ESCALA 1:500

0 10m 20m 30m 40m 50m

NOTAS Y ESPECIFICACIONES PARA CIMENTACIONES

TABLA DE CLASIFICACION	
CLASE	
I	triturado 3/4"
II	suelos GW–GP–SW–SP
III	suelos GM–GC–SM–SC

GW: grava y arena bien graduada sin finos
GP: grava y arena mal graduadasin finos
GM: gravas limosas arena y finos
GC: gravas arcillosas y arena
SW: arenas bien graduadas
SP: arenas mal graduadas
SM: arenas limosas
SC: arenas arcillosas

1.- En la cimentación, si la brecha se puede mantener en condiciones secas se debe usar material con gradación de base o sub-base compactado hasta el 90% del Proctor Estándar. De lo contrario se usará un triturado con tamaño entre 19 mm y 25 mm.

2.- En la cimentación el material de lleno debe cumplir con lo estipulado en la especificación 204, Lleno y Apisonado de Zanjas y Apiques, de las Normas y Especificaciones Generales de Construcción de redes de servicio de EE.PP.

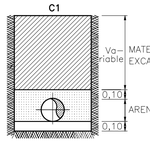
– En zanja la tubería de suministro de agua debe estar instalada a una distancia mínima de 0.10 m de manera vertical y a 0.30 m de manera horizontal a partir del diámetro exterior de la tubería de desague.

– Todos los llenos sobre las tuberías se realizaran con material proveniente de las excavaciones o con arenillo y se compactarán al 95% del Proctor Modificado.

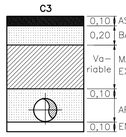
– Antes de cubrir los tubos, la tubería de suministro deberá someterse a un ensayo de agua a presión para confirmar la hermeticidad del sistema. El ensayo se hará a una presión no inferior a 106.4 m.c.a. (150 PSI) y deberá sostenerse durante ocho horas como mínimo.

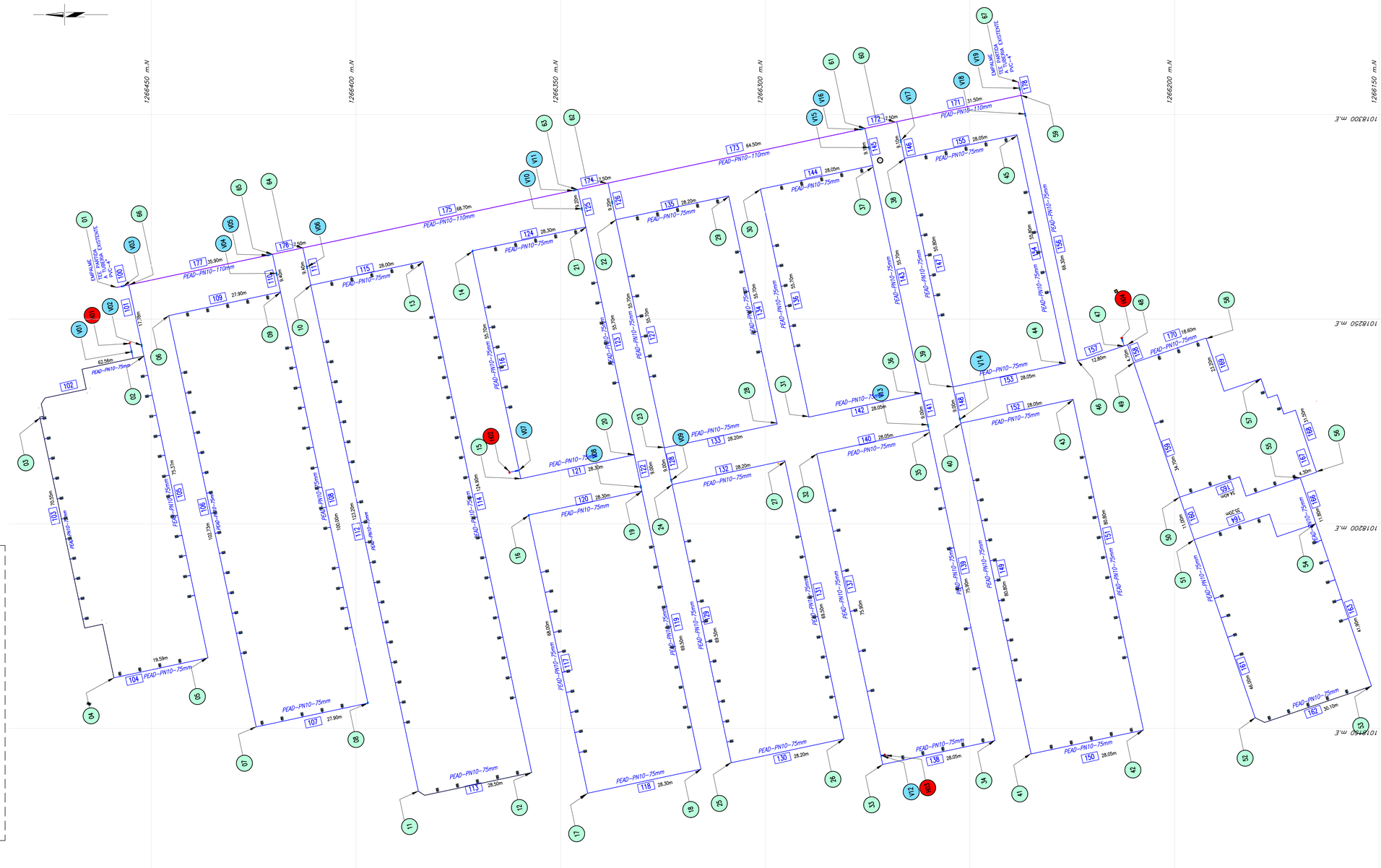
– Todo modificación que se realice en la etapa de construcción a las redes con respecto a lo proyectado en los planos, deberán registrarse en los mismos para una posterior actualización.

