



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COMAHUE

MODULO AULAS – QUINTRAL N.º 1250 – San Carlos de Bariloche

CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE

Planilla Calculo Instalación Sanitaria

Alcance de los trabajos.

La instalación cloacal comprende los desagües cloacales primarios y secundarios de sanitarios públicos para hombres, mujeres y sanitario para discapacitados/mujeres.

Para el cálculo de la cantidad de artefactos a instalarse del edificio se tuvo en cuenta el número de personas que albergara el edificio, dimensionando de esta manera también, superficie y ubicación de los mismos. De acuerdo a lo normalizado por infraestructura escolar del Ministerio de Educación en el Plan “700 Escuelas”, se tomó como base los Requerimientos Mínimos de Sanitarios para Alumnos de EGB y Polimodal: 1 inodoro cada 40 alumnos varones; un lavatorio cada 40 alumnos varones y/o mujeres.

Los tendidos cloacales de los sanitarios se empalmarán a colectora existente sobre calle Quintral N.º 1250 de acuerdo al proyecto de Red.

La instalación de agua comprende la provisión de agua fría a los sanitarios, lavadero y laboratorio, habiéndose dimensionado el diámetro de las cañerías de acuerdo a los requerimientos de los artefactos a colocar en el edificio.

La reserva sanitaria se encuentra en dos tanques de 1000 lts. Cada uno colocados sobre estructura destinada para su ubicación, bajo techo.

CALCULO TANQUE DE RESERVA

Se efectúa el cálculo de acuerdo al Reglamento de Obras Sanitarias en cuanto al consumos diario de artefactos para Aulas de establecimientos educativos, teniendo en cuenta que se proveerá al edificio de un servicio independiente se toman valores de provisión directa, por lo que se requiere:

Inodoro - I: 100lts
Lavatorio - L 150lts
Pileta de cocina – PC: 125lts
Canilla Surtidora – CS: 125lts
Ducha de emergencia – Da Emerg: 150lts
Sistema de refrigeración – SR: 125

SANITARIOS ACCESIBLES

1 I: 100 lts
1 L: 125lts

SANITARIOS HOMBRES

1 I: 100 lts
2 L: 250 lts

SANITARIOS MUJERES

1 I: 100 lts
2 L: 250 lts

Total 975 lts. Como son dos niveles, planta baja y alta, se proyectan 2 (dos) tanques de 1000 lts cada uno.