

Legenda	
	1 teca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	2 tecas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência, 220V, 130 lúmens, 2,20m do piso
	Bloco autônomo sinal. emergência, 220V, 30 lúmens, 2,20m do piso, 25x16cm, sem seta indicadora
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de inspeção de aterramento 30x30x50cm
	Central de alarme a 1,50m do piso
	Coifa no teto
	Entrada de serviço subterrânea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso
	LED 10w instalado a 1,80m do piso (parede)
	LED 30w instalado em teto
	Luminária p/ lâmp. LED tubular - sobrepor
	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
	Ponto SPLIT a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Sensor de fumaça
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada industrial 2P+T 16A a 1,10m do piso - compressor

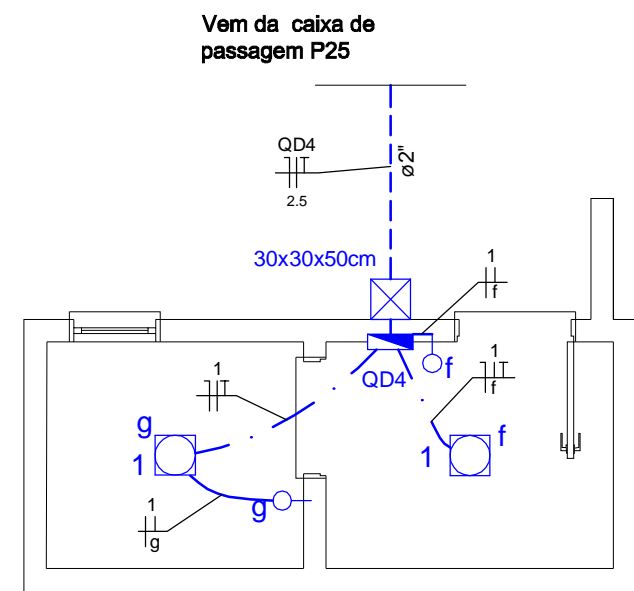
Legenda de Condutos e Condutores	
	Eletroduto embutido no teto
	Eletroduto embutido no piso
	Eletroduto embutido na parede
	Condutor FASE
	Condutor NEUTRO
	Condutor de PROTEÇÃO (TERRA)
	Condutor RETORNO

Legenda das indicações	
30x30x50cm	Avenária - 30x30x50cm
65x41x80cm	Avenária - 65x41x80cm
led	LED teto - LED 30w
CAI	Sistema de incêndio - Central de alarme convencional - 220Vca
FUM	Sistema de incêndio - Sensor de fumaça-parede/teto
CFT	Tomada - uso específico - Coifa (teto)
ACS12k	Tomada - uso específico - Condicionador de ar split 12.000BTU
ACS30k	Tomada - uso específico - Condicionador de ar split 30.000BTU
TUG	Tomadas industriais - 3P+T - 16A - média (uso geral)

- OBSERVAÇÕES:**
- Eletrodutos não indicados tem seção $\phi 3/4"$;
 - Eletrodutos de entrada e saída do QM em PVC rosqueável;
 - Demais eletrodutos embutidos no piso PEAD (kanaflex);
 - Cabos elétricos não indicados tem seção 1.5mm²;
 - Condutor de proteção na cor VERDE CLARO ou VERDE/AMARELO;
 - Condutor de NEUTRO na cor AZUL CLARO;
 - Condutor de FASE "R" na cor PRETO;
 - Condutor de FASE "S" na cor CINZA OU BRANCO;
 - Condutor de FASE "T" na cor VERMELHOR;
 - Condutores de RETORNO nas demais cores;
 - Os barramentos devem ser pintados nas mesmas cores dos condutores;
 - Conexão cabo-haste através de solda exotérmica ou grampo de aterramento;
 - Nos trechos subterrâneos dos circuitos utilizar cabo com isolamento apropriada (0,6/1kV).

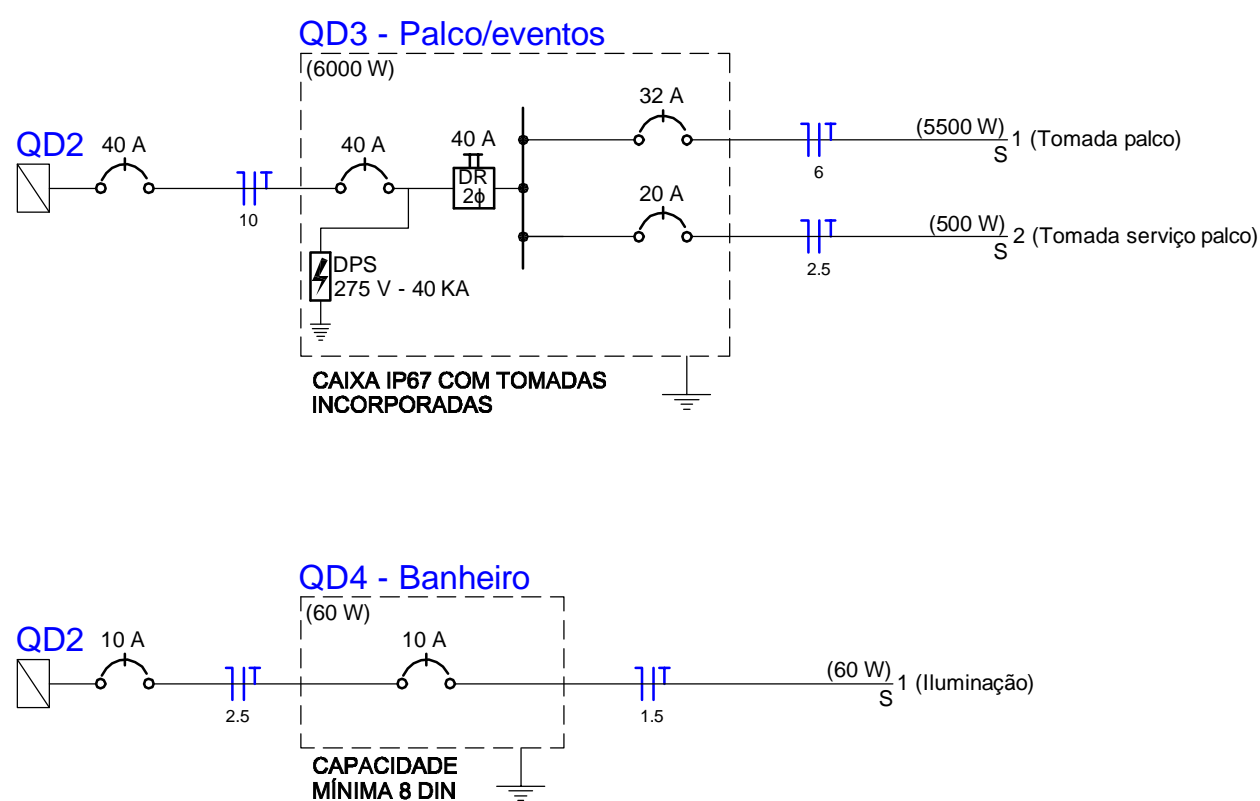
Projeto de Instalações Elétricas - Museu

Escala 1:50



Projeto de Instalações Elétricas - Banheiro

Escala 1:50



Quadro de Cargas (QD2 - Museu)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
QD3	QD Palco/eventos	F+N+T	D	220 V		100	8140	6000	S		6000								
QD4	QD Banheiro	F+N+T	D	220 V			65	60	S		60								
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	8		261	240	S		240								
h					2		65	60	S										
i					3		98	90	S										
j					1		33	30	S										
k					1		33	30	S										
l							33	30	S										
2	Tomadas salão principal	F+N+T	B1	220 V		10	1053	1000	S		1000								
3	Tomadas reserva técnica e bwc	F+N+T	B1	220 V		5	532	500	S		500								
4	Ar split 1	F+N+T	B1	220 V			2882	2594	T			2594							
5	Ar split 2	F+N+T	B1	220 V			2882	2594	R	2594									
E1	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V	5	1	100	100	S			100							
E2	Alarme de incêndio	F+N+T	B1	220 V	5		25	25	S			25							
m					5		25	25	S			25							
TOTAL					5	5	15941	13113	R+S+T	2594	7925	2594							

Quadro de Cargas (QD3 - Palco/eventos)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Tomada palco	F+N+T	B1	220 V			7536	5500	S		5500								
2	Tomada serviço palco	F+N+T	B1	220 V		1	604	500	S		500								
TOTAL						1	604	500	S		500								

Quadro de Cargas (QD4 - Banheiro)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	30		65	60	S		60								
f					1		33	30	S		30								
g					1		33	30	S		30								
TOTAL					2		65	60	S		60								

DESENHOS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		
ITEM	TÍTULO	Nº DES. OU DOC.
01	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMPLEMENTARES	EL 01 à 0505
02	MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO	MEM
03		
04		
CONCESSIONÁRIA		
TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO PRAÇA FREI EUZÉBIO LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, S/N, CENTRO 88.915-000 - MARACAJÁ - SC		ÁREA (m²)
ASSINATURAS:		
PROPRIETÁRIO(A):		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ CNPJ 82.915.026/0001-24		
ALEXANDRE ELIAS HAHN ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-SC 064720-2		
eletrohahn engenharia elétrica CREA-SC 087281-8 Fone: (48) 9983-7823 / 3524-2728 eletrhahn@eletrohahn.com.br Aranjua - SC		
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MUSEU E BANHEIRO.		DATA: 08/02/2020 REVISÃO: PMaracajá-02a
ESCALA: INDICADA		PAGINA: EL 02/05