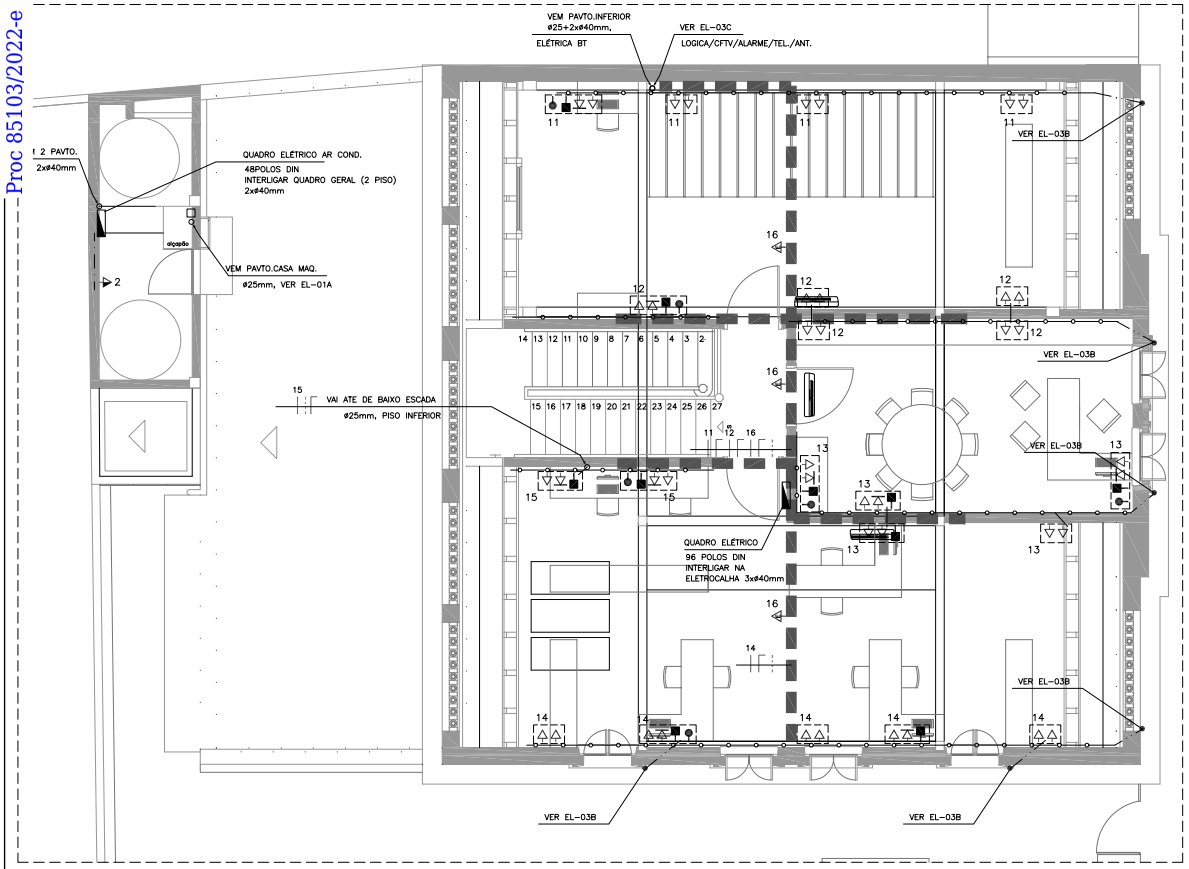
e-DOC 8874CF61
Proc 85103/2022-e



SIMBOLOGIA ILUMINAÇÃO

- LUMINARIA DE SOBREPOR, ALTO RENDIMENTO, CORPO ANTI-CHAMA, TAMPA TRASNPARENTE, IP65.
- LUMINARIA DE SOBREPOR, ALTO RENDIMENTO, ALETAS EM ALUMINIO, 2x18W/T8 FLUOR.
- LUMINARIA DE SOBREPOR, ALTO RENDIMENTO, ALETAS EM ALUMINIO, FLUOR.COMP/E27, 2x27W.
- LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO SPOT COM PROTÇÃO DE VIDRO, FLUOR.COMP/E27, 27W.
- LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO PENDENTE COM PROTEÇÃO DE VIDRO, FLUOR.COMP/E27, 75W
- LUMINARIA DIRECIONAL, HALOGENA, LED, HQI, A DEFINIR PELA ARQUITETURA..
- LUMINARIA PENDENTE, COM LED ALTA DEFINIÇÃO, FIXA EM TRILHO, A DEFINIR PELA ARQUITETURA..
- LUMINARIA DECORATICA EXISTENTE OU A DEFINIR PELA ARQUITETURA.
- ARRANDELA A 180CM DO PISO, FLUOR. COMPACTA 15W.
- REFLETOR EMBUTIDO NO PISO, LAMPADA A DEFINIR.

SIMBOLOGIA ACIONAMENTOS/POTENCIAS:

- INTERRUPTOR PROGRAMAVEL, 1 TECLA PULSO/TOQUE.
- INTERRUPTOR PROGRAMAVEL, 2 TECLAS DE PULSO/TOQUE
- INTERRUPTOR PROGRAMAVEL, 3 TECLAS DE PULSO/TOQUE
- INTERRUPTOR PROGRAMAVEL, 4 TECLAS PULSO/TOQUE.
- TOMADA PADRÃO BRASIL, 10A, 2P+T, A 30CM DO PISO ACABADO.
- TOMADA PADRÃO BRASIL, 10A, 2P+T, A 120CM DO PISO ACABADO.
- TOMADA PADRÃO BRASIL, 10A, 2P+T, A 200CM DO PISO ACABADO.
- TOMADA PADRÃO BRASIL, 10A, 2P+T, NA ELETROCALHA, PARA ILUMINAÇÃO EMERGENCIA.
- TOMADA PADRÃO BRASIL, 10A, 2P+T, NA ELETROCALHA, PARA PORTA AUTOMATICA.
- SENSOR DE PRESENÇA ATIVO, COM FOTO-CÉLULA, DE PAREDE, EM CAIXA 5x10cm (1,8m do piso).
- SENSOR DE PRESENÇA ATIVO, COM FOTO-CÉLULA, NO FORRO.
- INTERRUPTOR A 110cm DO PISO, EM CANALETA, CONFORME DET."B".
- CONJUNTO TOMADAS A 30cm DO PISO
- CONJUNTO TOMADAS (FORÇA, ANTENA) A 110cm DO PISO
- CONJUNTO TOMADAS (FORÇA, RJ45) A 30cm DO PISO
- CONJUNTO TOMADAS (FORÇA, ANTENA, RJ45) A 30cm DO PISO
- CONJUNTO TOMADAS (FORÇA, RJ11, RJ45) A 30cm DO PISO
- CONJUNTO TOMADAS (FORÇA, RJ11, RJ45, ANTENA) A 30cm DO PISO

SIMBOLOGIAS CABOS/CIRCUITOS

- CONDUTOR CONTROLE, 4 PARES TRANSADOS, CAT.5e, 24AWG, (ALARME, SENSORES, AUTOMAÇÃO).
- CONDUTOR RETORNO, ISOL. COR AMARELA, ∮1,5mm2.
- CONDUTOR DE NEUTRO, ISOL. COR AZUL-CLARO, ∮1,5mm2
- CONDUTOR DE NEUTRO, ISOL. COR AZUL-CLARO, ∮ VER ESQUEMA LIGAÇÃO.
- CONDUTOR DE TERRA, ISOL. VERDE, VERDE/AMARELO, MESMA BITOLA DA FASE.
- CONDUTOR FASE, ISOL. PRETO, BRANCO OU VERMELHO, BITOLA NÃO INDICADA ∮2,5mm2.

SIMBOLOGIAS DE INFRA-ESTRUTURAS

- CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR, PARA SISTEMA DE ELÉTRICA BT.
- CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM/DISTRIB. EMBUTIDA, 40x40x20cm, 50cm PISO ACABADO.
- CAIXA DE EMBUTIR 20x20x10cm, PVC ANTI-CHAMA.
- CAIXA DE EMBUTIR 15x15x10cm, PVC ANTI-CHAMA.
- CAIXA DE EMBUTIR 10x10x5cm (4"x4"x2"), PVC ANTI-CHAMA
- CAIXA DE EMBUTIR 10x10x10cm (4"x4"x4"), CONFORME DETALHE "E".
- CAIXA DE EMBUTIR 10x5x5cm (4"x2"x2"), PVC ANTI-CHAMA
- CAIXA PVC SEXTAVADA, APARENTE FIXA NA LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC, EMBUTIDO NO PISO OU ABAIXO DO PISO FALSO.
- ELETRODUTO DE PVC, ACIMA DO GESSO OU EMBUTIDO NA LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC, EMBUTIDO NA PAREDE, DIVISORIA OU GESSO ACARTONADO.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- ELETRODUTO INTERLIGAÇÃO PAVTO INFERIOR E SUPERIOR.
- PERFILADO METÁLICO GALV. 38x38mm FIXO NO TETO OU PAREDE.
- ELETROCALHA BT/LOGICA, FE.GALV.FOGO 300x100mm FIXA NO TETO OU PAREDE, DI
- DUTO SOBRE RODAPE, PASSAGEM CABOS DOS SISTEMAS, DET."A"

ATENÇÃO:

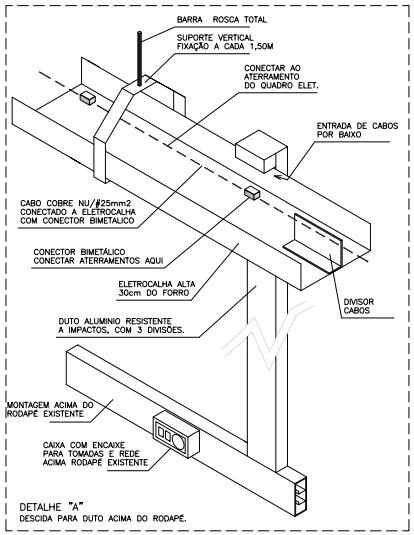
1- PREVER DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE FORRO/GESSO E LAJE 15cm, NAS ÁREAS PROVIDAS DE SOM AMBIENTE E CÂMERAS.
2- A INSTALAÇÃO DE B.T DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NBR 5410.
3- TODOS OS CABOS ELÉTRICOS SÃO DE COBRE, ISOL. PVC, CLASSE 450/750V, CONF. NBR 6148, 6880, 6245, 6812.

OBSERVAÇÕES :

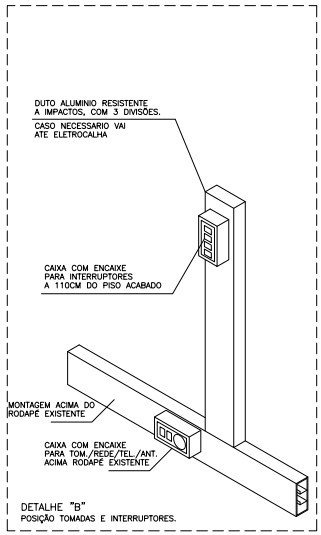
1- TODAS AS TUBULAÇÕES SÃO DE USO EXCLUSIVO DO SISTEMAS INDICADOS.
2- PREVER FIO GUIA DE AÇO EM TODAS AS TUBULAÇÕES.
3- ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS, ø20mm(3/4").
4- ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, FIXO A CADA 80cm COM ABRACADEIRAS TIPO "C" COM CUNHA.
5- COTAS NÃO ESPECIFICADAS EM CENTIMETROS.
6- TODAS AS EMENDAS DEVEM SER ESTANHADAS E ISOLADAS OU UTILIZAR CONECTOR ADEQUADO.
7- PASSAR CABO DE COBRE NU 25mm2 FIXO NA ELETROCALHA COM ABRAÇADEIRAS METALICAS A CADA 2M. TODOS OS CABOS DE TERRA DEVERÃO ESTAR CONECTADOS AO MESMA POR CONECTOR BIMETÁLICO. VER DETALHE "A".

Nota:
PADRONIZAÇÃO DAS DIMENSÕ
ELETRODUTOS CONFORME NB

ø20mm	ø3/4"
ø25mm	ø1"
ø32mm	ø1.1/4"
ø40mm	ø1.1/2"
ø50mm	ø2"
ø60mm	ø2.1/2"
ø75mm	ø3"
ø85mm	ø3.1/2"
ø100mm	ø4"



DETALHE "A"
DESCIDA PARA DUTO ACIMA DO RODAPÉ.



DETALHE "B"
POSIÇÃO TOMADAS E INTERRUPTORES.

ATENÇÃO: NESTE PISO A ELETROCALHA DEVERA SER TOTALMENTE FECHADA (LISA) SEM FUROS E COM TAMPA.

JARBAS GASTÃO MATTEDI ENGENHEIRO ELETRICISTA_CREA 13.911-8

PROPRIETÁRIO

Dinamo
Engenharia Eletrica Ltda CREA 36.350-2 RUA GETÚLIO VARGAS 196 SL/106 - FONE (047) 322-2546 - BLUMENAU

OBRA	RESTAURO / ESTUDO TÉCNICO
END.	ITAJAI / SC
PROP.	CASA BURKHARDT / ITAJAI
REF.	PLANTA 2° PAVTO. SISTEMAS BT, FORÇA
PRANCHA	EL-03
Nº	
ESCALA	1 : 50
DATA	09/2014

REV.19/11/2014

Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse http://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 8874CF61