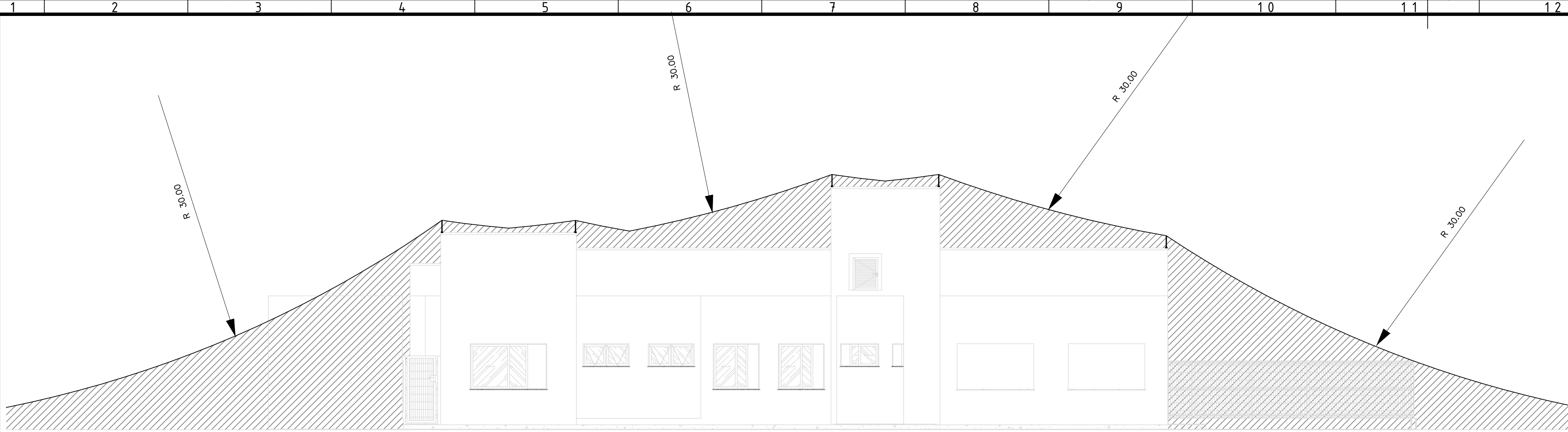
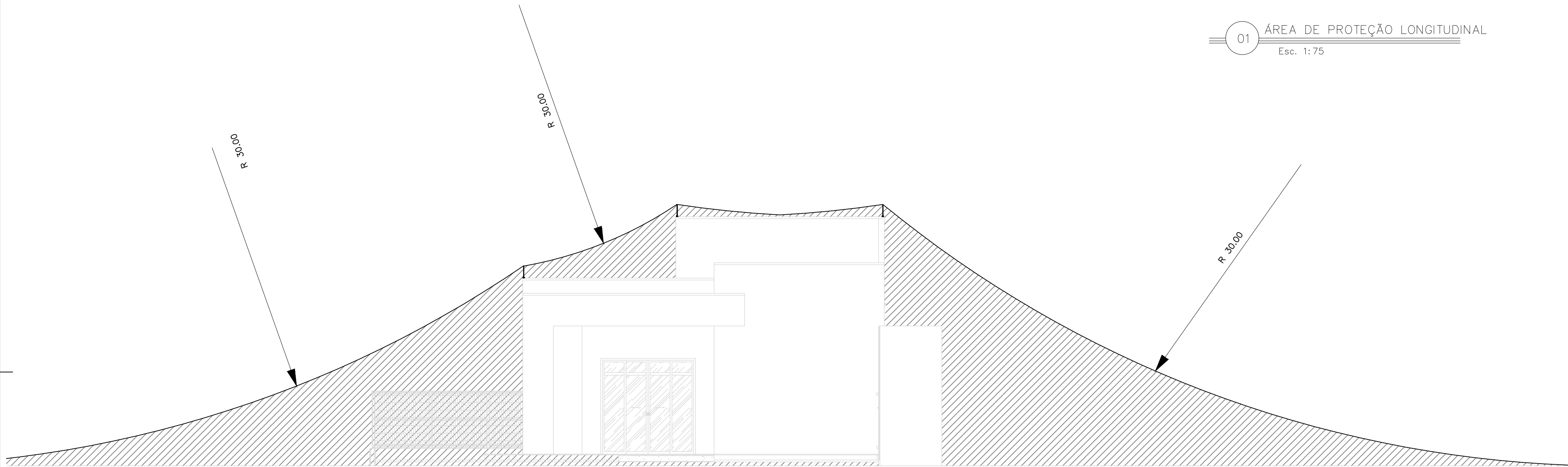
