QFAC-01

DIAGRAMA TRIFILAR

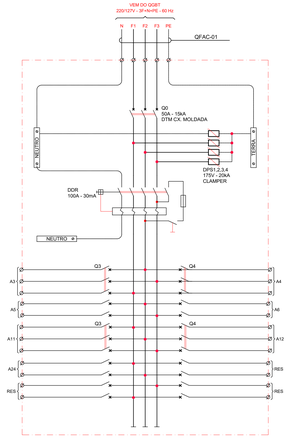

TABELA DE CARGAS

ASSUNTO: MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-01

CIRC.	DE	PARA	POTÊNCIA INSTALADA (W)	FATOR DE POTÊNCIA (%)	CORRENTE NOMINAL (A)	DEMANDA (%)	POTÊNCIA DEMANDADA (VA)	CORRENTE DEMANDADA (A)	PROTEÇÃO (A)	DISTÂNCIA APROXIMADA (m)	TENSÃO (V)	QUEDA DE TENSÃO	ALIMENTADORES			
													FASE (Mm²)	NEUTRO (Mm²)	TERRA (Mm²)	ELETRODUTO
ALIMENTADORES																
A1	QFAC-01	A3	3.600	0,92	22,80	100	4.348	19,73	32	30	220	1,35%	2	10,0	1	2 - 10,0	#1"
A2	QFAC-01	A4	3.600	0,92	22,80	100	4.348	19,73	32	30	220	1,35%	2	10,0	1	2 - 10,0	#1"
A5	QFAC-01	A5	3.600	0,92	13,00	100	3.999	15,59	20	30	220	0,96%	2	4,0	1	2 - 4,0	#1"
A6	QFAC-01	A6	3.600	0,92	13,00	100	3.999	15,59	20	30	220	0,96%	2	4,0	1	2 - 4,0	#1"
A11	QFAC-01	A11	500	0,92	2,31	100	543	2,47	16	100	220	2,57%	2	2,5	1	2 - 2,5	#1/0"
A12	QFAC-01	A12	500	0,92	2,31	100	543	2,47	16	100	220	2,57%	2	2,5	1	2 - 2,5	#1/0"
A24	QFAC-01	RES	500	0,92	2,31	100	543	2,47	16	100	220	2,57%	2	2,5	1	2 - 2,5	#1/0"
A26	QFAC-01	RES	300	0,92	1,37	100	333	1,35	16	100	220	2,51%	2	2,5	1	2 - 2,5	#1/0"
TOTAL (ALIMENTADORES)			20.433				23.544									
TOTAL			20.433				23.544									

QFAC-02

DIAGRAMA TRIFILAR

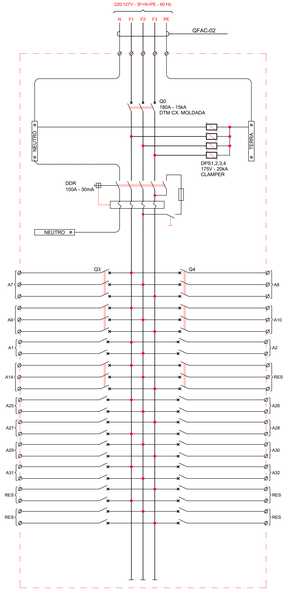

TABELA DE CARGAS

ASSUNTO: MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-02

CIRC.	DE	PARA	POTÊNCIA INSTALADA (W)	FATOR DE POTÊNCIA (%)	CORRENTE NOMINAL (A)	DEMANDA (%)	POTÊNCIA DEMANDADA (VA)	CORRENTE DEMANDADA (A)	PROTEÇÃO (A)	DISTÂNCIA APROXIMADA (m)	TENSÃO (V)	QUEDA DE TENSÃO	ALIMENTADORES			
													FASE (Mm²)	NEUTRO (Mm²)	TERRA (Mm²)	ELETRODUTO
ALIMENTADORES																
A7	QFAC-02	A1	1800	0,92	9,83	100	960	2,47	16	70	220	1,01%	2	4,0	1	#1"
A8	QFAC-02	A2	11.100	0,92	25,16	100	12.065	31,08	40	70	220	0,82%	2	10,0	1	#1"
A9	QFAC-02	A7	11.100	0,92	25,16	100	12.065	31,08	40	70	220	0,82%	2	10,0	1	#1"
A10	QFAC-02	A8	11.100	0,92	25,16	100	12.065	31,08	40	70	220	0,82%	2	10,0	1	#1"
A1	QFAC-02	A9	11.100	0,92	25,16	100	12.065	31,08	40	70	220	0,82%	2	10,0	1	#1"
A2	QFAC-02	A10	8.000	0,92	18,14	100	8.696	22,40	32	70	220	0,59%	2	6,0	1	#1"
A14	QFAC-02	A14	48.800	0,92	110,10	100	53.043	109,10	150	80	220	1,66%	4	35	1	#1"
A25	QFAC-02	A25	500	0,92	1,31	100	543	1,47	16	85	220	0,81%	2	2,5	1	#1/0"
A26	QFAC-02	A26	120	0,92	0,58	100	130	0,65	16	85	220	0,81%	2	2,5	1	#1/0"
A27	QFAC-02	A27	120	0,92	0,58	100	130	0,65	16	85	220	0,81%	2	2,5	1	#1/0"
A28	QFAC-02	A28	160	0,92	0,73	100	174	0,79	16	85	220	0,81%	2	2,5	1	#1/0"
A29	QFAC-02	A29	120	0,92	0,58	100	130	0,65	16	85	220	0,81%	2	2,5	1	#1/0"
A30	QFAC-02	A30	160	0,92	0,73	100	174	0,79	16	85	220	0,81%	2	2,5	1	#1/0"
A31	QFAC-02	A31	120	0,92	0,58	100	862	1,96	16	85	220	0,81%	2	2,5	1	#1/0"
A32	QFAC-02	A32	120	0,92	0,58	100	130	0,65	16	85	220	0,81%	2	2,5	1	#1/0"
TOTAL (ALIMENTADORES)			90.120				102.951									
TOTAL			90.120				102.951									

