

**ANEXO 2 DE ORDEN DE SERVICIO N° 24: CURVAS DE CAPACIDAD P-Q DE GENERADORES
VINCULADOS A BARRAS DE LA ET EL BRACHO**

OBJETIVO

En este Anexo de la Orden de Servicio N° 24 se muestran las Curvas de Capacidad P-Q de todos los generadores de *Pluspetrol S.A.* y *Pluspetrol Energy S.A.* vinculados a barras de la ET El Bracho (BR).

DISTRIBUCION	
Centro de Documentación de Sede Central	GRN - Jefatura de Estaciones Transformadoras
COT - Centro de Operaciones	GRN - Jefatura de Gestión de Mantenimiento
COT - Jefatura del Centro de Control	GRN - Jefatura de Líneas de Transmisión
COT - Programación Semanal y Diaria	GRN - Jefatura de Protecciones y Control
Director Técnico	GRN - Supervisor de Técnicos de ET - El Bracho
Gerente de Mantenimiento	GRN - Técnicos de ET El Bracho
Gerente de Planificación y Operación de la Red	Jefatura de Estudio de Fallas y Normalizaciones
Gestión de la Calidad	Jefe de Ingeniería de Operación
GRN - Gerente Regional Norte	Jefe de Planeamiento de la Red
GRN - Jefatura de Comunicaciones	Jefe de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente
CMMESA	
Pluspetrol Energy	
Transnoa	
* Distribución de copia impresa	
** Distribución vía MEMnet	

Este Anexo de la OS N° 24 se encuentra disponible en en la dirección [http://intranet/transener/ Sist. de Documentos / Documentos / Orden de Servicio / Versiones Vigentes](http://intranet/transener/Sist.de Documentos/Documentos/Orden de Servicio/Versiones Vigentes).

CONTENIDO

	Pág.
CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TG1 Y TG2 DE CT PLUSPETROL NORTE (G1PN Y G2PN).....	2
CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TG1 Y TG2 DE CT TUCUMÁN (G1TU / G2TU)	3
CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TV1 DE CT TUCUMÁN (G3TU).....	4
CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TG1 DE CT SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (G1MT).....	5
CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TG2 DE CT SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (G2MT).....	6
CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TV1 DE CT SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (G3MT).....	7

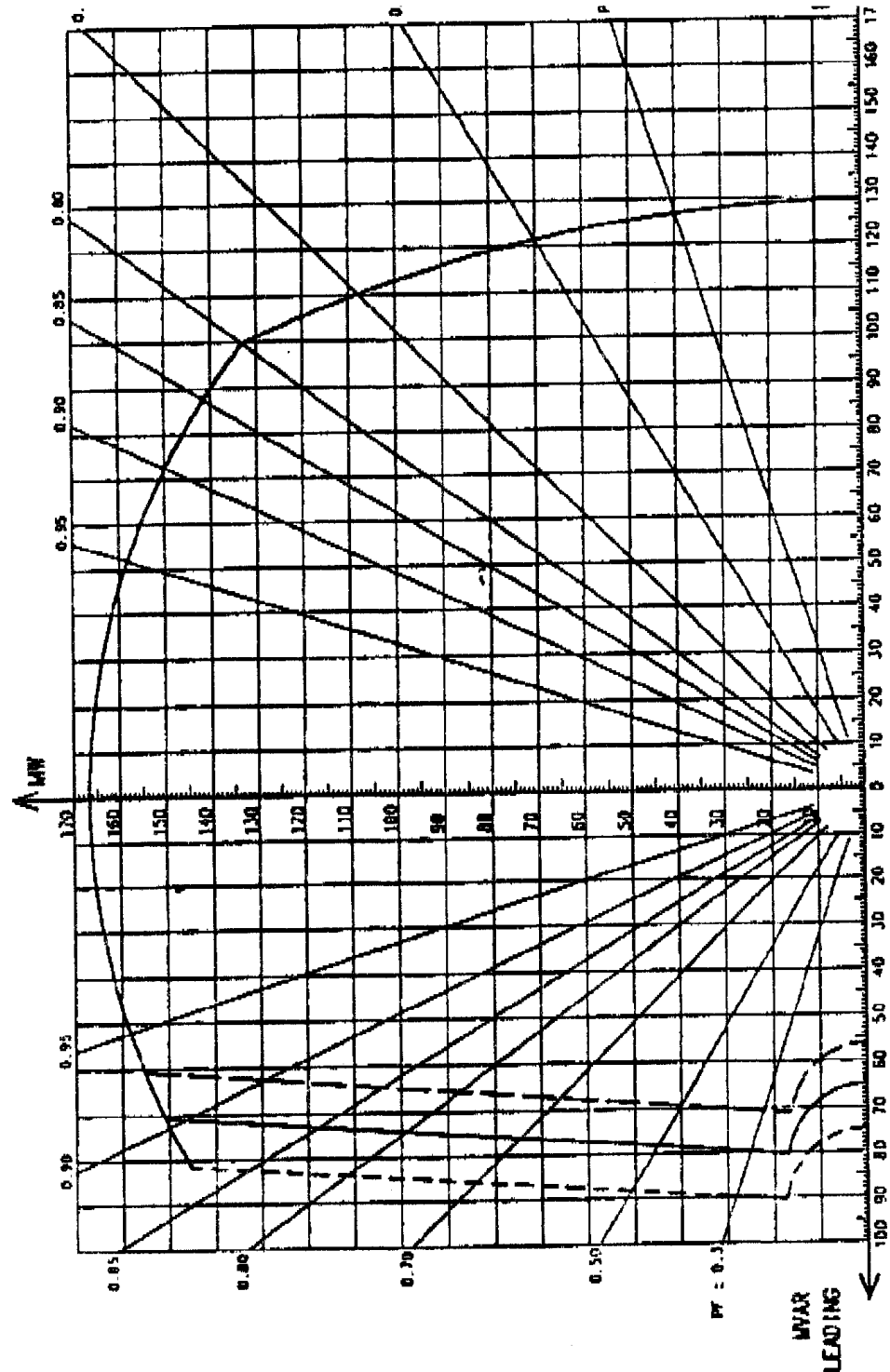
CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TG1 Y TG2 DE CT PLUSPETROL NORTE (G1PN Y G2PN)

TURBO-GENERATOR TYPE T 900B **15000 V - 50 HZ - 3000 RPM**

COOLING BY AIR IN CLOSED CIRCUIT AND AIR/WATER COOLERS

COOLING WATER TEMP: 31.0 DEG C TEMPERATURE RISE CLASS B ACCORDING TO IEC 60034-3 SECTION-5

VOLTAGE: 15750 15000 14250 VOLTAGE-FREQUENCY RANGES VARIATION ACCORDING TO IEC 60034-3



SGSB23	POWER CAPABILITIES AT GENERATOR TERMINALS	ALSTOM Power	
25/04/2001		N: 33-T-8991-D	Rev 0 ver E

CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TG1 Y TG2 DE CT TUCUMÁN (G1TU / G2TU)

