

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS UNCA



**PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES
PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO**

AUTORES:

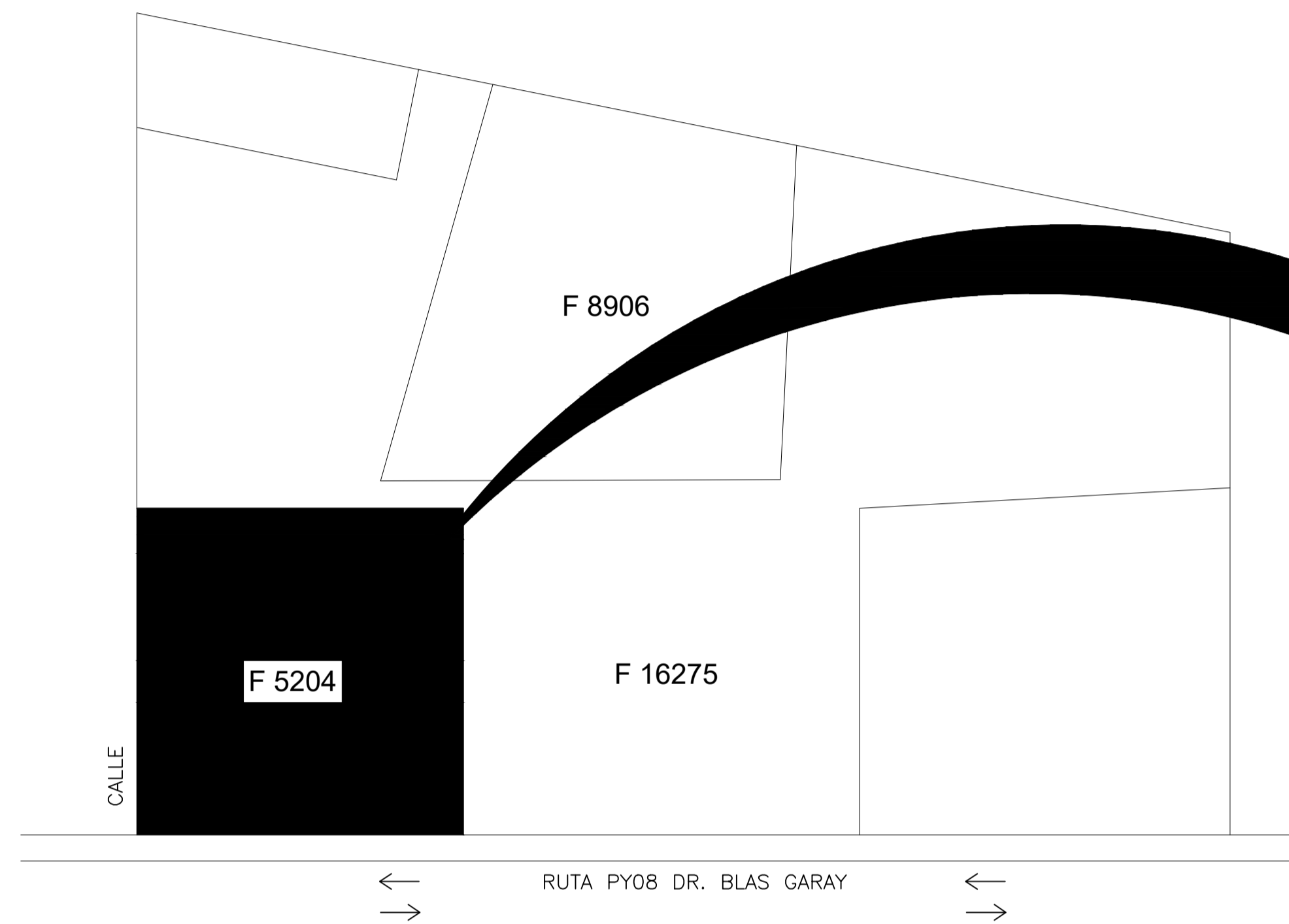
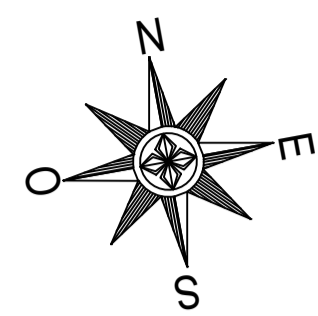
LUZ BELLA ORTIGOZA OLMEDO.

FRANCISCO JAVIER PORTILLO FRANCO.

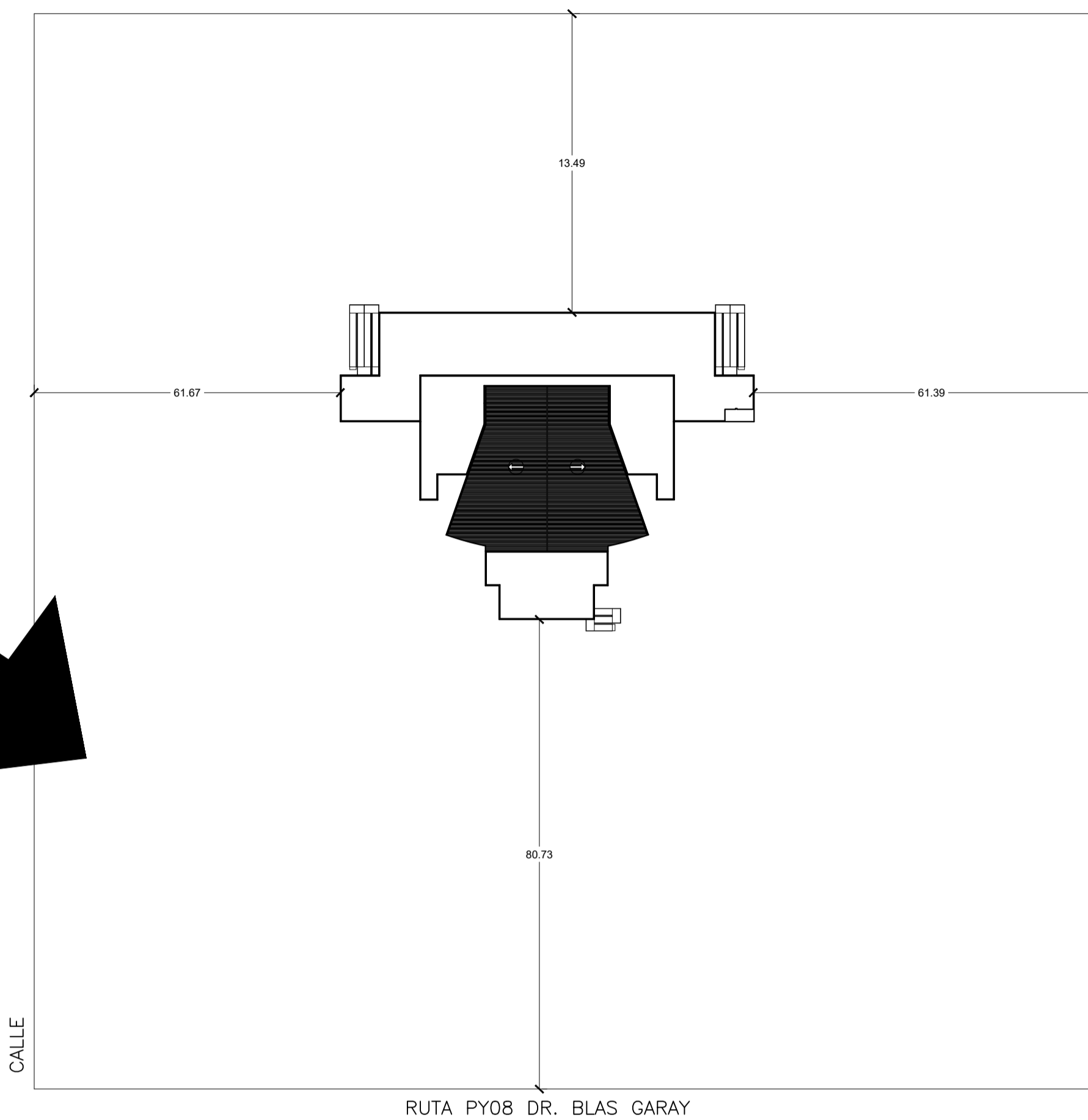
TUTOR: PROF. ING. SAÚL RICARDO ALVARENGA BÁEZ.

CORONEL OVIEDO - PARAGUAY

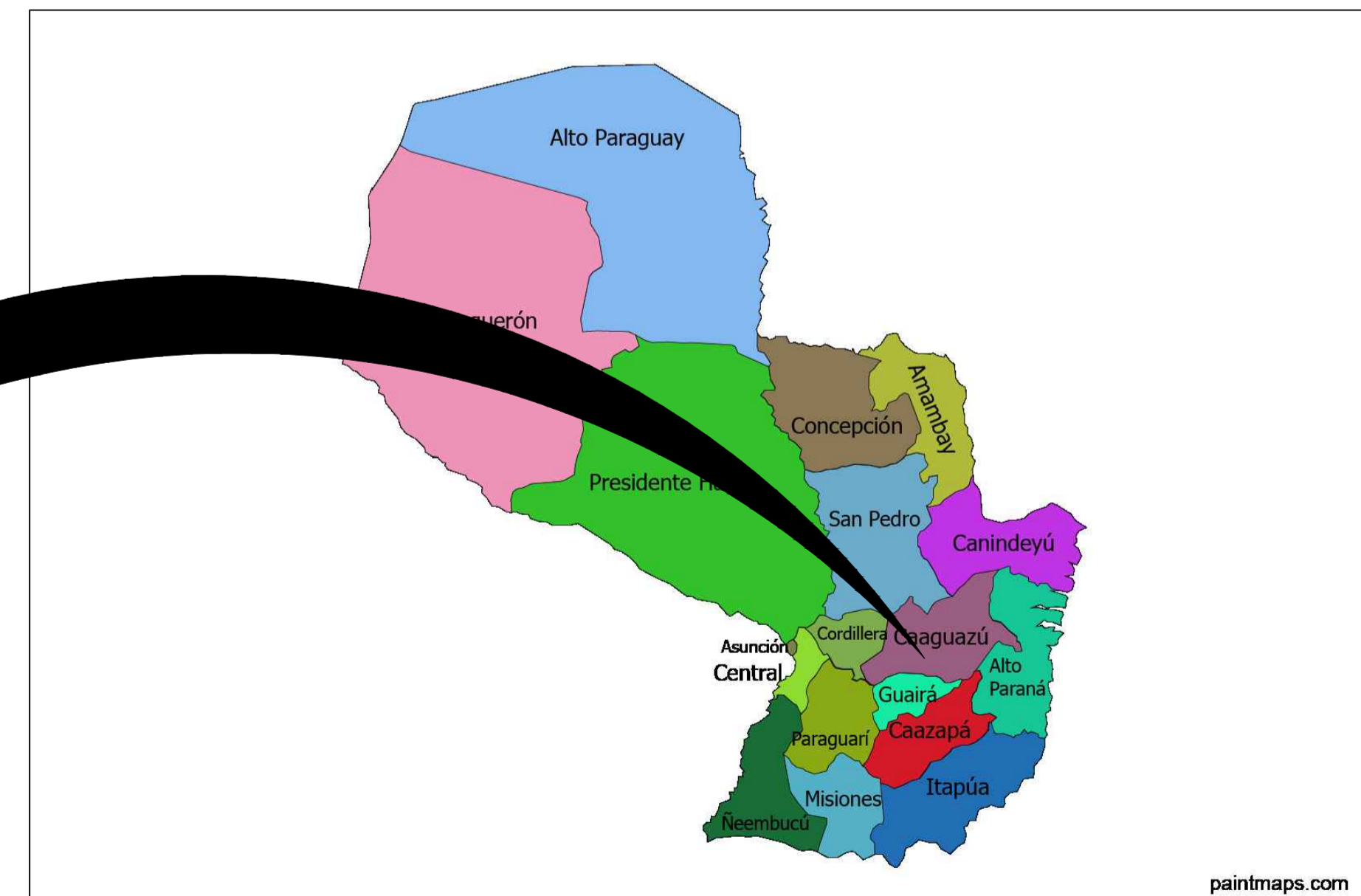
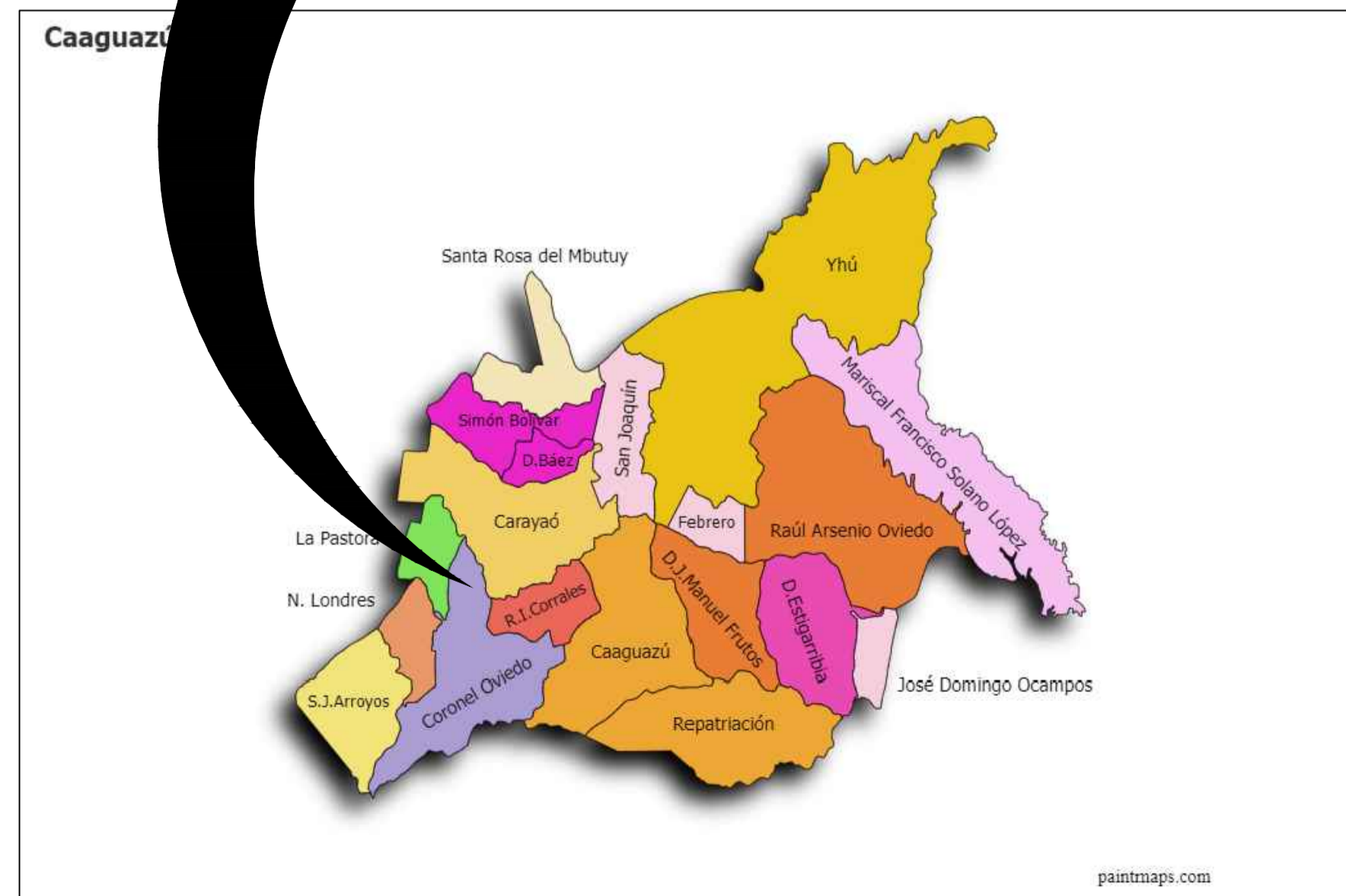
2024



PLANTA DE LOCALIZACIÓN-CORONEL OVIEDO
ESC 1/1000

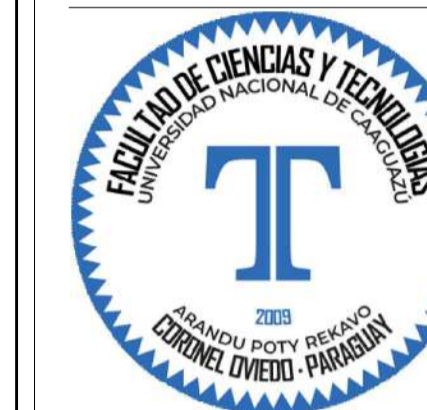


PLANTA DE UBICACION
ESC 1/500



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
**LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.**

CONTENIDO:
**PLANTA DE
LOCALIZACIÓN
Y UBICACIÓN**

TUTOR:

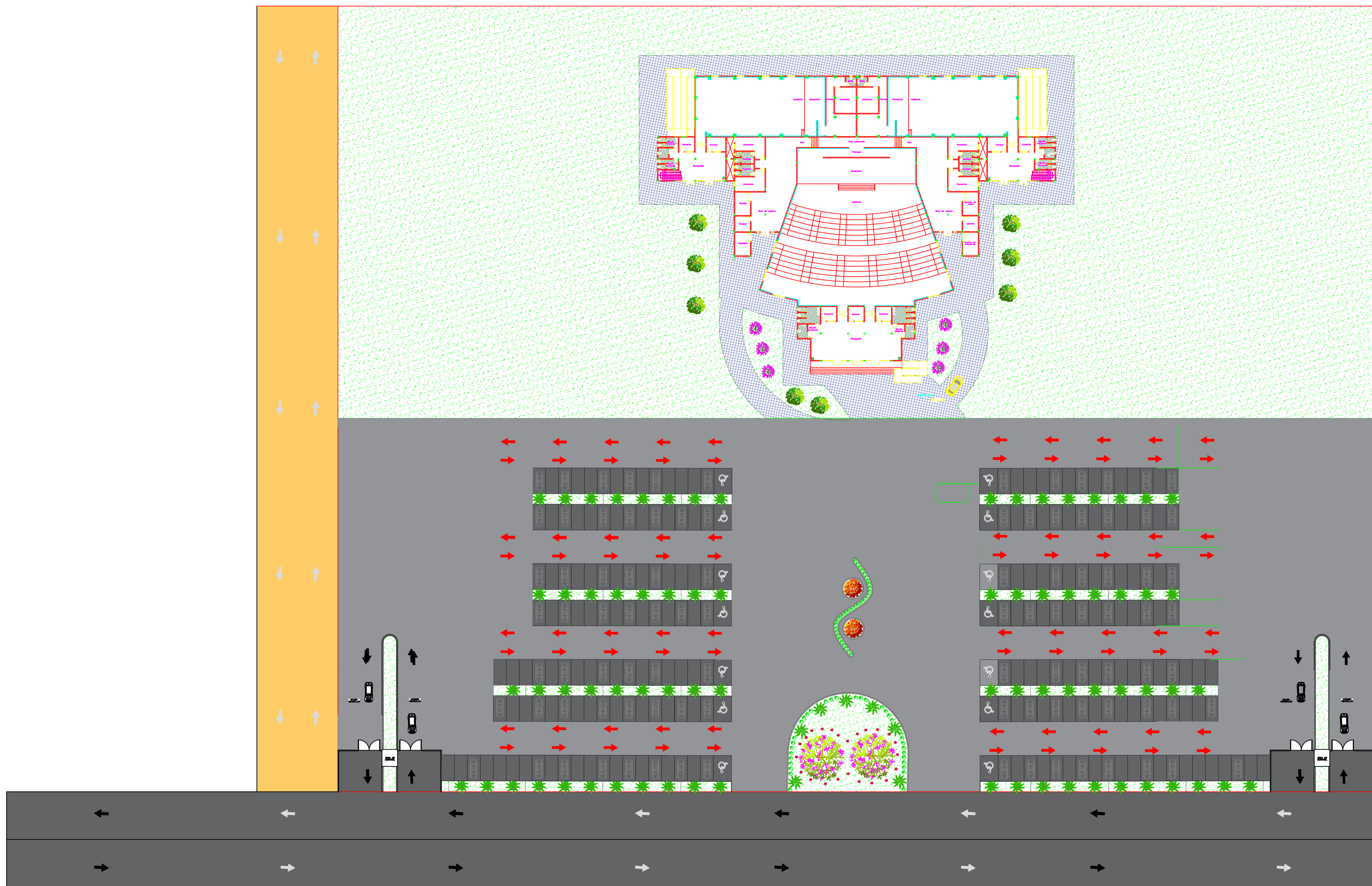
**PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.**

ESCALA:
Varios

FECHA:
DICIEMBRE
2024

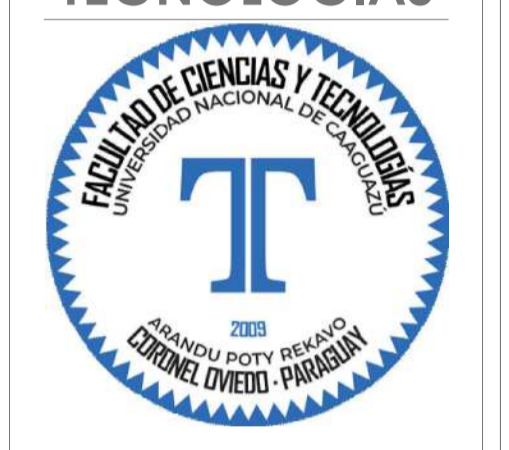
LÁMINA:

1



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:
**PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA
LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO**

ALUMNOS:
**LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.**

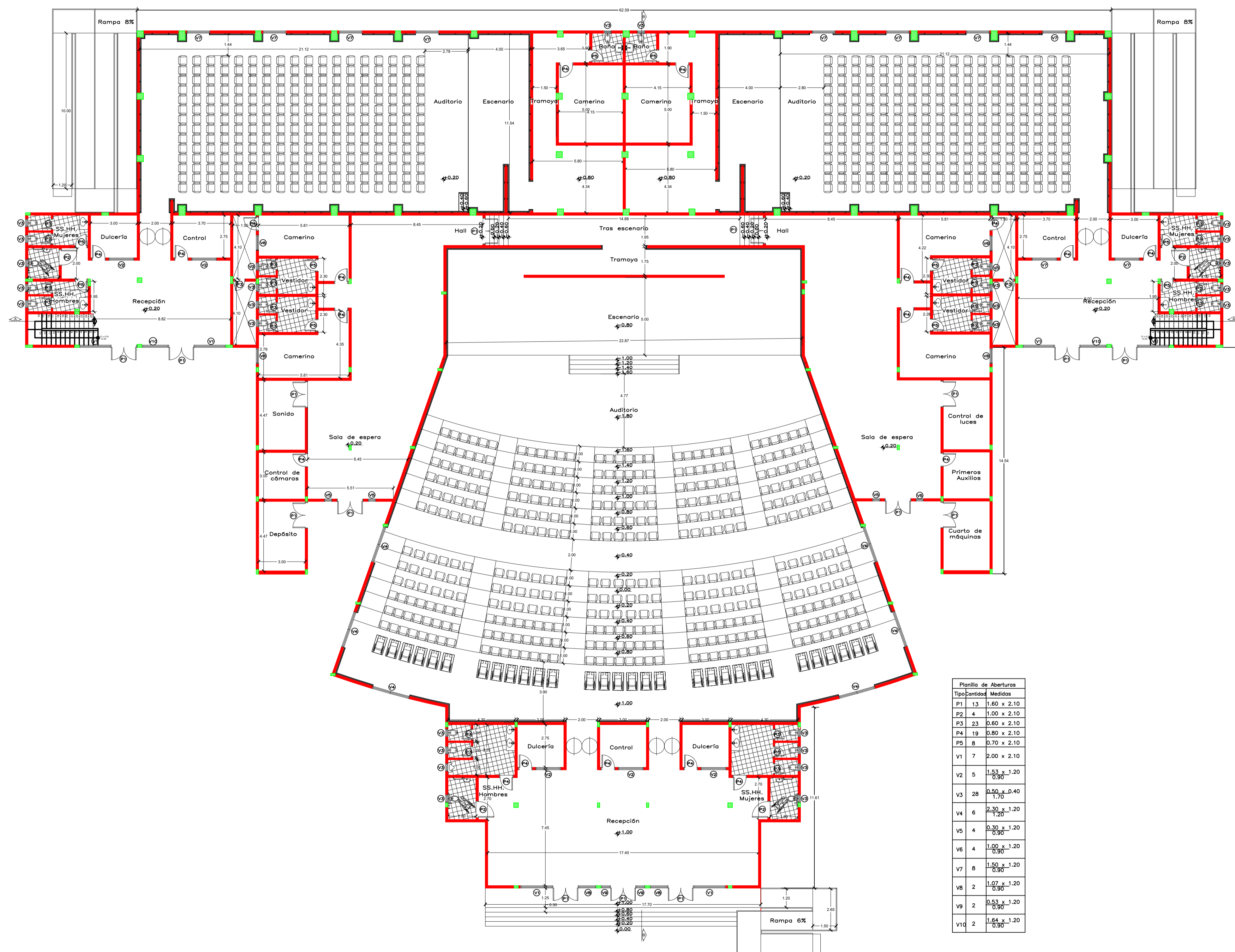
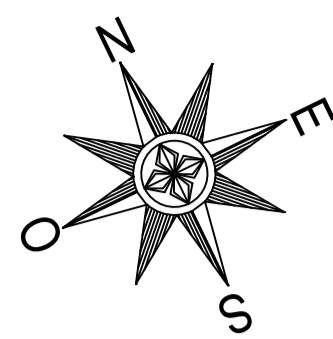
CONTENIDO:
MASTERPLAN

