

TABELA 1 – RELAÇÃO DE MATERIAIS

REF.	UNID.	QUANTIDADE DE MATERIAL		DESCRIÇÃO
		ZONA DE POLUIÇÃO		
		A	B/C	
A-2	UMA	2	–	ARRUELA QUADRADA, AZ, 50X3X18
A-2	UMA	–	2	ARRUELA QUADRADA, AL, 50X3X18
A-3	UMA	12	–	ARRUELA REDONDA, AZ, 32X3X18
A-3	UMA	–	12	ARRUELA REDONDA, AL, 32X3X18
A-15	UMA	1	1	FITA ISOLANTE PRETA;19MMX20M
A-16	UMA	11	–	MANTA DE PROTEÇÃO PARA CABO SPACER 25kV
A-17	m	–	9	COBERTURA ISOLANTE
A-19	UMA	4	4	CANTONEIRA L; 65X6,5X500
A-28	UMA	8	8	ABRAÇADEIRA DE NYLON, 1.7X7.7X170
A-29	UMA	1	1	ELETRODUTO DE PVC 1/2”, VARA DE 3M
C-5	M	3,5	3,5	CABO PRE-REUNIDO COBRE, 1X16-1X16
C-7.1	Kg	–	2	CABO COBRE NU 35MM2,MEIO DURO
C-9	Kg	13	13	CABO AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO, 7X10
C-12.1	m	3	–	CABO DE ALUMINIO SPACER,25kV, 35MM2
E-10	UM	1	1	SECCIONADOR IMS (TELECONTROLE)
E-29	UM	6	6	PÁRA-RAIO POLIMÉRICO
E-40	UM	1	1	CONJUNTO SENSOR DE TENSÃO (RGDAT)
E-41	UMA	2	2	BATERIA SELADA 12V,24AH
E-42	UM	1	1	UP DE USO EXTERNO
E-46	UM	1	1	TP DE USO EXTERNO
F-17	UMA	6	6	HASTE DE ATERRAMENTO 13X2000MM
F-29.1	UM	3	3	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA INOX M12X60mm
F-29.2	UM	4	4	PARAFUSO FIXAÇÃO TP
F-30.1	UM	1	–	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AZ, M16X50mm
F-30.1	UM	–	1	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AL, M16X50mm
F-47	UM	6	6	SUORTE Z PARA-RAIO
M-11	UM	6	6	FECHO,FITA INOX,19X0.8 AISI 316
O-1	UM	1	1	CONECTOR ATERRAMENTO COBRE 16-70
O-4	UM	8	8	CONECTOR TERM COMP. COBRE, 35,1F
O-11	UM	1	1	CONECTOR PARALELO COBRE, 2X16-120
O-13	UM	6	6	CONECTOR CUNHA ATERRAMENTO, 7X10/35
O-14.1	UM	10	10	CONECTOR CUNHA,BZ EST, TIPO VII
O-20	UM	6	6	CONECTOR TORQUIMÉTRICO BIMETALICO ,1F,35-185
O-24	UM	6	6	CONECTOR TERMINAL PINO M16,1COND

NOTAS: 1 – A LISTA DE MATERIAIS DAS ESTRUTURAS INICIAIS (N4, M4 OU B4) NÃO ESTÁ INCLUSA NA RELAÇÃO;

2 – OS CONDUTORES DE INTERLIGAÇÃO DO SECUNDÁRIO DO TP À UP NÃO ESTÃO INCLUSOS NA RELAÇÃO;

3 – EM ZONAS COM CORROSÃO E/OU POLUIÇÃO, DEVE SER INSTALADO COBERTURA ISOLANTE NAS LIGAÇÕES DO TP E NAS FASES CENTRAIS DO SECCIONADOR;

4 – DEVEM SER INSERIDOS 6 (SEIS) SUPORTES L, 1 (UMA) CRUTEZA BECO, 2 (DOIS) PARAFUSOS E 4 (QUATRO) ARRUELAS PARA FIXAÇÃO DO SENSOR RGDAT QUANDO A CHAVE FOR INSTALADA EM ESTRUTURA BECO.

