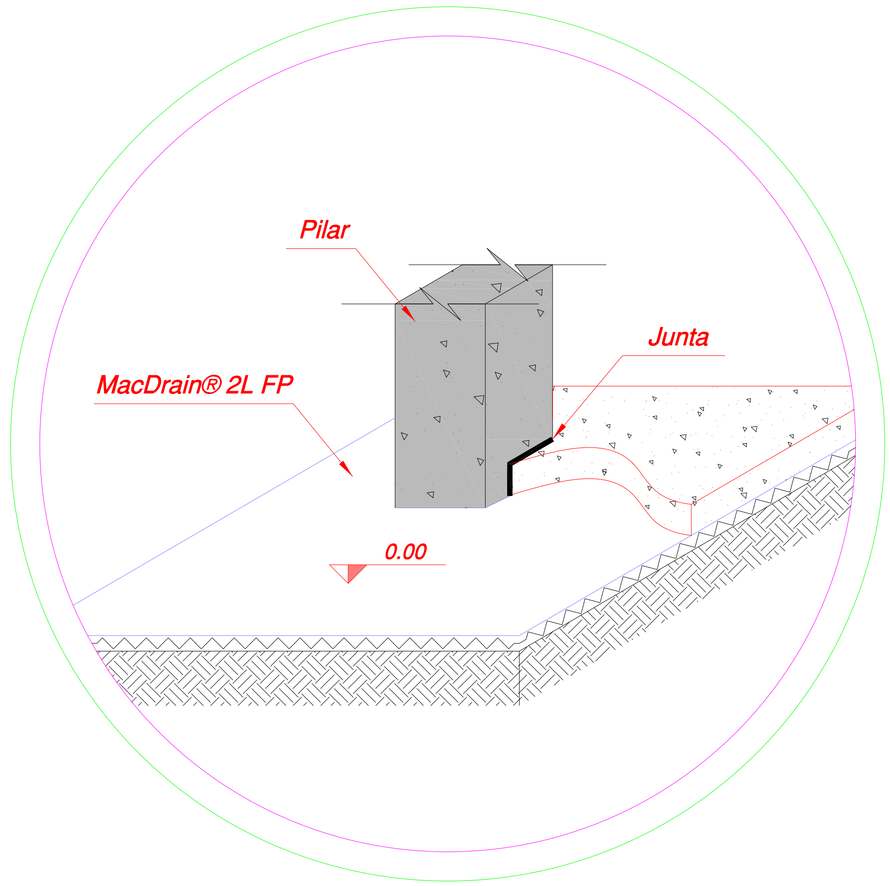
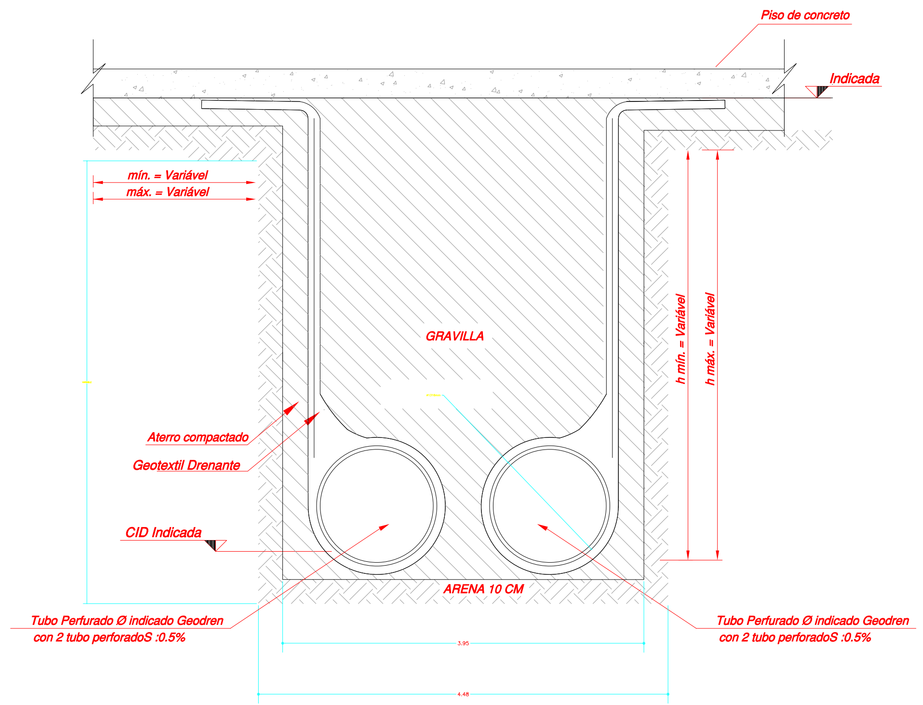
