



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 II (380/220 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	3569,65
-	COBRE PVC	0,75	4	530,29
-	COBRE HEPR	1	4	51,83
-	COBRE HEPR	1	10	225,43
-	COBRE HEPR	1	16	24
-	COBRE HEPR	1	25	276,56

2. QDN 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
1	COBRE PVC	0,75	2,5	100,72
2	COBRE PVC	0,75	2,5	95
3	COBRE PVC	0,75	2,5	93,89
4	COBRE PVC	0,75	2,5	98,19
5	COBRE PVC	0,75	2,5	90,31
6	COBRE PVC	0,75	2,5	253,86
7	COBRE PVC	0,75	2,5	71
8	COBRE PVC	0,75	2,5	125,85
9	COBRE PVC	0,75	2,5	221,95
10	COBRE PVC	0,75	2,5	143
11	COBRE PVC	0,75	2,5	228,92
12	COBRE PVC	0,75	2,5	161,94
13	COBRE PVC	0,75	2,5	370,91
14	COBRE PVC	0,75	2,5	36,26
15	COBRE HEPR	0,75	2,5	44,31
TOTAL	COBRE PVC	0,75	2,5	2091,43

3. QDE 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
1	COBRE PVC	0,75	2,5	244,58
2	COBRE PVC	0,75	2,5	89
3	COBRE PVC	0,75	2,5	40,36
4	COBRE PVC	0,75	2,5	177,45
5	COBRE PVC	0,75	2,5	76,51
6	COBRE PVC	0,75	2,5	81,2
7	COBRE PVC	0,75	2,5	135,75
8	COBRE PVC	0,75	2,5	99,47
9	COBRE PVC	0,75	2,5	240,03
10	COBRE PVC	0,75	2,5	51,08
11	COBRE PVC	0,75	2,5	176
TOTAL	COBRE PVC	0,75	2,5	1411,39

4. QFAC 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
1	COBRE PVC	0,75	4	50,76
2	COBRE PVC	0,75	4	50

3	COBRE PVC	0,75	4	47,01
4	COBRE PVC	0,75	4	44,1
5	COBRE PVC	0,75	4	41,16
6	COBRE PVC	0,75	4	38,34
7	COBRE PVC	0,75	4	37,32
8	COBRE PVC	0,75	4	38,82
9	COBRE PVC	0,75	4	41,28
10	COBRE PVC	0,75	4	44,01
11	COBRE PVC	0,75	4	46,95
12	COBRE HEPR	0,75	4	46,94
13	COBRE HEPR	0,75	4	52,78
14	COBRE HEPR	0,75	4	55,59
TOTAL	COBRE PVC	0,75	4	479,86

5. QDLF 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
QDN	COBRE HEPR	1	10	225,43
QDE	COBRE HEPR	1	25	187
QFAC	COBRE HEPR	1	16	4
QB-RECALQUE	COBRE HEPR	1	4	51,83
QGLF	COBRE HEPR	1	25	60
QGLF	COBRE HEPR	1	16	20
TOTAL	COBRE HEPR	1	4	51,83
TOTAL	COBRE HEPR	1	6	0
TOTAL	COBRE HEPR	1	10	225,43
TOTAL	COBRE HEPR	1	16	24
TOTAL	COBRE HEPR	1	25	246,56
TOTAL	COBRE HEPR	1	50	0

6. PADRÃO DE ENTRADA 220/127

CIRCUITO	CABO	ISOLAÇÃO (kV)	SEÇÃO DO CABO (mm²)	COMPRIMENTO (M)
CPG	COBRE HEPR	1	25	30
TOTAL	COBRE HEPR	1	25	30