




1 AGUAS RESIDUALES PISO 1-HAB
1 : 75

NOTAS: LAS COTAS SE DEBEN VALIDAR EN TERRENO.
LA ALTURA DE LOS PUNTOS SANITARIOS DEPENDERÁ DE LOS APARATOS A INSTALAR.
LAS DIMENSIONES DEL POZO VARIAN DE ACUERDO AL PROVEEDOR.
POR SOLICITUD DEL CLIENTE NO SE TENDRÁN EN CUENTA LAS REDES DE AGUAS LLUVIAS.

PROYECTO:
PNN KATIOS

PROPIETARIO:
PNN

DISEÑO:

ING. ANGELA YAMILE ARDILA B.
MATRICULA: N° 2520-274240 CND
REVISÓ:
ING. EDGAR H. ROMERO
MATRICULA: N° 2520-234587 CND

RED HIDROSANITARIA	
RED DE FILTRO Y DRENAJE	-F.D.-
RED DE AGUAS COMBINADAS	-A.C.-
RED DE AGUAS NEGRAS	-A.N.-
RED DE AGUAS GRISES	-A.G.-
RED DE AGUAS LLUVIAS	-A.L.-
RED DE VENTILACIÓN A.N.	-V.A.N.-
RED DE REVENTILACIÓN A.N.	-R.A.N.-
VENTILACIÓN No. 1	-VENT.-
BAJANTE AGUAS LLUVIAS No.1	-BALL.-
BAJANTE AGUAS RESIDUALES No.1	-BAR.-
SIFÓN CON FILTRO	-SF.-
BUJE	-B.-
TUBERÍA COLGANTE	-TUB. COLG.-
TUBERÍA PVC. LIVIANA	-PVC.L.-
TUBERÍA PVC. SANITARIA	-PVC.S.-
TUBERÍA PVC. ALCANTARILLADO	-PVC.ALC.-
CAMBIO DE NIVEL	-CN.-
CODO INVERTIDO	-C.INV.-
CODO + DIÁMETRO	-Cdx.-
SIFÓN + DIÁMETRO	-Sdx.-
TRAGANTE	-TRAG.-
DIÁMETRO	-Φ.-
TAPÓN DE INSPECCIÓN	-T.I.-
CAJA DE INSPECCIÓN	-C.I.-
PASES (1 Ø MAYOR TUB)	-P.-

MODIFICACIONES:	
FECHA:	

CONTIENE:
RED DESAGÜES PISO 1-HAB

ARCHIVO:
EHR-TEC-PL-HS-KATIOS.rvt

ESCALA:
1 : 75

FECHA:
06/20/24

DIBUJO:
AYAB

PLANO:
01

DISEÑO:

REV:



1 AGUAS RESIDUALES PISO 1-ZONA-SOCIAL
1 : 75

NOTAS: LAS COTAS SE DEBEN VALIDAR EN TERRENO.
LA ALTURA DE LOS PUNTOS SANITARIOS DEPENDERÁ DE LOS APARATOS A INSTALAR.
LAS DIMENSIONES DEL POZO VARIAN DE ACUERDO AL PROVEEDOR.
POR SOLICITUD DEL CLIENTE NO SE TENDRÁN EN CUENTA LAS REDES DE AGUAS LLUVIAS.

PROYECTO:
PNN KATIOS

PROPIETARIO:
PNN

DISEÑO:

-ING. ANGELA YAMILE ARDILA B.
MATRICULA: N° 2520-274240 CND

REVISÓ:

-ING. EDGAR H. ROMERO
MATRICULA: N° 2520-234567 CND

CONVENCIONES:

RED HIDROSANITARIA	
RED DE FILTRO Y DRENAJE	-F.D.D.-
RED DE AGUAS COMBINADAS	-A.C.-
RED DE AGUAS NEGRAS	-A.N.-
RED DE AGUAS GRISES	-A.G.-
RED DE AGUAS LLUVIAS	-A.L.-
RED DE VENTILACIÓN A.N.	-V.A.N.-
RED DE REVENTILACIÓN A.N.	-R.A.N.-
VENTILACIÓN No. 1	-VENT.-
BAJANTE AGUAS LLUVIAS No.1	-BALL.-
BAJANTE AGUAS RESIDUALES No.1	-BAR.-
SIFÓN CON FILTRO	-SF.-
BUJE	-B.-
TUBERÍA COLGANTE	-TUB. COLG.-
TUBERÍA PVC LIVIANA	-PVC.L.-
TUBERÍA PVC SANITARIA	-PVC.S.-
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO	-PVC.ALC.-
CAMBIO DE NIVEL	-CN.-
CODO INVERTIDO	-C.INV.-
CODO + DIÁMETRO	-Cxx.-
SIFÓN + DIÁMETRO	-Sxx.-
TRAGANTE	-TRAG.-
DIÁMETRO	-Φ.-
TAPÓN DE INSPECCIÓN	-T.I.-
CAJA DE INSPECCIÓN	-C.I.-
PASES (1 Ø MAYOR TUB)	

MODIFICACIONES:

FECHA:	

CONTIENE:
RED DESAGÜES ZONA SOCIAL

ARCHIVO:
EHR-TEC-PL-HS-KATIOS.rvt

ESCALA:
1 : 75

FECHA:
06/20/24

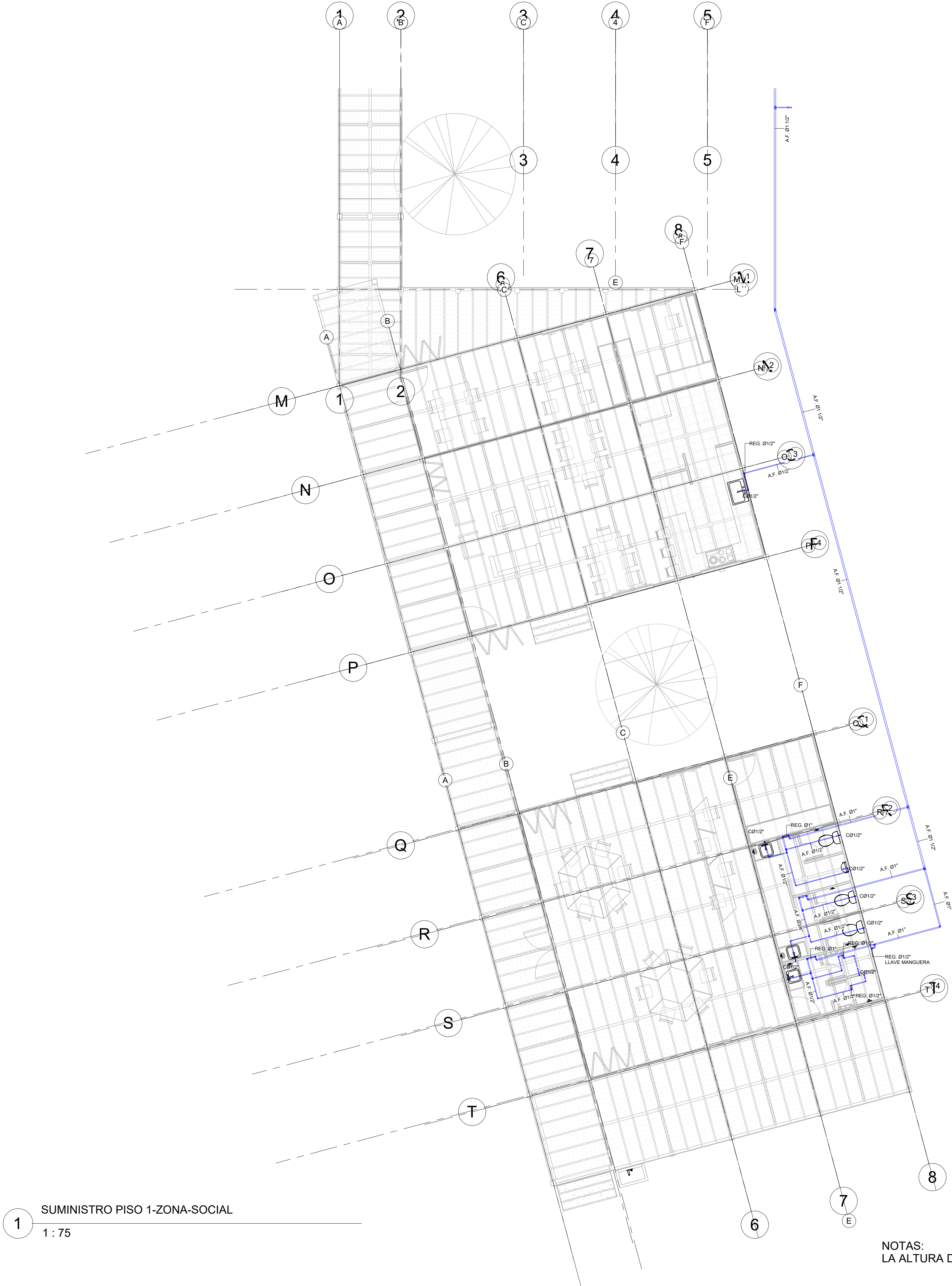
DIBUJO:
AYAB

PLANO:
02

DISEÑO:

REV:

NOTAS:
LA ALTURA DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS DEPENDERÁ DE LOS APARATOS A INSTALAR.




1 SUMINISTRO PISO 1-ZONA-SOCIAL
1 : 75

NOTAS:
LA ALTURA DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS DEPENDERÁ DE LOS APARATOS A INSTALAR.

PROYECTO:
PNN KATIOS

PROPIETARIO:
PNN

DISEÑO:

-ING. ANGELA YAMILE ARDILA B.
MATRICULA: N° 2520-274240 CND
REVISÓ:
-ING. EDGAR H. ROMERO
MATRICULA: N° 2520-234587 CND

CONVENCIONES	
AGUA POTABLE	— A.P. —
AGUA CALIENTE	— A.C. —
RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE	— R.A.C. —
AGUA FRIA SERVICIOS	— A.F. —
ACOMETIDA	— A.C. —
AGUA FRIA TRATADA	— A.F.T. —
AGUA POTABLE	— A.P. —
AGUA CALIENTE	— A.C. —
RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE	— R.A.C. —
AGUA FRIA SERVICIOS GENERALES	— A.F. —
AGUA TRATADA	— A.T. —
TUBERÍA COLGANTE	— TUB. COLG. —
CAMBIO DE NIVEL	— C.N. —
COLUMNA AGUA POTABLE	— CAP —
COLUMNA AGUA CALIENTE	— CAC —
COLUMNA AGUA TRATADA	— CAT —

MODIFICACIONES:	
FECHA:	

CONTIENE:
RED SUMINISTRO PISO 1-ZONA-SOCIAL

ARCHIVO:
EHR-TEC-PL-HS-KATIOS.rvt

ESCALA:
As indicated

FECHA:
06/20/24


DIBUJO:
AYAB

PLANO:
04

DISEÑO:
REV:

PROYECTO:
PNN KATIOS

PROPIETARIO:
PNN

DISEÑO:

ING. ANGELA YAMILE ARDILA B.
MATRICULA: N° 2520-274240 CND

REVISÓ:

ING. EDGAR H. ROMERO
MATRICULA: N° 2523-234587 CND

CONVENCIONES	
AGUA POTABLE	A.P.
AGUA CALIENTE	A.C.
RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE	R.A.C.
AGUA FRÍA SERVICIOS ACOMETIDA	A.F.S.
AGUA FRÍA TRATADA	A.F.T.
AGUA POTABLE	A.P.
AGUA CALIENTE	A.C.
RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE	R.A.C.
AGUA FRÍA SERVICIOS GENERALES	A.SER.GEN
AGUA TRATADA	A.T.
TUBERÍA COLGANTE	TUB. COLG.
CAMBIO DE NIVEL	C.N.
COLUMNA AGUA POTABLE	CAP
COLUMNA AGUA CALIENTE	CAC
COLUMNA AGUA TRATADA	CAT

MODIFICACIONES:	
FECHA:	

CONTIENE:
RED DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTAS

ARCHIVO:
EHR-TEC-PL-HS-KATIOS.rvt

ESCALA:
As indicated

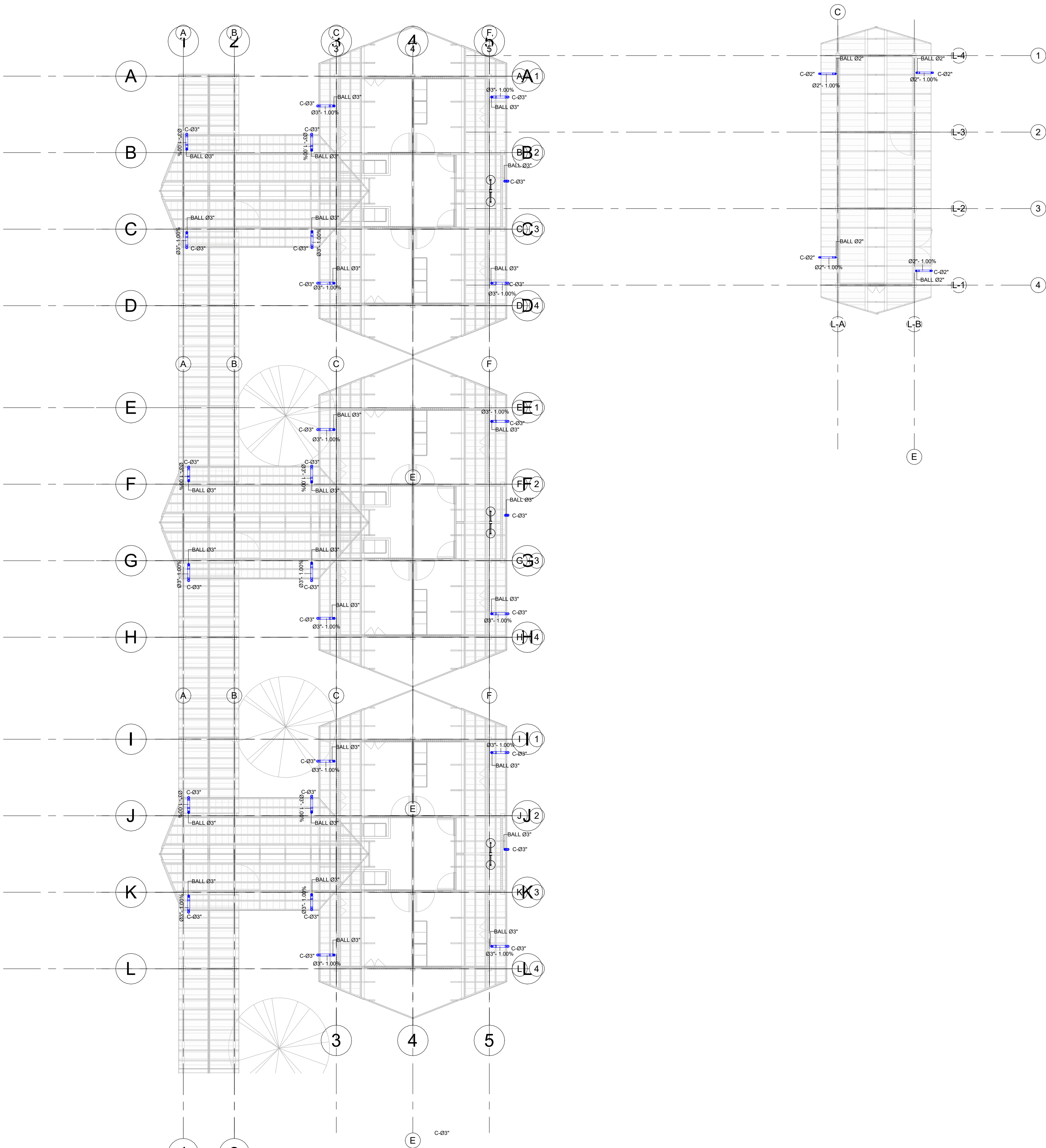
FECHA:
06/20/24

DIBUJO:
AYAB

PLANO:
06

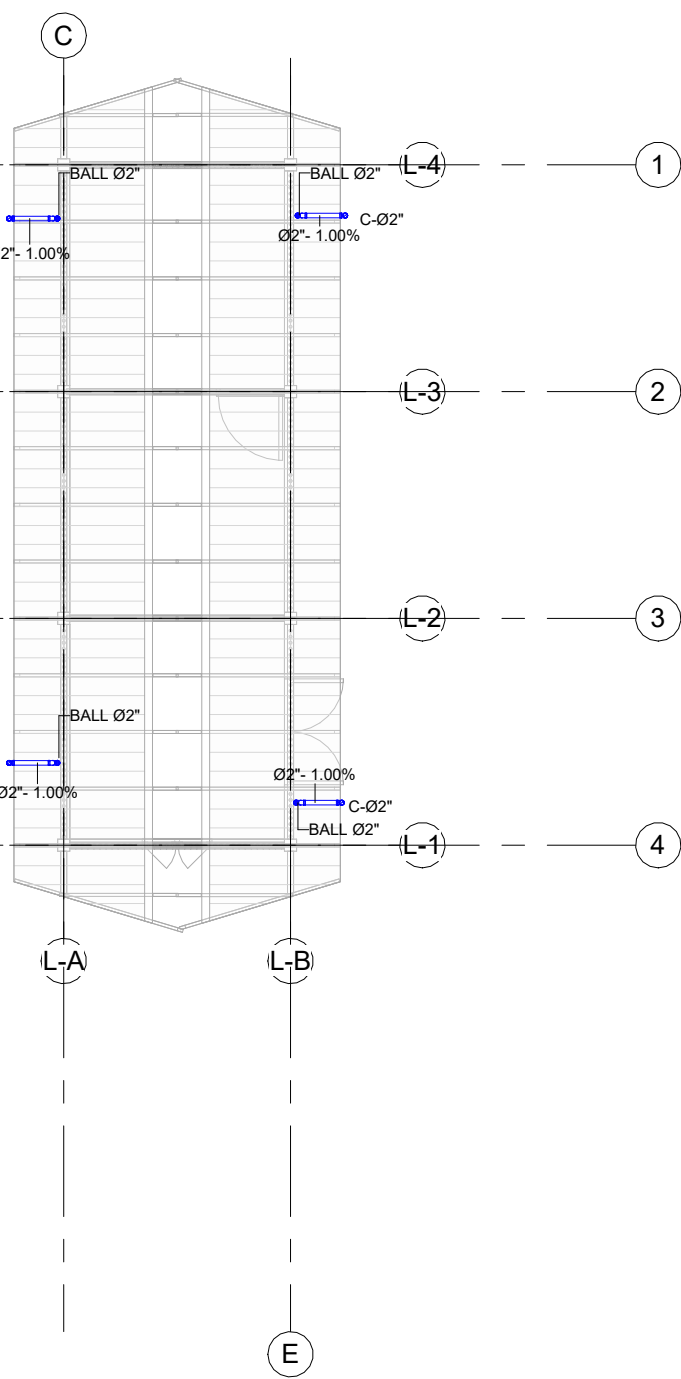
DISEÑO:

REV:



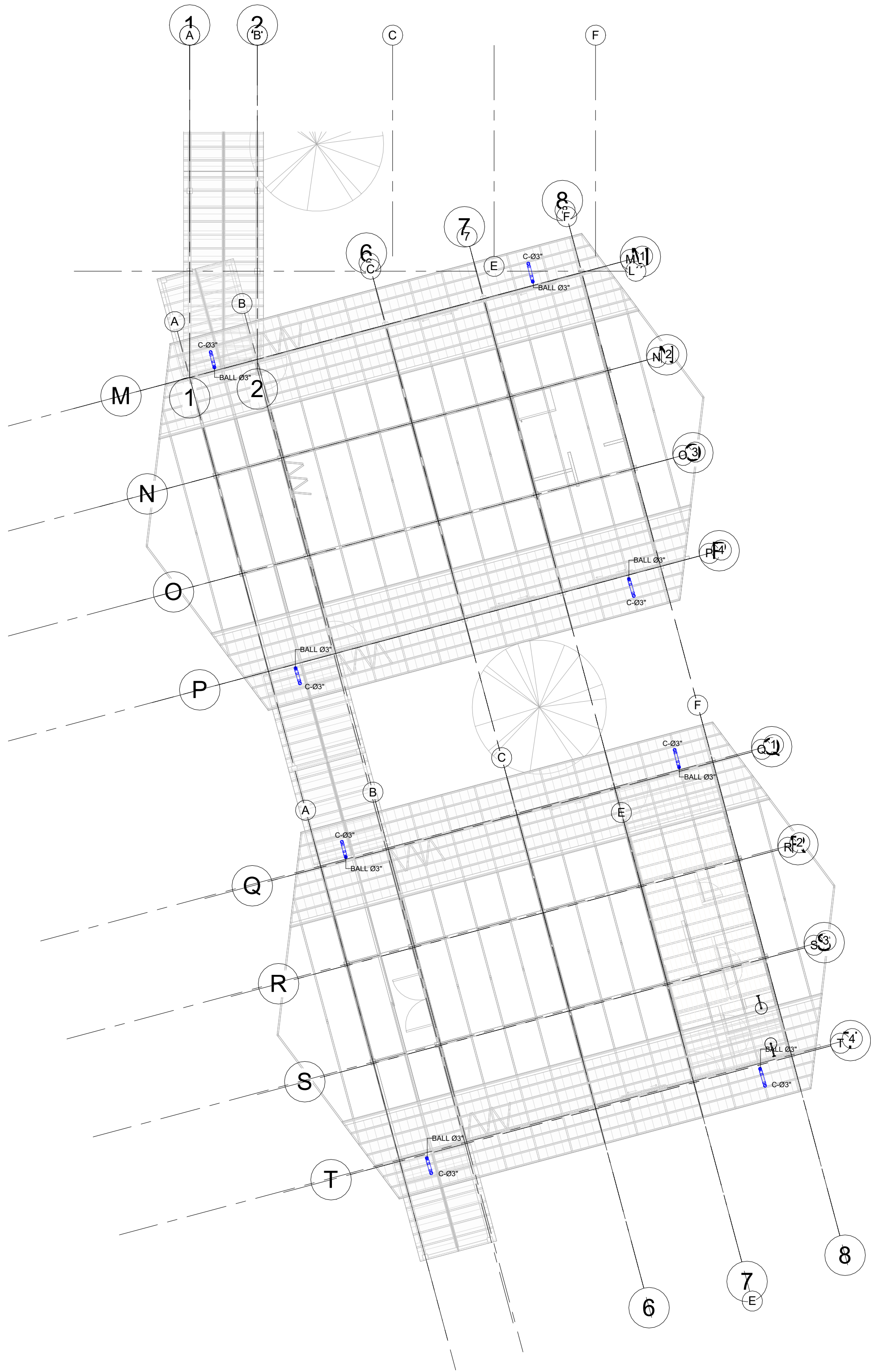
AGUAS LLUVIAS CUBIERTA-HAB 2

1 : 100



AGUAS LLUVIAS CUBIERTA-ZONA-SOCIAL

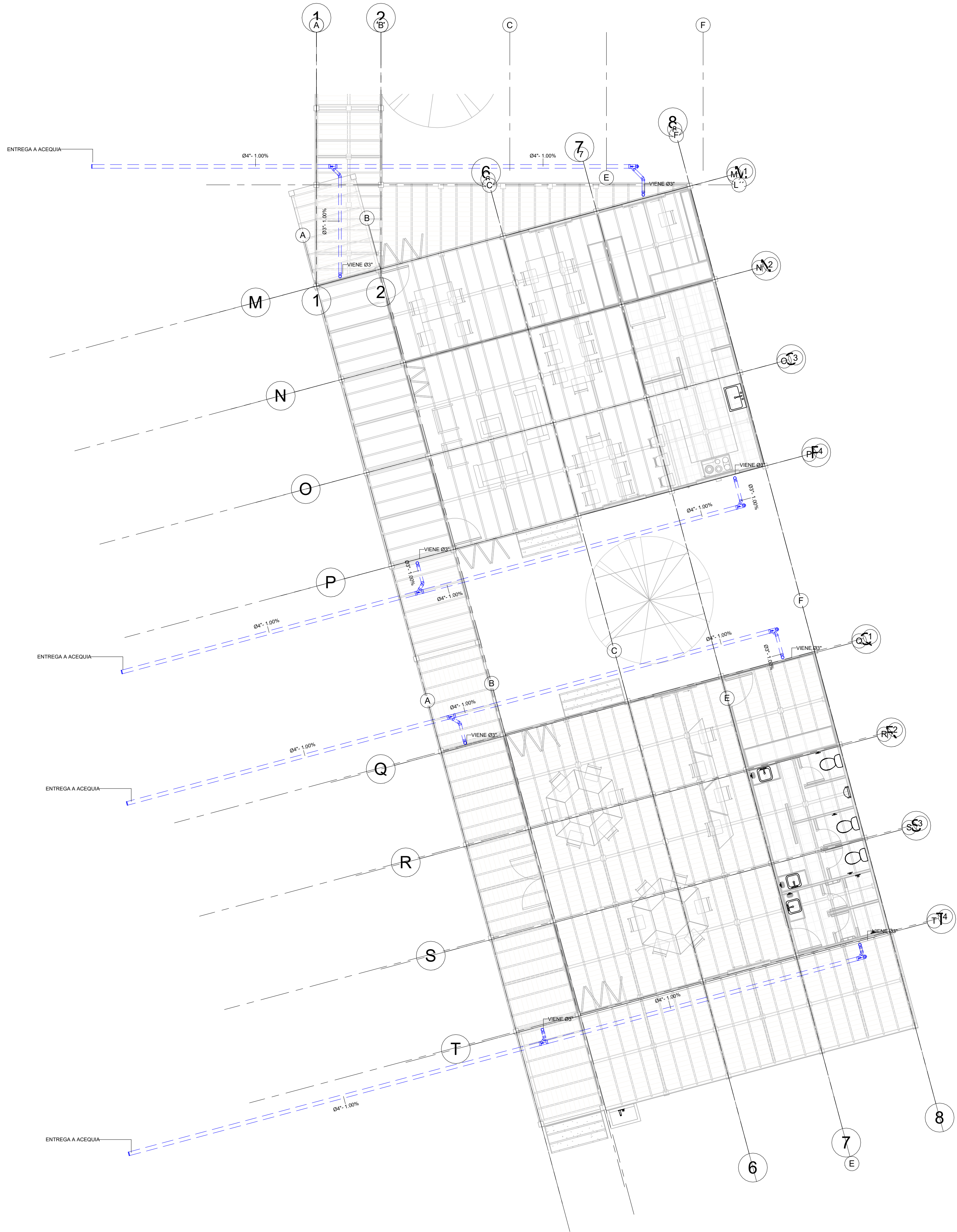
1 : 100



MODIFICACIONES:	
FECHA:	

PLANO:	DISEÑO:
08	
	REV:





NOTAS: LAS COTAS SE DEBEN VALIDAR EN TERRENO
LA TUBERÍA DEBE TENER DESCARGA LIBRE A LA ACEQUIA

1 AGUAS LLUVIAS PISO 1-ZONA-SOCIAL
1 : 75

PROYECTO:
PNN KATIOS

PROPIETARIO:
PNN

DISEÑO:

-ING. ANGELA YAMILE ARDILA B.
MATRICULA: N° 2520-274240 CND
REVISÓ:
-ING. EDGAR H. ROMERO
MATRICULA: N° 2520-234567 CND

CONVENCIONES:

CONVENCIONES	
AGUA POTABLE	— A.P. —
AGUA CALIENTE	— A.C. —
RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE	— R.A.C. —
AGUA FRIA SERVICIOS ACOMETIDA	— A.F.S. —
AGUA FRIA TRATADA	— A.F. —
AGUA POTABLE	— A.P. —
AGUA CALIENTE	— A.C. —
RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE	— R.A.C. —
AGUA FRIA SERVICIOS GENERALES	— A.SER.GEN. —
AGUA TRATADA	— A.T. —
TUBERÍA COLGANTE	— TUB. COLG. —
CAMBIO DE NIVEL	— C.N. —
COLUMNA AGUA POTABLE	— C.A.P. —
COLUMNA AGUA CALIENTE	— C.A.C. —
COLUMNA AGUA TRATADA	— C.A.T. —

MODIFICACIONES:

FECHA:	

CONTIENE:

RED AGUAS LLUVIAS PISO 1-ZONA-SOCIAL

ARCHIVO:
EHR-TEC-PL-HS-KATIOS.rvt

ESCALA:
As indicated

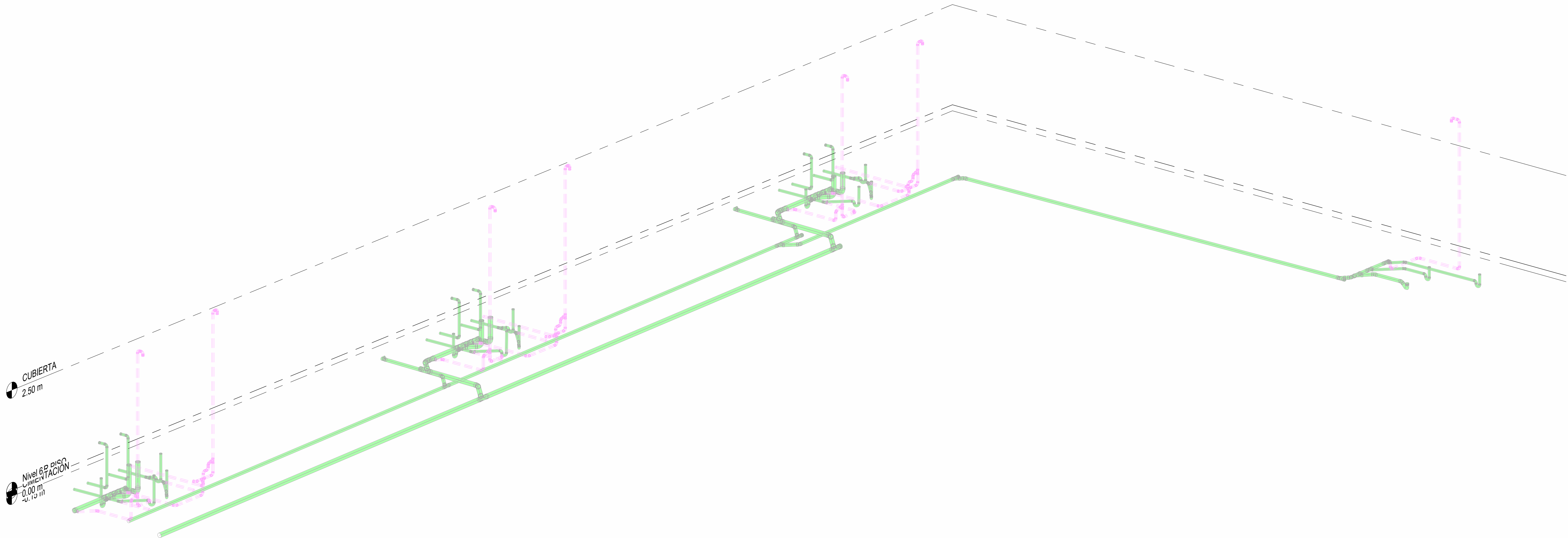
FECHA:
06/20/24

DIBUJO:
Autor

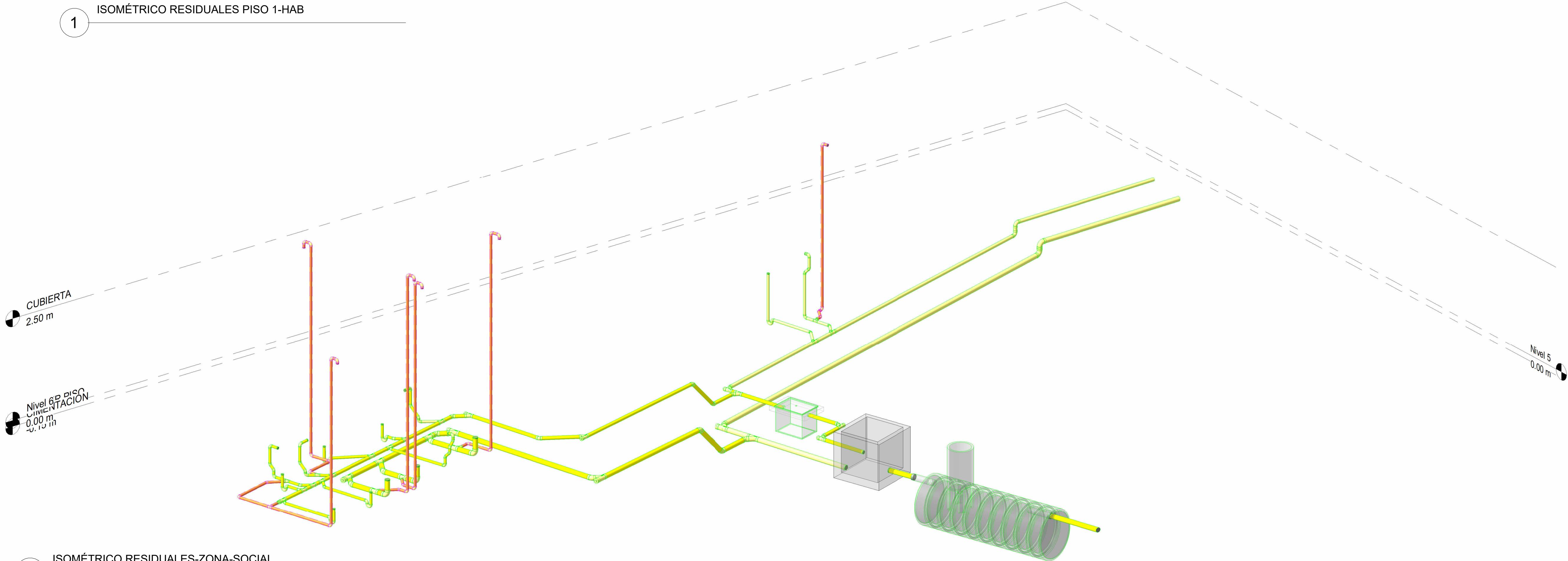
PLANO:
09

DISEÑO:

REV:




1 ISOMÉTRICO RESIDUALES PISO 1-HAB



2 ISOMÉTRICO RESIDUALES-ZONA-SOCIAL

PROYECTO:
PNN KATIOS

PROPIETARIO:
PNN

DISEÑO:

-ING. ANGELA YAMILE ARDILA B.
MATRICULA: N° 2520-274240 CND
REVISÓ:
-ING. EDGAR H. ROMERO
MATRICULA: N° 2520-234587 CND

RED HIDROSANITARIA	
RED DE FILTRO Y DRENAJE	-F.D.-
RED DE AGUAS COMBINADAS	-A.C.-
RED DE AGUAS NEGRAS	-A.N.-
RED DE AGUAS GRISES	-A.G.-
RED DE AGUAS LLUVIAS	-A.L.-
RED DE VENTILACIÓN A.N.	-V.A.N.-
RED DE REVENTILACIÓN A.N.	-R.A.N.-
VENTILACIÓN No.1	-VENT.-
BAJANTE AGUAS LLUVIAS No.1	-BALL.-
BAJANTE AGUAS RESIDUALES No.1	-BAR.-
SIFÓN CON FILTRO	-SF.-
BUJE	-B.-
TUBERÍA COLGANTE	-TUB. COLG.-
TUBERÍA PVC LIVIANA	-PVC L.-
TUBERÍA PVC SANITARIA	-PVC S.-
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO	-PVC ALC.-
CAMBIO DE NIVEL	-CN.-
CODO INVERTIDO	-C.INV.-
CODO + DIÁMETRO	-Cdx.-
SIFÓN + DIÁMETRO	-Sdx.-
TRAGANTE	-TRAG.-
DIÁMETRO	-Φ.-
TAPÓN DE INSPECCIÓN	-T.I.-
CAJA DE INSPECCIÓN	-C.I.-
PASES (1 Φ MAYOR TUB)	-PASES-

MODIFICACIONES:	
FECHA:	

CONTIENE:
ISOMÉTRICO SANITARIO
PISO 1

ARCHIVO:
EHR-TEC-PL-HS-KATIOS.rvt

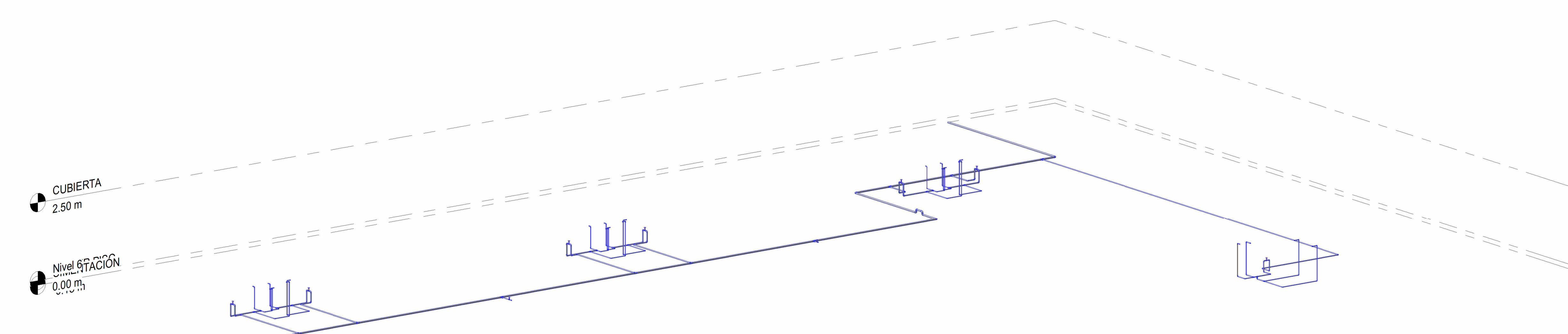
ESCALA:
1 : 75

FECHA:
06/27/24

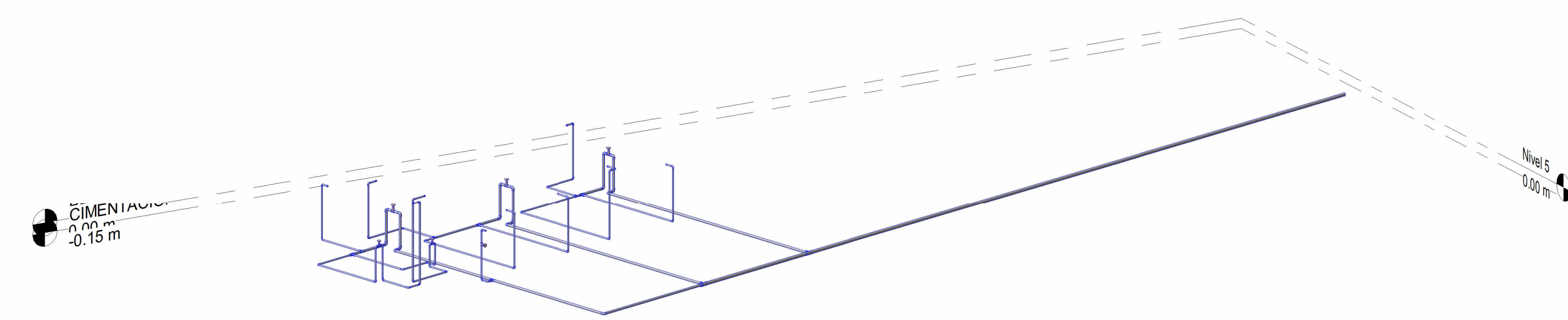
DIBUJO:
AYAB

PLANO:
05

DISEÑO:
REV:




1 ISOMÉTRICO SUMINISTRO PISO 1-HAB



2 ISOMÉTRICO SUMINISTRO PISO 1-ZONA-SOCIAL

PROYECTO:
PNN KATIOS

PROPIETARIO:
PNN

DISEÑO:

-ING. ANGELA YAMILE ARDILA B.
MATRICULA: N° 2520-274240 CND
REVISÓ:
-ING. EDGAR H. ROMERO
MATRICULA: N° 2520-234567 CND

CONVENCIONES:	
RED HIDROSANITARIA	
RED DE FILTRO Y DRENAJE	-F.D.F.-
RED DE AGUAS COMBINADAS	-A.C.B.-
RED DE AGUAS NEGRAS	-A.N.-
RED DE AGUAS GRISES	-A.G.-
RED DE AGUAS LLUVIAS	-A.L.-
RED DE VENTILACIÓN A.N.	-V.A.N.-
RED DE REVENTILACIÓN A.N.	-R.A.N.-
VENTILACIÓN No. 1	-VENT.-
BAJANTE AGUAS LLUVIAS No.1	-BALL.-
BAJANTE AGUAS RESIDUALES No.1	-BAR.-
SIFÓN CON FILTRO	-SF.-
BUJE	-B.-
TUBERÍA COLGANTE	-TUB. COLG.-
TUBERÍA PVC. LIVIANA	-PVC.L.-
TUBERÍA PVC. SANITARIA	-PVC.S.-
TUBERÍA PVC. ALCANTARILLADO	-PVC.ALC.-
CAMBIO DE NIVEL	-CN.-
CODO INVERTIDO	-C.INV.-
CODO + DIÁMETRO	-C.D.-
SIFÓN + DIÁMETRO	-S.D.-
TRAGANTE	-Φ.-
DIÁMETRO	-Φ.-
TAPÓN DE INSPECCIÓN	-T.I.-
CAJA DE INSPECCIÓN	-C.I.-
PASES (1 Ø MAYOR TUB)	-P.-

MODIFICACIONES:	
FECHA:	

CONTIENE:
ISOMÉTRICO SUMINISTRO PISO 1

ARCHIVO:
EHR-TEC-PL-HS-KATIOS.rvt

ESCALA:
1 : 75

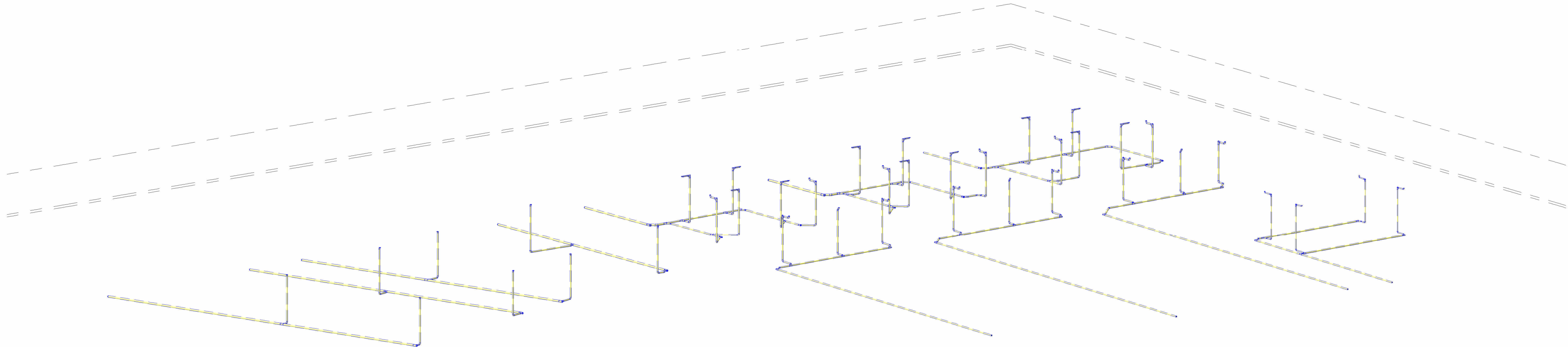
FECHA:
06/27/24

DIBUJO:
AYAB

PLANO:
07

DISEÑO:


REV:



1 ISOMÉTRICO AGUAS LLUVIAS

PROYECTO:
PNN KATIOS

PROPIETARIO:
PNN

DISEÑO:

-ING. ANGELA YAMILE ARDILA B.
MATRICULA: N° 2520-274240 CND
REVISÓ:
-ING. EDGAR H. ROMERO
MATRICULA: N° 2520-234587 CND

CONVENCIONES:	
RED HIDROSANITARIA	
RED DE FILTRO Y DRENAJE	-F.D.-
RED DE AGUAS COMBINADAS	-C.A.C.-
RED DE AGUAS NEGRAS	-A.N.-
RED DE AGUAS GRISAS	-A.G.-
RED DE AGUAS LLUVIAS	-A.L.-
RED DE VENTILACIÓN A.N.	-V.A.N.-
RED DE REVENTILACIÓN A.N.	-R.A.N.-
VENTILACIÓN No. 1	-VENT.-
BAJANTE AGUAS LLUVIAS No. 1	-BALL.-
BAJANTE AGUAS RESIDUALES No. 1	-BAR.-
SIFÓN CON FILTRO	-SF.-
BUJE	-B.-
TUBERÍA COLGANTE	-TUB. COL.G.-
TUBERÍA PVC: LIVIANA	-PVC L.-
TUBERÍA PVC: SANITARIA	-PVC S.-
TUBERÍA PVC: ALCANTARILLADO	-PVC ALC.-
CAMBIO DE NIVEL	-CN.-
CODO INVERTIDO	-C.INV.-
CODO + DIÁMETRO	-Cxx.-
SIFÓN + DIÁMETRO	-Sxx.-
TRAGANTE	-TRAG.-
DIÁMETRO	-Φ.-
TAPÓN DE INSPECCIÓN	-T.I.-
CAJA DE INSPECCIÓN	-C.I.-
PASES (1 Ø MAYOR TUB)	-PASES (1 Ø MAYOR TUB)-

MODIFICACIONES:	
FECHA:	

CONTIENE:
ISOMÉTRICO AGUAS LLUVIAS

ARCHIVO:
EHR-TEC-PL-HS-KATIOS.rvt

ESCALA:
1 : 75

FECHA:
06/27/24

DIBUJO:
AYAB

PLANO:
10

DISEÑO:

REV: