

OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA E MONTAGEM DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO								
LOCAL: EM PROF. EDUARDO PEREIRA CALADO								
CIDADE: NOVO HORIZONTE DO SUL - MS								
RELAÇÃO DE CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS E ALIMENTADORES (METROS)								
ÍNDICE DE AJUSTE								1,05
Nº CIRCUITOS	DISCRIMINAÇÃO DOS CIRCUITOS	QUADRO	QUANT. PROJETO	FASE	RETORNO 1	RETORNO 2	NEUTRO	PE
CONDUTORES DOS CIRCUITOS GERAIS								
1	C 01 - ALIMENTAÇÃO - ILUM	QDLF1	7,28	7,28			7,28	7,28
2	C 01 - SALA 19	QDLF1	16,73		16,73	11,43	16,73	16,73
4	C 01 - ALIMENTAÇÃO - ILUM	QDLF1	8,30	8,30			8,30	8,30
5	C 01 - DIRETOR DE ESPORTES - ILUM	QDLF1	13,86	17,36	13,86	5,03	17,36	17,36
9	C 01 - ÁREA DE ALIMENTAÇÃO - ILUM	QDLF1	21,27		21,27	8,75	21,27	21,27
11	C 01 - ALIMENTAÇÃO	QDLF1	4,73	4,73			4,73	4,73
12	C 01 - ÁREA DE ALIMENTAÇÃO-ILUM	QDLF1	21,27		21,27	8,75	21,27	21,27
16	C 04 - ARANDELA	QDLF1	15,63	15,63	15,63	46,54	62,17	62,17
17	C 05 - TOMADAS 100VA/150VA	QDLF1	24,32	24,32			24,32	24,32
18	C 07 - TOMADAS 100VA/150VA	QDLF1	24,60	24,60			24,60	24,60
19	C 10 - TOMADAS 100VA/150VA	QDLF1	40,30	40,30			40,30	40,30
20	C 13 -ALIMENTAÇÃO - ILUM	QDLF1	29,80	29,80			29,80	29,80
21	C 13 -ÁREA DE ALIMENTAÇÃO-ILUM	QDLF1	21,27		21,27	8,75	21,27	21,27
22	C 13 -SALA LEITURA-ILUM	QDLF1	19,24		19,24	13,76	22,74	22,74
23	C 13 -LAB. INF.-ILUM	QDLF1	19,24		19,24	13,76	22,74	22,74
24	C 14 -TOMADAS DO PALCO	QDLF1	42,40	42,40			42,40	42,40
25	C 15 -TOMADAS DO BEBEDOR	QDLF1	44,10	44,10			44,10	44,10
26	C 16 -ALIMENTADOR - ILUM	QDLF1	39,22	39,22			39,22	39,22
27	C 16 -COZINHA - ILUM	QDLF1	26,30	14,20	26,30	8,63	26,30	26,30
28	C 16 -SALA 17 - ILUM	QDLF1	16,58		16,58	11,33	16,58	16,58
29	C 16 -SALA 18 - ILUM	QDLF1	16,58		16,58	11,33	16,58	16,58
30	C 16 -GERÊNCIA DE EDUC.- ILUM	QDLF1	16,58		16,58	11,33	16,58	16,58
31	C 17 -TOMADAS EXAUSTOR E BANCADA	QDLF1	52,72	52,72			52,72	52,72
32	C 18 -TOMADAS FREEZERS E GELADEIRAS	QDLF1	51,50	51,50			51,50	51,50
33	C 20 -TOMADAS 100/150VA SALA 17	QDLF1	20,08	20,08			20,08	20,08
34	C 20 -TOMADAS 100/150VA SALA 18	QDLF1	20,08	20,08			20,08	20,08
35	C 25 -TOMADAS 100/150VA SALA GER. EDUC.	QDLF1	26,03	26,03			26,03	26,03
36	C 27 -ALIMENTAÇÃO	QDLF1	18,37	18,37			18,37	18,37
37	C 27 -CORREDOR 03 - ILUM	QDLF1	27,69		27,69	12,93	27,69	27,69
38	C 27 -BEIRAL 08 - ILUM	QDLF1	31,66		31,66	17,32	31,66	31,66
39	C 27 -BEIRAL 07 - ILUM	QDLF1	27,16		27,16	17,32	27,16	27,16
40	C 28 -ALIMENTAÇÃO - ILUM	QDLF1	37,32	37,32			37,32	37,32
41	C 28 -CPD - ILUM	QDLF1	3,40	2,50	3,40		3,40	3,40
42	C 28 -SL PLANEJAMENTOS - ILUM	QDLF1	12,22		12,22	6,57	12,22	12,22
43	C 28 -SL SEC. UNUIGRAN - ILUM	QDLF1	10,11		10,11	6,41	10,11	10,11
44	C 28 -SL 15 - ILUM	QDLF1	16,87		16,87	11,61	16,87	16,87
45	C 28 -SL 16 - ILUM	QDLF1	16,87		16,87	11,61	16,87	16,87
46	C 35 -SL PLANEJAMENTOS - TOMADAS	QDLF1	28,37	28,37			28,37	28,37
47	C 35 -SL SEC. UNUIGRAN - TOMADAS	QDLF1	32,57	32,57			32,57	32,57
48	C 36 -SL 15 - TOMADAS	QDLF1	46,00	46,00			46,00	46,00
49	C 36 -SL 16 - TOMADAS	QDLF1	54,00	54,00			54,00	54,00
50	C 37 -CPD - TOMADAS	QDLF1	25,17	25,17			25,17	25,17
							-	-
1	C 01 -ALIMENTAÇÃO - ILUM	QDLF2	7,98	7,98			7,98	7,98
2	C 01 -CORREDOR 03 - ILUM	QDLF2	24,00	2,50	24,00	11,16	24,00	24,00
3	C 01 -BEIRAL 06 - ILUM	QDLF2	41,93		41,93	39,63	41,93	41,93
4	C 01 -BEIRAL 05 - ILUM	QDLF2	37,06		37,06	34,76	37,06	37,06
5	C 02 -ALIMENTAÇÃO - ILUM	QDLF2	35,10	35,10			35,10	35,10
6	C 02 -SL 11 - ILUM	QDLF2	10,30		10,30	6,60	10,30	10,30
7	C 02 -SL 12 - ILUM	QDLF2	16,97		16,97	11,71	16,97	16,97
8	C 02 -SL 13 - ILUM	QDLF2	16,97		16,97	11,71	16,97	16,97
9	C 02 -SL 14 - ILUM	QDLF2	16,97		16,97	11,71	16,97	16,97
10	C 10 -SL 11 - TOMADAS	QDLF2	25,60	25,60			25,60	25,60
11	C 10 -SL 12 - TOMADAS	QDLF2	34,88	34,88			34,88	34,88
12	C 11 -SL 13 - TOMADAS	QDLF2	42,98	42,98			42,98	42,98
13	C 11 -SL 14 - TOMADAS	QDLF2	51,08	51,08			51,08	51,08
14	C 12 -ALIMENTADOR - ILUM	QDLF2	9,00	9,00			9,00	9,00

15	C 12 -CORREDOR 03 - ILUM	QDLF2	28,70		28,70	18,18	28,70	28,70
16	C 12 -BEIRAL 04 - ILUM	QDLF2	37,38		37,38	27,28	37,38	37,38
17	C 12 -BEIRAL 03 - ILUM	QDLF2	32,52		32,52	22,42	32,52	32,52
18	C 13 -ALIMENTADOR - ILUM	QDLF2	20,70	20,70			20,70	20,70
19	C 13 -SL 08 - ILUM	QDLF2	18,85		18,85	14,85	18,85	18,85
20	C 13 -SL 09 - ILUM	QDLF2	18,85		18,85	14,85	18,85	18,85
21	C 13 -SL 10 - ILUM	QDLF2	18,85		18,85	14,85	18,85	18,85
22	C 20 -SL 08 - TOMADAS	QDLF2	20,25	20,25			20,25	20,25
23	C 20 -SL 09 - TOMADAS	QDLF2	28,55	28,55			28,55	28,55
24	C 21 -SL 10 - TOMADAS	QDLF2	36,85	36,85			36,85	36,85
25	C 22 -ALIMENTADOR - ILUM	QDLF2	13,00	15,00			13,00	13,00
26	C 22 -BEIRAL 02 - ILUM	QDLF2	31,70		31,70	21,70	31,70	31,70
27	C 22 -BEIRAL 01 - ILUM	QDLF2	38,20		38,20	23,40	38,20	38,20
28	C 23 -ALIMENTADOR - ILUM	QDLF2	57,09	75,09			57,09	57,09
29	C 23 -SLs COORD. E DIRETORIA - ILUM	QDLF2	14,00		14,00			
30	C 23 -SL 05 - ILUM	QDLF2	27,49		27,49	15,29	27,49	27,49
31	C 34 -SLs COORD. E DIRETORIA - TOMADAS	QDLF2	49,80	49,80			49,80	49,80
32	C 35 -SL 05 - TOMADAS	QDLF2	31,05	31,05			31,05	31,05
33	C 35 -SL 06 - TOMADAS	QDLF2	39,35	39,35			39,35	39,35
34	C 36 -SL 07 - TOMADAS	QDLF2	47,65	47,65			47,65	47,65
35	C 37 -SL 06 - ILUM	QDLF2	27,49		27,49	15,29	27,49	27,49
36	C 37 -SL 07 - ILUM	QDLF2	27,49		27,49	15,29	27,49	27,49
37	C 38 -CORREDOR 03 - TOMADA BEBEDOURO	QDLF2	6,50	6,50			6,50	6,50
1	C 1 - ALIMENTADOR - ILUM.	QDLF3	40,20	40,20			40,20	40,20
2	C 1 - CORREDOR 01 - ILUM.	QDLF3	16,30		16,30	12,00	16,30	16,30
3	C 1 - CORREDOR 02 - ILUM.	QDLF3	15,40		15,40	8,40	15,40	15,40
4	C 1 - SL 01 - ILUM.	QDLF3	18,20		18,20	7,70	18,20	18,20
5	C 1 - SL 02 - ILUM.	QDLF3	18,20		18,20	7,70	18,20	18,20
6	C 1 - SL DE DESCANSO - ILUM.	QDLF3	7,00		7,00		7,00	7,00
7	C 2 - ALIMENTADOR - ILUM.	QDLF3	29,60	29,60			29,60	29,60
8	C 2 - LAVANDERIA - ILUM.	QDLF3	7,00		7,00		7,00	7,00
9	C 2 - SL 02 - ILUM.	QDLF3	18,20		18,20	7,70	18,20	18,20
10	C 2 - SL 02 - ILUM.	QDLF3	18,20		18,20	7,70	18,20	18,20
11	C 3 - SL 01 - TOMADAS.	QDLF3	28,40	28,40			28,40	28,40
12	C 4 - SL 01 - TOMADAS.	QDLF3	24,40	24,40			24,40	24,40
13	C 3 - SL 02 - TOMADAS.	QDLF3	33,70	33,70			33,70	33,70
14	C 7 - SL 02 - TOMADAS.	QDLF3	29,70	29,70			29,70	29,70
15	C 10 - SL 02 - TOMADAS.	QDLF3	25,00	25,00			25,00	25,00
16	C 11 - SL 02 - TOMADAS.	QDLF3	26,00	26,00			26,00	26,00
17	C 12 - SL DESCANSO - TOMADAS.	QDLF3	35,50	35,50			35,50	35,50
18	C 14 - LAVANDERIA - TOMADAS.	QDLF3	37,90	37,90			37,90	37,90
19	C 15 - SL 03 - TOMADAS.	QDLF3	30,90	30,90			30,90	30,90
20	C 15 - SL 04 - TOMADAS.	QDLF3	10,00	10,00			10,00	10,00
21	C 16 - SL 03 - TOMADAS.	QDLF3	30,90	30,90			30,90	30,90
22	C 19 - SL 04 - TOMADAS.	QDLF3	23,90	23,90			23,90	23,90
23	C 22 - LUMINÁRIA PÚBLICA - ILUM.	QDLF3	54,20	108,40				54,20
24	C 23 - CORREDOR 02 - TOMADAS BEBEDOURO	QDLF3	10,20	10,20			10,20	10,20
25	C 24 - SL PROF. - TOMADAS BEBEDOURO	QDLF3	21,60	21,60			21,60	21,60
26	C 27 - SECRETARIA - TOMADAS.	QDLF3	19,30	19,30			19,30	19,30
27	C 28 - SECRETARIA - TOMADAS.	QDLF3	19,00	19,00			19,00	19,00
28	C 29 - ALIMENTADOR - ILUM.	QDLF3	28,70	28,70			28,70	28,70
29	C 29 - SECRETARIA - ILUM.	QDLF3	9,30		9,30		3,50	3,50
30	C 29 - SL COORDENAÇÃO 04 - ILUM.	QDLF3	9,30		9,30		9,30	9,30
31	C 29 - ALMOXARIFADO - ILUM.	QDLF3	4,10	4,10	4,10			
32	C 29 - ADMINISTRAÇÃO - ILUM.	QDLF3	28,57	24,80	40,00		28,57	28,57
33	C 30 - ALMOXARIFADO - TOMADAS.	QDLF3	29,10	29,10			29,10	29,10
34	C 33 - ADMINISTRAÇÃO - TOMADAS.	QDLF3	12,65	12,65			12,65	12,65
35	C 34 - ADMINISTRAÇÃO - TOMADAS.	QDLF3	10,00	10,00			10,00	10,00
36	C 35 - ADMINISTRAÇÃO - TOMADAS.	QDLF3	5,40	5,40			5,40	5,40
37	C 36 - ADMINISTRAÇÃO - TOMADAS.	QDLF3	8,90	8,90			8,90	8,90
38	C 39 - CORREDOR 02 - ILUM.	QDLF3	19,80	5,50	19,80	16,25	19,80	19,80
39	C 39 - WCs - ILUM.	QDLF3	19,80	31,90	19,80	21,30	32,20	32,20
40	C 40 - ARANDELAS - ILUM.	QDLF3	115,30	20,10	95,20		115,30	115,30

TOTAL DE CONDUTORES	2.072,61	1.172,25	662,59	3.032,08	3.086,28
CONDUTORES 2,5mm ²	1.978,71	1.172,25	662,59	2.938,18	2.992,38
CONDUTORES 4mm ²	119,07	-	-	119,07	119,07
TOTAIS COM ÍNDICE	2.077,65	1.230,86	695,72	3.085,09	3.142,00

CONDUTORES DOS CONDICIONADORES DE AR				
Nº CIRCUITOS	DISCRIMINAÇÃO DOS CIRCUITOS	QUADRO	PE	FASES
1	C 02 - AR 21000 - SL 19	QDAC1	17,18	34,36
2	C 03 - AR 21000 - SL 19	QDAC1	20,68	41,36
3	C 06 - AR 18000 - SL DIR. ESPORTES	QDAC1	24,20	48,40
4	C 08 - AR 18000 - SL DE LEITURA	QDAC1	25,86	51,72
5	C 09 - AR 18000 - SL DE LEITURA	QDAC1	31,10	62,20
6	C 11 - AR 21000 - LAB. INFO.	QDAC1	33,86	67,72
7	C 12 - AR 21000 - LAB. INFO.	QDAC1	39,10	78,20
8	C 19 - AR 24000 - DEP. DE ALIM.	QDAC1	52,82	105,64
9	C 21 - AR 18000 - SL 17	QDAC1	36,75	73,50
10	C 22 - AR 18000 - SL 17	QDAC1	41,95	83,90
11	C 23 - AR 18000 - SL 18	QDAC1	28,75	57,50
12	C 24 - AR 18000 - SL 18	QDAC1	33,95	67,90
13	C 26 - AR 18000 - SL GER. EDUCAÇÃO	QDAC1	23,10	46,20
14	C 29 - AR 18000 - SL PLANEJAMENTO	QDAC1	29,07	58,14
15	C 30 - AR 18000 - SL SEC. UNIGRAN	QDAC1	33,02	66,04
16	C 31 - AR 21000 - SL 16	QDAC1	37,02	74,04
17	C 32 - AR 21000 - SL 16	QDAC1	41,02	82,04
18	C 33 - AR 21000 - SL 15	QDAC1	45,02	90,04
19	C 34 - AR 21000 - SL 15	QDAC1	49,02	98,04
1	C 3 - AR 18000 - SL 11	QDAC2	12,33	24,66
2	C 4 - AR 21000 - SL 12	QDAC2	16,43	32,86
3	C 5 - AR 21000 - SL 12	QDAC2	20,43	40,86
4	C 6 - AR 21000 - SL 13	QDAC2	24,43	48,86
5	C 7 - AR 21000 - SL 13	QDAC2	28,43	56,86
6	C 8 - AR 21000 - SL 14	QDAC2	32,43	64,86
7	C 9 - AR 21000 - SL 14	QDAC2	36,43	72,86
8	C 14 - AR 18000 - SL 08	QDAC2	10,20	20,40
9	C 15 - AR 18000 - SL 08	QDAC2	14,40	28,80
10	C 16 - AR 18000 - SL 09	QDAC2	18,50	37,00
11	C 17 - AR 18000 - SL 09	QDAC2	22,70	45,40
12	C 18 - AR 18000 - SL 10	QDAC2	26,80	53,60
13	C 19 - AR 18000 - SL 10	QDAC2	31,00	62,00
14	C 24 - AR 9000 - SL DIRETORIA	QDAC2	22,40	44,80
15	C 25 - AR 9000 - SL COORD. 03	QDAC2	25,60	51,20
16	C 26 - AR 9000 - SL COORD. 02	QDAC2	21,20	42,40
17	C 27 - AR 9000 - SL COORD. 01	QDAC2	14,90	29,80
18	C 28 - AR 18000 - SL 05	QDAC2	21,40	42,80
19	C 29 - AR 18000 - SL 05	QDAC2	26,70	53,40
20	C 30 - AR 18000 - SL 06	QDAC2	29,70	59,40
21	C 31 - AR 18000 - SL 06	QDAC2	35,00	70,00
22	C 32 - AR 18000 - SL 07	QDAC2	38,00	76,00
23	C 33 - AR 18000 - SL 07	QDAC2	43,30	86,60
1	C 5 - AR 18000 - SL 01	QDAC3	25,70	51,40
2	C 6 - AR 18000 - SL 01	QDAC3	29,20	58,40
3	C 8 - AR 18000 - SL 02	QDAC3	31,70	63,40
4	C 9 - AR 18000 - SL 02	QDAC3	35,20	70,40
5	C 13 - AR 9000 - SL DESCANSO	QDAC3	36,70	73,40
6	C 17 - AR 18000 - SL 03	QDAC3	28,40	56,80
7	C 18 - AR 18000 - SL 03	QDAC3	31,90	63,80
8	C 20 - AR 18000 - SL 04	QDAC3	21,40	42,80
9	C 21 - AR 18000 - SL 04	QDAC3	24,90	49,80
10	C 25 - AR 30000 - SL PROFESSORES	QDAC3	18,00	36,00
11	C 26 - AR 30000 - SL PROFESSORES	QDAC3	22,80	45,60
12	C 31 - AR 18000 - SECRETARIA	QDAC3	20,30	40,60
13	C 32 - AR 18000 - COORDENAÇÃO 04	QDAC3	19,10	38,20

14	C 37 - AR 18000 - ADMINISTRAÇÃO	QDAC3	7,80	15,60
15	C 38 - AR 18000 - ADMINISTRAÇÃO	QDAC3	11,40	22,80
TOTAIS DOS CIRCUITOS DOS CONDICIONADORES			1.580,68	3.161,36
TOTAIS DOS CONDUTORES 4mm²			1.633,78	3.173,66
TOTAIS COM ÍNDICE			1.715,47	3.332,34
TOTAIS DOS CONDUTORES 6mm²			40,80	81,60
TOTAIS COM ÍNDICE			42,84	85,68