



01 IMPLANTAÇÃO, SPLITS, ILUMINAÇÃO EXTERNA
Esc. : 1 / 50

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	1.41	100	1.41
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
Splits	20.33	80	16.27
TOTAL			33.08

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	FP	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QDG		3F+N+T	220 / 127 V	37062	R+S+T	0.91	1.00	94.4	70	171.0	100.0	1.54	1.58	Ok
TOTAL				37062	R+S+T									

Quadro de Cargas (QDG)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Tomadas (W)			Pot. total (W)	Fases	FP	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				814	1820	2400											
QD2		3F+N+T	220 / 127 V				10926	R+S+T	0.92	1.00	33.4	10	52.0	40.0	0.58	2.16	Ok
QD1		3F+N+T	220 / 127 V				7628	R+S+T	0.92	1.00	26.7	6	36.0	32.0	0.96	2.54	Ok
1	Split 24000 BTUS - Recepção1	F+F+T	220 V			1	2400	R+S	0.92	0.80	14.8	4	32.0	16.0	0.82	2.40	Ok
2	Split 24000 BTUS - Recepção 2	F+F+T	220 V			1	2400	R+S	0.92	0.80	14.8	4	32.0	16.0	0.58	2.15	Ok
3	Split 18000 BTUS - Gabinete 01	F+F+T	220 V			1	1820	R+S	0.90	0.65	14.1	4	32.0	16.0	0.29	1.87	Ok
4	Split 18000 BTUS - Assessoria 01	F+F+T	220 V			1	1820	S+T	0.90	0.65	14.1	4	32.0	16.0	0.42	2.00	Ok
5	Split 18000 BTUS - Gabinete 02	F+F+T	220 V			1	1820	R+S	0.90	0.65	14.1	4	32.0	16.0	0.33	1.91	Ok
6	Split 18000 BTUS - Assessoria 02	F+F+T	220 V			1	1820	R+T	0.90	0.65	14.1	4	32.0	16.0	0.42	2.00	Ok
7	Split 9000 BTUS - Arquivo	F+F+T	220 V			1	814	R+T	0.90	0.65	6.3	2.5	24.0	10.0	0.30	1.87	Ok
8	Split 9000 BTUS - Almoxarifado	F+F+T	220 V			1	814	S+T	0.90	0.65	6.3	2.5	24.0	10.0	0.25	1.83	Ok
9	Split 24000 BTUS - Auditorio1	F+F+T	220 V			1	2400	R+T	0.92	0.85	18.2	4	32.0	16.0	0.51	2.09	Ok
10	Split 24000 BTUS - Auditorio2	F+F+T	220 V			1	2400	S+T	0.92	0.85	18.2	4	32.0	16.0	0.67	2.25	Ok
TOTAL						2	4	4		37062	R+S+T						

Legenda

- Arandela LED Retangular - 1,80m do piso
- Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
- Caixa de passagem em alvenaria
- Haste de aterramento
- Caixa de passagem octogonal no teto 4"x4"
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor paralelo 2 teclas - 1,30m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,30m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,30m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,30m do piso
- Luminária plafon LED
- Luminária p/ lâmp. led tubular
- Poste LED
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Spot LED no chão
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A instalada no forro

NOTAS

- OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #15mm².
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. 3/4"
- TODOS OS ELETRODUTOS UTILIZADOS EM ÁREA EXTERNA, EMBUTIDOS EM LAJE OU PISO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO.
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- CONEXÕES COM A ARMADURA DA VIGA BALDRAME DEVERÃO SER FEITAS E DEIXADAS EM ESPERA PARA QUE SEJA CONECTADO AO ATERRAMENTO DO PRÉDIO, AUMENTANDO SUA EFICIÊNCIA.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA. (DE ACORDO COM OS ARTIGOS N°s 18 E 20 DA LEI N° 5194-66, DO CONFEA, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MESMO, IMPLICARÁ NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORIDADE DO PROJETO).
- É MANDATÓRIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O ENGENHEIRO - AUTOR DO PROJETO.
- O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
COMARCA ALTO ALEGRE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IMPLANTAÇÃO, SPLITS, ILUMINAÇÃO EXTERNA

ÁREA TOTAL: 525 m²
PRANCHA: ELE. 1/6

DATA: 08/2017 ESCALA: 1:50

REVISÕES NA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA