



itrafo

TRANSFORMADORES

www.itrafotransformadores.com.br



Somos a **ITRAFO**, uma empresa especializada na produção, venda, reforma e manutenções preventivas de Transformadores Trifásicos A Óleo e A Seco. Estamos em constante busca para melhorar e manter a excelência alcançada junto aos nossos fornecedores e clientes.



Principais Serviços

- ♦ Alteração de tensões
- ♦ Tratamento termovácuo
- ♦ Reforma completa
- ♦ Rebobinamento
- ♦ Repotencialização
- ♦ Vendas-novos, locação, reconicionados e usados.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO



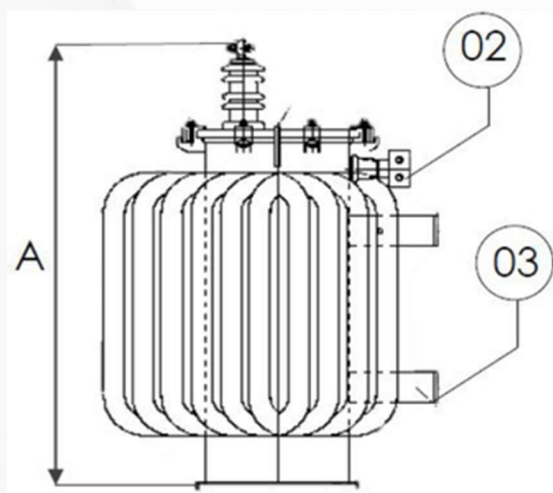
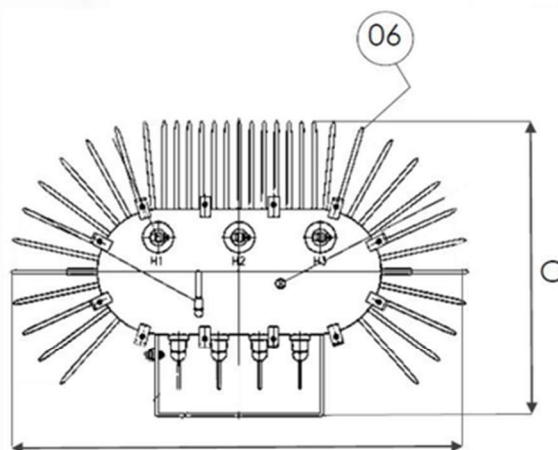
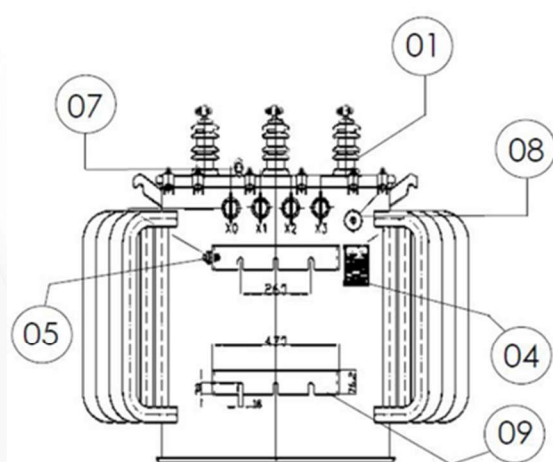
Características Nominais

- + 15kVa a 300kVA
- + Tensão Primária: Classe 15kV, 25kV e 34,5kV
- + Tensão Secundária:
 - 220;127V, 380/220V, 440/254V (demais sob solicitação)
- + Frequência: 60 Hz
- + Elevação de Temperatura: 55°C
- + Classe térmica: 105°C
- + Outras características por solicitação

Características Padrão

- + Norma ABNT NBR 5440
- + Normas das Concessionárias de Energia Elétrica
- + Comutador de derivações sem carga e com acionamento externo
- + Buchas primárias e secundárias e Terminais
- + Terminais de Atendimento
- + Orelhas para suspensão
- + Suporte de fixação poste
- + Óleo Isolante Mineral
- + Dispositivo de alívio de pressão
- + Placa de identificação do Transformador





Legenda

- 01 Bucha Alta Tensão
- 02 Bucha Baixa Tensão
- 03 Orelha para suspensão
- 04 Placa de Identificação
- 05 Dispositivo para Aterramento
- 06 Radiadores
- 07 Dispositivo para alívio de pressão
- 08 Comutador Externo
- 09 Suporte de fixação para poste

POT. (kVA)	DIMENSÕES APROXIMADAS (mm)							
	15 kV				24,2 ou 36,2 kV			
	A	C	L	PESO (kg.)	A	C	L	PESO (kg.)
15	1020	760	630	250	1090	810	645	270
30	1080	1070	675	320	1105	1030	690	330
45	1100	920	690	340	1175	1020	690	340
75	1160	1230	780	460	1225	1205	770	460
112,5	1160	1290	795	620	1355	1380	860	600
150	1300	1350	815	730	1360	1469	880	790
225	1355	1540	970	870	1385	1580	975	920
300	1380	1610	990	940	1420	1630	1005	1010



TRANSFORMADORES FORÇA



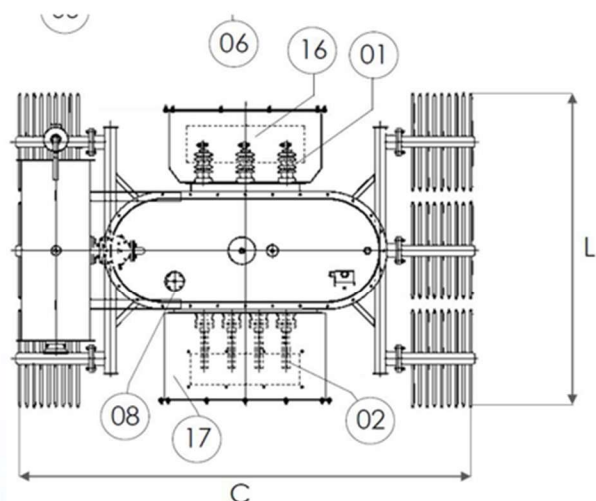
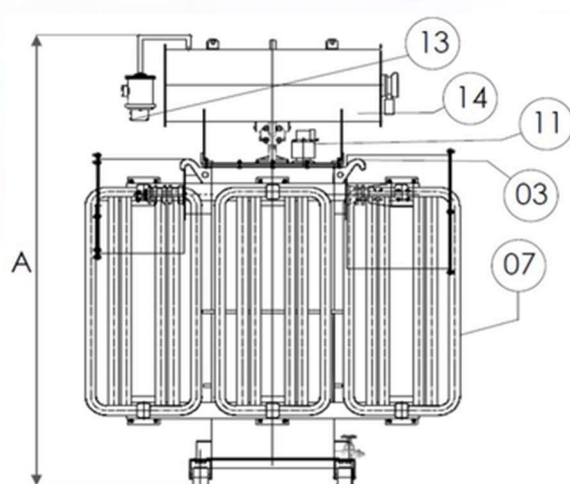
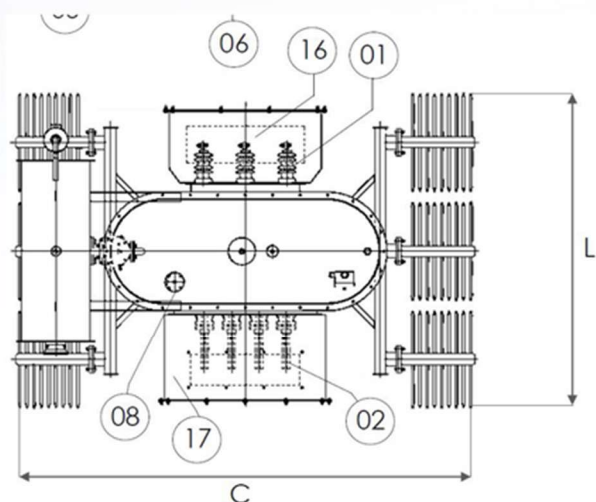
Características Nominais

- + 500kVa a 5000kVA
- + Tensão Primária: Classe 15kV, 25kV e 34,5kV
- + Tensão Secundária:
 - 220/127V, 380/220V, 440/254V (demais sob solicitação)
- + Frequência: 60 Hz
- + Elevação de Temperatura: 65°C
- + Classe térmica: 105°C
- + Outras características por solicitação

Características Padrão

- + Norma ABNT NBR 5356
- + Normas das Concessionárias de Energia Elétrica
- + Comutador de derivações sem carga e com acionamento externo
- + Buchas e Terminais primários
- + Buchas e Terminais secundários
- + Terminais de Aterramento
- + Orelhas para Suspensão
- + Rodas bidirecionais
- + Óleo Isolante Mineral
- + Dispositivo de alívio de pressão
- + Placa de identificação do Transformador





Legenda

- 01 Bucha de Alta Tensão
- 02 Bucha de Baixa Tensão
- 03 Orelha para suspensão
- 04 Placa de identificação
- 05 Dispositivo para aterramento
- 06 Rodas bidirecionais
- 07 Radiadores
- 08 Acionamento externo do comutador
- 09 Janela para inspeção
- 10 Indicador de nível de óleo
- 11 Indicador de temperatura do óleo
- 12 Relé detector de gás tipo Buchholz
- 13 Secador de ar sílica gel
- 14 Conservador de óleo
- 15 Dispositivo de alívio de pressão
- 16 Caixa de proteção flangeada das buchas de A.T.
- 17 Caixa de proteção flangeada das buchas de B.T.



