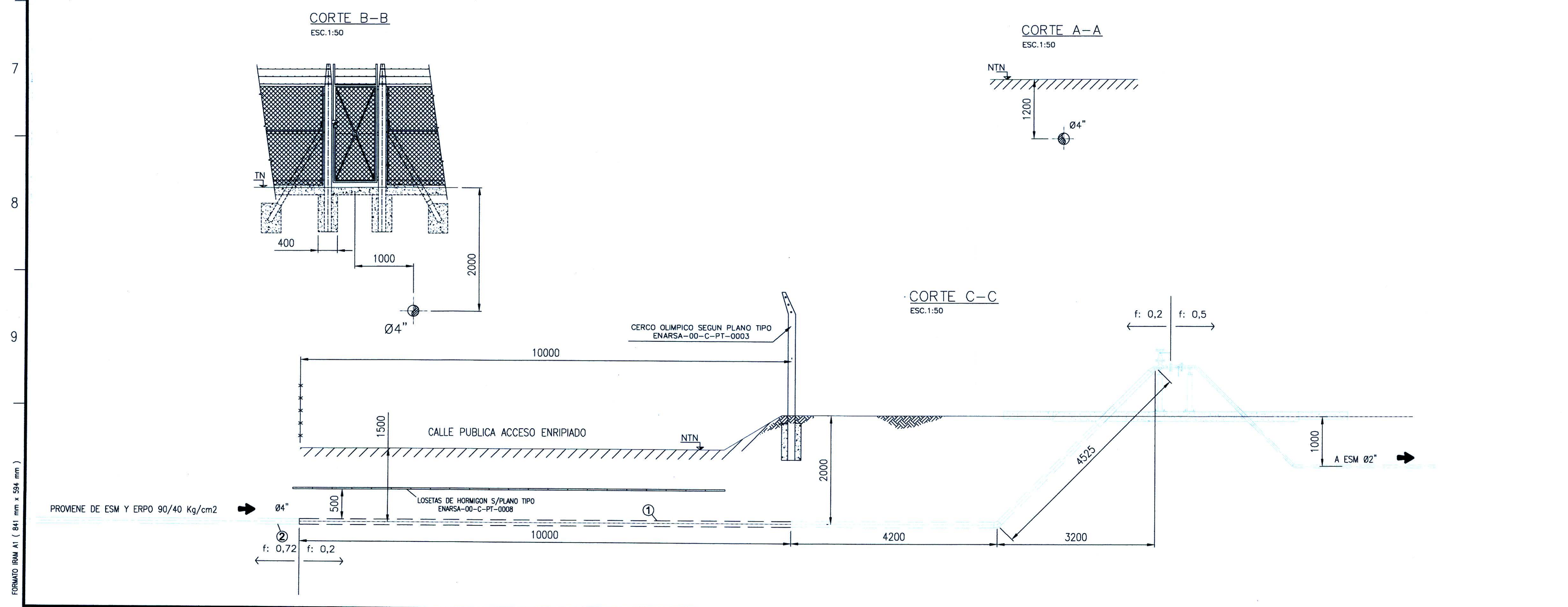
