

ANEXO MEMORIA HIDRAULICA

SANEAMIENTO Y BOMBEO

BARRIO SAMUEL PRILIAC

Chuy, Rocha

24 DE ABRIL 2020

Proyectista:

Ana Laura Pereyra

Ing. Civil Hidráulica Ambiental

CONTENIDO

1	INTRODUCCION.....	2
2	ACONDICIONAMIENTO DE PREDIO.....	2
2.1	ALCANTARILLA DE ENTRADA AL PREDIO	2
2.2	CERCADO DE PREDIO Y PORTON.....	2
2.3	CAMINERÍA	2
2.4	CONEXIONE DE SERVICIOS	2
2.5	ILUMINACIÓN	3
2.6	VALVULA DE CLAPETA Y CABEZAL DEL ALVIADERO	3
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS TUBERIA DE IMPULSION.....	3
3.1	REPOSICION DE PAVIMENTO	3
3.2	VALVULA DE AIRE Y CÁMARA.....	3

1 INTRODUCCION

En este Anexo Técnico se complementan las especificaciones técnicas asociadas a la obra de acondicionamiento predial del pozo de bombeo y las obras complementarias de la línea de impulsión de saneamiento.

2 ACONDICIONAMIENTO DE PREDIO

2.1 ALCANTARILLA DE ENTRADA AL PREDIO

Se instalará una alcantarilla de hormigón tipo Z, diámetro 500mm, pendiente 0.5%, largo 5.0m.

Se conformarán sus cabezales en hormigón, dando cumplimiento en armadura y clase de hormigón conforme plano tipo y especificación técnica de DNV.

2.2 CERCADO DE PREDIO Y PORTON

Se realizará la instalación del cerco perimetral y portón de acceso al predio. El cercado será con postes de hormigón y cerco de alambre, dando cumplimiento a la especificación de postes y mala del plano tipo de OSE N° 38297.

El portón de acceso será de doble hoja, de 4.0m de ancho mínimo. Se conformará su marco con caño de acero galvanizado y será cubierto con tejido de malla de alambre conforme plano tipo de OSE N° 38297.

2.3 CAMINERÍA

Se conformará el camino de acceso al pozo de bombeo, el cual presentará condiciones para carga estática de un camión grúa o camión Vector.

Se conformará una subbase de 30cm y una base de tosca compactada de 20cm de espesor, en un ancho de camino de 3.0m dando cumplimiento a las especificaciones técnicas planteadas para la caminería de tosca. El largo de dicho camino en forma interna al padrón cercado del pozo de bombeo será de 9.0m mínimo. Se deberá conformar de igual condición y especificación el tramo de acceso desde la calle publica hasta el portón.

2.4 CONEXIONE DE SERVICIOS

Se deberá realizar el local o nicho para el medidor de consumo eléctrico a instalar por UTE y por OSE para el suministro de agua. Se conformará un nicho abierto frontalmente, en mampostería, cuyas dimensiones mínimas son 1.10m x 0.6m ancho x 0,5m de profundidad.

Se deberá realizar como parte de la obra la instalación de una tubería de agua y un grifo de limpieza adosado a la estructura del tablero eléctrico. La tubería se instalara en PEAD de 20mm largo de 10.0m.

2.5 ILUMINACIÓN

El acondicionamiento del predio incluye la instalación de columna de iluminación, la cual estará dotada de lámpara LED conforma plano y especificación en proyecto eléctrico.

2.6 VALVULA DE CLAPETA Y CABEZAL DEL ALIVIADERO

Forman parte de las obras de acondicionamiento las obras que quedan comprendidas en las cuentas frontales del predio del pozo de bombeo a saber:

- Limpieza y perfilado del tramo afectado por obra, al finalizar la misma.
- Instalación de cabezal de hormigón para el aliviadero del registro R00.
- Suministro e instalación de la válvula de clapeta anti retorno de aguas en la descarga del aliviadero en cuneta.

3 OBRAS COMPLEMENTARIAS TUBERIA DE IMPULSION

3.1 REPOSICION DE PAVIMENTO

Dentro de las obras complementarias de instalación de la tubería de impulsión se incluye la reposición de pavimento en todo el trazado de instalación de la tubería. Se trata de una zona afectada por la excavación de 60cm mínimo x 1.0m de profundidad en un recorrido de aproximadamente 900mm. La tubería ira instalada sobre el borde de pavimento por lo cual deberá realizarse la reposición completa de pavimento en todo su trayecto quedando en condiciones óptimas para el tránsito vehicular.

3.2 VALVULA DE AIRE Y CÁMARA

Se incluye en este rubro el suministro de la válvula de aire, y la instalación de la misma en la línea de impulsión. Se incluye la instalación de la cámara para alojar la válvula de aire conforme se indica en plano 45566-4