



LEYENDA

CURVAS DE NIVEL
DISEÑO DE LA AMPLIACIÓN DE LA PILA DE LIXIVIACIÓN ETAPA 14A
TERRENO ACTUAL
TUBERÍA DE SALIDA DE SUBDRENAGE, SOLIDA HDPE (SDR 17) DE 200 mm (8") DE DIÁMETRO
TUBERÍA DE SALIDA DE SUBDRENAGE, SOLIDA HDPE (SDR 17) DE 300 mm (12") DE DIÁMETRO
TUBERÍA PRINCIPAL DE SUBDRENAGE SOLIDA CPT (TIPO SP) DE 200 mm (8") DE DIÁMETRO
TUBERÍA PRINCIPAL DE SUBDRENAGE PERFORADA CPT (TIPO SP) DE 300 mm (12") DE DIÁMETRO
TUBERÍA PRINCIPAL DE SUBDRENAGE PERFORADA CPT (TIPO SP) DE 200 mm (8") DE DIÁMETRO
TUBERÍA SECUNDARIA DE SUBDRENAGE PERFORADA HDPE (TIPO SP) DE 100 mm (4") DE DIÁMETRO
C TAPA DE TUBERÍA
MANTO DE DRENAGE (VER NOTA 3)
MANTO DE DRENAGE Y AGREGADO DE DRENAGE (VER NOTA 3)
DEPÓSITOS HIDROMORFICOS
VÍAS
ACCESOS EXISTENTES

NOTAS

- EL TRAZO DE SUBDRENES QUE SE MUESTRA ES REFERENCIAL Y SU UBICACIÓN DEBERÁ SER AJUSTADA EN CAMPO, DE TAL FORMA QUE LOS SUBDRENES PUEDAN INTERCEPTAR FILTRACIONES DE AGUA SUBTERRÁNEA Y OJOS DE AGUA. LOS SUBDRENES SERÁN INSTALADOS CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1% Y EXCEPCIONALMENTE (DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES ENCONTRADAS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN) CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0.5 POR CIENTO. LA CANTIDAD MOSTRADA DE TUBERÍAS DE SUBDRENAGE PODRÍA INCREMENTARSE HASTA EN UN 200% SEGÚN LAS CONDICIONES ENCONTRADAS EN EL TERRENO.
- TODAS LAS TUBERÍAS DE DESCARGA DE SUBDRENAGE DEBERÁN SER IDENTIFICADAS PARA FACILITAR EL MONITOREO.
- EL MANTO DE DRENAGE TENDRÁ UN ESPESOR DE 2 A 10 M Y TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2% EN SU SUPERFICIE FINAL. ADICIONALMENTE, SE CONTARÁ CON UN ÁREA DE AGREGADO DE DRENAGE DE 1000 MM DE ESPESOR.
- LA INFORMACIÓN MOSTRADA COMO SUPERFICIE DE FUNDACIÓN ES SOLO REFERENCIAL Y ES MOSTRADA PARA UNA MEJOR REPRESENTACIÓN DEL SISTEMA DE SUBDRENAGE. ESTA SUPERFICIE HA SIDO GENERADA EN BASE A UN NÚMERO LIMITADO DE CALICATAS Y PERFORACIONES, PUDIÉNDOSE ENCONTRAR CONDICIONES DISTINTAS EN CAMPO; DE DARSE EL CASO, LAS ESTRUCTURAS DEBERÁN SER AJUSTADAS A CONDICIONES REALES EN COORDINACIÓN CON EL INGENIERO Y MYSRL.
- EL MATERIAL INADECUADO ENCONTRADO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DEBERÁ SER REMOVIDO Y REEMPLAZADO POR RELLENO COMÚN COMPACTADO Y/O RELLENO MASIVO O EXCAVADO HASTA EL NIVEL DE FUNDACIÓN DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN, SEGÚN SEA DETERMINADO POR EL INGENIERO.
- LOS CORTES PROFUNDOS HASTA NIVEL DE FUNDACIÓN DEBERÁN SER REALIZADOS ASEGURANDO QUE LA ZONA NO SE SATURE POR FALTA DE DRENAGE ADECUADO (EVITAR ACUMULACIÓN DE AGUA) HASTA QUE SE HAYA RELLENADO O LLEGADO A LA CONFIGURACIÓN FINAL. SE RECOMIENDA TRABAJAR EN ESTAS ZONAS EN ÉPOCA SECA.
- LA TUBERÍA DE RETORNO Y EQUIPOS DE BOMBEO EN EL SISTEMA DE SUBDRENAGE SERÁ DETERMINADA POR MYSRL.

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

Yanacocha

PROYECTO:

II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA
UNIDAD MINERA YANACOCHATÍTULO:
**SISTEMA DE SUBDRENAGE DE LA
PILA DE LIXIVIACIÓN CARACHUGO ETAPA 14A
VISTA EN PLANTA**

PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS84 ZONA 17 SUR

FUENTE: STANTEC, MYSRL 2019

ESCALA: INDICADA FIGURA N° 2.11.2.2-35

Stantec

ARCHIVO: Figura 2.11.2.2-35 Sistema de Subdrenage de la Pila Lixiviación Carachugo Etapa 14A - Vista en Planta.dwg

HENRY MANUEL SOLARI GARCIA
INGENIERO QUÍMICO
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474

LINO PAUL QUINTANA VELARDE
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP N° 089880

PLANTA
ESC. 1:6000