

Demanda Instalada - QDLF-01				
Aparelhos	Quant.	Potência (W)	FD	Potência Total
Iluminação	2	240	0,59	142
Tomadas de Uso Geral	4	3.700	0,59	2.183
Ar Condicionado	1	3.000	1,00	3.000
Chuveiros	2	11.000	1,00	11.000

Total Potência	Fator de Potência	Quilovolt-ampere
16.325	0,93	17,56 KVA

Corrente - QDLF-01	
V	Corrente de Demanda QDLF-01
220	46,08 A

Demanda Instalada - QDLF-02				
Aparelhos	Quant.	Potência (W)	FD	Potência Total
Iluminação	2	180	0,59	106
Tomadas de Uso Geral	3	3.400	0,59	2.006
Ar Condicionado	1	3.000	1,00	3.000
Chuveiros	2	11.000	1,00	11.000

Total Potência	Fator de Potência	Quilovolt-ampere
16.112	0,93	17,28 KVA

Corrente - QDLF-02	
V	Corrente de Demanda QDLF-02
220	45,34 A

Demanda Instalada - QDLF-03				
Aparelhos	Quant.	Potência (W)	FD	Potência Total
Iluminação	1	40	0,59	24
Tomadas de Uso Geral	1	1.200	0,59	708
Máquina de Lavar	2	2.000	1,00	2.000

Total Potência	Fator de Potência	Quilovolt-ampere
2.732	0,80	3,42 KVA

Corrente - QDLF-03	
V	Corrente de Demanda QDLF-03
220	8,97 A

#### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ, FORÇA - (QDLF-01)

Circuito	Itens	Potência (VA)	Fator de Potência	Potência (W)	CORRENTE (A) NOS BARRAMENTOS			TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL (A)	FATOR DE AGRUPAMENTO	FATOR DE TEMPERATURA	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	CORREN. NOMINAL COND.	CORRENTE REAL	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO		
					R	S	T											V/A.KM	DISTÂNCIA (M)	QUEDA %
01	Iluminação	160	0,70	112	1,26			127	1,26	0,70	0,94	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,5	17,5	11,5	6	23,3	11,97	0,28
02	Iluminação	80	0,70	56		0,63		127	0,63	0,80	0,94	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,5	17,5	13,2	6	23,3	13,56	0,16
03	Tomadas de Uso Geral	500	0,80	400			3,94	127	3,94	1,00	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	22,6	6	14,3	12,64	0,56
04	Tomadas de Uso Geral	600	0,80	480		4,72		127	4,72	0,70	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	15,8	6	14,3	12,30	0,65
05	Tomadas de Uso Geral	1.400	0,80	1.120		11,02		127	11,02	0,80	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	18,0	16	14,3	5,78	0,72
06	Tomadas de Uso Geral	1.200	0,80	960			9,45	127	9,45	0,70	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	15,8	16	14,3	13,60	1,45
07	Chuveiro	5.500	1,00	5.500	25,00	25,00		220	25,00	1,00	0,94	2x 6,0		1x 6,0	41,0	38,5	32	7,07	9,00	0,72
08	Chuveiro	5.500	1,00	5.500	25,00		25,00	220	25,00	1,00	0,94	2x 6,0		1x 6,0	41,0	38,5	32	7,07	11,80	0,95
09	Ar Condicionado (22.000 BTU'S)	3.000	0,85	2.550			13,64	220	13,64	1,00	0,94	2x 2,5		1x 2,5	24,0	22,6	16	14,3	7,41	0,66
<b>TOTAL</b>		<b>17.940</b>	<b>0,93</b>	<b>16.678</b>	<b>51,26</b>	<b>55,01</b>	<b>52,02</b>	<b>220</b>	<b>47,08</b>	<b>1,00</b>	<b>0,84</b>	<b>3 x 16,0</b>	<b>1 x 16,0</b>	<b>1 x 16,0</b>	<b>88,0</b>	<b>73,9</b>	<b>50</b>	<b>2,33</b>	<b>27,00</b>	<b>1,35</b>

#### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ, FORÇA - (QDLF-02)

Circuito	Itens	Potência (VA)	Fator de Potência	Potência (W)	CORRENTE (A) NOS BARRAMENTOS			TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL (A)	FATOR DE AGRUPAMENTO	FATOR DE TEMPERATURA	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	CORREN. NOMINAL COND.	CORRENTE REAL	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO		
					R	S	T											V/A.KM	DISTÂNCIA (M)	QUEDA %
01	Iluminação	100	0,70	70	0,79			127	0,79	0,80	0,94	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,5	17,5	13,2	6	23,3	10,35	0,15
02	Iluminação	80	0,70	56		0,63		127	0,63	0,80	0,94	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,5	17,5	13,2	6	23,3	12,30	0,14
03	Tomadas de Uso Geral	1.500	0,80	1.200			11,81	127	11,81	0,80	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	18,0	16	14,3	11,10	1,48
04	Tomadas de Uso Geral	700	0,80	560	5,51			127	5,51	0,80	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	18,0	10	14,3	15,47	0,96
05	Tomadas de Uso Geral	1.200	0,80	960	9,45			127	9,45	1,00	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	22,6	16	14,3	6,52	0,69
06	Chuveiro	5.500	1,00	5.500	25,00	25,00		220	25,00	1,00	0,94	2x 6,0		1x 6,0	41,0	38,5	32	7,07	8,82	0,71
07	Chuveiro	5.500	1,00	5.500	25,00		25,00	220	25,00	1,00	0,94	2x 6,0		1x 6,0	41,0	38,5	32	7,07	10,32	0,83
08	Ar Condicionado (22.000 BTU'S)	3.000	0,85	2.550	13,64		13,64	220	13,64	1,00	0,94	2x 2,5		1x 2,5	24,0	22,6	16	14,3	8,91	0,79
<b>TOTAL</b>		<b>17.580</b>	<b>0,93</b>	<b>16.396</b>	<b>54,38</b>	<b>50,63</b>	<b>50,45</b>	<b>220</b>	<b>46,14</b>	<b>1,00</b>	<b>0,84</b>	<b>3 x 16,0</b>	<b>1 x 16,0</b>	<b>1 x 16,0</b>	<b>88,0</b>	<b>73,9</b>	<b>50</b>	<b>2,33</b>	<b>23,00</b>	<b>1,12</b>

#### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ, FORÇA - (QDLF-03)

Circuito	Itens	Potência (VA)	Fator de Potência	Potência (W)	CORRENTE (A) NOS BARRAMENTOS			TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL (A)	FATOR DE AGRUPAMENTO	FATOR DE TEMPERATURA	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	CORREN. NOMINAL COND.	CORRENTE REAL	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO		
					R	S	T											V/A.KM	DISTÂNCIA (M)	QUEDA %
01	Iluminação	40	0,70	28	0,31			127	0,31	1,00	0,94	1x 1,5	1x 1,5	1x 1,5	17,5	16,5	6	23,3	4,42	0,03
02	Tomadas de Uso Geral	1.200	0,80	960		9,45		127	9,45	1,00	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	22,6	16	14,3	2,00	0,21
03	Máquina de Lavar	1.000	0,80	800			7,87	127	7,87	1,00	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	22,6	10	14,3	6,53	0,58
04	Máquina de Lavar	1.000	0,80	800	7,87			127	7,87	1,00	0,94	1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	24,0	22,6	10	14,3	7,00	0,62
<b>TOTAL</b>		<b>3.240</b>	<b>0,80</b>	<b>2.588</b>	<b>8,19</b>	<b>9,45</b>	<b>7,87</b>	<b>220</b>	<b>8,50</b>	<b>1,00</b>	<b>0,84</b>	<b>3 x 4,0</b>	<b>1 x 4,0</b>	<b>1 x 4,0</b>	<b>37,0</b>	<b>31,1</b>	<b>20</b>	<b>7,79</b>	<b>28,00</b>	<b>0,84</b>



### CONSOLIDANDO O FUTURO

#### Prefeitura Municipal de Anaurilândia - MS.

PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO - (ELETRICO), FOLHA 3-3, TRT: 2202274527

DATA Novembro de 2022, ESCALA Indicada, CNPJ: 03.575.727/0001-95

PROPRIETÁRIO Município de Anaurilândia-MS, BAIRRO Jardim Esperança, CEP: 79770-000

LOCAL DA OBRA Rua: Nilo Peçanha - Quadra "D" - Lote Área Institucional III

CIDADE Anaurilândia - MS, Projetista/Glauco Ricci Lopes

#### SITUAÇÃO S/ ESCALA



MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS  
PREFEITO MUNICIPAL  
Edson Stefano Takazono

#### CARGA INSTALADA

Carga Total.....38,26 KVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,  
DEFESA CIVIL, TRANSPORTE E PROJETOS.  
Glauco Ricci Lopes  
Técnico em Eletrotécnica  
CFT BR 21679718851

#### APROVAÇÃO