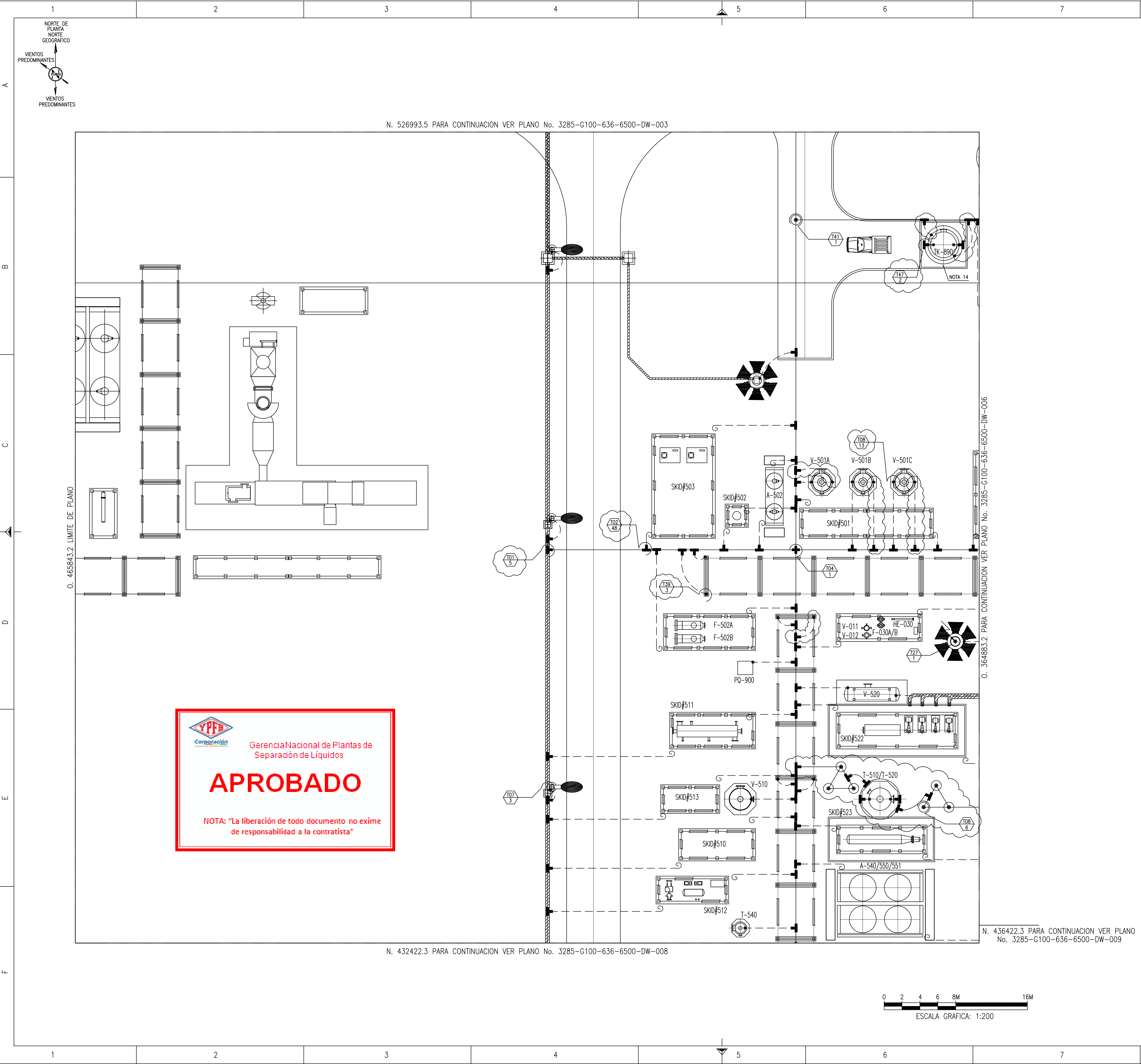


3285-G100-636-6500-DW-005.dwg



PLANO GENERAL

NOTAS

- LA MALLA DE PUESTA A TIERRA ESTARÁ CONFORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE SECCIÓN MÍNIMA 120mm² Y 70mm² PARA LAS DERIVACIONES.
- LA MALLA DE PUESTA A TIERRA SERÁ TENDIDA A UNA PROFUNDIDAD DE 800 MM COMO MÍNIMO.
- LOS DIFERENTES PUNTOS DE LA MALLA SERÁN VINCULADOS ENTRE SÍ POR MEDIO DE SOLDADURAS EXOTÉRMICAS.
- EL CABLEADO MOSTRADO ES INDICATIVO. LA CONTRATISTA DEBERÁ SER RESPONSABLE DE LA INSTALACIÓN Y RUTEO DEL MISMO. EN LO POSIBLE SE APROVECHARÁ LA EXCAVACIÓN DE LAS ZANÍAS PARA LAS BANCADAS, PARA INSTALAR EL CABLE DE PUESTA A TIERRA 800 mm.
- TODAS LAS DERIVACIONES DESDE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA LA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS Y ESTRUCTURAS SE PROTEGERÁ CON UN TUBO DE PVC REFORZADO DE DIÁMETRO 1".
- LOS MOLDES PARA LAS CONEXIONES EXOTÉRMICAS SE UTILIZARÁN PARA REALIZAR HASTA TREINTA (30) PUNTOS DE SOLDADURA.
- HACIA BARRA COLECTORA DE PUESTA A TIERRA DEL SKID. PARA UBICACIÓN VER EL PLANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS CORRESPONDIENTE AL SKID.
- EL PARRAL Y/O ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE TUBERÍAS SE CONECTARÁN A TIERRA A INTERVALOS MÁXIMOS DE 40 METROS.
- TODAS LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CARCASAS DE LOS EQUIPOS DEBERÁN CONECTARSE A LA MALLA DE PUESTA A TIERRA EN AL MENOS DOS PUNTOS.
- PARA MALLA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LA SALA DE CONTROL/ SALA ELÉCTRICA VER PLANO No. 3285-0210-636-6500-DW-001.
- PARA CONEXIÓN A BARRAS COLECTORAS DEL TURBOEXPANDER.
- LA CERCA METÁLICA DEBERÁ SER CONECTADA A PUESTA A TIERRA A INTERVALOS MÁXIMOS DE 40 METROS.
- PARA PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DE LOS EDIFICIOS VER PLANO No. 3285-0200-636-6500-DW-002.
- LA PUESTA A TIERRA DE LOS TANQUES DEBERÁ SER COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CÁTODICA. POR LO CUAL LA MISMA DEBERÁ ESTAR AISLADA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL A TRAVÉS DE LA CONEXIÓN DE UNA VÍA DE CHISPAS, TAL COMO SE INDICA EN EL DETALLE T48 DEL PLANO N° 3285-G100-636-6500-DT-000.

SIMBOLOGÍA

CABLE DE CU DESNUDO 120mm² DE SECCIÓN

CABLE DE CU DESNUDO 70mm² DE SECCIÓN

CABLE DE CU DESNUDO 35mm² DE SECCIÓN

SOLDADURA CUPROALUMINOTÉCNICA TIPO "T"

SOLDADURA CUPROALUMINOTÉCNICA TIPO "X"

JABALINA DE CU ø 5/8" x 8' DE LONGITUD

JABALINA DE CU ø 5/8" x 8' DE LONGITUD CON CÁMARA DE INSPECCIÓN

INDICA N° DE TIPO DE MONTAJE DE PUESTA A TIERRA

TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CABLE DE PAT

BARRA DE PUESTA A TIERRA

SALIDA PARA BARRA COLECTORA EN SKID.

POSTE DE ILUMINACIÓN VIAL.

TORRE DE ILUMINACIÓN.

REFERENCIAS

3285-G000-634-2047-DW-001

PLANO DE UBICACIÓN GENERAL DE EQUIPOS.

3285-G100-636-2053-DE-701

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA.

3285-G100-636-6500-DT-200

DETALLES DE INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

3285-G100-636-6400-DW-002

PLANO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS.

1	PARA CONSTRUCCIÓN		EM	JL/JG	LR/RG
0	PARA CONSTRUCCIÓN	04/11/11	EM	JL/JG	LR/RG
B	PARA APROBACIÓN	16/09/11	EM	JL/JG	LR/RG
A	PARA COMENTARIOS	29/07/11	EM	JL/JG	LR/RG
REV	DENOMINACIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ

CLIENTE:

OBM: 3285

PROYECTO

PLANTA DE SEPARACION DE LIQUIDOS RIO GRANDE

ESTE DOCUMENTO CONTIENE INFORMACIÓN PROPIEDAD DE AESA E YPFB. SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL ESTÁ PROHIBIDA.

PROYECTO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
INICIAL	MM	EM	JL/JG
FECHA	18/01/12	18/01/12	18/01/12
FIRMA			

TÍTULO

PLANTA DE SISTEMA PUESTA A TIERRA

AESA N°

3285-G100-636-6500-DW-005

ESCALA

1:200

VERSIÓN

1

GUARDADO EN AUTOCAD 2008 NO MODIFICAR MANUALMENTE

HOJA 1 DE 1

A1 - 841 x 594