

## ILUMINAÇÃO



- CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 40X40X40 cm EM ALVENARIA
- POSTE DE POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, h=4,50m COM LUMINÁRIA 20 Watts - Circuito 1
- POSTE DE POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, h=12,0m COM 4 REFLETORES 150 Watts - Circuitos 5 e 6
- POSTE DE CONCRETO h=22,50m COM 4 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA 150Watts cada - Circuitos 2 e 3
- LUMINÁRIA BLINDADA 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

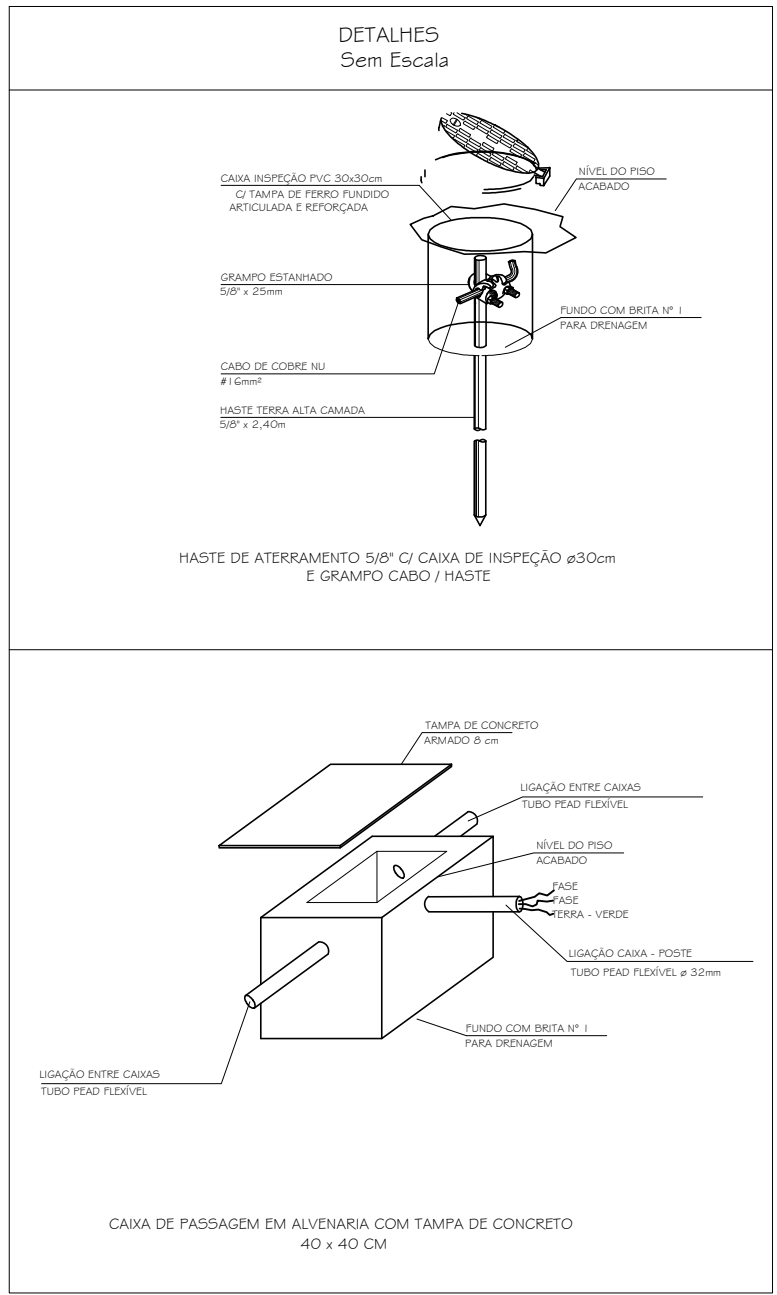
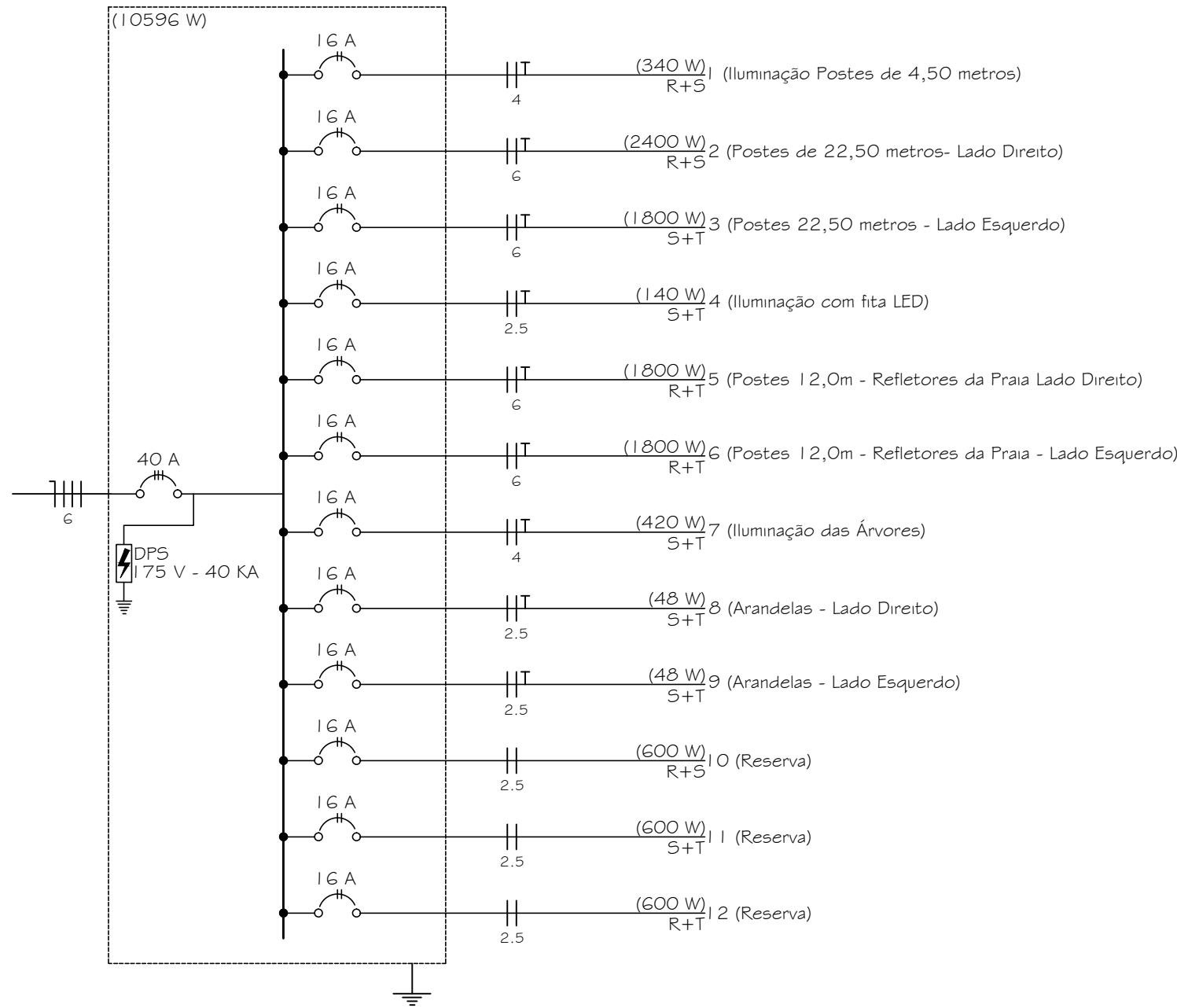
## OBSERVAÇÕES

- 1 - Tubulação não cotada = 32mm
- 2 - Conductor não cotado = 2.5 mm²
- 3 - Conductor 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 nú # 16,0mm² enterrado no solo.

Quadro de Cargas (QD I)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)					Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Day (A)	
				5	8	10	20	150	600												
1	Iluminação Postes de 4,50 metros	F+F+T	B1	220 V					17		370	340	R+S	170			1,0	4	32,0	16,0	
2	Postes de 22,50 metros- Lado Direito	F+F+T	B1	220 V					16		2609	2400	R+S	1200	1200		11,9	6	41,0	16,0	
3	Postes 22,50 metros - Lado Esquerdo	F+F+T	B1	220 V					12		1957	1800	S+T		900	900	5,9	6	41,0	16,0	
4	Iluminação com fita LED	F+F+T	B1	220 V 25							280	140	S+T			70	0,6	2,5	24,0	16,0	
5	Postes 12 metros - Refletores da Praia - Lado Direito	F+F+T	B1	220 V					12		1837	1800	R+T		900		900	8,3	6	41,0	16,0
6	Postes 12 metros - Refletores da Praia - Lado Esquerdo	F+F+T	B1	220 V					12		1837	1800	R+T		900		900	8,3	6	41,0	16,0
7	Iluminação das Árvores	F+F+T	B1	220 V			42				840	420	S+T			210	1,9	4	32,0	16,0	
8	Arandelas - Lado Direito	F+F+T	B1	220 V		6					48	48	S+T			24	0,2	2,5	24,0	16,0	
9	Arandelas - Lado Esquerdo	F+F+T	B1	220 V		6					48	48	S+T			24	0,2	2,5	24,0	16,0	
10	Reserva	F+F	B1	220 V						1	750	600	R+S	300	300		3,4	2,5	24,0	16,0	
11	Reserva	F+F	B1	220 V						1	750	600	S+T		300	300	3,4	2,5	24,0	16,0	
12	Reserva	F+F	B1	220 V						1	750	600	R+T	300		300	3,4	2,5	24,0	16,0	
TOTAL					28	12	42	17	52	3	12074	10596	R+S+T	3770	3198	3628					

QD I (Quadro de distribuição de Iluminação)



ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL:



WHF  
Projeto, Consultoria e Assessoria Ltda.  
Rua Dionísio Soares, 189 c/O1 - São Gonçalo - RJ - CEP:24460-540  
Email: wagner@whfprojetos.com.br  
Tel: (21) 2713-4193

0	REV. CONFORME COMENTARIO CAIXA - COMPATIBILIZACAO COM PROJETO URBANO E ORÇAMENTO	21/11/2018	JOSÉ F.	DANILO	DANILO
1	EMISSÃO INICIAL	22/06/2018	LANDI	WAGNER	WAGNER
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
<div><div><div>PREFEITURA</div><div>SAQUAREMA</div><div>TRABALHO E RESPEITO</div></div></div>		APROVADO			
		SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO			
		SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO			
		TÍTULO			
		URBANIZAÇÃO ORLA DE JACONÉ ELETRICIDADE - ILUMINAÇÃO			
LOCAL	ORLA DE JACONÉ, AVENIDA BEIRA MAR JACONÉ - SAQUAREMA	ARQ. ELETRONICO DE-501.18-ILU-001=1.DWG			
PROJETO	N°		DE-501.18-ILU-001		
José Francisco Nunes Marques - Eng. Eletricista CREA-RJ: 1981-101142		ESCALA	DATA	PRANCHA	
		1/500	NOVEMBRO/2018	01/01	