

LEYENDA

CURVAS DE NIVEL

DISEÑO DE LA AMPLIACIÓN DE LA PILA DE LIXIVIACIÓN ETAPA 14A

TERRENO ACTUAL

TUBERÍA DE SALIDA DE SUBDRENAJE, SOLIDA HDPE (SDR 17) DE 200 mm (8") DE DIAMETRO

TUBERÍA DE SALIDA DE SUBDRENAJE, SOLIDA HDPE (SDR 17) DE 300 mm (12") DE DIAMETRO

TUBERÍA PRINCIPAL DE SUBDRENAJE SOLIDA CPT (TIPO SP) DE 200 mm (8") DE DIAMETRO

TUBERÍA PRINCIPAL DE SUBDRENAJE PERFORADA CPT (TIPO SP) DE 300 mm (12") DE DIAMETRO

TUBERÍA PRINCIPAL DE SUBDRENAJE PERFORADA CPT (TIPO SP) DE 200 mm (8") DE DIAMETRO

TUBERÍA SECUNDARIA DE SUBDRENAJE PERFORADA HDPE (TIPO SP) DE 100 mm (4") DE DIAMETRO

TAPA DE TUBERÍA

MANTO DE DRENAJE (VER NOTA 3)

MANTO DE DRENAJE Y AGREGADO DE DRENAJE (VER NOTA 3)

DEPÓSITOS HIDROMORFICOS

VÍAS

ACCESOS EXISTENTES

NOTAS

1.

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 SUBDRENAJE PODRÍA INCREMENTARSE HASTA EN UN 200% SEGÚN LAS CONDICIONES ENCONTRADAS EN EL TERRENO
2.

TODAS LAS TUBERÍAS DE DESCARGA DE SUBDRENAJE DEBERÁN SER IDENTIFICADAS PARA FACILITAR EL MONITOREO.
3.

EL MANTO DE DRENAJE TENDRÁ UN ESPESOR DE 2 A 10 M Y TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2% EN SU SUPERFICIE FINAL. ADICIONALMENTE, SE CONTRARÁ CON UN ÁREA DE AGREGADO DE DRENAJE DE 1000 MM DE ESPESOR.
4.

LA INFORMACIÓN MOSTRADA COMO SUPERFICIE DE FUNDACIÓN ES SOLO REFERENCIAL Y ES MOSTRADA PARA UNA MEJOR REPRESENTACIÓN DEL SISTEMA DE SUBDRENAJE. 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.
5.

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.
6.

LOS CORTES PROFUNDOS HASTA NIVEL DE FUNDACIÓN DEBERÁN SER REALIZADOS ASEGURANDO QUE LA ZONA NO SE SATURE POR FALTA DE UN DRENAJE 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.
7.

LA TUBERÍA DE RETORNO Y EQUIPOS DE BOMBEO EN EL SISTEMA DE SUBDRENAJE SERÁ DETERMINADA POR MYSRL.

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



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

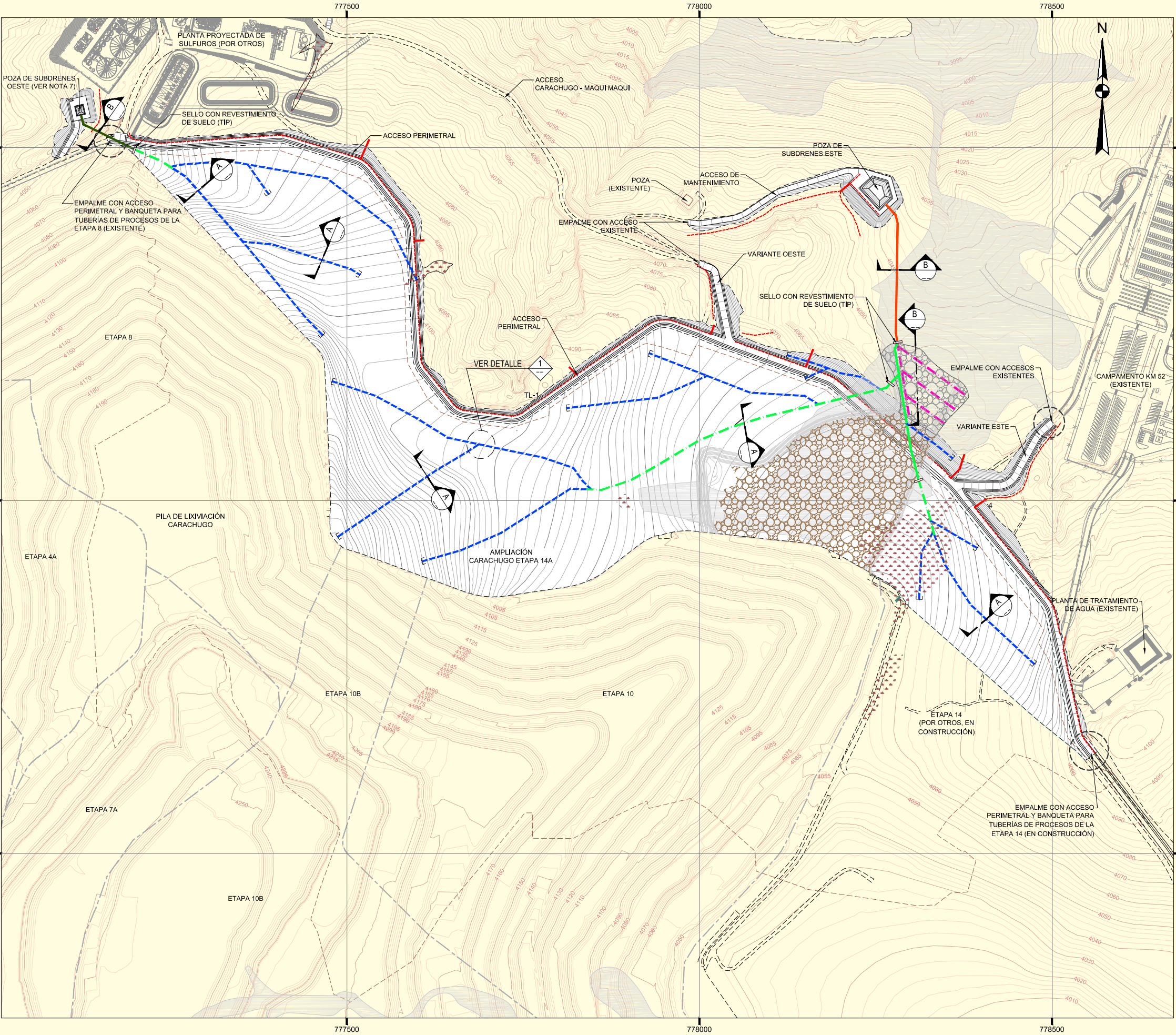
TÍTULO:
SISTEMA DE SUBDRENAJE DE LA
PILA DE LIXIVIACIÓN CARACHUGO ETAPA 14A
VISTA EN PLANTA

PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS84 ZONA 17 SUR

FUENTE: STANTEC, MYSRL 2019



ESCALA: INDICADA FIGURA N° 2.11.2.2-35
ARCHIVO: Figura 2.11.2.2-35 Sistema de Subdrenaje de la Pila Lixiviación Carachugo Etapa 14A - Vista en Planta.dwg



PLANTA
ESC. 1:6000

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

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