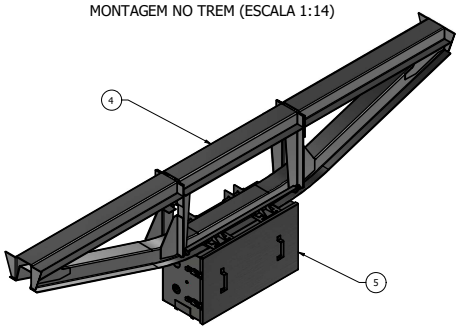
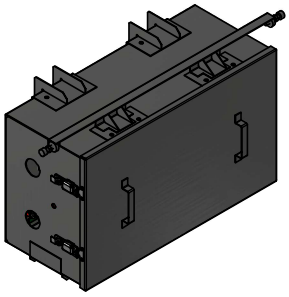
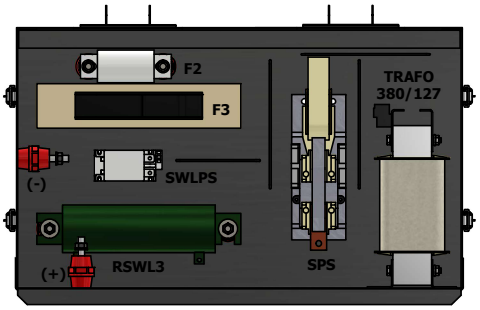
VISTA ISOMÉTRICA
MONTAGEM NO TREM (ESCALA 1:14)



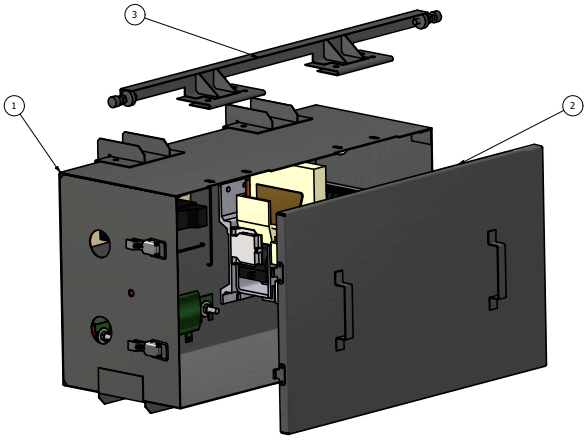
VISTA ISOMÉTRICA
CAIXA MONTADA FECHADA (ESCALA 1:7)



VISTA ORTOGONAL
DETALHE EQUIPAMENTOS (ESCALA 5:21)



VISTA EXPLODIDA (ESCALA 1:5)



NOTAS:

1 - A CAIXA DE ALTA É COMPOSTA POR TRÊS SUBCONJUNTOS, CONFORME INDICADO NA LISTA DE COMPONENTES. DEVEM SER OBSERVADOS OS DESENHOS CORRESPONDENTES A CADA SUBCONJUNTO;

2 - OS MATERIAIS ESPECIFICADOS PARA A FABRICAÇÃO DE CADA PEÇA ENCONTRAM-SE DESCRITOS EM SEUS RESPECTIVOS DESENHOS;

3 - OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO INTERIOR DA CAIXA, BEM COMO A ESTRUTURA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO, SÃO APRESENTADOS APENAS PARA FINS ILUSTRATIVOS;

4 - DEVE SER REALIZADO ENSAIO DE LÍQUIDOS PENETRANTES NAS REGIÕES SOLDADAS, CONFORME A NORMA ABNT NBR 15691.

LISTA DE COMPONENTES

ITEM	QTDE	CÓDIGO ESTOQUE	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	1	N/A	Subconjunto 1	Conforme DE-9.86.0J.62/720-017 a 020.
2	1	N/A	Subconjunto 2	Conforme DE-9.86.0J.62/720-021.
3	1	N/A	Subconjunto 3	Conforme DE-9.86.0J.62/720-022.
4	1	N/A	Estrutura do sobestrado do trem	N/A
5	1	N/A	Caixa de Alta Completa	N/A

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
CÓDIGO / OBJETO	
DE-9.86.0J.62/720-017	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 1 DE 4
DE-9.86.0J.62/720-018	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 2 DE 4
DE-9.86.0J.62/720-019	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 3 DE 4
DE-9.86.0J.62/720-020	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 4 DE 4
DE-9.86.0J.62/720-021	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 2
DE-9.86.0J.62/720-022	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 3

EMITENTE		ANÁLISE TÉCNICA	LIBERAÇÃO
AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	METRÔ	METRÔ
GMT/MTT/EPR	GMT/MTT/EPR	GMT/MTT/EPR	GMT/MTT/EPR
CONTRATO		CONTRATO	
OS		OS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME ANDRÉ R. DE JESUS RG 23522-2 CREA 5062336276 ART 2620251185300 MODALIDADE MECÂNICA ANDRE RODRIGUES DE JESUS:34490903804 Assinado de forma digital por ANDRE RODRIGUES DE JESUS:34490903804 Dados: 2026.04.14 11:17:31 -03'00'	RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME GLEYSON N. DE FREITAS RG 28262-0 CREA 5063855076 ART 2620240152519 MODALIDADE MECÂNICA GLEYSON NASCIMENTO DE FREITAS:38157141842 Assinado de forma digital por GLEYSON NASCIMENTO DE FREITAS:38157141842 Dados: 2026.04.14 11:16:28 -03'00'	RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME FÁBIO G. CAVALCANTE RG 15429-0 CREA 5061936552-2 ART 2802723018285140 MODALIDADE MECÂNICA FABIO GONCALVES CAVALCANTE:13234512850 Assinado de forma digital por FABIO GONCALVES CAVALCANTE:13234512850 Dados: 2026.04.15 14:12:44 -03'00'	NOME FERNANDO FURLAN REGISTRO 13915-7 FERNANDO FURLAN:04188727837 Assinado de forma digital por FERNANDO FURLAN:04188727837 Dados: 2026.04.20 15:24:37 -03'00'

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO — METRÔ

LINHA GERAL — TRC/SIST. METROCARRO
SUB TRC/SUB SIST. COM.: FROTA J — UC/SUB COM.: SUPRIMENTO ELÉTRICO
OBJETO

CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J

VISTA EXPLODIDA DO CONJUNTO MONTADO

ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	REVISÃO
C/D	DE-9.86.0J.62/720-016	1 / 1	0

A2