QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS - QDFL1 - PAV. TÉRREO

CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TIPO	TENSÃO	CARGAS							DEMANDA	CARGA TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CARGA TOTAL (VA)	R (W)	S (W)	T (W)	Ip (A)	CONDUTORES VIVOS (mm²)	CONDUTORES PROTEÇÃO (mm²)	DISJUNTORES (Nº DE PÓLOS)	In - DISJUNTOR (A)
				PONTO DE FORÇA		ILUMINAÇÃO (QUANT. DE LAMPADAS)																
				QUANTIDADE	POT. (W)	9W	18W	20W	30W	50W												
1	IL1	ILUMINAÇÃO	127V			8	10	0			1	252	1	252		252	0	1,98	2,50	2,50	1	20
2	IL2	ILUMINAÇÃO	127V			4	8	2			1	180	1	180	0	180	0	1,41	2,50	2,50	1	16
3	IL3	ILUMINAÇÃO	127V			13	6		2	2	1	198	1	198	0	198	0	1,56	2,50	2,50	1	16
4	IL4	ILUMINAÇÃO	127V					0		4	1	200	1	200	0	200	0	1,57	2,50	2,50	1	16
5	IL5	ILUMINAÇÃO	127V					0		4	1	200	1	200	0	200	0	1,57	2,50	2,50	1	16
6	T01	TOMADA GERAL	220V	5	2200			0			0,27	594	0,80	742,50	297	297	0,00	3,38	4	4	2	20
7	T02	TOMADA GERAL	127V	4	1400				0	0	0,27	378	0,80	472,50			378,00	3,72	4	4	1	20
8	T03	TOMADA GERAL	127V	2	1200						0,27	324	0,80	405	0	324		3,19	4	4	1	20
9	T04	TOMADA GERAL	127V	2	1200						0,27	324	0,80	405	0		324	3,19	4	4	2	20
10	T05	TOMADA GERAL	127V	2	700						0,27	189	0,80	236,25	0,00	189		1,86	2,50	2,50	1	16
11	T06	TOMADA GERAL	127V	10	1000						0,27	270	0,80	337,50	0,00		270,00	2,66	2,50	2,50	1	16
12	T07	TOMADA GERAL	127V	7	700						0,27	189	0,80	236,25	0,00	0,00	189,00	1,86	2,50	2,50	1	10
13	T08	TOMADA GERAL	127V	9	900						0,27	243	0,80	303,75	243,00			2,39	2,50	2,50	1	16
14	T09	TOMADA GERAL	220V	2	400						0,27	108	0,80	660	54		54	1,06	2,50	2,50	1	10
15	MD01	MICROONDAS 1	127V	1	1100						0,60	660	1	900		660		5,20	4	4	1	16
16	CT01	CARRO TÉRMICO	220V	1	1500						0,60	900	1	1988,24		450	450,00	4,09	4	4	2	16
17	AC01	AR-CONDICIONADO 1	220V	1	1690						1	1690	0,85	1988,24	845,00	845		9,04	2,50	2,50	2	16
18	AC02	AR-CONDICIONADO 2	220V	1	1690						1	1690	0,85	1988,24	845,00		845,00	9,04	2,50	2,50	2	16
19	AC03	AR-CONDICIONADO 3	220V	1	1690						1	1690	0,85	1988,24		845	845	9,04	2,50	2,50	2	16
20	AC04	AR-CONDICIONADO 4	220V	1	2570						1	2570	0,85	3023,53	1285,00		1285,00	13,74	2,50	2,50	2	16
21	CH01	CHUVEIRO 1	220V	1	5500						1	5500	1	5500	2750	2750		25	6	6	2	32
22	CH02	CHUVEIRO 2	220V	1	5500						1	5500	1	5500	2750		2750	25	6	6	2	32
23	SAC01	SISTEMA AR-COMPRIMIDO	220V TRIF.	1	5500						1	5500	0,80	6875	1833,33	1833,33	1833,33	18,06	6	6	3	32
24	QDFL4	CARGA PARA QUADRO 4	220V	1	5510						0,60	3306	1	3306	0	1653	1653	15,03	6	6	2	32
GERAL	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	TOTAL(w)	F.P (médio)	TOTAL (VA)	R (W)	S (W)	T (W)	TOTAL (A)	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32777	0,8000E-01	36154,98	10902,33	10876,33	10876,33	94,99	35	35	3	100

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS - QDFL2 - PAV. SUPERIOR

CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TIPO	TENSÃO	CARGAS							DEMANDA	CARGA TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CARGA TOTAL (VA)	R (W)	S (W)	T (W)	Ip (A)	CONDUTORES VIVOS (mm²)	CONDUTORES PROTEÇÃO (mm²)	DISJUNTORES (Nº DE PÓLOS)	In - DISJUNTOR (A)
				PONTO DE FORÇA		ILUMINAÇÃO (QUANT. DE LAMPADAS)																
				QUANTIDADE	POT. (W)	9W	18W	20W	30W	50W												
1	IL1	ILUMINAÇÃO	127V			6	6		5		0,59	184,08	1	184,08	0,00	0,00	184,08	1,45	2,50	2,50	1	20
2	IL2	ILUMINAÇÃO	127V				12				0,59	151,04	1	151,04	0,00	0,00	151,04	1,19	2,50	2,50	1	16
3	T01	TOMADA GERAL	127V	2	1200			0			0,59	708	0,80	885	0	0	708	6,97	4	4	1	20
4	T02	TOMADA GERAL	127V	11	1100			0			0,59	649	0,80	811,25	649,00	0,00		6,39	4	4	1	20
5	T03	TOMADA GERAL	127V	10	1000	0		0			0,59	590	0,80	737,50		590,00	0,00	5,81	4	4	1	20
6	AC01	AR-CONDICIONADO 1	220V	1	1690						1	1690	0,85	1988,24	845	845	0,00	15,66	2,50	2,50	2	16
7	AC02	AR-CONDICIONADO 2	220V	1	1690						1	1690	0,85	1988,24	845		845	15,66	2,50	2,50	2	16
8	AC03	AR-CONDICIONADO 3	220V	1	1690						1	1690	0,85	1988,24		845	845	15,66	2,50	2,50	2	16
9	AC04	AR-CONDICIONADO 4	220V	1	1690						1	1690	0,85	1988,24	845	845		15,66	2,50	2,50	2	16
10	CH01	CHUVEIRO 2	220V	1	6500						0,65	4225	1	4225	1787,50	1787,50	0	33,27	6	6	2	32
11	CH02	CHUVEIRO 3	220V	1	6500						0,65	4225	1	4225	1787,50		1787,50	33,27	6	6	2	32
12	CH03	CHUVEIRO 4	220V	1	6500						0,65	4225	1	4225		1787,50	1787,50	33,27	6	6	2	32
13	CH04	CHUVEIRO 5	220V	1	6500						0,65	4225	1	4225	1787,50	1787,50		33,27	6	6	2	32
14	CH05	CHUVEIRO 6	220V	1	6500						0,65	4225	1	4225	1787,50		1787,50	33,27	6	6	2	32
15	CH06	CHUVEIRO 6	220V	1	6500						0,65	4225	1	4225		1787,50	1787,50	33,27	6	6	2	32
GERAL	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	TOTAL(w)	F.P (médio)	TOTAL (VA)	R (W)	S (W)	T (W)	TOTAL (A)	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34392,12	0,95	36071,81	10334,00	10285,00	9883,12	94,77	35	35	3	100

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS - QDFL3 - PAV. TÉRREO (SAMU)

CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TIPO	TENSÃO	CARGAS							DEMANDA	CARGA TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CARGA TOTAL (VA)	R (W)	S (W)	T (W)	Ip (A)	CONDUTORES VIVOS (mm²)	CONDUTORES PROTEÇÃO (mm²)	DISJUNTORES (Nº DE PÓLOS)	In - DISJUNTOR (A)
				PONTO DE FORÇA		ILUMINAÇÃO (QUANT. DE LAMPADAS)																
				QUANTIDADE	POT. (W)	9W	18W	20W	30W	50W												
1	IL1	ILUMINAÇÃO	127V			4	4	1			0.40	83.20	1	83,20	0,00	0,00	83,20	0,66	2,50	2,50	1	20
2	IL2	ILUMINAÇÃO	127V			10	8				0.40	108	1	108	0	0	108	0,85	2,50	2,50	1	16
3	T01	TOMADA GERAL	127V	8	1200			0			0.40	480	0.80	600	480			4,72	4	4	1	20
4	T02	TOMADA GERAL	127V	13	1300			0			0.40	520	0.80	650		520	0	5,12	4	4	1	20
5	T03	TOMADA GERAL	127V	2	1200	0		0			0.40	480	0.80	600	480		0	4,72	4	4	1	20
6	T04	TOMADA GERAL	127V	2	1200						0.40	480	0.80	600			480	4,72	4	4	1	20
7	T05	TOMADA GERAL	127V	2	1200						0.40	480	0.80	600	0		480	4,72	4	4	1	20
8	AC01	AR-CONDICIONADO 1	220V	1	1690						1	1690	0.85	1988,24	845,00		845	15,66	2,50	2,50	2	16
9	MD01	MICROONDAS 1	127V	1	1100						0.70	770	1	770	770			6,06	2,50	2,50	1	16
10	ML01	MAQUINA DE LAVAR	127V	1	1000						0.70	700	0.85	823,53	0,00	0,00	700,00	6,48	2,50	2,50	1	16
11	CH01	CHUVEIRO 1	220V	1	5500						1	5500	1	5500	2750	2750		43,31	6	6	2	32
12	CH02	CHUVEIRO 2	220V	1	5500						1	5500	1	5500	0	2750	2750	43,31	6	6	2	32
GERAL	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	TOTAL(w)	F.P (médio)	TOTAL (VA)	R (W)	S (W)	T (W)	TOTAL (A)	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16791,20	0,94	17822,96	5325,00	6020,00	5446,20	46,82	16	16	3	60

