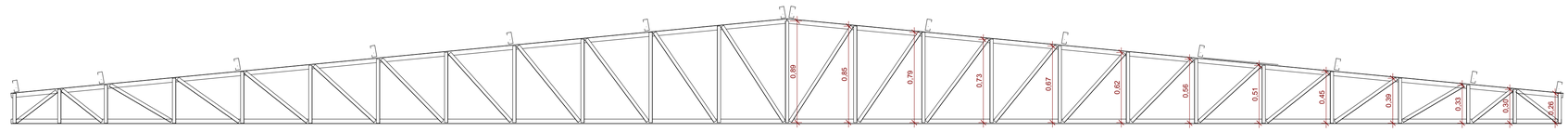


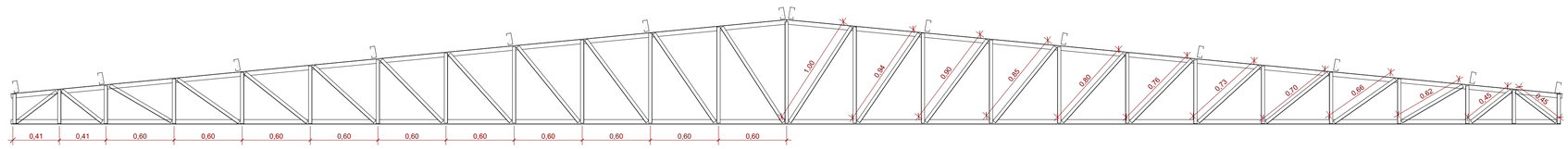
DET. TESOURA METÁLICA 1/3

ESCALA: 1 : 25



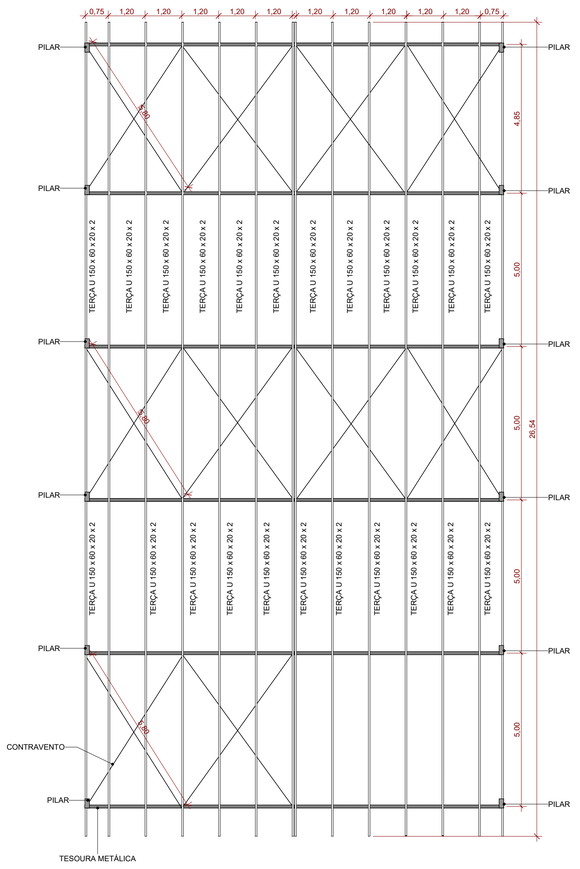
DET. TESOURA METÁLICA 2/3

ESCALA: 1 : 25



DET. TESOURA METÁLICA 3/3

ESCALA: 1 : 25



DETALHE ESTRUTURA - TELHADO

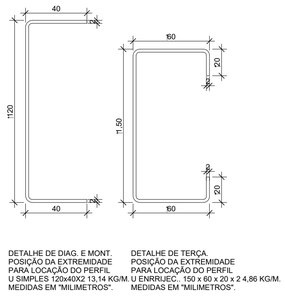
ESCALA: 1 : 100

TABELA - CONTRAVENTO								
TIPO DE AÇO	ELEMENTO	SÉRIE DE PERFIL	PERFIL + ESPESSURA	KG/m	TAMANHO (m)	QUANTIDADE	TAMANHO TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
ASTM A36	CONTRAVENTAMENTO	BARRA REDONDA	ø 9,5 mm	0,55	5,80	24	139,20	77,46

TABELA - PERFIS DE AÇO - TERÇA								
TIPO DE AÇO	ELEMENTO	SÉRIE DE PERFIL	PERFIL + ESPESSURA	Kg/M	TAMANHO (m)	QUANTIDADE	TAMANHO TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
ASTM A36	TERÇA	U ENRIJECIDO	EU 150 x 60 x 20 x 2 mm	4,74	26,54	14	371,56	1761,71

TABELA - PERFIS DE AÇO - TESOURA METÁLICA								
TIPO DE AÇO	ELEMENTO	SÉRIE DE PERFIL	PERFIL + ESPESSURA	kg/M	TAMANHO (m)	QUANTIDADE	TAMANHO TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
ASTM A36	BANZO SUPERIOR	PERFIL U	U 127 x 50 x 3 mm	5,20	13,72	6	82,32	428,43
ASTM A36	BANZO INFERIOR	PERFIL U	U 127 x 50 x 3 mm	5,20	13,64	6	81,84	425,94
ASTM A36	MONTANTES	PERFIL U	U 120 x 40 x 2 mm	3,07	14,70	6	88,20	271,41
ASTM A36	DIAGONAIS	PERFIL U	U 120 x 40 x 2 mm	3,07	17,74	6	106,44	327,54

QUANTITATIVO - CHAPA BASE E CHUMBADORES										
COMP. CHAPA (cm)	LARG. CHAPA (cm)	ESP. CHAPA (mm)	PESO CHAPA (kg)	DIÂM. CHUMB. (mm)	COMP. CHUMB. (cm)	QTD. CHUMB./ PLACA	PESO CHUMB. /PLACA (kg)	PESO CONJUNTO/ PLACA (kg)	QTD. PLACAS	PESO TOTAL
10,00	20,00	4,75	0,74	10	35,00	4	0,86	1,60	12	19,30

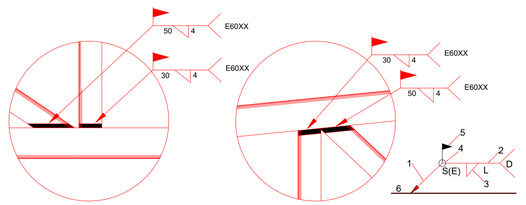


DETALHE DE DIAG. E MONT. POSIÇÃO DA EXTREMIDADE PARA LOCAÇÃO DO PERFIL U SIMPLES 120x40X2 13,14 KG/M. MEDIDAS EM "MILIMETROS".

DETALHE DE TERÇA. POSIÇÃO DA EXTREMIDADE PARA LOCAÇÃO DO PERFIL U ENRRIJEC.. 150 x 60 x 20 x 2 4,86 KG/M. MEDIDAS EM "MILIMETROS".

DETALHE DOS PERFIS

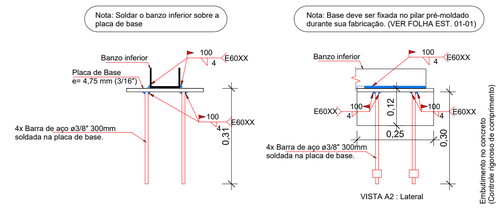
ESCALA: 1 : 2



Referências:
1: seta (ligação entre 2 e 6)
2: linha de referência
3: símbolo de solda
4: símbolo solda perimetral.
5: símbolo de solda no local de montagem.
6: linha do desenho que identifica a ligação proposta.
S: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
(E): tamanho do cordão em soldas de topo.
L: comprimento efetivo do cordão de solda
D: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

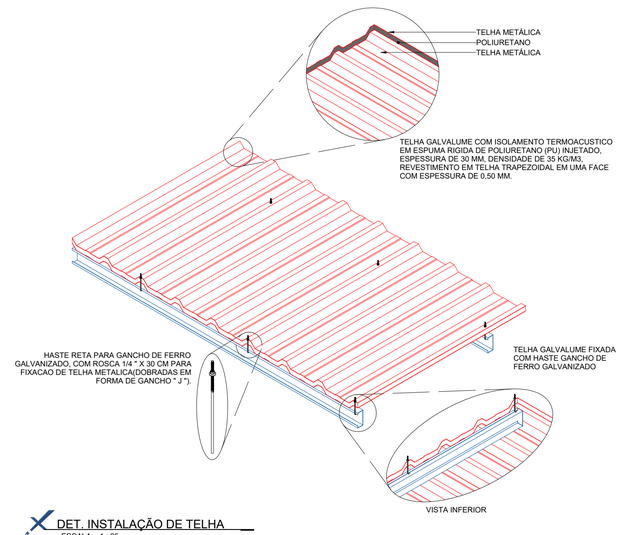
DETALHES DE LIGAÇÕES SOLDADAS

ESCALA: 1 : 100



PLACA BASE DE FIXAÇÃO NO PILAR

ESCALA: 1 : 10



DET. INSTALAÇÃO DE TELHA

ESCALA: 1 : 25

êXito	DATA: OUT. 2026	CONVENENTE:	CONCEDENTE:	TIPO: EST. MET.

MODIFICAÇÕES:

FOLHA: 01/01

ÁREAS: VER FOLHA SIT. LOC.

CONVENENTE:
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CUJUBIM

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO BECKER

CONTEÚDO:
PLANTA DE COBERTURA, DETALHES,TABELA.

LOCAL:
Av. GALO DA SERRA, 2113 - SETOR 01,CUJUBIM-RO

* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO
** ESCALA INDICADA EM PLANTAS

ASSINATURA:
GABRIEL CHERRY MARTINS PEREIRA:00975941216
Assinado de forma digital por GABRIEL CHERRY MARTINS PEREIRA00975941216 Dados: 2026.10.29 10:26:54 -04'00'
Responsável Técnico

ID: 556344 e CRC: A1BB8206

"Clame a mim, e eu responderei e lhe direi coisas grandiosas e insondáveis que você não conhece." JEREMIAS 33:3

Município de Cujubim

84.736.941/0001-88
Rua Condor, 2588 - Centro
www.cujubim.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Planta	**estrutura metalica**	**06/11/2026**

ID: **556344**
CRC: **A1BB8206**
Processo: **1-1438/2026**
Usuário: **ROSELI SOUZA OLIVEIRA BORGES**
Criação: **06/11/2026 17:00:37** Finalização: **06/11/2026 17:02:42**

Processo

Documento

MD5: **1497F927D9C645615606050F5C7A6985**

SHA256: **860849C4DFAA834895CF013AC73F9CFA09F292AC2B16CB09D9FB0686E449BEBD**

Súmula/Objeto:

Planta estrutura metálica

INTERESSADOS

SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	Cujubim	RO	06/11/2026 17:00:37

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	06/11/2026 17:00:37

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cujubim.ro.gov.br informando o ID 556344 e o CRC A1BB8206.