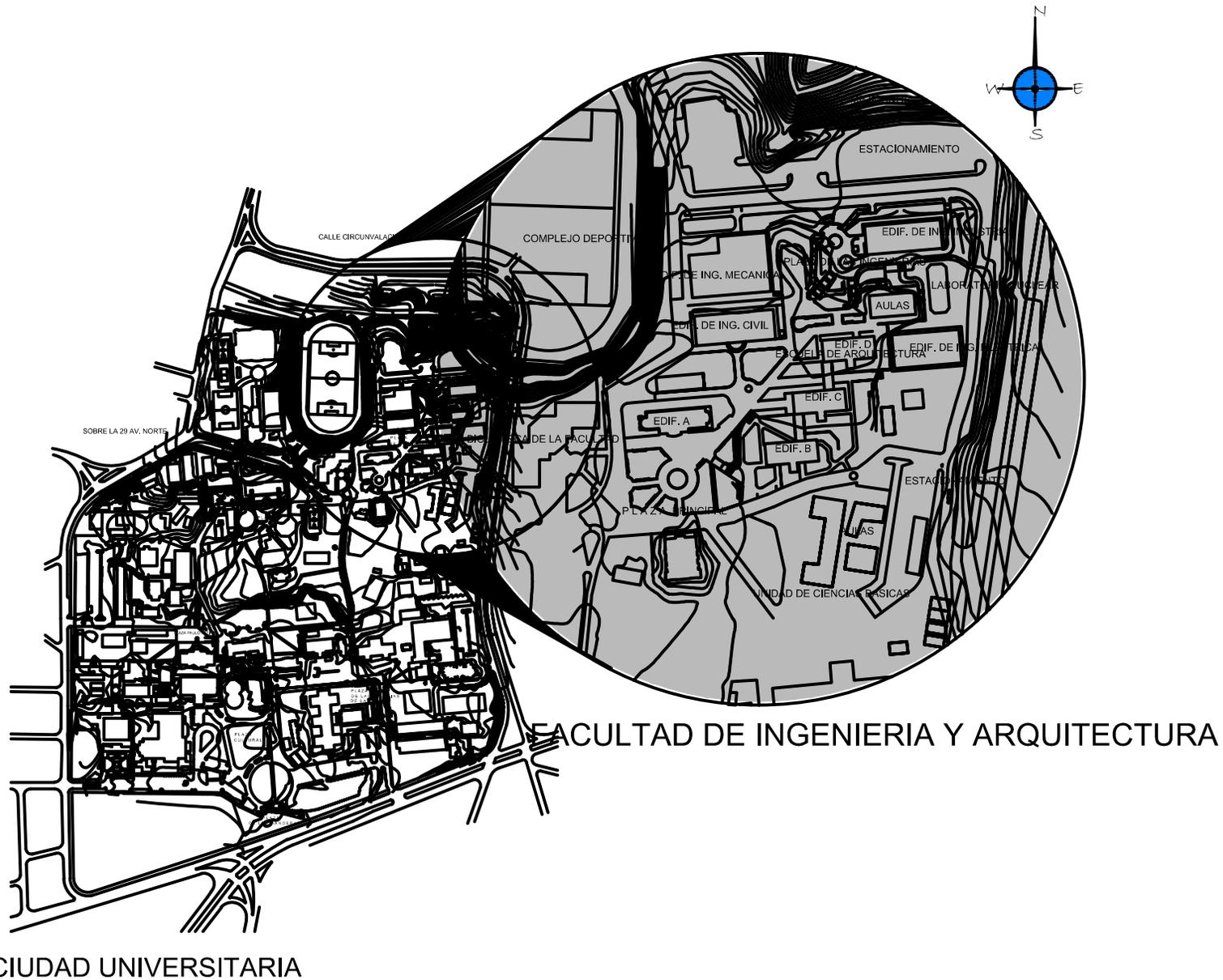


PLANO I



CIUDAD UNIVERSITARIA

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE
DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

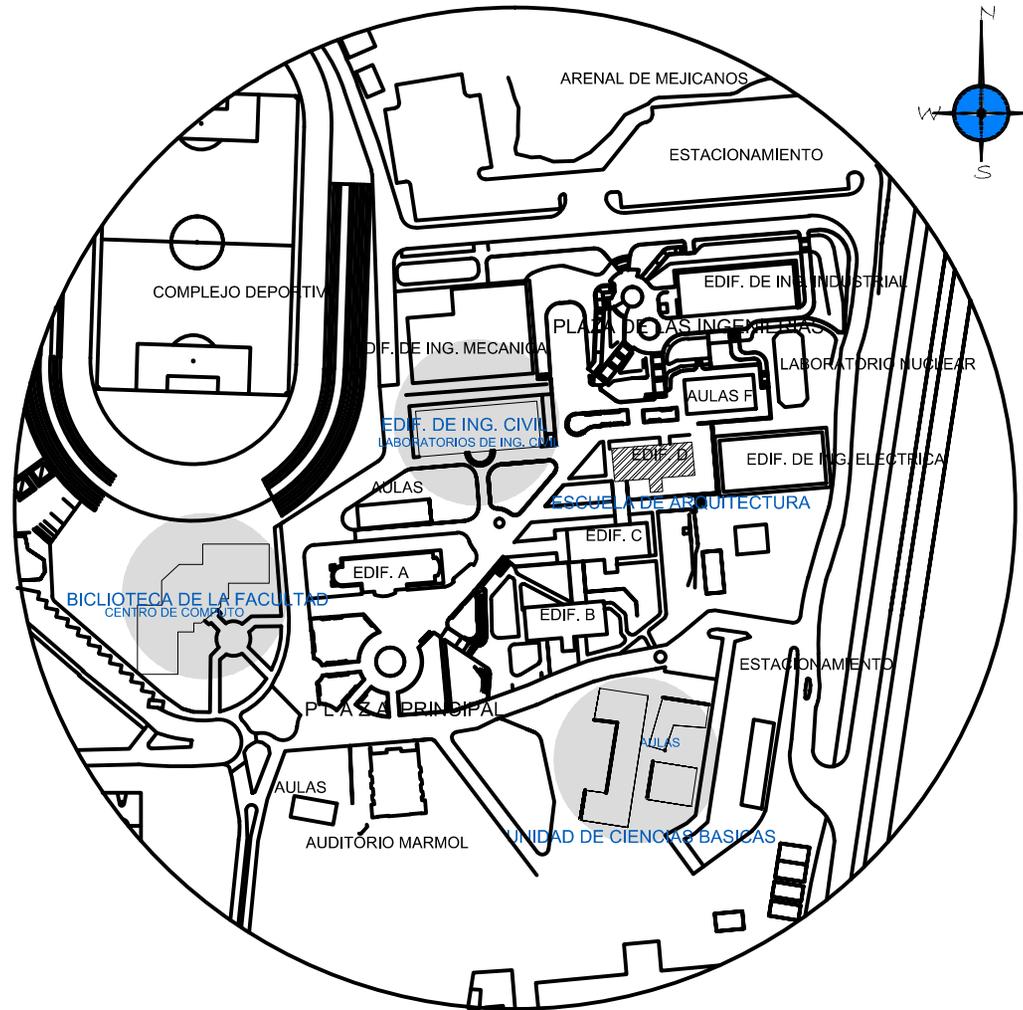
CONTENIDO

MAPA DE MACRO-UBICACION

PRESENTA

BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUIA

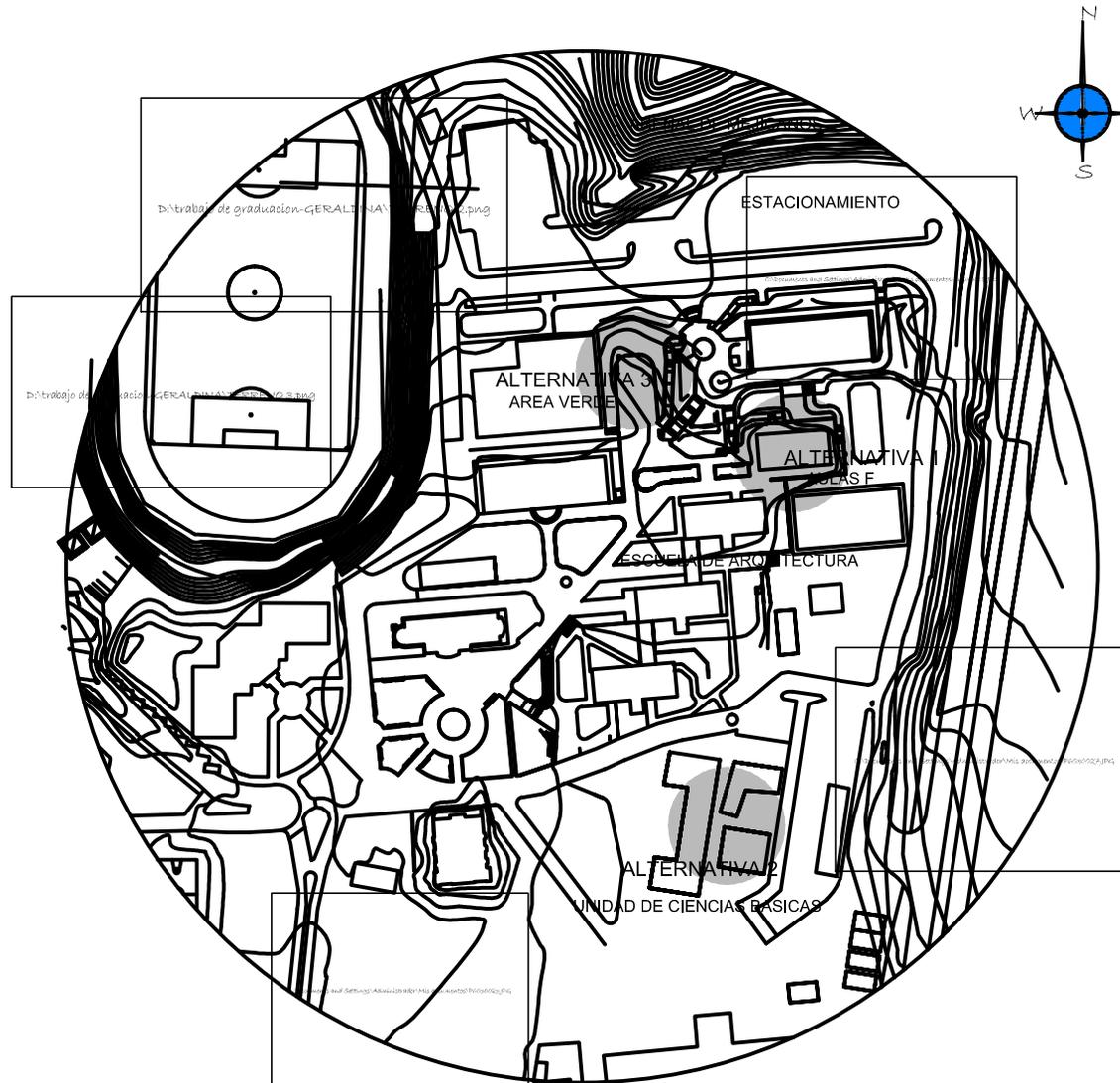
PLANO II



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

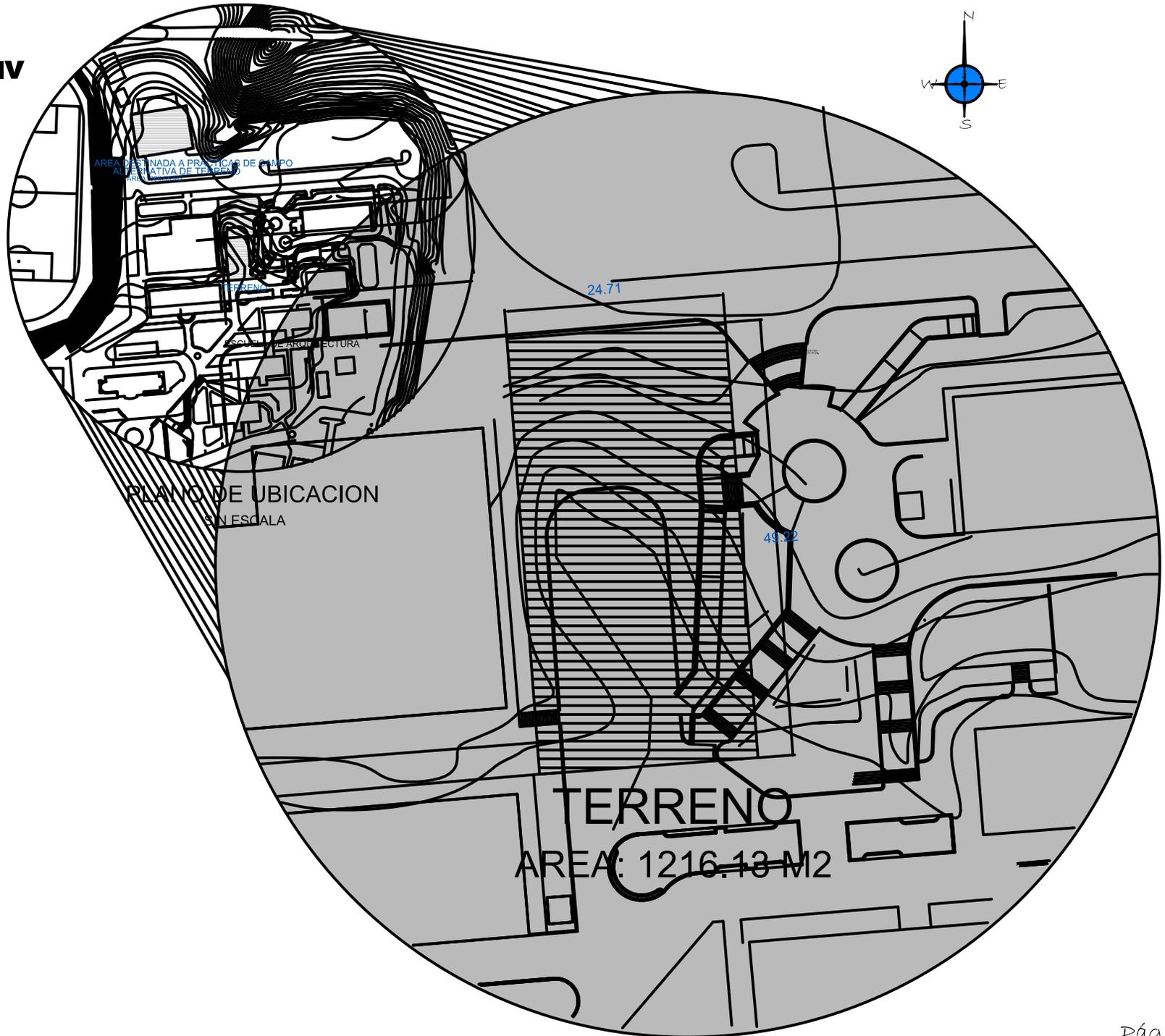
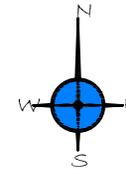


PLANO III



ALTERNATIVAS DE TERRENO FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PLANO IV



PLANO DE UBICACION
SIN ESCALA

TERRENO
AREA: 1216.13 M2



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE
DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

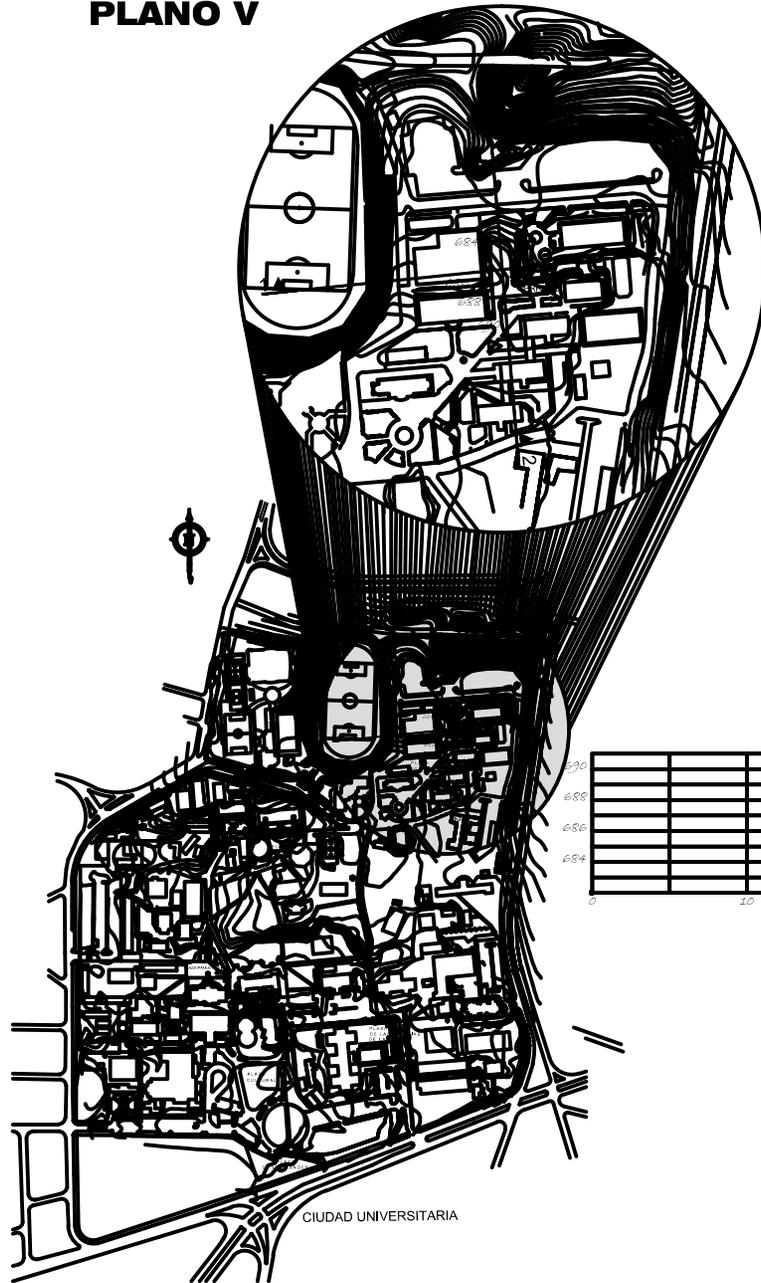
CONTENIDO

UBICACION DEL TERRENO

PRESENTA

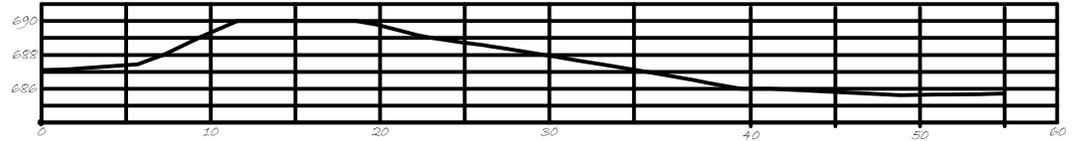
BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUIA

PLANO V



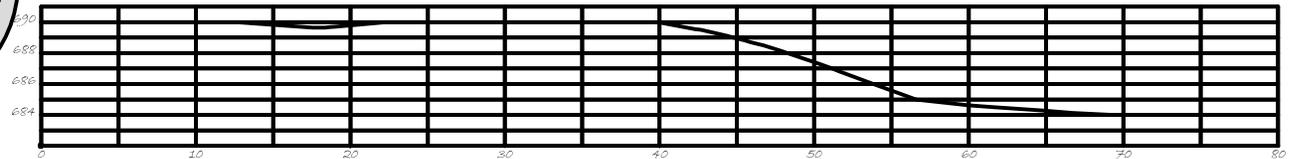
PERFIL ORIENTE - PONIENTE

SIN ESCALA



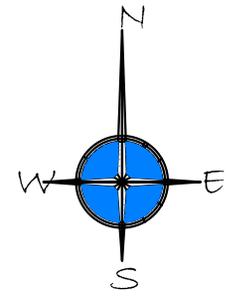
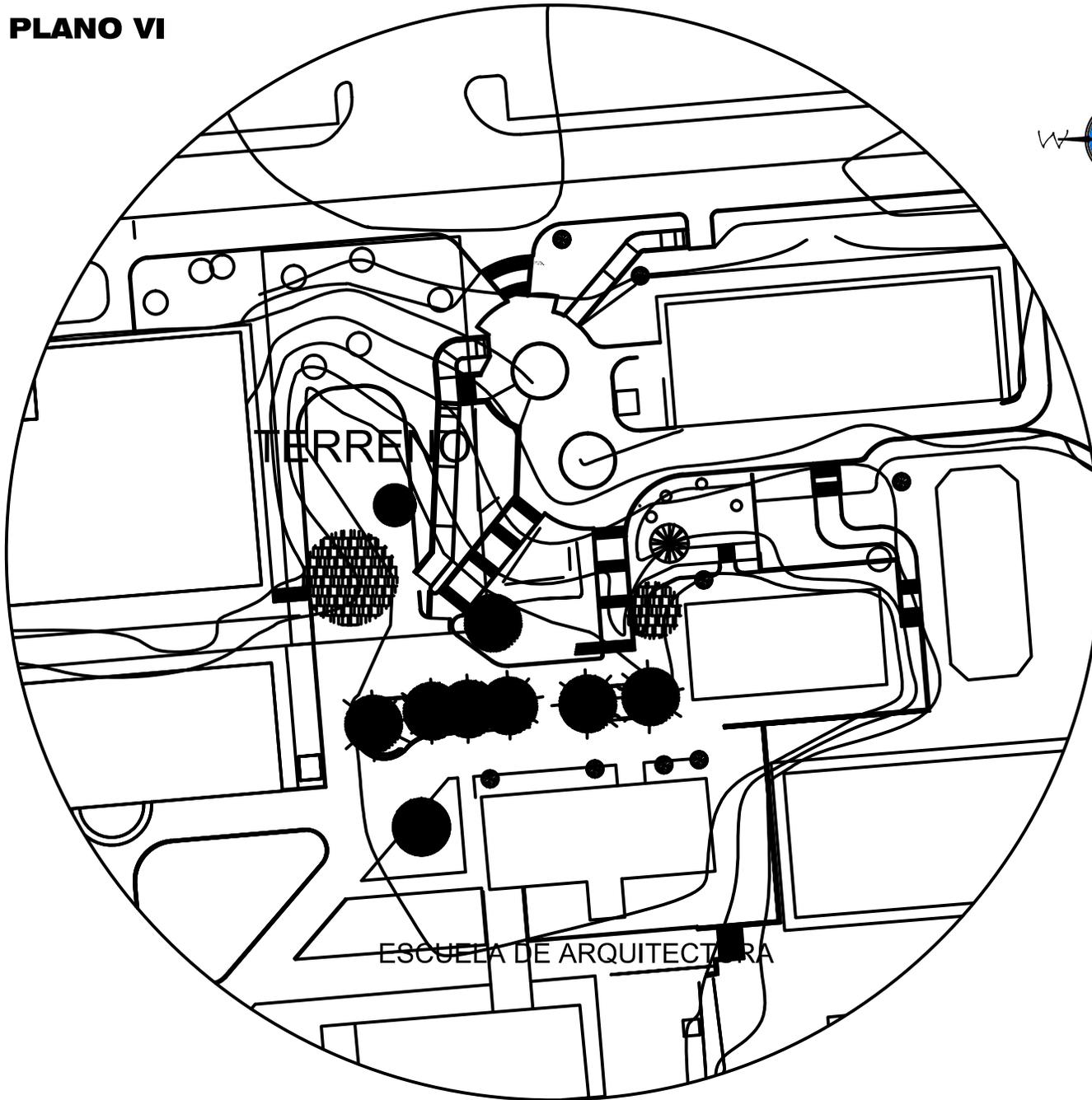
PERFIL SUR - NORTE

