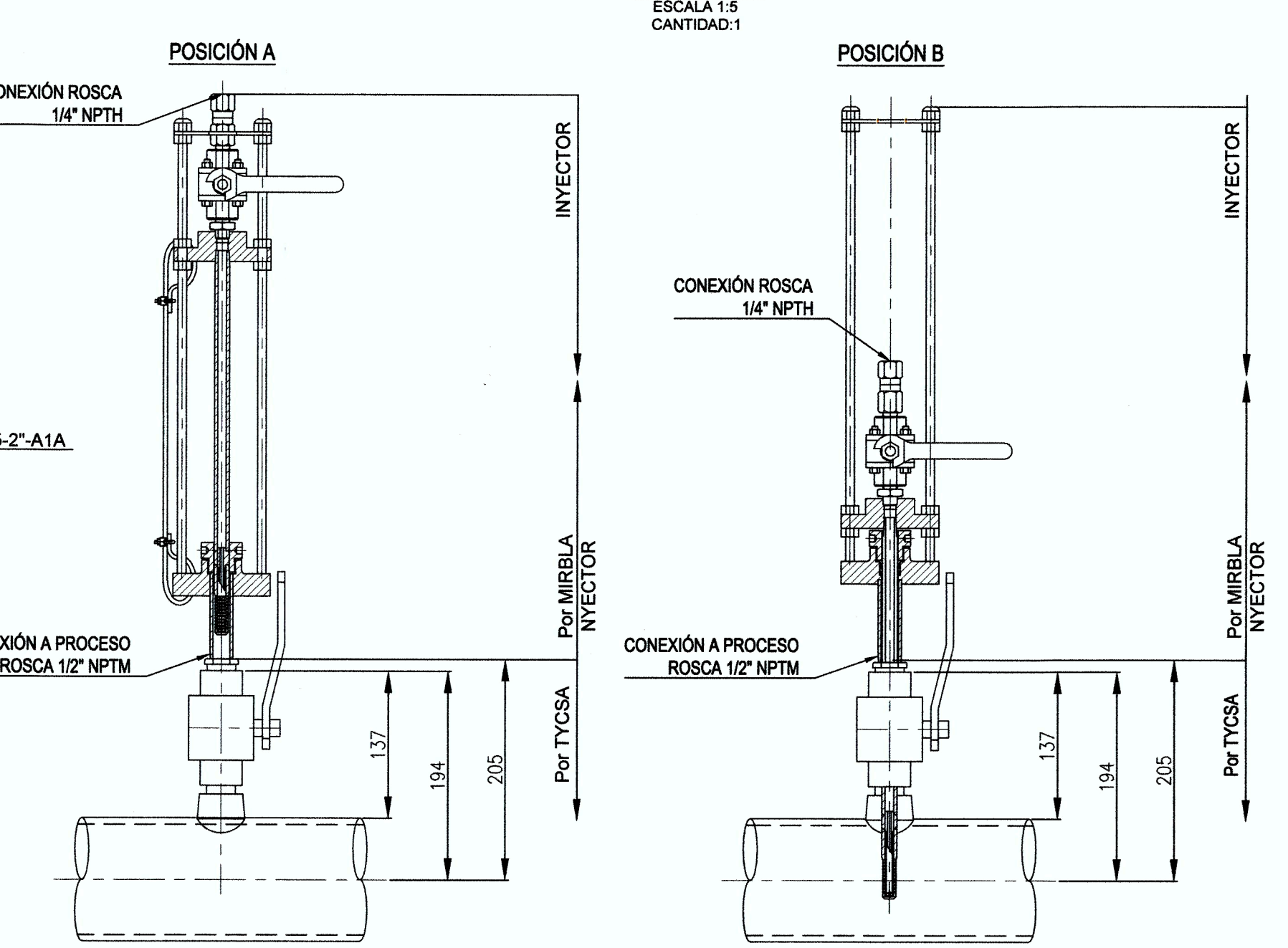
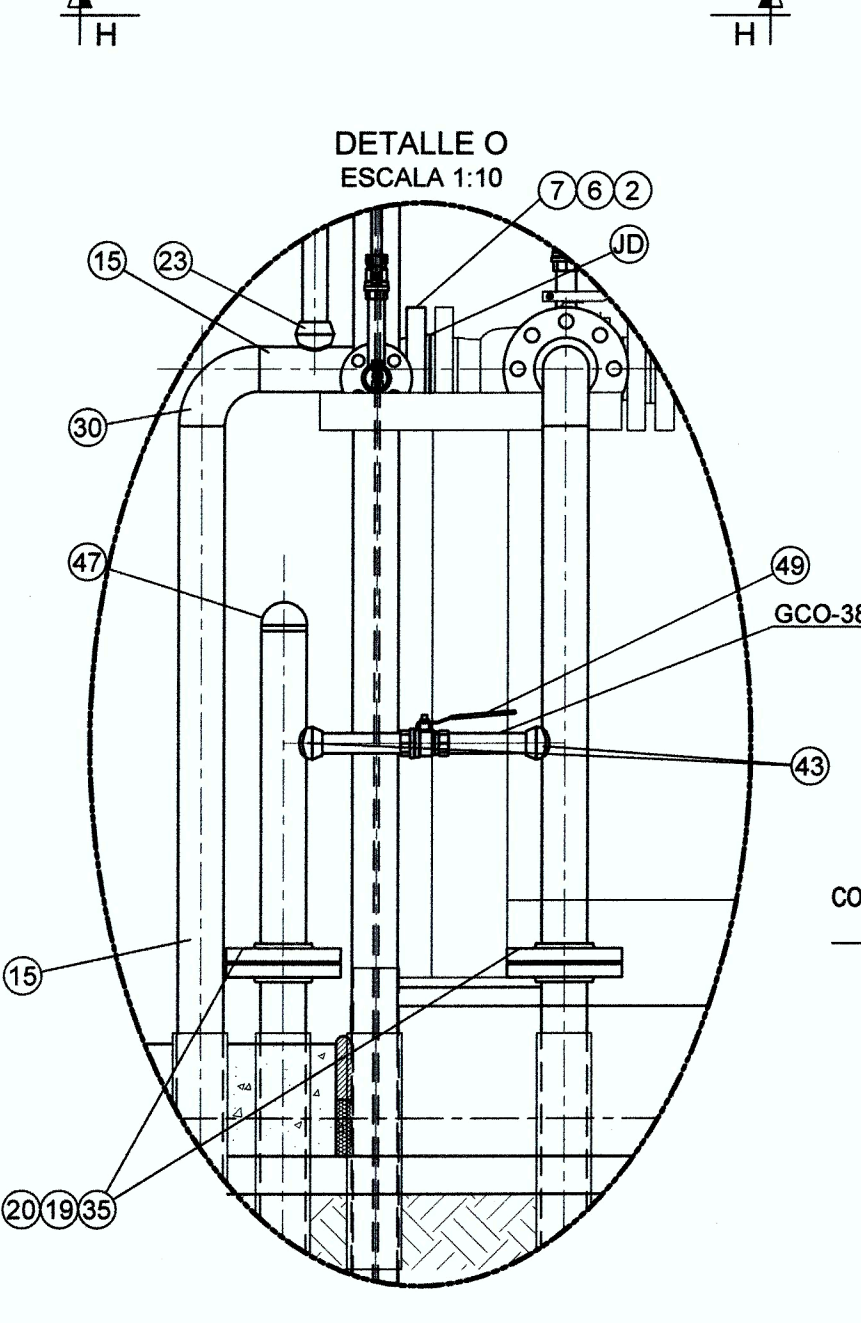
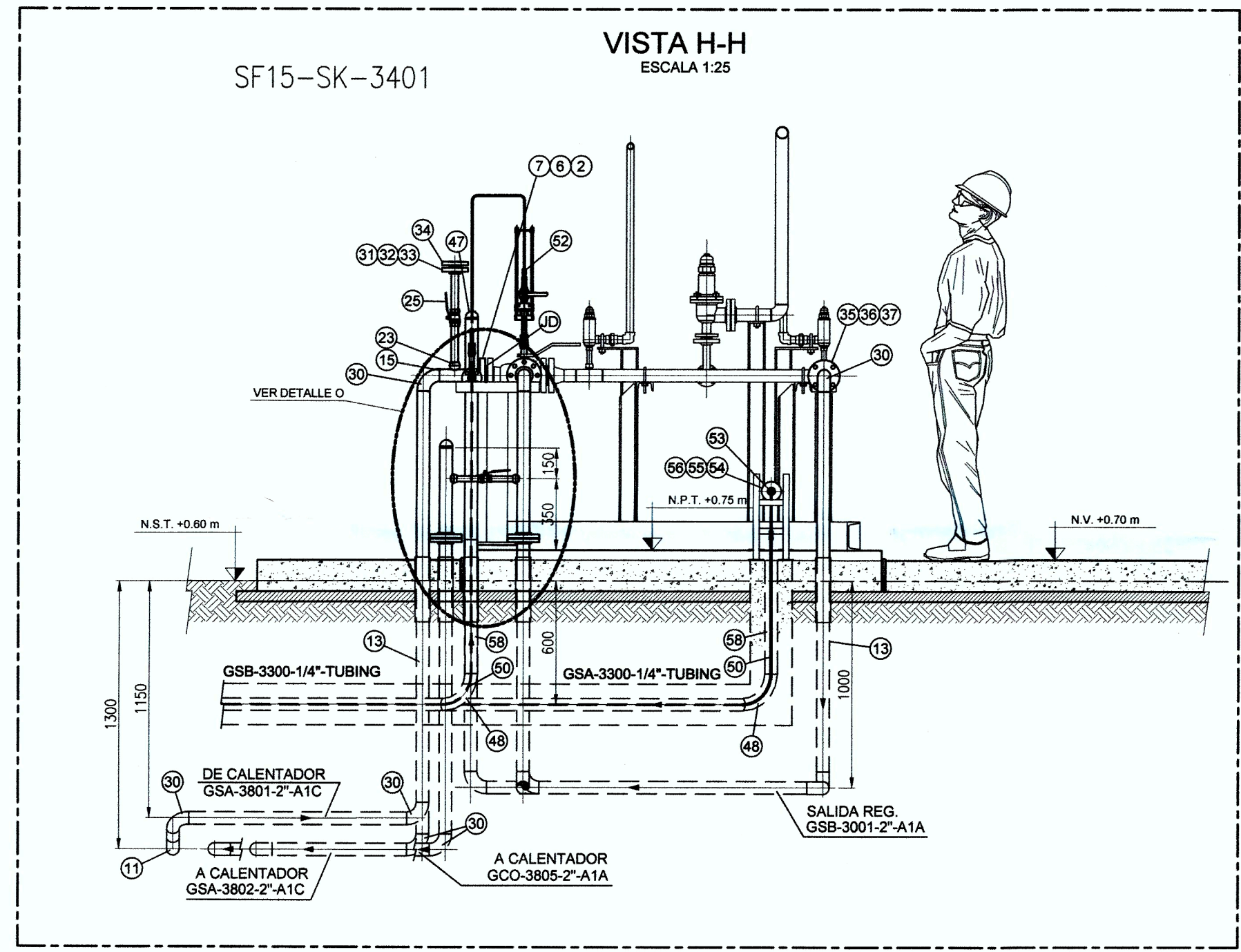
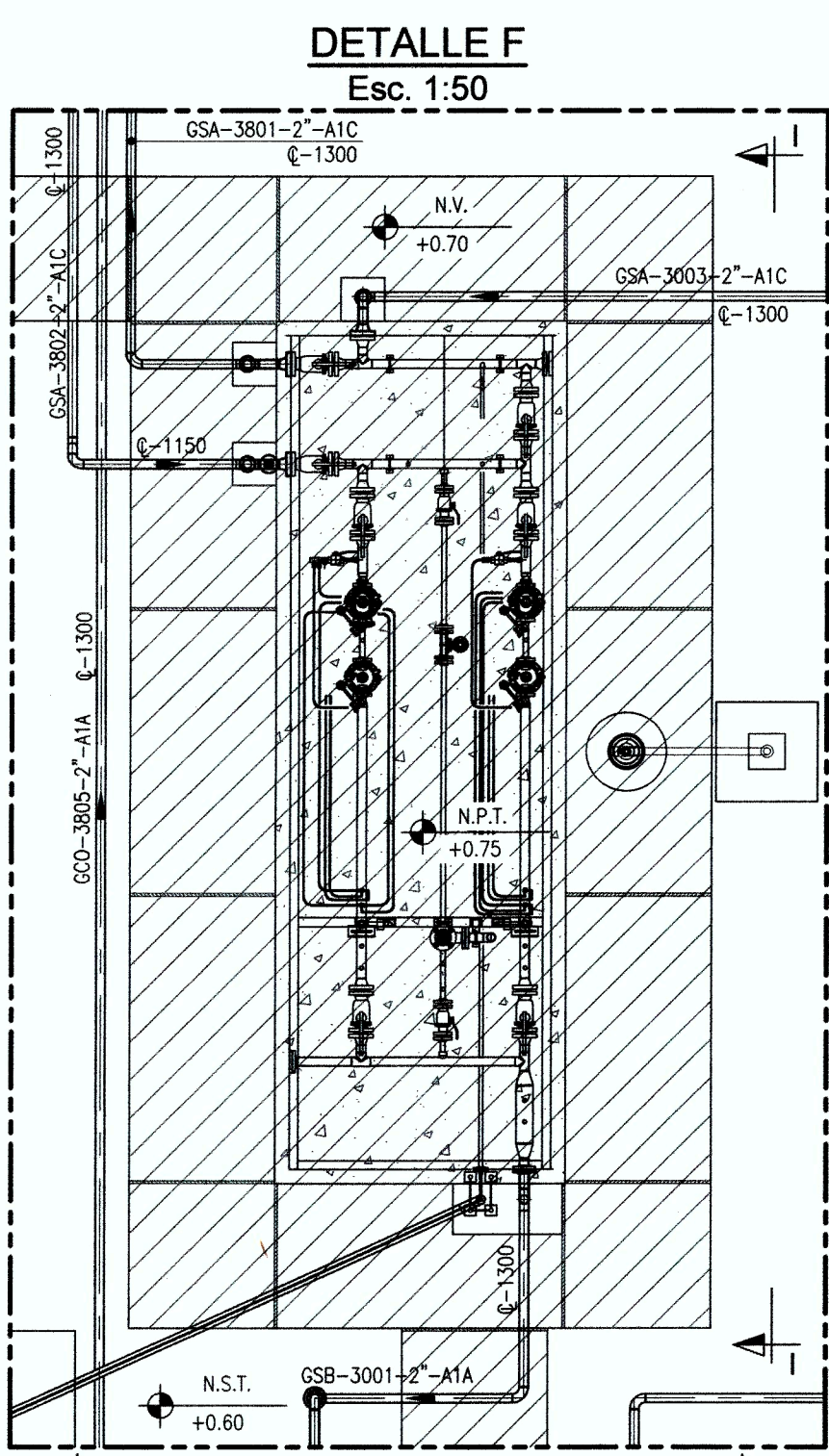
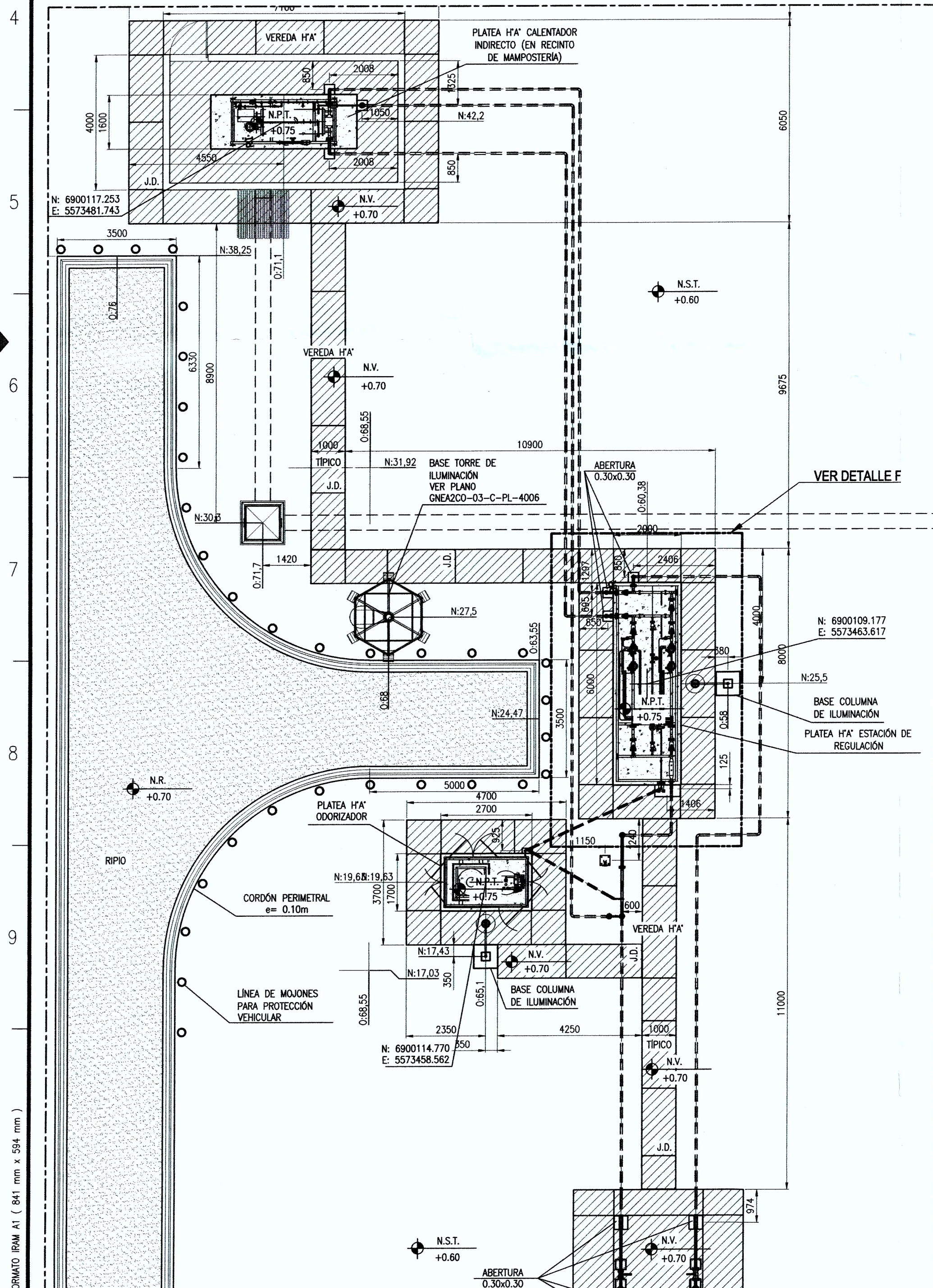
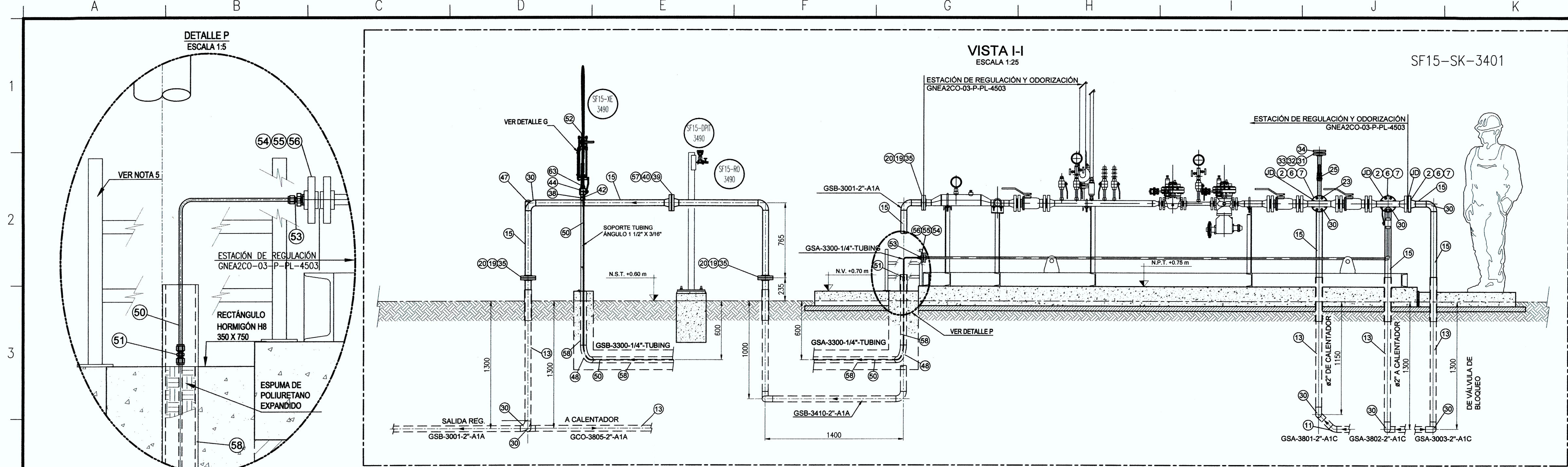




CONDICIONES DE DISEÑO Y OPERACIÓN

PRESIÓN DE DISEÑO #600	90 kg/cm2g
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN #600	90 kg/cm2g
PRESIÓN PROMEDIO DE OPERACIÓN #600	60 kg/cm2g
PRESIÓN MÍNIMA DE OPERACIÓN #600	45 kg/cm2g
PRESIÓN DE PRUEBA HIDRAULICA #600	135 kg/cm2g
PRESIÓN DE DISEÑO #150	18,3 kg/cm2g
PRESIÓN REGULADA DE OPERACIÓN #150	4 kg/cm2g
PRESIÓN DE PRUEBA HIDRAULICA #150	27,45 kg/cm2g
CAUDAL MÁXIMO	500 Sm3/h
RADIOGRAFIADO	100% uniones a tope
INSP. POR LÍQUIDOS PENETRANTES	100% uniones a filete y media V

PLANOS COMPLEMENTARIOS

LAY OUT DE CAÑERÍAS E.R.O.	GNEA2CO-03-P-LY-4002
LAY OUT CIVIL E.R.O.	GNEA2CO-03-C-LY-4002
CLASIFICACIÓN DE ÁREAS ZONAS DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN	GNEA2CO-03-E-PL-4006
LAY OUT PROTECCIÓN CATÓDICA E.R.O.	GNEA2CO-03-K-LY-4002
LAY OUT CANALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS E.R.O.	GNEA2CO-03-I-LY-4002
LAY OUT CANALIZACIONES ELÉCTRICAS FM e ILUMINACIÓN E.R.O.	GNEA2CO-03-E-LY-4002
CALENTADOR INDIRECTO 75000 BTU/h (18750 kcal/h)	GNEA2CO-03-V-PL-4507
ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y ODORIZACIÓN	GNEA2CO-03-P-PL-4503
CUADERNILLO DE SOPORTE E.S.M. & E.R.O.	GNEA2CO-03-S-SP-4001
PAID GASODUCTO A FLORENCIA E.R.O.	GNEA2CO-03-R-PL-4002
PAID ODORIZADOR	GNEA2CO-03-R-PI-4018
PLANO ODORIZADOR	GNEA2CO-03-M-PL-4501
CERCO PERIMETRAL E.R.O.	GNEA2CO-03-C-PL-4004

