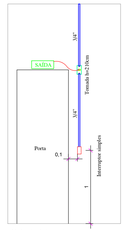
Notas:

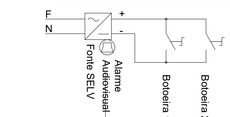
1. Antes de iniciar a execução verificar as alturas de instalação dos componentes do projeto, visto que existem vários elementos em alturas diferenciadas e de difícil execução.
2. Os quadros de disjuntores devem ser metálicos com grau de proteção mínimo IP2X. Devem possuir mecanismo para que as manobras sejam feitas apenas através de acesso por chave ou ferramenta.
3. Os condutores dos circuitos do QD2 deverão ser livre de halogenos, desta forma as isolações e cobertura dos cabos devem ser:
   3.1. Cabos para tensões 0,6/1,0 KV isolados em HEPR com cobertura em SHF1
   3.2. Exemplos comercias são os cabos da linha Atxesil da SIL Cabos, cabos da linha Corflex da Corfio e cabos da linha Superatox da Cobrecom.
4. Pontos para ligação das fornerias elétricas serão em altura de 60 cm ou próximo do tampo da bancada desde que ficando embaixo da bancada
5. Para iluminação interna das churrasqueiras utilizar condutores de cobre isolados em tê de vidro para temperatura maiores
6. Nas saídas dos quadros deixar um eletroduto de reserva entre o quadro e o espaço entre o forro e telhado para possibilitar passagem de circuitos futuros
7. Instalar tomada e interruptor em caixa condulete de alumínio de forma horizontal, h=1m. Na descida do eletroduto na alvenaria deixar uma caixa embutida na alvenaria na altura de 2,7 metros para saída dos cabos que alimentam a luminária
8. Tomada para placa luminosa de emergencia sobre a porta principal, verificar a possibilidade de passar o "rabicho" da placa pelo perfil de suporte dos vidros, caso não for possível utilizar eletrodutos de aço galvanizado e caixas tipo condulete de aluminio
9. Linhas elétricas devem ser através de eletrodutos embutidos nas paredes quando sob o forro e podem ser linhas elétricas aparentes (cabos soltos) quando sobre o forro;
10. Utilizar abraçaderias plasticas para agrupar os condutores do mesmo circuito nas linhas elétricas aparentes sobre o forro;
11. Eletrodutos embutidos em alvenaria podem ser de PVC, rígido ou flexível;
12. Eletrodutos embutidos no solo, subterrâneos, podem ser de PEAD;
13. Condutores não indicados terão bitola de 2,5 mm²
14. Eletrodutos não indicados terão bitola 1"
15. Perfilados sem indicação deverão ser de 38x38 mm
16. Os perfilados deverão ser do tipo perfurado ou ranhurado
17. Os eletrodutos de aço devem seguir a NBR 5624 ou NBR 13057 quando utilizados internamente. Na utilização na parte externa deverão ser utilizados eletrodutos de aço normalizados pela NBR 5598 ou NBR 5597;
18. Os eletrodutos plasticos deverão ser normalizados NBR 15465
19. Todas as tomadas devem seguir o padrão NBR14136
20. O suporte para perfilado deverá ter tamanho e resistencia suficiente para instalação de mais um eletroduto que servirá para atender as instalações do SADI (sistema alarme e detecção de incêncio);
21. Os condutores deverão seguir o seguinte código de cores
    2.1. Fase A - Preto / Fase B - Branco / Fase C - Vermelho
    2.2. Neutro - Azul claro
    2.3. Terra - Verde
    2.4. Retorno - Amarelo ou cinza



Nota: instalar caixas para tomadas e interruptores a 10 cm de marcos de porta ou de paredes

DETALHE INSTALAÇÃO TOMADA EPLACA SAÍDA

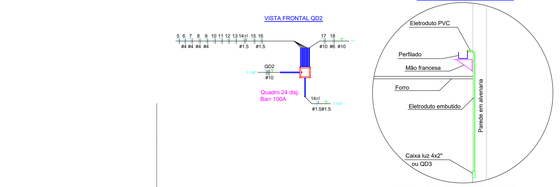
Esquema ligação alarme sanitário PCD



O alarme audiovisual e a fonte SELV costumam ser fabricados como uma única peça, para tanto deve ser previsto a instalação de uma tomada no ponto de instalação do alarme audiovisual

VISTA FRONTAL QD2

DETALHE DE INSTALAÇÃO 01



Eletroduto embutido em alvenaria em PVC rígido

Tomadas entre a janela e a bancada se couber (Caixa deitada) Caso não for possível deslocar para a parede ao lado.

Tomadas entre a janela e a bancada se couber (Caixa deitada) Caso não for possível deslocar para a parede ao lado.

Tomadas entre a janela e a bancada se couber (Caixa deitada) Caso não for possível deslocar para a parede ao lado.