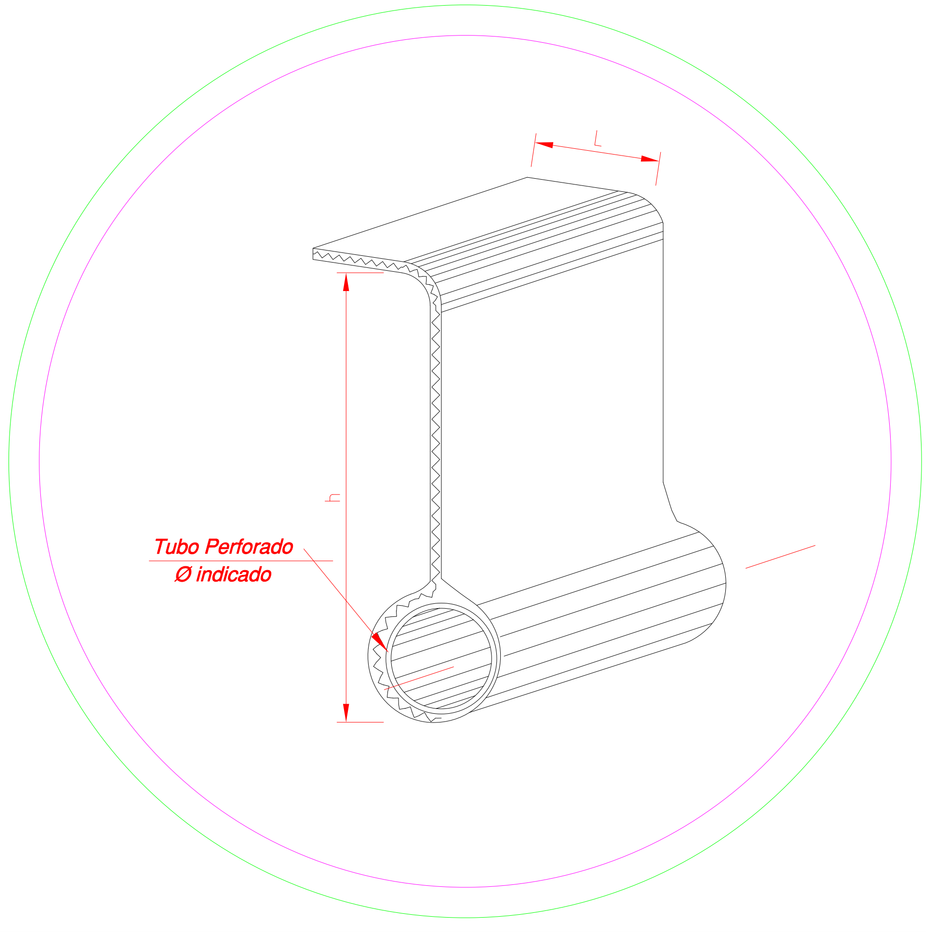
Recorte de colchón de drenaje