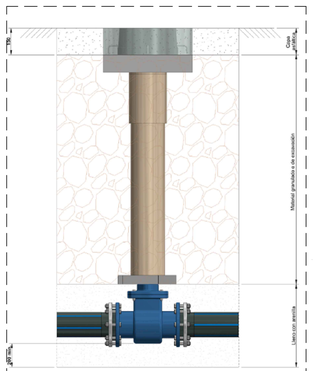
C1



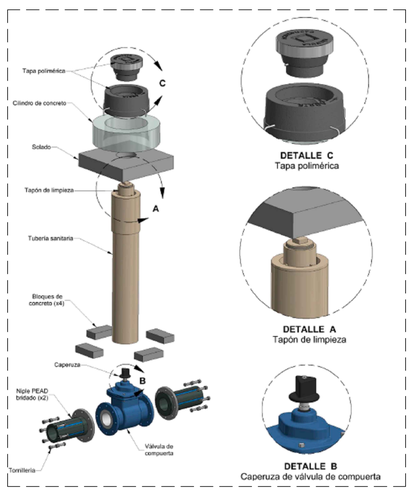
C3

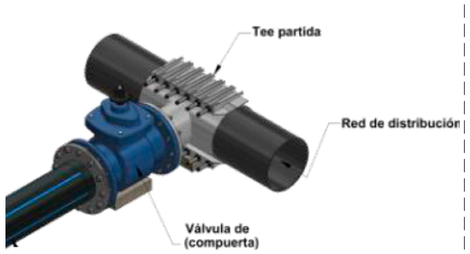




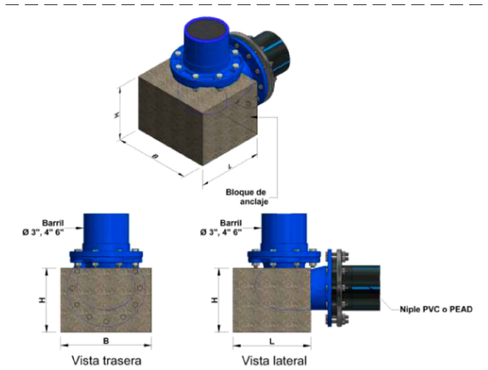


DETALLE INSTALACION VALVULA COMPUERTA



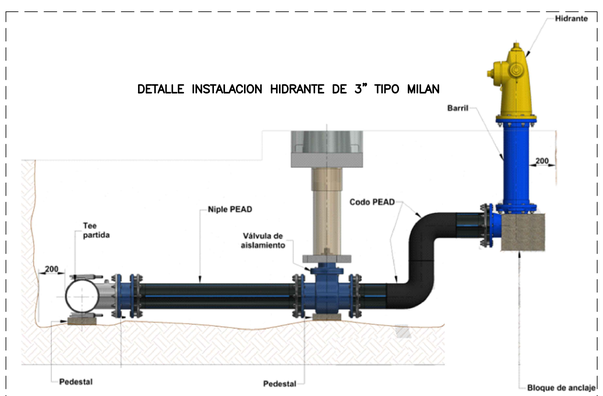


DETALLE DE EMPALME A RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION



BLOQUES DE ANCLAJE PARA CODO DE 90

DETALLE INSTALACION HIDRANTE DE 3" TIPO MILAN



Municipio de Yondó Antioquia

Esperanza paz & progreso

PDET PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

PROYECTO

CONTENIDO

DETALLES CONSTRUCTIVOS SISTEMA DE ACUEDUCTO

CONTENIDO

RED DE ACUEDUCTO

CONTRATANTE:

CONTRATISTA:

COORDINADOR DEL PROYECTO:

INGENIERO DE DISEÑO HIDRAULICO:
LUIS R. GAVIRIA R.
MP. No. 05202-74411ant

DIBUJO:
GRUPO D&S GS

TOPOGRAFIA:

GEOTECNISTA:

ESTRUCTURAL:

INTERVENTOR:

FECHA	OBSERVACIONES
10/DIC/23	DISEÑO INICIAL V0

REVISIONES
ANULAR PLANOS FECHAS ANTERIORES A ULTIMA REVISIÓN

FECHA	REVISIÓN

Vo. Bo.

ESCALA

PLANO:
DIS/ACU 02/02

FORMATO DE PLOTEO B1 700x1000mm

CODIGO ARCHIVO:
DIS_ACUEDCUTO_V5.DWG