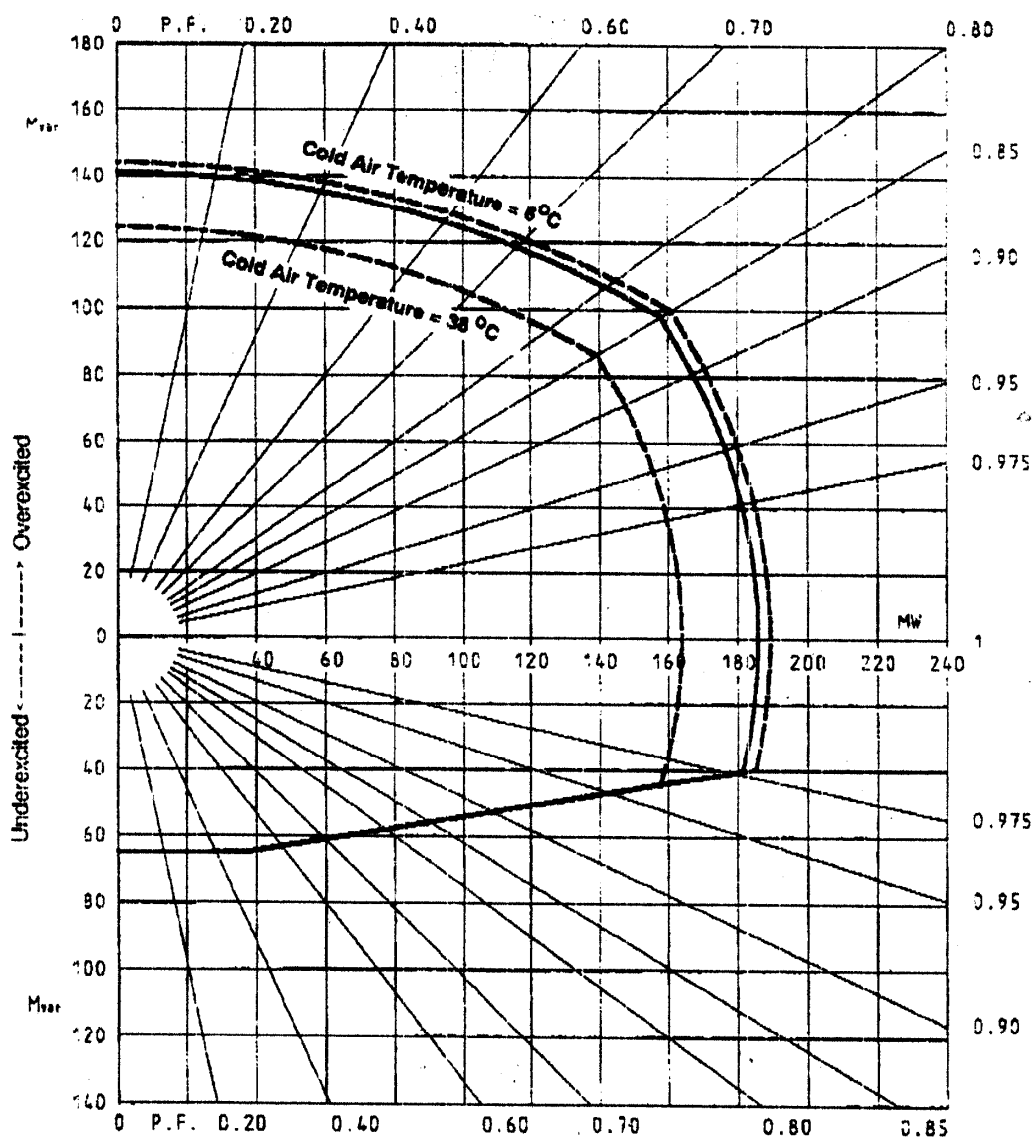
Turbogenerators

Technical Data
Reactive Capability Curve

Generator Type: TLRI 100/36

Rated Apparent Power $S_N = 185.9$ MVA
Rated Armature Voltage $U_N = 10.5$ kV
Rated Armature Current $I_N = 10.221$ kA

Rated Frequency $f_N = 50$ Hz
Power Factor P.F. = 0.85
Cold Air Temperature $t_K = 15$ °C


Siemens AG
Energieerzeugung KWU

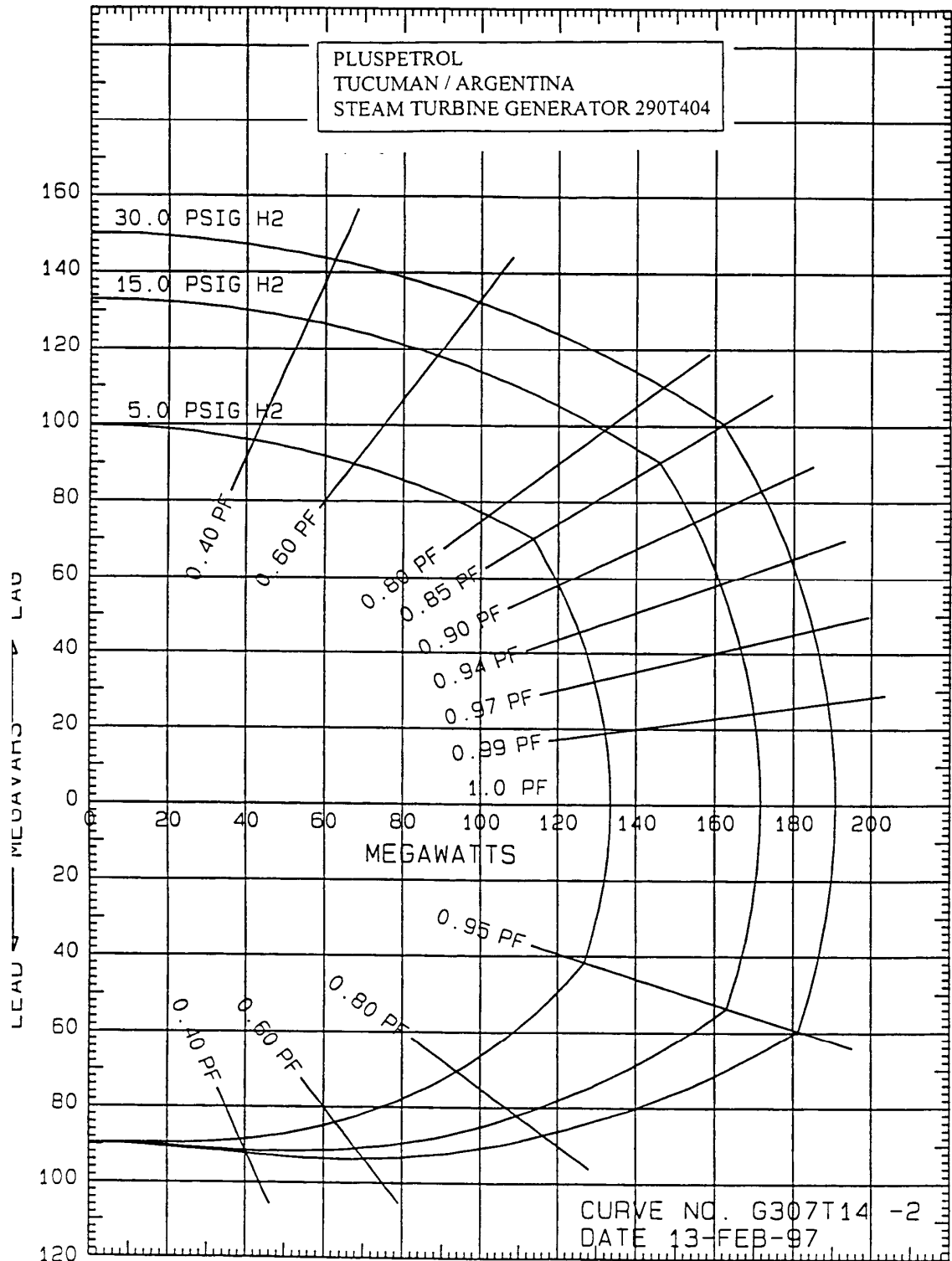
2.1-185
0398E

CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TV1 DE CT TUCUMÁN (G3TU)

ESTIMATED REACTIVE CAPABILITY CURVES

190800 KVA - 3000 RPM - 15750 VOLTS - 0.85 PF

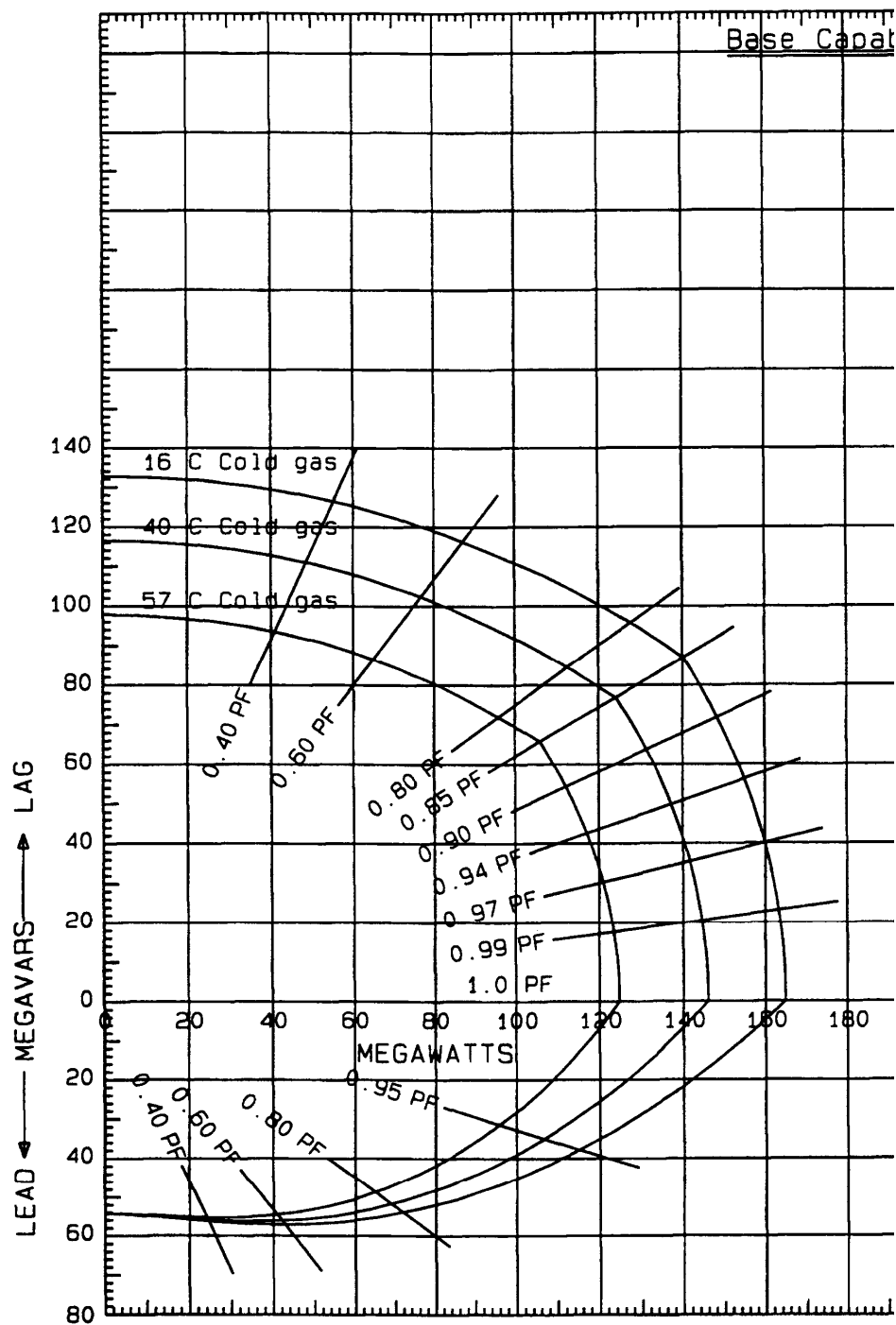
0.58 SCR - 30 PSIG H2 - 380 FLD VOLTS



CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TG1 DE CT SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (GIMT)

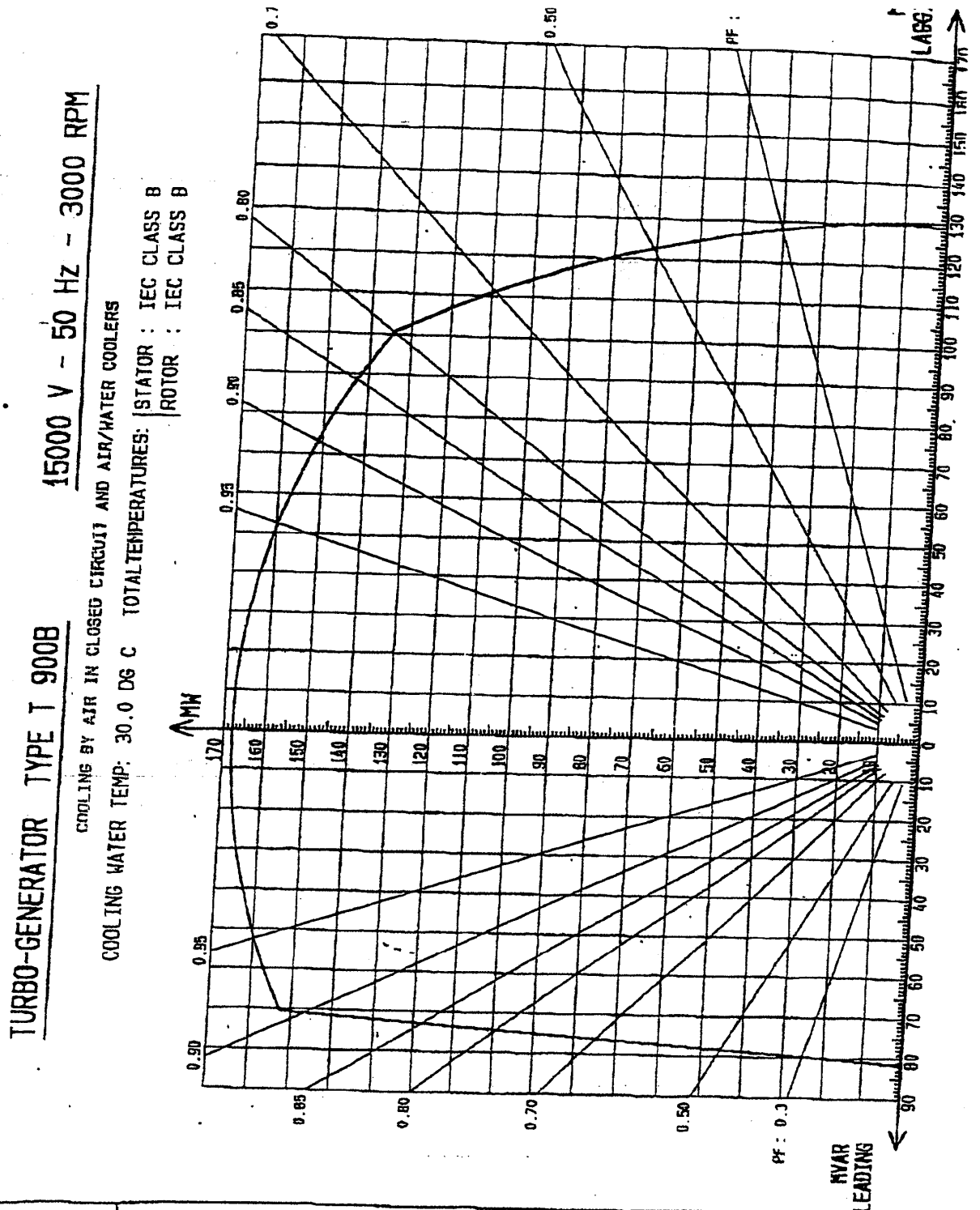
ESTIMATED REACTIVE CAPABILITY CURVES

146000 kVA – 3000 RPM – 11500 VOLTS – 0.85 PF
 500 FLD VOLTS – 40 C COLD GAS – 30 PSIG H₂



CURVE NO.
DATE 12-01

CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TG2 DE CT SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (G2MT)



TGP-V	TUCUMAN	ALSTOM
26/01/99	REACTIVE CAPABILITY CURVE	N: 33-T-9134-D
		Rev D Ver E

CURVA DE CAPACIDAD P-Q DE TV1 DE CT SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (G3MT)

