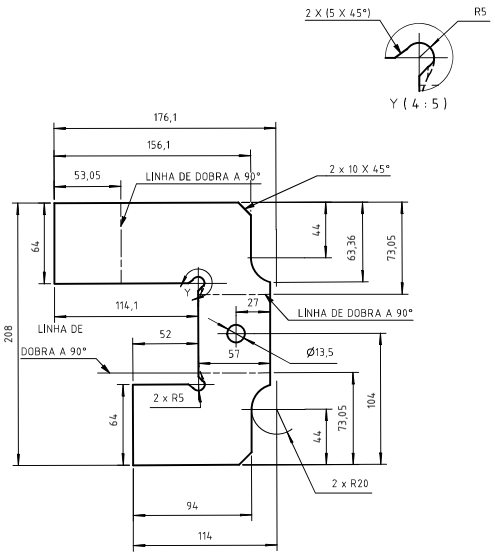
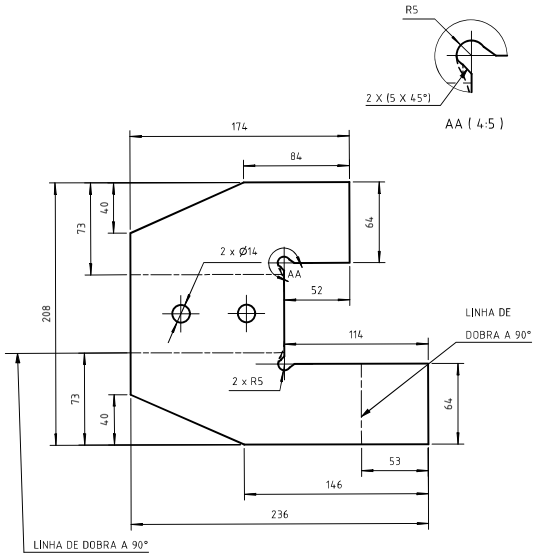
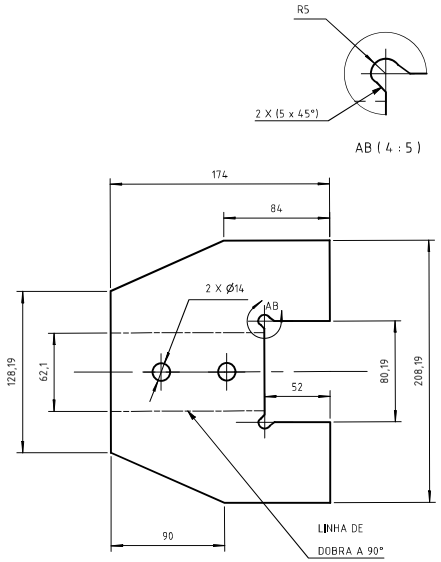
PEÇA 9 – VISTA PLANIFICADA (ESCALA 1:3)



PEÇA 10 – VISTA PLANIFICADA (ESCALA 1:3)



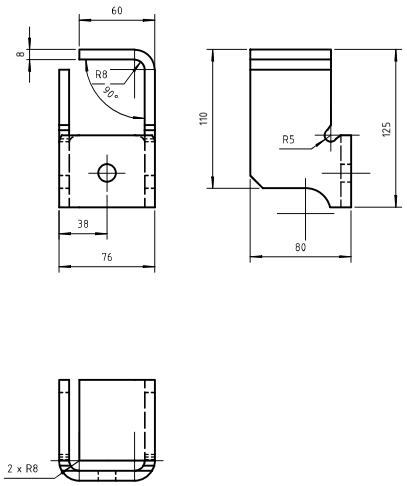
PEÇA 12 – VISTA PLANIFICADA (ESCALA 1:3)



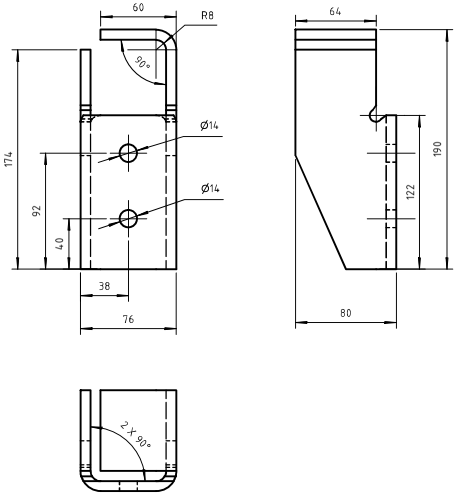
NOTAS

1 – MATERIAL: ASTM A500 GRAU B
TENSÃO LIMITE DE ESCOAMENTO MÍNIMO DE 432 MPA
TENSÃO LIMITE DE RESISTÊNCIA MÍNIMO DE 478 MPA
2 – ELIMINAR REBARBAS E CANTOS VIVOS
3 – DIMENSÕES NÃO TOLERADAS CONF. NORMA NBR ISO 2768-mK
4 – SISTEMA DE PINTURA, ENSAIO POR LÍQUIDOS PENETRANTES, DETALHES DE MONTAGEM E DE SOLDA:
VIDE DESENHO: DE-9.86.0J.62/720-001 E DE-9.86.0J.62/720-002

