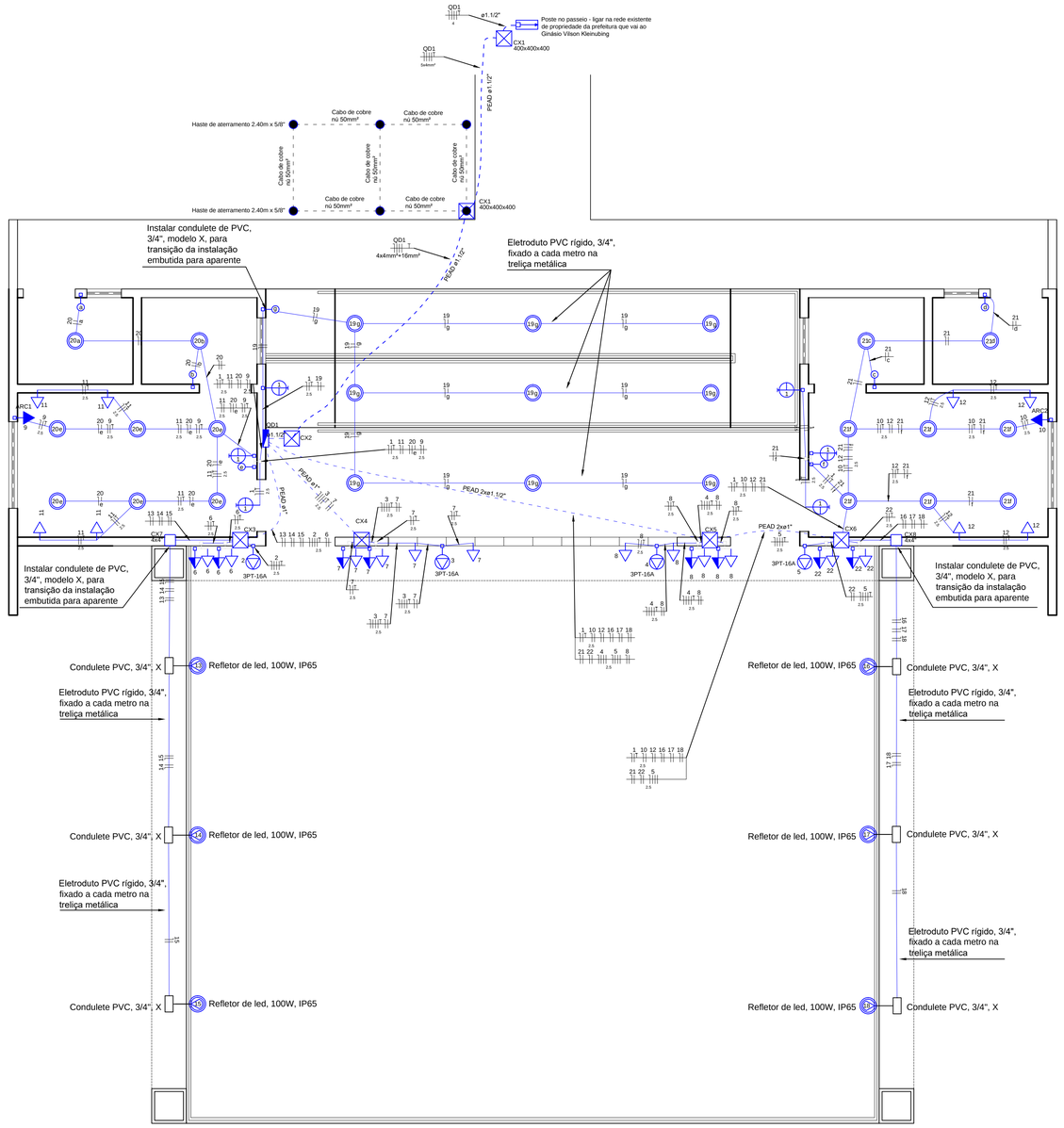
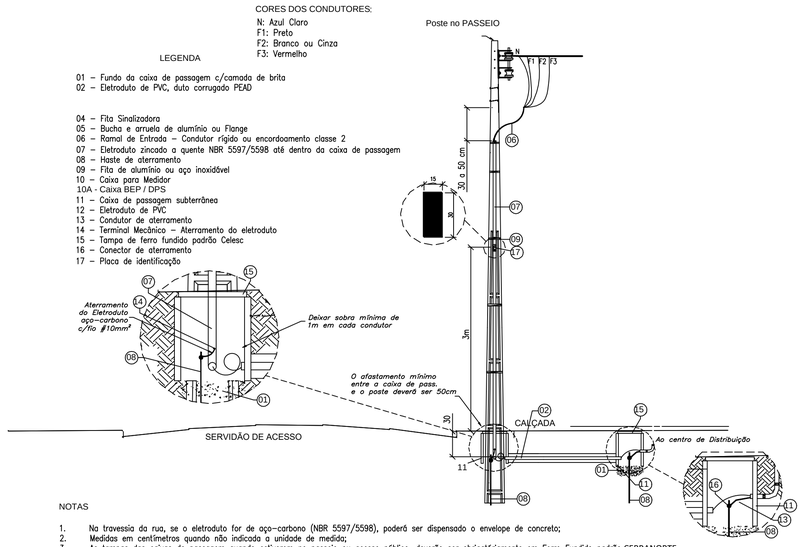


PROJETO ELÉTRICO - ESCALA 1:50



ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA - SEM ESCALA

NOTAS

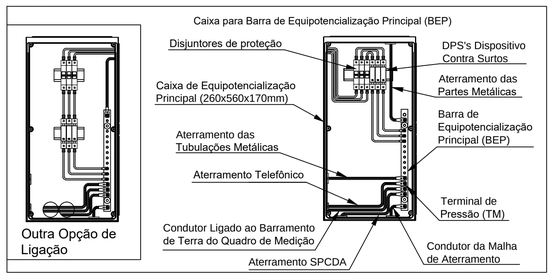
1. Todos os serviços devem ser executados por profissional habilitado;
2. Deve ser emitida uma ART de execução;
3. Não se admite emendas de condutores fora das caixas;
4. Todas as emendas devem ser estanhadas e isoladas com fita isolante e auto-fusão;
5. A empresa que for executar a obra deverá obedecer ao padrão de cores, como segue:
Fase R - Preto
Fase S - Branco ou cinza
Faze T - Vermelho
Neutro - Azul
Terra - Verde
Retorno - Amarelo
6. Na lista de material não está contemplado por cores (fiação). A empresa que for executar deverá fazer está divisão;
7. Todos os circuitos deverão estar identificados no quadro geral (NR-10);
8. No quadro geral deverá ser fixado o diagrama unifilar (NR-10).
9. Os refletores instalados no palco deverão ser fixados nas treliças;
10. Os eletrodutos para instalação dos refletores deverão ser fixados nas treiças por meio de braçadeiras de PVC 3/4", de encaixe, a cada metro;
11. Na transposição da instalação embutida (camarim e rampa) para instalação aparente (palco e parede da rampa) deverá ser fixado no teto junto a parede um condulete de PVC 3/4" multiplo X;
12. No projeto quando aparecer 02 tomadas em um mesmo ponto, sendo uma a 30cm do piso e outra a 1,20m do piso, significa que ela estão no mesmo alinhamento, porém em cotas diferentes;

13. JUNTO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, ABAIXO OU AO LADO, DEVERÁ SER INSTALADO UM QUADRO BEP. TODOS OS PONTOS DE ATERRAMENTO DEVERÃO PARTIR DO BEP.

14. DIMENSÃO DAS CAIXAS:
CX1, CX2 - 400 x 400 x 400 cm
CX3, CX4, CX5, CX6 - 153 x 153 x 82 cm
CX7, CX8 - 4" x 4"

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO BEP, DPS E DISJUNTOR

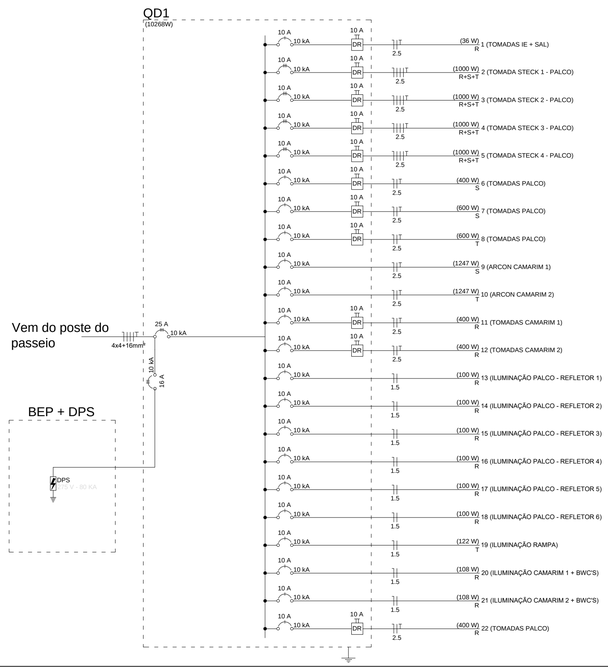
sem escala



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	TOMADAS IE + SAL	F+N+T	B1	220 V	40	36	R	36			1.00	1.00	0.1	0.2	2.5	24.0	10
2	TOMADA STECK 1 - PALCO	3F+N+T	B1	380/220 V	1100	1000	R+S+T	330	330	330	1.00	1.00	1.67	1.67	2.5	21.0	10
3	TOMADA STECK 2 - PALCO	3F+N+T	B1	380/220 V	1100	1000	R+S+T	330	330	330	1.00	1.00	1.67	1.67	2.5	21.0	10
4	TOMADA STECK 3 - PALCO	3F+N+T	B1	380/220 V	1100	1000	R+S+T	330	330	330	1.00	1.00	1.67	1.67	2.5	21.0	10
5	TOMADA STECK 4 - PALCO	3F+N+T	B1	380/220 V	1100	1000	R+S+T	330	330	330	1.00	1.00	1.67	1.67	2.5	21.0	10
6	TOMADAS PALCO	F+N+T	B1	220 V	444	400	S		400		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	10
7	TOMADAS PALCO	F+N+T	B1	220 V	667	600	S		600		1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	10
8	TOMADAS PALCO	F+N+T	B1	220 V	667	600	T			600	1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	10
9	ARCON CAMARIM 1	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	S		1247		1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	24.0	10
10	ARCON CAMARIM 2	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	T			1247	1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	24.0	10
11	TOMADAS CAMARIM 1	F+N+T	B1	220 V	444	400	R	400			1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	10
12	TOMADAS CAMARIM 2	F+N+T	B1	220 V	444	400	R	400			1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	10
13	ILUMINAÇÃO PALCO - REFLETOR 1	F+N	B1	220 V	100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	10
14	ILUMINAÇÃO PALCO - REFLETOR 2	F+N	B1	220 V	100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	10
15	ILUMINAÇÃO PALCO - REFLETOR 3	F+N	B1	220 V	100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	10
16	ILUMINAÇÃO PALCO - REFLETOR 4	F+N	B1	220 V	100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	10
17	ILUMINAÇÃO PALCO - REFLETOR 5	F+N	B1	220 V	100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	10
18	ILUMINAÇÃO PALCO - REFLETOR 6	F+N	B1	220 V	100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	10
19	ILUMINAÇÃO RAMPA	F+N	B1	220 V	127	122	T			122	1.00	1.00	0.6	0.6	1.5	17.5	10
	g				127	122	T			122	1.00	1.00	0.6		1.5	17.5	
20	ILUMINAÇÃO CAMARIM 1 + BWC'S	F+N	B1	220 V	113	108	R	108			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	10
	e				84	81	R	81			1.00	1.00	0.4		1.5	17.5	
	a				14	14	R	14			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5	
	b				14	14	R	14			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5	
21	ILUMINAÇÃO CAMARIM 2 + BWC'S	F+N	B1	220 V	113	108	R	108			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	10
	f				84	81	R	81			1.00	1.00	0.4		1.5	17.5	
	c				14	14	R	14			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5	
	d				14	14	R	14			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5	
22	TOMADAS PALCO	F+N+T	B1	220 V	444	400	R	400			1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	10
TOTAL					11274	10268	R+S+T	3373	3568	3290			17.1	17.1	4		25

Legenda
Caixa 4x4" de embutir a 30cm do piso
Caixa de passagem
Entrada de serviço
Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
Plafon para lâmpada Led bulbo 13,5W
Quadro de distribuição
Refletor de led, 100W, IP65, fixado na treliça
Tomada alta a 2,10m do piso
Tomada alta a 2,10m do piso - SAL
Tomada alta a 2,10m do piso - IE
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada STECK baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2.77	100.00	2.77
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	8.50	100.00	8.50
		TOTAL	11.27

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.677/0-8

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNÍCIPIO DE BRAÇO DO NORTE

Título
PROJETO ELÉTRICO

Referência
PALCO DE MULTIUSO
ÁREA TOTAL = 234,50 m²

Conteúdo
PROJETO ELÉTRICO
LEGENDA
NOTAS
DETALHES

Endereço da Obra
AVENIDA PROFESSOR PEDRO MICHELS - BRAÇO DO NORTE/SC

Associado
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Topográfico

CO-AUTORA

Resp. Projeto
EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA
Engº Eletricista e Segurança do Trabalho- CREA Nº021.896-0

Data
MARÇO / 2019

Folha Nº
01
01

Nome do Arquivo

Ticket Nº
201937633

Escala
INDICADA

FORMATO A1(594mm x 841 mm)