

LEGENDA

	CAIXA DE PASSAGEM
	ENTRADA DE SERVIÇO
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA A 1,20M DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS A 1,20M DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS A 1,20M DO PISO
	PONTO REDE LÓGICA A 0,40M DO PISO
	LÂMPADA LED 12W
	LÂMPADA LED 9W
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30M DO PISO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA ALTA A 1,80M DO PISO
	TOMADA BAIXA A 0,30M DO PISO

POSTE EM CONCRETO, 15m, COM CRUZETA REFORÇADA, PARA FIXAÇÃO DO PROJETOR EM LED DE ALTA EFICIÊNCIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALETAS INTEGRADAS PARA DISSIPACÃO DE CALOR, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA, CONJUNTO ÓTICO LED TOTALMENTE EMBUTIDO, IP-66, IK-08, UTILIZA LEDS DE FABRICAÇÃO CREE / OSRAM / PHILIPS /SIMILAR, COM ALTO BRILHO, TEMPERATURA DE COR 4.000K, POTÊNCIA 200W, 18.600 LUMENS

POSTE DE CONCRETO CÔNICO COM ALTURA DE 10M 4 PÉTALAS COM LUMINÁRIAS, COM POTÊNCIA TOTAL DE 400W LUMINÁRIA P/ LÂMPADA DE LED - 100W GRAU DE PROTEÇÃO: CORPO ÓPTICO IP 65 E ALOJAMENTO IP 43

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

400x400x400	ALVENARIA (PISO) - 400X400X400 MM
BR1M	TOMADA - USO ESPECÍFICO - BOMBA RECALQUE - 1CV MONOFÁSICO
ARC12000	TOMADA - USO ESPECÍFICO - CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12000BTU

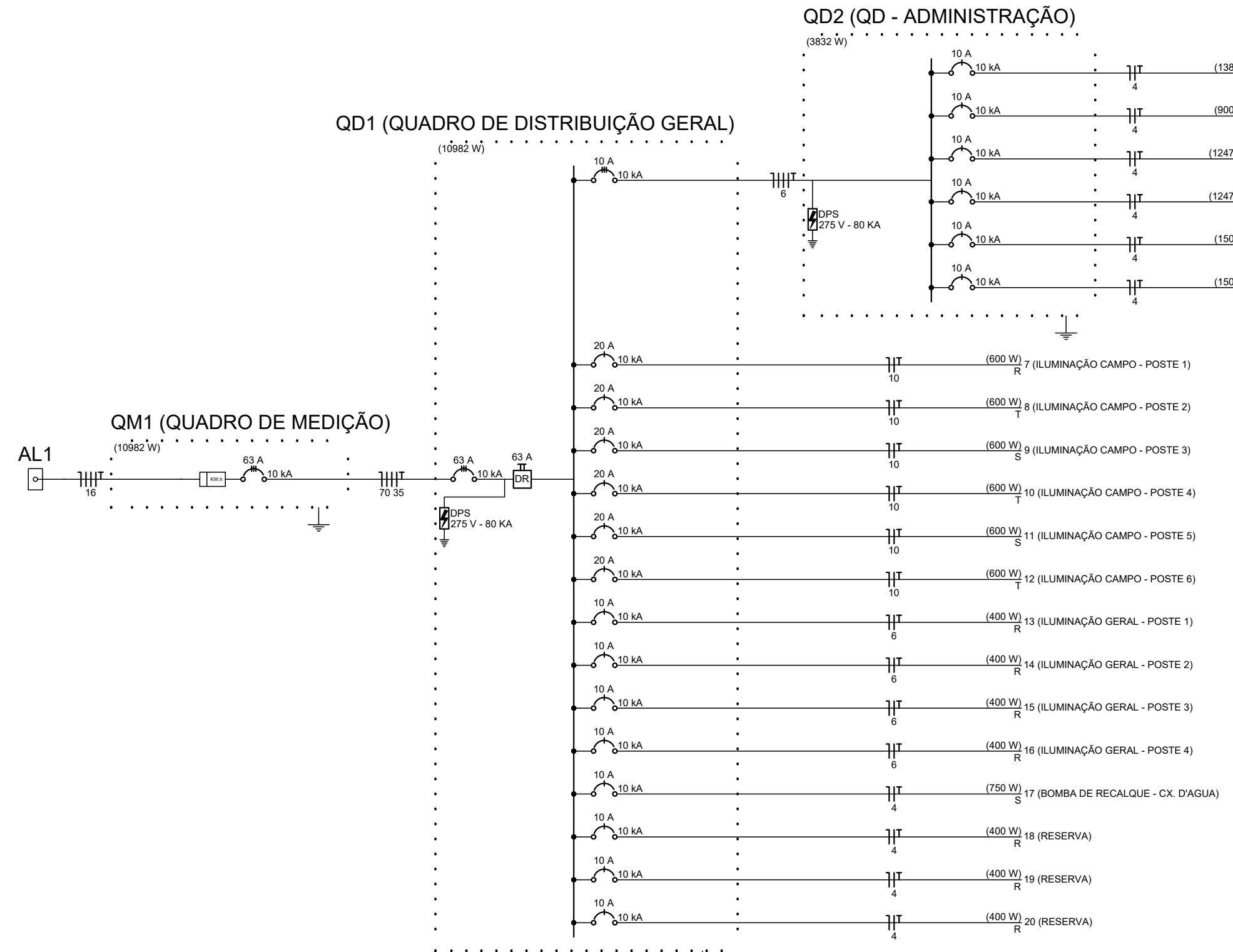
Legenda de condutos

	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso
	Telefone

Indicação da fiação

Fase 1	Marrom
Fase 2	Preto
Fase 3	Vermelho
Neutro	Azul claro
Terra	Verde-amarelo
Retorno	Branco

DIAGRAMA UNIFILAR



Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	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)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	F+N+T	B1	380/220 V			13215	10982	R+S+T	4224	3197	3047	39.4	42.6	51.3	0.82	1.00	0.41	125.0	51.3	70	171.0	63	0.12	0.25
TOTAL																									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	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)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
QD2	QD - ADMINISTRAÇÃO	3F+N+T	D	380/220 V			4224	3832	R+S+T	600	1338	1247	3.9	5.7	5.7				0.91	1.00	0.41	13.8	5.7	6	39.0	0.01	0.26	
7	ILUMINAÇÃO CAMPO - POSTE 1	F+N+T	D	220 V	3		720	600	R	600									0.81	1.00	0.41	41.2	16.9	10	63.0	20	3.59	3.83
8	ILUMINAÇÃO CAMPO - POSTE 2	F+N+T	D	220 V	3		720	600	T			600							0.81	1.00	0.41	41.2	16.9	10	63.0	20	3.44	3.69
9	ILUMINAÇÃO CAMPO - POSTE 3	F+N+T	D	220 V	3		720	600	S		600								0.81	1.00	0.41	41.2	16.9	10	63.0	20	3.30	3.55
10	ILUMINAÇÃO CAMPO - POSTE 4	F+N+T	D	220 V	3		720	600	T			600							0.81	1.00	0.41	41.2	16.9	10	63.0	20	1.26	1.51
11	ILUMINAÇÃO CAMPO - POSTE 5	F+N+T	D	220 V	3		720	600	S		600								0.81	1.00	0.41	41.2	16.9	10	63.0	20	1.12	1.37
12	ILUMINAÇÃO CAMPO - POSTE 6	F+N+T	D	220 V	3		720	600	T			600							0.81	1.00	0.41	41.2	16.9	10	63.0	20	0.98	1.22
13	ILUMINAÇÃO GERAL - POSTE 1	F+N+T	D	220 V	4		440	400	R	400									0.81	1.00	0.41	13.7	5.6	6	47.0	10	1.70	1.95
14	ILUMINAÇÃO GERAL - POSTE 2	F+N+T	D	220 V	4		440	400	R	400									0.81	1.00	0.41	13.7	5.6	6	47.0	10	0.85	1.10
15	ILUMINAÇÃO GERAL - POSTE 3	F+N+T	D	220 V	4		440	400	R	400									0.81	1.00	0.41	13.7	5.6	6	47.0	10	1.19	1.44
16	ILUMINAÇÃO GERAL - POSTE 4	F+N+T	D	220 V	4		440	400	R	400									0.81	1.00	0.41	13.7	5.6	6	47.0	10	0.48	0.73
17	BOMBA DE RECALQUE - CX. D'AGUA	F+N+T	D	220 V		1	1591	750	S		750								0.47	1.00	0.41	17.6	7.2	4	38.0	10	1.40	1.64
18	RESERVA	F+N+T	D	220 V			440	400	R	400									1.00	1.00	1.00	4.5	4.5	4	38.0	10	0.00	0.00
19	RESERVA	F+N+T	D	220 V			440	400	R	400									1.00	1.00	1.00	4.5	4.5	4	38.0	10	0.00	0.00
20	RESERVA	F+N+T	D	220 V			440	400	R	400									1.00	1.00	1.00	4.5	4.5	4	38.0	10	0.00	0.00
TOTAL					16	18	1	13215	10982	R+S+T	4738	3197	3047															

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	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)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	6	12	100	1247		153	138	R	138						0.90	1.00	0.41	1.7	0.7	4	32.0	10	0.03	0.28
a					2		27	24	R	24									1.00	0.41	0.3	4	32.0					
b					1		13	12	R	12									1.00	0.41	0.1	4	32.0					
c					1		13	12	R	12									1.00	0.41	0.1	4	32.0					
d					3		40	36	R	36									1.00	0.41	0.4	4	32.0					
e					3		20	18	R	18									1.00	0.41	0.2	4	32.0					
f					2		13	12	R	12									1.00	0.41	0.1	4	32.0					
g					1		13	12	R	12									1.00	0.41	0.1	4	32.0					
h					1		13	12	R	12									1.00	0.41	0.1	4	32.0					
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		9	1000	900	R	900									0.90	1.00	0.41	11.1	4.5	4	32.0	10	0.06	0.32
3	AR CONDICIONADO - 12.000btus	F+N+T	B1	220 V		1	1386	1247	S			1247							0.90	1.00	0.41	15.4	6.3	4	32.0	10	0.21	0.47
4	AR CONDICIONADO - 9.000btus	F+N+T	B1	220 V		1	1386	1247	T			1247							0.90	1.00	0.41	15.4	6.3	4	32.0	10	0.15	0.41
5	RESERVA	F+N+T	B1	220 V			150	150	R	150									1.00	1.00	1.00	0.7	0.7	4	32.0	10	0.00	0.00
6	RESERVA	F+N+T	B1	220 V			150	150	R	150									1.00	1.00	1.00	0.7	0.7	4	32.0	10	0.00	0.00
TOTAL					5	9	9	2	4224	3832	R+S+T	1338	1247	1247														

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.15	75.00	0.86
Reserva	1.50	0.00	0.00
Uso Especifico	9.65	90.00	7.52
TOTAL			8.38

- NOTAS:**
- TODOS OS DISJUNTORES SERÃO DE CURVA C.
 - A PERDA DOS REATORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, FORAM CONSIDERADOS COMO PERDA DE RENDIMENTO.
 - TODOS OS CONDUTORES EMBUTIDOS NO PISO POSSUEM CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0KV.
 - OS CONDUTORES ATÉ QUE SEGUEM ATÉ OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO POSSUEM CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0KV.
 - OS CONDUTORES QUE SAEM DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SEUS RESPECTIVOS CIRCUITOS, EMBUTIDOS NA PAREDE E NA LAJE POSSUEM CLASSE DE ISOLAMENTO DE 750KV.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Tayrone José Gonçalves
ARQUITETO E URBANISTA
CAU nº A124289-0

DESENVOLVIMENTO
quintadimensão

PROJETO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: SETEMBRO DE 2018
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA
LOCAL: SÍTIO CATOLÉ SENADOR POMPEU - CE
DESENHO: TAYRONE JOSÉ FILEMON LUCAS

REVISÃO: DATA: DATA: DATA:
CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES
PLANTA ELÉTRICA - ÁREA SECCIONADA, LEGENDAS, QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
FRANCHA: 2/3