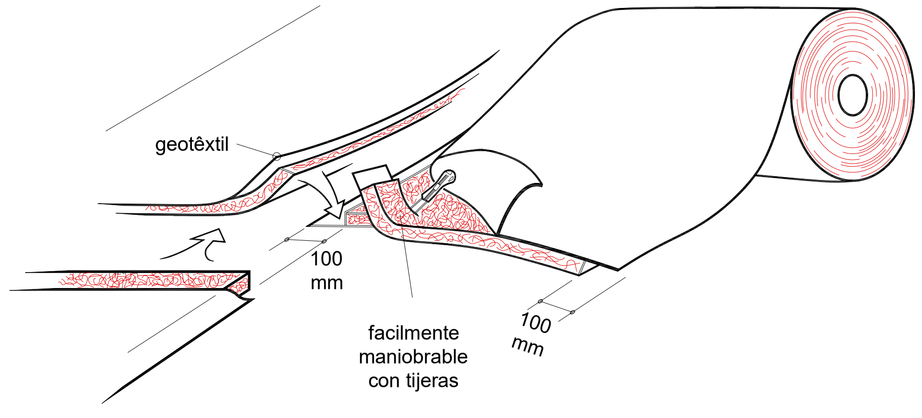
Zanja de drenaje



MacDrain® TD



MacDrain® 2L



Diseño Hidrosanitario

CONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

UBICACIÓN:

MUNICIPIO DE VILLANUEVA BOLIVAR

FIRMA

ALVARO JAVIER UCROS SIERRA
Ing. Civil, Esp. en Recursos Hidraulicos y Medio Ambiente

PROPIETARIO:

DIBUJA:

CONTIENE:

PLANTA GENERAL DEL DISEÑO DE DRENAJES DETALLE CANCHA DE FUTBOL

ESPECIFICACIONES

AGUA POTABLE - REDES INTERNAS

- Usar tubería PVC Grado I Tipo I.
- La tubería no especificada sera en PVC para agua fría.
- Tuberías D=1/2" PVC Presión RDE 9 para agua fría.
- Tuberías D=3/4" PVC Presión RDE 11 para agua fría.
- Tuberías D=1" PVC Presión RDE 13,5 para agua fría.
- Tuberías D=1 1/4" PVC Presión RDE 21 para agua fría.
- Tuberías D=1 1/2" CPVC Presión RDE 11 para agua caliente.

- En el cuarto de bombas y la tubería al descubierto sera en Acero Galvanizado

- Válvulas en bronce tipo pesado, se instalarán válvulas de compuerta y válvulas de retención de RED WHITE/ZOYO con roscas en bronce y presión NSP 125 Psi y W.O.G. 200 Psi.

-Para las entradas y salidas en los tanques de reserva y distribución, se instalarán pasamuros en tubería de Acero Inoxidable de 0.6 mts de largo y diámetro según planos con roscas en los extremos y con flanches soldados en forma de 0.2m-0.2m.

-Para controlar el llenado del tanque de reserva se utilizará una válvula de flotador en bronce tipo HERO marca Helbert.

-En los extremos de las succiones de los equipos de bombeo dentro del tanque, se utilizarán válvulas de pie en Bronce marca Helbert.

SIMBOLOGÍA

- SUMINISTRO DE AGUA EN ZONA HÚMEDA
- SUMINISTRO DE AGUA
- VÁLVULA COMPUESTA
- MEDIDOR
- RESERVA DE AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- SISTEMA DE BOMBEO
- PUNTO DE CONSUMO

OBSERVACIONES

-Este proyecto puede sufrir modificaciones y variaciones en sus medidas debido a ajustes sanitarios, eléctricos, constructivos y estructurales.

-Las dimensiones están dadas en metros.

- Contiene diseño sanitario (VERDE) y aguas lluvias (AZUL).

- Los siguientes planos, anulan los anteriores a la fecha.

- Los detalles no son a escala

ACOTACIÓN : MTS

ESCALA:

FECHA: ABRIL 2024

A-4