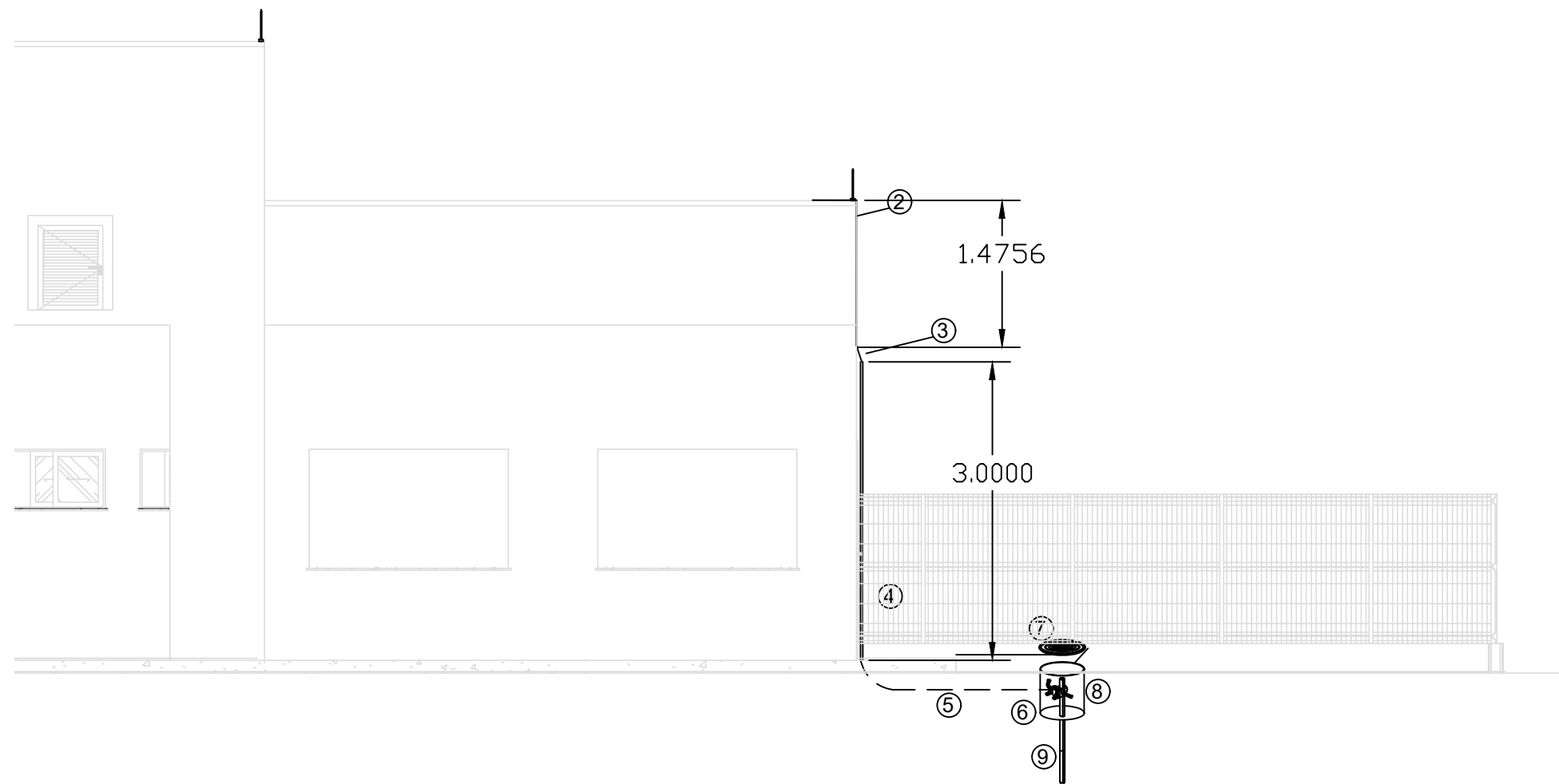