TABELA 2 – RELAÇÃO DE MATERIAIS VARIÁVEIS COM O POSTE

REF.	UNID.	QUANTIDADE DE MATERIAL				DESCRIÇÃO
		TIPO DE POSTE				
		300/12 OU 600/12		1.000/12		
		ZONA DE POLUIÇÃO				
		A	B/C	A	B/C	
F-30.2	UM	2	-	-	-	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AZ, M16X250mm
F-30.2	UM	-	2	-	-	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AL, M16X250mm
F-30.3	UM	2	-	2	-	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AZ, M16X350mm
F-30.3	UM	-	2	-	2	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AL, M16X350mm
F-30.4	UM	2	-	-	-	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AZ, M16X350mm
F-30.4	UM	-	2	-	-	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AL, M16X350mm
F-30.2	UM	-	-	2	-	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AZ, M16X300mm
F-30.2	UM	-	-	-	2	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AL, M16X300mm
F-30.4	UM	-	-	2	-	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AZ, M16X400mm
F-30.4	UM	-	-	-	2	PARAFUSO CAB. QUADRADA, AL, M16X400mm
M-7	m	7,5	7,5	8,5	8,5	FITA,INOX,19X0.8MMX25M AISI 316

TABELA 3 – RELAÇÃO DE MATERIAIS VARIÁVEIS COM A REDE

REF.	UNID.	QUANTIDADE DE MATERIAL						DESCRIÇÃO
		SEÇÃO DA REDE						
		4 AWG		1/0 AWG		266,8 MCM		
		ZONA DE POLUIÇÃO						
		A	B/C	A	B/C	A	B/C	
O-14.2	UM	6	6	-	-	-	-	CONECTOR CUNHA,BZ EST, TIPO I
O-14.3	UM	6	6	-	-	-	-	CONECTOR CUNHA,BZ EST, TIPO I
O-14.4	UM	2	-	-	-	-	-	CONECTOR CUNHA,BZ EST, TIPO VII
O-14.4	UM	-	2	-	-	-	-	CONECTOR CUNHA,BZ EST, TIPO I
C-12.2	m	20	-	-	-	-	-	CABO ALUMINIO SPACER 25KV,35MM2
C-7.2	kg	-	6,5	-	-	-	-	CABO COBRE NU 35MM ² ,MEIO DURO
O-14.2	UM	-	-	6	6	-	-	CONECTOR CUNHA,BZ EST, TIPO VII
O-14.3	UM	-	-	6	-	-	-	CONECTOR CUNHA A1/0-S70 T/D
O-14.3	UM	-	-	-	6	-	-	CONECTOR CUNHA, BIM, A1/0-CU70
O-14.4	UM	-	-	2	-	-	-	CONECTOR CUNHA A1/0-S70 T2-S35D
O-14.4	UM	-	-	-	2	-	-	CONECTOR CUNHA,BZ EST, TIPO VI
C-12.2	m	-	-	20	-	-	-	CABO ALUMINIO SPACER 25KV,70MM2
C-7.2	kg	-	-	-	12	-	-	CABO COBRE NU 70MM ² ,MEIO DURO
-	UM	-	-	8	8	14	14	CARTUCHO CONECTOR CUNHA AZUL
O-14.2	UM	-	-	-	-	6	6	CONECTOR CUNHA BIMETALICO A266T,C35D
O-14.3	UM	-	-	-	-	6	-	CONECTOR CUNHA A266-160-S185T/D
O-14.3	UM	-	-	-	-	-	6	CONECTOR CUNHA,BIM,A266-160T,C95D
O-14.4	UM	-	-	-	-	2	-	CONECTOR CUNHA A266-S185T,2-S35D
O-14.4	UM	-	-	-	-	-	2	CONECTOR CUNHA ,CU, 95TR, 35-50DR
C-12.2	m	-	-	-	-	20	-	CABO ALUMINIO SPACER 25KV,185MM2
C-7.2	kg	-	-	-	-	-	17	CABO COBRE NU 95MM ² ,MEIO DURO