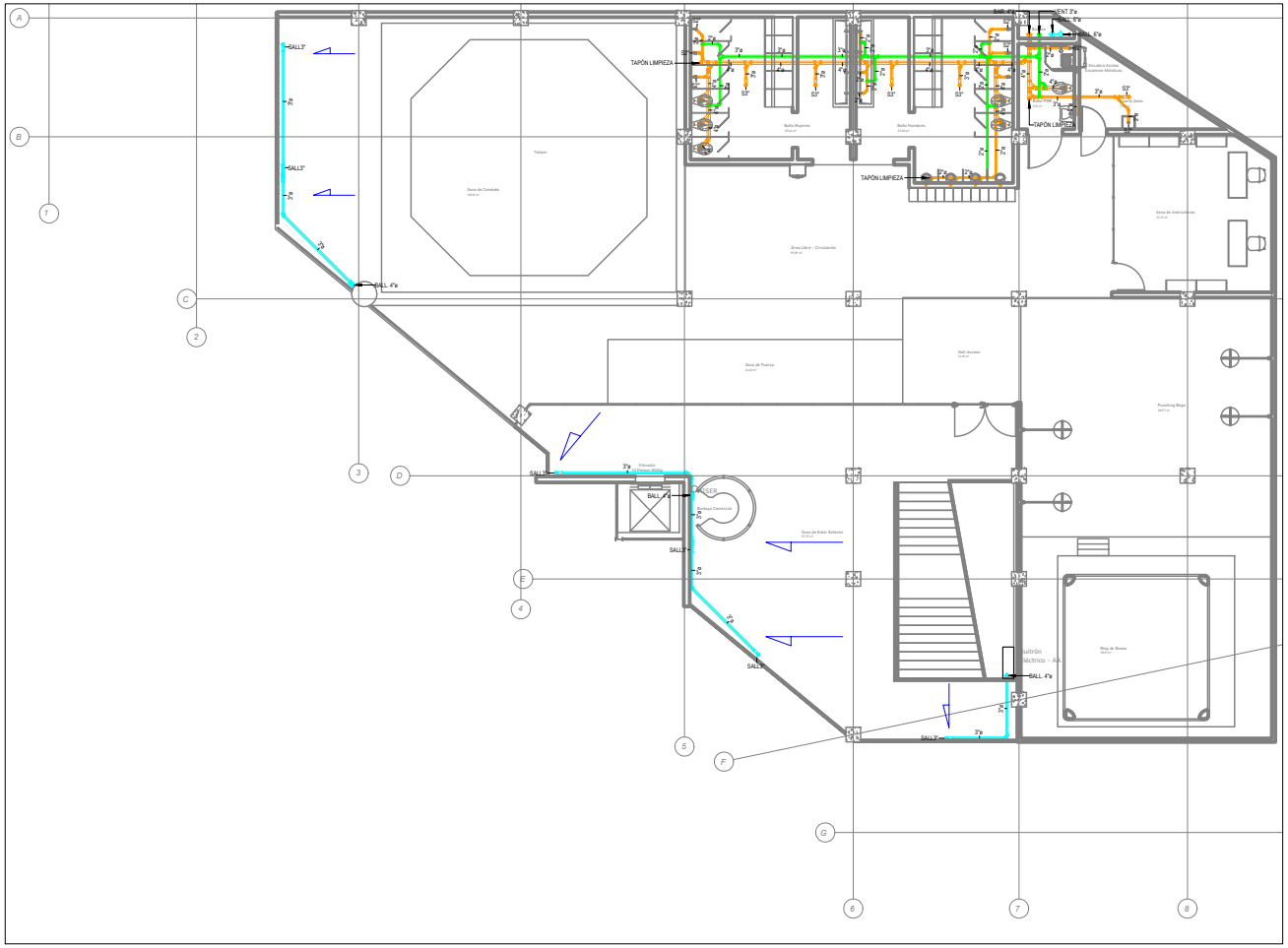



1 RED DE DESAGÜES NIVEL 4
1 : 75

**NOTAS DESAGUES:**

1. LA RED DE AGUAS RESIDUALES O DOMÉSTICAS SE CONSTRUIRÁ EN TUBERIA PVC–SANITARIA CON LOS ACCESORIOS EN EL MISMO MATERIAL HOMOLOGADOS POR EL REGLAMENTO TÉCNICO VIGENTE.
2. LA RED DE AGUAS LLUVIAS ENTERRADA Y A LA VISTA SE CONSTRUIRÁ EN TUBERIA PVC–SANITARIA NO SE PERMITIRÁ EL USO DE TUBERIA PVC–V PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS LLUVIAS.
3. LA RED DE LA VENTILACION SE CONSTRUIRÁN EN TUBERIA PVC–VENTILACIÓN (COLOR NARANJA) ES LA UNICA RED QUE PODRA ESTAR EN ESTE TIPO DE TUBERIA.
4. LA PENDIENTE DE LA TUBERIA SERÁ 1% CUANDO LOS DIÁMETROS SEAN MENORES A 75 mm, LOS DEMÁS SERÁN DEL 2.0% EN REDES DE DESAGÜES.
5. LOS TRAMOS DE TUBERÍA SERÁN PROBADOS LLENÁNDOLOS DE AGUA DURANTE UN PERIODO DE 4 HORAS COMPROBANDO QUE NO EXISTAN ESCAPES O ANOMALIAS EN EL DESEMPEÑO DE LA RED (PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PRESIÓN MÍNIMA DE PRUEBA 3 m.c.a).
6. LAS BOCAS DE DESAGUE EN EL PISO Y EN LOS MUROS SE TAPONARÁN PROVISIONALMENTE HASTA INSTALAR EL APARATO FINALMENTE Y REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
7. EN LA CONSTRUCCIÓN DE TODAS LAS REDES SE DEBEN SEGUIR LAS ESPECIFICACIONES DEL "CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERÍA" NORMA ICONTEC NTC 1500 Y EL RAS 2000.
8. TODA MODIFICACIÓN QUE SE REALICE EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN A LAS REDES CON RESPECTO A LO PROYECTADO, DEBERÁ REGISTRARSE EN LOS PLANOS PARA SU POSTERIOR ACTUALIZACIÓN.
9. EN NINGUN CASO SE ACEPTARA LA COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DENTRO DE COLUMNAS, VIGAS, O ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
10. ESTÁ ABSOLUTAMENTE PROHIBIDO CALENTAR LAS TUBERÍAS DE PVC, TODAS LAS UNIONES, CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y/O BIFURCACIONES DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE ACCESORIOS HOMOLOGADOS ANTE LA NORMATIVIDAD, EN NINGUN CASO SE DEBEN ACEPTAR MANUFACTURADOS.
11. LA CAJAS DE INSPECCION SE CONSTRUIRAN EN CONCRETO SIMPLE DE 21MPa Y SERAN DE SECCION INTERNA 0.40x0.40 m PARA PROFUNDIDADES HASTA 0.80 m, DE 0.50x0.50 m PARA PROFUNDIDADES HASTA 1.20m LAS PAREDES Y EL FONDO SERÁN DE ESPESOR 15 cm.LA TAPA SERA EN CONCRETO DE 21 MPa CON HERRAJES METALICOS. EL EMBOQUILLADO DE LAS TUBERIAS DEBERA REALIZARSE CON MATERIALES QUE GARANTICE IMPERMEABILIDAD ENTRE LAS TUBERIAS Y LA CAJA (VER DETALLE)
12. CUALQUIER MODIFICACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS QUE MODIFIQUE DIAMETRO (DADO EN INCH), ADICIONE O ELIMINE TRAMOS O CLASE DE TUBERIA DEBERA TENER EL VISTO DEL DISEÑADOR Y DEL INGENIERO SUPERVISOR DEL DISEÑO.

**T&D S.A.S.**
**Testing and Design**

**PROYECTO:**

EDIFICIO DEL DEPORTE

Santa Fe de Antioquia - Colombia

**DISEÑÓ:**

IS. Katherine López Ceballos
MP: 05237-287285

Katherine López C.
FIRMA DEL DISEÑADOR

**DIBUJÓ:**

Katherine López Ceballos

**MODIFICACIONES:**

| No. | Descripción | Fecha |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**CONVENCIONES:**

RED AGUA CALIENTE:
RED AGUA POTABLE:
RED A.LL RIEGO:
RED LLENADO TANQUE:
FILTRO:
AGUAS LLUVIAS:
RESIDUAL DOMESTICA:
VENTILACION:

**CONTIENE:**

RED DE DESAGÜES NIVEL 4

**ESCALA:** 1 : 75

**FECHA:** Septiembre 2024

**PLANO:** HS-5 | HS-8