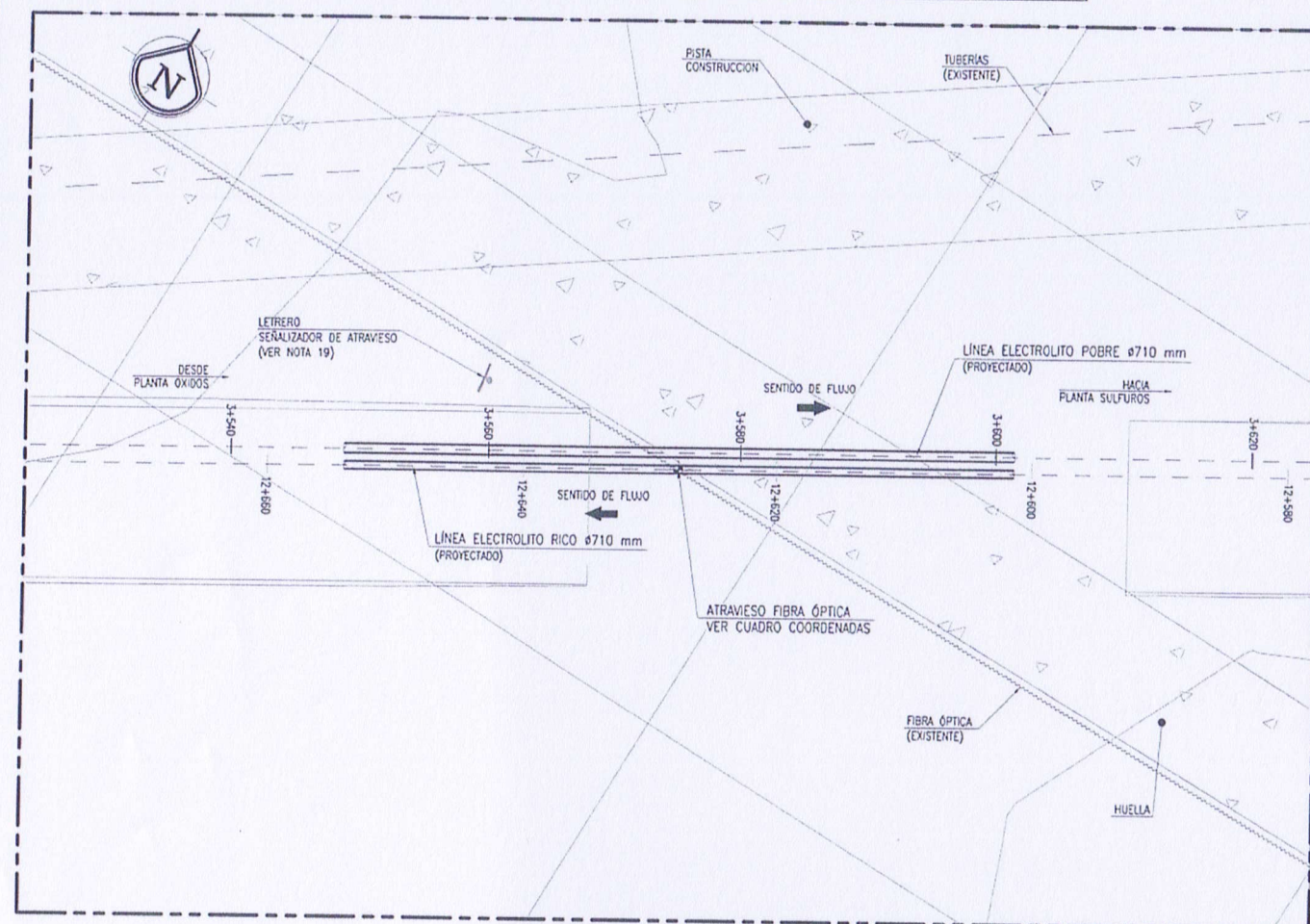
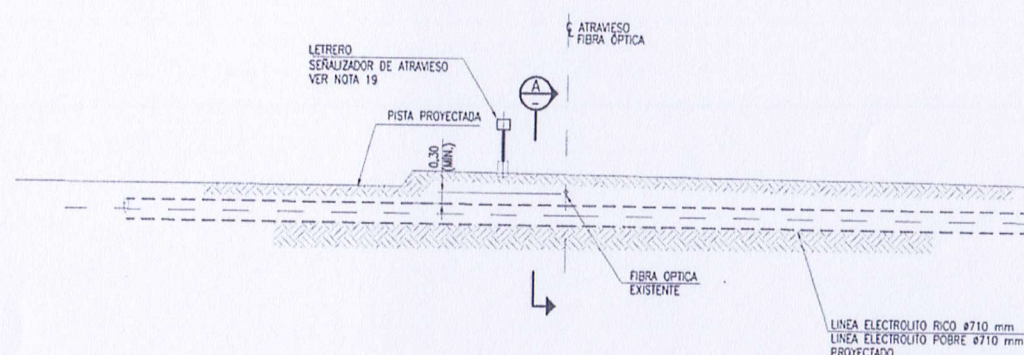


