



LEYENDA

- DRENAJES EXISTENTES
- POZAS EXISTENTES
- CURVAS DE NIVEL**
- DISEÑO DEL DEPÓSITO DE RELAVES LA QUINUA
- DISEÑO DEL CONTRAFUERTE DE ESTABILIDAD
- TERRENO ACTUAL
- HUELLA DEL DEPÓSITO DE RELAVES LA QUINUA PROPUESTO
- HUELLA DEL DEPÓSITO DE DESMONTE -RELLENO DEL TAJO (BACKFILL) LA QUINUA 2 - ETAPA 2 PROPUESTO
- ACCESOS INTERNOS
- LÍMITE DEL PROYECTO YANACOCHA
- OJO DE AGUA
- 1
PIEZÓMETRO TIPO CASA GRANDE POR KNIGHT PIESOLD, AÑO 2018, PREFIJO = BHLQ KP18-XX
- 12
PIEZÓMETRO EJECUTADO POR MYSRL, AÑO 2018, PREFIJO = LQVP18-XX
- 1
PIEZÓMETROS EJECUTADOS POR MYSRL, AÑO 2017, PREFIJO = LQVP17-XX
- 2
PIEZÓMETROS EJECUTADOS POR MYSRL, AÑO 2016, PREFIJO = TOP16-XX
- 1
PIEZÓMETROS EJECUTADOS POR MYSRL, AÑO 2015, PREFIJO = TOP15-XX
- 1
PIEZÓMETROS EJECUTADOS POR MYSRL, AÑO 2014, PREFIJO = LQVP14-XX
- 34
POZOS DE (BOMBAS MARILYN) EJECUTADOS POR MYSRL, AÑO 2014, PREFIJO = LQPW-XX
- 1
PRISMA TOPOGRÁFICO PROPUESTO; PREFIJO: HT-X (VER NOTAS 1, 2, 5 Y TABLA 1 DEL PLANO 3-2025-0-2652)
- VW-1
PIEZÓMETRO DE CUERDA VIBRANTE PROPUESTO; PREFIJO = VPXX-XX (VER NOTAS 1, 2, 4, 5 Y TABLA 2 DEL PLANO 3-2025-0-2652)
- S-1
SENSOR DE ASENTAMIENTO PROPUESTO; PREFIJO: S-X (VER NOTAS 1, 2, 3, 4, 5 Y TABLA 3 DEL PLANO 3-2025-0-2652)
- 6
INCLINÓMETRO PROPUESTO; PREFIJO IN-X (VER NOTAS 1, 2, 5, 10 Y TABLA 4 DEL PLANO 3-2025-0-2652)
- AC1
ACELERÓGRAFO PROPUESTO; PREFIJO: ACX (VER NOTAS 1, 2, 5 Y TABLA 5 DEL PLANO 3-2025-0-2652)
- CABLE DE SENSOR DE ASENTAMIENTOS (VER NOTAS 6 Y 7)
- CABLE DE PIEZÓMETRO DE CUERDA VIBRANTE (VER NOTA 6)
- TL-1
TERMINAL DE LECTURA PROPUESTO (VER NOTAS 2, 5, 8 Y TABLA 6 DEL PLANO 3-2025-0-2652)

- NOTA**
- LA NOMENCLATURA DE LA INSTRUMENTACIÓN DEBERÁ SER COORDINADA CON MYSRL ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DAM LQ NORTE FASE 2.
 - LOS DATOS PARA EL REPLANTEO DEBERÁN SER APROBADOS POR EL INGENIERO EN CAMPO, ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN. SI LA TOPOGRAFÍA EXISTENTE ES DIFERENTE A LA MOSTRADA EN LOS PLANOS, EL INGENIERO AJUSTARÁ EL DISEÑO A LAS CONDICIONES EXISTENTES. MYSRL PROPORCIONARÁ LOS PUNTOS REFERENCIALES PARA EL CONTROL TOPOGRÁFICO.
 - LOS TERMINALES DE LECTURA DE ASENTAMIENTO DEBERÁN SER INSTALADAS A ELEVACIONES MAYORES A LAS DE LOS SENSORES DE ASENTAMIENTO. TODAS LAS TERMINALES DEBERÁN SER INSTALADAS Y ETIQUETADAS SEGÚN SEA REQUERIDO POR MYSRL.
 - LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN DE SENSORES Y PIEZÓMETROS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS FABRICANTES Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.
 - LA UBICACIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA Y LOS TERMINALES DE MONITOREO SON REFERENCIALES. DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EL INGENIERO EN CONJUNTO CON EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN DEBERÁN DEFINIR LA UBICACIÓN MÁS ADECUADA PARA DICHS TERMINALES DE LECTURA.
 - LAS RUTAS INDICADAS PARA LOS CABLES DE LOS SENSORES DE ASENTAMIENTOS Y PIEZÓMETROS DE CUERDA VIBRANTE SON REFERENCIALES. DURANTE LA CONSTRUCCIÓN EL INGENIERO A CARGO EN CONJUNTO CON EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN DEBERÁ DEFINIR LA RUTA MÁS ADECUADA PARA LOS CABLES HASTA EL TERMINAL DE LECTURA Y LAS CONDICIONES EN QUE ESTAS DEBERÁN SER COLOCADOS. EL TENDIDO DE CABLE SE DEBERÁ REALIZAR DENTRO DE UNA ZANJA EN "ZIGZAG".
 - NO DEBERÁ HABER CAMBIOS DE SENTIDO DE LA PENDIENTE DEL CABLE DESDE LA CELDA DE ASENTAMIENTO.
 - SE DEBERÁN INSTALAR DOS TERMINALES DE LECTURA, UNO PARA SENSOR DE ASENTAMIENTOS Y OTRO PARA PIEZÓMETRO DE CUERDA VIBRANTE. AMBOS TERMINALES DEBERÁN LOCALIZARSE EN UNA MISMA PLATAFORMA.
 - EXISTE UN RADAR QUE MONITOREA LA ZONA DEL TAJO EL TAPADO OESTE EL CUAL PODRÍA USARSE PARA MONITOREAR EL DEPÓSITO DE RELAVES LA QUINUA BACKFILL.
 - LOS INCLINÓMETROS DEBERÁN SER ANCLADOS EN POR LO MENOS 5M DE ROCA COMPETENTE O LA PROFUNDIDAD QUE SEA DETERMINADA POR EL INGENIERO.

1	FINAL	SET. 2020	O. CANDIA	A. MUÑOZ	J.SOLAR/R.QUINTANA
REV. N°	REVISIONES	FECHA	DISEÑO	DIBUJO	REVISADO Y FIRMADO



PROYECTO:
II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA
UNIDAD MINERA YANACOCHA

TÍTULO:
INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA DEL DR LA QUINUA
VISTA EN PLANTA

PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS84 ZONA 17S

FUENTE: STANTEC, MYSRL 2019



ESCALA: INDICADA FIGURA N° 2.12.2.9-3

ARCHIVO: Figura 2.12.2.9-3 Instrumentación Geotécnica del DR La Quinua - Vista en Planta.dwg

PLANTA
ESC. 1:8,000