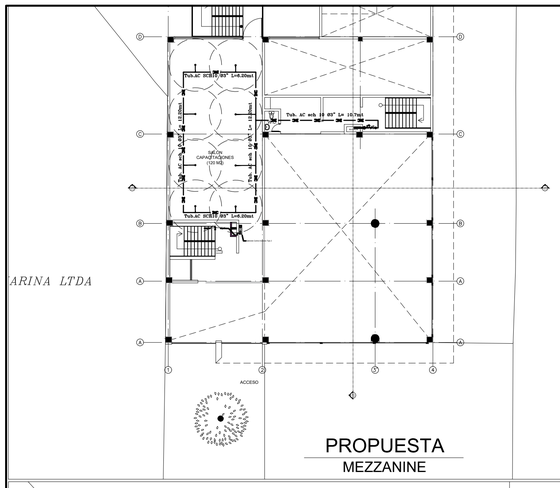
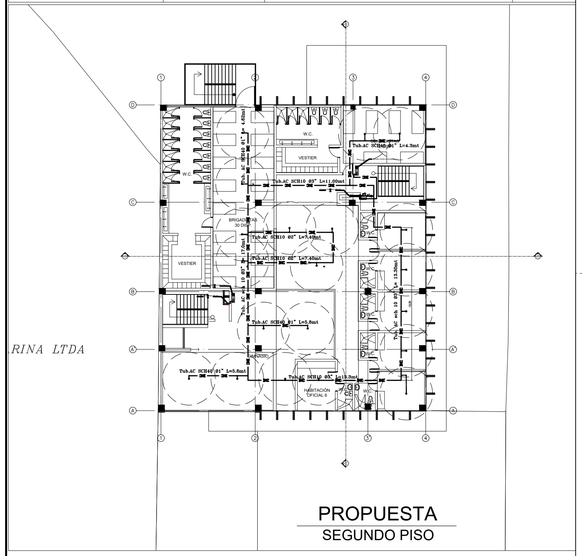
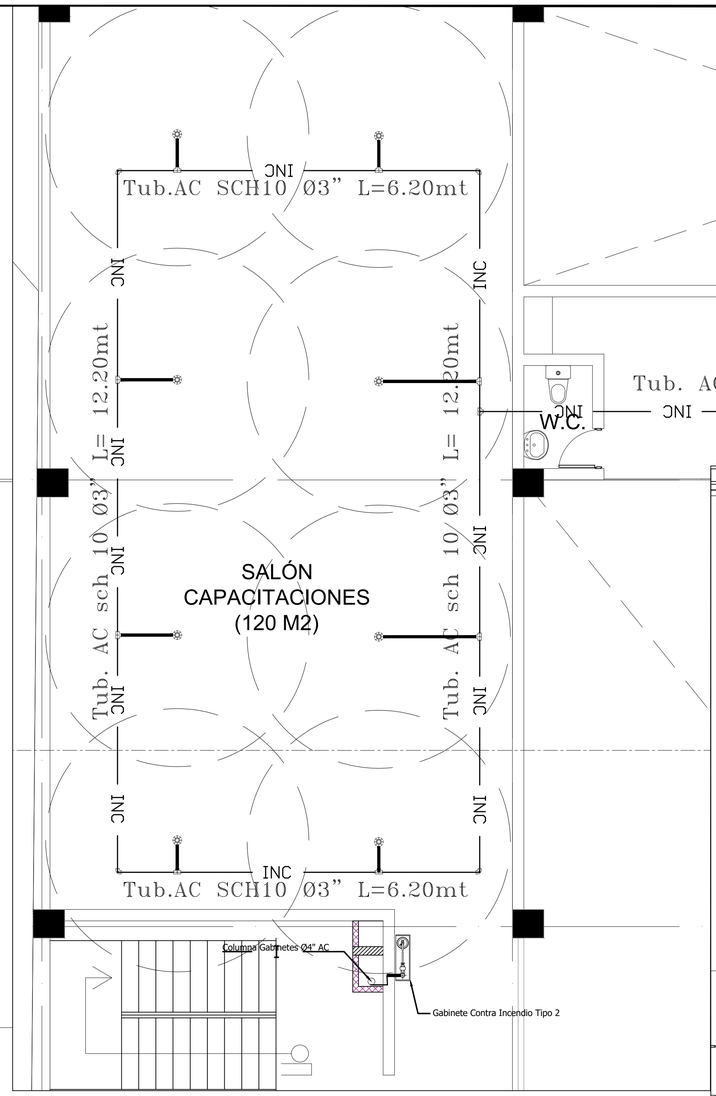
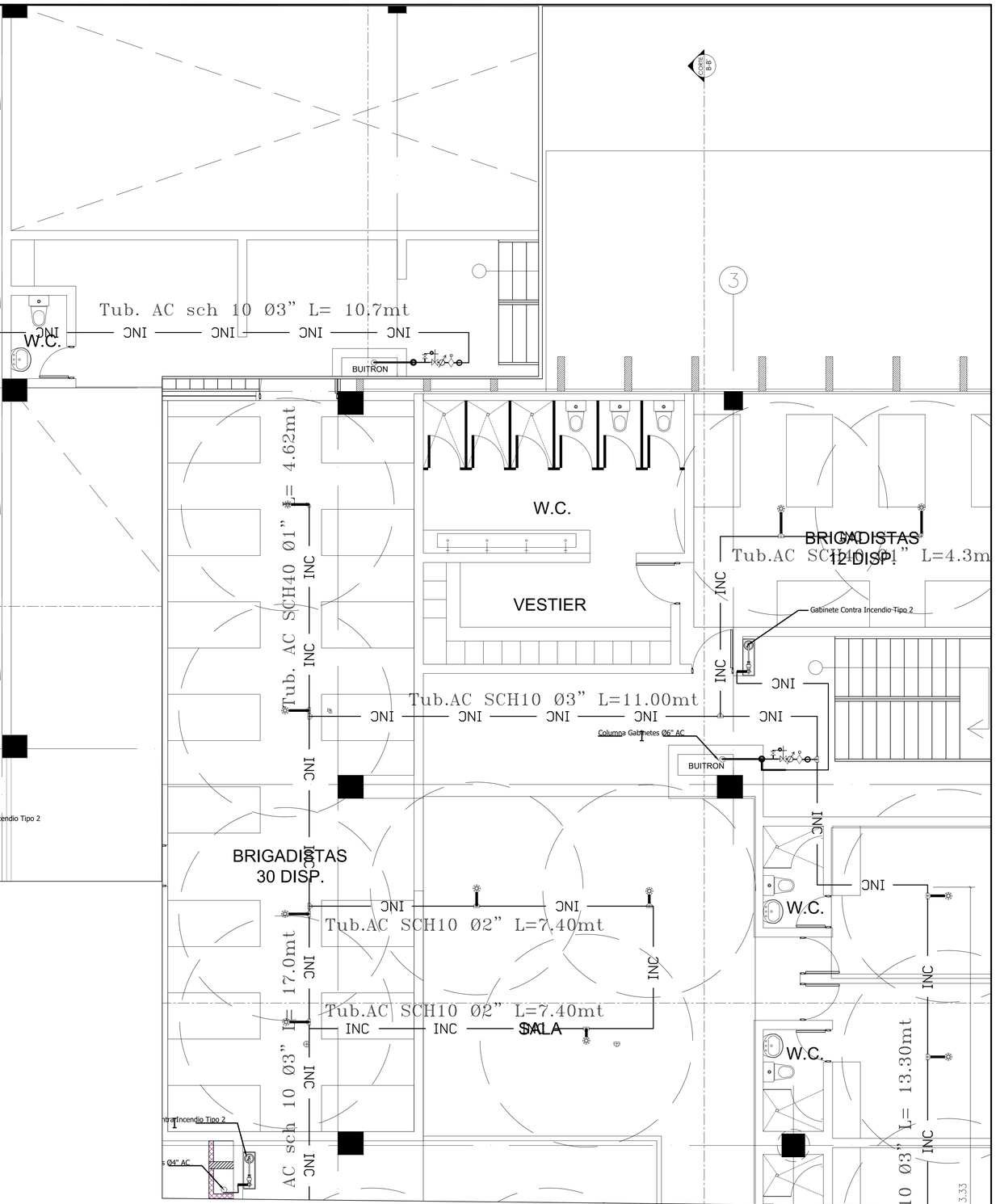


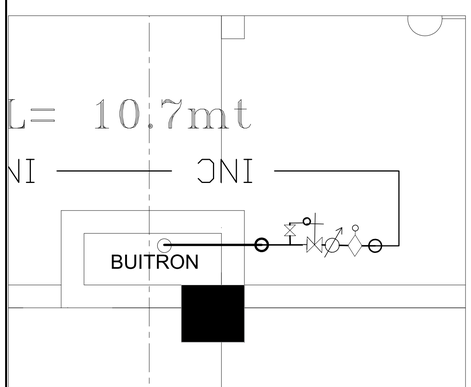
PROPUESTA
MEZZANINE

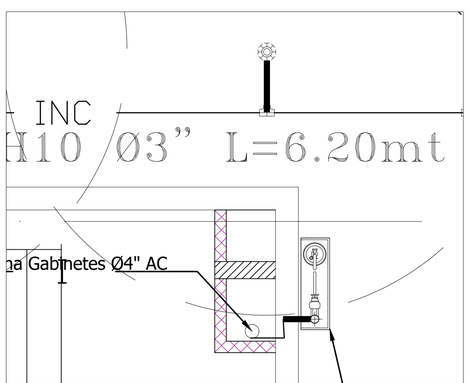


PROPUESTA
SEGUNDO PISO









AHA
ASESORÍAS HIDRÁULICAS Y AMBIENTALES DEL CARIBE

SECRETARÍA DEL INTERIOR

CONSORCIO
ESTACION BOCAGRANDE

CONVENCIONES:

REGISTRO	A.LL.	AGUAS LLUVIAS	AGUA FRIA SERVICIOS
CHEQUE	B.A.N.I.	BAJANTE AGUA NEGRAS N. 1	AGUA FRIA PRESION
UNIVERSAL	B.A.LL.I.	BAJANTE AGUA LLUVIAS N. 1	RED DE FILTRO
AGUA FRIA	REV.	REVENTILACION	GAS NATURAL
AGUA CALIENTE	TUB.PVC.S.	TUBERIA PVC. SANITARIA	AGUA INCENDIO
COLUMNA IMPULSION AGUA FRIA	TUB.PVC.L.	TUBERIA PVC. LLVANA	SIFON 4 PULGADAS
COLUMNA DISTRIBUCION AGUA FRIA	R.I.	REGISTRO DE INSPECCION	CODO 4 PULGADAS
AGUA FRIA ZONAS COMUNES		AGUA CALIENTE	TAPON DE INSPECCION
LLAVE JARDIN		REVENTILACION	PASANTE EN VIGA
MEDIDOR		AGUAS NEGRAS	TUBERIA DESCOLGADA BAJO PLACA
DIAMETRO		AGUAS LLUVIAS	TUBERIA POR PLANTILLA
AGUAS RESIDUALES			TUBERIA SOBRE CIELO RASO

EQUIVALENCIAS
DIAM. COMERCIALES

1-1/2" = 45.47 mm
2" = 57.4 mm
3" = 79.38 mm
4" = 111 mm
6" = 164.16 mm

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:

MATERIAL DE LA TUBERIA: PVC
C DE HAZEN WILLIAMS: 150
Ks DARCY WEISBACK: 1.5 X 10-6 mt.
V VISCOCIDAD CINEMATICA A 20°C = 0.0100 M2/S
n MANNING= 0.0092

DISEÑADO: PEDRO J. MARRUGO JIMENEZ
Mat. 1320211366BLV
PROPIETARIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DIGITALIZÓ: A.H.A.
ARCHIVO:
FECHA: 1007_2023
ESCALA: 1:100

ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN LA FIRMA Y EL SELLO DEL INGENIERO DISEÑADOR

PROYECTO:
DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS, AGUAS LLUVIAS
REDES CONTRA INCENDIO Y GAS
ESTACION DE BOMBEROS BOCAGRANDE

CONTIENE:
DISEÑO DE REDES CONTRA INCENDIO MEZZANINE Y PISO 2

PLANCHA No. 9
DE 10