CUADRO DE COORDENADAS DE ATRAVESOS					
N°	NOMBRE	COORDENADAS MEL		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN
		NORTE	ESTE		
1	FIBRA OPTICA	112.267,863	14.891,38	3+575	ATRASEO A FIBRA OPTICA



PLANTA ATRASEO FIBRA OPTICA km 3+575
ESCALA 1:250

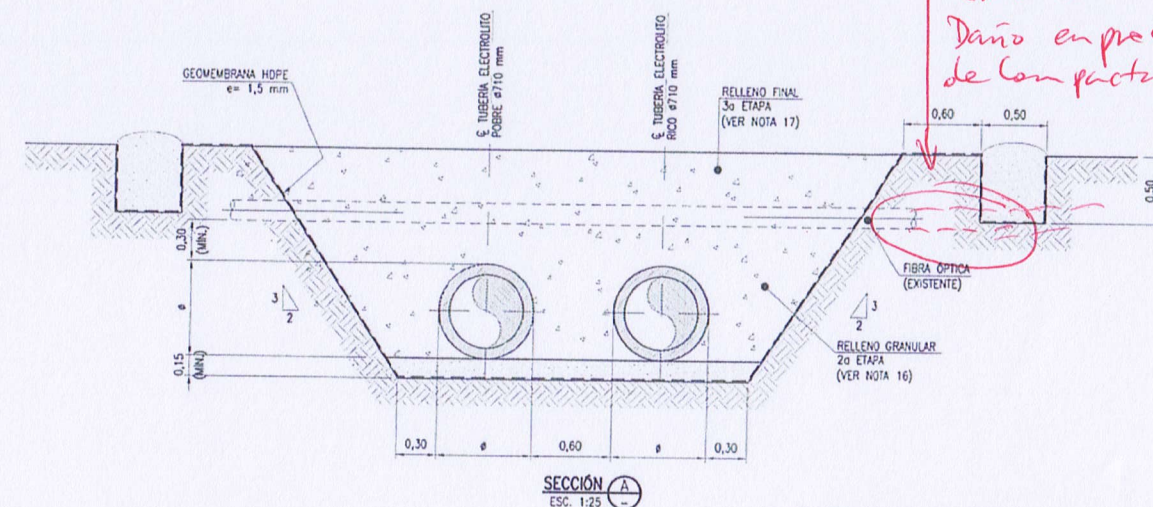


ELEVACIÓN ATRASEO FIBRA OPTICA km 3+575
ESCALA 1:100

REVISADO

☒ SIN COMENTARIOS
 ☒ CON COMENTARIOS

FECHA: 28/10/17 POR: A. Aedo



Posible Interferencia
Eventual
Daño en proceso de compactación

- NOTAS:**
- DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES EN METROS, S.I.C.
 - SISTEMA DE COORDENADAS LOCALES (S.I.C.)
 - ELEVACIONES REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.
 - EL ATRASEO DEBERA REALIZARSE CON METODOS CONSTRUCTIVOS DE ZANJA ABIERTA. EL CONTRATISTA PREVIAMENTE DEBERA PRESENTAR A LA INSPECCION PARA SU APROBACION, EL PROCEDIMIENTO QUE EMPLEARA PARA ESTE TRABAJO.
 - LOS TRABAJOS SE DESARROLLARAN, EN TODO LO QUE NO SE CONTRAPONGA CON LO SEÑALADO EN EL PRESENTE PLANO Y DE ACUERDO AL DOCUMENTO BPI17009-C-6000-TS010 "ESPECIFICACION TECNICA - ATRASEO FIBRA OPTICA".
 - AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA IDENTIFICAR LA UBICACION DE LA FIBRA OPTICA Y CUALQUIER OTRA INTERFERENCIA SUBTERRANEA, TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA NO DAÑARLAS DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. CUALQUIER DETERIORO PRODUCIDO DURANTE LA CONSTRUCCION DEBERA SER REPARADO CON CARGO AL CONTRATISTA DE CONSTRUCCION.
 - LA EXCAVACION EN EL SECTOR DEL ATRASEO SE REALIZARA POR METODOS MANUALES.
 - LA FIBRA OPTICA EXISTENTES SERA EXPUSTA CON HERRAMIENTAS MANUALES, NO MECANICAS.
 - CADA ATRASEO DE TUBERIAS SERA NOTIFICADO CON ANTPACION A MINERA ESCONDIDA A FIN DE MANTENER EL CONTACTO NECESARIO DURANTE LA INSTALACION DE LA TUBERIA.
 - SE COLOCARA UN LETRERO SEÑALIZADOR DE ATRASEO QUE INDIQUE LA EXISTENCIA DEL TUBERIA ENTERRADA.
 - DE SER NECESARIO EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR LA ENTIBACION DE LA ZANJA Y EL APOYO DEL TUBERIA EXISTENTE A FIN DE MANTENER SU INTEGRIDAD Y OPERACION.
