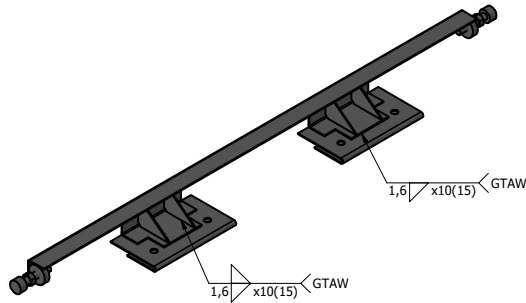
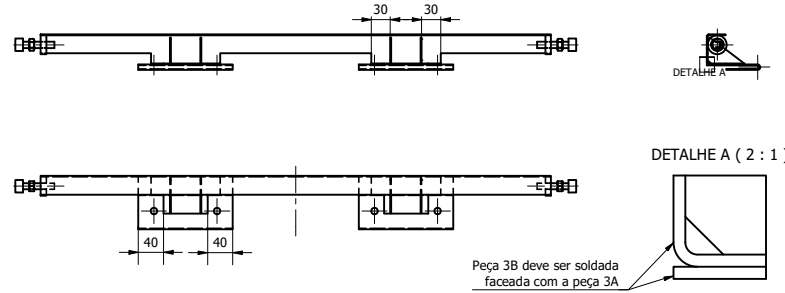


SUBCONJUNTO 3 MONTADO

VISTA ISOMÉTRICA (ESCALA 1: 5)

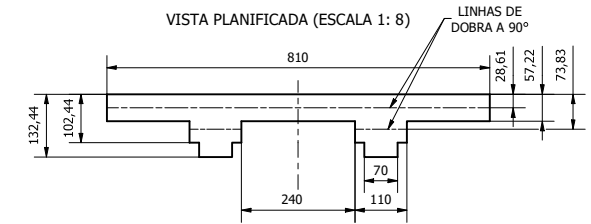


VISTAS ORTOGONAIS SUBCONJUNTO 2 MONTADO (ESCALA 1: 6)

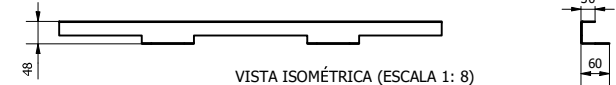


PEÇA 3A

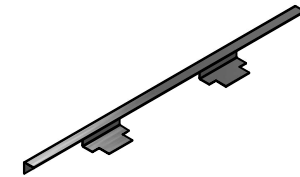
VISTA PLANIFICADA (ESCALA 1: 8)



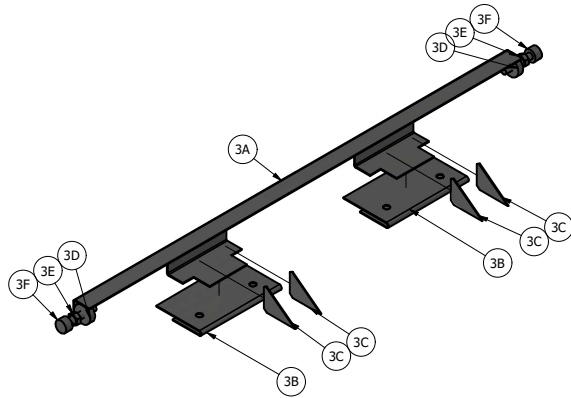
VISTAS ORTOGONAIS EM DOBRA (ESCALA 1: 8)



VISTA ISOMÉTRICA (ESCALA 1: 8)



VISTA EXPLODIDA - SUBCONJUNTO 2 (ESCALA 1: 6)

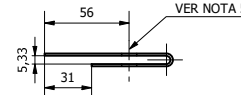


NOTAS:

- MATERIAL DAS PEÇAS 3A, 3B E 3C: AÇO INOX AISI 304, ESP.: 1,6MM C.E.: 10029700.
- REALIZAR A UNIÃO DAS PEÇAS 3C/3A, 3B/3A E 3D/3A POR SOLDA, PELO PROCESSO TIG AUTÓGENO (SEM METAL DE ADIÇÃO) UTILIZANDO ARGÔNIO COMO GÁS DE PROTEÇÃO;
- ELIMINAR REBARBAS E CANTOS VIVOS;
- DIMENSÕES NÃO TOLERADAS CONFORME NORMA NBR ISO 2768-MK;
- OS FUROS DA PEÇA 3B DEVEM SER CONCÊNTRICOS.
- REALIZAR ENSAIO DE LÍQUIDOS PENETRANTES NAS REGIÕES DE SOLDA CONFORME NORMA NBR 15691;