Estacionamento

Nota 6

Ver nota 7

Nota 6

Carretto

Projeção Coberturas

Quadro de Cargas

QD2

Circ.	Descrição	Iluminação 7W	15W	20W	30W	40W	50W	Tomadas 15A/1	15A/2	20A	40A/2	100A	Disjuntor Nº	Pot. Instalada W	Pot. Demandada s.d.	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases nro.	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação – Salão Pátio			9	16	5	15						10/0,5	1810,0	1735,6	100%	0,90*	7,89	1	10A	1,5	C	Disj.:
2	Iluminação – Salão Capo Coz					16	15						10/0,5	1390,0	1344,4	100%	0,90	7,02	1	10A	1,5	B	Disj.:
3	Tomadas – Capo							4			3		10/0,5	1980,0	2200,0	100%	0,90	10,00	1	16A	2,5	A	Disj.:
4	Tomadas – Cozinha							2			3		10/0,5	1800,0	2000,0	100%	0,90	9,09	1	16A	2,5	C	Disj.:
5	Tomadas – Caso de corne							9					10/0,5	810,0	900,0	100%	0,90	4,09	1	10A	2,5	A	Disj.:
6	Tomadas – Churrasqueira01					4				4			10/0,5	1620,0	2361,6	100%	0,54*	13,16	1	16A	4	A	Disj.:
7	Tomadas – Churrasqueira02					4				4			10/0,5	1620,0	2361,6	100%	0,54*	13,16	1	16A	4	C	Disj.:
8	Tomada elétrica coz											1	10/0,5	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,45	1	25A	4	A	Disj.:
9	Tomada elétrica coss corne											1	10/0,5	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,45	1	25A	4	C	Disj.:
10	Tomadas fundos sanitários masc							2		2			10/0,5	1260,0	1400,0	100%	0,90	6,36	1	10A	2,5	A	Disj.:
11	Tomadas patio 01								7				10/0,5	1260,0	1400,0	100%	0,90	6,36	1	10A	2,5	B	Disj.:
12	Tomadas patio 02								8				10/0,5	1440,0	1600,0	100%	0,90	7,27	1	10A	2,5	C	Disj.:
13	Tomadas frente sanitários fem							3			2		10/0,5	1350,0	1500,0	100%	0,90	6,82	1	10A	2,5	C	Disj.:
14	Iluminação externa	6	8	10	7		1						10/0,5	622,0	674,4	100%	0,92*	3,03	1	10A	1,5	B	Disj.:
15	Sistemas emergência							47					10/0,5	705,0	783,3	100%	0,90	3,56	1	10A	2,5	A	Disj.:
16	Iluminação fundos				11		11						10/0,5	660,0	733,3	100%	0,90	3,33	1	10A	1,5	C	Disj.:
17	Chuveiro												10/0,5	6800,0	6800,0	100%	1,00	30,91	1	32A	10	A	Disj.:
18	Chuveiro												10/0,5	6800,0	6800,0	100%	1,00	30,91	1	32A	6	B	Disj.:
Total		6	8	30	33	40	31		47	20	15	6	10	2	40749,0	MENOS			2	40749,0			
Abrevi: C=1.29m 1/2=ZK																							
								Potência Demandada: 100% (40749.0 W) (44874.8 V.A)								100%	0,91	45,03	3	50A	10	ABC	

Corrente nos Fases: A=68,1A B=67,6A C=68,0A

LEGENDA:

- Luminária globo em poste de aço
- 15W - Luminária LED tipo spot redondo embutir teto
- Plafon/Painel LED embutir teto
- Refletor LED p/ área externa fixo na parede
- 20W - Luminária Slim LED
- Spot LED embutir no piso
- Chave de comando de grupo com relé foto elétrico
- Interruptor 2 paralelos - h=1m
- Interruptor duplo - h=1m
- Interruptor intermediário - h=1m
- Interruptor paralelo - h=1m
- Interruptor simples - h=1m
- Interruptor triplo - h=1m
- Sensor de presença de parede
- Tomada 2P+T - h=110cm
- Tomada 2P+T e interruptor simples - h=110cm
- Tomada 2P+T e interruptor paralelo - h=110cm
- Tomada 2P+T e interruptor paralelo duplo - h=110cm
- Tomada 2P+T - h=200cm
- Tomada dupla 2P+T - h=200cm
- Tomada 2P+T h=60cm
- Ponto para Torneira Elétrica - h=60cm
- Ponto para chuveiro - h=210cm
- Botoeira Alarme San PCD - h=40cm
- Alarme Audiovisual San PCD - h=210cm
- Sensor de Presença teto
- Caixa de passagem no piso - 30x30x30 cm
- Quadro Parcial de luz e força
- Linha elétrica aparente sobre o forro

PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ÁREA = 857,45 m²

ESC:1/50

AMERIOS

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

BOM JESUS DO OESTE-CAIB-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-ROQUETA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO:
Avenida Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Bairro Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 3664-0282 - e-mail: amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

OBRA:
Centro de Atendimento ao Turista

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURO DAGOSTIN
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA/SC 104.349-0

CARIMBO

govbr
Documento assinado digitalmente
MAURO DAGOSTIN
Data: 31/05/2024 14:55:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESPECIFICAÇÕES:
PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETALHES

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE PALMITOS-SC
LOCAL: AVENIDA SANTA CATARINA, S/N – BALNEÁRIO ILHA REDONDA
CNPJ: 85.361.863/0001-47

DESENHO:	Nº DESENHO:	DATA:	ÁREA:	ESCALA:	FOLHA:
MAURO	01/2024/PALMITOS	MARÇO/2023	857,45 m²	1/50 1/75	ELE 03/03