



- NOTAS:
- La tubería utilizada será de PVC Roscable desde $\frac{1}{2}$ " hasta 2".
 - La tubería utilizada para exteriores será de PVC E/C desde 63mm hasta 110mm mínimo 0.80MPa
 - Se instalará una válvula al ingreso de cuartos de baño y áreas que requieran puntos de agua.
 - Verificar las acometidas de cada bloque y unir a la red de distribución externa.
 - Entre plataformas, las tuberías deberán instalarse por las gradas, evitar muros y taludes.
 - Las instalaciones de agua potable internas de los bloques se encuentran instaladas, por lo que es responsabilidad del contratista y la fiscalización realizar las pruebas correspondientes y aprobar su permanencia o retiro, para lo cual deberá verificar el cumplimiento de los parámetros mínimos establecidos en las pruebas.
 - Las instalaciones existentes deberán ser sometidas a limpieza y desinfección
 - Los planos son referenciales y es responsabilidad del Constructor realizar cambios o modificaciones en obra.

SIMBOLOGÍA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE FRIA	
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC ROSCABLE $\frac{1}{2}$ "
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC ROSCABLE $\frac{3}{4}$ "
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC ROSCABLE 1"
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC ROSCABLE $1\frac{1}{4}$ "
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC ROSCABLE $1\frac{1}{2}$ "
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC ROSCABLE 2"
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC EC 63mm
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC EC 75mm
SIMBOLOGÍA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE FRIA	
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC EC 90mm
	TUBERIA DE AGUA POTABLE FRIA PVC EC 110mm
	TUBERIA PVC ROSCABLE ACOMETIDA
	LLAVE DE MANGUERA $\frac{1}{2}$ "
	MEDIDOR DE AGUA POTABLE
	DIRECCIÓN DEL FLUJO
	NODO
$L_n; N_n$	LONGITUD DEL TUBO; NÚMERO DE NODO

L1	$\frac{3}{4}$ " UNION ROSCABLE
L2	$\frac{3}{4}$ " UNION ROSCABLE
L3	$1\frac{1}{4}$ " UNION ROSCABLE
L4	$1\frac{1}{4}$ " UNION ROSCABLE
L5	$1\frac{1}{4}$ " UNION ROSCABLE
L6	$1\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L7	$1\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L8	90 mm PVC E/C
L9	$\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L10	$\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L11	90 mm PVC E/C
L12	90 mm PVC E/C
L13	$\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L14	2" UNION ROSCABLE
L15	2" UNION ROSCABLE
L16	$\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L17	2" UNION ROSCABLE
L18	2" UNION ROSCABLE
L19	2" UNION ROSCABLE
L20	63 mm PVC E/C
L21	63 mm PVC E/C
L22	$\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L23	63 mm PVC E/C
L24	63 mm PVC E/C
L47	$1\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L48	$1\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L49	$1\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE
L50	$1\frac{1}{2}$ " UNION ROSCABLE

IMPLANTACION GENERAL SISTEMA DE AGUA POTABLE

ESCALA 1:100

MINISTERIO DE
TRANSPORTE Y
OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA - MINECUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO "
REPLICA CENTRAL TÉCNICO

UBICACIÓN:

PICHINCHA
PROVINCIA

QUITO
CANTÓN

PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAYOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:

SISTEMA EXTERIOR DE AGUA POTABLE

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2023

LÁMINA N.º

HS 05

ELABORADO:

MGS. VERÓNICA BARROS F.
ANALISTA TÉCNICO DE PROYECTO

SELLOS MUNICIPALES: