

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios pr. eletrodutos	
Caixa PVC embutir - Parede 4x2"	65 pz
3x4" Tipo C	1 pz
Caixa PVC embutir - Laje (colgante)	12 pz
Condutote PVC sobrep. 5 entradas	10 pz
Condutote alumínio sobrep. 3x4" Tipo E	30 pz
Tampa cega condutote alumínio 3x4"	45 pz
Boa reto de alumínio 3x4"	81 pz
Acessórios uso geral	
Arquit. lisa galvan. 1x4"	637 pz
Bucha de nylon 58	426 pz
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x55mm autolavante	426 pz
Parafuso galvan. cabeça lisa 1x4"x58" máquina rosca total	282 pz
Porca sextavada galvan. 1x4"	86 pz
Vergalho galvan. rosca total 1x4" (comp. pr. proj.)	397 pz
Caia Multipolada (alumínio)	92 pz
Isol. XLPE - 0,6/1kV 3x1x35-25mm ²	35 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Ibrac Eproviv)	627 m
16 mm ²	382 m
25 mm ²	132 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Piraco Ecopul BWF Flexível)	1860 m
1,5 mm ²	154 m
2,5 mm ²	158 m
4 mm ²	133 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	2 pz
Interruptor paralelo - 1 lecla	12 pz
Interruptor simples - 1 lecla	2 pz
Interruptor simples - 2 leclas	3 pz
Interruptor 1 lecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pz
Placa 0 furo - média (barreiras elétricas)	6 pz
Placa 0 furo - alta (chuveiros)	2 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - baixa	10 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - média	19 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - alta	7 pz
Placa 4x4"	1 pz
Interruptor 4 leclas simples	1 pz
Dispositivo Elétrico - sobrep. e comando	
Condutote PVC Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	10 pz
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 220V - 100W resistivo	2 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 3 kA	4 pz
32 A - 3 kA	4 pz
50 A - 3 kA	2 pz
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	16 pz
20 A - 3 kA	9 pz
25 A - 3 kA	1 pz
32 A - 3 kA	6 pz
Interruptor bipolar DR (base neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pz
40 A	6 pz
Eletrodutos	
Eletroduto laranja tipo U pré-galv. quen. Eletroduto perfurado tipo U 100x50mm chapa 18	129 m
120x10mm	90 pz
Junção Misológica perfurada 100mm	36 pz

Lista de Materiais	
Elétrica	
Eletroduto corrugado flexível	
3x4" 1x2"	345 m
Eletroduto metálico flexível	45 m
Brasadeira galvan. tipo D 3x4"	278 pz
Saialubo Eletroduto PVC rígido	285 m
3x4"	18 pz
3x4"	18 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrep. Ledvance Highway 200W - 19.000 a 20.000 lúmens	45 pz
Luminária pr. tubular LED - Embutir 2x18W	31 pz
Luminária pr. tubular LED - Sobrep. 2x18W	12 pz
Lâmpadas Led	
Panela LED	20 pz
Quadrado embutir 18W 600K 1200m	20 pz
Tubular Led 18W	86 pz
Pontos de Luz	
Lâmpada incandescente E-27 60W	1 pz
Quadro de distribuição	
Chapa pintada - embutir	1 pz
Bar. v.f., disj. geral. compacto - DIN (Ref. Monitor)	1 pz
Cap. 18 disj. unip. - In bar. 100 A - QD3 - QD4 - QD5 - QD6	3 pz
Quadro de distribuição	
Bar. v.f., disj. geral. - DIN (Ref. Monitor)	1 pz
Cap. 50 disj. unip. - In bar. 150 A - QD1	1 pz
Quadro de comando 300x550x200mm - QD2	1 pz

Quadro de Cargas (QD1)																		
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Banheiros	F+N	B1	220 V	2	18	36	36	R	36	0	0	0,2	1,5	10	0,01	1,65	OK
2	TUE Iluminação emergência Quadra	F+N+T	B1	220 V	9	1000	900	900	T	900	4,5	2,5	10	0,88	2,52	0,08	2,52	OK
QD2	QD ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	380/220 V	10000	3000	13000	13000	R+S+T	3000	3000	3000	15,2	4	25	0,01	1,65	OK
QD3	QD SALÃO	F+N+T	B1	380/220 V	10006	9728	19684	19684	R+S+T	19684	5600	2064	25,0	4	25	2,75	4,39	OK
QD4	QD PALCO	F+N+T	B1	380/220 V	30000	30000	60000	60000	R+S+T	10000	10000	10000	45,5	16	50	2,74	4,38	OK
QD5	QD VEST. FEM.	F+N+T	B1	380/220 V	17871	17052	34923	34923	R+S+T	6000	5652	5400	24,7	10	32	2,86	4,56	OK
QD6	QD VEST. MASC.	F+N+T	B1	380/220 V	17871	17052	34923	34923	R+S+T	6000	5400	5400	24,7	10	32	2,87	4,51	OK
TOTAL					2	9	86984	83768	R+S+T	26652	30152	26664						

