PLANTA RED PROYECTADA PLANCHETA 12 DE 14

ESCALA 1 : 2.000

TERMINO PARALELISMO
RUTA J-25 CRUCE RUTA J-315 LA LAGUNA, COMUNA TENO
HDPE PN12,5 D=110mm PROYECTADO
LADO: NORTE Km. 27+800.00

INICIO PARALELISMO
RUTA J-25 CRUCE RUTA J-315 LA LAGUNA, COMUNA TENO
HDPE PN10 D=75mm PROYECTADO
LADO: ESTE Km. 28+408.60

TERMINO PARALELISMO
RUTA J-25 CRUCE RUTA J-315 LA LAGUNA, COMUNA TENO
HDPE PN10 D=75mm PROYECTADO
LADO: ESTE Km. 28+908.00

LINEA DE COINCIDENCIA PLANCHETA 11 DE 14

RUTA J-25
CRUCE RUTA 5 - LA MONTAÑA
CRUCE J-55 (PUENTE HERNAN BRIONES)

EL CULENAR

CAMINO EL CULENAR

CAMINO 1

PARCELA 31 EL CULENAR

C-1 C-2 C-3 C-4 C-5 C-6 C-7 C-8

DIAGRAMA DE NUDOS

(86) (87) (88) (89) (100) (90) (91) (69) (70) (94) (95) (103) (93) (96) (85A) (97) (98) (99) (101) (102) (19) (104) (92)

CORTE 48 - 48
ESCALA 1 : 100

CORTE 49 - 49
ESCALA 1 : 100

CORTE 50 - 50
ESCALA 1 : 100

CORTE 51 - 51
ESCALA 1 : 100

CORTE 58 - 58
ESCALA 1 : 100

CORTE 59 - 59
ESCALA 1 : 100

CORTE 60 - 60
ESCALA 1 : 100

CORTE 61 - 61
ESCALA 1 : 100

CORTE 62 - 62
ESCALA 1 : 100

CORTE 63 - 63
ESCALA 1 : 100

CORTE 54 - 54
ESCALA 1 : 100

CORTE 55 - 55
ESCALA 1 : 100

CORTE 56 - 56
ESCALA 1 : 100

CORTE 57 - 57
ESCALA 1 : 100

CALICATA 1
Capa vegetal.
Arena con gravas; tamaño máximo visible 9"; distribución aproximada de tamaños: 3% bolones, 20% gravas, 72% arena y 5% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café claro; forma de partículas subredondeadas; sin humedad; compacidad densa; estructura homogénea; cementación alta; sin presencia de materia orgánica.
Nivel Freático No detectado durante la excavación.

CALICATA 2
Capa vegetal.
Arena con finos y grava; tamaño máximo visible 9"; distribución aproximada de tamaños: 1% bolones, 5% gravas, 74% arena y 20% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café claro; forma de gravas; forma de partículas subredondeadas; humedad baja; compacidad densa; estructura homogénea; cementación alta; sin presencia de materia orgánica.

CALICATA 3
Capa vegetal.
Arena con finos y grava; tamaño máximo visible 11"; distribución aproximada de tamaños: 3% bolones, 6% gravas, 71% arena y 20% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café oscuro; forma de gravas; forma de partículas subredondeadas; humedad media; compacidad densa; estructura homogénea; cementación alta; sin presencia de materia orgánica.

CALICATA 4
Capa vegetal.
Arena con gravas; tamaño máximo visible 23"; distribución aproximada de tamaños: 8% bolones, 12% gravas, 75% arena y 5% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café oscuro; forma de partículas subredondeadas; humedad alta; compacidad densa; estructura homogénea; cementación media; se observan raíces superficiales debido a la capa vegetal.

CALICATA 5
Capa vegetal.
Arena con gravas; tamaño máximo visible 9"; distribución aproximada de tamaños: 1% bolones, 20% gravas, 73% arena y 6% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café claro; forma de partículas subredondeadas; humedad media a alta; compacidad densa; estructura homogénea; cementación media; se observan algunas raíces y raicillas superficiales provenientes de la capa vegetal.

CALICATA 6
Capa vegetal.
Arena con gravas; tamaño máximo visible 11"; distribución aproximada de tamaños: 1% bolones, 13% gravas, 71% arena y 15% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café claro; forma de partículas subredondeada; humedad media a alta; compacidad densa; estructura homogénea; cementación alta; sin presencia de materia orgánica.

CALICATA 7
Capa vegetal.
Arena con gravas; tamaño máximo visible 10"; distribución aproximada de tamaños: 5% bolones, 15% gravas, 75% arena y 5% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café rojizo; forma de partículas subredondeada; humedad baja; compacidad densa; estructura homogénea; cementación alta, se observa basura no orgánica (bolsas y botella de plastico) y raicillas provenientes de la capa vegetal de la superficie cercana.

CALICATA 8
Capa vegetal.
Arena con gravas; tamaño máximo visible 9"; distribución aproximada de tamaños: 3% bolones, 10% gravas, 79% arena y 8% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café; forma de partículas subredondeada; humedad baja; compacidad densa; estructura homogénea; cementación alta; Se observan raicillas provenientes de la capa vegetal.

Arena con finos; distribución aproximada de tamaños: 0%bolones, 5% gravas, 55% arena y 40% finos; sin olor; plasticidad nula; bridas de color gris, arenas y finos color café; forma de partículas subredondeada; humedad media; compacidad densa; estructura homogénea; cementación alta; sin presencia de materia orgánica.

SIMBOLOGIA

- MATRIZ PROYECTADA
- IMPULSION PROYECTADA
- MATRIZ EXISTENTE
- IMPULSION EXISTENTE
- (125) NUMERO NUDO
- DESAGÜE PROYECTADO
- VENTOSA PROYECTADA
- C-1 VALVULA DE CORTE PROYECTADA
- CALICATA
- ARRANQUE PROYECTADO
- SOLERA EXISTENTE
- POSTE CON LUMINARIA EXISTENTE
- POSTE HORMIGON EXISTENTE
- POSTE MADERA EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- PUNTO DE REFERENCIA (P.R.)
- CAMARA AP EXISTENTE
- ARBOL EXISTENTE
- 650 CURVA DE NIVEL INDICE
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CERCO EXISTENTE
- VIVIENDA EXISTENTE
- VIVIENDA ACEPTACION
- VIVIENDA NO ACEPTACION

REFERENCIA GEOGRÁFICA
COORDENADAS UTM - DATUM WGS 84 - HUSO 19

APROBACIÓN:

Dirección de Obras Hidráulicas — Ministerio de Obras Públicas — Gobierno de Chile

Nuevosur

ANTEPROYECTO: **DISEÑO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, LA LAGUNA**
COMUNA DE TENO

CONTENIDO : PLANTA RED PROYECTADA - PLANCHETA 12 DE 14

REVISIÓN Nº: REV. 0

APROBACION DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	APROBACIÓN NUEVOSUR S.A.	PROYECTISTA	FECHA:	JULIO 2021
DIRECTOR REGIONAL DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DEL MAULE	ADMINISTRADOR DE ESTUDIOS A.P.R. NUEVOSUR S.A.	CONCEPTO PROYECTOS E INGENIERIA SPA	ESC:	INDICADAS
INSPECTOR DEL CONVENIO DOH-NUEVOSUR S.A.	JEFA DEPTO. A.P.R. NUEVOSUR S.A.	FRANCISCO CARO ARAYA JEFE DE PROYECTOS C.P.E.T.	LÁMINA:	17 DE 36
			MANDANTE:	

TIMBRE:

Dibujante	Fecha	Rev.	Observaciones
	MAYO 2021	Rev. A	ANTEPROYECTO