

Projeto Instalações elétricas - Praça da Concórdia



Responsável Técnico
Man Amantéa
 Man Amantéa
 Engenheiro Eletricista
 CREA/SC 105473-1

Referência

FOLHA
 01/03

Revisões

Data
 7 junho 2019

Área
 Escala
 Desenho
 Arquivo



LEGENDA		Quantidade	OBS		
	QDP Metálico de 100A a 150A (11 + 16) + (7 + 8)	01 un			
	Caixa de passagem de concreto 40 x 40 x 40cm com tampa e sem fundo	37 un			
	Caixa de passagem de concreto 60 x 60 x 60cm com tampa e sem fundo	22 un			
	Luminária decorativa (Poste 5m / Luminária com 5.000 Lúmens ou mais)	11 un			
	Poste Translúcido de 1m de altura	9 un			
	Refletor LED 10W IP64 ou mais.	81 un			
	Torre com 4 refletores LED 200w IP65 ou mais	07 un			
	Padrão Celesc para Food Truck	01 un	Constituído por 03 padrões monofásicos.		
	Indica o QDP de origem, número do circuito e, caso exista, número do subcircuito.		Constituído por 3 Fases (R, S e T), Neutro e Terra.		
	Eletroduto		Cada trajeto terá seu diâmetro indicada em anexo	Ramal principal será de 2" ou 1"	Com exceção dos circuitos C1.1 e C1.2 as derivações do ramal principal para cada equipamento será com eletroduto 3/4
	Caixa anexa ao poste para 3 tomadas para evento (10kW)	02 un.	Caixa ou quardo compatível com 3 tomadas anexo de forma a não afetar a estética e estrutura do poste		
	Base para Refletor e Poste Translúcido (20 x 20 x 10)	90 un	Dimensão mínima da base		
	Base para Poste Decorativo (40 x 40 x 60)	11 un	Dimensão mínima da base		
	Base para Torre (40 x 40 x 80)	07 un	Dimensão mínima da base		

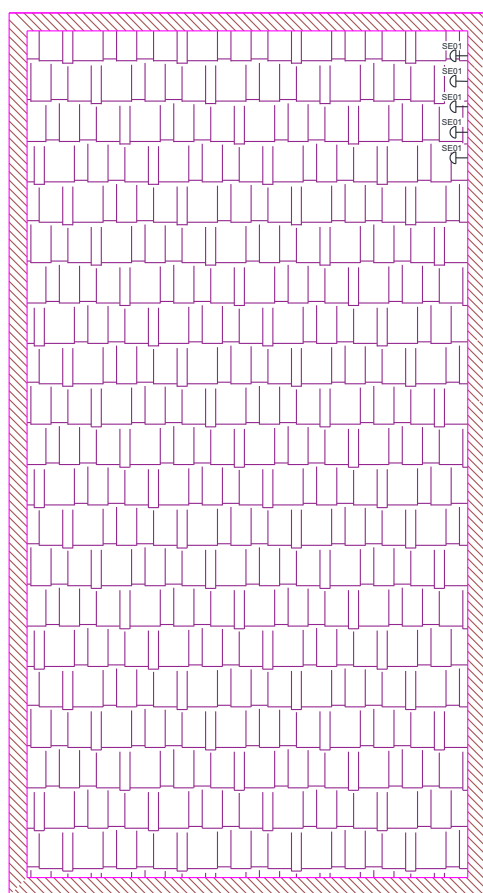
Circuitos							
Nome	Cn	Componentes do circuito	Metragem estimada	Potência estimada	Corrente	Cabo	
Torres Iluminação Pista	C1.1	Torre T1, T2 e T3	120 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	2.400W	12A	16mm²	
	C1.2	Torre T4, T5, T6 e T7	150 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	3.200W	17A	25mm²	
Postes Decorativo	C2.1	Postes P1 a P6	220 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	250W	02A	4mm²	
	C2.2	Postes P7 a P11	220 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	200W	02A	4mm²	
Postes Translúcidos	C3.1	Postes PT1 a PT09	110 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	80W	02A	2,5mm²	
Refletore LED 10w	C4.1	Refletores RL1 a RL9 (ilha 01)	80 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	80W	02A	2,5mm²	
Refletore LED 10w	C4.2	Refletores RL10 a RL15 (ilha 02)	120 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	50W	02A	2,5mm²	
Refletore LED 10w	C4.3	Refletores RL16 a RL20 (ilha 03)	120 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	40W	02A	2,5mm²	
Refletore LED 10w	C4.4	Refletores RL21 a RL30 (ilha 04)	50 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	90W	02A	2,5mm²	
Refletore LED 10w	C4.5	Refletores RL31 a RL36 (ilha 05)	70 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	50W	02A	2,5mm²	
Refletore LED 10w	C4.6	Refletores RL37 a RL44 (ilha 06)	90 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	80W	02A	2,5mm²	
Refletore LED 10w	C4.7	Refletores RL45 a RL47 (ilha 07)	130 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	20W	02A	2,5mm²	
Refletor LED 10w	C4.8	Refletor RL48 a RL53 (Estacionamento)	110 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	60W	02A	2,5mm²	
Refletor LED 10w	C4.9	Refletores RL54 a RL59	110 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	60W	02A	2,5mm²	
Refletore LED 10w	C5.1	Refletores RL60 a RL68 (Parede Grafite)	100 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	1.000W	5A	4mm²	
Refletore LED 10w	C5.2	Refletores RL70 a RL79	170 Metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	90W	2A	2,5mm²	
	C5.3	Refletores RL80 a RL82	200 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	30W	2A	2,5mm²	
Banheiro	C6	Iluminação	40 metros (Fase, neutro e Terra)	300W	2A	2,5mm²	
	C6.1	Tomadas	15 metros (Fase, Neutro e Terra)	6.600W	30A	6mm²	
Circuito Reserva	C7.1	Tomadas para "Eventos"	60 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	10.000W	45A	25mm²	
	C7.2	Tomadas para "Eventos"	90 metros (Fase I, Fase II, Fase III, Neutro e Terra)	10.000W	45A	25mm²	
Circuito Reserva	C8						
Circuito Reserva	C9			380			

