

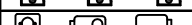
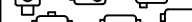

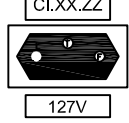


LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO AÇO CARBONO NBR 13057 APARENTE FIXADO NA PAREDE OU TETO.
	TOMADAS BAIXA, MÉDIA E ALTA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 10A 2X2P+I, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DE ALUMÍNIO.
	CONDULETES.
	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE EM CONDULETE DUPLO Ø3/4", TRÊS TOMADAS FÊMEAS 3XRJ45 CAT.6.
	TUBO FLEXÍVEL SEALTUBO, COM FITA DE AÇO GALVANIZADO OU ESTANHO, REVESTIDO PVC. NA PAREDE OU TETO, COM LUVA DE EMENDA SEM ROSCA 3/4" PARA ELETRODUTO DE AÇO.

NOTAS:

- 1- Quando não indicados, os dutos serão de ¾" e os condutores de 2,5 mm;
- 2- Todos os eletrodutos e acessórios serão de aço-carbono NBR 13057 e roscaável. As conexões dos dutos e eletrocalhas serão do tipo pré-fabricadas, não se admitindo qualquer tipo de adaptação;
- 3- As instalações deverão seguir rigorosamente a NBR 5410/2004;
- 4- Não serão permitidas emendas de cabos de energia dentro de eletrodutos, apenas em caixas de derivação, com conectores tipo emenda;
- 5- Os eletrodutos e eletrocalhas serão fixados por abraçadeiras, buchas ou tirantes a cada 1,5m;
- 6- As curvas para eletrodutos serão do tipo pré-fabricadas com raio longo, e conexões com luvas roscaáveis;
- 7- As caixas de derivações deverão ter identificação com etiqueta, fazendo referência a qual sistema pertencem;
- 8- Todos os cabos deverão ser identificados nas extremidades através de anilhas;
- 9- Todas as tomadas serão identificadas com o número do circuito e aplicação;
- 10- Todas as massas metálicas devem ser aterradas;
- 11- As tomadas elétricas deverão ter condutores no padrão NBR 14.136, borne de neutro à esquerda, de terra acima, de fase à direita:

CLXX.22



12- Os condutores deverão seguir o seguinte padrão de cores:
FASE A-VERMELHO NEUTRO REDE COMUM - AZUL CLARO
FASE B - BRANCO TERRA - VERDE
FASE C - PRETO RETORNO - AMARELO

Os circuitos monofásicos terão FASE VERMELHA.

13- A taxa de ocupação máxima (NBR 5410/2004) é de 40% durante o projeto e 60% para futuras ampliações;

14- Os condutores para os circuitos de distribuição são de 750V/070, isolamento de PVC, não propagante;

15- As ligações elétricas deverão ser feitas através de terminais de compressão do tipo tubular, alho e pino;

16- A distância mínima entre os encaminhamentos dos cabos de dados e de energia deverá ser 30 cm;

17- Deve-se consultar os cadernos de especificações para atender aos requisitos dos materiais aplicados.

Eventuais problemas de montagem e dúvidas de interpretação do projeto deverão ser sanadas em obra, providenciando-se o as-built após término.

Identificação do Ponto de Energia:

FI.XX.ZZ	NUMERAÇÃO DO CIRCUITO	CIRCUITO: FI->FORNO INDUSTRIAL FL->FORÇA E LUZ AC->AR-CONDICIONADO
T		
ANDAR		

CONSIDERAÇÕES:

–Este anteprojeto preliminar consiste na planta de readequação de pontos de tomadas elétricas e de pontos lógicos, baseado na mudança do layout arquitetônico do pavimento tipo da edificação. Assim, não consiste em projeto elétrico ou de cabeamento estruturado e não avalia as condições desses sistemas em nenhum aspecto.

–Para as instalações retratadas neste anteprojeto preliminar é recomendado que seja feita análise e adequação das instalações existentes da edificação.

–Para realizar o prolongamento dos cabos de lógica, deverão ser feitas emendas nas caixas de tomadas existentes através de conectores fêmea RJ45 CAT6 e conectores macho de passagem RJ45.

–Havendo quaisquer dúvidas, a fiscalização deverá ser consultada.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO | TRT3ª

MOTIVO:			MUNICÍPIO:			DISCIPLINA:		
FORUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE BELO HORIZONTE			BELO HORIZONTE			ELETTRICA		
ENDEREÇO:			CATEGORIA:			PRIMEIRA		
RUA DOS GOITACASES, 1475-BARRO PRETO			CRE-ANG 1412548985			02/02		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			ENG.º ELETRICISTA			ESCALA:		
DANIEL WILSON DA SILVA FIDELES						1/50 - A2		
PROJETO:						REVISÃO:		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						001 - ORIGINAL		
ETAPA:						DATA:		
PROJETO PRELIMINAR						FEVEREIRO/2025		
CORTEIRO:								
PLANTA BAIXA / DETALHES								
ARQUIVO ELETRÔNICO : BGTZ-GHS_PRJ_AP_ELE_Reforma-Intermediaria_R00_FL00_SENG_2025-02-19								