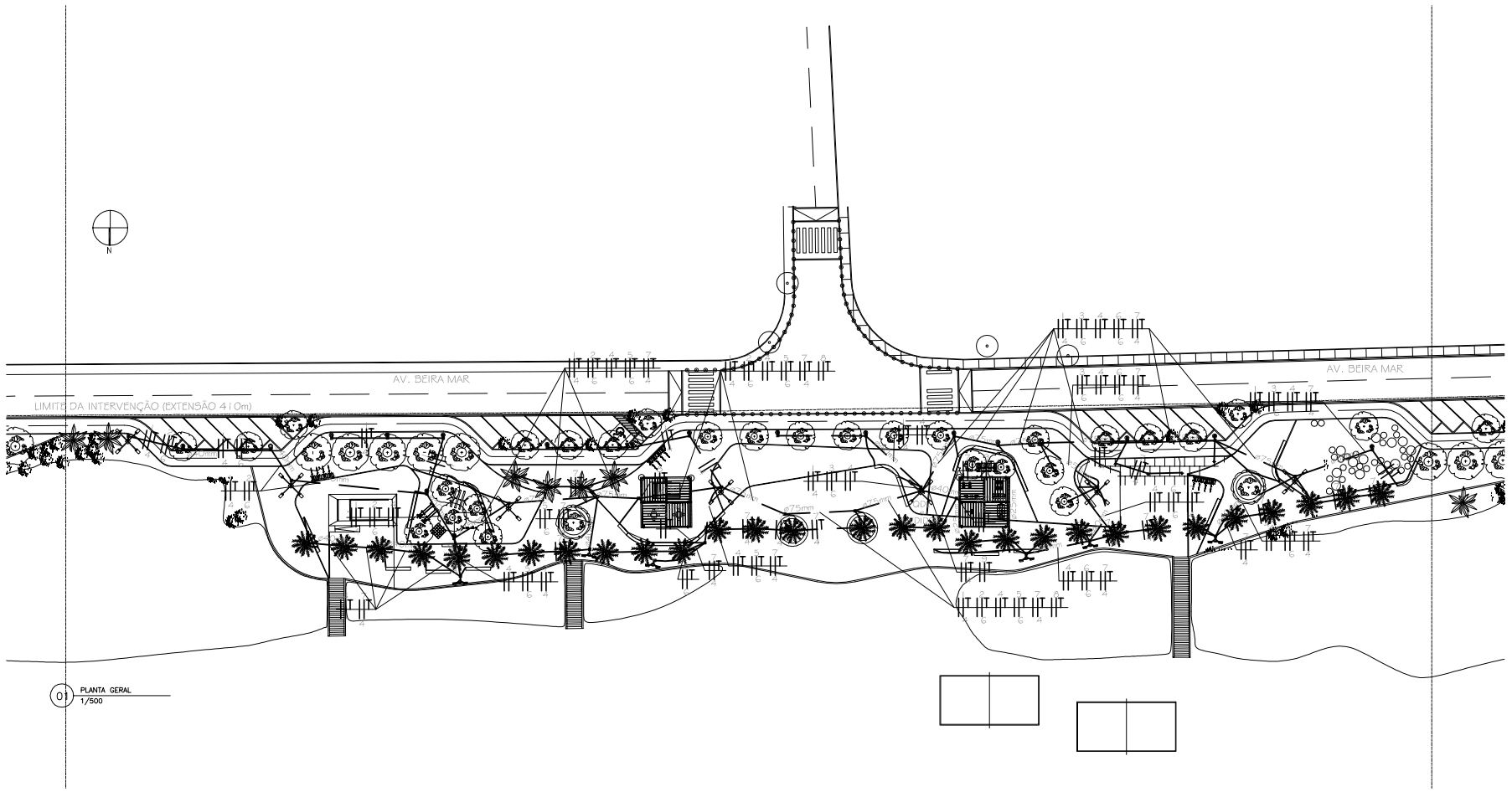


01 PLANTA GERAL
1/500

LEGENDA

LEGENDA GERAL DE INTERVENÇÃO

ILUMINAÇÃO		QUANT.
●	POSTE DE AÇO h=4.00m COM LUMINÁRIA	05 UNID.
▬●	POSTE DE AÇO COM 4 REFLETORES DIRECIONADOS - ILUMINAÇÃO AREIA	16 UNID.
✕	POSTE DE CONCRETO h=20m COM 4 LUMINÁRIAS TIPO PETÁLA	09 UNID.
◆	LUMINÁRIA BLINDADA PARA PISO	16 UNID.
•	ARANDELA TIPO "TARTARUGA" FIXADA NOS PILARES DO PERGOLADO	16 UNID.
———	ILUMINAÇÃO EM FITA DE LED FIXADAS SOB BANCOS EM CONCRETO	39.00m

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 5	8	10	20	150	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ir (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação Postes de 4,0 metros	F+F+T	B1	220 V				17			370	340	R+S	170	170		1.0	4	32.0	16.0
2	Postes de 20 metros- Lado Direito	F+F+T	B1	220 V					16		2609	2400	R+S	1200	1200		11.8	6	41.0	16.0
3	Postes 20 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	28						280	140	S+T		70	70	0.6	2.5	24.0	16.0
5	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	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	210	1.9	4	32.0	16.0
8	Arandelas - Lado Direito	F+F+T	B1	220 V		6					48	48	S+T		24	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	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				

ILUMINAÇÃO

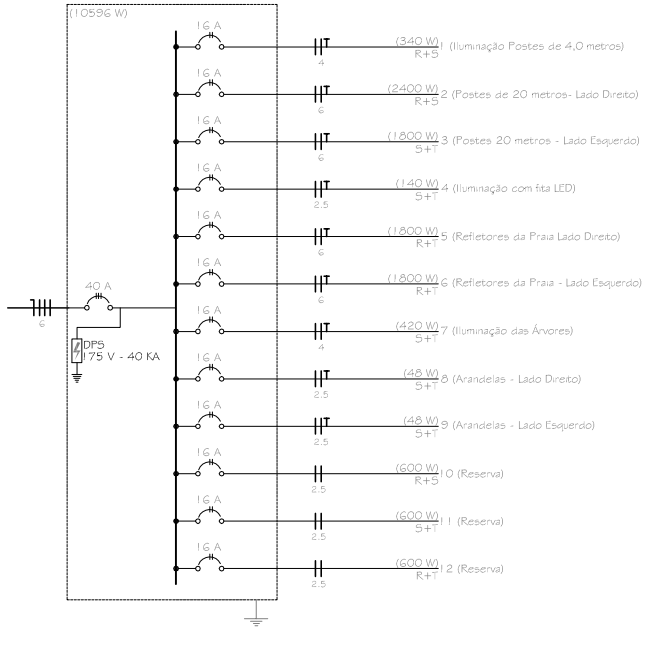
- CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 40X40X40 cm EM ALVENARIA
- POSTE DE AÇO h=4.00m COM LUMINÁRIA 20 Watts - Circuito 1
- POSTE DE AÇO COM 4 REFLETORES 150 Watts - Circuitos 5 e 6
- POSTE DE CONCRETO h=20m COM 4 LUMINÁRIAS TIPO PETÁLA 150Watts cada - Circuitos2 e 3
- LUMINÁRIA BLINDADA PARA PISO 10 Watts - Circuito 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

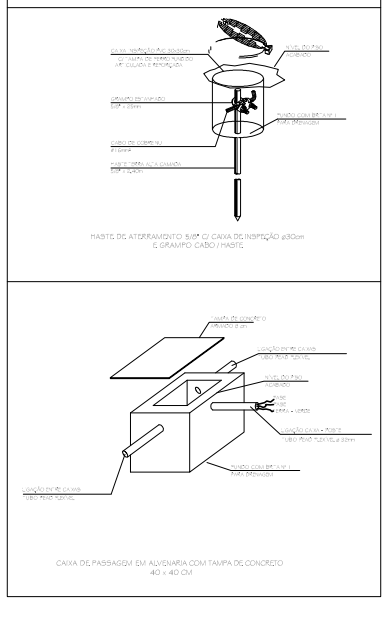
1 - Tubulação não cotada = 32mm
2 - Condutor não cotado = 2,5 mm²
3 - Condutor TERRA - obrigatório cor verde
4 - Utilizar cabos de cobre eletrolítico, 450/750 V e 0,6/1,0kV
5 - A tubulação será executada com eletrodutos de PEAD flexível.
6 - A tubulação entre a caixa de passagem e o poste terá diâmetro 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 nú # 16.0mm² enterrado no solo.

SQF (qtd)	penq	cor
1	.05	preto
2	.20	preto
3	.25	preto
4	.40	preto
5	.35	preto
6	.50	preto
7	.50	preto
8	.25	preto
Outros	.05	preto

QD1 (Quadro de distribuição de Iluminação)



DETALHES
Sem Escala



ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL:

WHF
Projetos, Consultoria e Assessoria Ltda.
Rua Dionísio Soares, 189 a/01 - São Gonçalo - RJ - CEP:24460-540
Email: wagner@whfprojetos.com.br
Tel.:(21) 2713-4193

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	22/06/2018	LANDI	WAGNER	DGVV

PREFEITURA SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

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. ELETRÔNICO: DE-501.18-ELE-101=0.DWG

PROJETO

Nº: DE-501.18-ELE-101

LANDI HUDSON COSTA - CREA-RJ: 1988101196

ESCALA: 1/500 | DATA: JUNHO/2018 | PRANCHA: 01/01