Observações	
Todos os QDP's deverão ter:	Disjuntor Geral
	Disjuntor para cada circuito
	DR para circuitos sensíveis
	DPS
	Haste de aterramento em cada caixa de passagem
	Todas as hastes de aterramento serão interligadas por cabo apropriado
	Todos os cabos destinados a aterramento deverão ser jumpeados em cada haste de aterramento
Food Truck	Deverá conter padrão de alimentação próprio
	Devera conter malha de aterramento, interligando todas as colunas de sustentação
	Cada um dos carros possuirá tomada apropriada para area externa

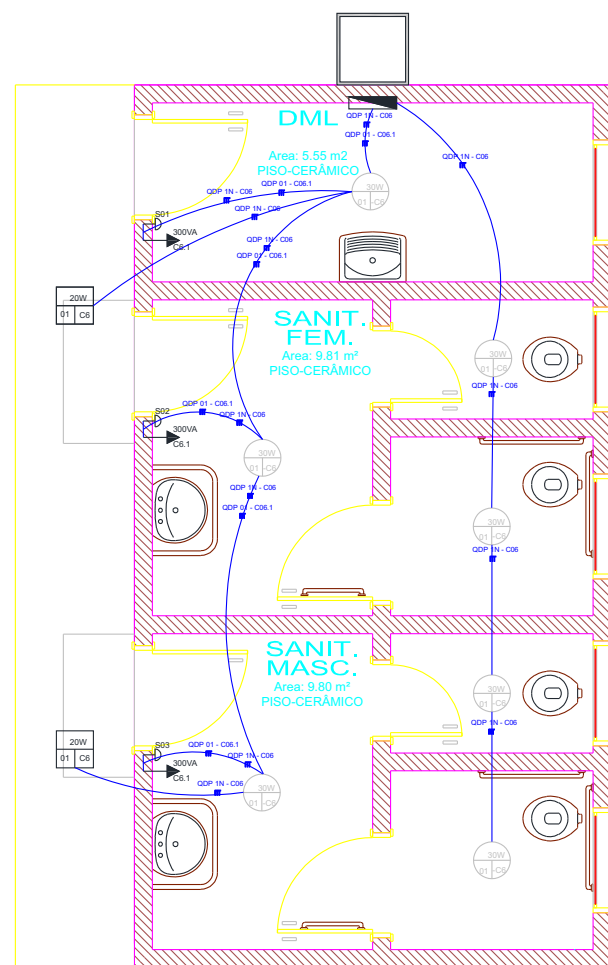
Estimativa		
Mangueira corrugada eletroduto 2"	m	400
Mangueira corrugada eletroduto 3 / 4	m	300
Mangueira corrugada eletroduto 1"	m	40
Caixa de passagem 60 x 60 x 60	un	22
Caixa de passagem 40 x 40 x 40	un	37
Base Refletor	un	81
Base Poste Translúcido	un	9
Refletor LED 10w	un	81
Poste Translúcido	un	9
Padrão Celesc (3 medidores monofásicos)	un	1
Poste Decorativo	un	11
Refletor 200W	un	28
Poste 8 metros	un	7
Poste 5 metros	un	11
Cabo 2,5mm²	m	5000
Cabo 4mm²	m	1500
Cabo 16mm²	m	800
Cabo 25mm²	m	500
Cabo PP 3x2,5mm²	m	80
Cabo PP 3x4mm²	m	80
Base poste 8m	un	7
Base poste 5m	un	11
Luminária Via Pública 180w	un	4
Luminária via Pública 120W	un	5
Braço para luminária	un	9
Relé	un	20


Projeto Instalações elétricas - Praça da Concorórdia		
<p>IPPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR</p>	Referência	FOLHA 02/03
	Revisões	Data 7 junho 2019
Responsável Técnico <i>Man Amantóia</i> Man Amantóia Engenheiro Eletricista CREA/SC 105473-1	Área	
	Escala	
	Desenho	
	Arquivo	

Segundo Pavimento






Primeiro Pavimento



Banheiro			
	Painel LED de, no mínimo, 30w	un.	7
	Tomada alta 300VA, 10A	un.	3
	Sensor de movimento com fotocélula	un.	3
	Refletor LED 20w	un.	2
	Mangueira Corrugada	m.	60
	Indicação de QDP e Circuito correspondente		Fase, Neutro e Terra

Projeto Instalações elétricas - Praça da Concórdia

 <p>IPPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR</p>	Referência	FOLHA
		03/03
Responsável Técnico  Alan Amantônio Engenheiro Eletricista CREA/SC 105473-1	Revisões	Data
		7 junho 2019
	Área	
	Escala	
	Desenho	
	Arquivo	