TUTOR:
**PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.**

ESCALA:
1:400

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:
1.1



Planilla de Aberturas	
Tipo	Medidas
P1	15 1.60 x 2.10
P2	4 1.00 x 2.10
P3	23 0.60 x 2.10
P4	19 0.80 x 2.10
P5	8 0.70 x 2.10
V1	7 2.00 x 2.10
V2	5 1.53 x 1.20
V3	28 0.40 x 0.40
V4	6 2.30 x 1.20
V5	4 0.30 x 1.20
V6	4 1.00 x 1.20
V7	8 1.50 x 1.20
V8	2 1.07 x 1.20
V9	2 0.53 x 1.20
V10	2 1.64 x 1.20

PLANTA BAJA ACOTADA
ESC 1/150

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TEGNOLOGIAS



PROYECTO:
**PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA
LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO**

ALUMNOS:
**LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.**

CONTENIDO:
**PLANTA BAJA
ACOTADA**

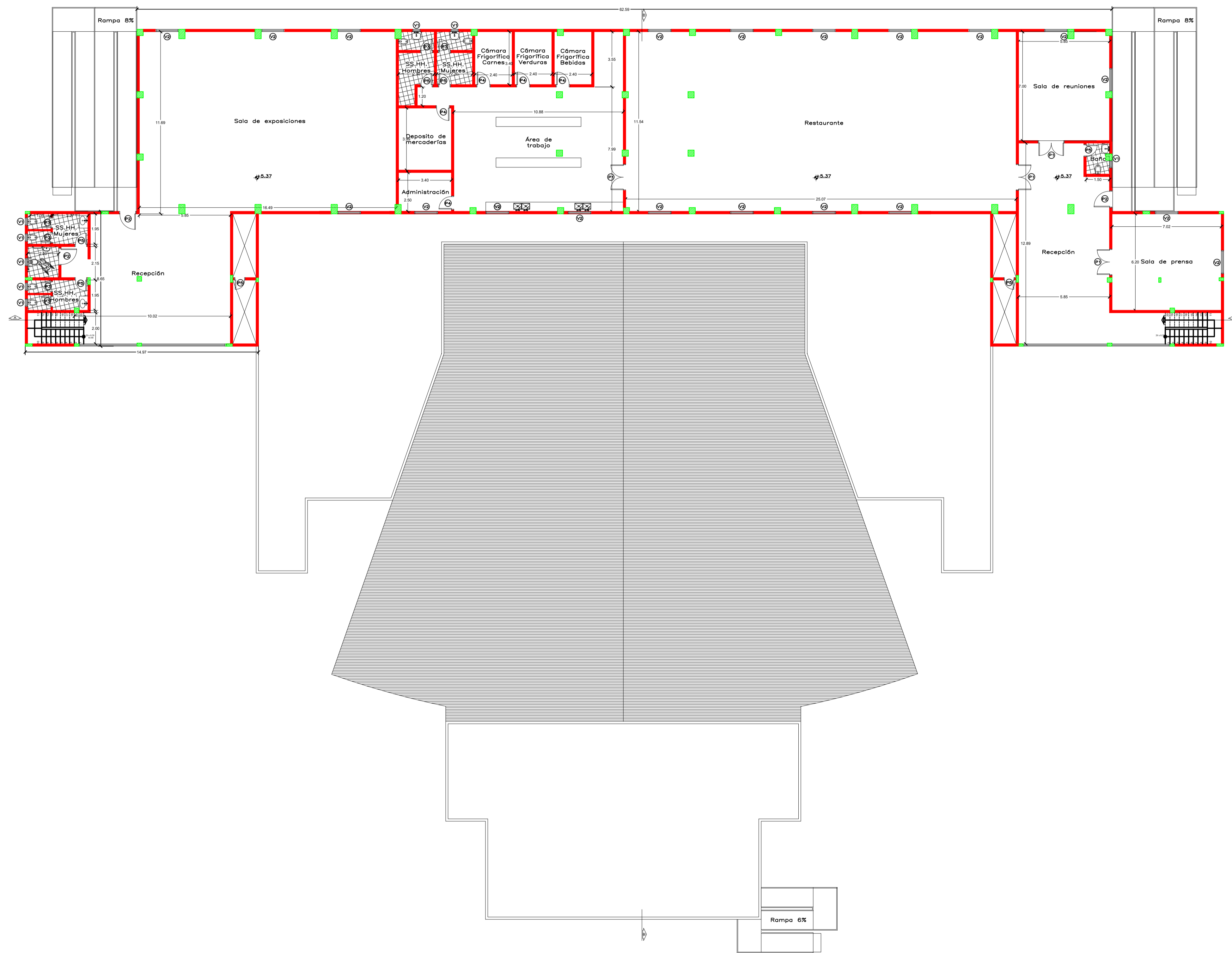
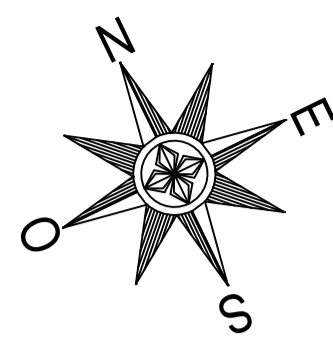
TUTOR:

**PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.**

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:
2



Planta de Aberturas		
Tipo	Cantidad	Medidas
P1	4	1.60 x 2.10
P2	3	1.00 x 2.10
P3	6	0.60 x 2.10
P4	7	0.80 x 2.10
P5	3	0.70 x 2.10
V1	8	0.50 x 0.40
V2	20	1.50 x 1.20

PRIMER NIVEL ACOTADO
ESC 1/150

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:

PRIMER NIVEL
ACOTADO

TUTOR:

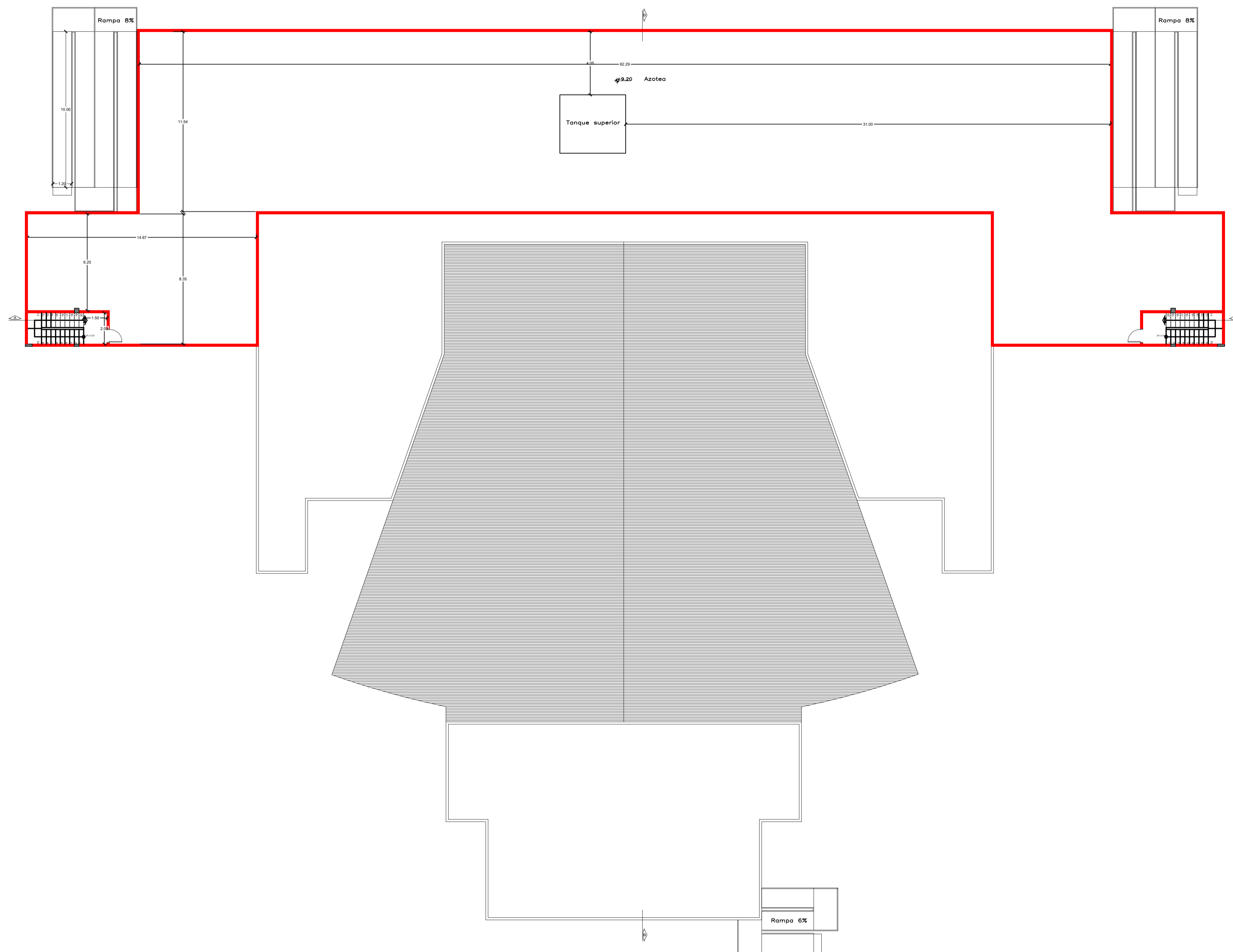
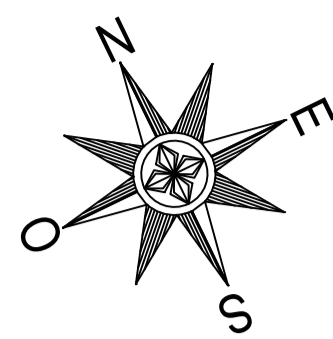
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

3



PLANTA DE AZOTEA ACOTADA
ESC 1/150

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:

PLANTA DE
AZOTEA
ACOTADA

TUTOR:

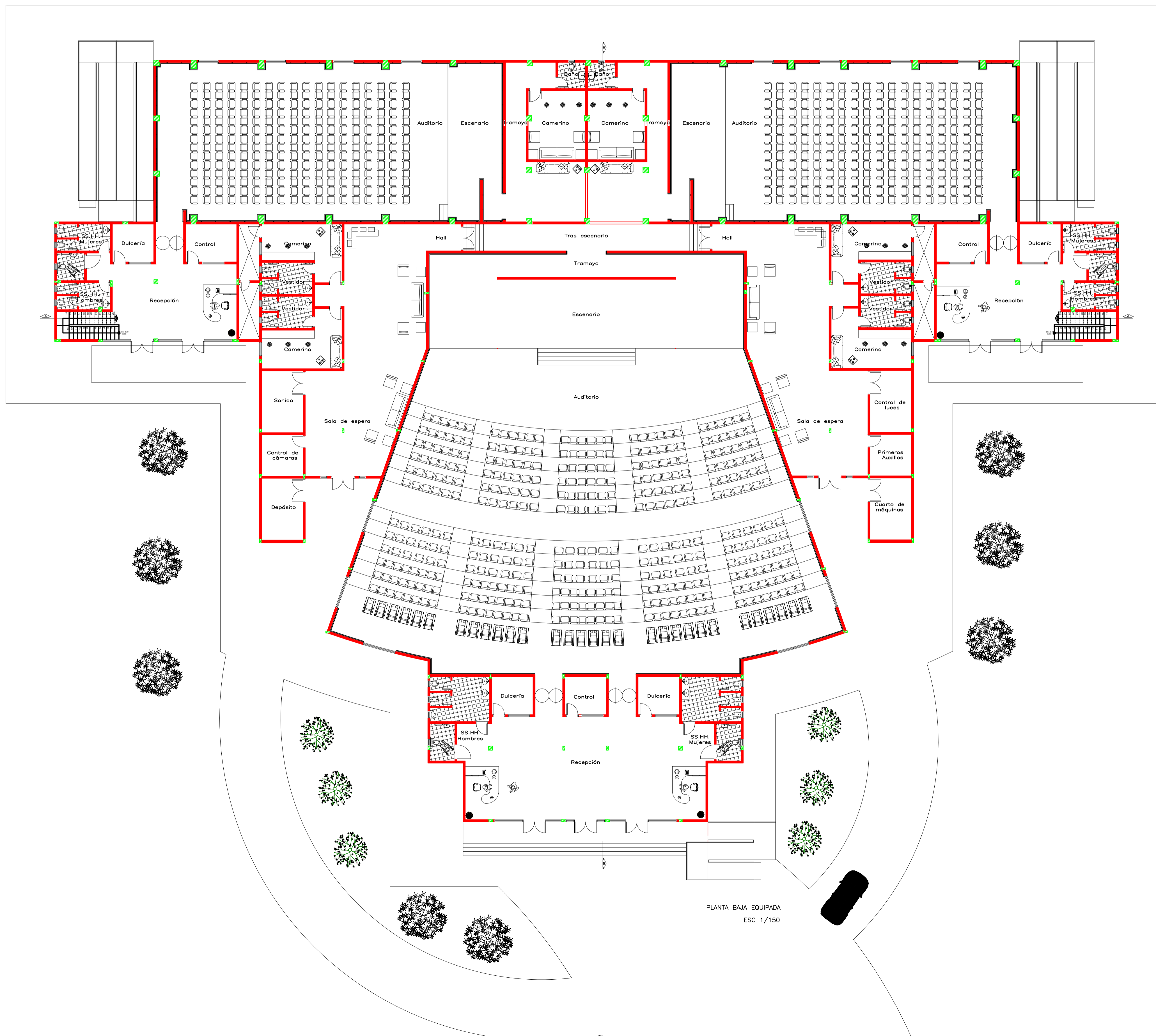
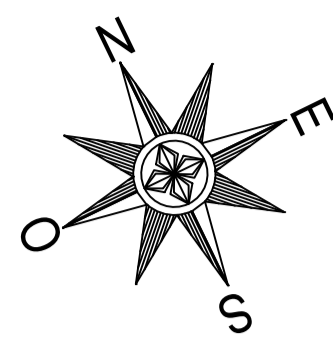
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

4



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIDIO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:

PLANTA BAJA
EQUIPADA

TUTOR:

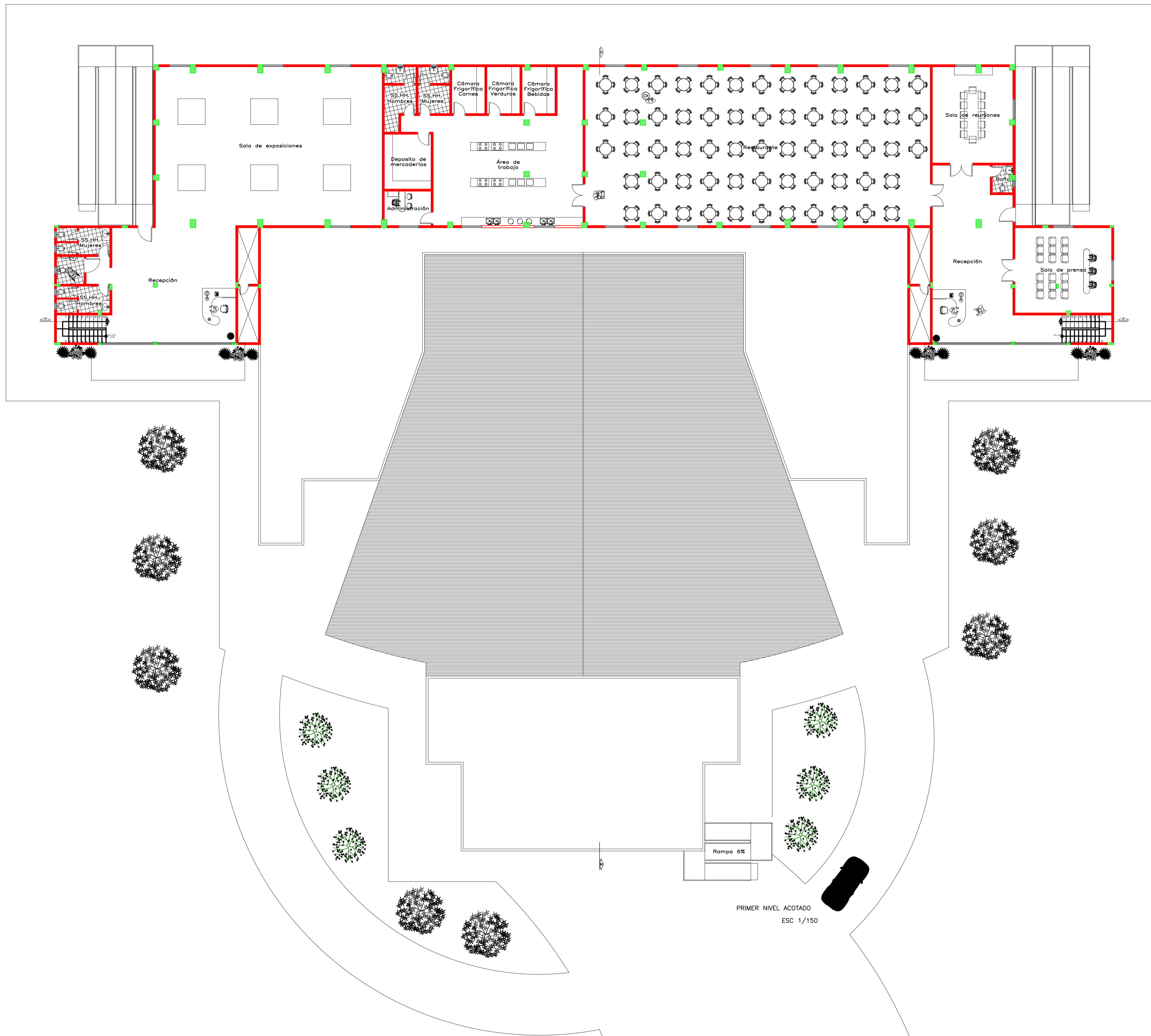
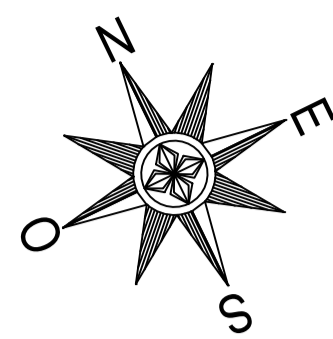
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

