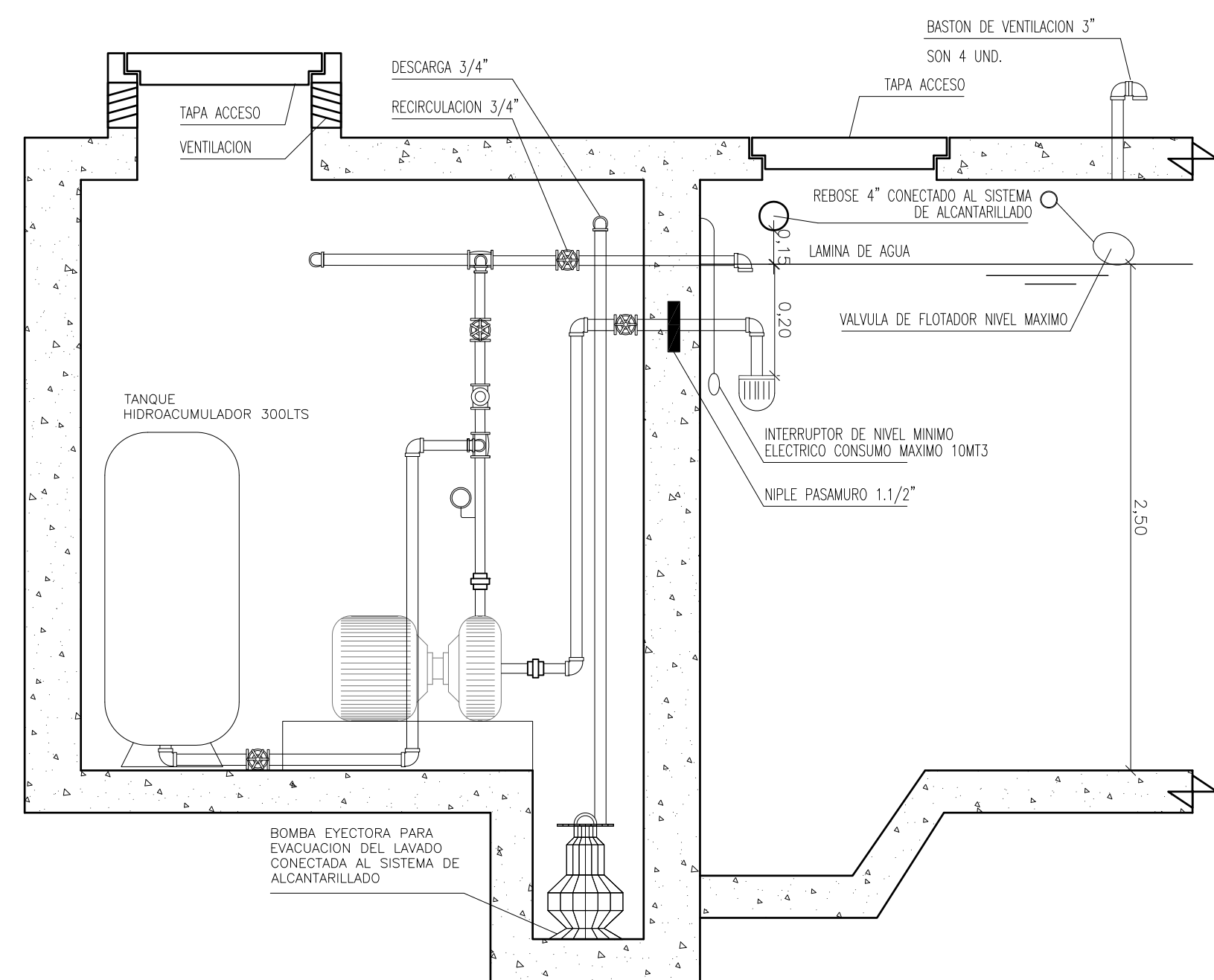
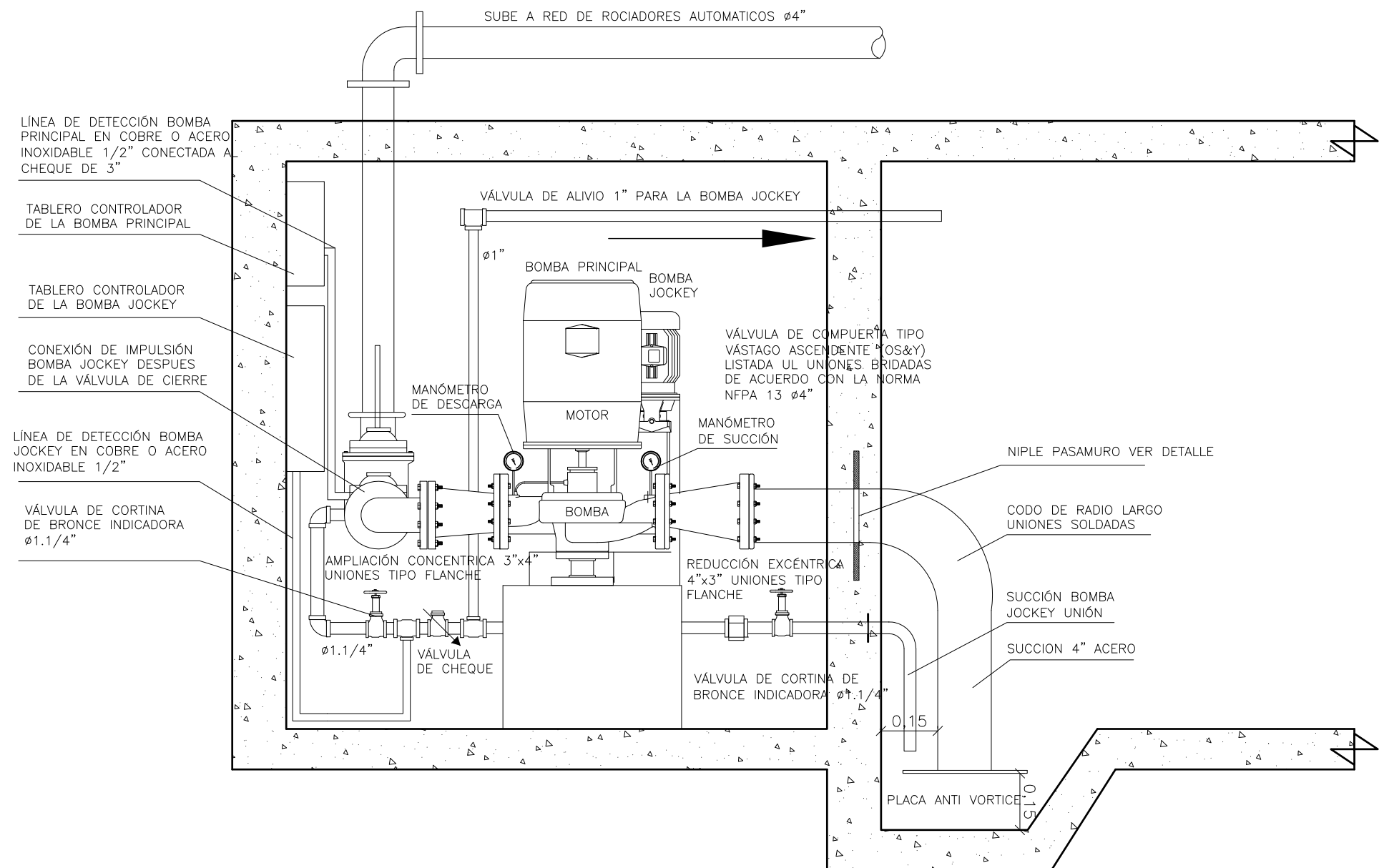


TAQUE DE BOMBAS

ESPECIFICACIONES RED DE INCENDIO
 TUBERIA: CEDULA 40
 REGADERAS: DE COBERTURA EXTENDIDA $\phi 3/4"$ K=11.2
 TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE LA RED DE INCENDIO, VOLUMEN 140M3
 TANQUE RED DE AGUA POTABLE 10M3
BOMBA:
 SUCCION POSITIVA (TANQUE ENTERRADO)
 TIPO: HORIZONTAL
 CAUDAL 750GPM
 PRESION 125PSI
BOMBA JOCKEY
 CAUDAL 20 GPM
 PRESION 160PSI
ESPECIFICACIONES BOMBA HIDRAULICA:
 TIPO: HORIZONTAL
 CAUDAL 170GPM
 PRESION 45PSI
 SUCCION POSITIVA



ESQUEMA ALZADO DE INSTALACION SISTEMA HIDRAULICO



ESQUEMA ALZADO DE INSTALACION BOMBAS RED CONTRA INCENDIO

HYDRAULIC-SYSTEM	
The area of FERIAS by a Hydraulically Designed Automatic Sprinkler System	
No. of Remote Sprinklers	12
Basis of Design Suppression System	
1. HAZARD GROUP	ORDINARY-CLASS II
2. TYPE OF HEAD	K=11.2
3. DESIGNED AREA OF DISCHARGE	6 SPRINKLERS
4. MINIMUM RESIDUAL PRESSURE AT BASE OF RISER	40 P.S.I.
System Demand	
1. SPRINKLER DISCHARGE	1,037.13 GPM
2. TOTAL HOSE ALLOWANCE	250 GPM
3. TOTAL SYSTEM DEMAND	800 GPM
4. MINIMUM RESIDUAL PRESSURE AT BASE OF RISER	125 PSI

DAVID VALLEJO OSORIO

PROYECTO: **DISEÑO RED HIDROSANITARIA Y RED CONTRA INCENDIO EXPOFERIAS MANIZALES**

CONTIENE: BOMBA CONTRA INCENDIO Y BOMBA HIDRAULICA	PROPIETARIO: INFIMANIZALES
DISEÑO: DAVID VALLEJO OSORIO MAT. 17202-113759	DIBUJO: RICK BRAYAN ORTIZ A. FECHA CREACION: 12 agosto 2016 FECHA MODIFICACION: 12 agosto 2016
APROBO: -	ESCALA: 1:20 DISEÑO SEGÚN NORMA NSR-10
ARCHIVO: \\u49-0-ACTUALES\1310-070-DISEÑOS HIDROSANITARIOS EXPOFERIAS\HIDROSANITARIOS PLANCHA 7 Y 8\HIDROSANITARIOS EXPOFERIAS	PLANO: E9 DE 9