QFAC-03

DIAGRAMA TRIFILAR

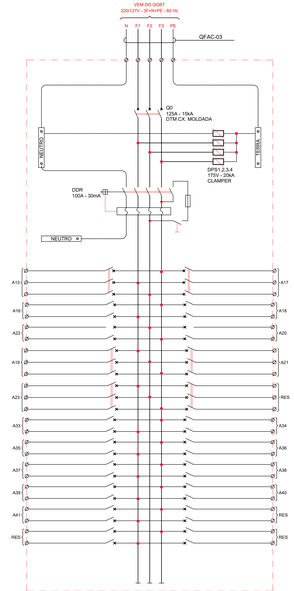

TABELA DE CARGAS

ASSUNTO: MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-03

CIRC.	DE	PARA	POTÊNCIA INSTALADA (W)	FATOR DE POTÊNCIA (%)	CORRENTE NOMINAL (A)	DEMANDA (%)	POTÊNCIA DEMANDADA (VA)	CORRENTE DEMANDADA (A)	PROTEÇÃO (A)	DISTÂNCIA APROXIMADA (m)	TENSÃO (V)	QUEDA DE TENSÃO	ALIMENTADORES			
													FASE (Mm²)	NEUTRO (Mm²)	TERRA (Mm²)	ELETRODUTO
ALIMENTADORES																
A13	QFAC-03	A13	28.000	0,92	74,36	100	30.761	80,82	100	50	220	7,25%	3 - 35		1	35 -
A16	QFAC-03	A16	2.650	0,92	12,05	100	3.440	15,09	20	50	220	1,44%	2 - 4,0		1	4,0 -
A17	QFAC-03	A17	2.650	0,92	12,05	100	3.440	15,09	20	50	220	1,44%	2 - 4,0		1	4,0 -
A18	QFAC-03	A18	3.450	0,92	12,05	100	3.440	15,09	20	50	220	1,44%	2 - 4,0		1	4,0 -
A19	QFAC-03	A19	500	0,92	1,31	100	543	1,43	16	50	220	1,05%	2 - 2,5		1	2,5 -
A20	QFAC-03	A20	1.643	0,92	4,31	100	1.179	5,16	16	50	220	1,05%	2 - 4,0		1	4,0 -
A21	QFAC-03	A21	500	0,92	1,31	100	543	1,43	16	50	220	1,05%	2 - 2,5		1	2,5 -
A22	QFAC-03	A22	3.650	0,92	12,05	100	3.440	15,09	20	50	220	1,44%	2 - 4,0		1	4,0 -
A23	QFAC-03	A23	500	0,92	1,31	100	543	1,43	16	50	220	1,05%	2 - 2,5		1	2,5 -
A33	QFAC-03	A33	213	0,92	0,98	100	254	1,06	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
A34	QFAC-03	A34	213	0,92	0,98	100	254	1,06	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
A35	QFAC-03	A35	554	0,92	1,72	100	363	1,65	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
A36	QFAC-03	A36	390	0,92	1,27	100	304	1,38	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
A37	QFAC-03	A37	390	0,92	1,27	100	304	1,38	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
A38	QFAC-03	A38	390	0,92	1,27	100	304	1,38	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
A39	QFAC-03	A39	554	0,92	1,72	100	363	1,65	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
A40	QFAC-03	A40	554	0,92	1,72	100	363	1,65	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
A41	QFAC-03	A41	554	0,92	1,72	100	363	1,65	16	50	220	1,15%	2 - 2,5		1	2,5 -
TOTAL (ALIMENTADORES)			38.791				45.588									
TOTAL			38.791				45.588									

PROJETO

PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.

Rua Isidro Ortiz, 425 - 3º andar - Jd. Guaroja, São Paulo - SP
CNPJ 38.880.696/0001-60 CREA 038.07.24
Fone: 11 2949-5503 rps.engenharia@uol.com.br

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: UPA PRAÇA CAIAPO

Disciplina: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Nome do Arquivo: CAR_UPA_PRACA CAIAPO_ELE_EX_ELE_0306_R00.dwg

Endereço: ESTRADA DR. MIGUEL VIERA FERREIRA S/N

Responsáveis Técnicos

ENGº CIVIL KENHITI SICITO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CREA SP. 0600.428.215

Título: **PRANCHA DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE AR CONDICIONADO PAVIMENTO TÉRREO**

Folha: 08 | 11

ART | Revisão: REV-01 | Data: MAR/22

Escala: 1:100