



Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A, sala 910 – Edf. Mondial Salvador Office
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
Tel.: (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA - TIPO I (220/127 V)

MEMORIAL DE CÁLCULO DE CONDUTORES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CLIENTE:	VOLUME	REVISÃO	DATA
SESAB	01/01	1	MAI/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO DE CONDUTORES

1. RESUMO

-	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	TOTAL (M)
-	COBRE PVC	0,75	2,5	2499,66
-	COBRE PVC	0,75	4	545,76
-	COBRE HEPR	1	4	92,05
-	COBRE HEPR	1	10	398,91
-	COBRE HEPR	1	16	20
-	COBRE HEPR	1	50	110

2. QDN 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
1	COBRE PVC	0,75	2,5	179,05
2	COBRE PVC	0,75	2,5	129
3	COBRE PVC	0,75	2,5	218,92
4	COBRE PVC	0,75	2,5	171,33
5	COBRE PVC	0,75	2,5	295,71
6	COBRE PVC	0,75	2,5	203,31
7	COBRE PVC	0,75	2,5	88,65
8	COBRE PVC	0,75	2,5	97,74
9	COBRE PVC	0,75	2,5	91,21
10	COBRE PVC	0,75	2,5	5,89
11	COBRE PVC	0,75	2,5	16,55
12	COBRE PVC	0,75	4	50,43
13	COBRE PVC	0,75	6	37,41
TOTAL	COBRE PVC	0,75	2,5	1497,66
TOTAL	COBRE PVC	0,75	4	50,43
TOTAL	COBRE PVC	0,75	6	37,41

3. QDE 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
1	COBRE PVC	0,75	2,5	215,2
2	COBRE PVC	0,75	2,5	136
3	COBRE PVC	0,75	2,5	162,95
4	COBRE PVC	0,75	2,5	131,15
5	COBRE PVC	0,75	2,5	89,18
6	COBRE PVC	0,75	2,5	52,73
7	COBRE PVC	0,75	2,5	45,29
8	COBRE PVC	0,75	2,5	63,16
9	COBRE PVC	0,75	2,5	48,73
TOTAL	COBRE PVC	0,75	2,5	943,9

4. QFAC 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
1	COBRE PVC	0,75	4	39,52
2	COBRE PVC	0,75	4	45
3	COBRE PVC	0,75	4	41,42
4	COBRE PVC	0,75	4	38,71
5	COBRE PVC	0,75	4	36,28
6	COBRE PVC	0,75	4	43,55
7	COBRE PVC	0,75	4	44,27
8	COBRE PVC	0,75	4	47,28
9	COBRE PVC	0,75	4	50,2

10	COBRE PVC	0,75	4	53,35
11	COBRE PVC	0,75	4	56,25
12	COBRE PVC	0,75	2,5	58,1
TOTAL	COBRE PVC	0,75	4	495,33

5. QDLF 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
QDN	COBRE HEPR	1	10	175,98
QDE	COBRE HEPR	1	10	185
QFAC	COBRE HEPR	1	10	37,72
QB-RECALQUE	COBRE HEPR	1	4	92,05
QGLF	COBRE HEPR	1	50	80
QGLF	COBRE HEPR	1	16	20
TOTAL	COBRE HEPR	1	4	92,05
TOTAL	COBRE HEPR	1	6	0
TOTAL	COBRE HEPR	1	10	398,91
TOTAL	COBRE HEPR	1	16	20
TOTAL	COBRE HEPR	1	50	80

6. PADRÃO DE ENTRADA 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
CPG	COBRE HEPR	1	50	30
TOTAL	COBRE HEPR	1	50	30