PEÇA 3B

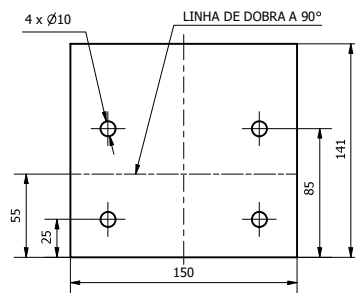
VISTAS ORTOGONAIS PEÇA 2B DOBRADA (ESCALA 2:5)



VISTA ISOMÉTRICA (ESCALA 2:5)

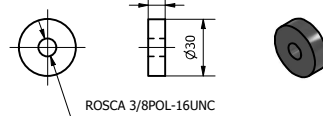


VISTA PLANIFICADA (ESCALA 2:5)



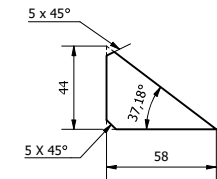
PEÇA 3D

VISTAS ORTOGONAIS (ESCALA 1:2) VISTA ISOMÉTRICA (ESCALA 1:2)



PEÇA 3C

VISTAS ORTOGONAIS PEÇA 2B EM DOBRA (ESCALA 1: 2)



VISTA ISOMÉTRICA (ESCALA 1: 2)



LISTA DE COMPONENTES

ITEM	QTDE	CÓDIGO ESTOQUE	DESCRIÇÃO	MATERIAL
3A	1	N/A	Peça 3A	Aço inox AISI 304
3B	2	N/A	Peça 3B	Aço inox AISI 304
3C	4	N/A	Peça 3C	Aço inox AISI 304
3D	2	N/A	Peça 3D	Aço inox AISI 304
3E	2	10043204	Porca sextavada, rosca 3/8 POL-16 UNC	Aço SAE J995 grau 2
3F	2	10026629	Batente 3/8 pol	N/A

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CÓDIGO / OBJETO

DE-9.86.01.62/720-016	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - VISTA EXPLODIDA DO CONJUNTO MONTADO
DE-9.86.01.62/720-017	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 1 DE 4
DE-9.86.01.62/720-018	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 2 DE 4
DE-9.86.01.62/720-019	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 3 DE 4
DE-9.86.01.62/720-020	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 4 DE 4
DE-9.86.01.62/720-021	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 2

EMITENTE

AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR
GMT/MTT/EPR	GMT/MTT/EPR

ANÁLISE TÉCNICA

METRÔ
GMT/MTT/EPR

LIBERAÇÃO

METRÔ
GMT/MTT/EPR

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO

LNMA GERAL TRC/SIST. METROCARRO
SUB TRC/SUB SIST. CONJ. FROTA J UC/SUB CONJ. SUPRIMENTO ELÉTRICO

OBJETO
CAIXA DE ALTA DO CVS DA MEDCOM NA FROTA J
DETALHES DO SUBCONJUNTO 3

ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	REVISÃO
C/D	DE-9.86.01.62/720-022	1/1	0



RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME: ANDRÉ R. DE JESUS CREA: 5062336276 ART: 262025185300 MODALIDADE: MECÂNICA	RG 23522-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME: GLEYSON N. DE FREITAS CREA: 5063855074 ART: 2620240152519 MODALIDADE: MECÂNICA	RG 28262-0	RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME: FÁBIO G. CAVALCANTE CREA: 5069365542 ART: 2802723018285140 MODALIDADE: MECÂNICA	RG 15429-0
Assinado de forma digital por ANDRÉ RODRIGUES DE JESUS:34490903804 Data: 2026.04.07 14:02:06 -03'00'		Assinado de forma digital por GLEYSON NASCIMENTO DE FREITAS:38157141842 Data: 2026.04.07 11:12:49 -03'00'		Assinado de forma digital por FÁBIO GONCALVES CAVALCANTE:13234913890 Data: 2026.04.15 14:54:49 -03'00'	
04		1842		188727837	

NOME: FERNANDO FURLAN REGISTRO: 1755-7	Assinado de forma digital por FERNANDO FURLAN:04188727837 Data: 2026.04.30 15:30:17 -03'00'
188727837	