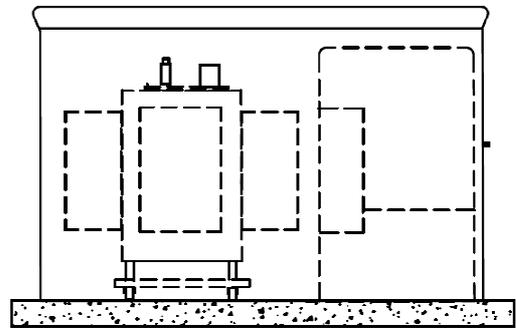


VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

ITEM	CAPACIDADE (kVA)	CÓDIGO DE ESTOQUE
1	500	6776297

1 Características técnicas

1.1 Transformador

- a) Tensão nominal primária: 11.400 / 12.000 / 12.600 / 13.200 / 13800 V;
- b) Tensão nominal secundária: 127 / 220 V;
- c) Potência nominal: 500 kVA;
- d) Impedância: 3,5%;

1.2 Chave a gás

- a) Tensão nominal: 15 kV;
- b) Número de vias: 3 (dois seccionáveis e um com proteção);
- c) Número de fases: 3;
- d) Corrente nominal: 400 A;
- e) Tensão suportável nominal de impulso atmosférico: 95 kV;
- f) Frequência nominal: 60 Hz;
- g) Meio de extinção do arco: Vácuo ou SF6;
- h) Corrente suportável de curta duração: 12 kA;
- i) Interrupção de corrente capacitiva: 10 A;
- j) Interrupção de corrente indutiva: 7 A;
- k) Tipo de isolamento: gás SF6;
- l) Posições: fechado, aberto e aterrado;

Centro de Transformação Compacto

PM-R



Edição			
Lobo	01	05	04
Desenho Substituído			
DQN-2050 R-01	07	07	03
Objeto da Revisão			
Desenho e título			

Verificação			
Vanderlei Robadey	01	05	04
Aprovação			
Jorge Ricardo	01	05	04

Desenho N°

2050 R-01

Folha 1/2

- m) Acionamento: manual;
- n) Contador de operações;
- o) Ponto de teste acessível para localização de falhas;
- p) Indicador de presença de tensão;
- q) Aterramento nas vias com intertravamento.

1.3 Quadro de BT

- a) Corrente nominal: 1500 A;
- b) Saídas: 4 de até 400 A;
- c) Fusíveis: Tipo NH;
- d) Deverá dispor de chaves seccionadoras com fusíveis, podendo ser operada manualmente em carga.

1.4 Cabine

- a) Construído em concreto armado destinada a comportar e proteger os equipamentos de transformação, seccionamento e proteção de MT e BT;
- b) Toda armação do ferro da estrutura de concreto, deverá ser conectada entre si e interligada a um ponto de aterramento acessível;
- c) A cabine deverá dispor de um circuito interno de iluminação.

2 Normas técnicas aplicáveis

IEC 1330 / NBR 6979 / UNE-EN 61330 / NBR 5356 / IEC 60694 / IEC 60056.

3 Dados complementares

- a) Deverá ser garantido um acesso fácil e prático a área interna da cabine, onde se encontram os equipamentos e os demais componentes elétricos, seja através de portas de tamanho adequado e com abertura de 180° ou através de teto removível;
- b) Deverá ser fornecido com manual de operação;
- c) A ventilação deverá ser natural através de venezianas;
- d) As buchas para conexões dos cabos de potência de MT, entradas, saída e interligação com transformador, devem ser do tipo desconectável para operação sem carga, para tensão de 15 / 25 kV, de acordo com os terminais e acessórios estabelecidos nos desenhos DQN's 2032 / 2033 / 2034 / 2035;
- e) No caso da utilização de desconectáveis fora do padrão ANSI 386, estes deverão ser fornecidos junto com o centro de transformação, em quantidade suficiente para plena utilização do mesmo. Também deverá ser fornecido mais um conjunto completo com três peças, como reserva. Para o dimensionamento, vide DQN's 2026 e 2027.

Centro de Transformação Compacto

PM-R



Edição				Verificação			
Lobo	01	05	04	Vanderlei Robadey	01	05	04
Desenho Substituído				Aprovação			
DQN-2050 R-01	07	07	03	Jorge Ricardo	01	05	04
Objeto da Revisão							
Desenho e título							

Desenho N°

2050 R-01

Folha 2/2