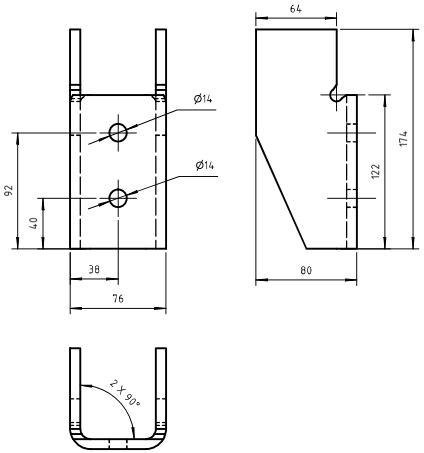
PEÇA 9 – VISTAS ORTOGONAIS EM DOBRA (ESCALA 1:3)



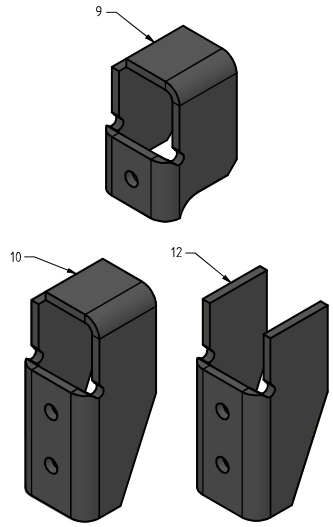
PEÇA 10 – VISTAS ORTOGONAIS EM DOBRA (ESCALA 1:3)



PEÇA 12 – VISTAS ORTOGONAIS EM DOBRA (ESCALA 1:3)



VISTA ISOMÉTRICA (ESCALA 1:3)



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
CÓDIGO / OBJETO	
DE-9.86.0J.62/720-001	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NA FROTA J - VISTA EXPLODIDA DO CONJUNTO
DE-9.86.0J.62/720-002	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NA FROTA J - DETALHES DE MONTAGEM E SOLDAGEM
DE-9.86.0J.62/720-003	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NA FROTA J - PEÇAS 2,3 e 4 - ARMAÇÃO EXTERNA
DE-9.86.0J.62/720-004	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NA FROTA J - PEÇAS 5 E 6 - ARMAÇÃO INTERNA
DE-9.86.0J.62/720-005	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NA FROTA J - PEÇA 7 - SUPORTES DOBRADOS - PARTE 1/3
DE-9.86.0J.62/720-006	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NA FROTA J - PEÇAS 8 E 11 - SUPORTES DOBRADOS - PARTE 2/3
MC-8.86.0J.62/720-001	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NA FROTA J - MEMORIAL DE CÁLCULO
ES-9.86.0J.62/720-001	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO DE CONVERSORES AUXILIARES DE ENERGIA DA FROTA J
ATE 108.529	ADAPTAÇÃO DO CONVERSOR ESTÁTICO DE ENERGIA DA FROTA "K" NA FROTA "J"

EMITENTE		ANÁLISE TÉCNICA	LIBERAÇÃO
AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	METRÔ / CONTRATADA	METRÔ
GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV
CONTRATO OS		CONTRATO OS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME **GLEYSON N. DE FREITAS** RG 28267-0 CREA 5063855074 ART 2620240152519 MODALIDADE MECÂNICA GLEYSON NASCIMENTO DE FREITAS:38157141842 Assinado de forma digital por GLEYSON NASCIMENTO DE FREITAS:38157141842 Dados: 2025.03.18 14:08:14 -03'00'		RESPONSÁVEL TÉCNICO NOME **MICHEL FRANJOSI** RG 23521-4 CREA 5060844010 ART 9222122014667834 MODALIDADE MECÂNICA MICHEL FRANJOSI:06824760803 Assinado de forma digital por MICHEL FRANJOSI:06824760803 Dados: 2025.03.18 14:13:22 -03'00'	NOME **JOÃO C. T. DA COSTA** REGISTRO **10923-5** JOAO CARLOS TORRAQUE DA COSTA:06364889870 Assinado de forma digital por JOAO CARLOS TORRAQUE DA COSTA:06364889870 Dados: 2025.03.24 14:21:10 -03'00'

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO METRÔ

LINHA 9 – GERAL — TRC/SIST. METROCARRO
SUB TRC/SUB SIST. CONJ. FROTA J — UC/SUB CONJ. SUPRIMENTO ELÉTRICO

OBJETO: FROTA J – ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NA FROTA J
PEÇAS 9, 10 e 12– SUPORTES DOBRADOS – PARTE 3/3

ESCALA	ATE/OS	FOLHA	REVISÃO
C/D	DE-9.86.0J.62/720-007	1/1	A

DE-9.86.0J.62/720-007

A2

Esta folha é propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste Documento não exime o projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.