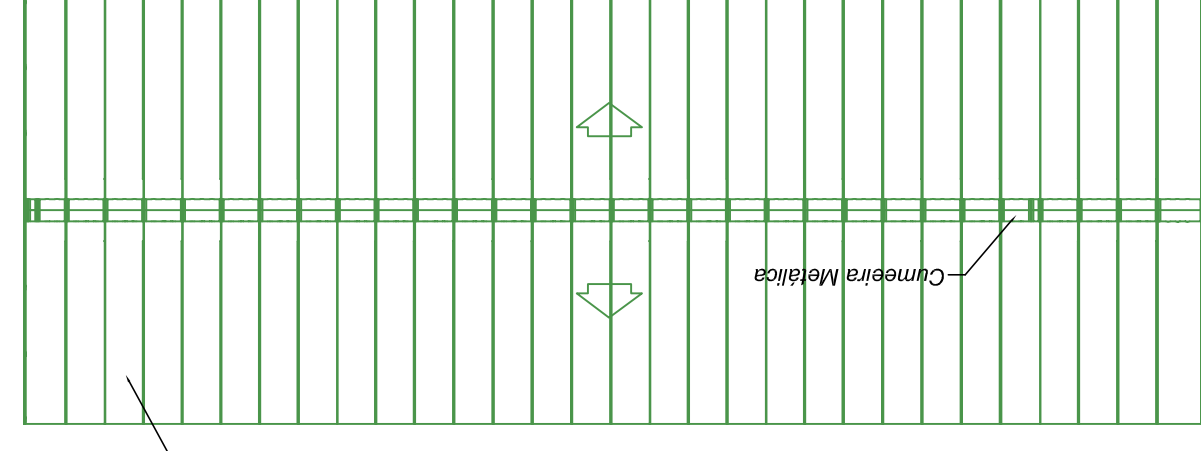


Base Descentralizada



Demolição de telhado de fibrocimento

NOTAS:
- Os condutores existentes deverão ser adequados com a instalação das calhas.
- Especificação da Alvenaria de fechamento da empena do telhado: Espessura da parede=10cm, pintura sobre reboco em ambas faces.



Instalação de telhas termoacústicas

CARGAS ADOTADAS			
ACO	7850	KG/FM ²	KG/FM ²
TELHA TERMOACÚSTICA	13	KG/FM ²	KG/FM ²
SOBRRECARGA (Conf. Norma NBR 8800:2008 Anexo B)	25	KG/FM ²	KG/FM ²
FORRO E INSTALACOES	25	KG/FM ²	KG/FM ²
VENTO V0 = 35 MS - CONFORME NBR 6123/1988			

Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
Norma de esp. dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Esp. dobrado: Aço 36
Aço dobrado: A-36 250Mpa

DO	REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	FINALIDADE	DATA
					19/09/2020

CISSUL/SAMU
Autor do Projeto: ANTONICELLI CARLOS DA SILVA
CREA 110414/D-MG

CISSUL
Instituto de Engenharia e Arquitetura
R. João de Deus, 177
Parque Boa Vista, Figueiras, 177
Varginha-MG - 37.014-510

Projeto: EST.METÁLICA
Escala: A1
Indicada: 1/3

Projeto: EST.METÁLICA
Escala: A1
Indicada: 1/3

Projeto: EST.METÁLICA
Escala: A1
Indicada: 1/3

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA GERAL DE DEMOLIÇÃO E MONTAGEM