



NEW PICCOLO®

Cubículo classe 17,5kV/16kA compacto com isolamento e seccionadoras a ar.





SOLUÇÕES EM ENERGIA DESDE 1971

A ENERGIA E A INOVAÇÃO CORREM EM NOSSAS VEIAS

Fundada em 08 de maio de 1971 pelo Engº Paschoal Graziano e pelo Engº Nunziante Graziano Neto, que traziam respectivamente, experiência e determinação, a INDÚTRIA, MONTAGEM E INSTALAÇÕES GIMI LTDA, no bairro Cangaíba, Zona Leste de São Paulo. Como toda empresa de sucesso, começou com pequenas instalações e depois com muito esforço de todos os envolvidos, precisou de um espaço maior, para expandir-se como o mercado pedia. Foi quando em 1989, a GIMI transfere-se para a Cidade de Suzano, localizada no Alto Tiê. Tal mudança trouxe também modernização de seu parque fabril resultando em produtos mais competitivos no mercado. Como reconhecimento a estes produtos, desde 1999 detém a certificação ISO 9001 e desde 2017 a ISO 14001, que sustenta até os dias atuais como muito orgulho e estandarte da excelência de seus serviços. Nota-se, portanto, que ao longo de tantos anos, a GIMI tem como foco, atender as necessidades do cliente.

Atualmente, a História Continua a Ser Contada

Ainda em Suzano, hoje instalada em um moderno parque industrial, a Gimi utiliza das mais recentes tecnologias na transformação de aço e cobre em produtos contemporâneos e seguros. Um competente corpo técnico, somado a equipamentos de última geração, resultam em precisão estrutural do produto. Toda a montagem é realizada pelas mãos de valiosos e qualificados colaboradores, que possuem como base de direcionamento os projetos desenvolvidos por nossos engenheiros. Esse processo é acompanhado pelo cliente, vendo de perto e com todo o conforto, os ensaios de rotina. Por fim, nossa equipe de assistência técnica e pós-venda auxilia na montagem e colocação em funcionamento, com orientações nos procedimentos de funcionamento e manutenção baseados na NR-10.



Certificados do Sistema de Gestão Integrada



Características Gerais

A linha PICCOLO é um conjunto de manobra e comando em invólucro metálico com unidade normalizada de média tensão para distribuição elétrica secundária pública, privada e industrial. Ela é caracterizada por interruptores seccionadores de manobra isolados a ar, assim como seus barramentos, e sua referência normativa é a NBR - IEC - 62271-200.

Características Construtivas

- Estrutura auto suportável em chapa de aço carbono pré zincado de 1,95 mm, para fixação pela base através de chumbadores;
- Partes externas em chapa de 1,95 mm;
- Sistema de aterramento completo dos cubículos;
- Grades de proteção executadas em chapa pré-pintada 1,95 mm laranja RAL-2003 (quando solicitado);
- Toda a chaparia é pré zincada 275 g/m² conforme NBR 7008 ZC;
- Portas e fechamentos frontais em chapa de aço carbono pré-zincado 100 g/m² e pré-pintados na cor Munsell N6,5;
- Barramentos em cobre eletrolítico dimensionados conforme NBR - IEC - 62271-200 com acabamento natural e identificados com fita colorida;
- Isoladores em epóxy garantindo resistência aos esforços mecânicos oriundos de correntes de defeito em toda a extensão dos barramentos;
- Dispositivos para lacre dispostos conforme normas das concessionárias;
- Grau de proteção: IP-4X - uso abrigado e IP-54 - uso ao tempo.



Tensão nominal de isolamento (kV)	17,5
Tensão de ensaio com frequência industrial (kV/min)	38
Nível Básico de Impulso (kV)	95
Frequência nominal (Hz)	50 / 60
Corrente suportável nominal de curta duração (kA/1s)	16
Valor de crista da corrente suportável nominal (kA)	41,6
Classificação quanto ao arco interno (IAC)	IAC - AFL - 12,5 kA/1s - PM
Corrente nominal dos barramentos principais (A)	400 / 630
Corrente nominal das derivações (A)	400 / 630

Categoria Resistente a Arco Interno (IAC)

Conjunto de manobra e comando em invólucro metálico para o qual critérios prescritos para proteção de pessoas são atendidos no evento de um arco interno como demonstrado por ensaios apropriados.

No caso onde a classificação IAC é demonstrada pelos ensaios, de acordo com a NBR-IEC 62271-200, anexo A, o conjunto de manobra e comando em invólucro será designado como segue:

- Geral: classificação IAC (iniciais de Internal Arc Classified - Arco Interno Classificado)
- Acessibilidade:
 - A: Restrito somente ao pessoal autorizado;
 - B: acessibilidade irrestrita, incluindo público geral;
 - C: acessibilidade restrita por instalação fora de alcance (conjunto de manobra e comando em invólucro metálico montado em poste, cuja a altura admissível mínima da instalação deve ser declarado pelo fabricante).

Valores de ensaio: corrente de ensaio em quiloampères (kA) e duração em segundos (s).

● O conjunto de manobra e comando em invólucro metálico pode ter tipos diferentes de acessibilidade nos vários lados de seu invólucro.

Para os propósitos de identificação dos diferentes lados do invólucro, o código seguinte deve ser usado:

- F: Frontal
- L: Lateral
- R: Posterior

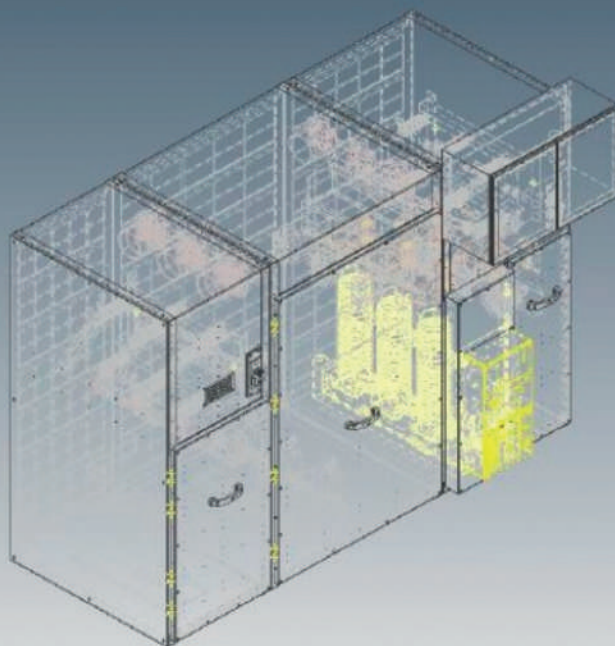
Classificação quanto ao arco interno

A face frontal deve ser claramente indicada pelo fabricante. Assim sendo, a linha de cubículos PICCOLO é designada:

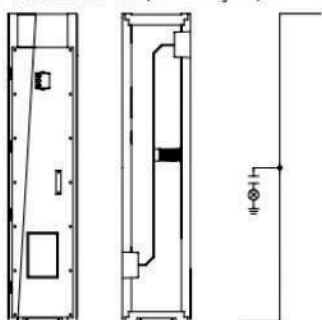
• Classificação IAC:
A-FL-12,5 kA/ 1s-PM



Configurações Padronizadas



N-PICCO-2 (Transição)



DIMENSÕES

Largura: 375mm
Altura: 1700mm
Profundidade:
920mm*
Peso: 115kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Isoladores Portantes
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo

N-PICCO-4 (TP Auxiliar - Derivação Superior)



DIMENSÕES:

Largura: 600mm
Altura: 1700mm
Profundidade:
920mm*
Peso: 185kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Seccionador
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo
- Fusíveis de M.T.
- Jogo de TP's
- Janela de Inspeção

N-PICCO-4.1 (TP Auxiliar - Derivação Inferior)



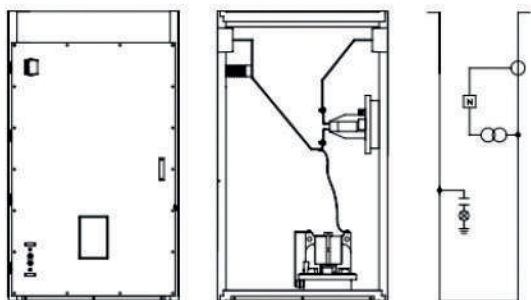
DIMENSÕES:

Largura: 600mm
Altura: 1700mm
Profundidade:
920mm*
Peso: 185kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo
- Fusíveis de M.T.
- Jogo de TP's

N-PICCO-5 (Medição - Entrada Lateral)



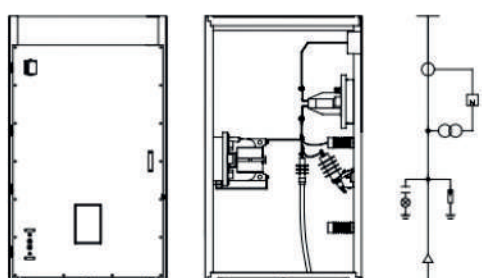
DIMENSÕES

Largura: 1000mm
Altura: 1700mm
Profundidade: 920mm*
Peso: 280kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Isoladores Portantes
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo
- Jogo de Suportes para TC's e TP's

N-PICCO-5.1 (Medição - Entrada Inferior)



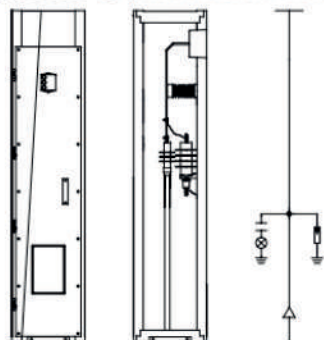
DIMENSÕES

Largura: 1000mm
Altura: 1700mm
Profundidade: 920mm*
Peso: 280kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Isoladores Portantes
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo
- Jogo de Suportes para TC's e TP's

N-PICCO-6 (Entrada sem Chave Seccionadora)



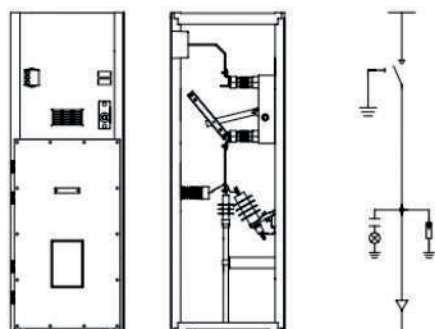
DIMENSÕES

Largura: 375mm
Altura: 1700mm
Profundidade: 920mm*
Peso: 110kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Isoladores Portantes
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo

N-PICCO-7 (Saída com Chave Seccionadora)



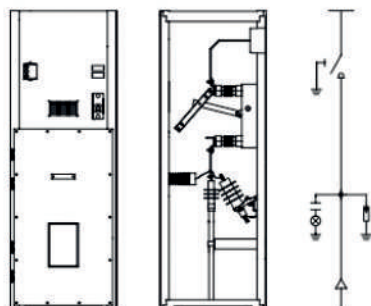
DIMENSÕES

Largura: 600mm
Altura: 1700mm
Profundidade: 920mm*
Peso: 180kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Seccionador
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo
- Janela de Inspeção

N-PICCO-7.1(Entrada com Chave Seccionadora)



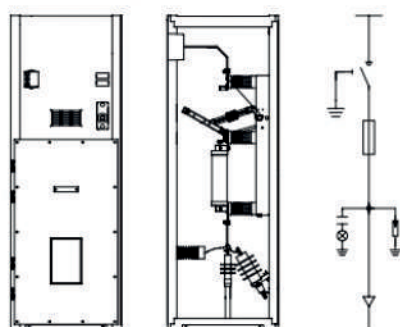
DIMENSÕES

Largura: 600mm
Altura: 1700mm
Profundidade:
920mm*
Peso: 180kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Seccionador
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo
- Janela de Inspeção

N-PICCO-8 (Saída com Chave Seccionadora Fusível)



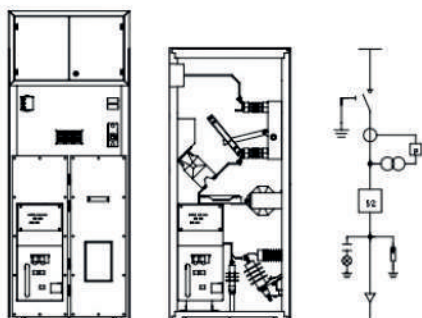
DIMENSÕES

Largura: 600mm
Altura: 1700mm
Profundidade:
920mm*
Peso: 200kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Seccionador
- Puxador
- Placa de Características
- Barramento de Terra
- Fechamento de Fundo
- Fusíveis de M.T.
- Janela de inspeção

N-PICCO-9 (Saída com Disjuntor)



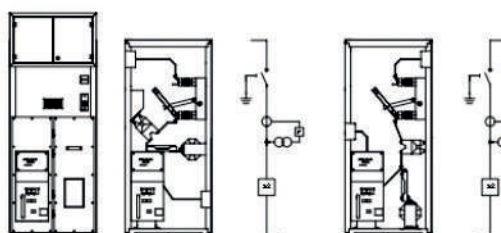
DIMENSÕES

Largura: 750mm
Altura: 1700mm
Profundidade:
920mm*
Peso: 480kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Seccionador
- Puxador
- Placa de características
- Barramento de Terra
- Janela de Inspeção
- Fechamento de Fundo
- Disjuntor em Vácuo ou SF6
- Conjunto de TP's
- Conjunto de TC's

N-PICCO-9.1(Disjuntor Geral)



DIMENSÕES

Largura: 750mm
Altura: 1700mm
Profundidade:
920mm*
Peso: 480kg

COMPONENTES PADRÃO:

- Jogo de Barramentos
- Seccionador
- Puxador
- Placa de características
- Barramento de Terra
- Janela de Inspeção
- Fechamento de Fundo
- Disjuntor em Vácuo ou SF6
- Conjunto de TP's
- Conjunto de TC's

* Para uso ao tempo, considerar profundidade de 1320mm

Indústrias

- Papel
- Celulose
- Cimento
- Têxteis
 - Químicas, Petroquímicas, Oleodutos e gasodutos
- Metalúrgicas
- Mineração



Empresas e centrais elétricas

- Subestações de transformação
- Subestações de distribuição
- Centrais de geração
- Serviços auxiliares 15kV
 - Terceira fonte em subestações



Transportes

- Aeroportos
- Portos
- Ferrovias
 - Estações de trem, metrô e VLT
- Serviços auxiliares 15kV



Serviços

- Supermercados
- Shopping Centers
 - Resorts e parques de diversão
- Hospitais
 - Estádios, ginásios e arenas





GIMI POGLIANO BLINDOSBARRA
BARRAMENTOS BLINDADOS

CONHEÇA AS EMPRESAS DO GRUPO GIMI

**SOLUÇÕES COMPLETAS DE
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PREDIAL,
COMERCIAL E RESIDENCIAL.**

BARRAMENTOS BLINDADOS

- Alumínio ou Cobre;
- Grau de Proteção IP-55;
- Fator "K" extremamente baixo;
- Capacidade de 63A a 6300A;
- Homologado nas principais concessionárias;
- Involucros em aço Carbono e Alumínio;
- Soluções completas para medição eletrônica: QDC, Caixa de leitura e concentradores, Caixas de medição e Derivação tipo Plug in;
- 100% Produzido no Brasil.



- Manutenção preventiva e corretiva em equipamentos elétricos em geral
- Assistência técnica
- Instalação de Barramentos Blindados
- Termográfica e diagnóstico de instalações
- Contratos de manutenção para cabines primárias Gimi

A Gimi Service é uma empresa do Grupo Gimi especializada em serviços de manutenção e assistência técnica para produtos e soluções Gimi, tais como: Manutenção preventiva e corretiva em cabines primárias e quadros elétricos de baixa tensão; instalação e comissionamento de barramentos blindados GPB; comissionamento e Start-Up de soluções Gimi; Análises termográficas e diagnóstico de equipamentos entre outros serviços.

**Entre em contato conosco, traga seu problema
que nós temos a solução.**





SOLUÇÕES EM ENERGIA DESDE 1971

A ENERGIA E A INOVAÇÃO CORREM EM NOSSAS VEIAS