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES

MEMORIA DESCRIPTIVA ESTACIÓN DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN	GNEA IB-L-MD 100010
REVESTIMIENTO INTEGRAL DE CAÑERÍAS	ENARSA-00-L-ET-0002
REVESTIMIENTO DE CAÑERÍAS, E INSTALACIONES AERIAS	ENARSA-00-L-ET-0015
ESP. TEC. SOLDADURAS	ENARSA-00-L-ET-0005
ESP. TEC. RADIOGRAFIADO	ENARSA-00-L-ET-0011
ESP. TEC. REVESTIMIENTO DE CAÑERÍAS, VALVULAS E INSTALACIONES ENTERRADAS	ENARSA-00-L-ET-0012
CAÍSES POR CAÑERÍAS	
NAG 100: "NORMAS ARGENTINAS DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL Y OTROS	
NAG 148 "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE SEPARACIÓN Y MEDICIÓN Y ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN"	
CLASES DE CAÑERÍAS PARA GASODUCTOS, PLANTAS COMPRESORAS Y EM&R	ENARSA-00-L-ET-0024

NOTAS

- 1) TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
- 2) LOS ESPÁRRAGOS Y TUERCAS SON ZINCADOS.
- 3) LAS COORDENADAS DE EQUIPOS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
- 4) EN EL MONTAJE DEL TUBING A LAS CONEXIONES DEL ODORIZADOR, SE COLOCARON DENTRO DE UNA CAÑERÍA DE PVC POSTERIORMENTE RECUBIERTA CON UN CAJÓN DE HORMIGÓN H8 QUE EN LA PARTE SUPERIOR SE COLOREO CON FERRITE DE COLOR ROJO.
- 5) SE CONSTRUYÓ EN OBRA UNA ESTRUCTURA DE PERIL ANGULO (1 1/2" X 1/4") PARA PROTECCIÓN DEL TUBING Ø1/4" QUE SE ABULONÓ A LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN H8 350 X 750.

EMILIO J. SANCHEZ
 INGENIERO CIVIL
 MATRICULA N° 111873
 C.P.D. CHILE 1970
 Ley 14.407 - JUBILACION
 Ing. Pablo Leonardi
 Gerente de Proyectos
 COMITEE TRISTE-Helpport
 OPC - Rovella Carranza

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
2	CONFORME A OBRA	19/04/2018	SAR	GS	PL
1	EMISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN	03/08/2017	FM	JS/GF	PL

GERENCIA DE GASODUCTOS, OLEODUCTOS Y POLIDUCTOS

ENARSA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.	TÍTULO: INTERCONEXIÓN DE CAÑERÍAS EST. DE REGULACIÓN Y ODORIZACIÓN FLORENCIA TIPO DE ELABORADO: PLANO PIPING LUGAR: PROVINCIA DE SANTA FE OBRA: INGENIERÍA DETALLE GNEA - EPC6 - RENGLÓN 3	ESCALA: 1:100 HOJA N° Hoja 2 de 3	REVISIÓN: 2
--	--	--	----------------