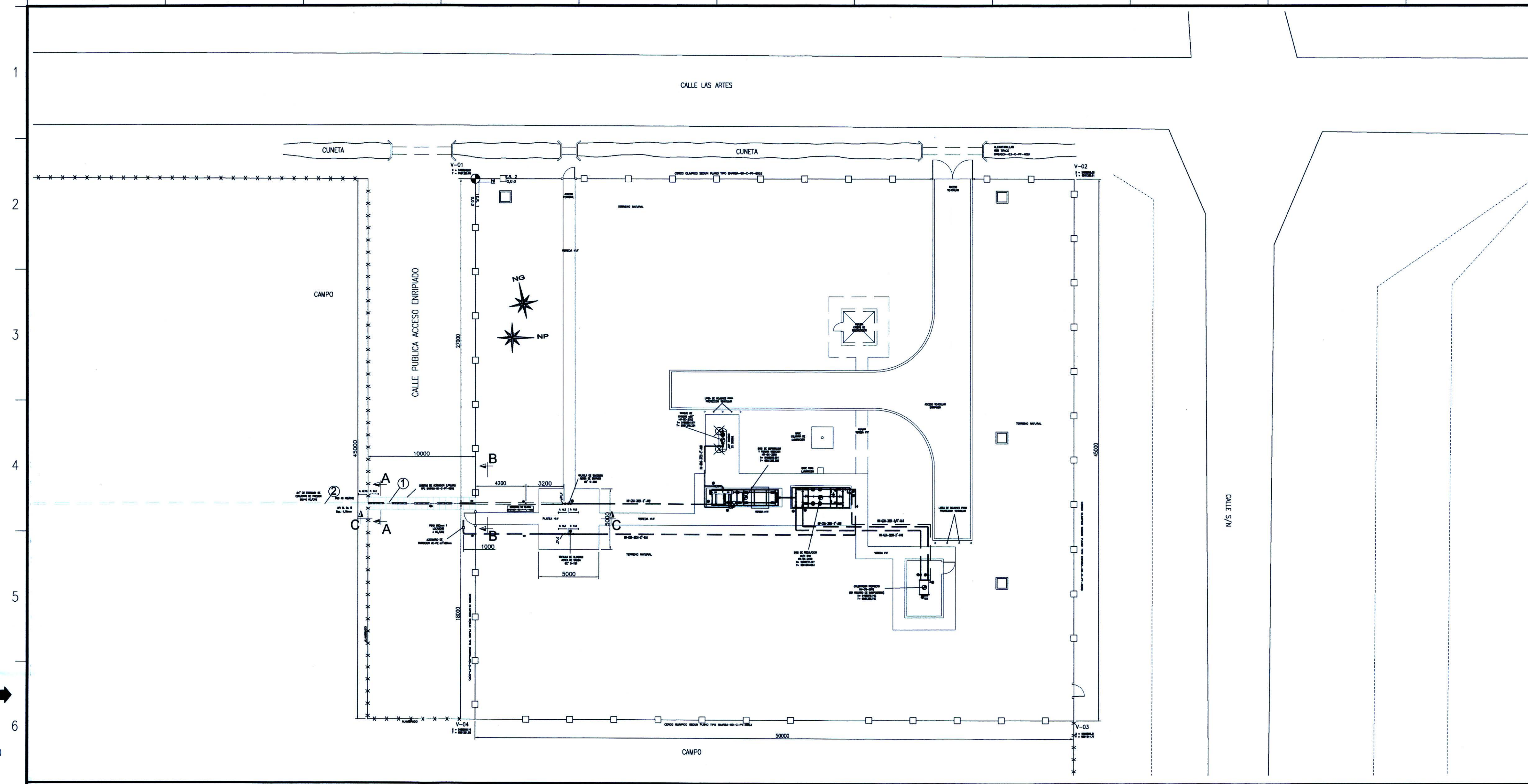


