

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Calculo de el volumen de agua de la Cisterna fue realizado en dos etapas.

CALCULO DE AGUA POTABLE

El calculo de agua por uso de las piezas sanitarias de la edificacion realizada por la empresa IMECANIC cuya conclusion define la necesidad de 235m3

CALCULO DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIOS

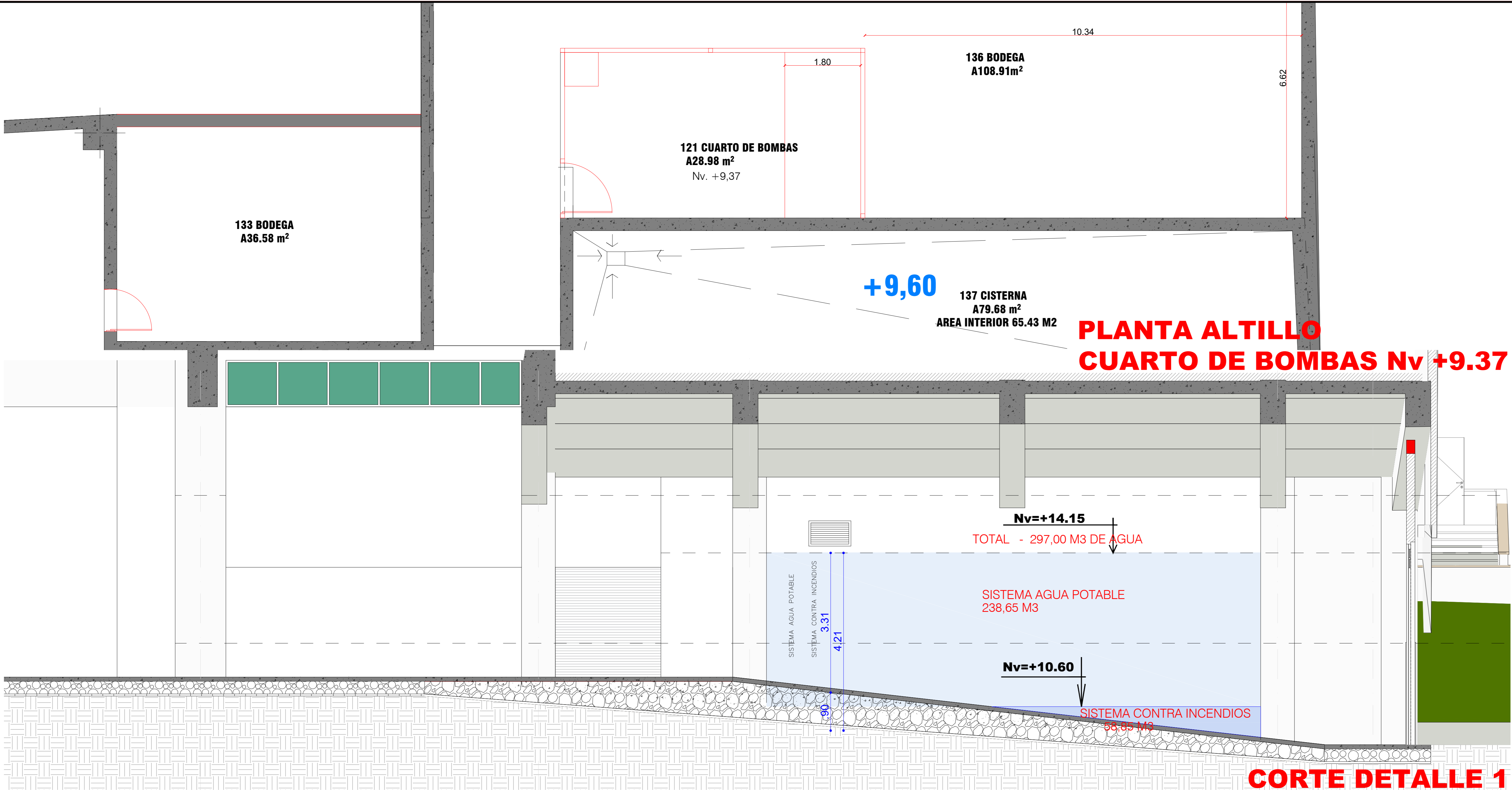
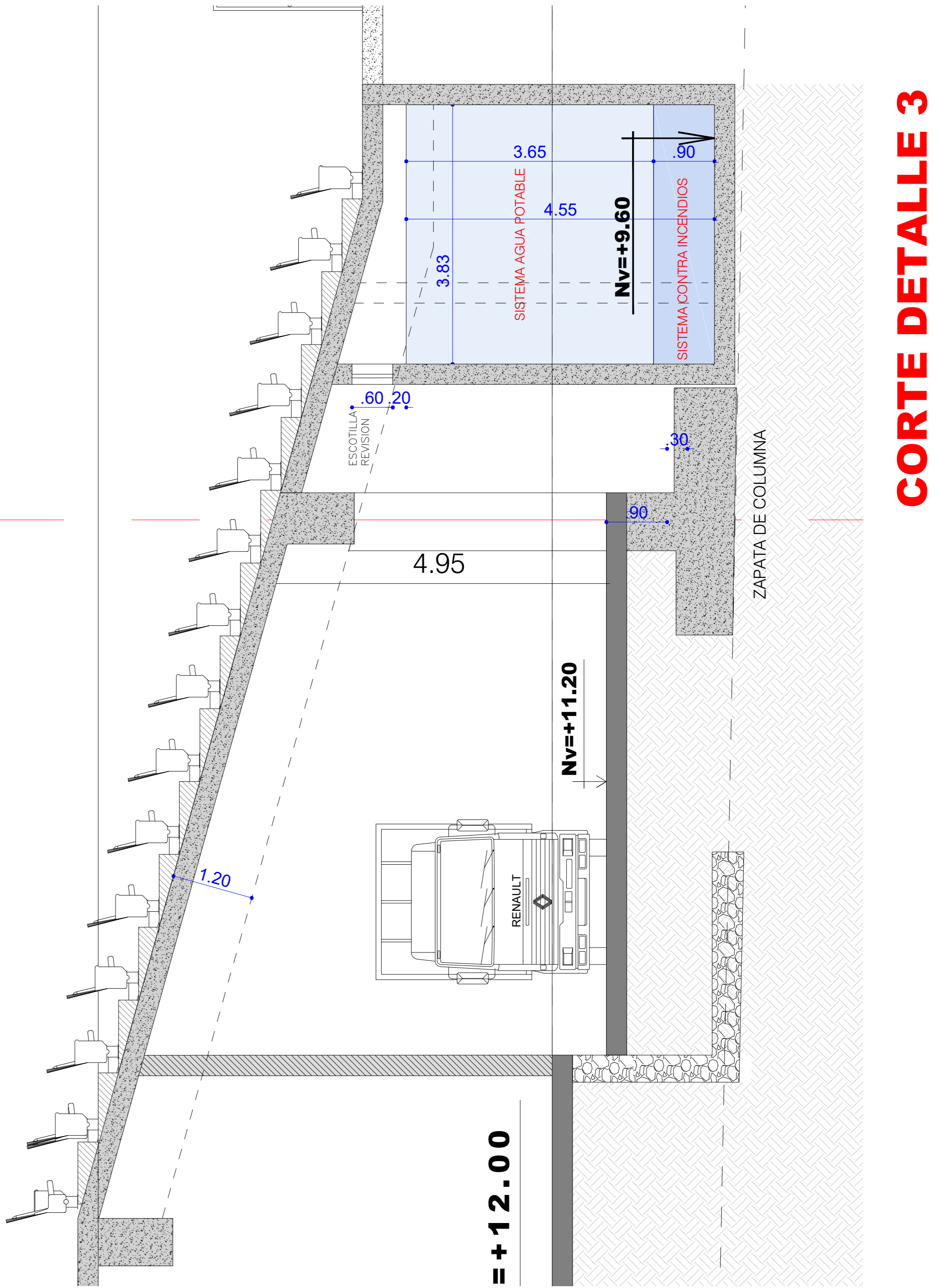
El calculo realizado por el Ing Eduardo Chandi define como el requerimiento de acuerdo al Cuadro de Densidad-area de la Norma NFPA la cantidad de 57 m3 calculada de la siguiente manera:

El Riesgo de Ocupacion es determinado como ORDINARIO por no ser lugar de expendio de combustibles, con un requerimiento de 250 galones por minuto y una duracion de 60 minutos.

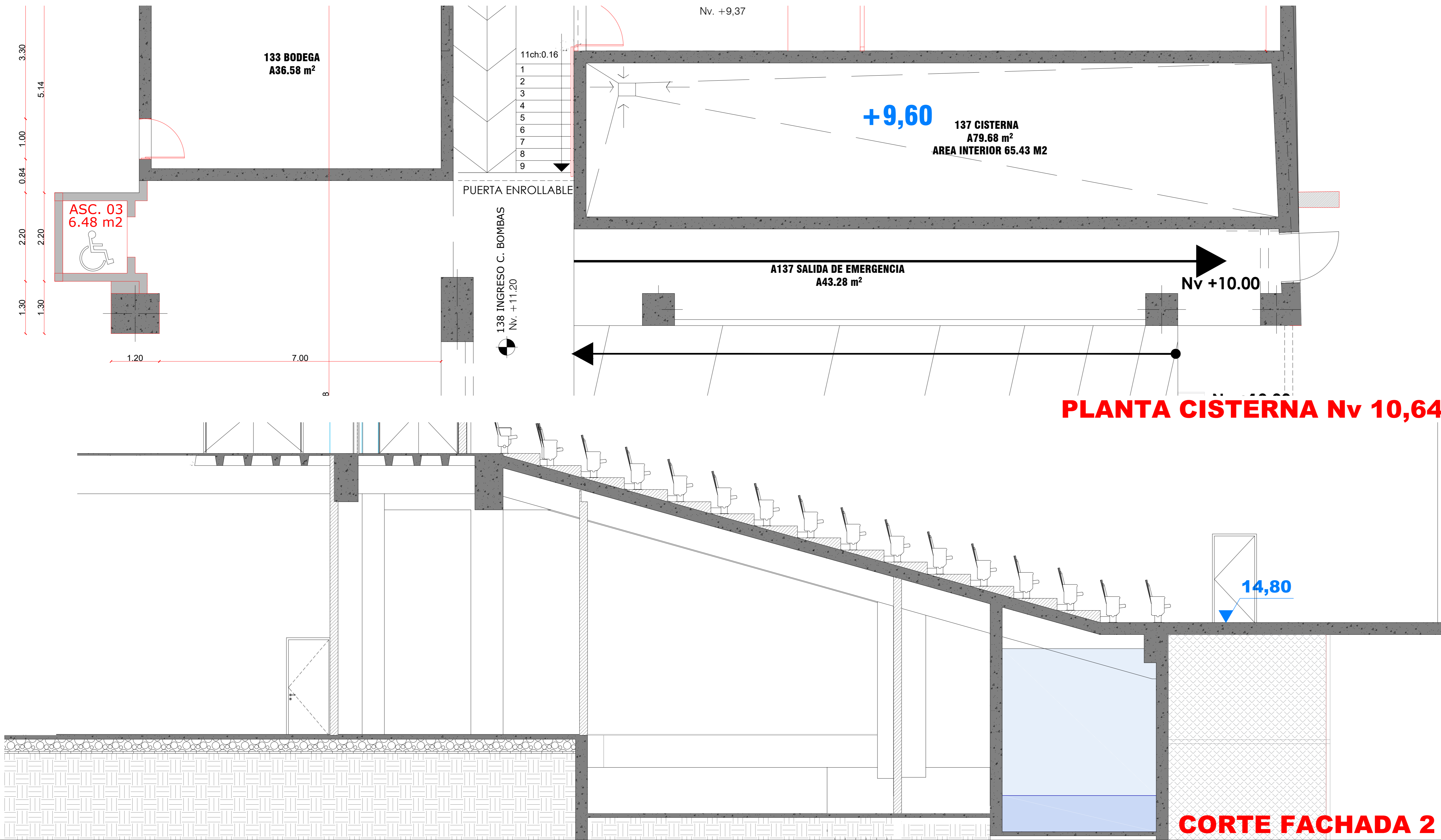
250 gl x 60 min= 15.000 galones por hora.

15.000 galones ocupan un volumen de 56,89 m3, que da un valor de 57 m3,como requerimiento..

Estos valores ya estan aprobados por el Cuerpo de Bomberos de Quito, se contaria de manera real con la cantidad total de agua de 297,50 m3



CORTE DETALLE 1



PLANTA CISTERNA

CORTE FACHADA 2