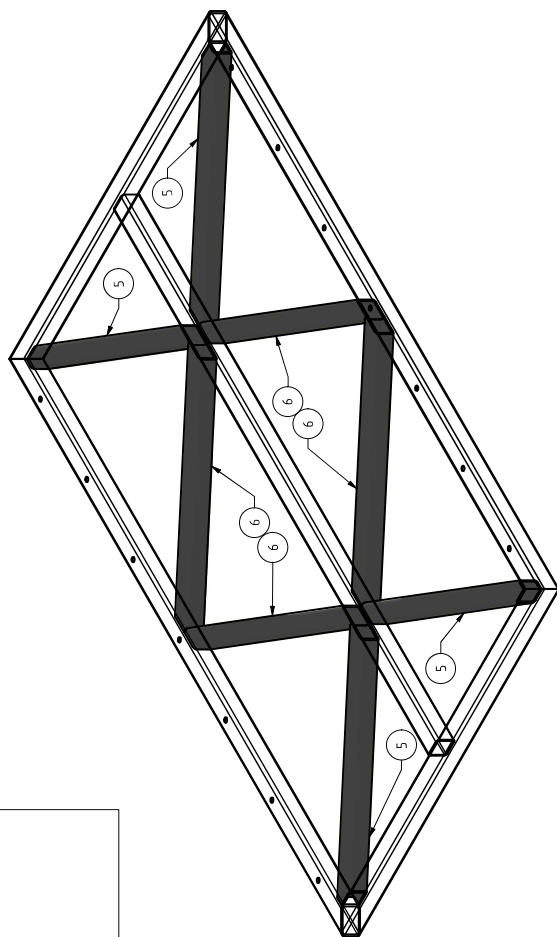
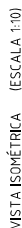
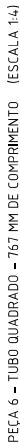
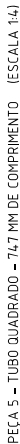
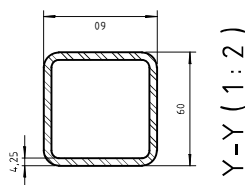


1 - MATERIAL: TUBO QUADRADADO SEM COSTURA - ASTM A500 GRAU B
TENSÃO LIMITE DE ESCALAMENTO MÍNIMO DE 432 MPa
TENSÃO LIMITE DE RESISTÊNCIA MÍNIMO DE 478 MPa
2 - ELIMINAR REBARBAS E CANTOS VIVOS
3 - DIMENSÕES NÃO TOLERADAS CONF. NORMA NBR 612 2768-mmK
4 - SISTEMA DE PINTURA, ENSAIO POR LÍQUIDOS PENETRANTES, DETALHES DE
MONTAGEM E DE SOLDAS.
VIDE DESENHOS: DE-88.6.1627/220-001 E DE-88.6.1627/220-002



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			EMITENTE		ANÁLISE TÉCNICA		LIBERAÇÃO	
CÓDIGO / OBJETO			AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	GSE/SEO/ETV	METRO / CONTRATAÇÃO	METRO	LIBERAÇÃO	
DE-4.86.0.6.27/20-001	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NO FROTA J - VISTA EXPLODIDA DO CONJUNTO			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
DE-4.86.0.6.27/20-002	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NO FROTA J - DETALHES DE MONTAGEM E SOLDAGEM			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
DE-4.86.0.6.27/20-003	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NO FROTA J - PEÇA 7 - SUPORTES DOBRADOS - PARTE 1/3			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
DE-4.86.0.6.27/20-006	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NO FROTA J - PEÇAS 8 E 11 - SUPORTES DOBRADOS - PARTE 2/3			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
DE-4.86.0.6.27/20-007	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NO FROTA J - PEÇAS 9 E 10 - SUPORTES DOBRADOS - PARTE 3/3			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
DE-4.86.0.6.27/20-008	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NO FROTA J - MEMORIA DE CÁLCULO DE SUPORTES			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
DE-4.86.0.6.27/20-009	FROTA J - ADAPTADOR DO CVS DA FROTA K NO FROTA J - MEMORIA DE CÁLCULO DE SUPORTES			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
DE-4.86.0.6.27/20-001	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTES DE SUSTENTACAO DE CONVERSORES AUXILIARES DE ENERGIA DA FROTA J			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
ATE 108-259	ADAPTAÇÃO DO CONVERSOR ESTATICO DE ENERGIA DA FROTA "K" NA FROTA "J"			GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
CÓDIGO / OBJETO			AUTOR / PROJETISTA / FORNECEDOR	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	GSE/SEO/ETV	LIBERAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	LIBERAÇÃO	
NOME: RICARDO M. DE FREITAS			NOME: RICARDO M. DE FREITAS	NOME: RICARDO M. DE FREITAS	NOME: RICARDO M. DE FREITAS	NOME: RICARDO M. DE FREITAS	LIBERAÇÃO	
RG: 28262-7			RG: 28262-7	RG: 28262-7	RG: 28262-7	RG: 28262-7	LIBERAÇÃO	
CPF: 020.419.452-59			CPF: 020.419.452-59	CPF: 020.419.452-59	CPF: 020.419.452-59	CPF: 020.419.452-59	LIBERAÇÃO	
MODALIDADE: PLÁNEJA			MODALIDADE: PLÁNEJA	MODALIDADE: PLÁNEJA	MODALIDADE: PLÁNEJA	MODALIDADE: PLÁNEJA	LIBERAÇÃO	
GLEYSON			GLEYSON	GLEYSON	GLEYSON	GLEYSON	LIBERAÇÃO	
Assinado de forma digital			Assinado de forma digital	Assinado de forma digital	Assinado de forma digital	Assinado de forma digital	LIBERAÇÃO	
NASCIMENTO DE			NASCIMENTO DE	NASCIMENTO DE	NASCIMENTO DE	NASCIMENTO DE	LIBERAÇÃO	
1987/05/31 17:14			1987/05/31 17:14	1987/05/31 17:14	1987/05/31 17:14	1987/05/31 17:14	LIBERAÇÃO	
1842			1842	1842	1842	1842	LIBERAÇÃO	