SIN ESCALA



CIUDAD UNIVERSITARIA

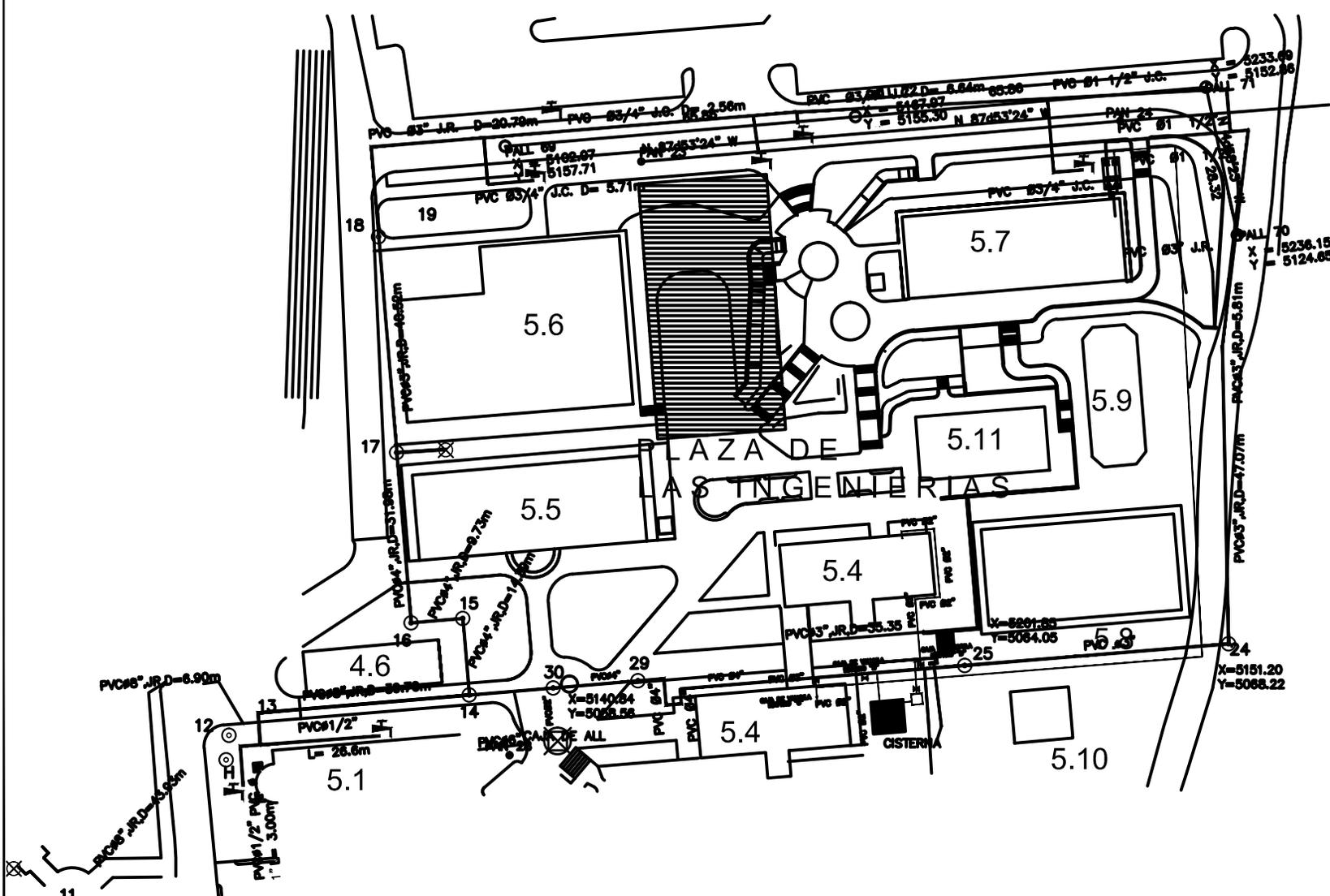
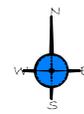
PLANO VI



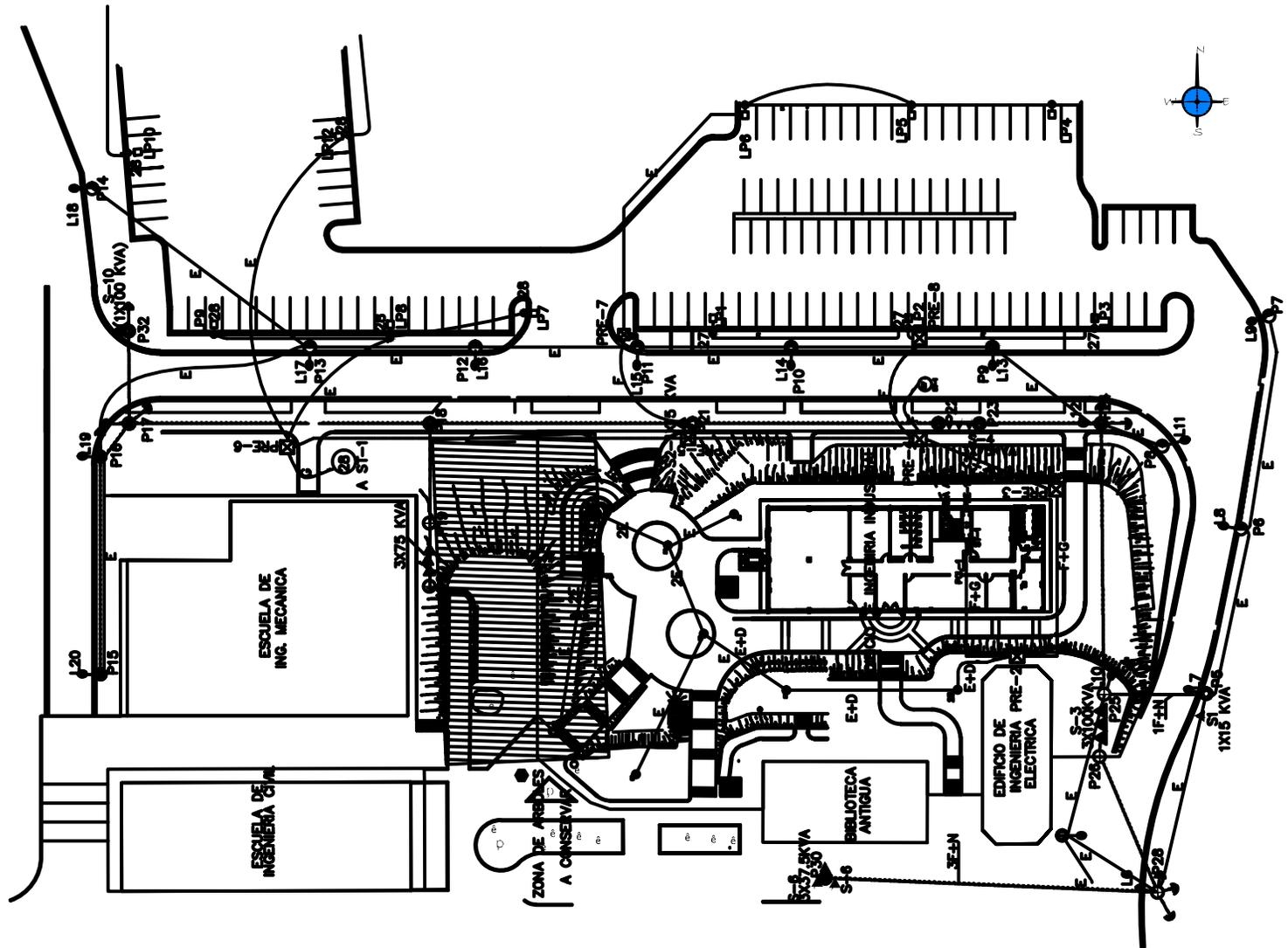
SIMBOLOGIA

-  MANGO
-  LAUREL DE LA INDIA
-  EUCALIPTO
-  PINO
-  MAQUILISHUAT
-  CALISTEMO
-  SAN JOSE
-  MARAÑON

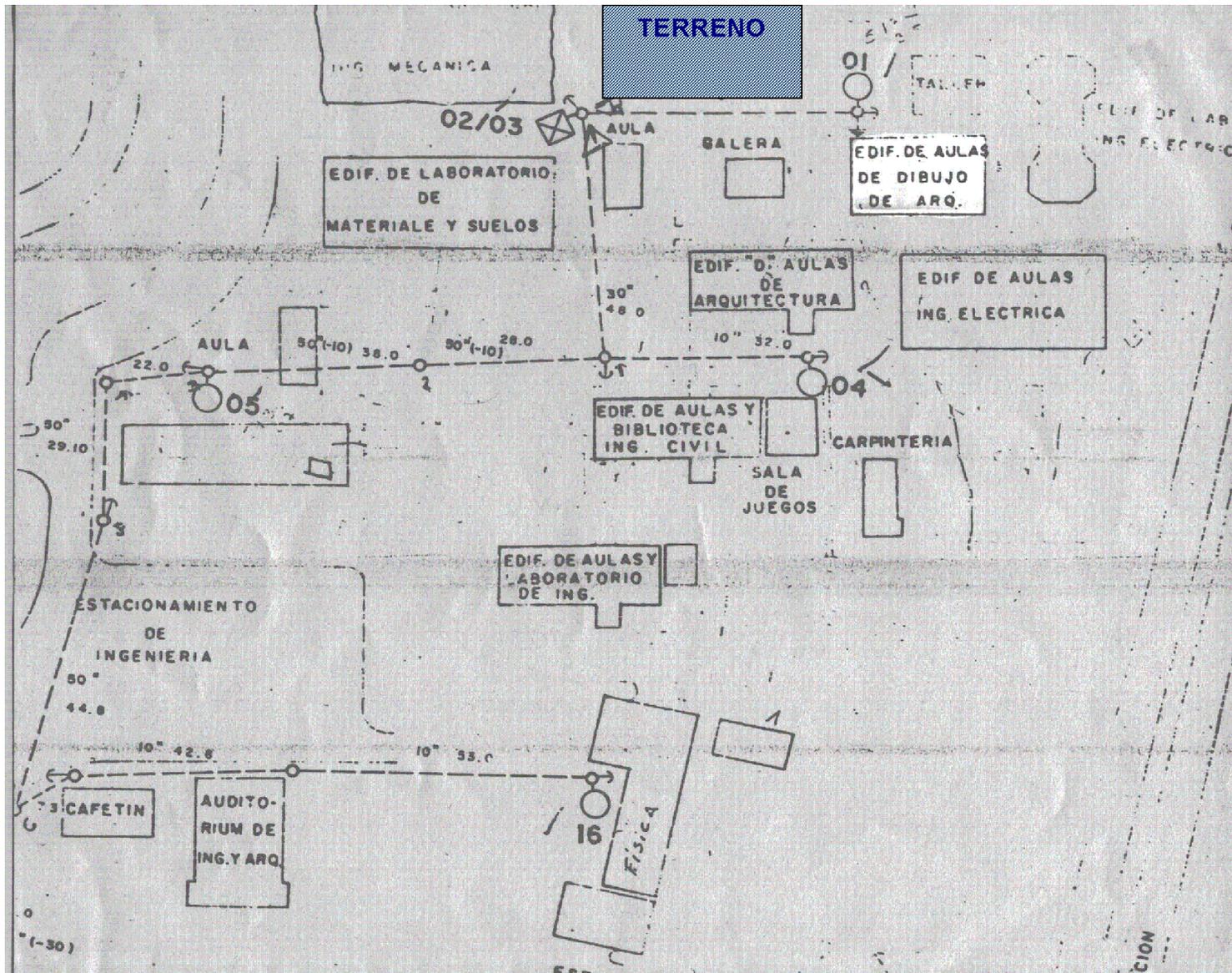
PLANO VII



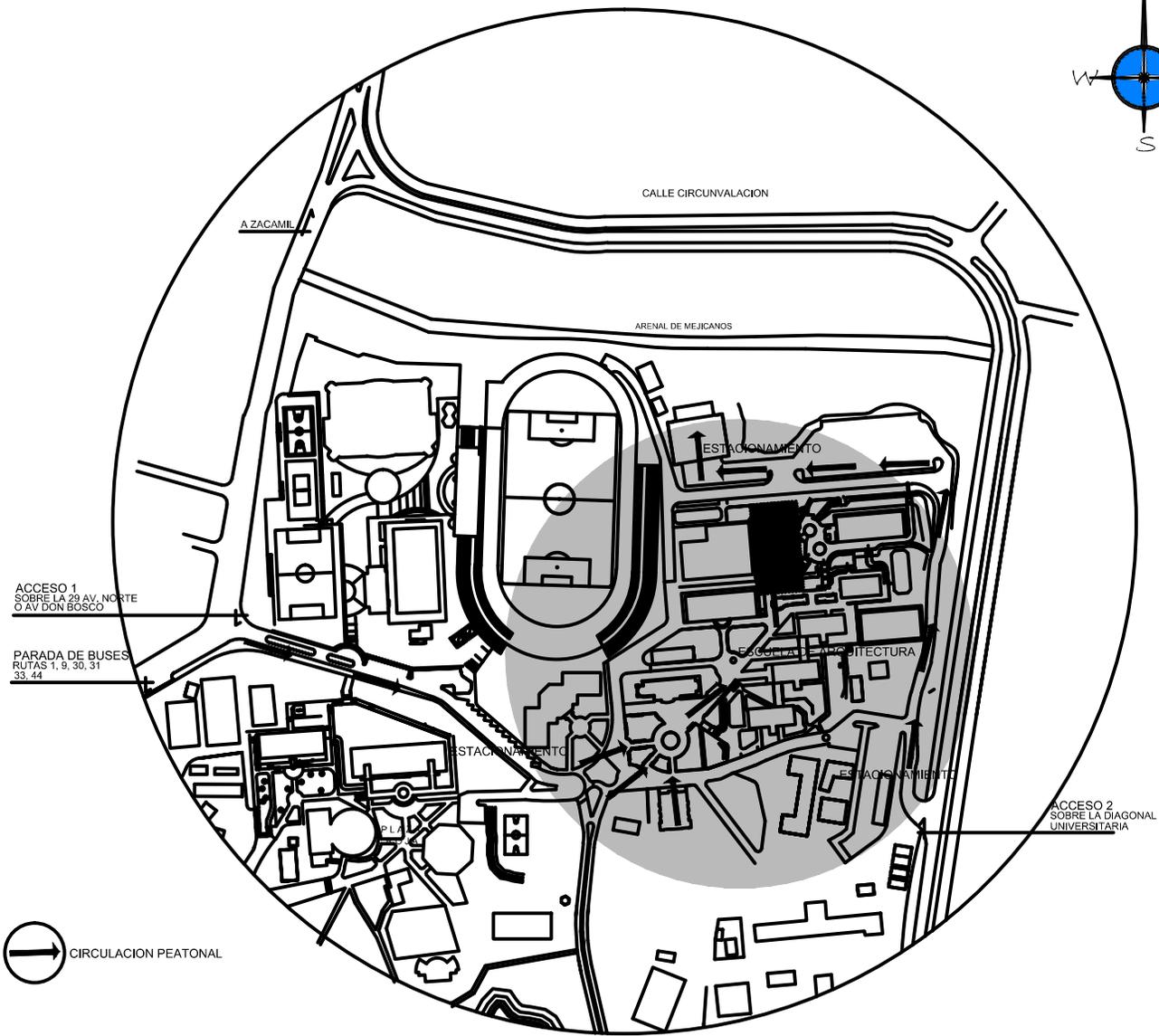
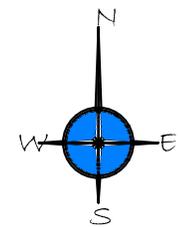
PLANO VIII



PLANO IX



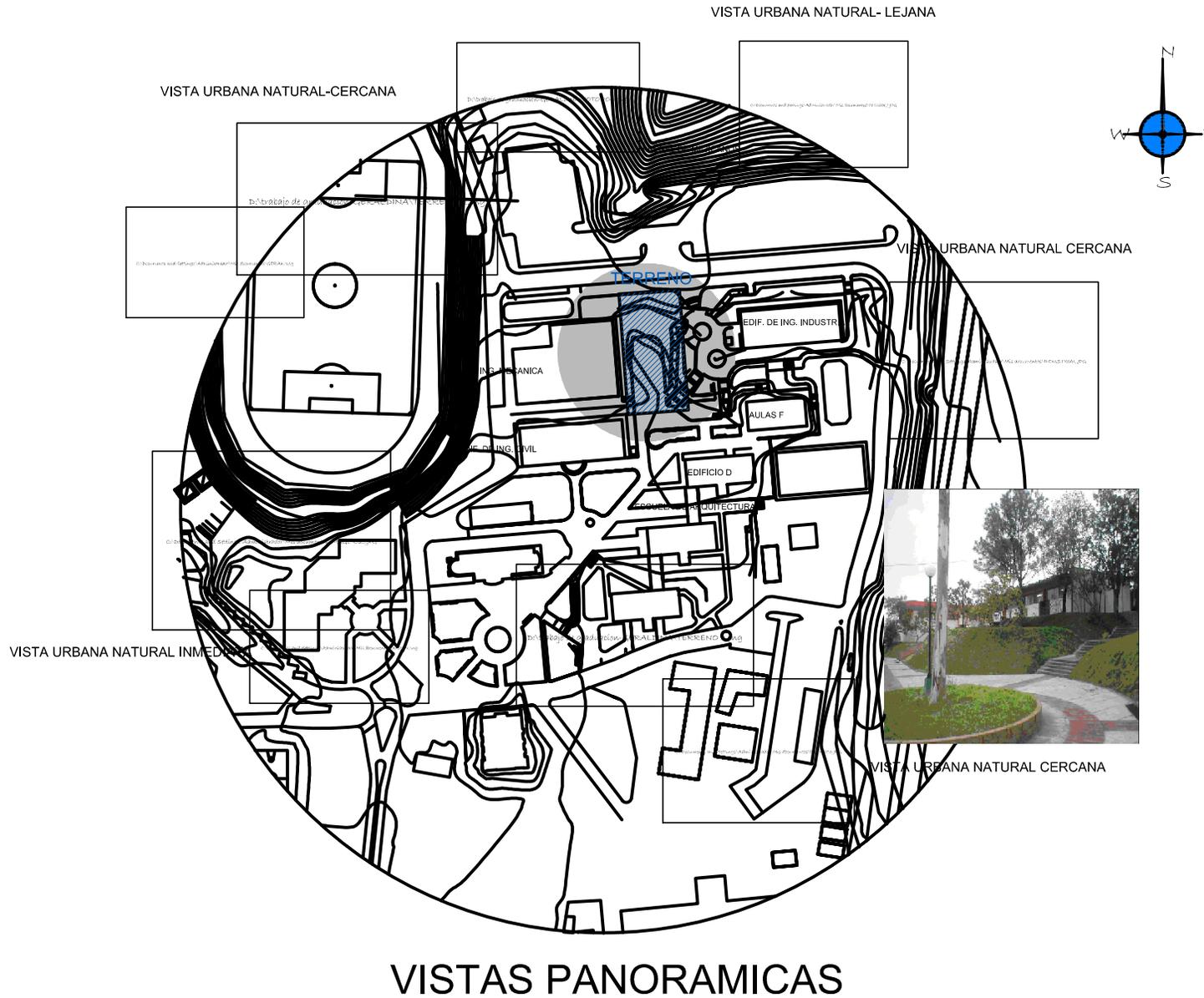
PLANO X



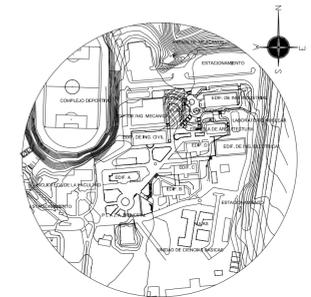
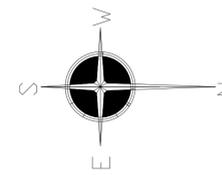
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

 <p>UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA</p> <p>LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR</p>	<p>CONTENIDO</p> <p>MAPA DE CIRCULACION</p>	<p>PRESENTA</p> <p>BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUIA</p>
---	---	---

PLANO XI



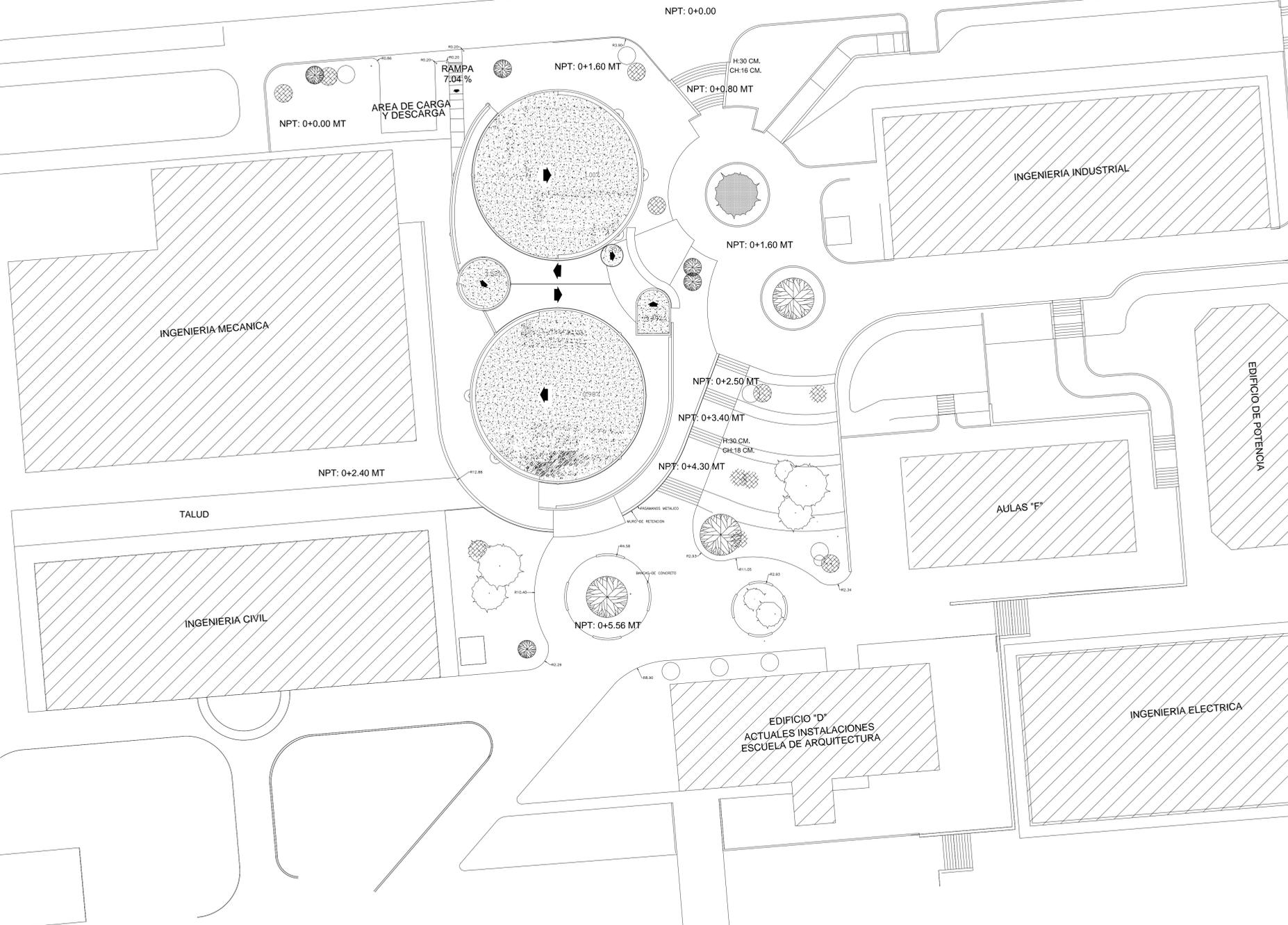
AREA PROPUESTA PARA
LABORATORIO DE TECNOCONSTRUCCION II



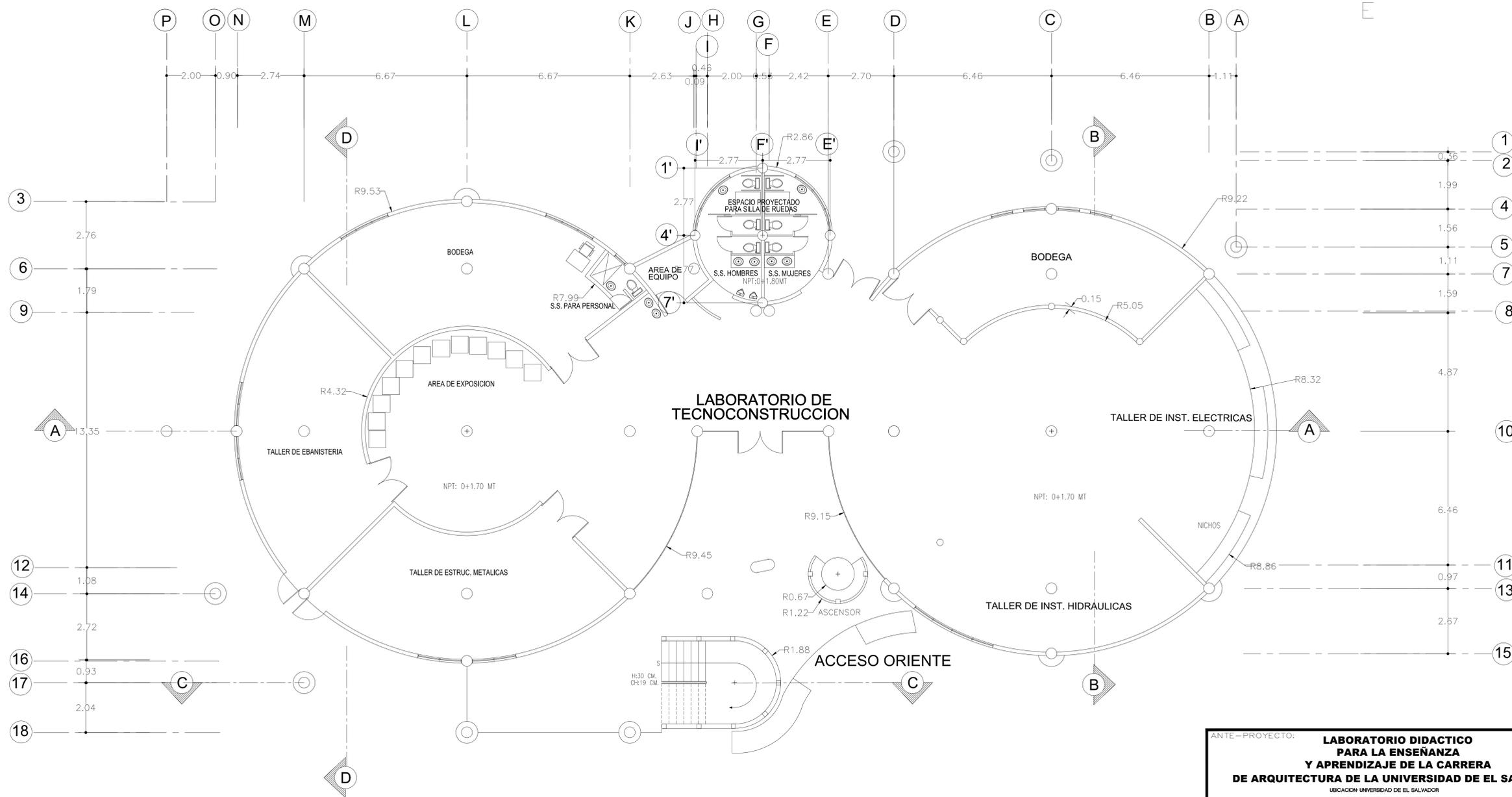
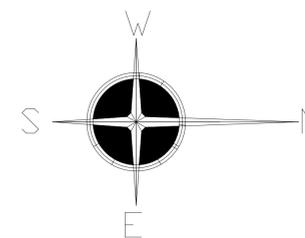
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
SIN ESCALA

ESTACIONAMIENTO

POLIDEPORTIVO



ANTE-PROYECTO:	LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO		
ASESOR Y COORDINADOR:	ARG. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° 1:	
1 : 500	MARZO DEL 2004	G-1	

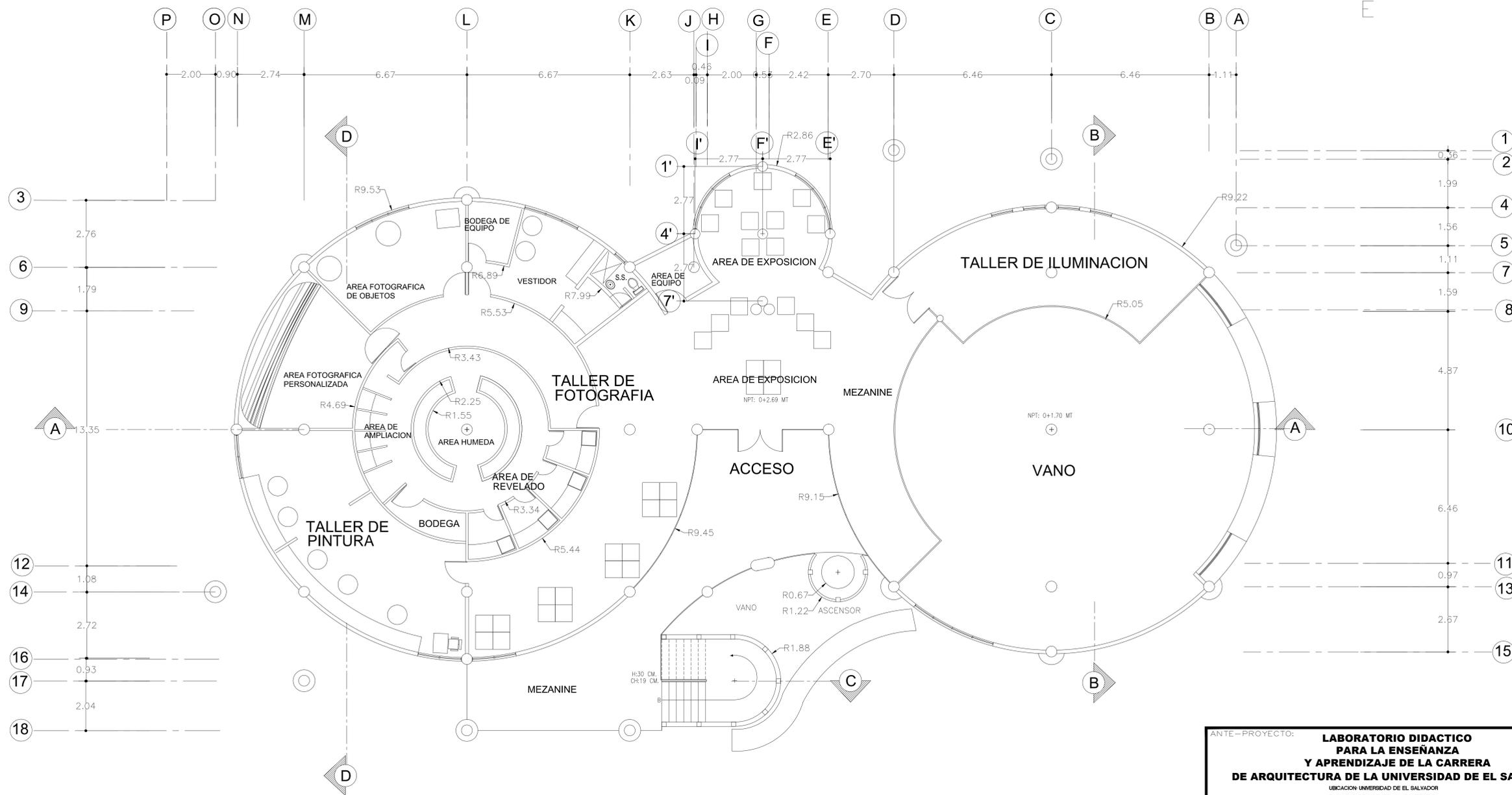
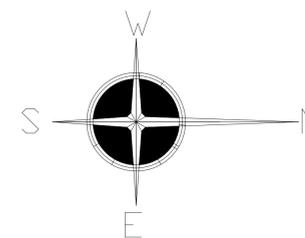


PLANTA ARQUITECTONICA

PRIMER NIVEL

Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:		
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO:		
PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR:		
ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA:		
BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	A-1

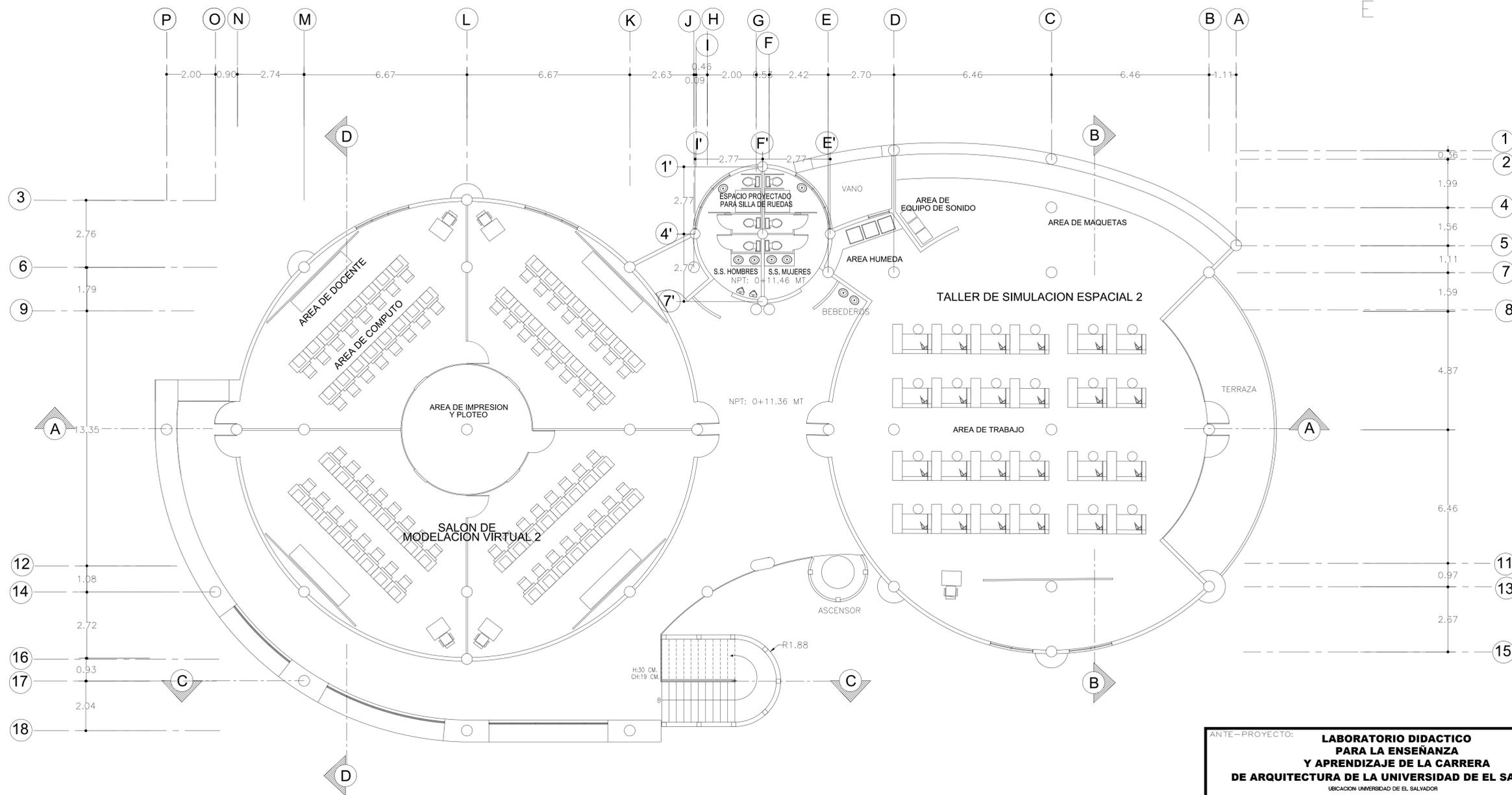
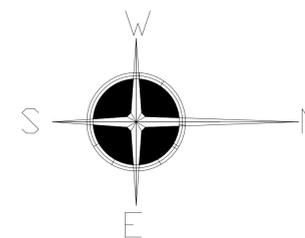


PLANTA ARQUITECTONICA

MEZANINE

Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	MEZANINE	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	A-2

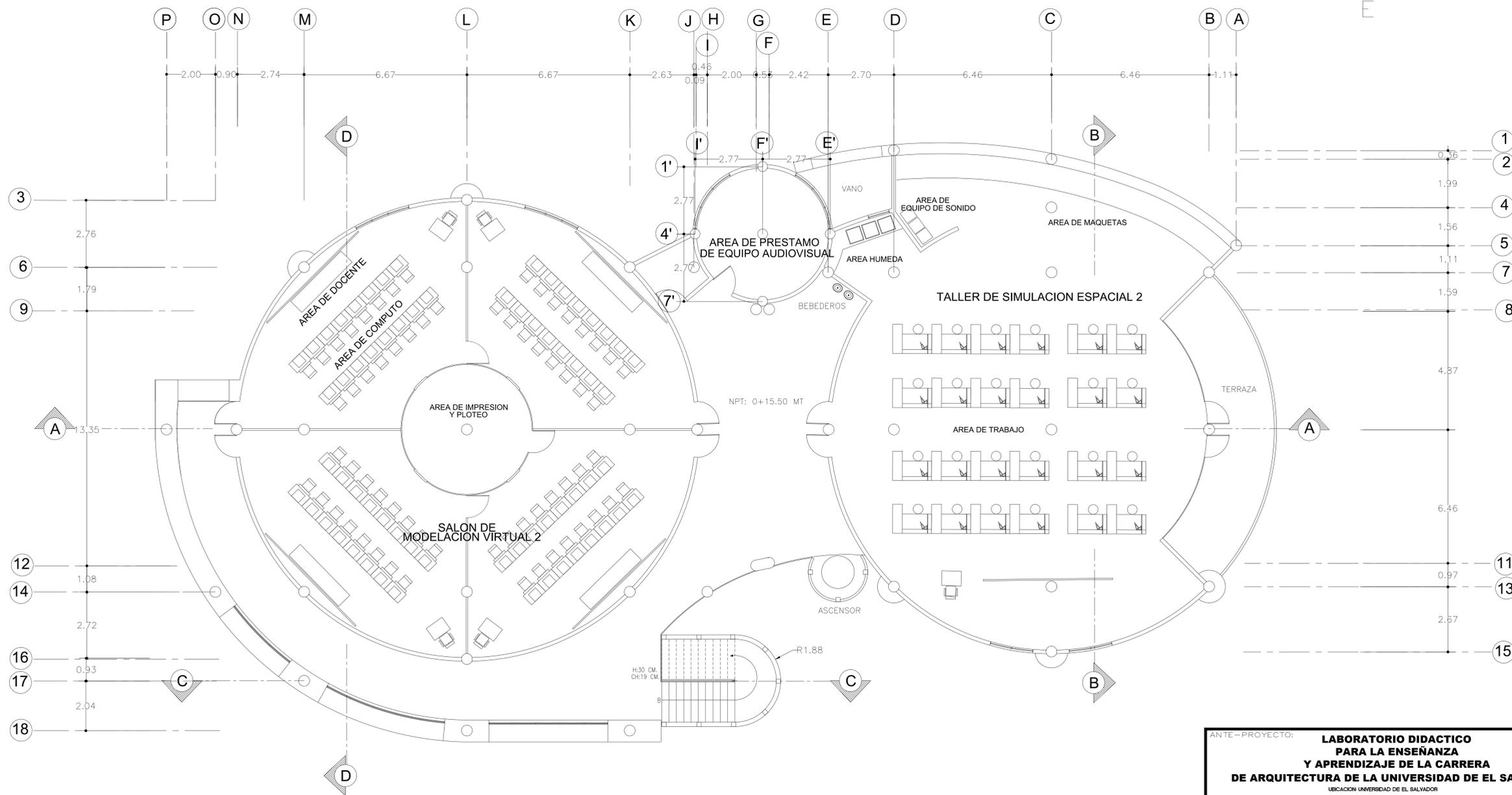
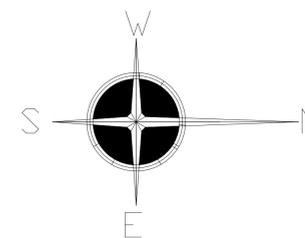


PLANTA ARQUITECTONICA

TERCER NIVEL

Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:		
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO:		
PLANTA ARQUITECTONICA TERCER NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR:		
ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA:		
BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	A-4



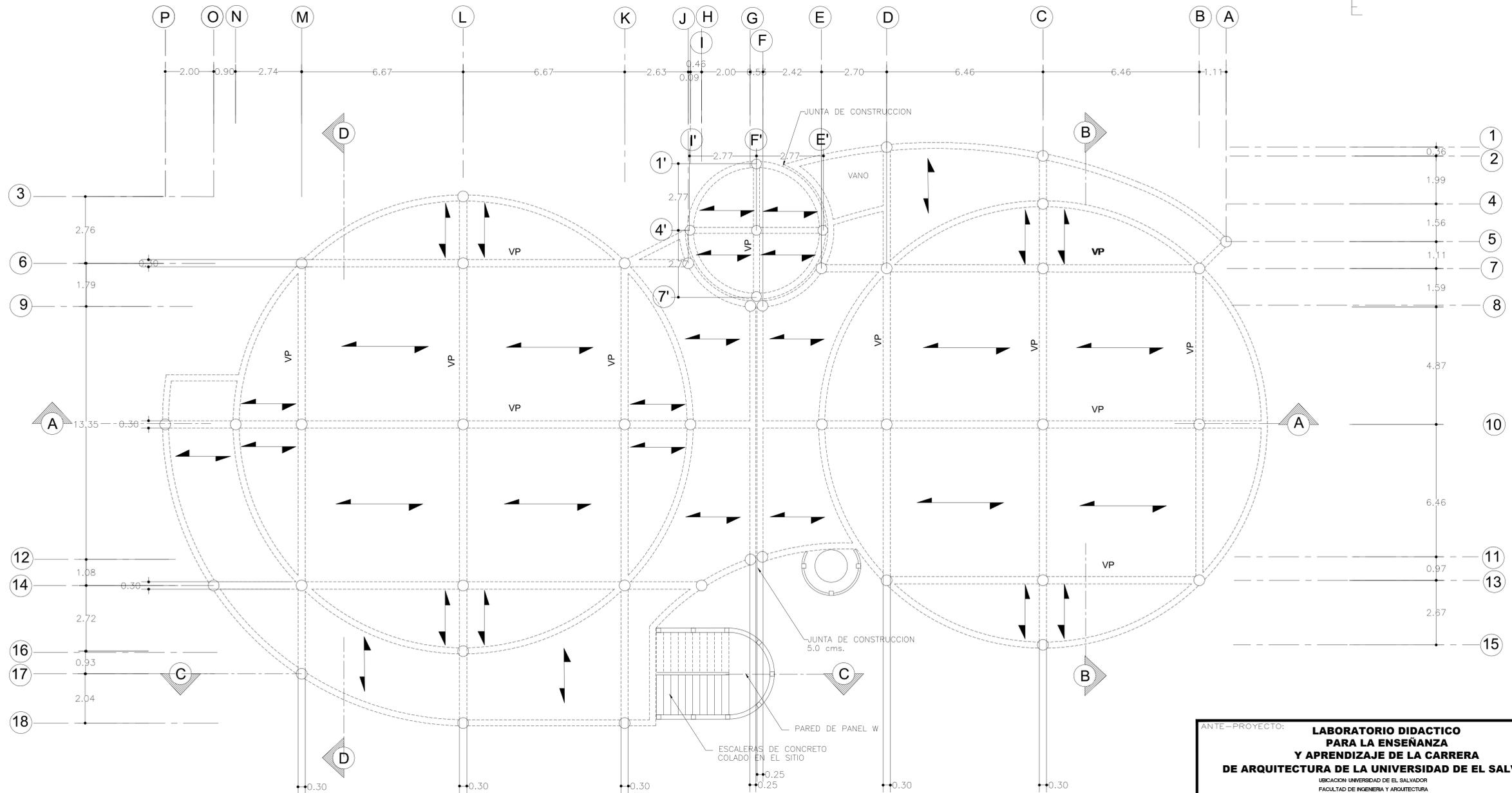
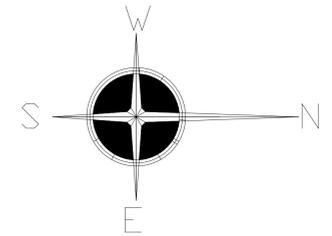
PLANTA ARQUITECTONICA

CUARTO NIVEL

Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA CUARTO NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N°: A-5

SISTEMA DE MARCOS ESTRUCTURALES
 VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO DE
 ALTA RESISTENCIA.
 COLUMNAS DIAMETRO 50cms.
 EN S.S. DIAMETRO 45cms.
 EN AREA DE BODEGA 30cms.
 VIGAS SECUNDARIAS: VIGUETA PREFABRICADA
 DE ALMA ABIERTA, BOVEDILLA ESTRUCTURAL