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS - QDFL4 - PAV. TÉRREO (MATERIAL DE RESGATE E DESINFECÇÃO)

CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TIPO	TENSÃO	CARGAS							DEMANDA	CARGA TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CARGA TOTAL (VA)	R (W)	S (W)	T (W)	Ip (A)	CONDUTORES VIVOS (mm²)	CONDUTORES PROTEÇÃO (mm²)	DISJUNTORES (Nº DE PÓLOS)	In - DISJUNTOR (A)
				PONTO DE FORÇA		ILUMINAÇÃO (QUANT. DE LAMPADAS)																
				QUANTIDADE	POT. (W)	9W	18W	20W	30W	50W												
1	IL1	ILUMINAÇÃO	127V				4				0.86	61.92	1	61,92	61,92	0,00	0,00	0,49	2,50	2,50	1	20
2	T01	TOMADA GERAL	127V	4	400						0.86	295.84	0.80	369,80		295,84	0,00	2,91	2,50	2,50	1	20
3	SC01	SECADORA	127V	1	2500			0			0.70	1750	0.85	2058	1750		0	16,21	4	4	1	25
4	ML01	MAQUINA DE LAVAR	127V	1	1000			0			0.70	700	0.85	823,53		700,00	0,00	6,48	2,50	2,50	1	16
5	SC01	SECADORA DE EMBUTIR	127V	1	1300	0		0			0.70	910	0.85	1070,59	0,00	910,00	0,00	8,43	2,50	2,50	1	16
GERAL	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	TOTAL(w)	F.P (médio)	TOTAL (VA)	R (W)	S (W)	T (W)	TOTAL (A)	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3717,76	0,85	4384,66	1811,92	1905,84	0,00	19,93	6	6	2	32

QUADROS DE CARGAS

S/ ESCALA

PROJETO ELÉTRICO

FOLHA 5/6

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO GERAL PARA REFORMA DO CORPO DE BOMBEIROS

LOCAL
RUA INDEPENDÊNCIA, n° 630

BAIRRO
V W BELEZA

MUNICÍPIO
CRUZEIRO

ESTADO
SP

POPRIETÁRIO
CORPO DE BOMBEIROS DE CRUZEIRO/SP

INSCR. CAD.
4.160.2360.001/002/003

ESCALA
INDICADA

LOCALIZAÇÃO (s/ escala)

QUADRO DE ÁREAS (m)²

ÁREA DO TERRENO	3.102,34m²
EDIFICAÇÃO	
EDIF. PRÉDIO ADMINISTRATIVO	
PAV. TÉRREO	224,57m²
PAV. TÉRREO (BOX DE VIATURAS)	284,68m²
EDIF. PRÉDIO PRINCIPAL	
PAV. SUP. (ALOJAMENTOS)	152,78m²
EDIF. RESERVATÓRIO/ESCADA	19,21m²
EDIF. ANEXO	260,86m²
EDIF. ÁREA DE LAZER	22,11m²
ESTACIONAMENTO COBERTO	144,49m²
ÁREA TOTAL	937,71m²

PROPRIETÁRIO
CORPO DE BOMBEIROS DE CRUZEIRO/SP
CNPJ: 18.076.900/0001-8

PROJETO/ENG. ELETRICISTA
EDIVALDO CÁSSIO DA SILVA
CREA: 5062879310
ART:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
PAULO CÉZAR FÉLIX JÚNIOR
CREA: 506.288.266-8
ART: