

01 PLANTA GERAL  
1/500

#### ILUMINAÇÃO



- CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 40X40X40 cm EM ALVENARIA  
POSTE DE AÇO h=4,00m COM LUMINÁRIA 20 Watts - Circuito 1  
POSTE DE AÇO COM 4 REFLETORES 150 Watts - Circuitos 5 e 6  
POSTE DE CONCRETO h=20m COM 4 LUMINÁRIAS TIPO PETÁLA 150Watts cada - Circuitos2 e 3  
LUMINÁRIA BUNDADA PARA PISO 10 Watts - Circuito 7  
ARANDELA TIPO "TARTARUGA" FIXADA NOS PILARES DO PERGOLADO - 8 Watts - Circuitos 8 e 9  
ILUMINAÇÃO EM FITA DE LED FIXADAS SOB BANCOS EM CONCRETO - 5 Watts/m - Circuito 4

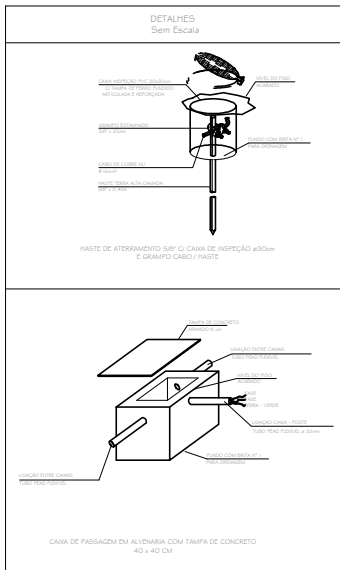
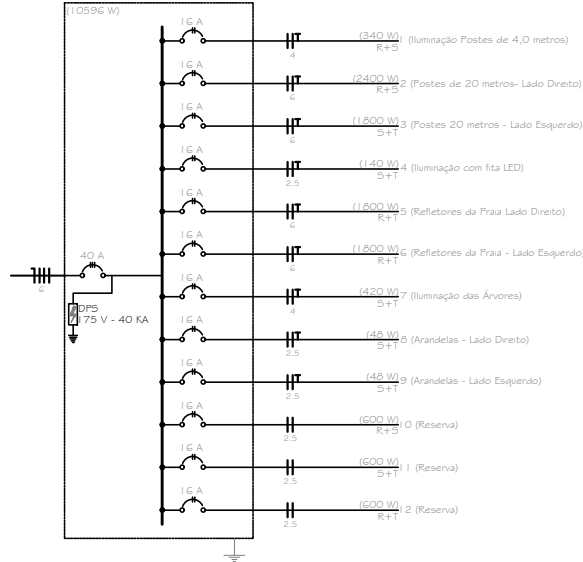
#### OBSERVAÇÕES

- 1 - Tubulação não cotada = 32mm
- 2 - Condutor não cotado = 2,5 mm²
- 3 - Condutor TERRA - obrigatório cor verde
- 4 - Utilizar cabos de cobre eletrolítico, 450/750 V e 0,6/1,0kV
- 5 - A tubulação será executada com eletrodutos de PEAD Flexível.
- 6 - A tubulação entre a caixa de passagem e o poste terá diâmetro de 32mm
- 7 - Todos os pontos deverão atender à NBR 5410 - 2005 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão
- 8 - Todos os pontos elétricos e as luminárias serão providos de aterramento conforme preconizado na NBR 5410 - 2005 Instalações Elétricas de Baixa Tensão
- 9 - A interligação entre as hastes de aterramento será executada com condutor de cobre nº 16,0mm² enterrado no solo.

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Método de esp.	V (V)	Iluminação (W)					Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Irr' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	
				5	10	20	150	600											
1	Iluminação Postes de 4,0 metros	F+P+T	B1	220 V					370										
2	Postes de 20 metros- Lado Direito	F+P+T	B1	220 V					2509	2400	R+S	1200	1200		11,9	6,4	10,0	16,0	
3	Postes 20 metros- Lado Esquerdo	F+P+T	B1	220 V					1957	1800	S+T		900	900	5,9	6,4	10,0	16,0	
4	Iluminação com fita LED	F+P+T	B1	220 V					280	140	S+T			70	0,6	2,5	34,0		
5	Refletores da Praia Lado Direito	F+P+T	B1	220 V					1837	1800	R+T	900		900	8,3	6,4	10,0	16,0	
6	Refletores da Praia - Lado Esquerdo	F+P+T	B1	220 V					1837	1800	R+T	900		900	8,3	6,4	10,0	16,0	
7	Iluminação das Árvores	F+P+T	B1	220 V					840	420	S+T			210	1,9	4	32,0		
8	Arandelas - Lado Direito	F+P+T	B1	220 V					48	48	S+T			24	0,2	2,5	34,0	16,0	
9	Arandelas - Lado Esquerdo	F+P+T	B1	220 V					48	48	S+T			24	0,2	2,5	34,0	16,0	
10	Reserva	F+P	B1	220 V					750	600	R+S	300	300		3,4	2,5	34,0	16,0	
11	Reserva	F+P	B1	220 V					750	600	S+T		300	300	3,4	2,5	34,0	16,0	
12	Reserva	F+P	B1	220 V					750	600	R+T	300		300	3,4	2,5	34,0	16,0	
TOTAL					2812	42	17	52	3	12074	10596	R+S+T	3770	3185	3620				

QD1 (Quadro de distribuição de Iluminação)



ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL:



WHF  
Projetos, Consultoria e Assessoria Ltda.  
Rua Domício Soares, 129 q/O1 - São Gonçalo - RJ - CEP: 24460-540  
E-mail: wagner@whfprojetos.com.br  
Tel.: (21) 2713-4193

0	EMISSÃO INICIAL	22/06/2018	LANDI	WAGNER	DOV
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
APROVADO					
PREFEITURA SAQUAREMA					
TRABALHO E RESPEITO					
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO					
TÍTULO		URBANIZAÇÃO ORLA DE JACONE ELETRICIDADE - ILUMINAÇÃO			
LOCAL		ORLA DE JACONE, AVENIDA BEIRA MAR JACONE - SAQUAREMA		ARO. ELETRÔNICO DE-001.19-ELE-101-0.DWG	
PROJETO		Nº		DE-001.19-ELE-101	
ESCALA		DATA		PRINCHA	
LANDI HUDSON COSTA - CREA-RJ: 1988101196		1/500		JUNHO/2018	
				01/01	