



Quadro de Cargas (QF)													
Círculo	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fase	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Dif (A)
CH1	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+S	2750	2750		1,00	25,0	6	32,0
CH2	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	S+T		2750	2750	1,00	25,0	6	32,0
CH3	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+T	2750		2750	1,00	25,0	6	32,0
CH4	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+S	2750	2750		1,00	25,0	6	32,0
CH5	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	S+T		2750	2750	1,00	25,0	6	32,0
CH6	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+T	2750		2750	1,00	25,0	6	32,0
CH7	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+S	2750	2750		1,00	25,0	6	32,0
CH8	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	S+T		2750	2750	1,00	25,0	6	32,0
CH9	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+T	2750		2750	1,00	25,0	6	32,0
CH10	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+S	2750	2750		1,00	25,0	6	32,0
CH11	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	S+T		2750	2750	1,00	25,0	6	32,0
CH12	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+T	2750		2750	1,00	25,0	6	32,0
CH13	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+S	2750	2750		1,00	25,0	6	32,0
CH14	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	S+T		2750	2750	1,00	25,0	6	32,0
CH15	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+T	2750		2750	1,00	25,0	6	32,0
CH16	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+S	2750	2750		1,00	25,0	6	32,0
CH17	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	S+T		2750	2750	1,00	25,0	6	32,0
CH18	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+T	2750		2750	1,00	25,0	6	32,0
CH19	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+S	2750	2750		1,00	25,0	6	32,0
CH20	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	S+T		2750	2750	1,00	25,0	6	32,0
CH21	CHUVEIRO	F+T	220 V	5500	5500	R+T	2750		2750	1,00	25,0	6	32,0
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	F+N+T	127 V	1100	1100	R	1100			0,92	8,7	2,5	10,0
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	127 V	200	200	S		200		0,92	1,6	2,5	10,0
T1	TOMADAS BANHEIROS	F+N+T	127 V	500	500	T			500	0,90	3,9	2,5	10,0
T2	TOMADAS BEBEDOUROS	F+T	220 V	400	400	R+S	250	250		0,90	2,3	4	10,0
P1	ILUMINAÇÃO CAMPO	F+T	220 V	650	600	S+T		325	325	0,97	2,96	4	10,0
P2	ILUMINAÇÃO CAMPO	F+T	220 V	650	600	R+T	325		325	0,97	2,96	4	10,0
P3	ILUMINAÇÃO CAMPO	F+T	220 V	650	600	R+S	325	325		0,97	2,96	4	10,0
P4	ILUMINAÇÃO CAMPO	F+T	220 V	650	600	S+T		325	325	0,97	2,96	4	10,0
P5	ILUMINAÇÃO CAMPO	F+T	220 V	650	600	R+T	325		325	0,97	2,96	4	10,0
P6	ILUMINAÇÃO CAMPO	F+T	220 V	650	600	R+S	325	325		0,97	2,96	4	10,0
P7	ILUMINAÇÃO CAMPO	F+T	220 V	650	600	S+T		325	325	0,97	2,96	4	10,0
P8	ILUMINAÇÃO CAMPO	F+T	220 V	650	600	R+T	325		325	0,97	2,96	4	10,0
P9	ILUMINAÇÃO PISTA DE CAMINHADA	F+T	220 V	950	900	R+S	475	475		0,97	4,32	4	10,0
P10	ILUMINAÇÃO PISTA DE CAMINHADA	F+T	220 V	950	900	S+T		475	475	0,97	4,32	4	10,0
P11	ILUMINAÇÃO PLAYGROUND / ACADEMIA	F+T	220 V	950	900	R+T	475		475	0,97	4,32	4	10,0
TOTAL				125850		R+S+T							
				POTENCIA DEMANDADA	62200								

QUADRO: ALIMENTADORES GERAIS													
LOCAL: CAMPO FUTEBOL													
SIST: 3F+N+T													
TENSÃO: 220													
Notas:													
1 - Diametros nominais em polegadas, para trechos em eletrodutos, para trechos em eletrocalha ver plantas.													
2 - Condutor PE, nos trechos individualizados em canalizações													
CIRCO/ELET.	Alimentador	F	P. dem (kW)	I.Nom. (A)	Proteção tipo (A)	Condut. (mm²) tipo	material	temperatura	Fase	Neutro	Terra	Q.T. (%)	Dist (m)
1 x 2 1/2"	ENTRADA DE ENERGIA	3	75,00	198	DISJ.	200	UNIPOLAR	COBRE-90°C	1	240	240	120	2,815%
1 x 4"	QF												QF

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Título: ARENA AMADOR BUENO

Projeto: PROJETO DE ELÉTRICA

Obra: EQUIPAMENTO DE ESPORTE E LAZER

Local do Imóvel: ESTRADA DO PRADO, S/N - AMADOR BUENO ITAPEVI/ SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Ramon Medrano de Almada
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Prefeitura Municipal de Itapevi
CNPJ nº: 46.523.031.0001-28

Antônio Carlos do Amaral Cardoso
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0682274502

ASSUNTO: ELÉTRICA - DIAGRAMA			Folha: <div>3/4</div>
PAVIMENTO	TÉRREO	ESCALA INDICADA	
ZONEAMENTO		DATA Novembro / 2020	
DESENHISTA		IMPRESSO EM: 16/ 11/ 2020	
		TIPO PROJETO ELÉTRICA	
		ETAPA BÁSICO	
		REVISÃO: 00	