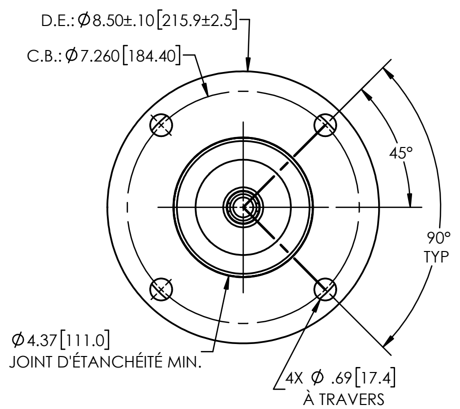
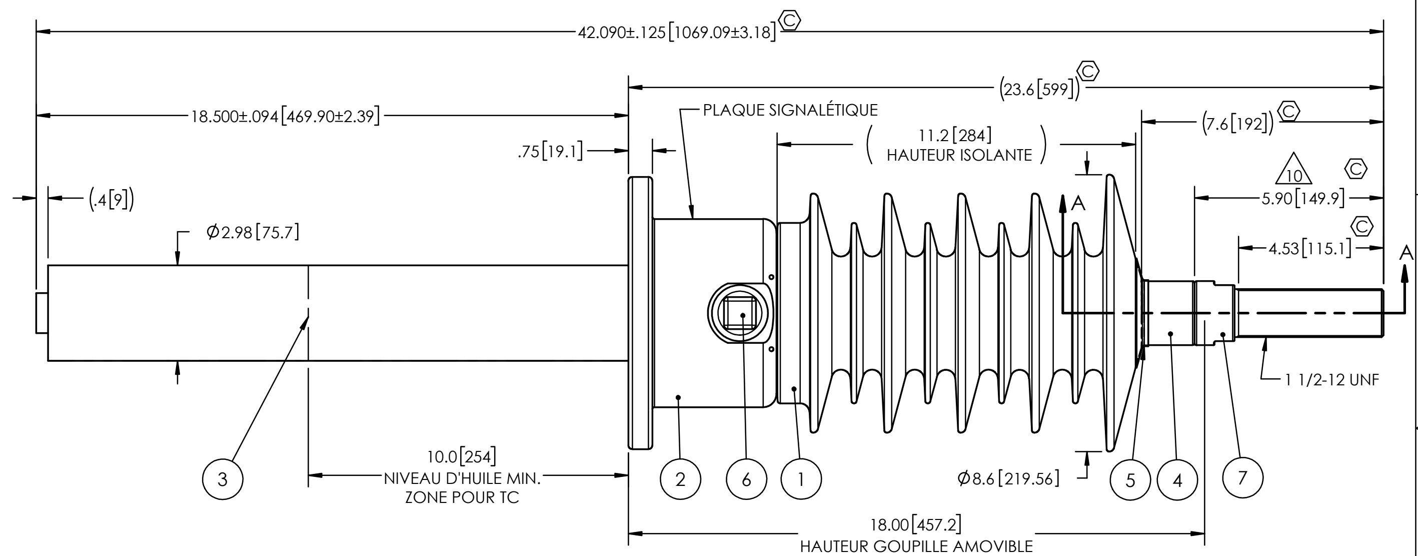
NOTES:

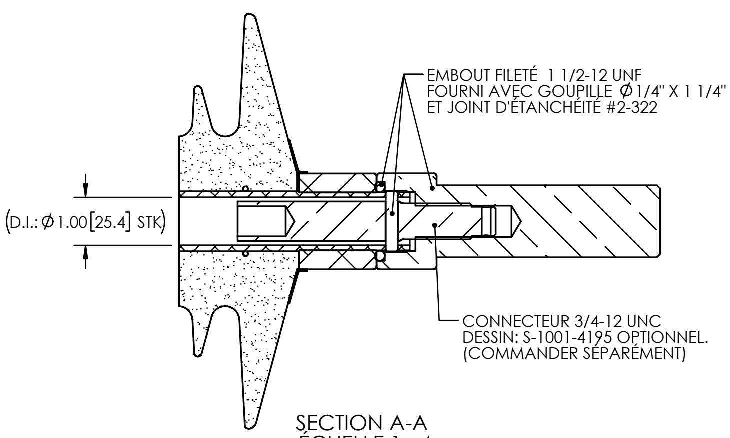
1 LIGNE DE FUITE: 33.5" / 851mm
2 LIGNE D'ARC: 13.6" / 345mm
3 CLASSE DE TENSION: 34.5kV
4 COURANT NOMINAL: 400A
5 TENUE SOUS TENSION, 60 sec.: 77kV
6 BIL : 170kV
7 ESSAI DE ROUTINE SELON: CEI 60137
8 COUPLE MAX. SUR LES ÉCROUS DE BRIDE: 40 lbf · pi / 54.2 N · m
9 POIDS: 39 lb / 17.7 kg
10 ÉTAMAGE SELON ASTM B545, ART. 4, CLASSE DE SERVICE C, DE 320 µpo D'ÉPAISSEUR MINIMUM.

RÉVISIONS

ZONE	REV.	DESCRIPTION	DESSINÉ PAR	DATE	APPR.
	A	AJOUTER AILETTES POUR AUGMENTER LA LIGNE DE FUITE	P. ST-AUBIN	2004-10-07	J.V.
B4 B4 B4 F4 A3 E2	B	LE TUBE ET LE CAPUCHON PASSENT DE CUIVRE À ALUMINIUM. L'EMBOUT FILETÉ DEVIENT S-3898-5465-2 (FILET 1.5-12 X 4" LONG) AJOUT DE LA PRISE DE MESURE (ITEM #6) AJOUT DE LA NOTE #10: ÉTAMAGE. LES UNITÉS PASSENT DE MILLIMÈTRES À POUCES. LA FORME DU MOULAGE CHANGE JUSTE AU DESSUS DE LA BRIDE	J. CLICHE	2016-03-24	Y.V.
D1 E1, E2, E3	C	LA LONGUEUR DU FILET SUPÉRIEUR PASSE DE 4.00" À 4.53" SELON SN14.1 LONGUEUR TOTALE MAJORÉE DE .527" ET AJUSTEMENT DES DIMENSIONS AU-DESSUS DE L'ASSISE.	M. FORGET	2023-09-27	Y.V.







SECTION A-A
ÉCHELLE 1 : 4

LISTE DE PIÈCES

NO ITEM	QTÉ	NO. DESSIN	NO. PIÈCE	DESCRIPTION	NOTE / MAT'L
7	1	S-3898-5465-2		EMBOUT FILETÉ	CUIVRE
6	1	S-1001-2022		ASSEMBLAGE PRISE DE MESURE	ALUMINIUM
5	1	S-1344-0162-1		CAPUCHON	ALUMINIUM
4	1	S-3974-2702		ASSEMBLAGE DE TUBE	ALUMINIUM
3	1	S-3974-2703		ASSEMBLAGE ÉCRAN	CUIVRE
2	1	S-3974-2704		BRIDE	ALUMINIUM
1	1	S-3974-2693	-001	ENVELOPPE, RÉSINE CYCLOALIPHATIQUE	EC-APG-02

TOLÉRANCES GÉNÉRALES
(SAUF INDICATIONS CONTRAIRES)

X.	±0.125
.X	±0.094
.XX	±0.063
.XXX	±0.031
ANGLES	±0.25°
RAYONS	±0.031

ARRONDIR LES COINS VIFS
ENLEVER LES BAVURES

LES DIMENSIONS SONT EN POUCES
(SAUF INDICATIONS CONTRAIRES)

DESSINÉ PAR: P. ST-AUBIN — DATE: 2004/10/01
VÉRIFIÉ PAR:
INGÉNIERIE: [signature] ing. 2023-09-28
GESTIONNAIRE DE PROJET:

ElectroComposites™
solid HV bushings solution

TITRE: TRAVERSÉE SDC^MD 34.5 kV, 400A
MODÈLE 170-004-T-181-00

FORMAT	CAGE CODE	DESSIN NO.	RÉVISION
A		S-3974-2693	C

ÉCHELLE		GÉNÉRÉ PAR:	PAGE
1:6		SolidWorks 2022	1 de 1

Ce dessin est la propriété exclusive de Electro Composites (2008) ULC, ne fait pas partie du domaine public et il est expressément entendu qu'il est soumis avec le consentement qu'il ne devra pas être reproduit ou copié dans son ensemble ou en partie ou utilisé dans le but de fournir des informations à d'autres, ou utilisé directement ou indirectement aux détriment des intérêts de Electro Composites (2008) ULC, et devra être retourné à la demande de Electro Composites (2008) ULC. Tout droits réservés.