NUMERO DE PLANO: GNEA2CH-03-P-PL-4061



LISTADO DE MATERIALES

POS.	CANT.	DENOMINACION	MATERIAL	NORMA
1	10,0m	CAÑO CON REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO SIN COSTURA #4" SCH. 40	ASTM A53/106 Gr. B	ANSI B36.10
2	N/A	CAÑO #4" ESP.: 4,76mm	API SL Gr. B	API SL

CONDICIONES DE DISEÑO Y OPERACION

PRESION DE DISEÑO	40 kg/cm2g
PRESION MAXIMA DE OPERACION	40 kg/cm2g
PRESION PROMEDIO DE OPERACION	30 kg/cm2g
PRESION MINIMA DE OPERACION	25 kg/cm2g
PRESION REGULADA	4 kg/cm2g
CAUDAL MAXIMO	750 m3/h
PRESION DE PRUEBA HIDRAULICA	60 kg/cm2g
RADIOGRAFIADO	100% uniones a tope
INSP. POR LIQUIDOS PENETRANTES	100% uniones a filete y medio V

PLANOS COMPLEMENTARIOS

PLANALTIMETRIA - GASODUCTO A HELVECIA PROC.: 59+500 A 62+996	GNEA2CH-02-L-TR-4101
PLANO INTERCONEXIONES DE CAERIAS ERP 40/4	GNEA2CH-03-P-PL-4002
SKID DE SEPARACION Y FUTURA MEDICION 40	GNEA2CH-03-P-PL-4021
SKID DE REGULACION Y ODOORIZACION 40/4	GNEA2CH-03-P-PL-4014
LAY OUT CIVIL ERP	GNEA2CH-03-C-LY-4034
LAY OUT CANALIZACIONES ELECTRICAS ERP	GNEA2CH-03-E-LY-4040
LAY OUT PUESTA A TIERRA ERP	GNEA2CH-03-E-LY-4074
LAY OUT PROTECCION CATODICA ERP	GNEA2CH-03-K-LY-4002
PAID ESM Y ERPO 90/40 Y ERP 40/4	GNEA2CH-03-R-PI-4008
LAY OUT ACOMETIDA A ESTACION HELVECIA - ERP 40/4	GNEA2CH-03-P-LY-4052

ESPECIFICACIONES TECNICAS APLICABLES

ESPECIFICACION TECNICA DE ESTACIONES DE MEDICION Y REGULACION	GNEA2-B3-M-ET-0001
REVESTIMIENTO INTEGRAL DE CAERIAS ENTERRADAS	ENARSA-00-L-ET-0002
ESP. TEC. SOLDADURAS	ENARSA-00-L-ET-0005
ESP. TEC. RADIOGRAFIADO	ENARSA-00-L-ET-0011
ESP. TEC. REVESTIMIENTO DE CAERIAS, VALVULAS E INSTALACIONES ENTERRADAS	ENARSA-00-L-ET-0012
CLASE DE CAERIAS	ENARSA-00-L-ET-0024
NAG 100: "NORMAS ARGENTINAS DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE Y DISTRIBUCION DE GAS NATURAL Y OTROS GASES POR CAERIAS"	
NAG 148 "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA UBICACION E INSTALACION DE ESTACIONES DE SEPARACION Y MEDICION Y ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESION"	

NOTAS

1) TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS. ENARSA S.A.

ING. ROBERTO CARRICALA
REPRESENTANTE TECNICO
CHENACUSASA-CONTAS S.R.L.
U.T.E.

ING. ROBERTO CASAFU
OFICINA TECNICA

REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORO	REVISO	APROBO
1	CONFORME A OBRA	16.04.18	LEC	REP	DRT
0	PARA CONSTRUCCION	27.09.17	REP	MS	DRT
A	PARA APROBACION	22.03.17	AG	MS	FS

GERENCIA DE GASODUCTOS, OLEODUCTOS Y POLIDUCTOS

ENARSA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA OPERATORIA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.

TITULO: PLANO MECANICO ACOMETIDA A ESTACION HELVECIA - ERP 40/4

TIPO DE ELABORADO: PLANO PIPING

LUGAR: PROVINCIA DE SANTA FE

OBRA: INGENIERIA DE DETALLE - GASODUCTO (GNEA) GNEA - EPC 9 - RENGLO 3

CONTRATISTA: ENARSA (Energia Argentina S.A.)

NUMERO DE ELABORADO ENARSA: GNEA2CH-03-P-PL-4061

ESCALA: 1:100

HOJA N°: Hoja 1 de 1

REVISION: 1

FORMATO B0/A1 (841 mm x 594 mm)