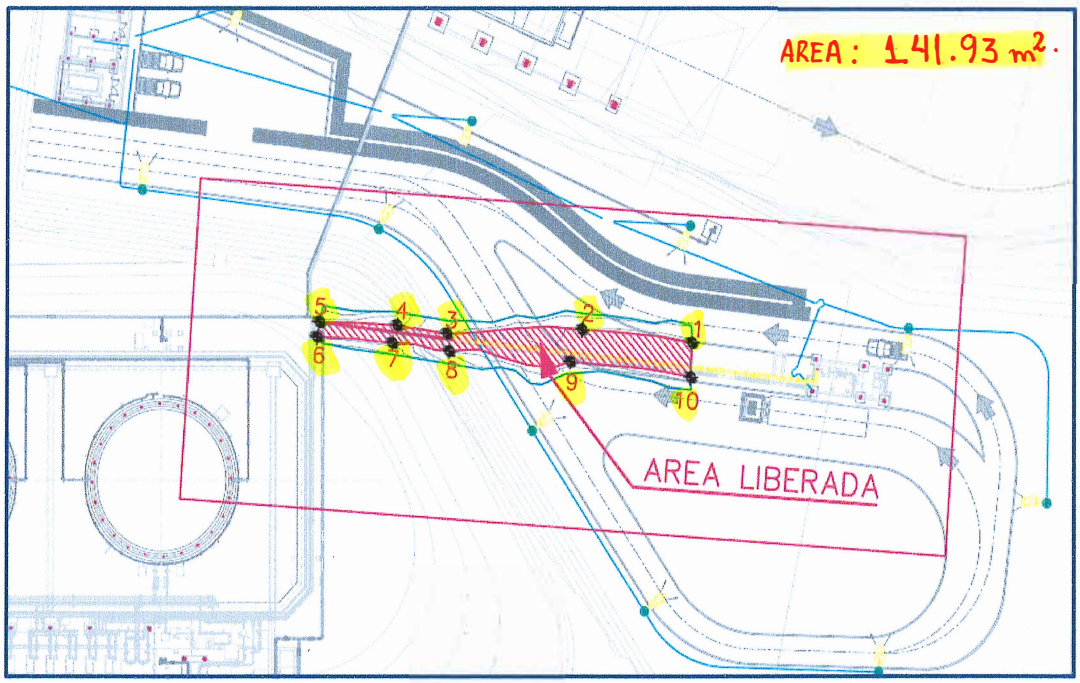
fireno EXTINGUIMOS EL FUEGO MANTENEMOS SU CALOR	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO PROTOCOLO DE CONTROL DE CALIDAD	LAS BAMBAS
	PROTOCOLO DE FUNDACION	Disciplina: Civil Página: 1 de 3
	DEPARTAMENTO DE CALIDAD / FIRENO - PROYECTOS	Revisión: 1

PROYECTO:	**Trabajos electromecánicos de los componentes que serán reubicados de la fase 5 del tajo ferrobamba**		
CLIENTE:	MINERA LAS BAMBAS .S.A		
UBICACIÓN:	Apurimac - PERU		
PLANO DE REFERENCIA:	LP13692B-0132-0460-DWG-00514_Rev3	**N° PROTOCOLO:**	LP13692S-0132-0410-PTC-CFU-00028
AREA DE TRABAJO:	ISLA N°06	**FECHA:**	2/07/2023
DESCRIPCIÓN:	LEVANTAMIENTO DE EXCAVACIÓN	**ELABORADO POR:**	Servio Abad Rivera
ACTIVIDAD:	LIBERACION DE FUNDACION PARA TUBERIA ENTERRADA DE SC DE PLATAFORMA 2 A ISLA 6 DE LA LINEA 6"-0132-DO-50717-C1E2B-NI Y 2"-0132-DO-51024-C1E2B- NI		

DESCRIPCIÓN ESPECIFICA:

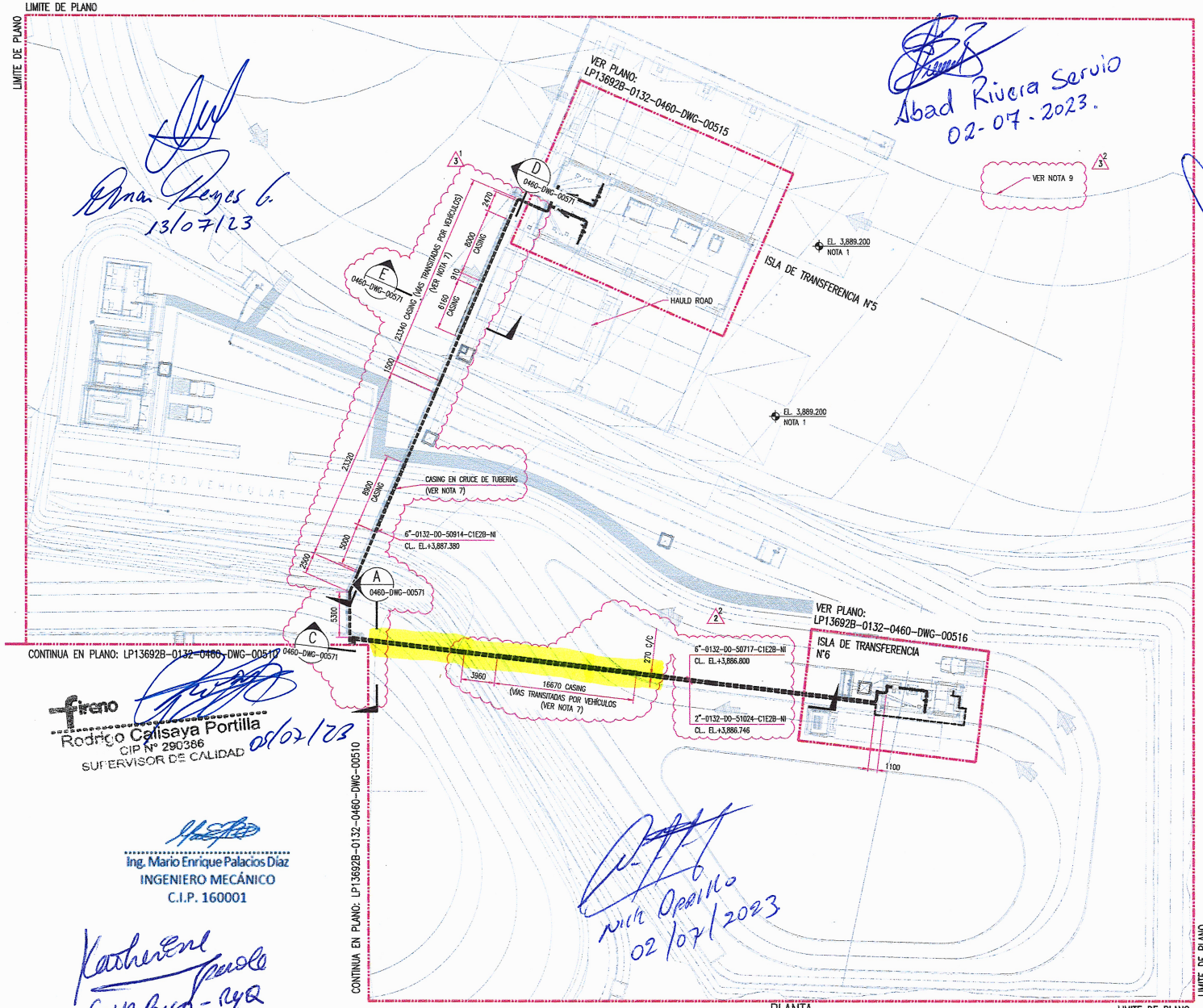
DESCRIP.	PUNTO	SEGÚN PLANO (TEÓRICO)			EJECUTADO (REAL)			DIFERENCIA			RESULTADO
		ESTE (x)	NORTE (y)	COTA (z)	ESTE (x)	NORTE (y)	COTA (z)	ESTE (x)	NORTE (y)	COTA (z)	
FUNDACION PARA TUBERIAS ENTERRADAS DEL SC	1				791590.739	8440267.288	3886.736				CONFORME
	2				791576.843	8440267.829	3886.853				CONFORME
	3				791559.964	8440266.206	3887.956				CONFORME
	4				791553.532	8440266.740	3892.231				CONFORME
	5				791543.710	8440266.431	3892.543				CONFORME
	6				791543.528	8440264.736	3892.739				CONFORME
	7				791553.0279	8440264.7170	3892.503				CONFORME
	8				791560.3203	8440264.2830	3887.939				CONFORME
	9				791575.5917	8440264.0800	3886.899				CONFORME
	10				791590.8466	8440263.3440	3886.386				CONFORME



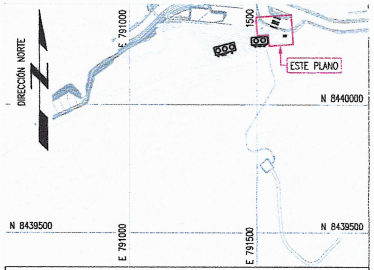
Topógrafo - FIRENO	Topógrafo - SUPERVISIÓN
FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: SERVIO ABAD RIVERA	NOMBRE: NILR ORRILLO MOZOMOITE
FECHA: 02-07-2023.	FECHA: 02/07/2023.

Croquis / Planos / Otros:
Se adjunta imagen del tramo liberado.

Inspeccionado por Supervisor de Campo QC - FIRENO	Supervisor de Construcción - FIRENO	Supervisión BISA - R&Q	Supervisor - Minera las Bambas
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: fireno Rodrigo Calisaya Portilla CIP N° 290386 SUPERVISOR DE CALIDAD	NOMBRE: Omar Elías G.	NOMBRE: Paola Valdivieso Cruz	NOMBRE: LAS BAMBAS Juan Pablo Rolandi Superintendente de Construcción
FECHA: 05/07/23	FECHA: 13/07/2023	FECHA: 20.07.2023	FECHA: 26/07/2023



PLANTA
1:250



PLANO LLAVE
1:40,000

Abad Rivera Servio
02-07-2023.

Omar Reyes G.
13/07/23

LAS BAMBAS
Juan Pablo Rolandi
Superintendente de Construcción

PARA CONSTRUCCIÓN

Rodrigo Calisaya Portilla
CIP Nº 290386
SUPERVISOR DE CALIDAD
05/07/23

Ing. Mario Enrique Palacios Díaz
INGENIERO MECÁNICO
C.I.P. 160001

Katherine Pinole
Sup Bisb - RyQ

Nick Oropiño
02/07/2023

LEYENDA		
ITEM	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
1		TUBERÍA AÉREA
2		TUBERÍA ENTERRADO

ABREVIATURAS:

CL.	LÍNEA DE EJE CENTRAL
EL.	ELEVACIÓN O NIVEL
BOP.	PARTE INFERIOR DE TUBERÍA
TOP.	PARTE SUPERIOR DE TUBERÍA
P.T.	PUNTO DE TRABAJO
N.T.	NIVEL DE TERRENO
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.T.A.	NIVEL TOPE DE ACERO
N.I.P.B.	NIVEL INFERIOR PLACA BASE
TÍP.	TÍPICO
VAR.	VARIABLE

NOTAS:

1. DIMENSIONES MOSTRADAS EN MILÍMETROS Y NIVELES EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
2. TODAS LAS COORDENADAS ESTÁN MOSTRADAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
3. LA ESCALA GRÁFICA MOSTRADA ES PARA EL FORMATO A-1, PARA A-3 CONSIDERAR EL DOBLE.
4. EL CONTRATISTA DEBERÁ AJUSTAR EL DISEÑO DE LAS TUBERÍAS CONFORME A LOS EQUIPOS Y VÁLVULAS MOTORIZADAS QUE FINALMENTE SE ADQUIERA PARA EL PROYECTÓ.
5. ESPECIFICACIÓN DE TUBERÍAS CONFORME PIPING CLASE C1E2B.
6. LA TUBERÍA ENTERRADA TENDRÁ PROTECCIÓN CATÓDICA, VER DETALLES EN PLANOS DE LA DISCIPLINA ELECTRICIDAD.
7. CASING DE PROTECCIÓN PARA TUBERIAS ENTERRADAS: EN CRUCE DE VIAS.
   - CASING DE 10" S-XS, PARA TUBERÍA DE 6".
   - CASING DE 6" S-XS, PARA TUBERÍA DE 2".
8. LAS MODIFICACIONES Y ACTUALIZACIONES EN LAS ELEVACIONES SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.
9. ESTA ZONA CORRESPONDE A VÍAS TRANSITADAS POR VEHÍCULOS, ESTE ARREGLO DE TUBERÍAS DEBE SER AJUSTADO SEGÓN EL PLATAFORMADO FINAL QUE SE DÉ EN OBRA.

0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5m
1:250-A1 1:500-A3
ESCALA GRÁFICA

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIS.	DIB.	REV.	APRB.	CLT.	PLANO N°	REFERENCIA
3	23/11/21	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	AI	KR	MP	MV/MP	MLB	LP13692B-0132-0460-DWG-00516	ISLA DE TRANSFERENCIA N° 6 – ARREGLO DE TUBERÍAS – PLANTA
2	05/11/21	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	AI	KR	MP	MV/MP	MLB	LP13692B-0132-0460-DWG-00515	ISLA DE TRANSFERENCIA N° 5 – ARREGLO DE TUBERÍAS – PLANTA
1	25/06/21	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	JC	KR	MP	MV/MP	MLB	LP13692B-0132-0460-PID-00512	P&ID SISTEMA DE DESPACHO A VEHÍCULOS LIVIANOS Y CISTERNAS/RECEPCIÓN DESDE CISTERNA
0	04/01/21	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	HL	SM	GY	HQ/JC	MLB	LP13692B-0132-0460-PID-00511	P&ID SISTEMA DE DESPACHO A CAMIONES MINA/RECEPCIÓN DESDE CISTERNA
B	13/12/20	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	HL	JC	GY	HQ/JC	MLB	LP13692B-0132-0460-DWG-00502	KEY PLAN
A	01/12/20	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	GY	JC	GY	HQ/JC	MLB	LP13692B-0132-0460-DWG-00501	PLOT PLAN

MMG LAS BAMBAS GMI

CONFIDENCIAL
ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE MINERA LAS BAMBAS S.A. Y SU USO Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN PREVIA ESTÁN PROHIBIDOS.

DISEÑADO:	A. INGA	FECHA: 23/11/21
DIBUJADO:	K.ROJAS	FECHA: 23/11/21
REVISADO:	M. PALACIOS	FECHA: 23/11/21
APROBADO:	M. VASQUEZ/M. PALACIOS	FECHA: 23/11/21
CLIENTE:	M.L.B.	FECHA: 23/11/21
ESCALA:	INDICADA	

