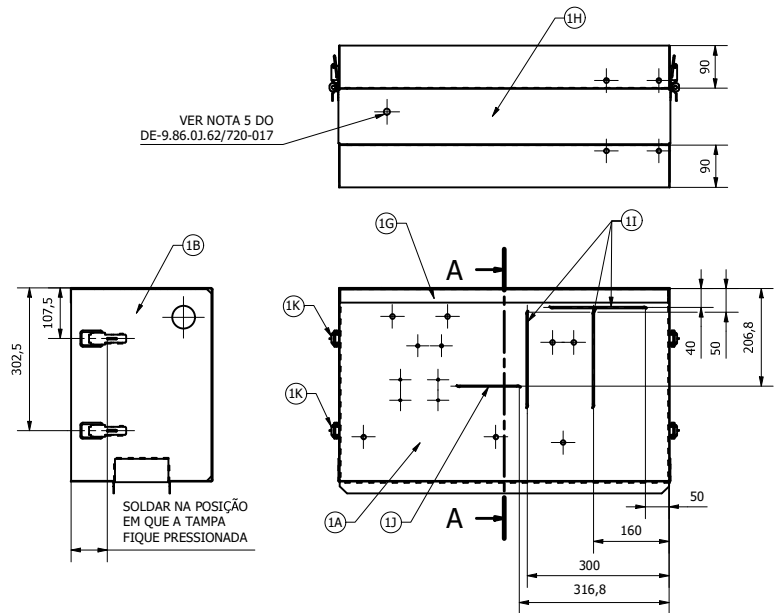
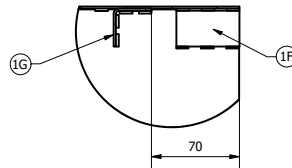


# MONTAGEM/SOLDAGEM DAS PEÇAS 1A, 1B, 1C, 1F, 1G, 1H, 1I, 1J e 1K

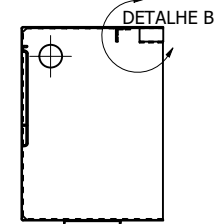
## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM VISTAS ORTOGONAIS (ESCALA 1:8)



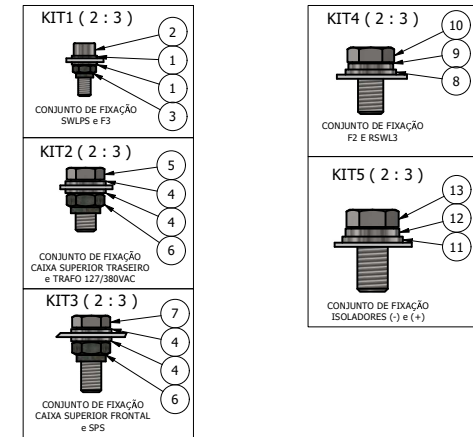
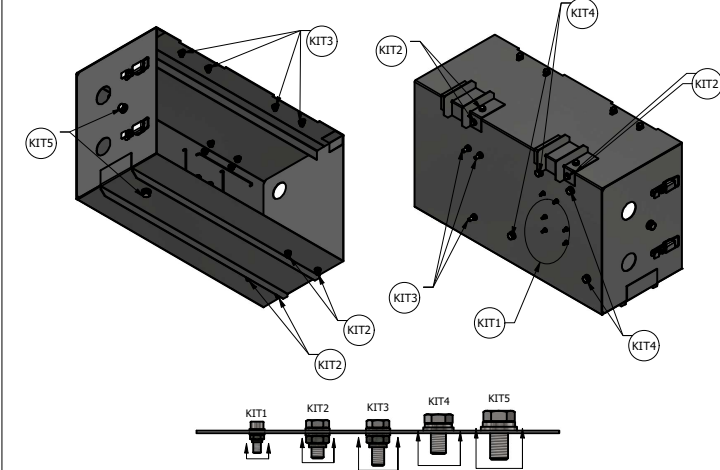
## DETALHE B ( 1 : 3 )



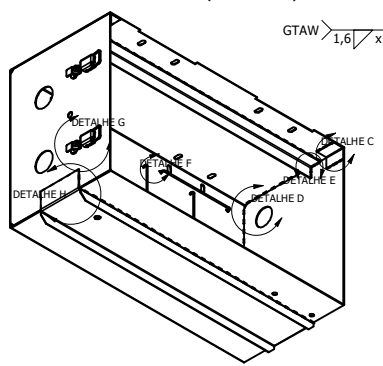
## CORTE A-A ( 1 : 8 )



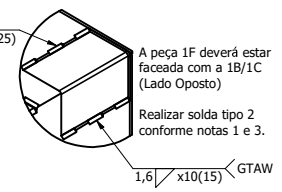
## DETALHE - KIT DE PARAFUSOS VISTAS ISOMÉTRICAS (ESCALA 1:10)



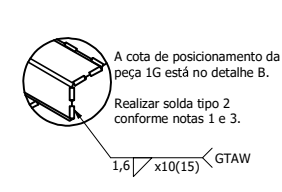
## DETALHES DE SOLDAGEM VISTAS ISOMÉTRICA (ESCALA 1:8)



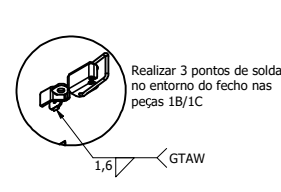
## DETALHE C ( 1 : 2 )



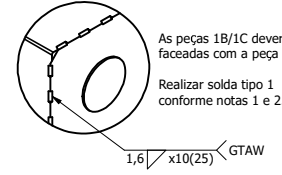
## DETALHE E ( 2 : 5 )



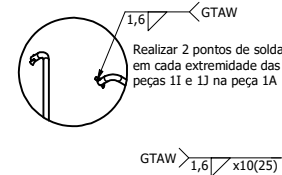
## DETALHE G ( 1 : 4 )



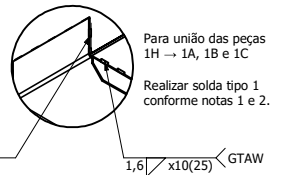
## DETALHE D ( 1 : 3 )



## DETALHE F ( 1 : 2 )



## DETALHE H ( 1 : 4 )



- NOTAS:**
- TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO PROCESSO TIG AUTÓGENO (SEM METAL DE ADIÇÃO) UTILIZANDO ARGÔNIO COMO GÁS DE PROTEÇÃO;
  - CARACTERÍSTICAS DA SOLDA TIPO 1:
    - COMPRIMENTO DE SOLDA: 10 MM;
    - PASSO DE SOLDA: 25 MM;
  - CARACTERÍSTICAS DA SOLDA TIPO 2:
    - COMPRIMENTO DE SOLDA: 10 MM;
    - PASSO DE SOLDA: 15 MM;
  - ELIMINAR REBARBAS E CANTOS VIVOS;
  - DIMENSÕES NÃO TOLERADAS CONFORME NORMA NBR ISO 2768-MK.

## LISTA DE COMPONENTES DE FIXAÇÃO

ITEM	QTDE	COD. EST	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	12	10026026	Arruela lisa M5	Aço inox
2	6	10056249	Parafuso Allen - M5 x 30	Aço inox
3	6	10043011	Porca Autotravante M5	Aço inox
4	38	10025977	Arruela lisa M8	Aço inox
5	12	10054289	Parafuso Allen - M8 x 20	Aço inox
6	19	10064868	Porca Autotravante M8	Aço inox
7	7	10063468	Parafuso Allen - M8 x 25	Aço inox
8	4	10025915	Arruela lisa M10	Aço inox
9	4	10026083	Arruela de pressão M10	Aço inox
10	4	10062790	Parafuso Cab. Sext. M10 x 20	Aço inox
11	2	10059720	Arruela lisa M12	Aço inox
12	2	10064867	Arruela de pressão M12	Aço inox
13	2	10057909	Parafuso Cab. Sext. M12 x 25	Aço inox

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CÓDIGO / OBJETO	EMITENTE	ANÁLISE TÉCNICA	LIBERAÇÃO
DE-9.86.0J.62/720-016 DE-9.86.0J.62/720-017 DE-9.86.0J.62/720-018 DE-9.86.0J.62/720-019 DE-9.86.0J.62/720-021 DE-9.86.0J.62/720-022	CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - VISTA EXPLODIDA DO CONJUNTO MONTADO CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 1 DE 4 CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 2 DE 4 CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 3 DE 4 CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 2 CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J - DETALHES DO SUBCONJUNTO 3	GMT/MTT/EPR	GMT/MTT/EPR

AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	METRÔ	METRÔ
GMT/MTT/EPR	GMT/MTT/EPR	GMT/MTT/EPR	GMT/MTT/EPR
RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME: ANDRÉ R. DE JESUS CREA: 5062336276 ART: 262025185300 MODALIDADE: MECÂNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME: GLEYSON N. DE FREITAS RG: 28262-2 CREA: 5063855074 ART: 2620240152519 MODALIDADE: MECÂNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME: FÁBIO G. CAVALCANTE RG: 15429-0 CREA: 5069365542 ART: 2802723018285140 MODALIDADE: MECÂNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME: FERNANDO FURLAN RG: 15429-0 CREA: 5069365542 ART: 2802723018285140 MODALIDADE: MECÂNICA
CONTRATO OS	CONTRATO OS	CONTRATO OS	CONTRATO OS
Assinado de forma digital por ANDRÉ RODRIGUES DE JESUS:3449090304 Data: 2026.04.07 13:59:45 -03'00'	Assinado de forma digital por GLEYSON NASCIMENTO DE FREITAS:38197141842 Data: 2026.04.07 11:11:24 -03'00'	Assinado de forma digital por FÁBIO GONCALVES CAVALCANTE:13234512850 Data: 2026.04.30 15:25:32 -03'00'	Assinado de forma digital por FERNANDO FURLAN:04188727987 Data: 2026.04.30 15:25:32 -03'00'

**COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO**

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

**CAIXA DE ALTA DO CVS MEDCOM NA FROTA J**  
**DETALHES DO SUBCONJUNTO 1 - PARTE 4 DE 4**

ESCALA: C/D CÓDIGO: DE-9.86.0J.62/720-020 FOLHA: 1/1 REVISÃO: 0