 - EL OPERADOR DE LA FIBRA OPTICA EXISTENTE DEBERA SER NOTIFICADO CON ANTELACION POR EL CONTRATISTA, A FIN DE QUE UN REPRESENTANTE DE LA COMPAÑIA QUE OPERA EL TUBERIA PUEDA PRESENCIAR LA EJECUCION DEL ATRASEO.
 - LA DISTANCIA LIBRE ENTRE TUBERIAS Y FIBRA OPTICA QUE SE CRUZAN, SERA COMO MINIMO 30 cm.
 - LA FIBRA OPTICA EXISTENTE DEBERA SER PROTEGIDA DURANTE LA EJECUCION DEL ATRASEO PARA ASEGURAR SU INTEGRIDAD.
 - LA CAMA DE APOYO SERA DE ARENA O MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION DE GRANULOMETRIA EQUIVALENTE (1RA ETAPA) Y ESPESOR DE 15 cm.
 - EL RELLENO GRANULAR SERA ARENA O MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION LIBRE DE GRAVAS, ROCAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL OBSERVABLE A JUICIO DE LA INSPECCION (2DA ETAPA).
 - COMO RELLENO FINAL SE COLOCARA MATERIAL ENTERRADO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO HASTA QUE SE HAYA ASENTADO Y ESTABILIZADO COMPLETAMENTE, RESTITUYENDO LAS CONDICIONES DEL SUELO A SU ESTADO ORIGINAL O MEJORES (3RA ETAPA).
 - TODO MATERIAL EXCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE CUALQUIER OTRO TIPO DEBERA SER LLEVADO A UN BOTADERO DEFINIDO POR EL CUENTE. EL COSTO DE EXTRACCION Y TRANSPORTE SERA DE CARGO DEL CONTRATISTA DE CONSTRUCCION.
 - EL LETRERO SEÑALIZADOR DEL ATRASEO SE CONSTRUIRA SEGUN EL DOCUMENTO BPI17009-C-6000-TS005 "ESPECIFICACION TECNICA - SEÑALICA DE DUCTOS".

CONTROL DE PRODUCTOS

Revisado por: **Revis**

Fecha: **21/10/17**

FECHA	REVISIONES	REVISOR	APROBADO	FECHA	REVISIONES	REVISOR	APROBADO
28/09/2017	EMITIDO PARA APROBACION DEL CUENTE	S.B.	J.E.	S.S.	G.A.		
13-09-17	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	P.P.	J.E.	S.S.	G.A.		
		D.B.	REV.	J.D.	J.I.	J.P.	

C-6000-TS006

BRASS INGENIERIA

PROYECTO N° BPI-17009

OC N°

ESCALA

INDICADAS

NOMBRE	FIRMA	FECHA
P. PINTO		28/10/17
J. ESCARATE		28/10/17
S. SALGADO		28/10/17
G. ACEVEDO		28/10/17

MINERA ESCONDIDA LTDA.

INGENIERIA DE DETALLES

CAMBIO DE MATERIAL LINEAS ELECTROLITO

INTERPLANTA A HDPE

SINGULARIDADES DE TRAZADO

ATRASEO FIBRA OPTICA km 3+575

PLANTA, SECCIONES Y DETALLES

BPI17009-C-6000-SC035