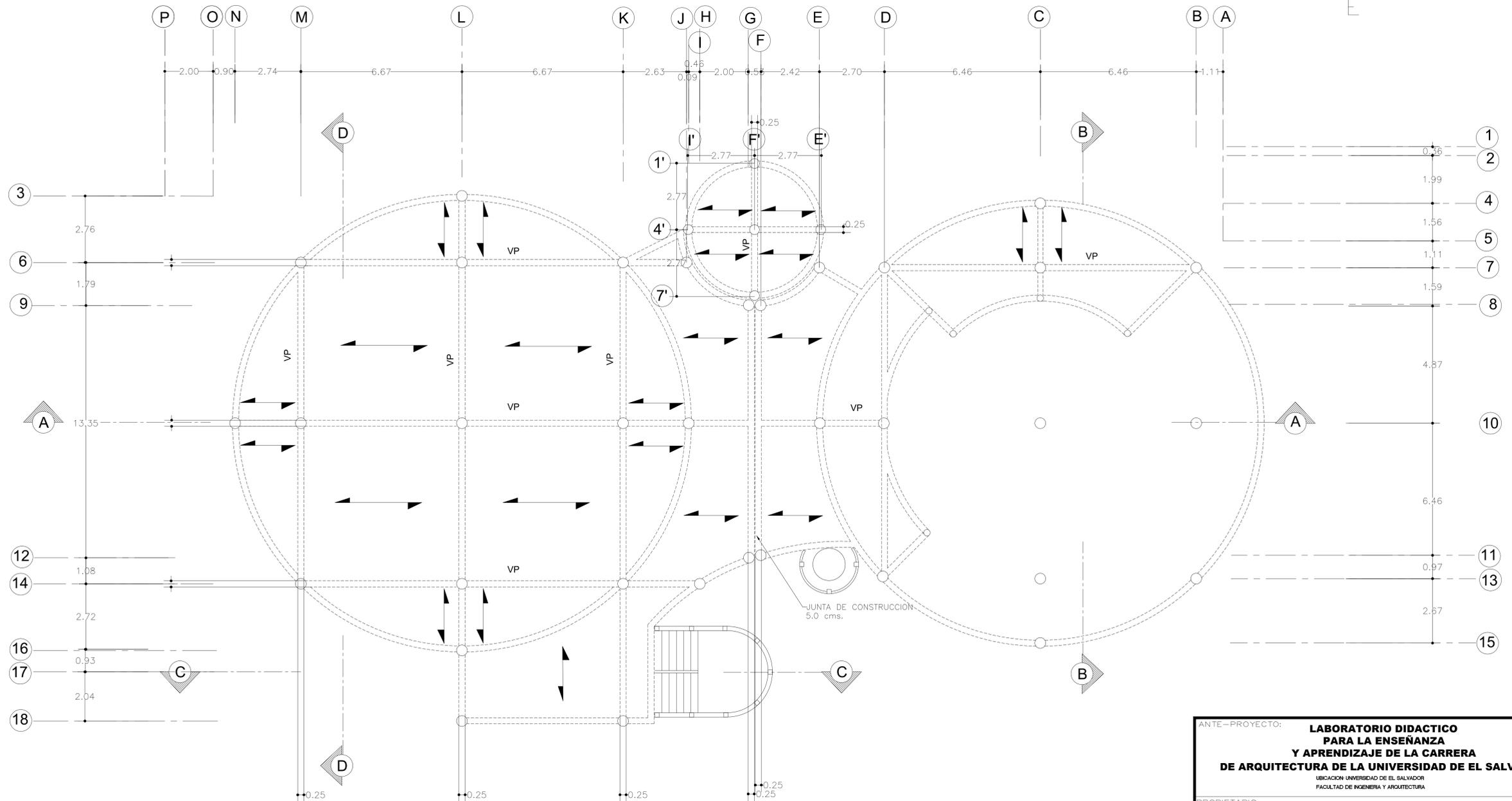
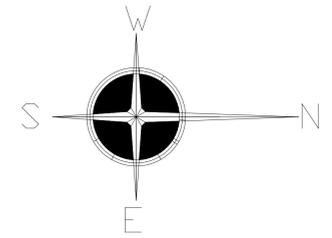
PLANTA DE ENTREPISOS

2, 3, Y 4 NIVEL

Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	PLANTA DE ENTREPISOS 2, 3, Y 4 NIVEL	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	A-6

SISTEMA DE MARCOS ESTRUCTURALES
 VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO DE
 ALTA RESISTENCIA.
 COLUMNAS DIAMETRO 50cms.
 EN S.S. DIAMETRO 45cms.
 EN AREA DE BODEGA 30cms.
 VIGAS SECUNDARIAS: VIGUETA PREFABRICADA
 DE ALMA ABIERTA, BOVEDILLA ESTRUCTURAL

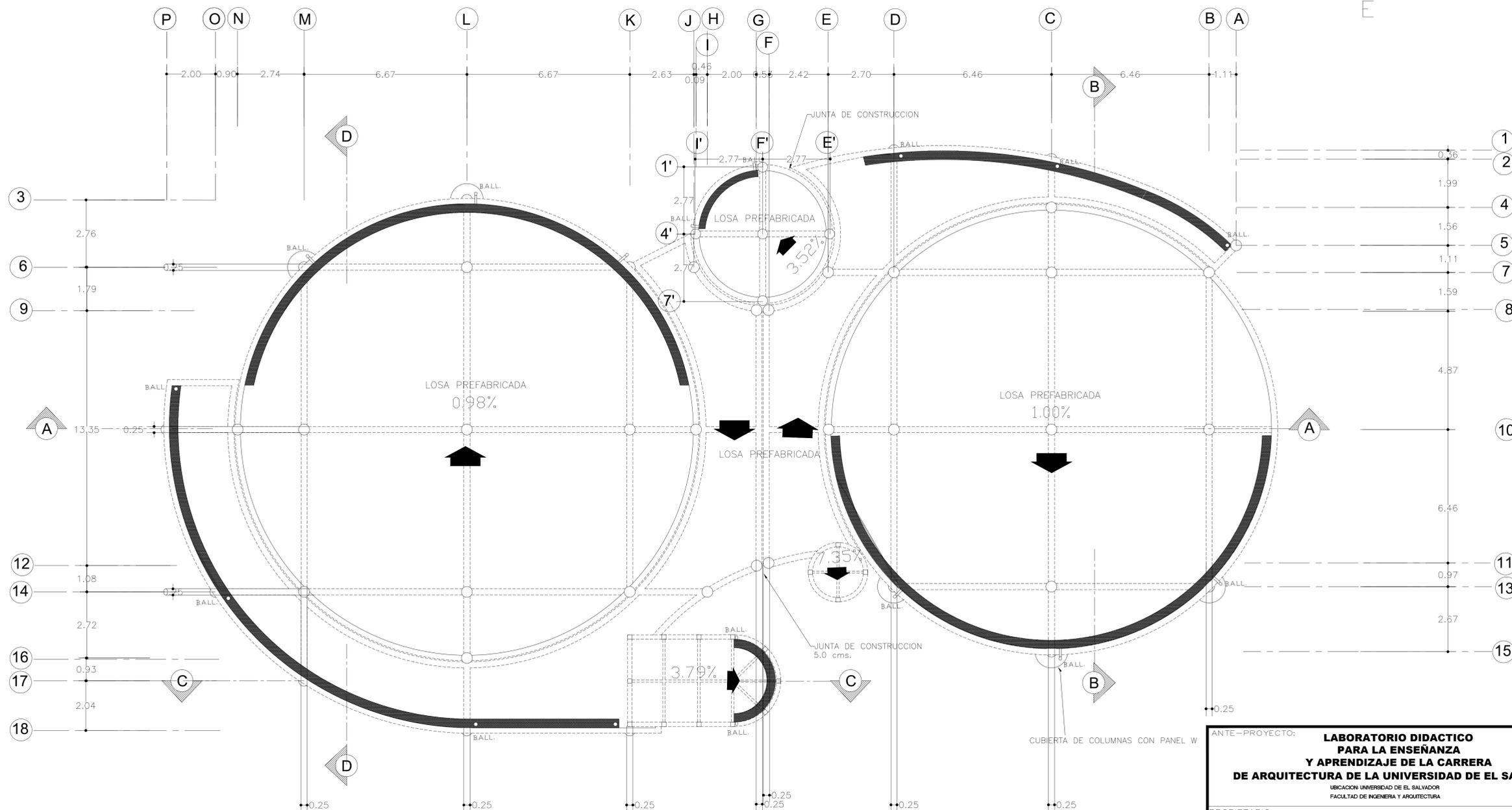
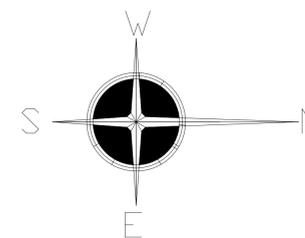


PLANTA DE ENTREPISOS

MEZANINE

Escala 1 :200

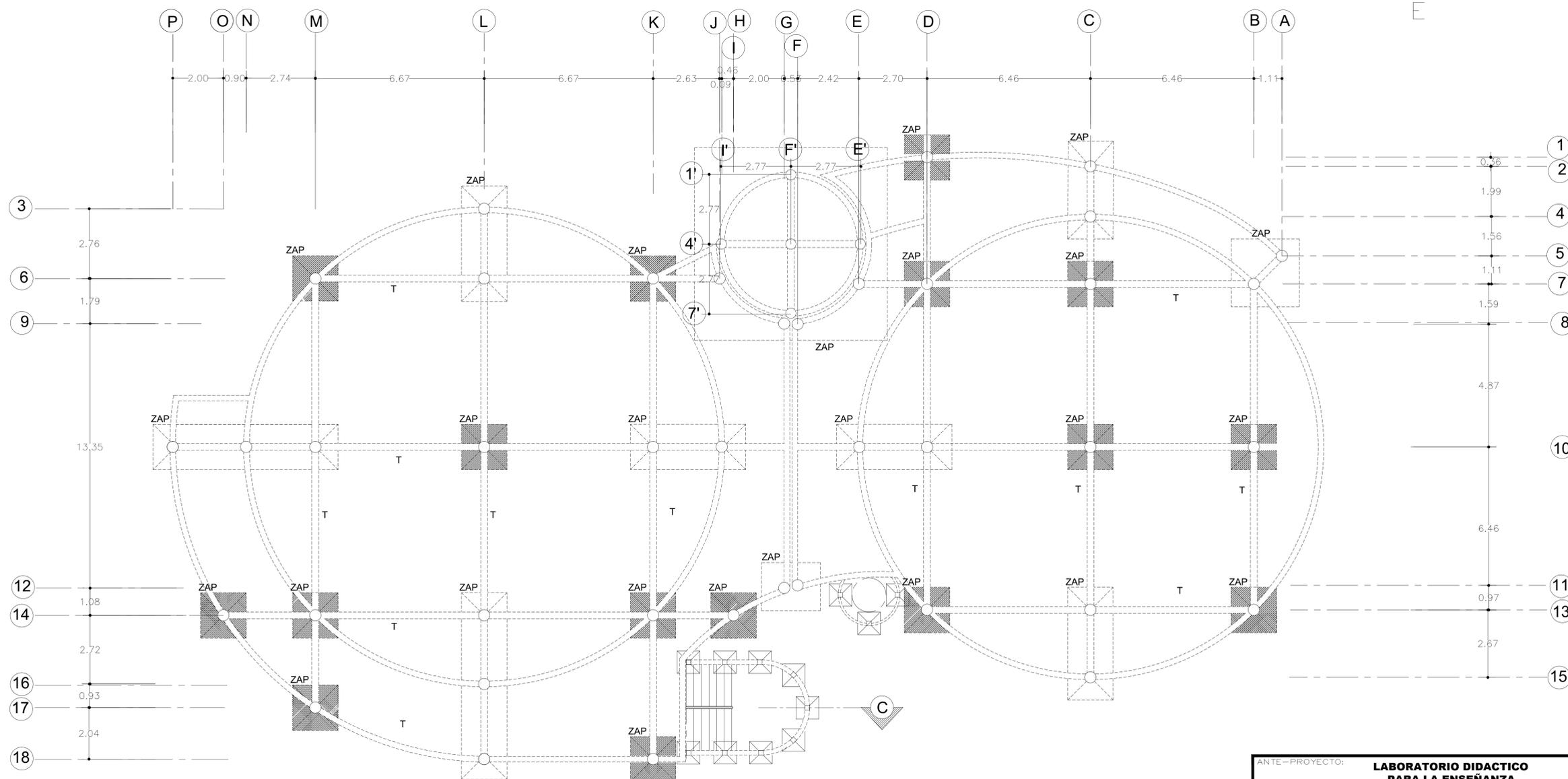
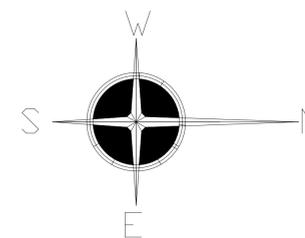
ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:		
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO:		
PLANTA DE ENTREPISOS MEZANINE		
ASESOR Y COORDINADOR:		
ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA:		
BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	A-7



PLANTA DE TECHOS

Escala 1.200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA DE TECHOS		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N°: A-8

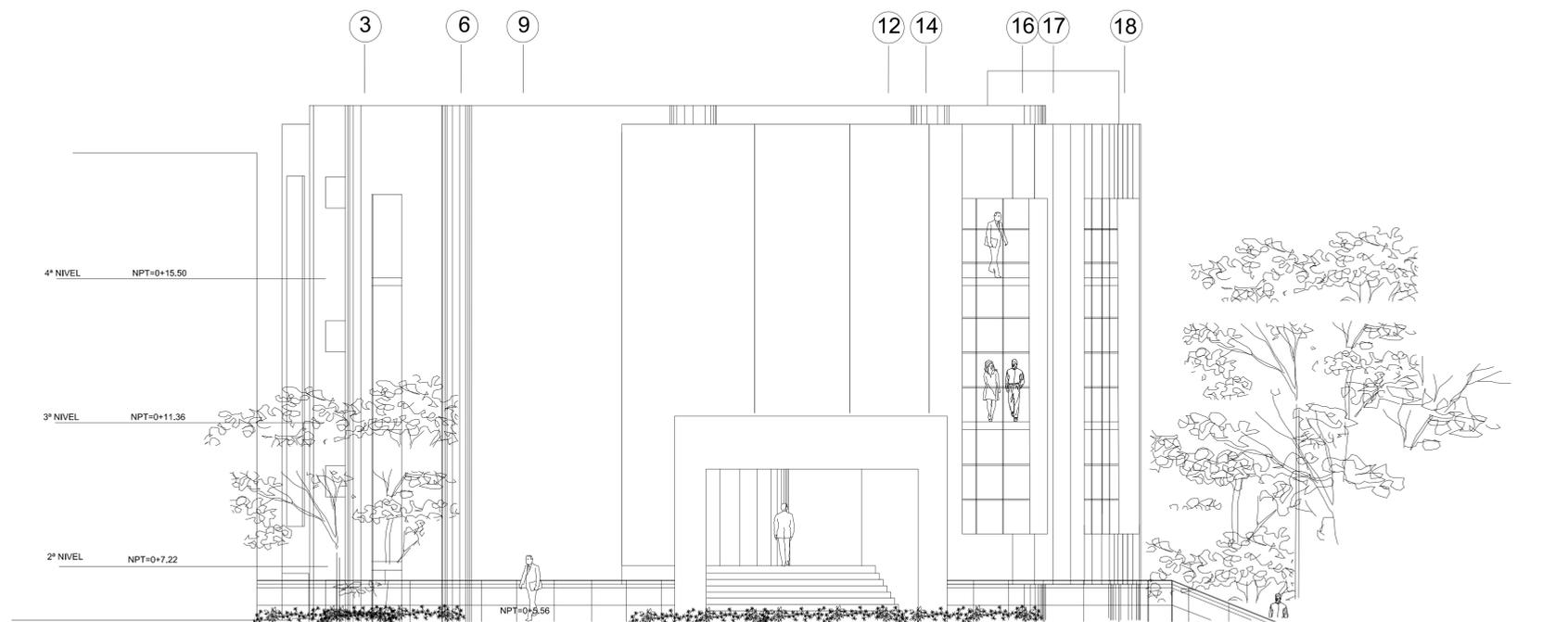


PLANTA DE FUNDACIONES

Escala 1.200

ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:		
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO:		
PLANTA DE FUNDACIONES		
ASESOR Y COORDINADOR:		
ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA:		
BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA:	FECHA:	HOJA N°:
INDICADAS	MARZO DEL 2004	A-9

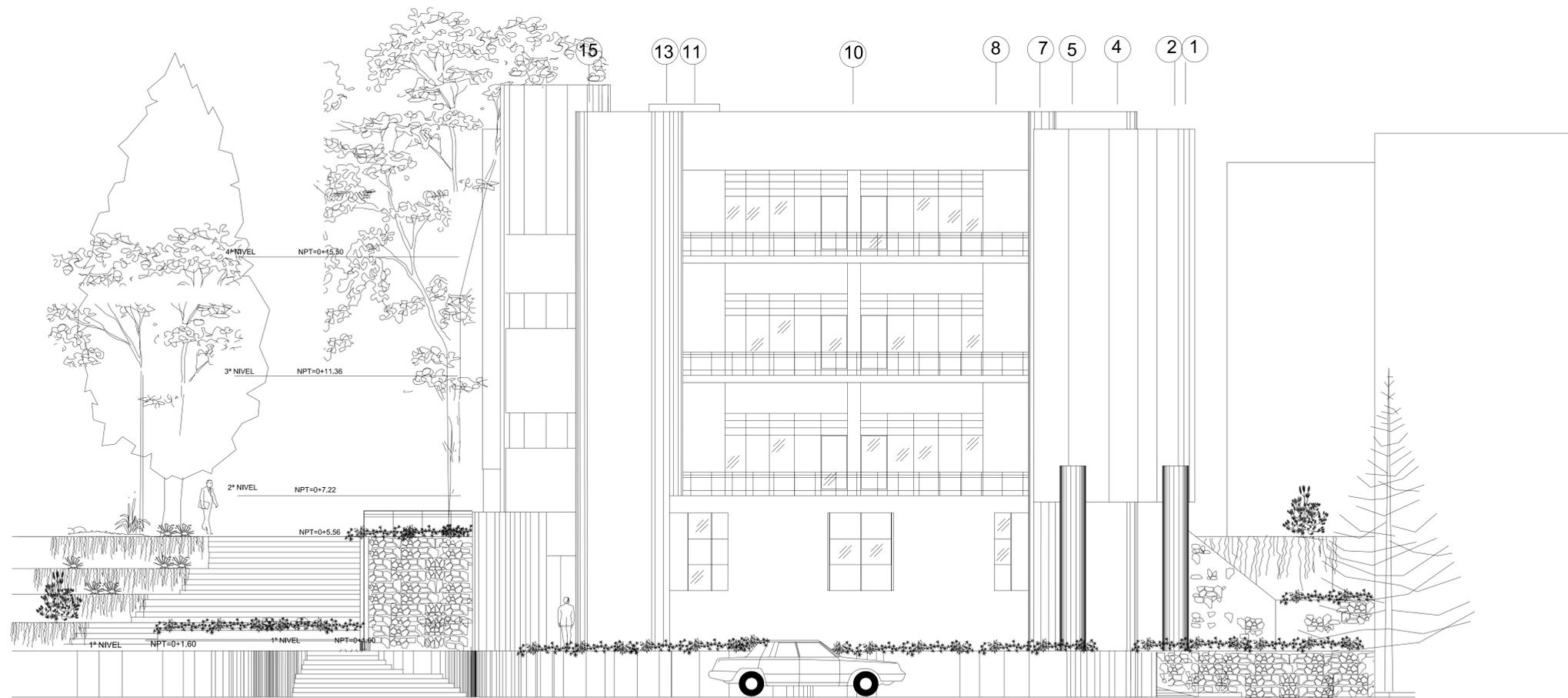




ELEVACION SUR

Escala 1 :200

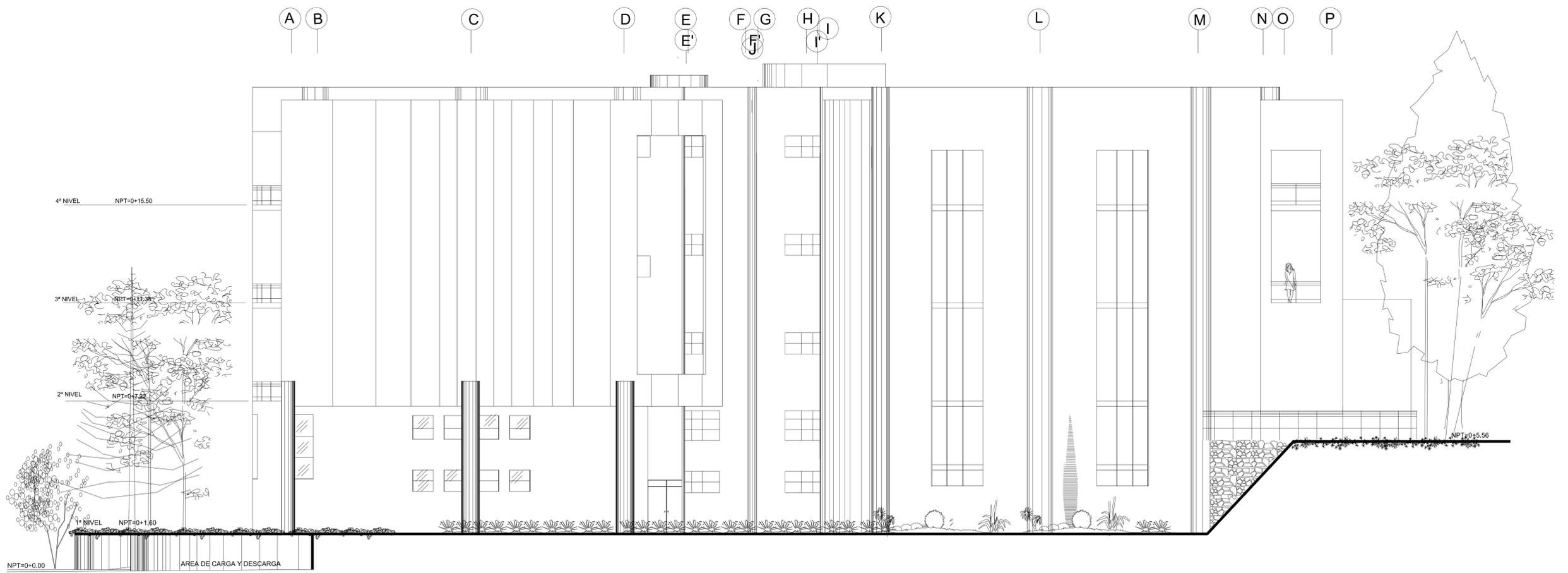
ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	ELEVACION SUR	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	E-1



ELEVACION NORTE

Escala 1 :200

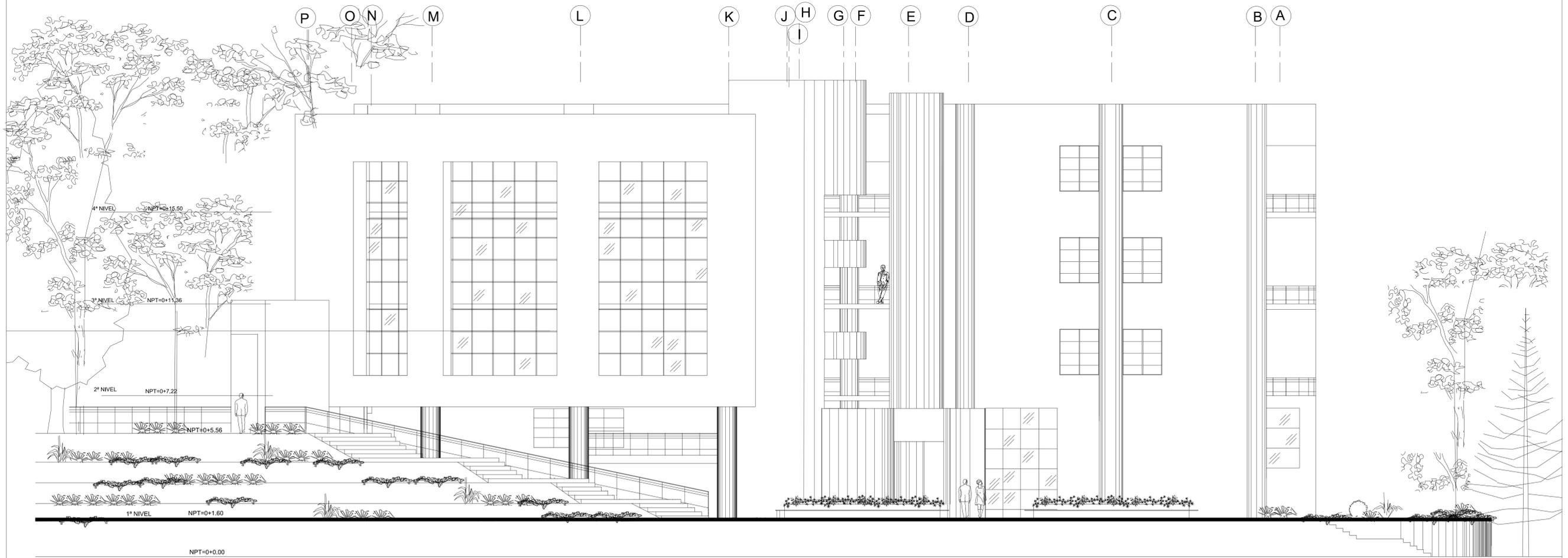
ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	ELEVACION NORTE	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	E-2



ELEVACION PONIENTE

Escala 1 :200

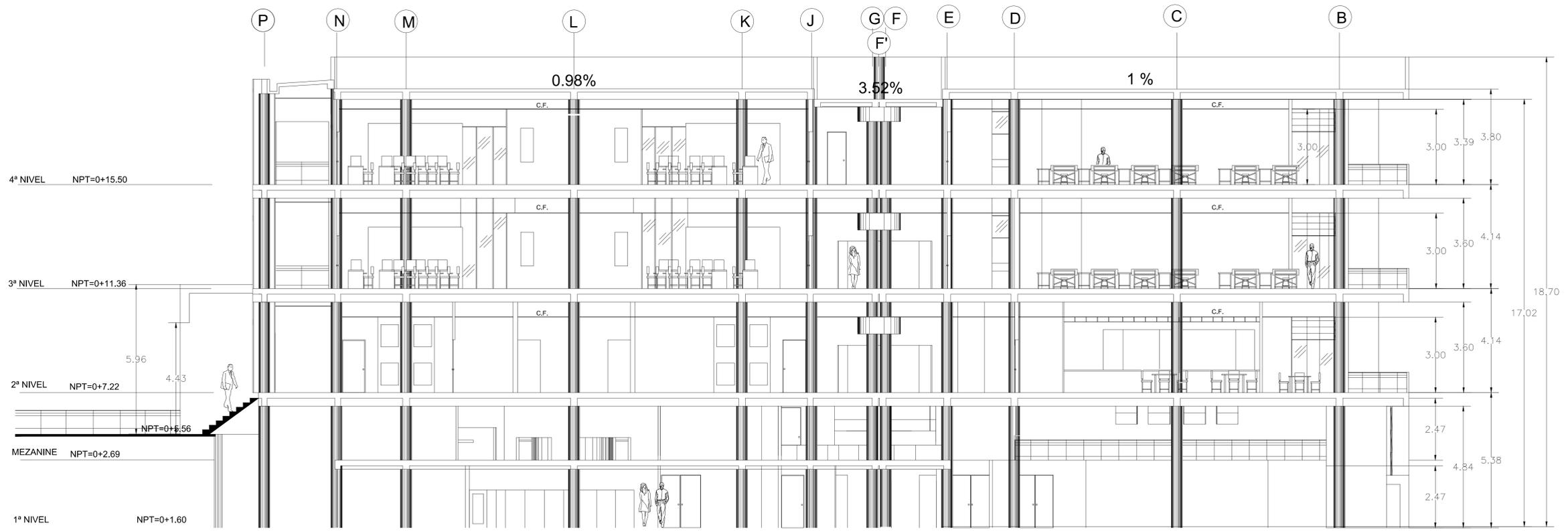
ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	ELEVACION PONIENTE	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : E-3



ELEVACION ORIENTE

Escala 1 :200

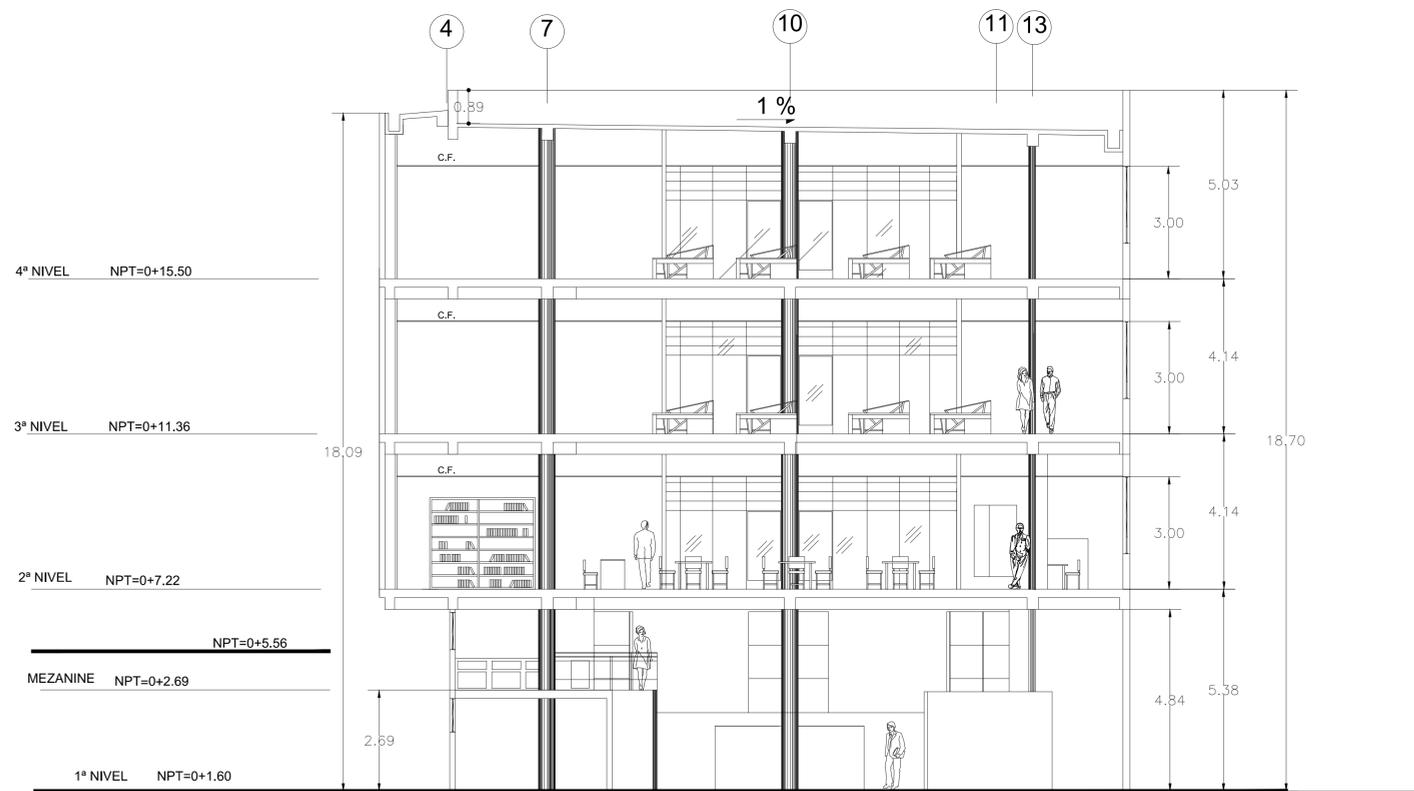
ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	ELEVACION ORIENTE	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : E-4



ELEVACION A - A

Escala 1 :200

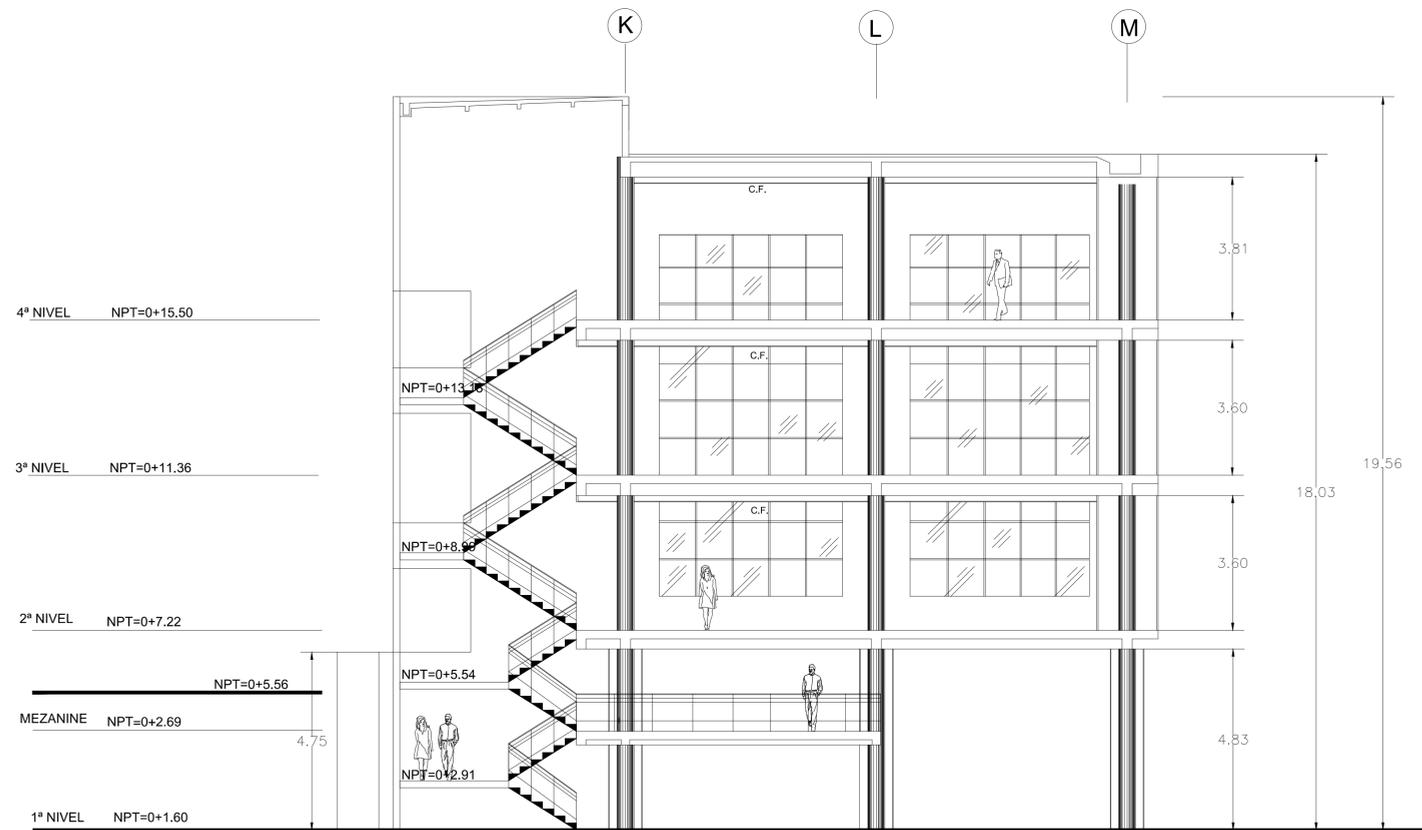
ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: CORTES A - A		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : S-1



ELEVACION B - B

Escala 1 :200

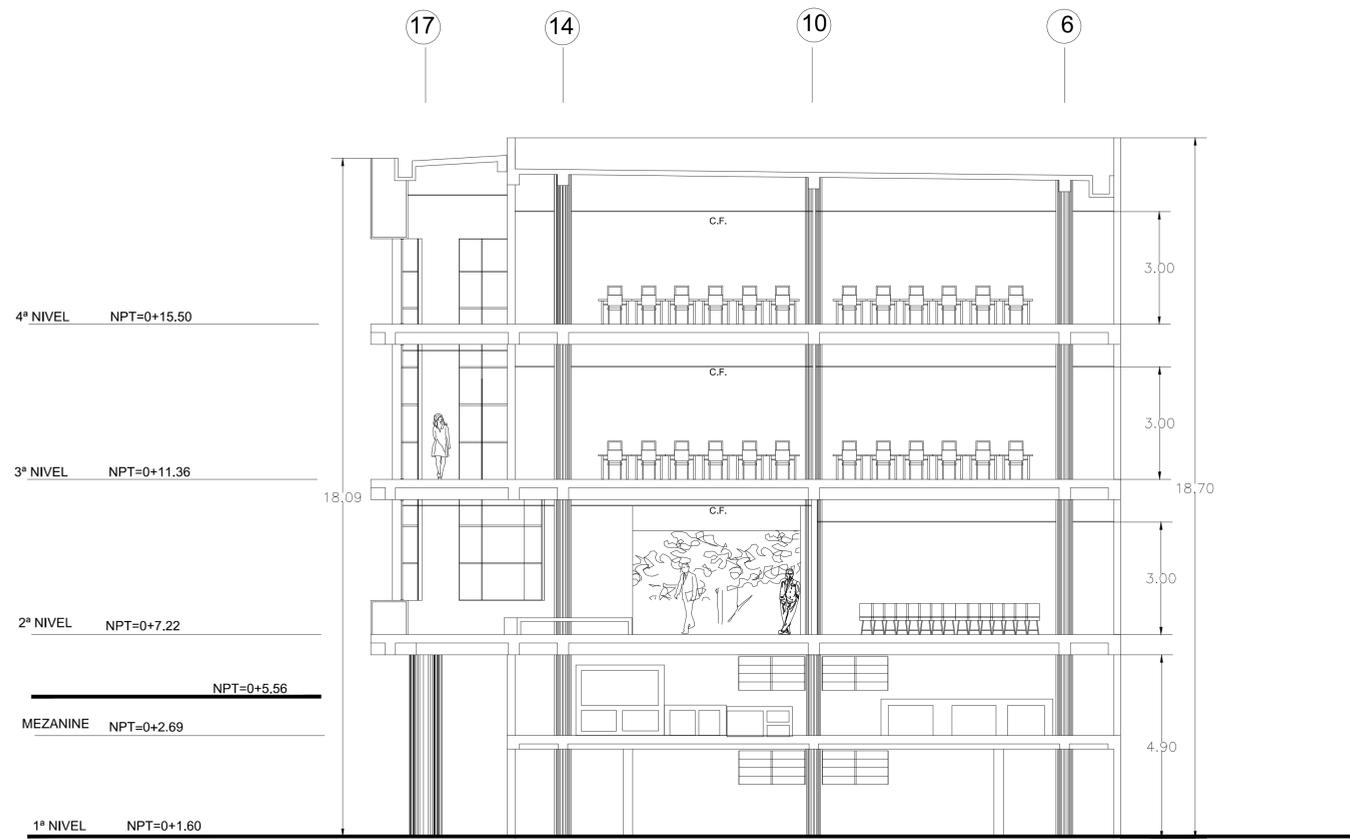
ANTE-PROYECTO:		
LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
<small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	CORTES B - B	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	S-2



SECCION C - C

Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: CORTES C-C		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : S-3



SECCION D - D

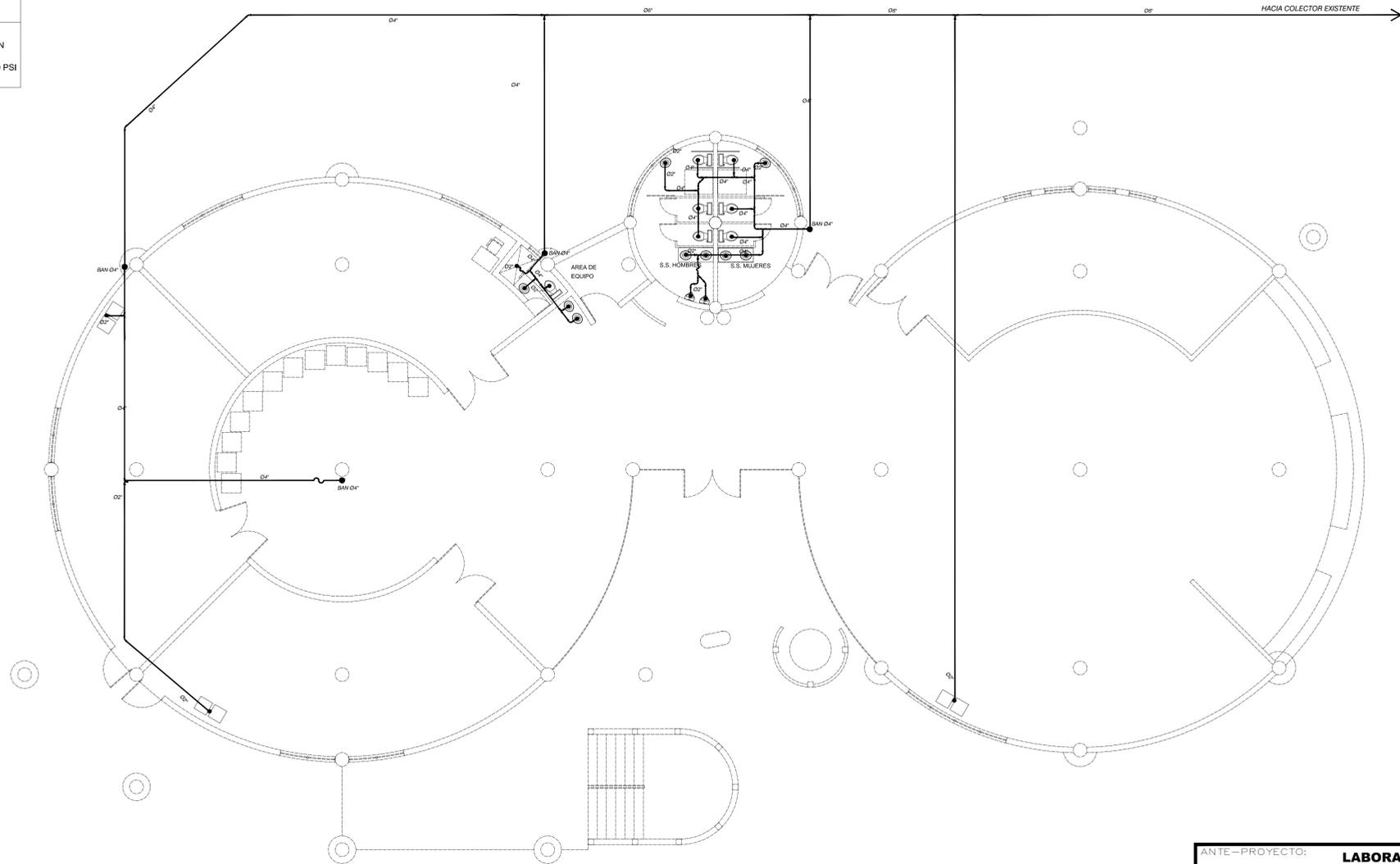
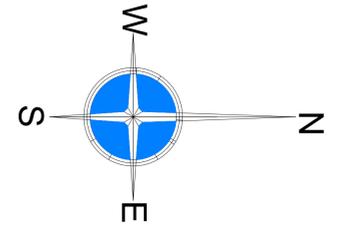
Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: CORTES D-D		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : S-4

SIMBOLOGIA	
---	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
---	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
---	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
→	MECHA AGUA POTABLE
→	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y A.L.L.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y A.L.L.

NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI
 LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI



PLANTA INST. HIDRÁULICA A.N.

PRIMER NIVEL

Escala 1 :200

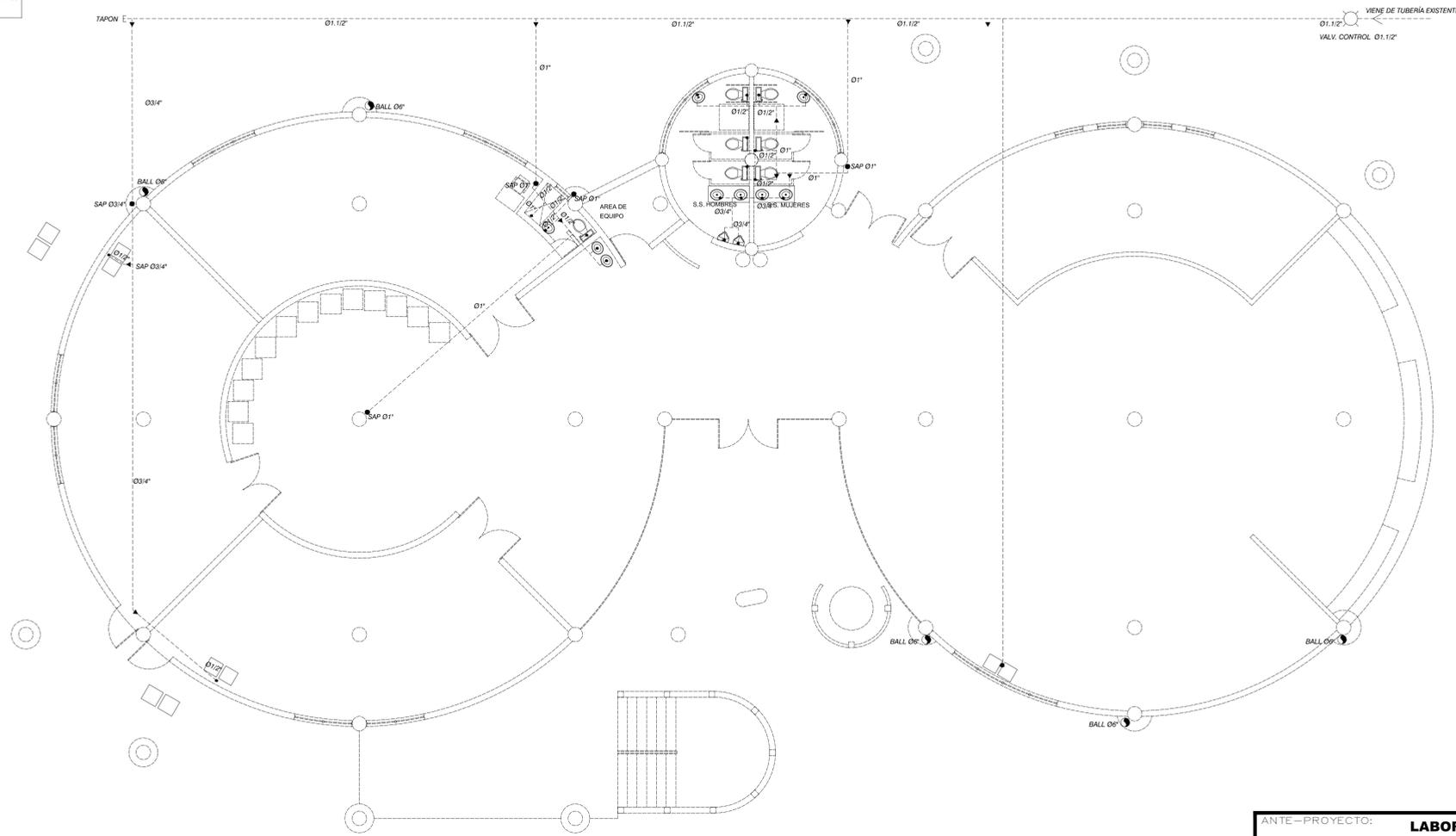
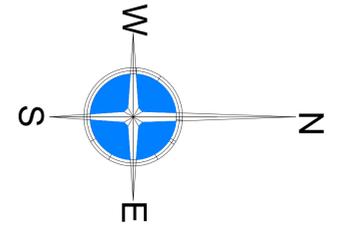
ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. HIDRAULICA PRIMER NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IH-1

SIMBOLOGIA	
---	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
---	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
---	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
→	MECHA AGUA POTABLE
→	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y A.L.L.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y A.L.L.

NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI

LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI

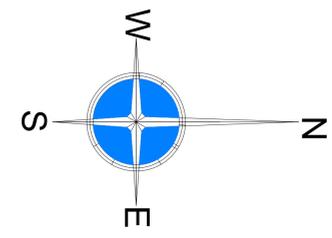


PLANTA INST.HIDRÁULICA A.P.

PRIMER NIVEL

Escala 1 :200

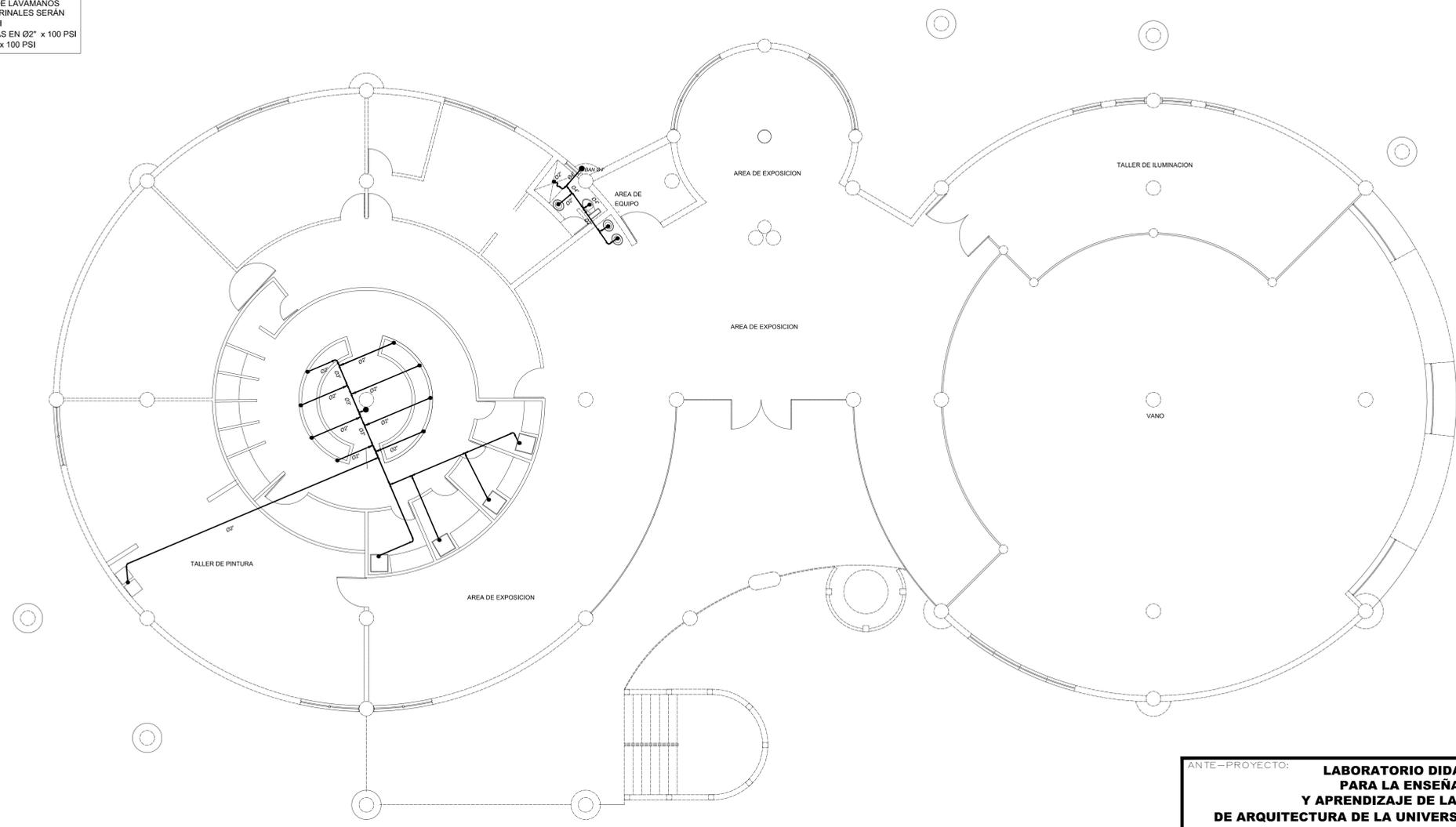
ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. HIDRAULICA PRIMER NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IH-2



SIMBOLOGIA	
---	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
---	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
---	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
- .	MECHA AGUA POTABLE
- •	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y ALL.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y ALL.

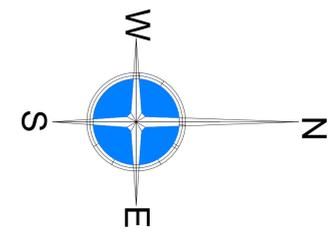
NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI
 LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI



PLANTA INST.HIDRÁULICA A.N. MEZANINE

Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. HIDRAULICA MEZANINE		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IH-3

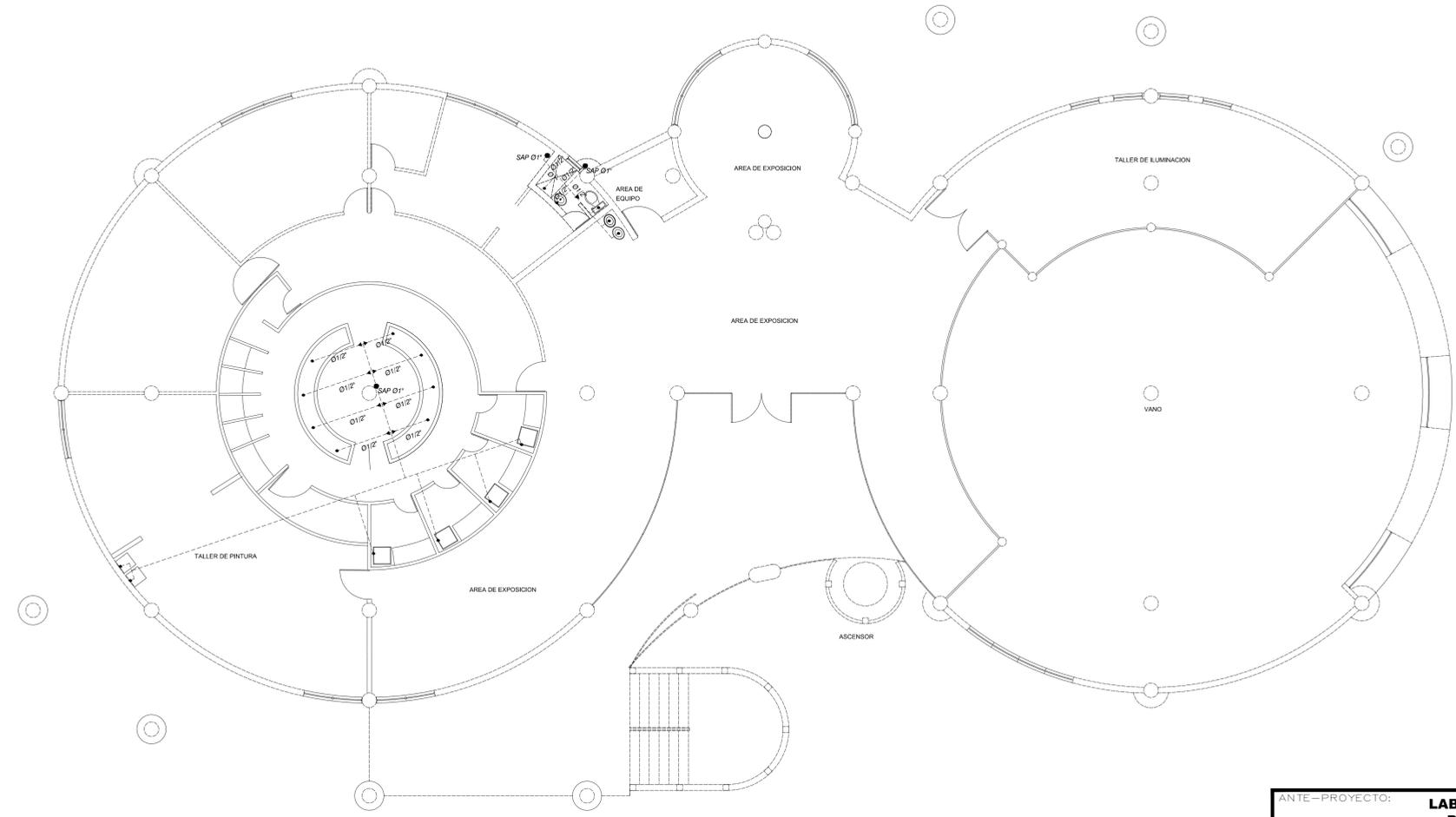


SIMBOLOGIA	
-----	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
-----	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
-----	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
- - -	MECHA AGUA POTABLE
—•—	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y A.L.L.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y A.L.L.

NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI

LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI



PLANTA INST.HIDRÁULICA A.P. MEZANINE

Escala 1 :200

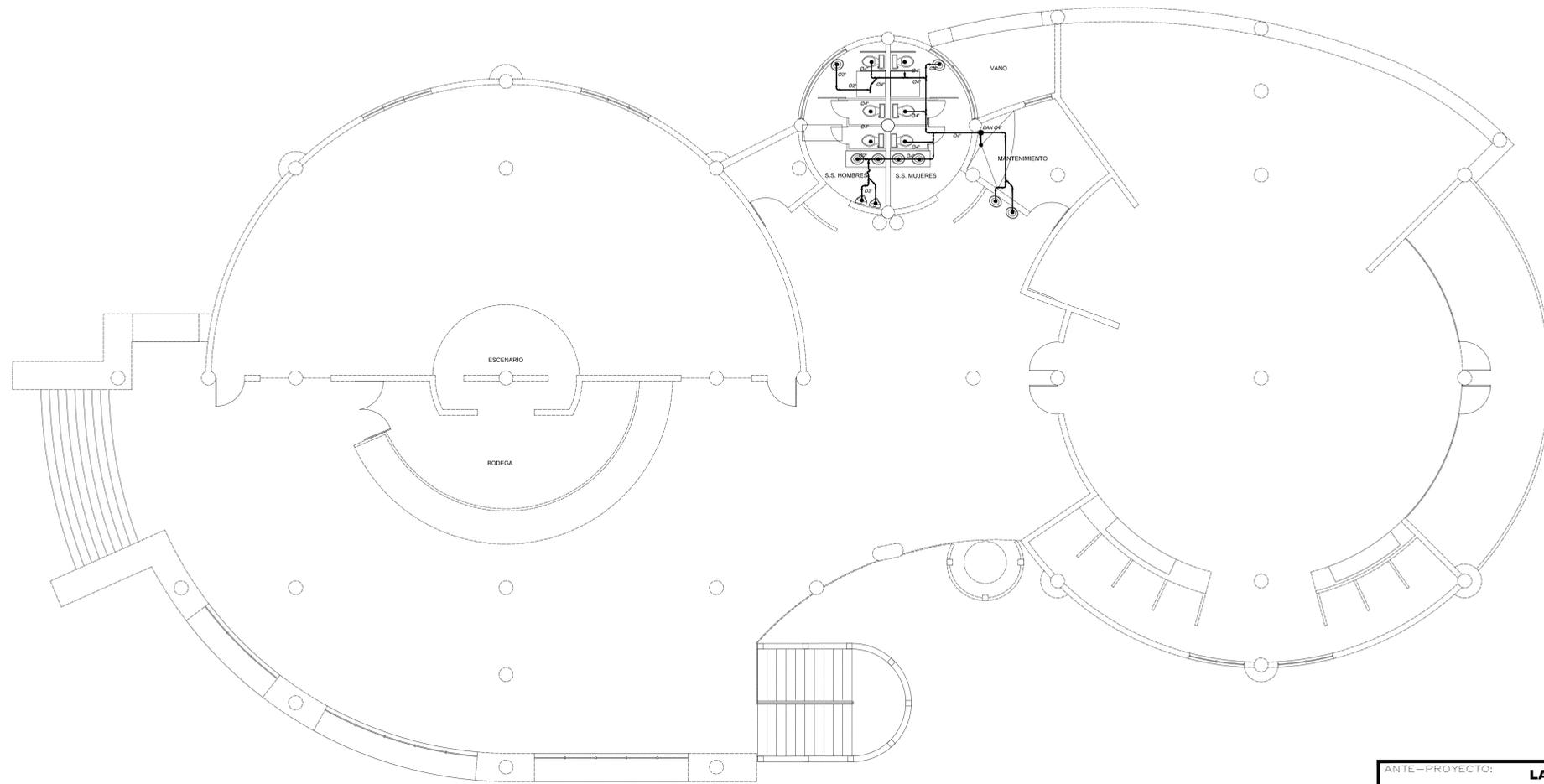
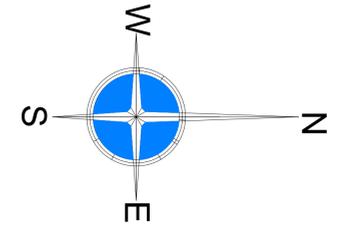
ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. HIDRAULICA MEZANINE		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IH-4

SIMBOLOGIA	
-----	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
-----	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
-----	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
--->	MECHA AGUA POTABLE
---•	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y A.L.L.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y A.L.L.

NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI

LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI



PLANTA INST. HIDRÁULICA A.N. SEGUNDO NIVEL

Escala 1 :200

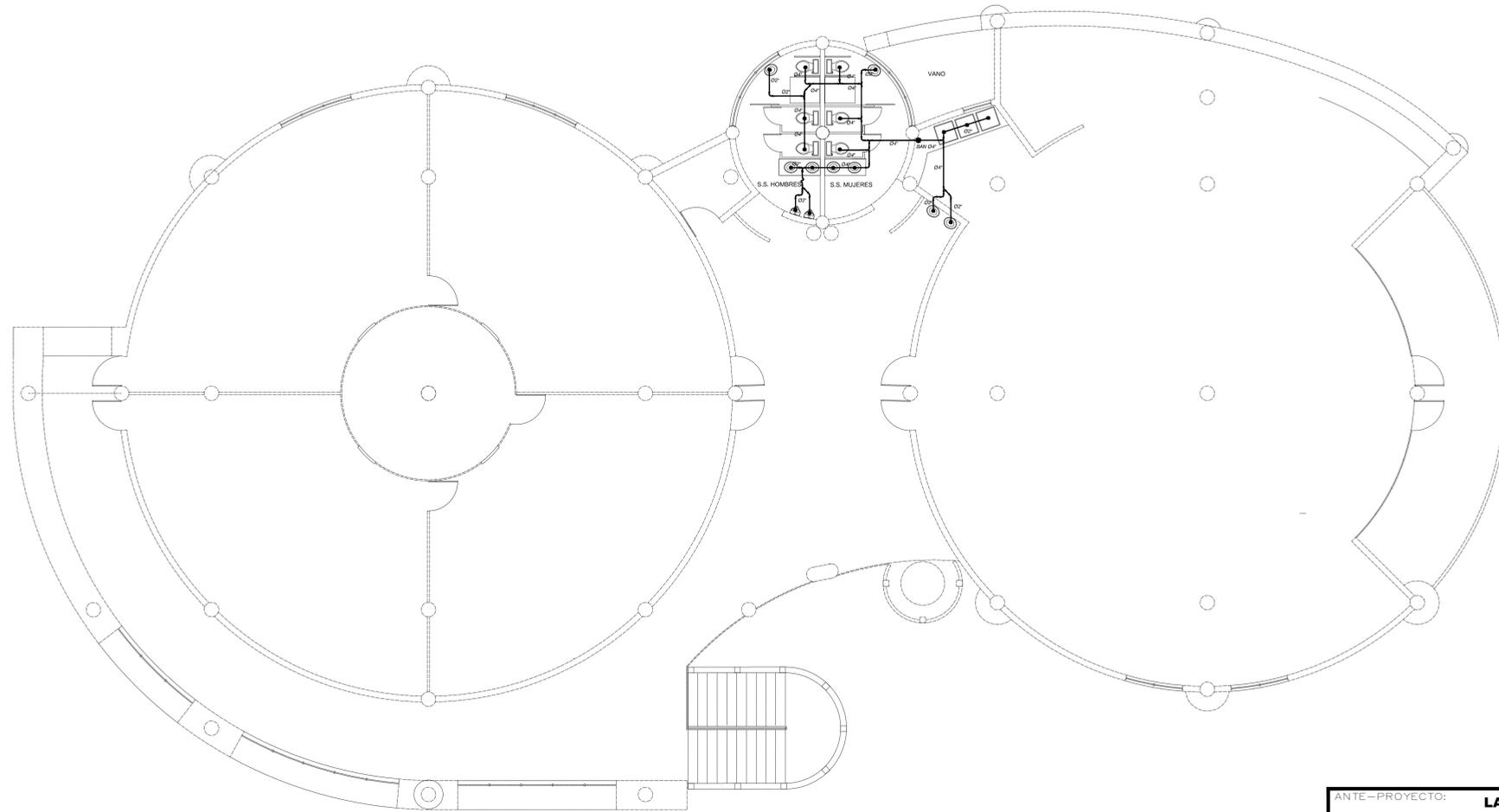
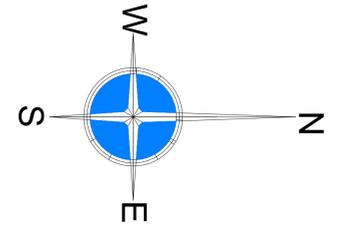
ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. HIDRAULICA SEGUNDO NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IH-5

SIMBOLOGIA	
-----	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
-----	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
-----	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
--->	MECHA AGUA POTABLE
—•	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y A.L.L.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y A.L.L.

NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI

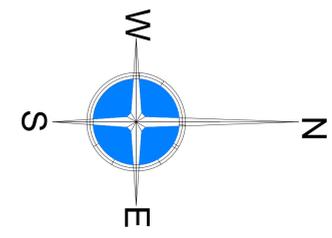
LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI



PLANTA INST. HIDRÁULICA A.N. TERCER NIVEL

Escala 1 :200

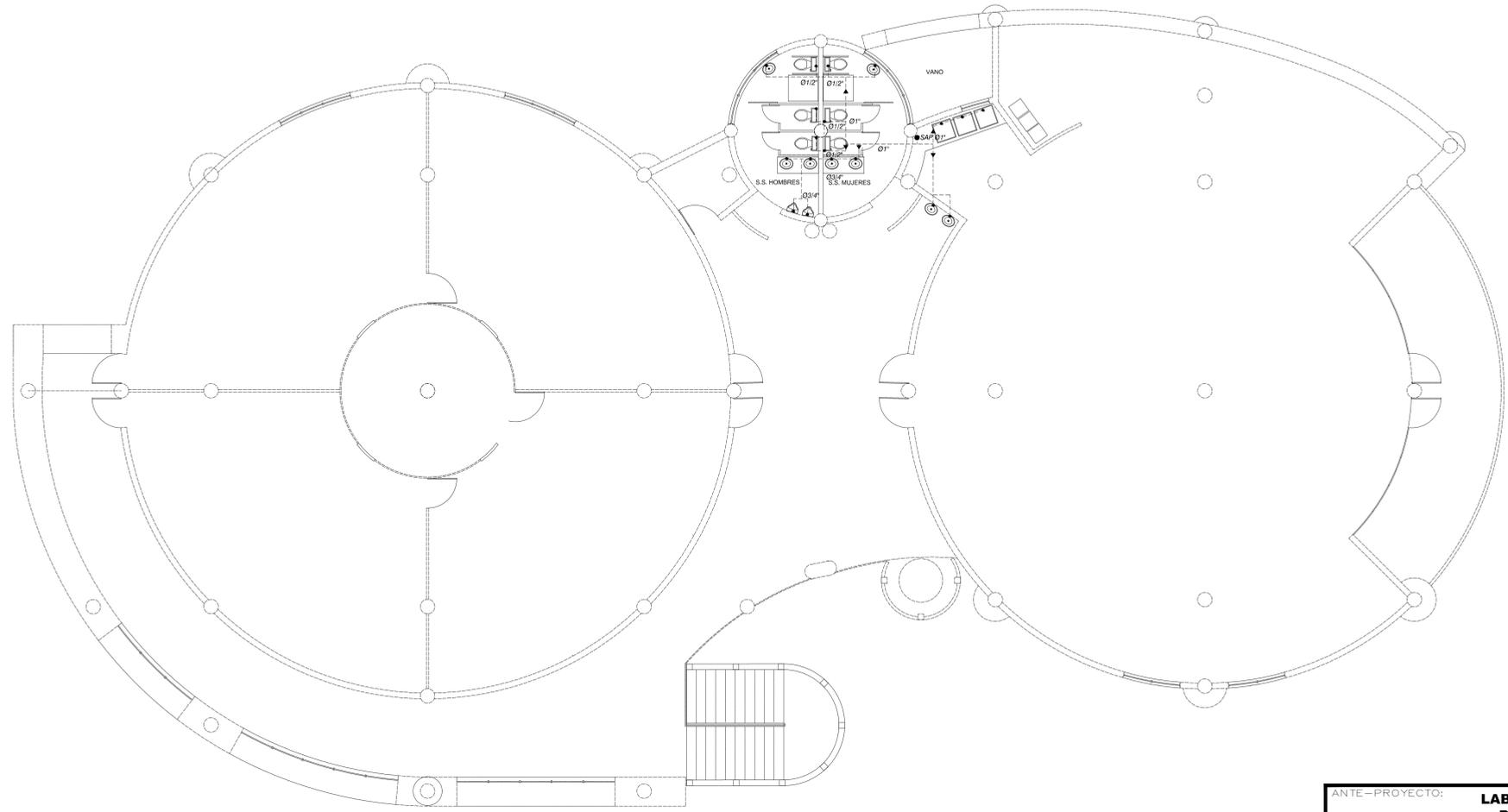
ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. HIDRAULICA TERCER NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IH-7



SIMBOLOGIA	
-----	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
-----	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
-----	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
- - -	MECHA AGUA POTABLE
—•—	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y A.L.L.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y A.L.L.

NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI
 LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI



PLANTA INST. HIDRÁULICA A.P. TERCER NIVEL

Escala 1 :200

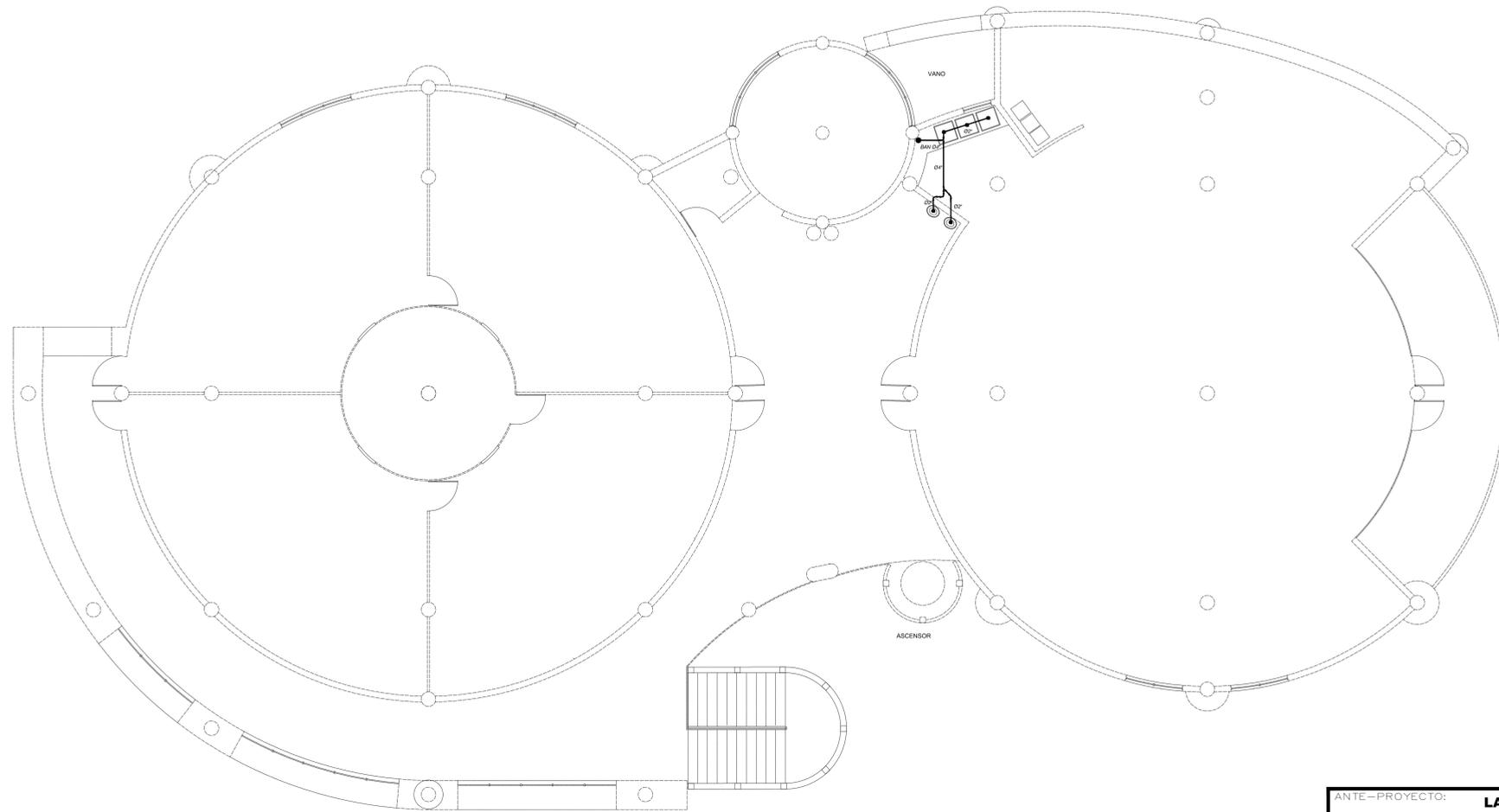
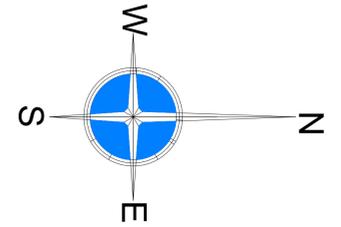
ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. HIDRAULICA TERCER NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IH-8

SIMBOLOGIA	
-----	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
-----	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
-----	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
- - -	MECHA AGUA POTABLE
—•—	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y A.L.L.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y A.L.L.

NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI

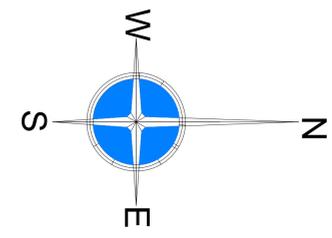
LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI



PLANTA INST. HIDRÁULICA A.N. CUARTO NIVEL

Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	PLANTA INST. HIDRAULICA CUARTO NIVEL	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
ESCALA:	FECHA:	HOJA N° :
INDICADAS	MARZO DEL 2004	IH-9

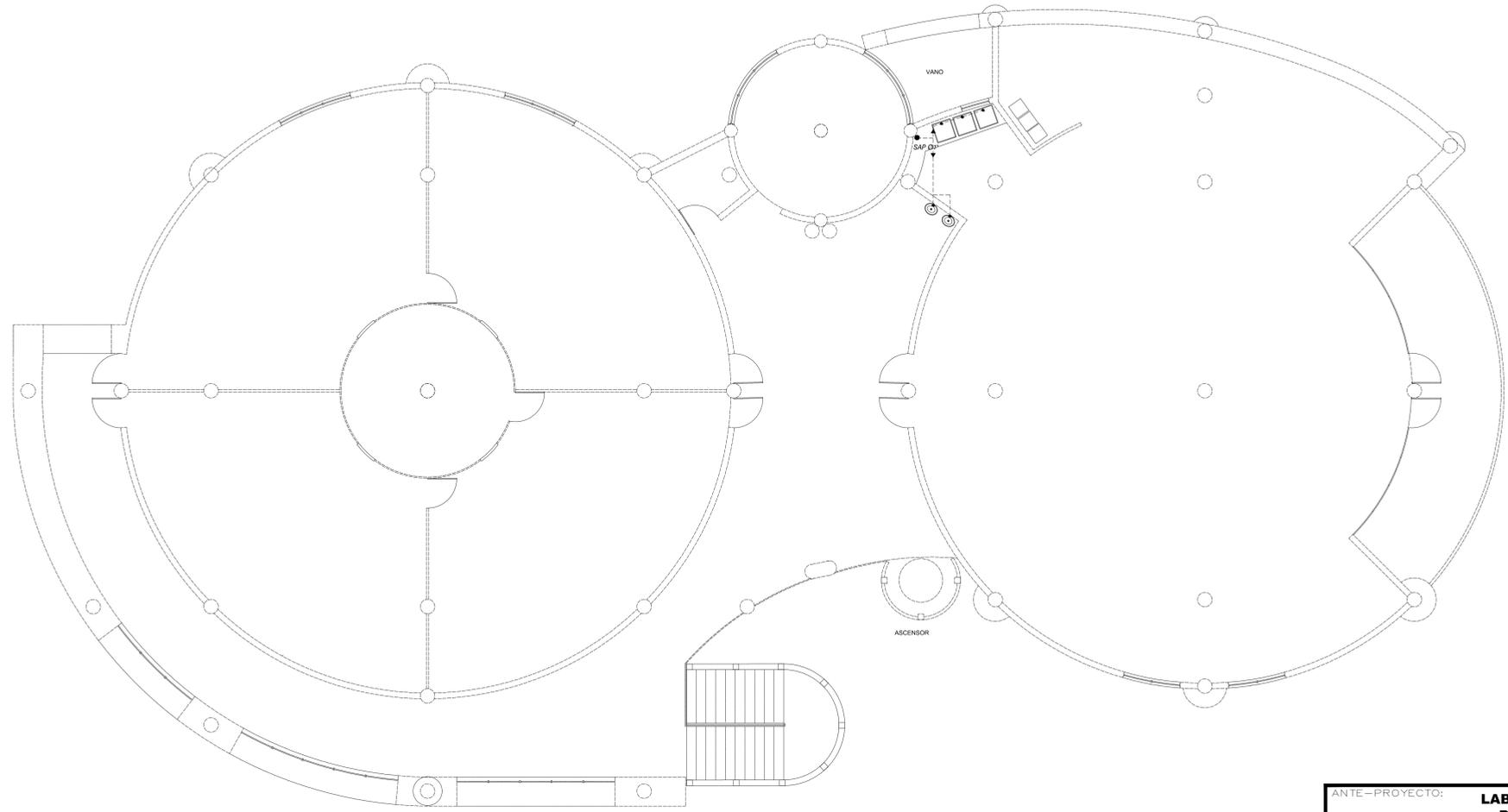


SIMBOLOGIA	
-----	TUBERÍA A.P. FRIA PVC
-----	TUBERÍA AGUAS NEGRAS PVC
-----	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC
~	SIFÓN CONTINUADO
- - -	MECHA AGUA POTABLE
—•—	DESCARGA AGUAS NEGRAS
○	BAJANTE AGUAS LLUVIAS (BALL)
▶	REDUCTOR

Ø1/2" x 315 PSI	A.P.
Ø3/4" x 250 PSI	A.P.
Ø1" x 160 PSI	A.P.
Ø1.1/2" x 160 PSI	A.P.
Ø2" x 100 PSI	A.N.
Ø3" x 100 PSI	A.N.
Ø4" x 100 PSI	A.N. Y A.L.L.
Ø6" COLECTOR	A.N. Y A.L.L.

NOTA:
 TODAS LAS MECHAS DE A.P. SERÁN EN Ø1/2" x 315 PSI A EXCEPCIÓN DE URINALES QUE SERÁN EN Ø3/4" x 250 PSI

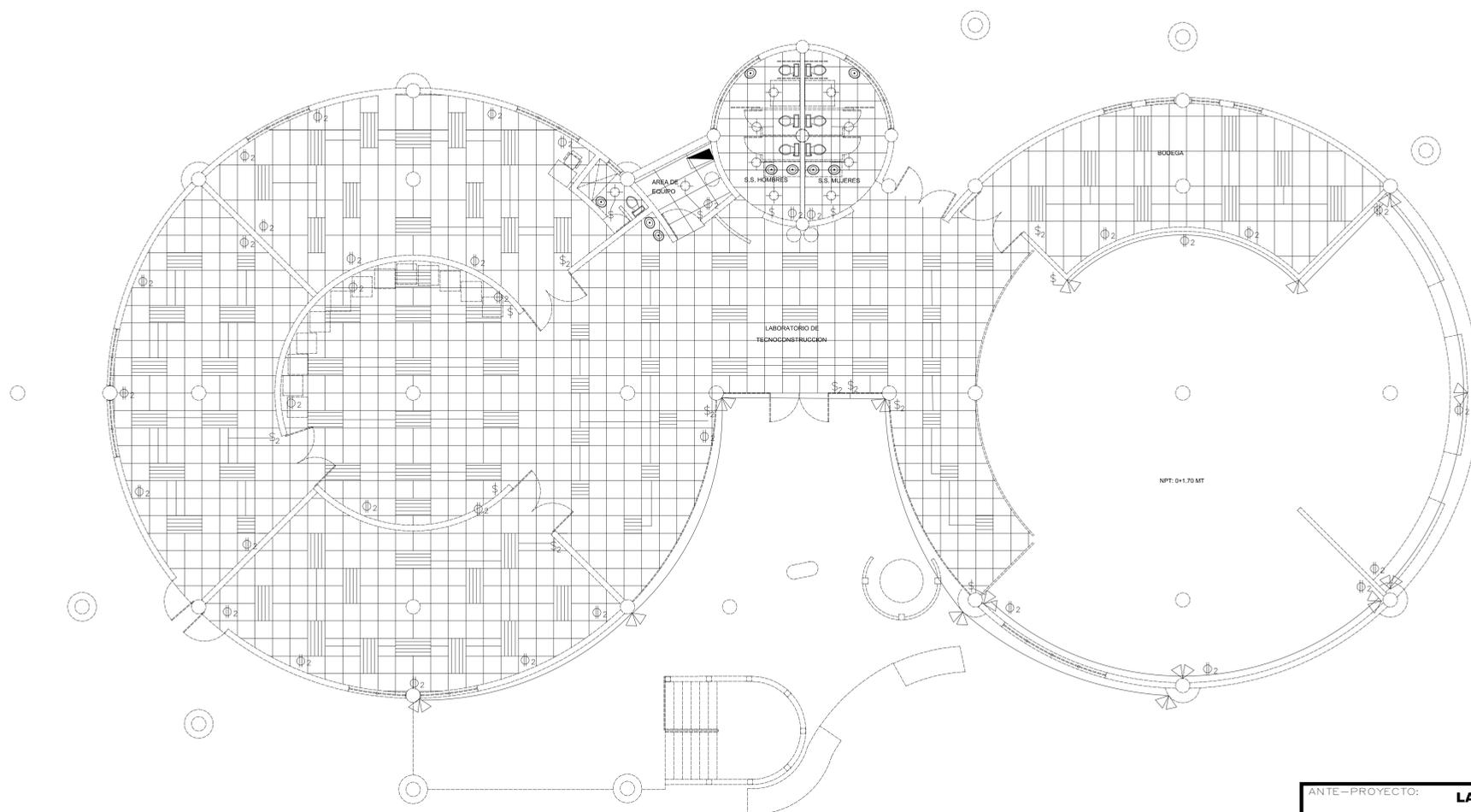
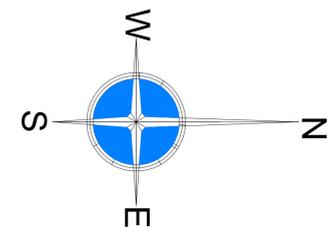
LAS DESCARGAS DE LAVAMANOS LAVATRASTOS Y URINALES SERÁN EN Ø1.1/2" x 160 PSI
 DUCHAS Y POSETAS EN Ø2" x 100 PSI
 INODOROS EN Ø4" x 100 PSI



PLANTA INST. HIDRÁULICA A.P. CUARTO NIVEL
 Escala 1 :200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. HIDRAULICA CUARTO NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IH-10

SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA FLUORESCENTE 4x40W
	LUMINARIA INCANDESCENTE
	LUMINARIA OJO DE BUEY
	REFLECTOR DOBLE
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTE SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE
	TOMACORRIENTE TRIPLE

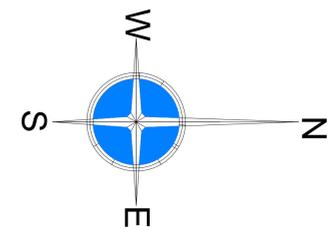


PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS

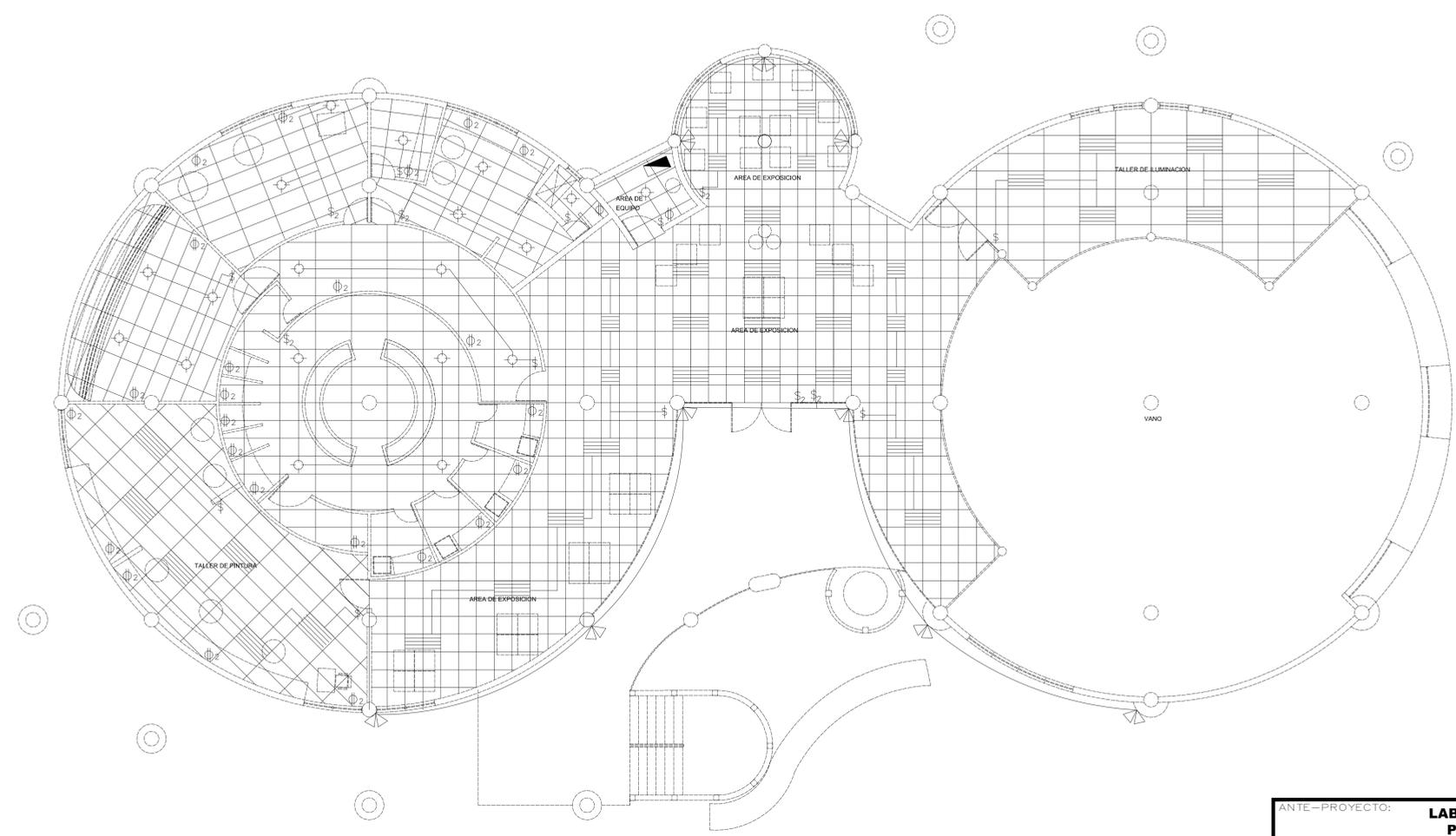
PRIMER NIVEL

Escala 1 : 200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. ELECTRICA PRIMER NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IE- 1



SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA FLUORESCENTE 4x40W
	LUMINARIA INCANDESCENTE
	LUMINARIA OJO DE BUEY
	REFLECTOR DOBLE
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTE SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE
	TOMACORRIENTE TRIPLE

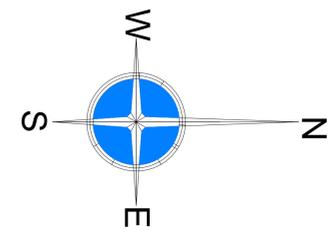


PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS

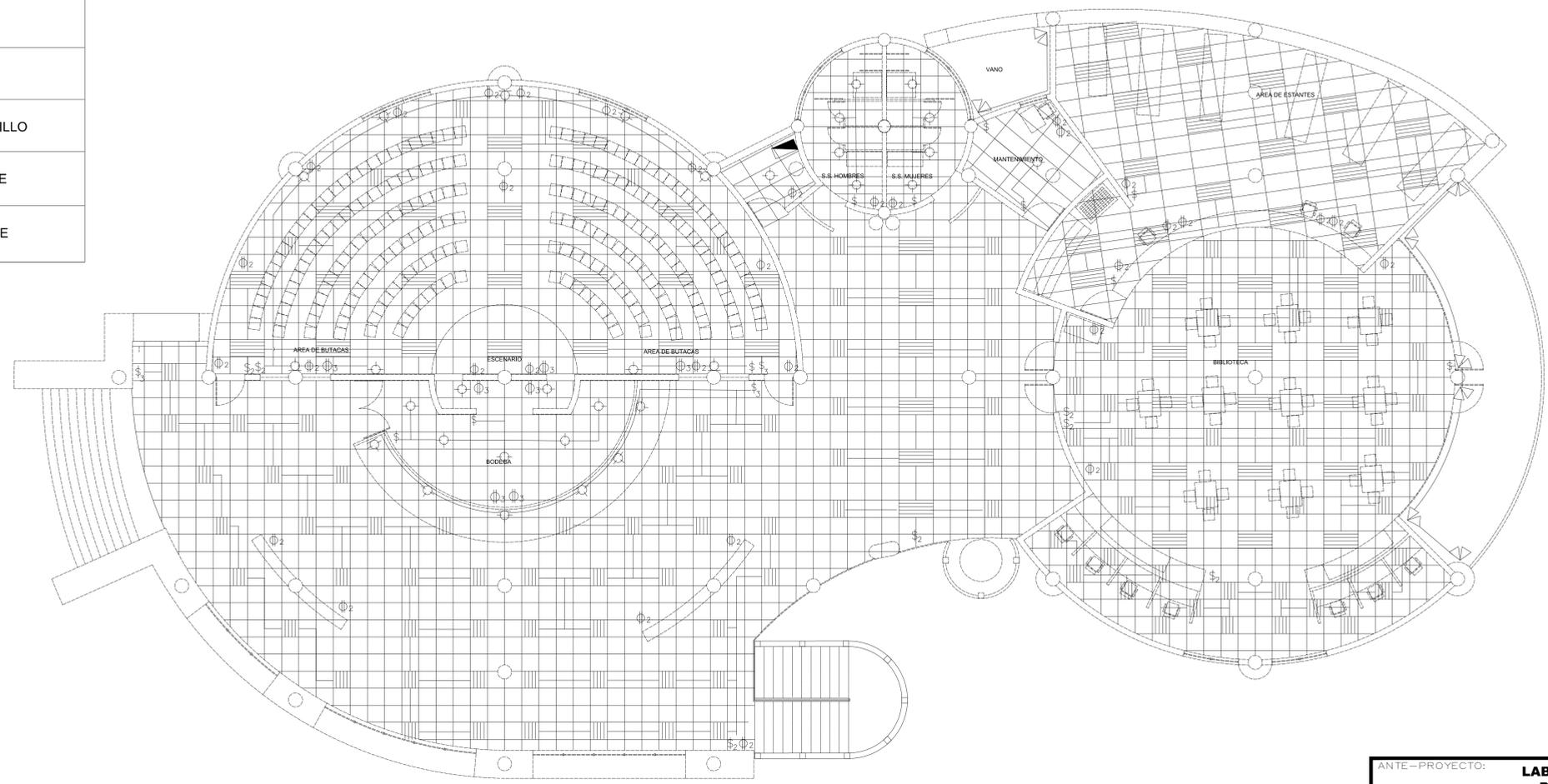
MEZANINE

Escala 1 : 200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. ELECTRICA MEZANINE		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IE- 2



SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA FLUORESCENTE 4x40W
	LUMINARIA INCANDESCENTE
	LUMINARIA OJO DE BUEY
	REFLECTOR DOBLE
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTE SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE
	TOMACORRIENTE TRIPLE

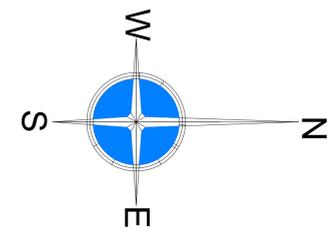


PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS

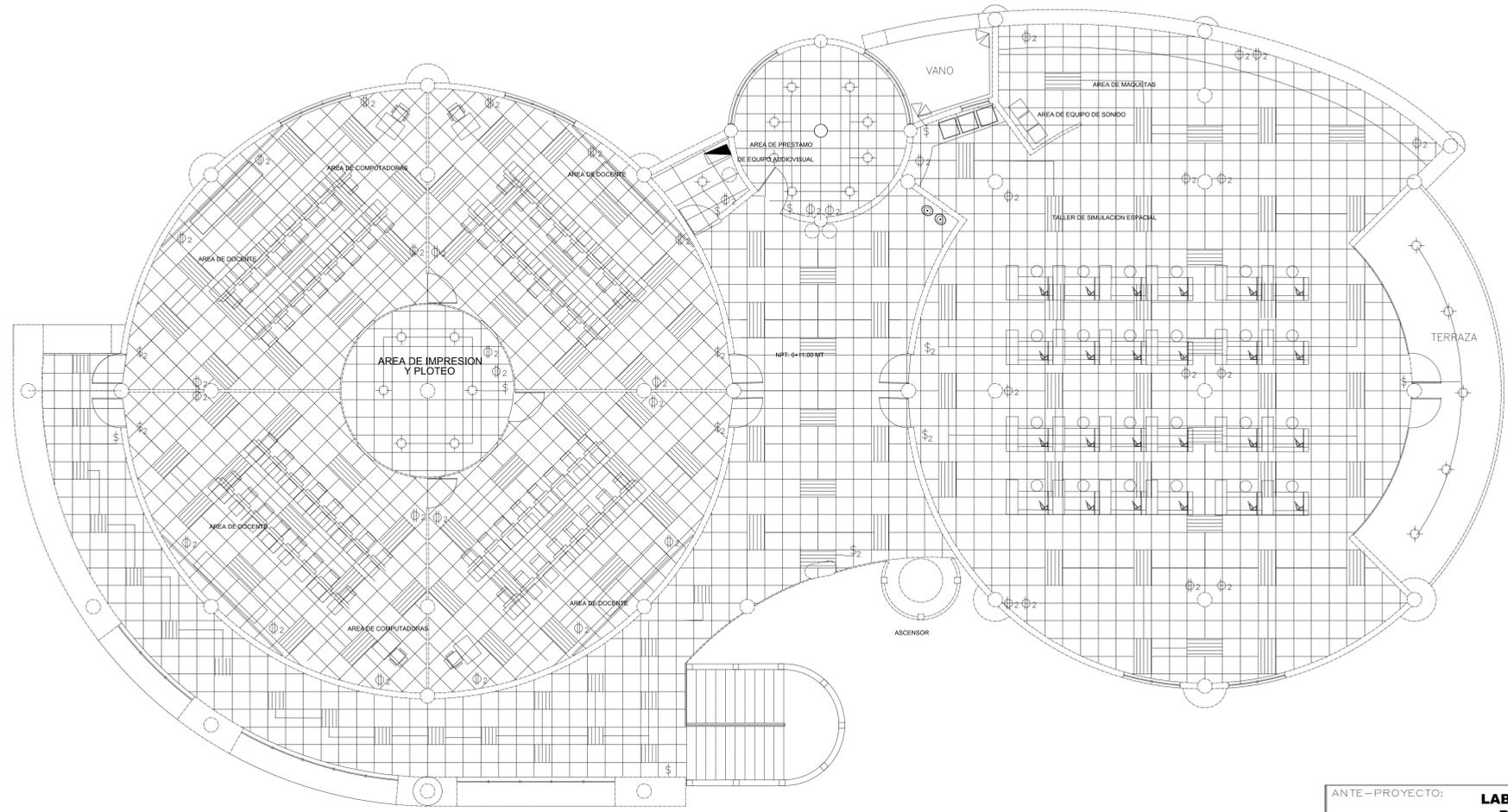
SEGUNDO NIVEL

Escala 1 : 200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. ELECTRICA SEGUNDO NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IE- 3



SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA FLUORESCENTE 4x40W
	LUMINARIA INCANDESCENTE
	LUMINARIA OJO DE BUEY
	REFLECTOR DOBLE
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTE SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE
	TOMACORRIENTE TRIPLE

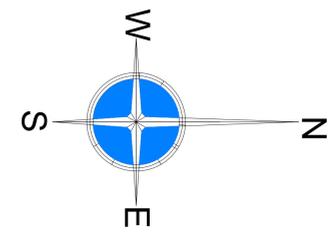


PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS

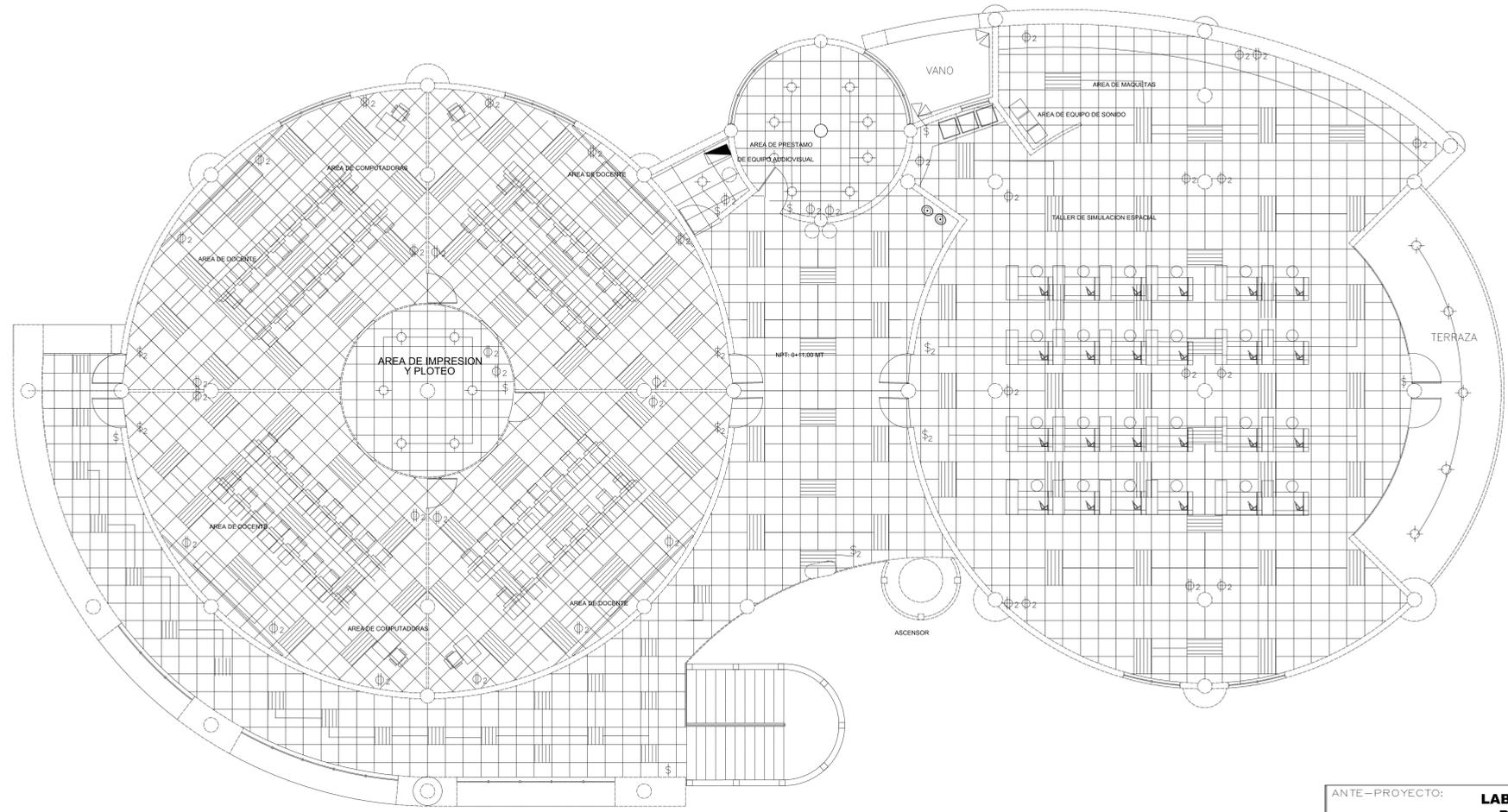
TERCER NIVEL

Escala 1 : 200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. ELECTRICA TERCER NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA 		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IE- 4



SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA FLUORESCENTE 4x40W
	LUMINARIA INCANDESCENTE
	LUMINARIA OJO DE BUEY
	REFLECTOR DOBLE
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTE SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE
	TOMACORRIENTE TRIPLE

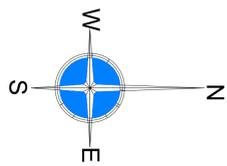


PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS

CUARTO NIVEL

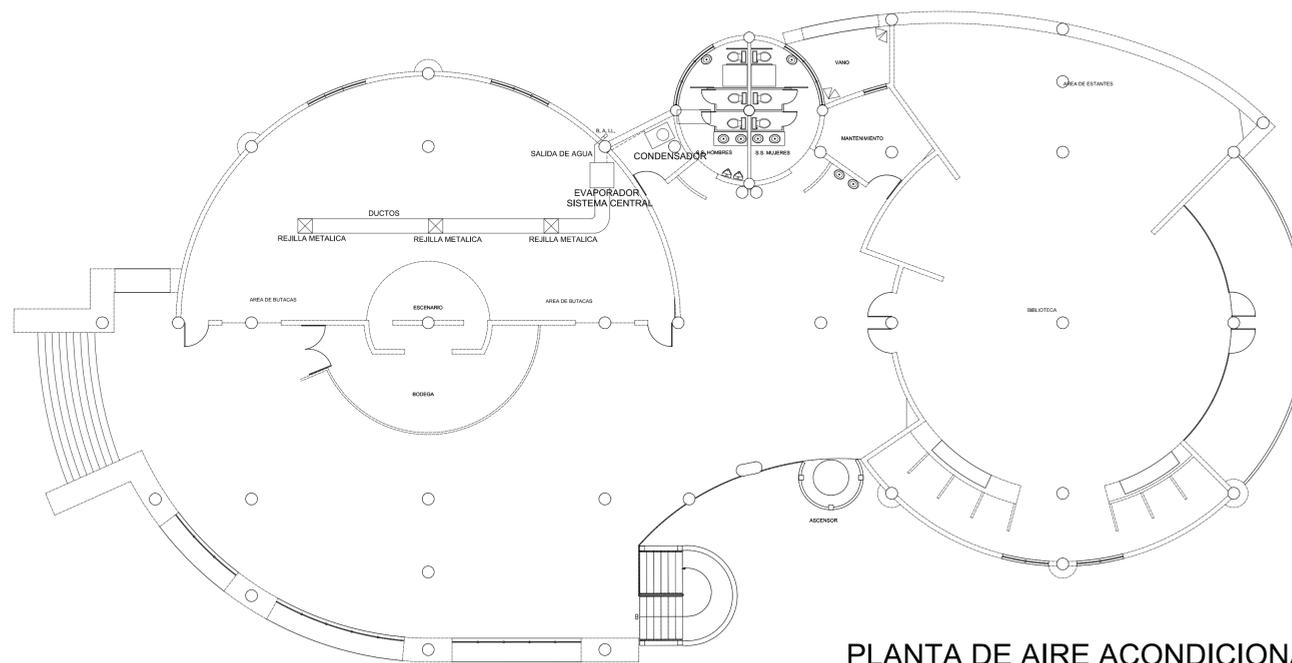
Escala 1 : 200

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PLANTA INST. ELECTRICA CUARTO NIVEL		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA 		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N° : IE- 5

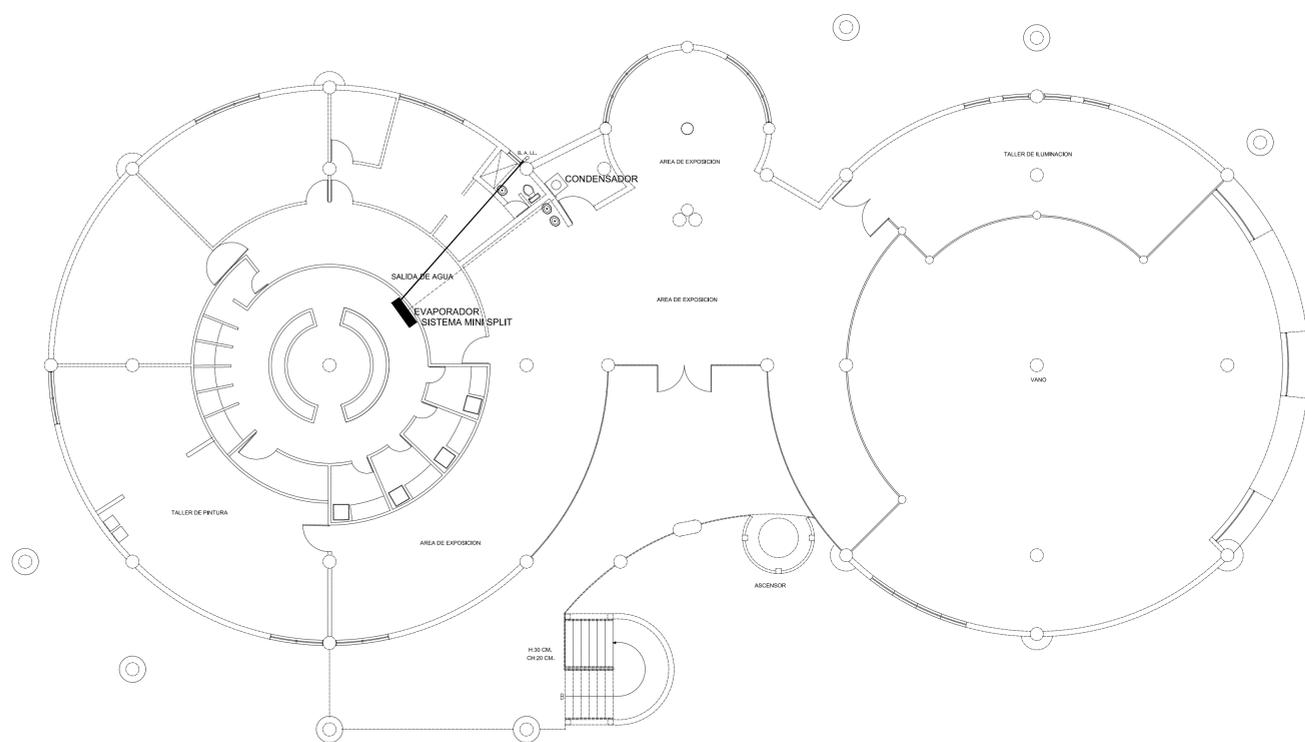


NOTA:

LA PROPUESTA DE DISEÑO DE LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO ESTARA SUJETA A A MODIFICACIONES DEACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DADAS POR EL ESPEDIALISTA

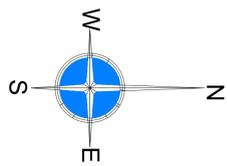


PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO SEGUNDO NIVEL
SIN ESCALA



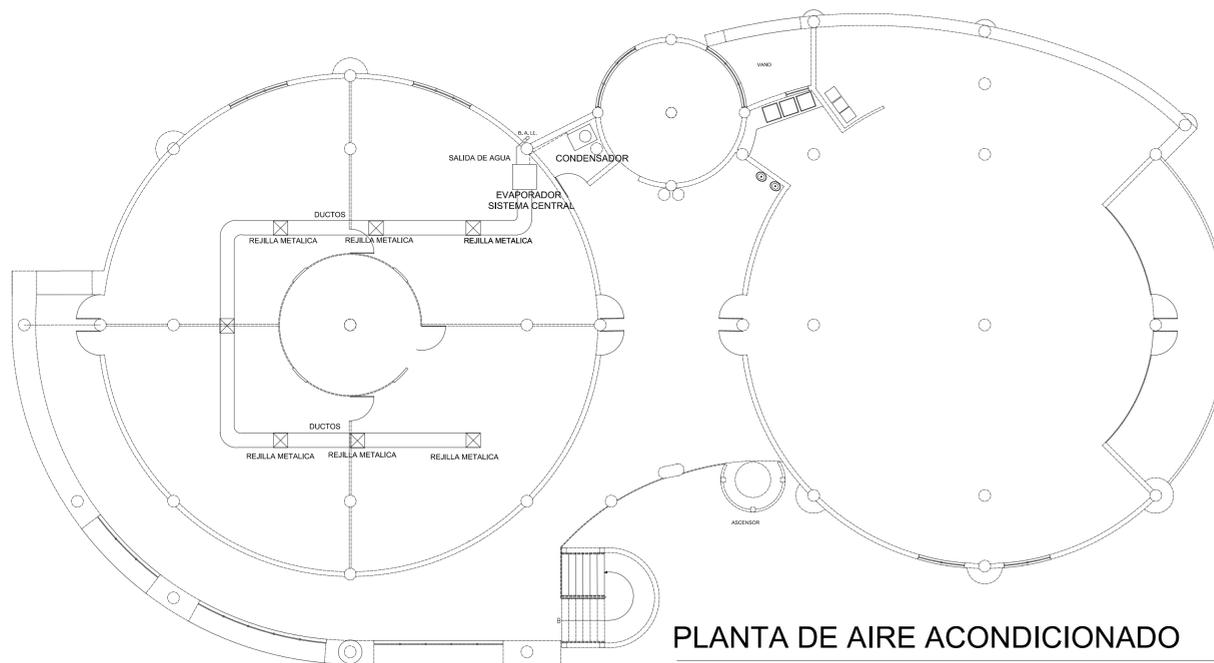
PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO MEZANINE
SIN ESCALA

ANTE-PROYECTO: LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR <small>UBICACION: AV. AMERICAS DE EL SALVADOR, FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small>		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR		
CONTENIDO: PROPUESTA DE INST. DE AIRE ACONDICIONADO		
ASESOR Y COORDINADOR: ARQ. FRANCISCO ALVAREZ		
PRESENTA: BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO DEL 2004	HOJA N°: IAA - 1

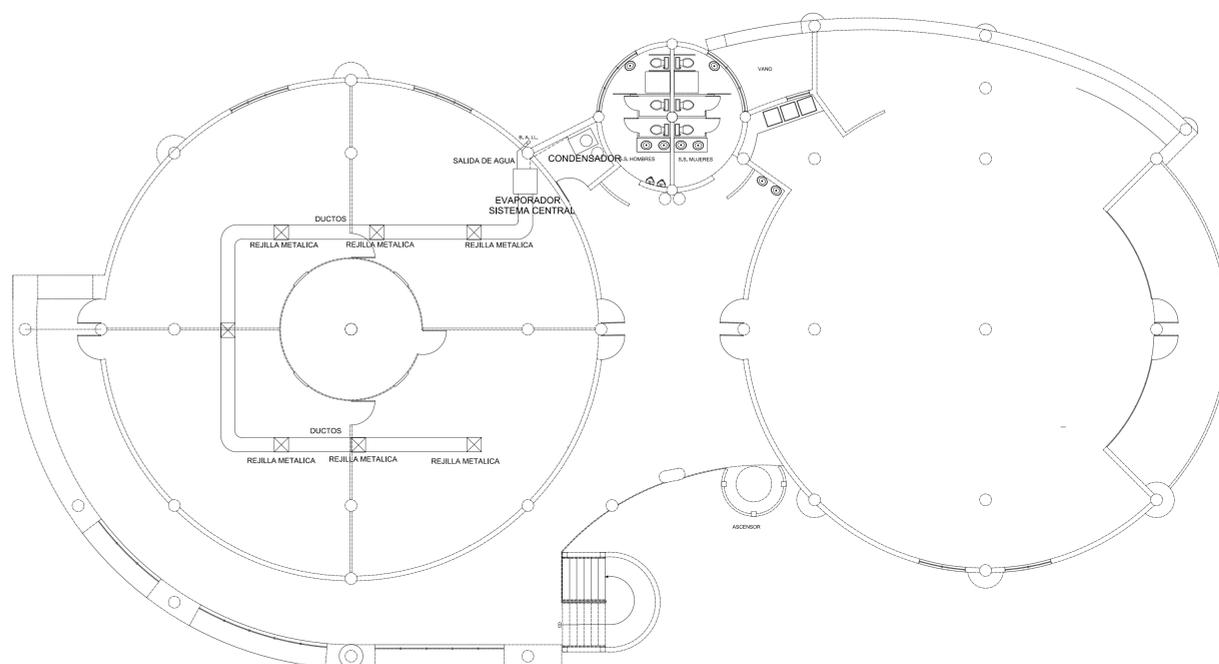


NOTA:

LA PROPUESTA DE DISEÑO DE LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO ESTARA SUJETA A MODIFICACIONES DEACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DADAS POR EL ESPEDIALISTA



PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO CUARTO NIVEL
SIN ESCALA



PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO TERCER NIVEL
SIN ESCALA

ANTE-PROYECTO:	LABORATORIO DIDACTICO PARA LA ENSEANZA Y APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
CONTENIDO:	PROPUESTA DE INST. DE AIRE ACONDICIONADO	
ASESOR Y COORDINADOR:	ARQ. FRANCISCO ALVAREZ	
PRESENTA:	BR. CLAUDIA GERALDINA MOLINA MUNGUÍA	
ESCALA:	FECHA:	HOJA N°:
INDICADAS	MARZO DEL 2004	IAA - 2