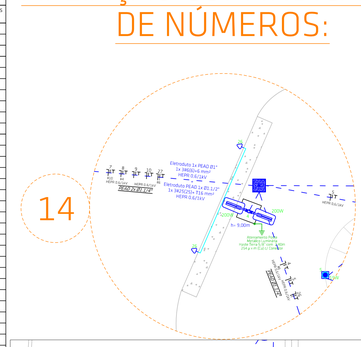
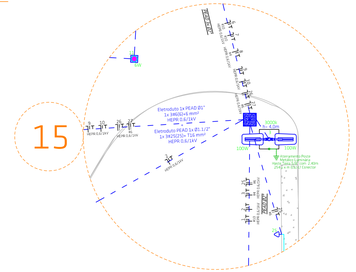
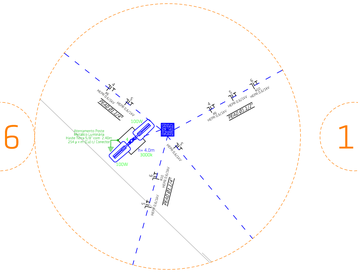
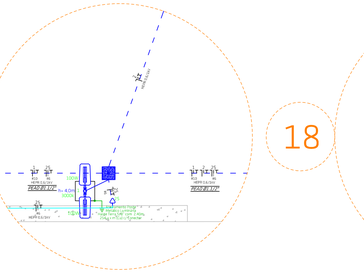
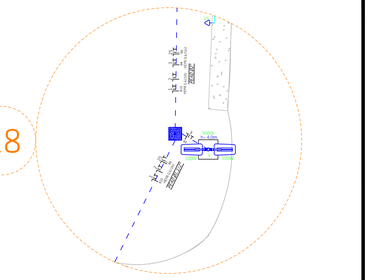
APLIAÇÃO COM INDICAÇÃO DE NÚMEROS:









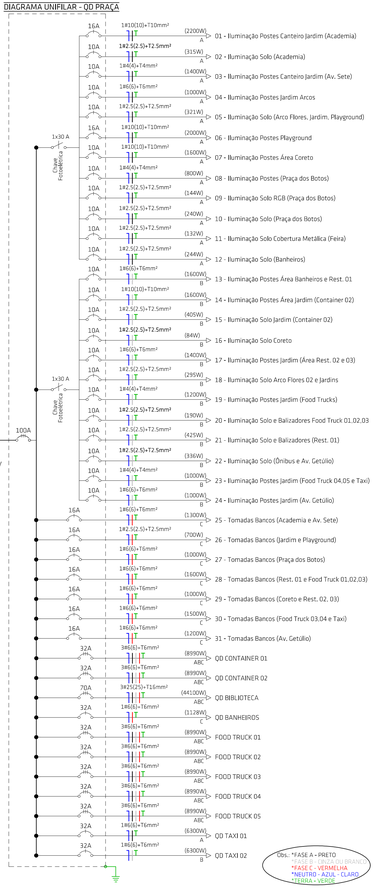


Quadro de Cargas

QD PRAÇA

Circ.	Descrição	Iluminação 6W	9W	15W	25W	100W	200W	Tomadas 200W	Quadro de Distribuição 1128VA	6300VA	8990VA	44100VA	Pot. W	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC
1	Iluminação Postes Canteiro Jardim (Academia)					10	6						2200	100%	0.9	10.0	1	16A	10	A
2	Iluminação Solo (Academia)			11	6								315	100%	0.9	1.43	1	10A	2.5	A
3	Iluminação Postes Canteiro Jardim (Av. Sete)					14							1400	100%	0.9	6.36	1	10A	4	A
4	Iluminação Postes Jardim Arcos					10	2						1000	100%	0.9	4.55	1	10A	6	A
5	Iluminação Solo (Arco Flores, Jardim, Playground)	16		15									321	100%	0.9	1.46	1	10A	2.5	A
6	Iluminação Postes Playground					8	6						2000	100%	0.9	9.09	1	16A	10	A
7	Iluminação Postes Área Coreto						8						1600	100%	0.9	7.27	1	10A	10	A
8	Iluminação Postes (Praça dos Botos)					8							800	100%	0.9	3.64	1	10A	4	A
9	Iluminação Solo RGB (Praça dos Botos)		16										144	100%	0.9	0.65	1	10A	2.5	A
10	Iluminação Solo (Praça dos Botos)	4	4	12									240	100%	0.9	1.09	1	10A	2.5	A
11	Iluminação Solo Cobertura Metálica (Feira)	22											132	100%	0.9	0.60	1	10A	2.5	A
12	Iluminação Solo (Banheiros)	4		8	4								244	100%	0.9	1.11	1	10A	2.5	A
13	Iluminação Postes Área Banheiros e Rest. 01					4	6						1600	100%	0.9	7.27	1	10A	6	B
14	Iluminação Postes Área Jardim (Container 02)					12	2						1600	100%	0.9	7.27	1	10A	10	B
15	Iluminação Solo Jardim (Container 02)	4	4	23									405	100%	0.9	1.84	1	10A	2.5	B
16	Iluminação Solo Coreto	14											84	100%	0.9	0.38	1	10A	2.5	B
17	Iluminação Postes Jardim (Área Rest. 02 e 03)					6	4						1400	100%	0.9	6.36	1	10A	6	B
18	Iluminação Solo Arco Flores 02 e Jardins	20		5	4								295	100%	0.9	1.34	1	10A	2.5	B
19	Iluminação Postes Jardim (Food Trucks)					8	2						1200	100%	0.9	5.45	1	10A	4	B
20	Iluminação Solo e Balizadores Food Truck 01.02.03			6	4								190	100%	0.9	0.86	1	10A	2.5	B
21	Iluminação Solo e Balizadores (Rest. 01)			10	11								425	100%	0.9	1.93	1	10A	2.5	B
22	Iluminação Solo (Ônibus e Av. Getúlio)		4	20									336	100%	0.9	1.53	1	10A	2.5	B
23	Iluminação Postes Jardim (Food Truck 04.05 e Taxi)					10							1000	100%	0.9	4.55	1	10A	4	B
24	Iluminação Postes Jardim (Av. Getúlio)					10							1000	100%	0.9	4.55	1	10A	6	B
25	Tomadas Bancos (Academia e Av. Sete)							13					1300	100%	0.9	5.91	1	16A	6	C
26	Tomadas Bancos (Jardim e Playground)							7					700	100%	0.9	3.18	1	16A	2.5	C
27	Tomadas Bancos (Praça dos Botos)							10					1000	100%	0.9	4.55	1	16A	6	C
28	Tomadas Bancos (Rest. 01 e Food Truck 01.02.03)							16					1600	100%	0.9	7.27	1	16A	6	C
29	Tomadas Bancos (Coreto e Rest. 02. 03)							10					1000	100%	0.9	4.55	1	16A	6	C
30	Tomadas Bancos (Food Truck 03.04 e Taxi)							15					1500	100%	0.9	6.82	1	16A	6	C
31	Tomadas Bancos (Av. Getúlio)							12					1200	100%	0.9	5.45	1	16A	6	C
32	QD CONTAINER 01										1		8990	100%	0.9	15.18	3	32A	6	ABC
33	QD CONTAINER 02										1		8990	100%	0.9	15.18	3	32A	6	ABC
34	QD BIBLIOTECA											1	44100	100%	0.9	67.00	3	70A	25	ABC
35	QD BANHEIROS								1				1128	100%	0.9	5.70	1	32A	6	C
36	FOOD TRUCK 01										1		8990	100%	0.9	15.18	3	32A	6	ABC
37	FOOD TRUCK 02										1		8990	100%	0.9	15.18	3	32A	6	ABC
38	FOOD TRUCK 03										1		8990	100%	0.9	15.18	3	32A	6	ABC
39	FOOD TRUCK 04										1		8990	100%	0.9	15.18	3	32A	6	ABC
40	FOOD TRUCK 05										1		8990	100%	0.9	15.18	3	32A	6	ABC
41	QD TAXI 01									1			6300	100%	0.9	31.82	1	32A	6	A
42	QD TAXI 02									1			6300	100%	0.9	31.82	1	32A	6	B
Total		84	28	110	29	100	36	83	1	2	7	1	148269.0							
Geral													63755.67	43%	0.9	96.87	3	100A	35	ABC

DIAGRAMA UNIFILAR - QD PRAÇA



NOTAS GERAIS

- Conferir a alimentação dos circuitos de acordo com os diagramas unifilares.
- Em todos os circuitos devem ser utilizados o condutor de proteção (terra), interligando ao barramento de terra do quadro de distribuição elétrica e todas as partes metálicas dos equipamentos ou aparelhos que não estejam energizados (eletrodutos, caixas metálicas de passagem, tomadas, interruptores, luminárias, eletrodutos, fixados a estruturas ou soltos acima do forro.
- Não será permitido lançamento de condutores fora dos painéis, eletrodutos, perfilados entre outros.
- Cores dos condutores: *Fases: Preta (A), Branca/Cinza (B) e Vermelha (C). *Neutro: Azul-claro *Terra: Verde *Retorno: Amarela.
- O quadro de distribuição deve ter barramento de neutro, neutro IDR e terra isolados.
- Eletrodutos de infraestrutura elétrica não cotados serão de Ø1" com isolação em PEAD.
- Toda tubulação sem fiação deverá possuir cabo guia.
- Ler memorial e entender os diagramas unifilares para bom desenvolvimento da execução da obra, no caso de dúvidas, entrar em contato com projetista.
- Cabos instalados de maneira subterrânea devem ter isolação 0,6/1kV.
- Todos os cabos deverão ter condutores livres de halogênio com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (NBR 13.248), conforme item 5.2.2.2.3 da NBR 5410/2004 .
- Não será permitido o lançamento de condutores fora dos eletrodutos, fixados a estruturas ou soltos acima dos forros.
- Todas as tomadas deverão seguir o padrão NBR 14.136.
- As luminárias podem ser instaladas com cabos multipolares 3 vias desde que o comprimento deste cabo não seja superior a 1,5m.
- Dimensões sem unidade de medida indicada em metros.
- Todos os pontos de luminárias e tomadas foram locados de acordo com a necessidade específica de cada cômodo.
- Luminárias instaladas em móveis ou elementos arquitetônicos devem ser ligados através de plugues.

ADVERTÊNCIA

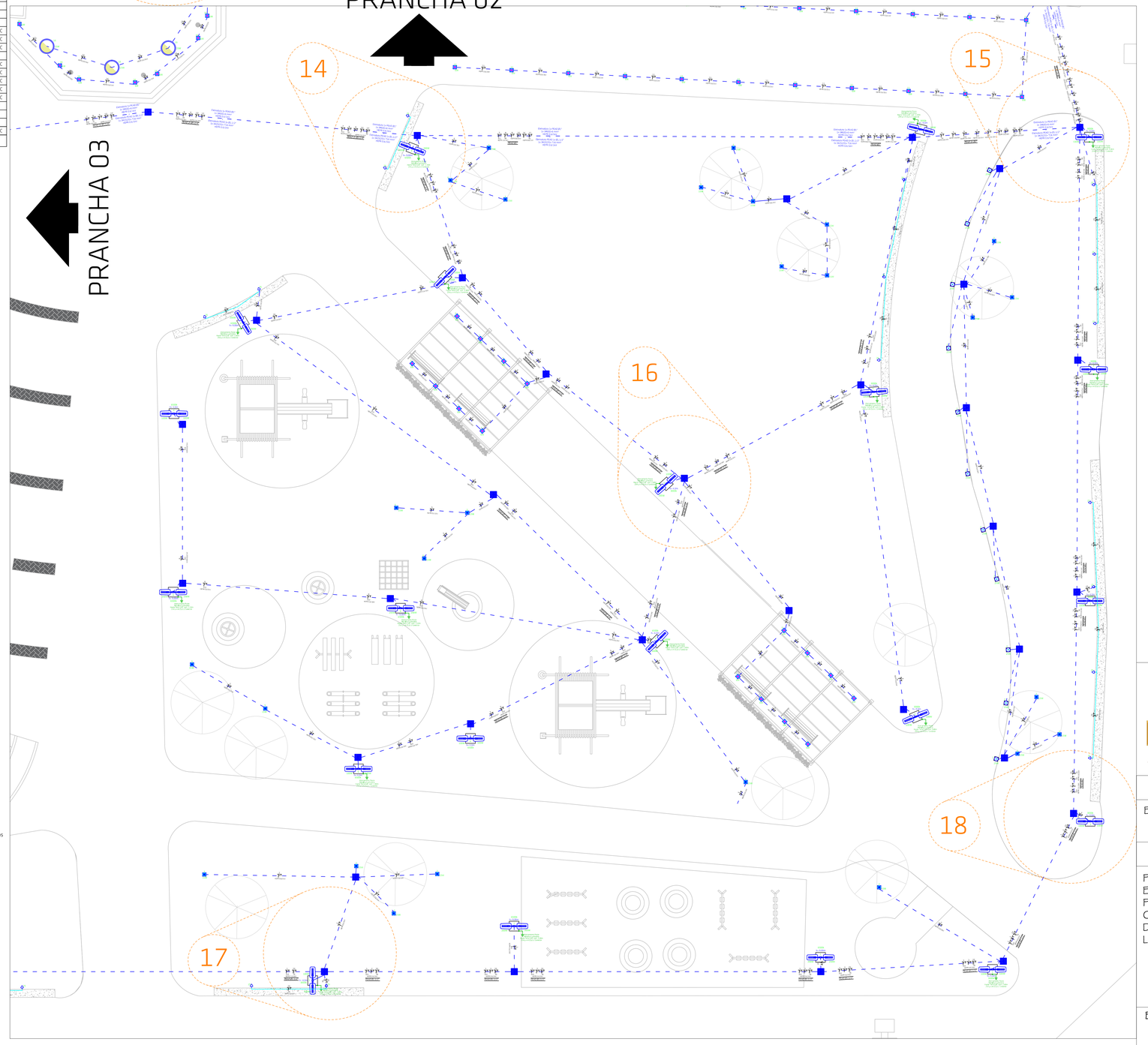
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