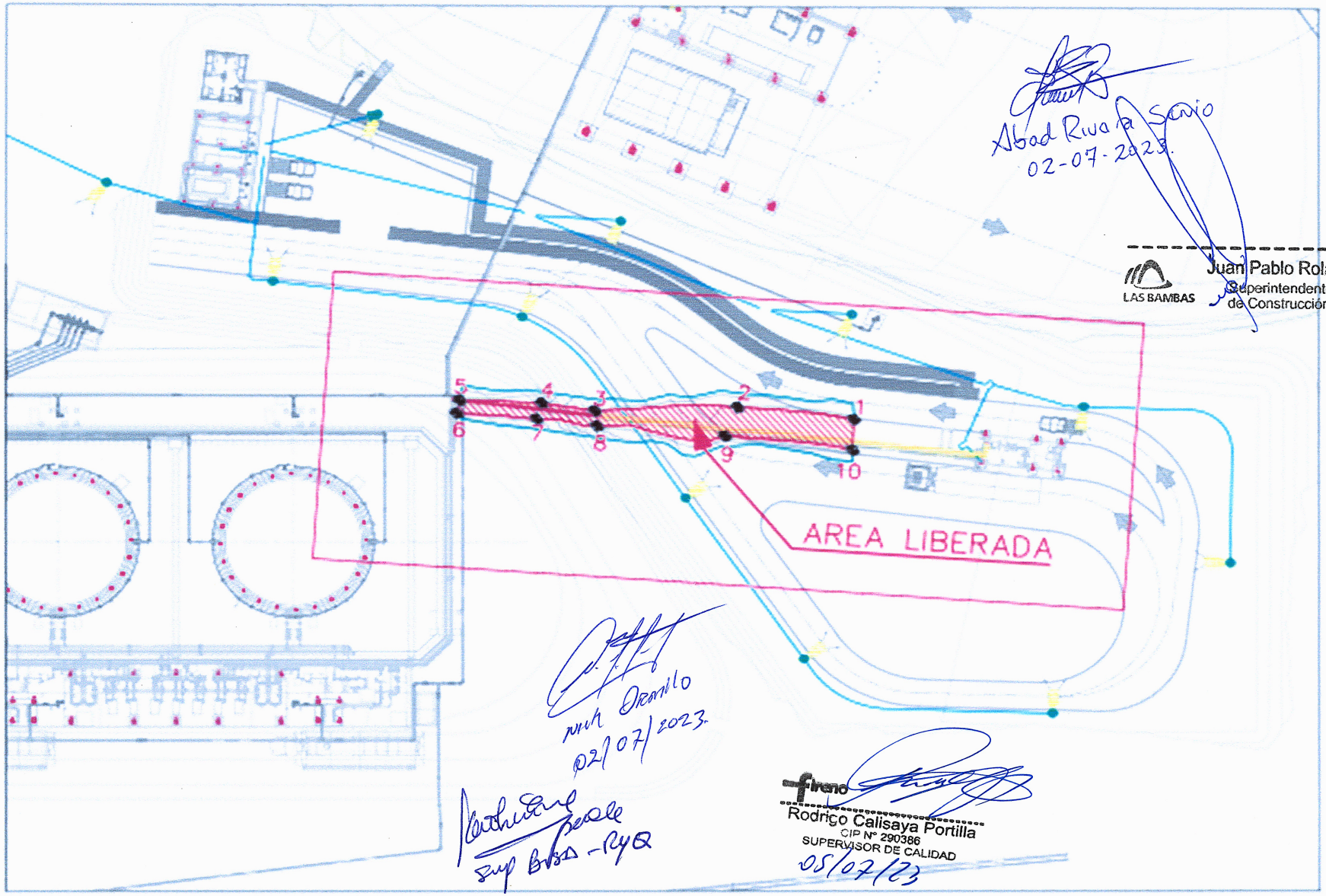
LAS BAMBAS

INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN – INFRAESTRUCTURA TAJO FERROBAMBA FASE 7
ÁREA DE SERVICIOS MINA – REUBICACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL GRIFO MINA
GRIFO MINA Y PISTA DE OPERACION – ARREGLO DE TUBERÍAS – PLANTA

PLANO N°: LP13692B-0132-0460-DWG-00514 REV. 3

RUTA DE ARCHIVO: L:\161989-LAS BAMBAS\Tec\Tep\10. ÁREA DE SERVICIOS – REUBICACION Y AMPLIACIÓN DEL GRIFO MINA\6.Tuberías\Planos\OT 0013 – ELEVACIONES Y SECCIONES DE TUBERIAS PARA OBRA – LISTADO DE ENTREGABLES\Planos\LP13692B-0132-0460-DWG-00514.dwg Nov 23, 2021 – 3:43pm karina.rojas

Omar Reyes G.
13/07/2023



Abad Rivera Sario
02-07-2023.

LAS BAMBAS
Juan Pablo Rolandi
Superintendente de Construcción

Ivan Oranillo
02/07/2023.

Sup BBSS - RyQ

frenoc
Rodrigo Calisaya Portilla
CIP N° 290386
SUPERVISOR DE CALIDAD
05/07/23