Quadro de Cargas (QD2)																		
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
3	Iluminação Quadra Fil 1	F+N	B1	220 V	18	60	78	78	R	78	0	0	0,3	1,5	10	0,03	5,42	OK
4	Iluminação Quadra Fil 2	F+N	B1	220 V	5	1111	1116	1116	T	1116	1000	1000	5,1	1,5	10	3,57	5,92	OK
5	Iluminação Quadra Fil 3	F+N	B1	220 V	5	1111	1116	1116	T	1116	1000	1000	5,1	1,5	10	3,27	4,92	OK
6	Iluminação Quadra Fil 4	F+N	B1	220 V	5	1111	1116	1116	T	1116	1000	1000	5,1	1,5	10	2,97	4,62	OK
7	Iluminação Quadra Fil 5	F+N	B1	220 V	5	1111	1116	1116	T	1116	1000	1000	5,1	1,5	10	2,68	4,32	OK
8	Iluminação Quadra Fil 6	F+N	B1	220 V	5	1111	1116	1116	T	1116	1000	1000	5,1	1,5	10	2,38	4,02	OK
9	Iluminação Quadra Fil 7	F+N	B1	220 V	5	1111	1116	1116	T	1116	1000	1000	5,1	1,5	10	2,07	3,72	OK
10	Iluminação Quadra Fil 8	F+N	B1	220 V	5	1111	1116	1116	T	1116	1000	1000	5,1	1,5	10	1,77	3,42	OK
11	Iluminação Quadra Fil 9	F+N	B1	220 V	5	1111	1116	1116	T	1116	1000	1000	5,1	1,5	10	1,47	3,12	OK
12	Comando	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	T	0	0	0	0,0	2,5	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					45	10000	9000	9000	R+S+T	3000	3000	3000						

Quadro de Cargas (QD3)																		
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
13	Iluminação Salão	F+N+T	B1	220 V	48	100	148	148	R	148	0	0	0,6	3,0	1,5	1,03	5,42	OK
14	Iluminação WC's	F+N+T	B1	220 V	16	288	304	304	R	304	0	0	1,3	1,5	10	0,31	4,70	OK
15	Iluminação Copa/Cozinha/Depósito	F+N+T	B1	220 V	12	1	13	13	R	13	0	0	0,6	3,0	1,5	0,23	4,62	OK
16	TUG's Sala/WCs	F+N+T	B1	220 V	5	533	538	538	T	538	2,5	2,0	2,7	2,4	2,5	2,07	4,66	OK
17	TUG's Copa/Depósito	F+N+T	B1	220 V	8	878	886	886	R	886	0	0	4,0	2,5	2,0	0,34	4,73	OK
18	TUG's Cozinha	F+N+T	B1	220 V	9	1000	1009	1009	T	1009	0	0	5,5	2,5	2,0	0,31	4,70	OK
19	TUE Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	6	667	673	673	R	673	0	0	3,0	2,5	2,0	0,12	4,51	OK
20	TUE Tomera Elétrica	F+N+T	B1	220 V	1	5500	5501	5501	S	5500	5500	2264	25,0	6	25	0,92	5,31	OK
TOTAL					76	1	10006	9728	R+S+T	1964	5500	2264						

Quadro de Cargas (QD4)																		
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
21	Show e eventos	F+N+T	B1	380/220 V	1	30000	30000	30000	R+S+T	10000	10000	10000	45,5	16	50	0,03	4,40	OK
TOTAL					1	30000	30000	30000	R+S+T	10000	10000	10000						

Quadro de Cargas (QD5)																		
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
22	Iluminação Vestiário Fem.	F+N+T	B1	220 V	14	252	266	266	S	266	0	0	1,1	1,5	10	0,15	4,66	OK
23	TUG's Vestiário Fem.	F+N+T	B1	220 V	6	667	673	673	R	673	0	0	3,0	2,5	2,0	0,12	4,62	OK
24	TUE Chuveiro 1 Vest. Fem.	F+N+T	B1	220 V	1	5684	5685	5685	R	5400	5400	5400	28,6	6	32	0,41	4,91	OK
25	TUE Chuveiro 2 Vest. Fem.	F+N+T	B1	220 V	1	5684	5685	5685	R	5400	5400	5400	28,6	6	32	0,41	4,91	OK
26	TUE Chuveiro 3 Vest. Fem.	F+N+T	B1	220 V	1	5684	5685	5685	R	5400	5400	5400	28,6	6	32	0,41	4,91	OK
TOTAL					14	6	19844	19845	R+S+T	6000	5652	5400	28,6	6	32	0,45	4,95	OK

Quadro de Cargas (QD6)																		
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
27	Iluminação Vestiário Masc.	F+N+T	B1	220 V	14	252	266	266	S	266	0	0	1,1	1,5	10	0,15	4,66	OK
28	TUG's Vestiário Masc.	F+N+T	B1	220 V	6	667	673	673	R	673	0	0	3,0	2,5	2,0	0,12	4,62	OK
29	TUE Chuveiro 1 Vest. Masc.	F+N+T	B1	220 V	1	5684	5685	5685	R	5400	5400	5400	28,6	6	32	0,41	4,91	OK
30	TUE Chuveiro 2 Vest. Masc.	F+N+T	B1	220 V	1	5684	5685	5685	R	5400	5400	5400	28,6	6	32	0,41	4,91	OK
31	TUE Chuveiro 3 Vest. Masc.	F+N+T	B1	220 V	1	5684	5685	5685	R	5400	5400	5400	28,6	6	32	0,41	4,91	OK
TOTAL					14	6	19844	19845	R+S+T	6000	5652	5400	28,6	6	32	0,45	4,95	OK

Quadro de Cargas (QD6)																		
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Dij (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
27	Iluminação Vestiário Masc.	F+N+T	B1	220 V	14	252	266	266	R	266	0	0	1,1	1,5	10	0,20	4,71	OK
28	TUG's Vestiário Masc.	F+N+T	B1	220 V	6	667	673	673	S									