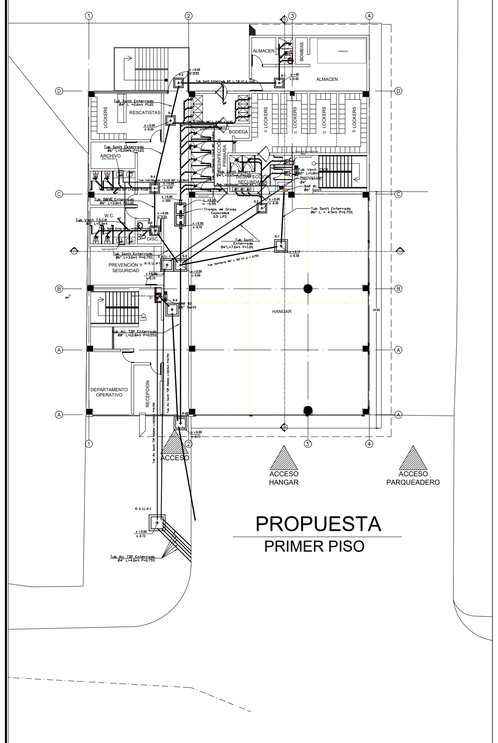
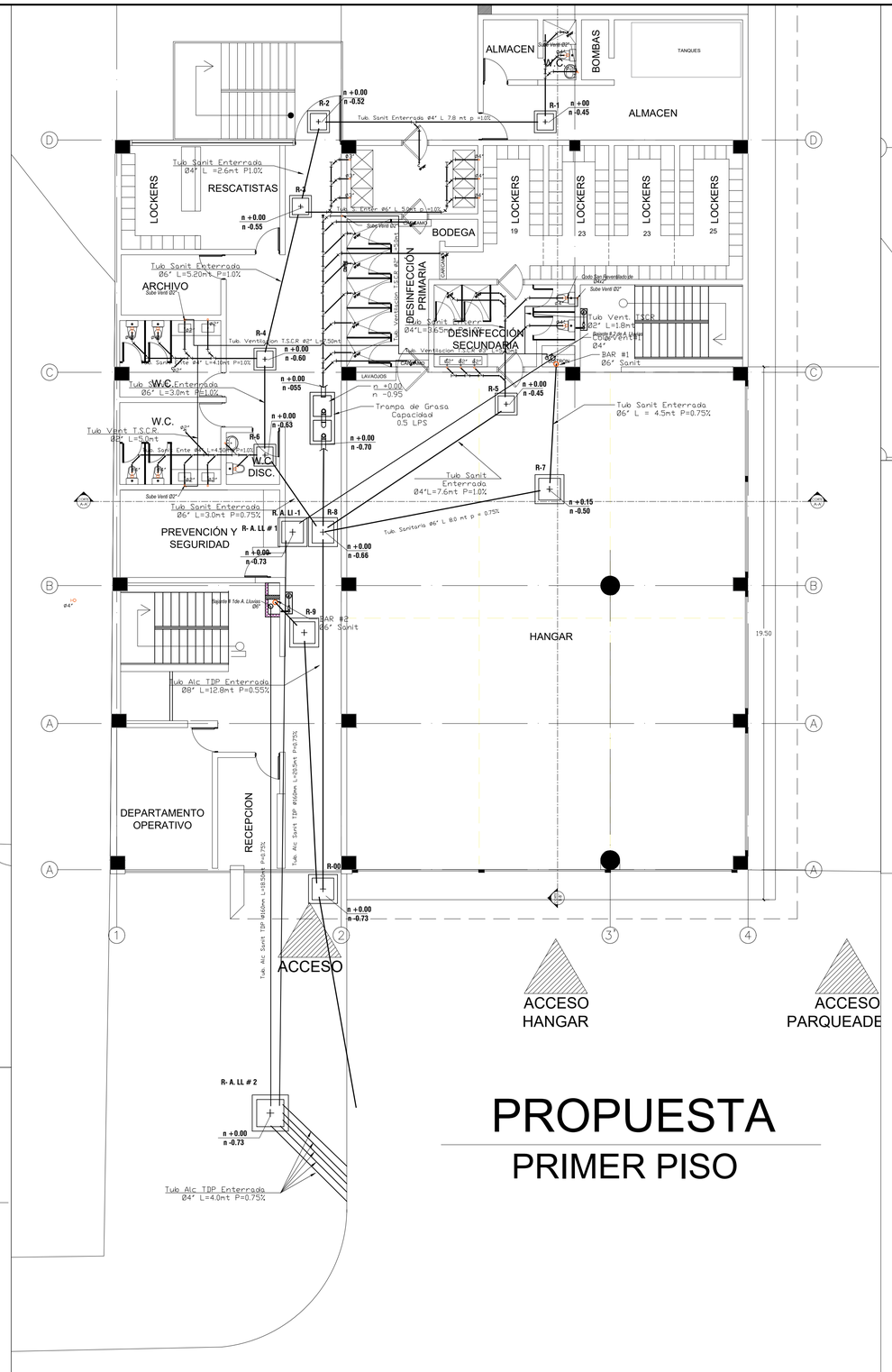


PROPUESTA

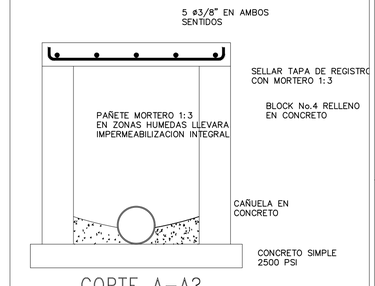
PRIMER PISO

PLANTA
REGISTRO DOMICILIARIO



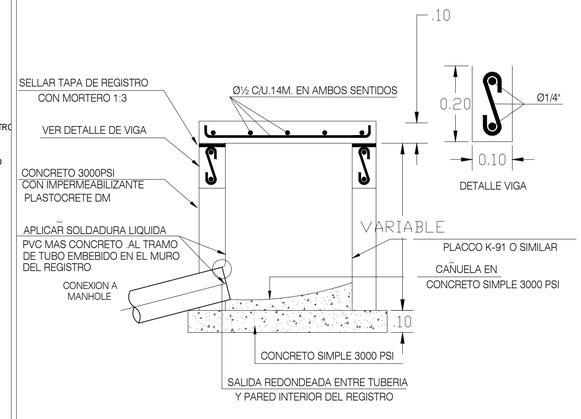
PROPUESTA

PRIMER PISO



CORTE A–A?

REGISTROS SANITARIO



CORTE
REGISTRO DOMICILIARIO

AHA

ASESORÍAS HIDRÁULICAS Y AMBIENTALES DEL CARIBE

SECRETARÍA DEL INTERIOR

CONSORCIO ESTACIÓN BOCAGRANDE

CONVENCIONES:

REGISTRO	A.LL.	AGUAS LLUVIAS	AGUA FRIA SERVICIOS
CHEQUE	B.A.N.L.	BAJANTE AGUA NEGRAS N. 1	AGUA FRIA PRESION
UNIVERSAL	B.A.LL.I.	BAJANTE AGUA LLUVIAS N. 1	RED DE FILTRO
A.F.	REV.	REVENTILACION	GAS NATURAL
A.C.	TUB.PVC.S.	TUBERIA PVC. SANITARIA	AGUA INCENDIO
C.I.A.F.	TUB.PVC.L.	TUBERIA PVC. LIVIANA	SIFON 4 PULGADAS
C.D.A.F.	R.I.	REGISTRO DE INSPECCION	CODO 4 PULGADAS
A.F.Z.O.		AGUA CALIENTE	TAPON DE INSPECCION
LL.JAR.		REVENTILACION	PASANTE EN VIGA
MED.		AGUAS NEGRAS	TUBERIA DESCOLGADA BAJO PLACA
Ø		AGUAS LLUVIAS	TUBERIA POR PLANTILLA
A.R.			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:

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

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. 13202113666BLV.

PROPIETARIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DIGITALIZÓ: A.H.A.

ARCHIVO:

FECHA: 1007_2023

ESCALA: 1:100

PROYECTO:

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

CONTIENE:

DISEÑO DE REDES SANITARIAS PRIMER PISO
DETALLES DE CAMARAS
DETALLES DE CONEXION DE DOMICILIARIA

PLANCHA No. 4

DE 10