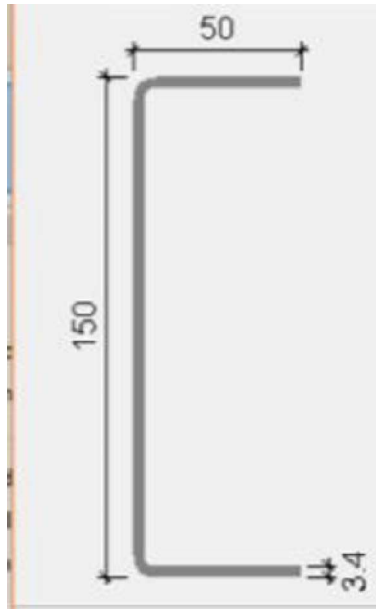
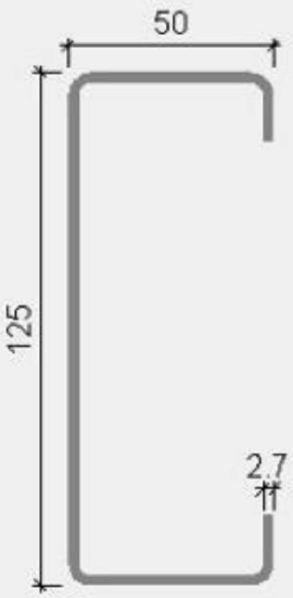
O PRESENTE TRABALHO ESTÁ PROTEGIDO POR DIREITO AUTORAL (LEI 9.610/98). É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO PRESENTE TRABALHO SOB PENA DA LEI

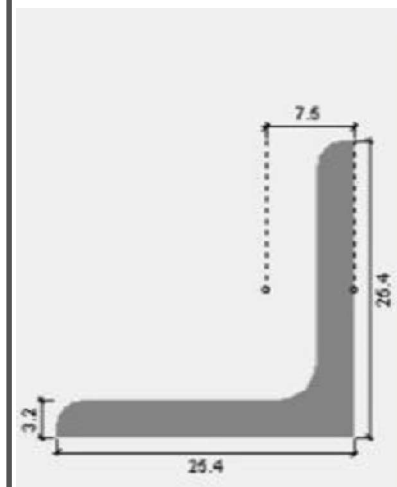


Altura total:	150.0 mm
Altura do banzo:	50.0 mm
Espessura:	3.4 mm
Raio de concordância interior:	3.4 mm
Área secção:	8.16 cm²
Inércia flexão Iyy:	258.69 cm4
Inércia flexão Izz:	17.86 cm4
Inércia à torção:	0.32 cm4
Módulo de inércia sectorial:	662.75 cm6

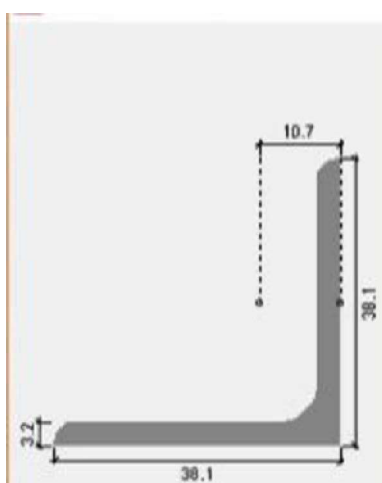


Altura total:	125.0 mm
Altura do banzo:	50.0 mm
Altura rigidificador:	17.0 mm
Espessura:	2.7 mm
Raio de concordância interior:	2.7 mm
Área secção:	6.42 cm²
Inércia flexão Iyy:	151.57 cm4
Inércia flexão Izz:	21.39 cm4
Inércia à torção:	0.15 cm4
Módulo de inércia sectorial:	700.92 cm6

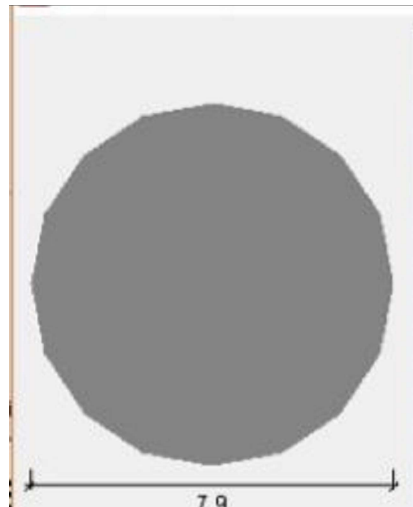
Altura total:	100.0 mm
Altura do banzo:	50.0 mm
Altura rigidificador:	17.0 mm
Espessura:	2.0 mm
Raio de concordância interior:	2.0 mm
Área secção:	4.41 cm²
Inércia flexão Iyy:	70.09 cm4
Inércia flexão Izz:	15.75 cm4
Inércia à torção:	0.06 cm4
Módulo de inércia sectorial:	364.95 cm6



Altura:	25.4 mm
Espessura:	3.2 mm
Raio de concordância entre banzo e alma:	3.5 mm
Raio de concordância do banzo:	2.0 mm
Área secção:	1.48 cm²
Inércia flexão Iyy:	0.83 cm4
Módulo plástico Zyy:	0.91 cm³
Inércia principal maior:	1.43 cm4
Inércia principal menor:	0.37 cm4
Inércia à torção:	0.05 cm4
Módulo de inércia sectorial:	0.02 cm6
Posição X do centro de gravidade:	7.5 mm



Altura:	38.1 mm
Espessura:	3.2 mm
Raio de concordância entre banzo e alma:	5.0 mm
Raio de concordância do banzo:	2.5 mm
Área secção:	2.32 cm²
Inércia flexão Iyy:	3.33 cm4
Módulo plástico Zyy:	2.12 cm³
Inércia principal maior:	5.15 cm4
Inércia principal menor:	1.31 cm4
Inércia à torção:	0.08 cm4
Módulo de inércia sectorial:	0.09 cm6
Posição X do centro de gravidade:	10.7 mm



Diâmetro:	7.9 mm
Área secção:	0.50 cm²
Inércia à flexão:	0.02 cm4
Módulo plástico:	0.08 cm³
Inércia à torção:	0.04 cm4

Perfis de aço: Medição das superfícies a pintar

Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfícies (m²)
Aço enformado	U	U150X50X3.42	0,484	714,515	345,936
	C	C125X50X17X2.66	0,488	795	387,993
		C100X50X17X2.00	0,445	179,193	79,826
				Subtotal	813,755
Aço laminado	Cantoneira	L 1.1/2 x 1/8", Duplo em U união genérica	0,305	791,365	241,208
		L 1.1/2 x 1/8", Quádruplo em I união genérica	0,61	4,2	2,56
		L 1 x 1/8"	0,102	502,502	51,054
	Barra redonda	5/16"	0,025	259,704	6,478
				Subtotal	301,301
				Total	**1115,056**

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

Conclusão da obra de Reforma e Ampliação de Prédio Público Municipal destinado ao funcionamento da Escola Municipal Filomena Sampaio de Souza

Endereço: SÍTIO ESTRONDO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN. CEP: 59810-000

Proprietário(a): PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN (CNPJ:08.358.053/0001-90)

Responsável Técnico: Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa (CREA/RN: 2116454727)

E-mail: pmp.setorengenharia@gmail.com
Tel.: (84) 3377-2196

Data: NOV/2021 | Revisão: 00 | Escala: Como indicado

02/02

Proprietário(a):

Aprovado por:

Responsável Técnico: