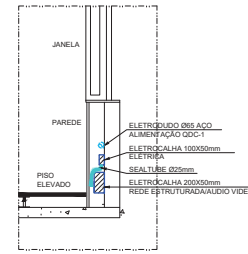


TOMADAS
ESCALA 1/50

NOTAS GERAIS:

- 1- CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE 2,5mm².
- 2- OS CONDUTORES DEVERÃO SER CABOS COM ISOLAMENTO PARA 750V, CABOS FLEXÍVEIS, NBR 13248, CLASSE 5, LSQH, EXCETO:
- 3- OS ALIMENTADORES DE QUADROS DE CIRCUITOS DE DEVERÃO SER ISOLAÇÃO PARA 1kV, DUPLA CAMADA, HEPR, NBR 13248, LSQH.
- 4- ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE 825mm (3/4") PVC OU 820mm (3/4") AÇO CARBONO.
- 5- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO NBR 15465, ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO NBR 13057.
- 6- PARA LIGAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO ELÉTRICO DEVERÁ SER CONFIRMADO SE AS SUAS CARACTERÍSTICAS ESTÃO DE ACORDO COM O PREVISTO NESTE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES.
- 7- OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS AFIXADAS EM SUAS EXTREMIDADES NOS PONTOS DE USO (TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS), NAS CAIXAS DE PASSAGEM E NOS QDCs. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ INFORMAR O NÚMERO DO CIRCUITO.
- 8- AS CAIXAS ESTAMPADAS 2x4 E 4x4 DEVERÃO SER EM PVC, DEMAIS EM CHAPA #18 USG.
- 9- TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS COMO AR CONDICIONADO, ELETROCALHAS, PERFILADOS E LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- 10- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO CIRCUITOS DAS TOMADAS 127/220V. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO CIRCUITO DAS LUMINÁRIAS 127V.
- 11- A TUBULAÇÃO APARENTE/ELETROCALHA DEVERÁ SER AFIXADA COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,50m ENTRE FIXADORES.
- 12- PARA INTERLIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS, SERÃO UTILIZADOS CABOS EPR FLEX 3x1,5mm², NBR 13248, LSQH, COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,0m.
- 13- O USO DO INTERRUPTOR DR É OBRIGATORIO, CONFORME NBR 5410/04, ENTÃO OS CHUVEIROS E AQUECEDORES DEVERÃO POSSUIR RESISTÊNCIA BLINDADA E PRÓPRIOS PARA O USO COM O DR.
- 14- TODAS AS TOMADAS ELÉTRICAS CONFORME NBR 14136.
- 15- A ELETROCALHA DE ELÉTRICA SÃO EXCLUSIVAS PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM NENHUMA HIPÓTESE, CABOS DA REDE ESTRUTURADA E CFTV PODERÃO PASSAR POR ESTA ELETROCALHA.
- 16- SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
- 17- SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
- 18- PROJETO LUMINOTÉCNICO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. CASO AS LUMINÁRIAS SEJAM SUBSTITUÍDAS, OUTRO PROJETO LUMINOTÉCNICO DEVE SER ELABORADO.
- 19- SERÁ CRIADO UM NOVO QUADRO QD-10 QUE ALIMENTARÁ O NOVO OTFL-1 E OTFL-2 EXISTENTE.
- 20- NA TRANSIÇÃO DO ENTREFORÇO À ELETROCALHA NO ESPAÇO DA PAREDE ABAIXO DA JANELA, A MELHOR SOLUÇÃO DA INFRAESTRUTURA SERÁ DEFINIDA EM OBRA.
- 21- POR SE TRATAR DE REFORMA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.



CORTE A
SEM ESCALA

NA DÚVIDA, NÃO EXECUTE: ESCLAREÇA ANTES.

EQUIVALÊNCIA ELETRODUTO PVC NBR 15465		EQUIVALÊNCIA AÇO CARBONO NBR 13057		EQUIVALÊNCIA PEAD NBR15715	
mm	POL	mm	POL	mm	POL
20	1/2"	20	3/4"	-	-
25	3/4"	25	1"	-	-
32	1"	32	1.1/4"	30	1.1/4"
40	1.1/4"	40	1.1/2"	40	1.1/2"
50	1.1/2"	50	2"	50	2"
60	2"	60	2.1/2"	75	3"
75	2.1/2"	80	3"	100	4"
85	3"	90	3.1/2"	125	5"
110	4"	100	4"	150	6"

LEGENDA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO e TERRA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS-QDC DE SOBREPOR. ALTURA 1,30m (EIXO AO PISO). DIMENSÕES, CONFORME O FABRICANTE.
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE NBR 15465
	ELETRODUTO AÇO CARBONO NBR 13057 APARENTE FIXADO NA ENTREPIÇO
	ELETRODUTO AÇO CARBONO NBR 13057 APARENTE FIXADO NA PAREDE OU TETO
	ELETRODUTO AÇO CARBONO NBR 13057 APARENTE FIXADO NO ESPAÇO DA PAREDE
	SEALANTE NO ENTREPIÇO
	PERFILADO 38x38 PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
	ELETRODUTO AÇO CARBONO 825mm NBR 13057 APARENTE FIXADO NAS MESAS
	PERFILADO NO CENTRO DA MESA PAREDE PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA, CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO
	ELETROCALHA LISA 100x40 TIPO C COM TAMPAS SEM DIVISOR ABAIXO DO PISO ELEVADO. ELÉTRICA
	ELETROCALHA LISA TIPO C COM TAMPAS 100x50mm NO ESPAÇO NA PAREDE ELÉTRICA
	PARA INTERLIGAÇÃO DE TOMADAS, SERÃO UTILIZADOS CABOS EPR FLEX 3x2,5mm ² , NBR 13248, LSQH
	CAIXA DE TOMADA PARA MESA COM ESPAÇO PARA 06 TOMADAS SENDO 02 CONECTORIZADAS 127V 3P 10A/250V NBR 14136, ESPAÇO PARA 08 TOMADAS RJ 45 CAT.6, SENDO 01 CONECTORIZADA NAS MESAS DOS DESEMBARGADORES E 03 CONECTORIZADAS NA MESA DA PRESIDÊNCIA CONFORME DETALHADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
	01 TOMADA 127V 3P 10A/250V NBR 14136 INSTALADA EM CX 234" A 0,40m DO EIXO AO PISO, COR CINZA, MOD. PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE
	02 TOMADAS 127V 3P 10A/250V NBR 14136 INSTALADA EM CX 234" A 0,40m DO EIXO AO PISO, COR CINZA, MOD. PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE
	01 TOMADA 127V 3P 10A/250V NBR 14136 INSTALADA EM CX 234" A 1,00m DO EIXO AO PISO, COR CINZA, MOD. PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE
	02 TOMADAS 127V 3P 10A/250V NBR 14136 INSTALADA EM CX 234" A 1,00m DO EIXO AO PISO, COR CINZA, MOD. PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE
	01 TOMADA 127V 3P 10A/250V NBR 14136 INSTALADA EM CX 234" A 2,30m DO EIXO AO PISO, COR CINZA, MOD. PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE, PARA TV
	01 TOMADA 220V VERMELHA 3P 10A/250V E 01 TOMADA 127V CINZA 3P 10A/250V INSTALADA EM CX 234" A 1,00m DO EIXO AO PISO, MOD. PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE
	01 TOMADA 220V VERMELHA 3P 10A/250V NBR 14136 INSTALADA EM CX 234" A 1,00m DO EIXO AO PISO, COR CINZA, MOD. PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE
	01 TOMADA 220V 3P 20A/250V NBR 14136 CONFORME LEGENDA ACIMA TROCANDO SOMENTE A TOMADA
	PONTO DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO 287 / 220V CONFORME PROJETO AR CONDICIONADO
	CAIXA DE PASSAGEM 20x20 EMBUTIDA NA PAREDE H=0,4m ELETRODUTO SEM ROSCA
	TUBULAÇÃO DESCE / SOBE
	W = T (TOMADA) / I (ILUMINAÇÃO) / A (AR CONDICIONADO)
	X = QUADRO ELÉTRICO
	YY = CIRCUITO ELÉTRICO
	Z = COMANDO ILUMINAÇÃO
	# = SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR mm ²
	Ø = TAMANHO NOMINAL ELETRODUTO mm
	EPR = CABO HEPR 0,6/1kV 95°
	NB = ALIMENTADO PELO NOBREAK
	# = INTERRUPTOR
	□ = CHAMADA CIRCUITOS
	= NUMERAÇÃO PARA O CÁLCULO DE OCUPAÇÃO EM ELETRODUTOS VER MEMÓRIA DE CÁLCULO

07/08/2024	00	EMIÇÃO INICIAL
DATA	REVISÃO	ALTERAÇÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO TRT3		
INSIGHT ARQUITETURA - INTERIORES - ENGENHARIA		
EMPRESA: INSIGHT CONSULTORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA CNPJ - 08.454.419/0001-03 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIA DESLANDES ENG. ELETRICISTA CREA018716 JULIANA CORDEIRO COORDENAÇÃO CREA/CAU		
Rua Sebastião Stokler, 140 - Estoril Belo Horizonte/MG E-mail: projeto@insight.arq.br Site: www.insight.arq.br		
OBRA: REFORMA PLENÁRIO TRTMTG		
ENDEREÇO: AVENIDA GETÚLIO VARGAS 225, 1º ANDAR - BAIRRO FUNCIONÁRIOS		MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE/MG
ETAPA: EXECUTIVO	DISCIPLINA: ELE	
TÍTULO: PLANTA TOMADAS	FRANCA: 01	
CONTEÚDO: PLANTA DE TOMADAS, NOTAS E LEGENDA	REVISÃO: 00	
ARQUIVO ELETRÔNICO: AP_RePlenárioTRT_ELE_20240929 DESENHO: TPF		DATA: 26/11/2024
PROPRIEDADE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO		