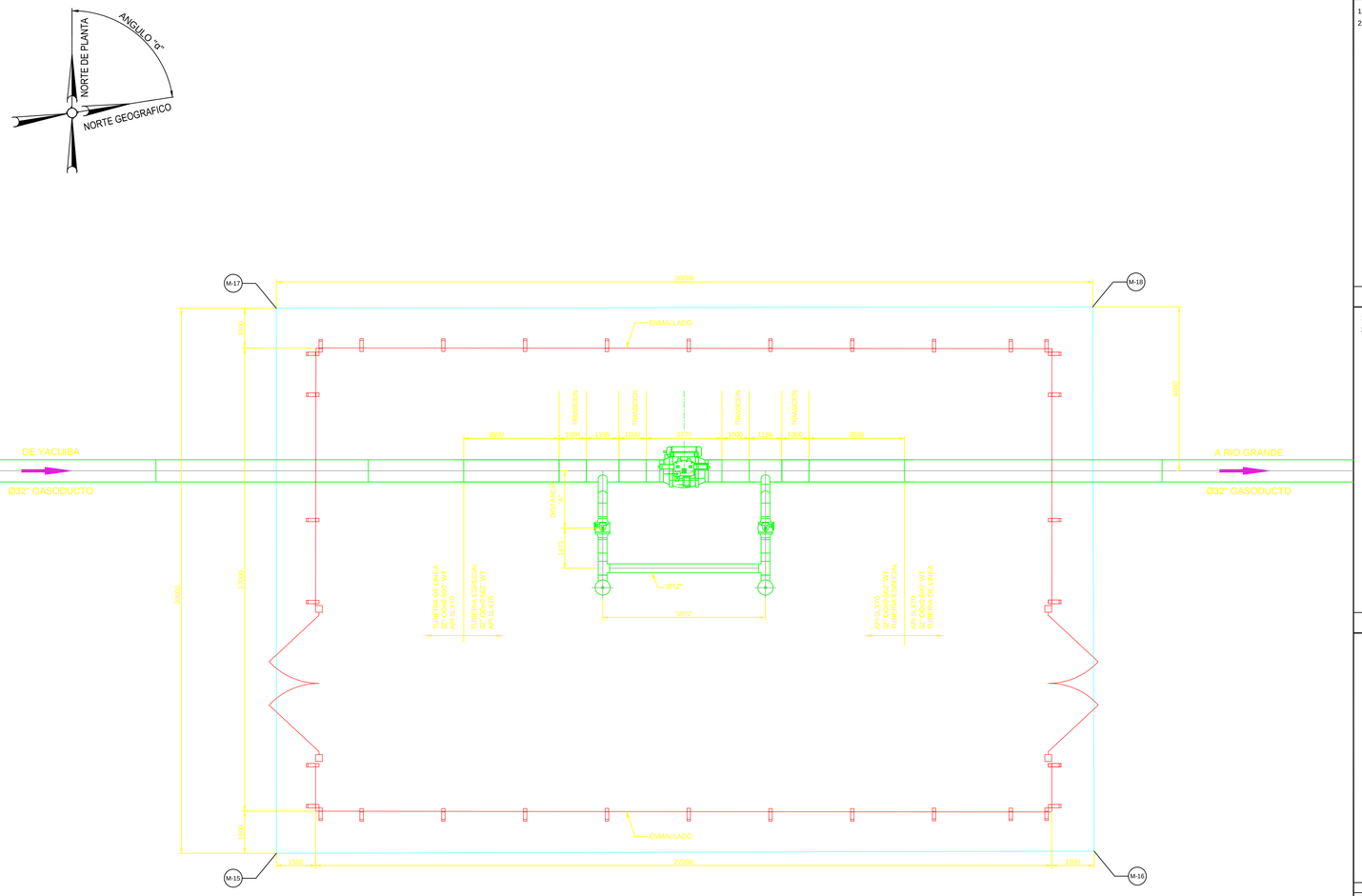

VALVULA DE BLOQUEO		ANGULO "α"	DISTANCIA "A"	COORDENADA UTM WGS-84	
No.	KM			X (Mts.)	Y (Mts.)
SVD-02	26+536	81° 16' 44"	2100	441,494	7.596.943
SDV-03	50+765	78° 59' 56"	1739	446,624	7.620,409
SDV-08	95+214	83° 03' 12"	1845	461,207	7.660,337
SDV-09	122+519	96° 40' 17"	1739	466,275	7.686,947
SDV-13	176+749	71° 40' 58"	1739	479,726	7.738.836
SDV-14	201+731	101° 27' 10"	1924	487,977	7.761.920

COORDENADAS DE PLANTA												
PUNTO	SDV-02 KM 26+536		SDV-03 KM 50+765		SDV-08 KM 95+214		SDV-09 KM 122+519		SDV-13 KM 176+749		SDV-14 KM 201+731	
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
M-15	441,505	7.596,926	446,635	7.620,392	461,219	7.660,320	466,291	7.686,934	479,734	7.738,818	487,994	7.761.908
M-16	441,510	7.596,955	446,641	7.620,421	461,222	7.660,350	466,287	7.686,963	479,744	7.738,846	487,988	7.761.938
M-17	441,485	7.596,929	446,615	7.620,396	461,199	7.660,323	466,271	7.686,931	479,715	7.738,824	487,974	7.761.904
M-18	441,490	7.596,958	446,621	7.620,425	461,203	7.660,353	466,268	7.686,961	479,725	7.738,852	487,968	7.761.934

NOTA:
LOS PUNTOS DE REFENCIA M-15, M-16, M-17 Y M-18 SON LOS VERTICES DE LA ACERA.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1.- E-DE-7010.01-6521-942-CXD-002 - INSTALACIONES MECANICAS TIPICAS
2.- E-DE-7010.01-6521-200-CXD-003 - LAYOUT-PLANO DE REPLANTEO FUNDACIONES, ENMALLADO Y PISO

NOTAS GENERALES

1.- LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS.
2.- LAS COORDENAS DE PLANTA ESTAN INDICADAS EN MILIMETROS.

LEYENDA

REV.	DESCRIPTION	FECHA	EJEC.	REV.	APROV.
0	CONFORME A OBRA	31/05/03			

ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD DE TRANSIERRA. Y NO PODRA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA CUALQUIER FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.
FORMULARIO NORMALIZADO POR LA NORMA PETROBRAS N-381 REV. E

ARCHIVO DIGITAL E-DE-7010.01-6521-942-CXD-001-0.DWG
PROGRAMA: AUTOCAD 2000

TRANSIERRA

CONSORCIO HARBERT-WILLBROS

USUARIO:
TRANSIERRA S.A.

PROYECTO:
GASODUCTO YACUIBA - RIO GRANDE

AREA:
VALVULAS DE BLOQUEO DE LINEA

TITULO:
PLANO TIPICO DE UBICACION
VALVULA DE BLOQUEO DE LINEA

HARBERT - WILLBROS	EJEC. W.C.L.	VERIFICADO A.R.K.	APROBADO S.R.
ESCALA 1:75			HOJA 01 DE 01
FECHA 28/05/02	No.: E-DE-7010.01-6521-942-CXD-001		

IPK Bolivia S.R.L. ENERGY MOVERS

A1 - 594 X 841