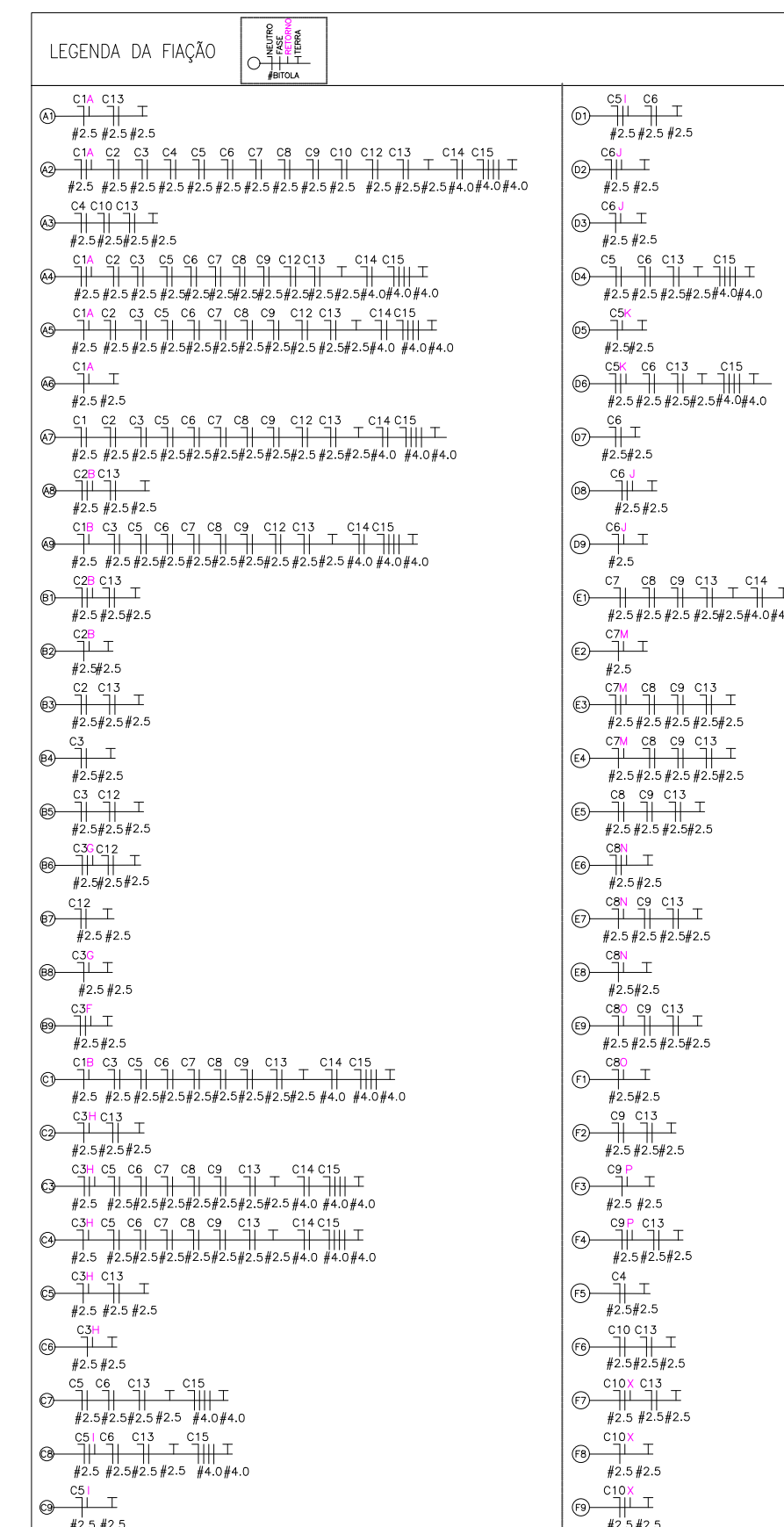
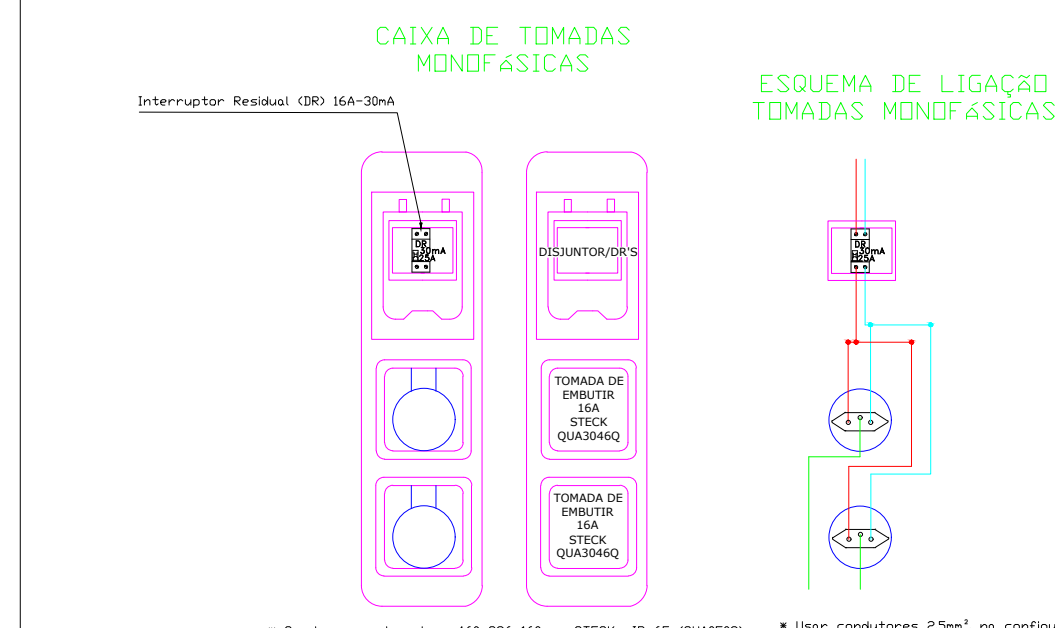
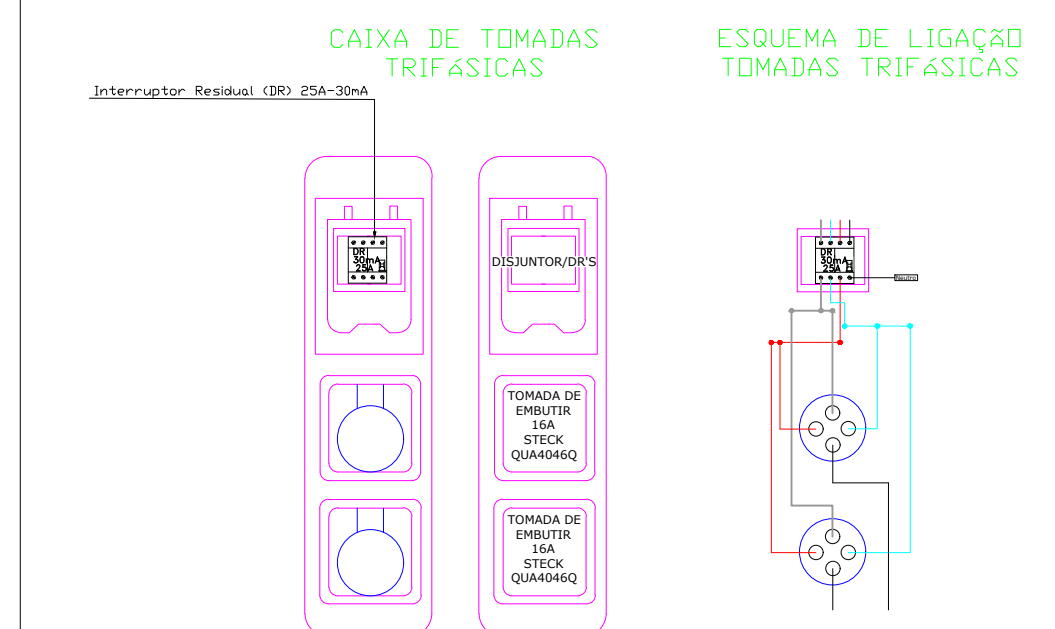
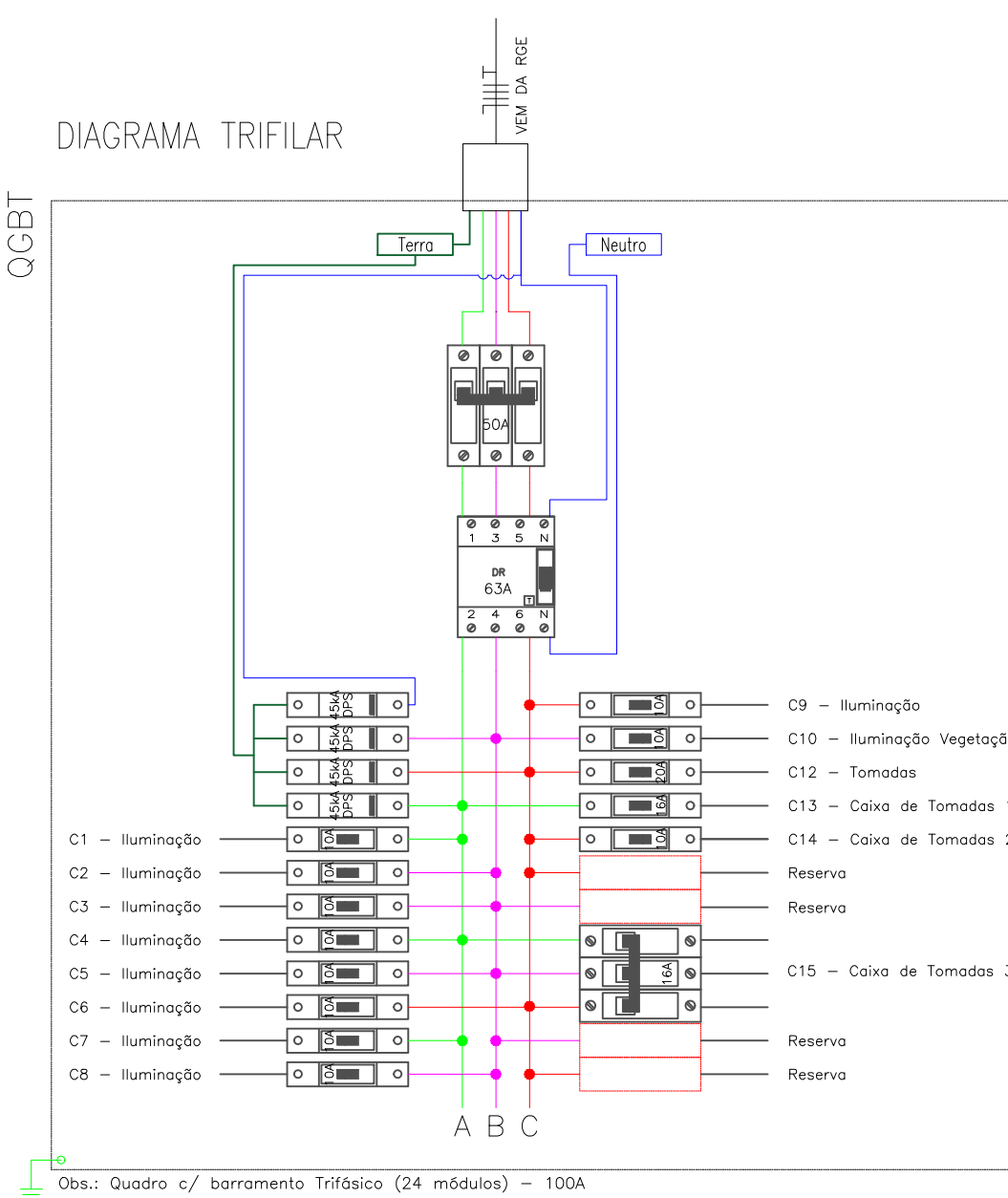


PLANTA BAIXA PRAÇA FERDINANDO ALBINO WENDT
ESC: 1:250

QUADRO DE CARGAS																												
QGBT																												
Circ.	Descrição	Iluminação						Tomas			Pot. W	Pot. VA	Demanda (kA)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Tipo de Cabo	Tensão V	Neutro mm²	Terra mm²	Fase A	Fase B	Fase C		
		30W	35W	45W	54W	100W	200W	200VA	600VA	3000VA																		
C1	Iluminação			26		2	1				1118,0	1242,2	100%	0,90	5,65	1	10A	2,5	A	B	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	1242,2	0,0	0,0	
C2	Iluminação	2	8					2	3		1140,0	1266,6	100%	0,90	5,76	1	10A	2,5	B	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	0,0	1266,6	0,0	
C3	Iluminação		1		4	3	4				772,0	857,7	100%	0,90	3,90	1	10A	2,5	A	B	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	0,0	0,0	857,7	
C4	Iluminação Quadra							6			1200,0	1333,3	100%	0,9	6,06	1	10A	2,5	A	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	1333,3	0,0	0,0	
C5	Iluminação			21				7	1		1435,0	1594,4	100%	0,9	7,25	1	10A	2,5	B	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	0,0	1594,4	0,0	
C6	Iluminação			21				8			1535,0	1705,5	100%	0,90	7,75	1	10A	2,5	C	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	0,0	0,0	1705,5	
C7	Iluminação		4					3	4		1200,0	1333,3	100%	0,90	5,76	1	10A	2,5	A	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	1333,3	0,0	0,0	
C8	Iluminação							2	4	4	1308,0	1453,3	100%	0,90	7,11	1	10A	2,5	B	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	0,0	1453,3	0,0	
C9	Iluminação		3				3	3	2		1152,0	1280,0	100%	0,90	5,97	1	10A	2,5	C	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	0,0	1280,0	0,0	
C10	Iluminação		2	6				7	4		1770,0	1966,6	100%	0,90	8,94	1	10A	2,5	B	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	0,0	1966,6	0,0	
C11	Reserva																											
C12	Tomasdas Anfiteatro								5		3700,0	3750,0	100%	0,80	17,04	1	20A	2,5	C	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	0,0	0,0	3750,0	
C13	Caixa de Tomasdas 1								14		2800,0	3500,0	100%	0,80	15,91	1	20A	2,5	A	C	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	2,5	3500,0	0,0	0,0	
C14	Caixa de Tomasdas 2									2	1200,0	1500,0	100%	0,80	6,82	1	10A	4,0	C	C	Cabo 1 KV – EPR	220	4,0	4,0	0,0	0,0	1500,0	
C15	Caixa de Tomasdas 3									2	6000,0	7500,0	100%	0,80	11,36	3	16A	4,0	ABC	ABC	Cabo 1 KV – EPR	380	4,0	4,0	2500,0	2500,0	2500,0	
C16	Reserva																											
C17	Reserva																											
C18	Reserva																											
Total		12	82	4	10	39	24	19	2	2	25630,0	28782,9													9908,8	10060,9	10130,3	
Alimnt. C=20m Q1=4%											26655,2	29934,2	100%	0,92	45,35	3	50A		16	ABC	ABC	Cabo 1 KV – EPR	380	16	16	10770,4	10935,5	11210,0
Potência Demandada: 100% (31231,2 W) (37214,2 V.A)																												
Corrente nas Fases: A=48,95A B=49,71A C=50,95A																												

[illegible]

Obs:
Eletrodutos não cotados, considerar 3/4";
Observar em campo a necessidade de poda de árvores;
Caixas de tomadas devem ser fixado no mesmo poste das luminárias.

 sigma	
ENGENHARIA ELÉTRICA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS Rua Bento Gonçalves, 968, Sala 2, Centro, Jui - RS (55) 3332-1740	
Raço Social: Prefeitura Municipal de Porto Xavier	Ref.:Projeto 129/2019
Projeto Elétrico de Readequação de Iluminação da Praça Ferdinando Albino Wendt	Data: 06/11/2019
	ART Nº: 10516848
	Escala: 1:250
	Folha: A1+185
Resp. Técnico Projeto:	Solicitante:
Eng.º Antônio Rodrigo Juswaki dos Santos CREA-RS:134651	Prefeitura Municipal de Porto Xavier CNPJ: 87.613.667.0001-48
Desenhista: Leonardo Bonfada	