01 ÁREA DE PROTEÇÃO LONGITUDINAL
Esc. 1:75



02 ÁREA DE PROTEÇÃO TRANSVERSAL
Esc. 1:75



1. CAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
2. BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
3. TRANSIÇÃO DE BARRA CHATA PARA CABO DE COBRE 35mm² COM CONECTOR A COMPRESSÃO 35mm²
4. ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1x3m - ANTICHAMAS - COR PRETO - ROSQUEÁVEL
5. CABO DE COBRE 35mm²
6. CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO Ø300x250mm
7. TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300mm
8. CONECTOR PARA 02CABOS/HASTE TIPO GTDU PARA CABO - 16-70mm²
9. HASTE DE ATERRAMENTO - ALTA CAMADA 5/8" x 3000mm

OBSERVAÇÃO:

NÃO É PERMITIDO DESCER COM A BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, PASSANDO NA FRENTE DE JANELAS DE QUALQUER NATUREZA, FAZER O DESVIO, SE FOR NECESSÁRIO

SPDA			
ITENS	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.
SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO			
1	Mini captor em barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x300mm (Fixação horizontal)	PC	12
1.1	Parafuso inox 1/4"x7/8" (Fixação do mini captor)	PC	12
1.2	Porca inox 1/4" (Fixação do mini captor)	PC	12
1.3	Barra chata de alumínio 7/8"x1/8"mm (70mm²)	m	88
1.4	Curva horizontal 90º em alumínio (barra chata) 7/8"x1/8"x300mm² (70mm²) com furos	PC	11
1.5	Curva 90º de barra chata 7/8"x 1/8"x300mm (70mm²) em alumínio	PC	12
1.6	Parafuso inox 1/4"x5/8" Cabeça chata PHILIPS(emendas de barra chata)	PC	151
1.7	Porca inox 1/4" (emendas de barra chata)	PC	151
1.8	Bucha Nylon nº 06 (Fixação de Barras chatas na estrutura)	PC	40
1.9	Parafuso inox rosca soberba 4.2x32mm philips (Fixação de barras chatas)	PC	40
1.10	Bisnaga de Poliuretano (PU) para vedação e acabamento de furos	PC	3
SUBSISTEMA DE DESCIDAS			
2	Barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x3000mm (70mm²)	m	20
2.1	Parafuso inox rosca soberba 4.2x32mm philips (Fixação de barras chatas)	PC	29
2.2	Bucha Nylon nº 06 (Fixação de Barras chatas)	PC	29
2.3	Parafuso inox 1/4"x5/8" Cabeça chata PHILIPS(emendas de barra chata)	PC	13
2.4	Porca inox 1/4" (emendas de barra chata)	PC	13
2.5	Terminal bimetalico para 01 compressão para cabo de cobre 35mm²	PC	6
2.6	Eletroduto rígido de PVC cor preto antichamas Ø1"x3000mm	PC	6
2.7	Abraçadeira PVC para eletroduto de Ø1"	PC	18
2.8	Parafuso inox Philips 4.2x32mm (fixação de abraçadeira)	PC	18
2.9	Bucha Nylon nº 06 (Fixação de abraçadeira)	PC	18
2.10	Caixa de inspeção em polipropileno com anti-UV e antichama boca Ø1"	PC	4
2.11	Conectores de medição em latão com 04 parafusos para cabos de cobre 35-70mm²	PC	4
2.12			
SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO			
3	Cabo de cobre nu 35mm² - 07 fios - (NBR 8121)	m	33
3.1	Cabo de cobre nu 50mm² - 07 fios - (NBR 8121)	m	103
3.2	Caixa de inspeção de solo - PVC Ø 300x250 mm	PC	6
3.3	Tampa em ferro fundido Ø 300mm (carga máxima 300kg)	PC	6
3.4	Haste de aterramento cobreada alta camada Ø5/8" x 3000mm	PC	24
3.5	Caixa de equipotencialização com 09 terminais para uso interno e externo	PC	1
3.6	Conector cabo-haste em bronze para 02 cabos tipo GTDU haste 5/8, cabo 16-70mm²	PC	24
3.7			
3.8	Conector split-bolt para cabos de cobre até 70mm²	PC	9

- NOTAS GERAIS
- 1) ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT NBR 5419/2015-1/2/3 E 4 (PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PRINCÍPIOS GERAIS, GERENCIAMENTO DE RISCO, DADOS FÍSICOS A ESTRUTURAS E PERIGO À VIDA E, SISTEMAS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS INTERNOS A ESTRUTURA).
- NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE - MTE (ITEM "b" DO ITEM 10.2.4
- PORTARIA Nº 156, DE 31 DE OUTUBRO DE 2000 DO CBMERJ (ART. 1º, § 1º)
- COSCIP - CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CBMERJ.
- CONFEA - CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA: DECISÃO NORMATIVA Nº 70 DE 26 DE OUTUBRO DE 2001
- 2) PARA OUTRAS INFORMAÇÕES, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

• NÍVEL DE PROTEÇÃO II

Corrente máxima esperada: 150KA
Corrente mínima esperada: 5KA
Eficiência: 95%

SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO COM MINI CAPTOR DE ALUMÍNIO 300mm

SUBSISTEMA DE DESCIDAS EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x3000mm

SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU 50mm²

LEGENDA:

	MINICAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x300mm
	MINICAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x300mm
50mm²	CABO DE COBRE NU 50mm² 07 FIOS (NBR 8121)
35mm²	CABO DE COBRE NU 35mm² 07 FIOS (NBR 8121)
	CX. DE INSPEÇÃO 300x400mm C/TAMPA E HASTE DE COBRE ALTA CAMADA 5/8" x 3m
	HASTE ATERRAMENTO DE COBRE ALTA CAMADA 5/8" x 3m - DIRETAMENTE ENTERRADA
7/8" x 1/8"	BARRA CHATA CONDUTORA EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m (70mm²)
	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 09 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO DIMENSÕES: 380x320x175mm

1	REVISÃO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO E LISTA DE MATERIAL	28/06/2022	JBM	JBM
0	EMIÇÃO INICIAL	09/05/2022	MCR	MCR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
EMITENTE				
CONSORCIO QUANTA / TETRIS / FLEX CONTRATO Nº 006/2022		EXEC.	MCR	06/05/2022
		DES.	MCR	06/05/2022
		VER.	MCR	06/05/2022
		JOÃO BATISTA BARBEDO MARINS - CREA RJ - 1979202/994		



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO COMPLEXO EDUCACIONAL - BONSUCESSO- APOIO EDUCACIONAL
PROJETO BÁSICO DE SPDA

LOCAL	ESTRADA DE BONSUCESSO- BAIRRO BONSUCESSO, 2º DISTRITO (BACAXÁ)- SAQUAREMA- RJ	ARQ. ELETRÔNICO	SQ-OS012_BONSUCESSO_AE_PB-SPDA-R01
Nº	P0003-SBP005	ESCALA	INDICADA
		DATA	JUNHO/2022
		PRANCHAS	01/02