



LEGENDA:

DISTÂNCIAS MÍNIMAS EM METROS ADOPTADAS ENTRE						
TENSÃO	NI	RÍGIDOS E TERRA	FLEXÍVEIS E TERRA	RÍGIDOS FASES DIFERENTES	FLEXÍVEIS FASES DIFERENTES	BARRAMENTOS FLEXÍVEIS
13,8KV	110KV	0,18m	-	0,27m	-	-

f.max.= FLECHA MÁXIMA DO CONDUTOR FLEXÍVEL

CARIMBO:

PROJETO EM EXECUTIVO EXECUÇÃO

CERTIFICADO LIBERADO PARA OBRA EM 14/03/2018

(Carimbo e assinatura)

A aprovação por parte do SENAI de qualquer documento técnico representa uma aceitação inicial do projeto, porém não isenta a CONTRATADA de qualquer responsabilidade quanto ao atendimento das especificações e normas aplicáveis, erros de projeto, falhas de fabricação e deficiência de materiais, bem como de problemas na execução de obras, montagens e instalações de equipamentos e componentes.

FORMATO: A1 ALONGADO 694 x 1189 mm.

- NOTAS:
- 1 - COTAS EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO.
 - 2 - PARA PLANTA E DEMAIS NOTAS, VER DESENHO N° IMMST-DS-0002.
 - 3 - OS NÚMEROS TAIS COMO (20), REFEREM-SE AO ITEM DA LISTA DE MATERIAIS N° IMMST-LM-0501.
 - 4 - OS NÚMEROS TAIS COMO (25), REFEREM-SE AO ITEM DA LISTA DE MATERIAIS N° IMMST-LM-0502.
 - 5 - OS NÚMEROS TAIS COMO (33), REFEREM-SE AO ITEM DA LISTA DE MATERIAIS N° ATEST-LM-0501.
 - 6 - OS NÚMEROS TAIS COMO (2), REFEREM-SE AO ITEM DA LISTA DE EQUIPAMENTOS N° 000051-E-SENAI-LI-001.
 - 7 - PARA DETALHES DE MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS, VER DOCUMENTO N° IMEST-DS-0503.
 - 8 - A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE PARTES ENERGIZADAS DE SUPORTES DE PEDESTAL E DE EQUIPAMENTOS AO SOLO DEVE SER DE 4,20m. A ALTURA DOS SUPORTES DEVE SER DE TAL MODO QUE, ATENDAM AO QUESITO ACIMA E NÃO PODERÁ SER MENORES QUE 2,35m.
 - 9 - OS CONDUTORES DA CHEGADA DE LINHA DA SUBESTAÇÃO PODERÃO SOFRER VARIAÇÕES DE ÂNGULO DE ATÉ 15° EM QUALQUER DIREÇÃO, DE FORMA A NÃO IMPOSSIBILITAR OS "PINGADOS" DOS EQUIPAMENTOS NOS VÃOS DE LINHA 138KV.
 - 10 - CABOS CONDUTORES, CABOS PARA RAIOS, CADEIAS DE ANCORAGEM E ELTROTERRAGENS NO PÓRTICO DE ENTRADA DA SUBESTAÇÃO SÃO DE FORNECIMENTO DA LINHA DE TRANSMISSÃO E NÃO ESTÃO INCLUIDOS NO PROJETO DA SUBESTAÇÃO. CONSIDERADO NO ESCOPO DE FORNECIMENTO DA SUBESTAÇÃO PARAFUSOS E OLHAL PARA "ENCABEÇAMENTO" DA LT 138KV.
 - 11 - PROJETO ELABORADO A PARTIR DO PROJETO BÁSICO MPN, DOCUMENTO N. 000051-E-SENAI-DE-202.

DESENHO DE REFERÊNCIA: IMMST-DS-0502 - ARRANJO DOS EQUIPAMENTOS EXTERNOS - PLANTA

TIPO DE EMISSÃO:	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME SOLICITADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO	(I) APROVADO - Não Liberado para Uso na Obra
01	02/05/2018	B	DFMS	-	FLM	LIBERADO PARA EXECUÇÃO			
00	26/02/2018	B	DFMS	-	FLM	EMISSÃO INICIAL			
REV:	DATA:	TIPO	DES	CQ		DESCRIÇÃO DAS REVISÕES:			

CONTRATADA:	UNIDADE:
Enerwatt	INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO SISTEMAS ELÉTRICOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	END: ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ SIQUEIRA DE CARVALHO, Nº 4.201, BAIRRO FIGUEIRAS, ITAJUBÁ - MG.
	TIPO: INSTALAÇÕES E MONTAGENS ELETROMECÂNICAS
	LOCAL: SUBESTAÇÃO
	DESCRIÇÃO: CORTES DE 138KV DE ARRANJO DOS EQUIPAMENTOS EXTERNOS
MARCOS UCHIDA RODRIGUES / CREA: 13.1760-00	ARQUIVO:
DATA: 26/02/2018	ESCALA: INDICADA
	IMMST-DS-0503
	FOLHA: 01/01
	REVISÃO: 01

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10