TRANSFORMADORES A SECO



Características Nominais

- + 75kVa a 5000kVA
- + Tensão Primária: Classe 15kV, 25kV e 34,5kV
- + Tensão Secundária:
 - 220/127V, 380/220V, 440/254V (demais sob solicitação)
- + Frequência: 60 Hz
- + Elevação de Temperatura: 100° C
- + Classe térmica: F 155° C
- + Outras características por solicitação

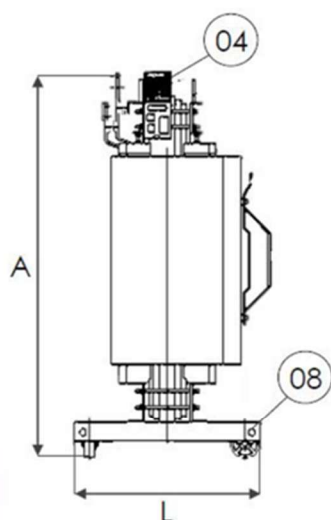
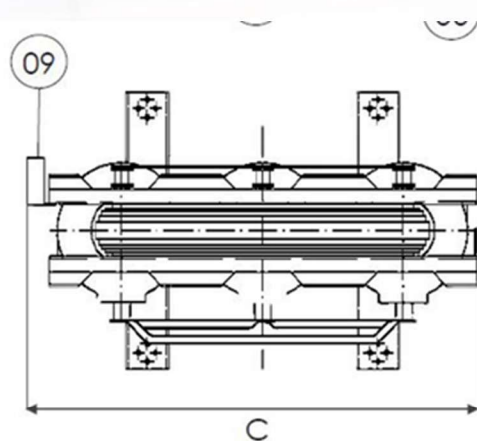
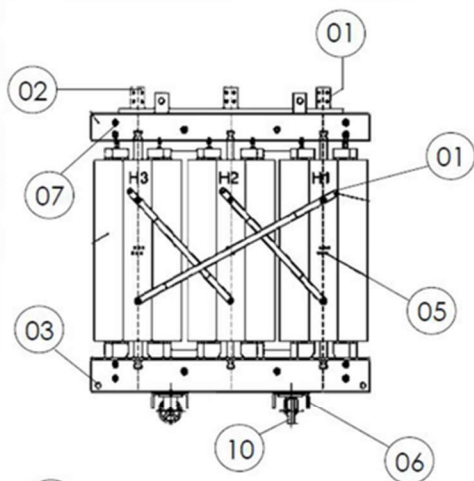
Características Padrão

- + Pannel de comutação controlador de temperatura
- + Barramentos primários e secundários
- + Terminais de aterramento
- + Olhais para suspensão
- + Placa de identificação
- + Rodas bidirecionais
- + Grau de Proteção IP.00

Grau de Proteção

- IP00 - Uso Abrigado
- IP21 - Uso Abrigado
- IP54 - Uso ao tempo





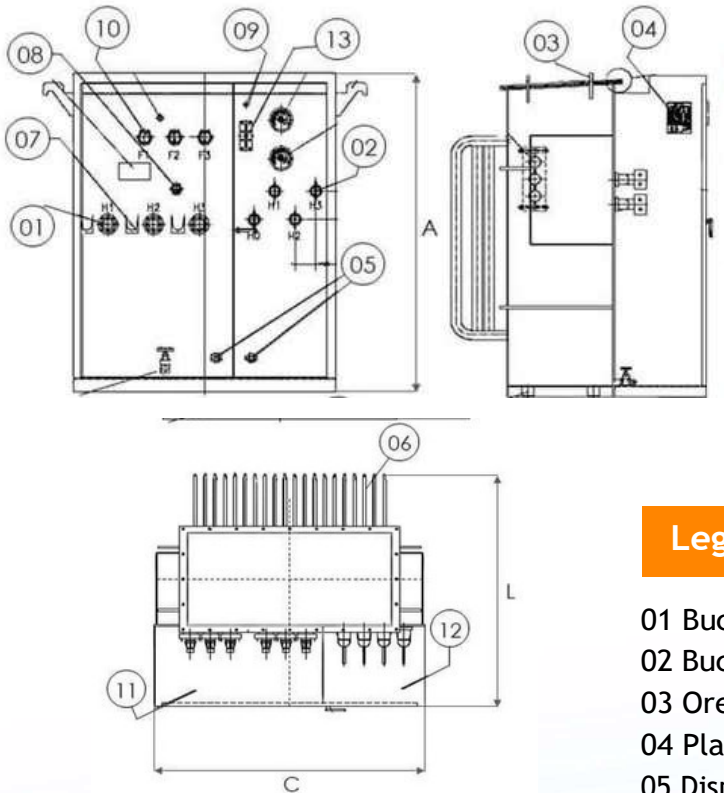
Legenda

- 01 Terminal de tensão superior
- 02 Terminal de tensão inferior
- 03 Terminal de aterramento
- 04 Placa de identificação
- 05 Pannel de comutação
- 06 Base de apoio
- 07 Olhal de suspensão do transformador
- 08 Olhal para tração
- 09 Controlador de temperatura
- 10 Roda bidirecional

POT. (kVA)	DIMENSÕES APROXIMADAS (mm)							
	15 kV				24,2 ou 36,2 kV			
	A	C	L	PESO (kg.)	A	C	L	PESO (kg.)
150	1295	1200	750	880	1430	1500	800	1020
225	1340	1290	820	1045	1480	1620	820	1130
300	1370	1360	820	1390	1500	1650	820	1270
500	1460	1540	830	1700	1780	1890	990	1740
750	1650	1710	940	2170	2010	1900	990	2600
1000	1815	1860	1035	2750	2160	1910	995	3110
1500	2055	1950	1200	3600	2190	2145	1010	3890
2000	2110	2070	1205	4550	2195	2310	1010	4980



TRANSFORMADOR PAD-MOUNTED (RADIAL)



DIMENSÕES APROXIMADAS (mm)

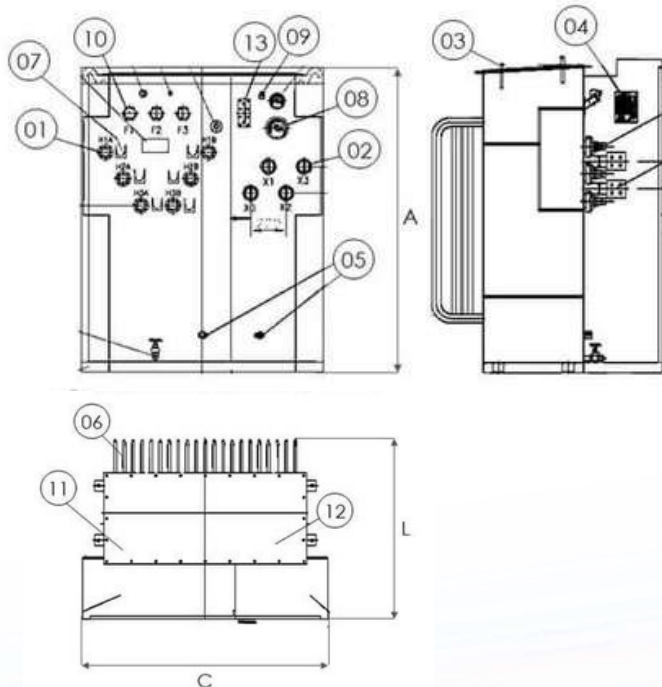
POT. (kVA)	15 kV			
	A		L	PESO (kg.)
45	1400	1350	1100	880
75	1415	1370	1240	910
112,5	1425	1370	1240	1050
150	1425	1370	1240	1135
225	1430	1490	1390	1500
300	1430	1490	1430	1795
500	1790	1550	1460	2430
750	1790	1790	1460	3280
1000	2060	2120	1500	3850
1500	2160	2210	1710	5000

Legenda

- 01 Bucha de Alta Tensão
- 02 Bucha de Baixa Tensão
- 03 Orelha para suspensão
- 04 Placa de identificação
- 05 Dispositivo para aterramento
- 06 Radiadores
- 07 Suporte para desconectáveis
- 08 Acionamento externo do comutador
- 09 Dispositivo de alívio de pressão
- 10 Fusível de expulsão baioneta
- 11 Compartimento de Alta Tensão
- 12 Compartimento de Baixa Tensão
- 13 Indicador de nível de óleo



TRANSFORMADOR PEDESTAL ANEL



DIMENSÕES APROXIMADAS (mm)

POT. (kVA)	15 kV				PESO (kg.)
	A	C	L		
45	1400	1350	1100		890
75	1415	1370	1240		920
112.5	1425	1370	1240		1065
150	1425	1370	1240		1150
225	1430	1490	1390		1530
300	1430	1490	1430		1800
500	1790	1550	1460		2490
750	1790	1790	1460		3305
1000	2060	2120	1500		3900
1500	2160	2210	1710		5035

Legenda

- 01 Bucha de Alta Tensão
- 02 Bucha de Baixa Tensão
- 03 Orelha para suspensão
- 04 Placa de Identificação
- 05 Dispositivo para aterramento
- 06 Radiadores
- 07 Suporte para desconectáveis

- 08 Acionamento externo do comutador
- 09 Dispositivo de alívio de pressão
- 10 Fusível de expulsão baioneta
- 11 Compartimento de Alta Tensão
- 12 Compartimento de Baixa Tensão
- 13 Indicador de nível do óleo





www.itrafotransformadores.com.br