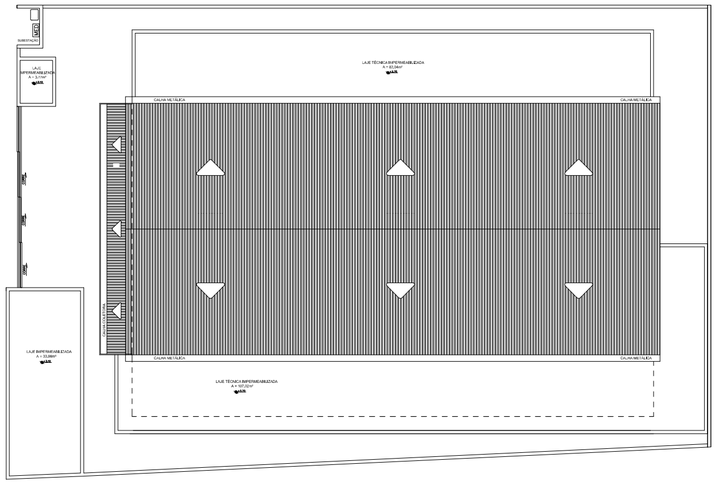
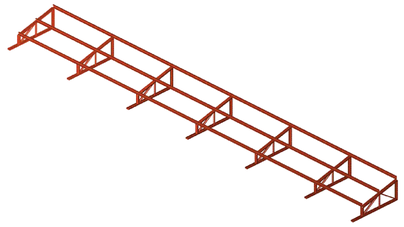


DISTRIBUIÇÃO DAS COBERTAS
ESCALA 1/200

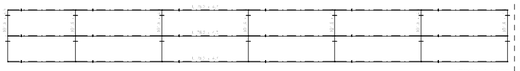
VISTA 3D



VISTA LATERAL - PERFIS

ESCALA 1/100

VISTA SUPERIOR - PERFIS

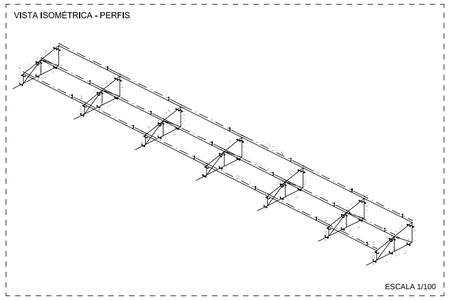


ESCALA 1/100

VISTA LATERAL - COTAS

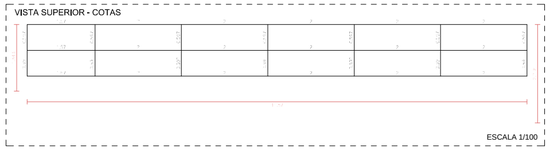
ESCALA 1/100

VISTA ISOMÉTRICA - PERFIS



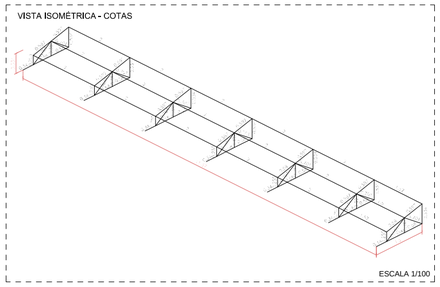
ESCALA 1/100

VISTA SUPERIOR - COTAS

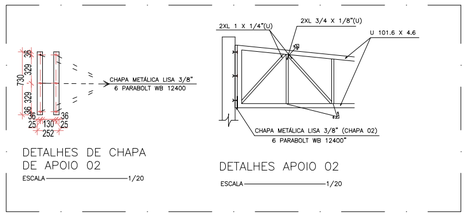


ESCALA 1/100

VISTA ISOMÉTRICA - COTAS



ESCALA 1/100



QUADRO DE AÇO - COBERTA SECUNDÁRIA

MATERIAL		SÉRIE	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	VOLUME (m³)	PESO (kg)
TIPO	DESIGNAÇÃO					
Aço laminado	A-36 250Mpa	Perfil U	U 76.2 x 4.3	34.71	0.027	211.98
			U 101.6 x 4.6	24.375	0.025	193.26
		Cantoneira	L 1 x 1/4", Duplo U união genérica	34.71	0.006	43.78
			L 3/4 x 1/8", Duplo U união genérica	24.375	0.001	4.81
						453.8

NOTAS:
1. NORMA DE AÇO LAMINADO: ABNT NBR 8800
2. AÇO LAMINADO: A-36 250MPa
3. ELETRODO DE SOLDA E-7018 FY=4,92 t/cm² (A LINHA DE SOLDA DEVE PERCORRER SEMPRE A TOTALIDADE DA EMENDA, POR AMBOS OS LADOS

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHO
01	REVISÃO SOLICITADA PELA FISCALIZAÇÃO	08/05/2019	GEORGE TENÓRIO	MATEUS SOTERO
00	EMISSÃO INICIAL	29/03/2019	GEORGE TENÓRIO	ANA BARBOSA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:	
ÁREA DO TERRENO	1800.00 m²
ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE	1040.00 m²
ÁREA DA CONSTRUÇÃO NOVA (UPR)	463.26 m²

PROPRIETÁRIO: SESC PARÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO / CREA 020340337-1

PROJETO DE COBERTA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
AV. SENADOR LEMOS Nº 2056 - TELÉGRAFO
BÉLEM-PA

DESENHO: ANA LUIZA BARBOSA

CLIENTE:
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ

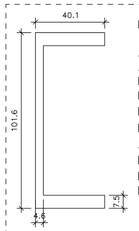
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
COBERTA SECUNDÁRIA

Nº DA PRANCHA:
COB 02/02

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:
01.PE.COB-2019.05

ESCALA:
INDICADA

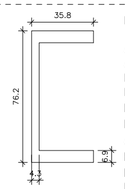
ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR.



PERFIL: U 101.6 x 4.6

ALTURA TOTAL: 101.6 mm
ALTURA DA ABA: 40.1 mm
ESPESSURA DA ALMA: 4.6 mm
ESPESSURA DA MESA: 7.5 mm
RAIO DE CONCORDÂNCIA ENTRE BANZO E ALMA: 8.5 mm
RAIO DE CONCORDÂNCIA DO BANZO: 4.5 mm
ÁREA DA SEÇÃO: 10.10 cm²
POSIÇÃO X DO CENTRO DE GRAVIDADE: 13.0 mm
DISTÂNCIA ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE E O CENTRO DE ESFORÇOS TRANSVERSOS: 32.7 mm

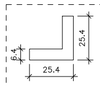
SEM ESCALA



PERFIL: U 76.2 x 4.3

ALTURA TOTAL: 76.2 mm
ALTURA DA ABA: 35.8 mm
ESPESSURA DA ALMA: 4.3 mm
ESPESSURA DA MESA: 6.9 mm
RAIO DE CONCORDÂNCIA ENTRE BANZO E ALMA: 7.5 mm
RAIO DE CONCORDÂNCIA DO BANZO: 4.0 mm
ÁREA DA SEÇÃO: 7.78 cm²
POSIÇÃO X DO CENTRO DE GRAVIDADE: 12.4 mm
DISTÂNCIA ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE E O CENTRO DE ESFORÇOS TRANSVERSOS: 29.4 mm

SEM ESCALA



PERFIL: 2xL 3/4 x 1/8"(U)

ALTURA: 25.4 mm
ESPESSURA: 6.4 mm
RAIO DE CONCORDÂNCIA ENTRE BANZO E ALMA: 3.5 mm
RAIO DE CONCORDÂNCIA DO BANZO: 2.0 mm
ÁREA DA SEÇÃO: 2.84 cm²
POSIÇÃO X DO CENTRO DE GRAVIDADE: 8.6 mm

SEM ESCALA