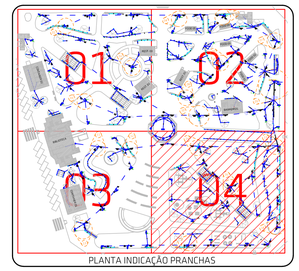
PRANCHA 02

PRANCHA 03



LEGENDA E SIMBOLOGIAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

	- Poste de Luz LED Pétala Duplo Externo Potência e altura indicada Obs: h= 4.00m em 3000K e 6500k (Indicados) h= 9.00m em 3000k e 6500k (Indicados)
15W	- Luminária P01 Tipo Embutido solo LED 15W * Grelha honeycomb
6W	- Luminária P02 Tipo Embutido solo LED 6W * Grelha honeycomb
9W	- Luminária P05- RGB Tipo Embutido solo LED 9W * Grelha honeycomb
9W	- Luminária P03 Tipo Embutido solo LED 9W * Grelha honeycomb
25W	- Luminária P04 Ballizador de Jardim LED 25W Soquete: E-27
	- Luminária P07 Poste Montevidéo Colonial 01 Globo - LED 15W
	- Luminária P08 Poste Miami Colonial 03 Globo - LED 15W
	- Luminária P05 Perfil sobreper LED 25W - 3000K
	- Chave de Comando de Grupo - 2 x 30A
	- Tomada alta (1 módulo) 2P+T 10A, h=30cm - Tomada alta (1 módulo) 2P+T 10A, h=220cm
	- Eletroduto Flexível PEAD no Piso - Eletroduto Flexível PEAD embutido Alvenaria
	- Caixa de passagem de concreto com tampa de concreto reforçada- Dimensões 50x50 cm
	- Caixa de passagem de concreto com tampa de tampa de ferro fundido nodular - 125KN Dimensões Indicadas
	- Quadro Metálico de Distribuição Geral Espaço para 48 disjuntores DIN
HEPR 0.6/1kV	- Neutro, Fase, Retorno, Terra Bitola Fiação Isolação fiação
	- Quadro de Policarbonato para 4 medições em mureta com pingadeira de 10 cm.
	Obs: Eletroduto não cotado é Ø1"



PLANTA INDICAÇÃO PRANCHAS

REALIZE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Contato
48 35270090
engenharia@realize.arq.br
arquitetura@realize.arq.br

Responsável Técnico
Rafael Nuemberg
CREA - SC 129.640-7
Suellen M. Costa Palmas
CAU - SC: A69267-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-4

Projeto Institucional

Endereço: Praça Hercílio Luz, Centro - Araranguá - SC

Projeto Elétrico

Planta Baixa Pontos Elétricos (Parte 04)
Planta de Indicação
Quadro de Carga e Diagrama Unifilar
Legenda

Realize Arquitetura e Engenharia
CNPJ: 12.319.815/0001-17
CREA-SC 136.340-4

Prefeitura Municipal de Araranguá
CNPJ: 82.911.249/0001-13

ÁREA
16.969,95 m²

Escala 1/100

Data 08 . 06 . 2023

Prancha 04/04