5



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:

PRIMER NIVEL
EQUIPADO

TUTOR:

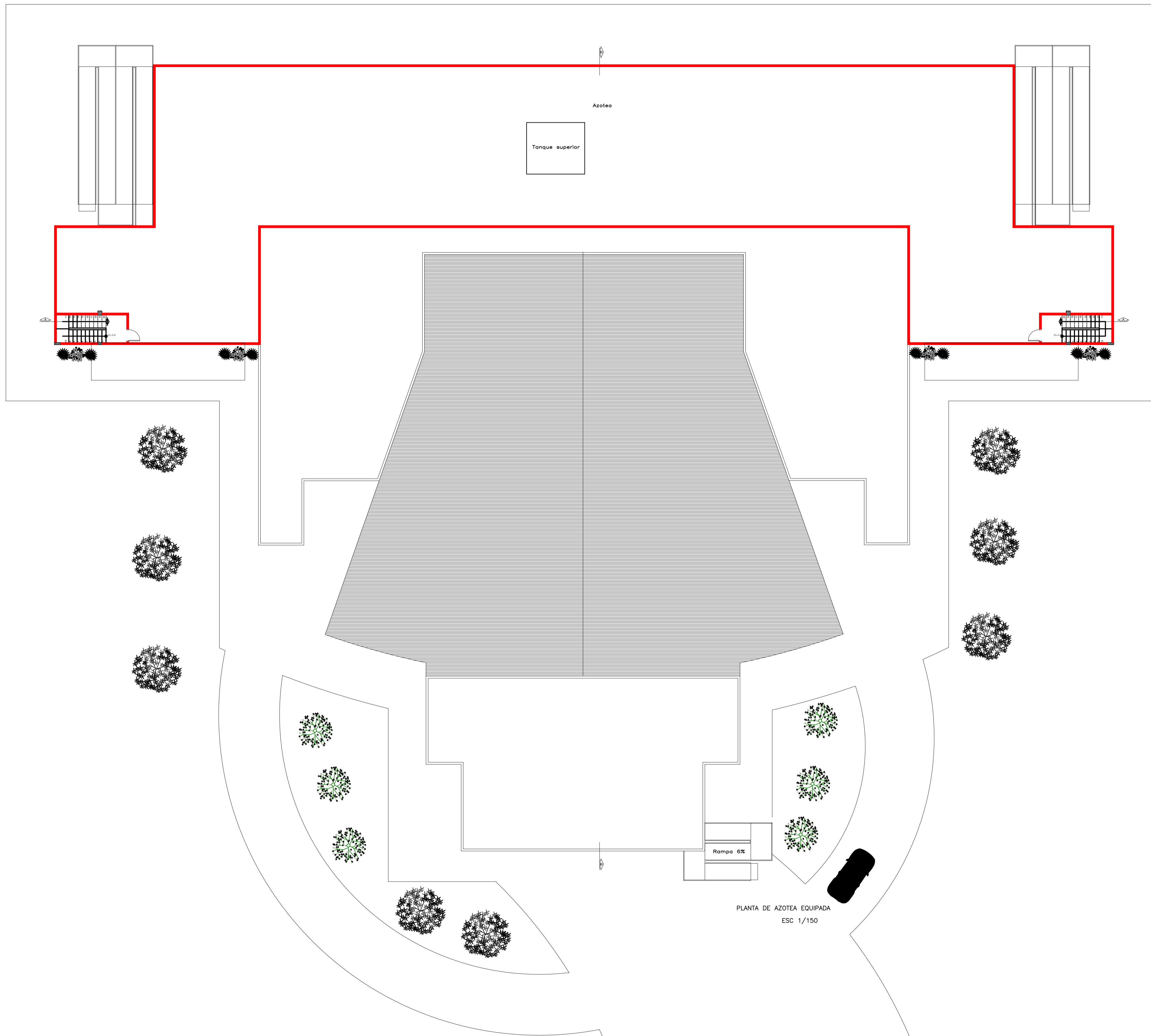
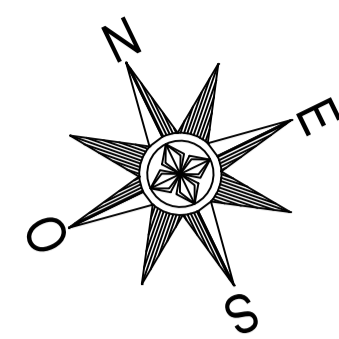
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

6



PLANTA DE AZOTEA EQUIPADA
ESC 1/150

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE
AZOTEA
EQUIPADA

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

7



PROYECTO:

PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:

CORTE A-A

CORTE B-B

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL RICARDO ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:

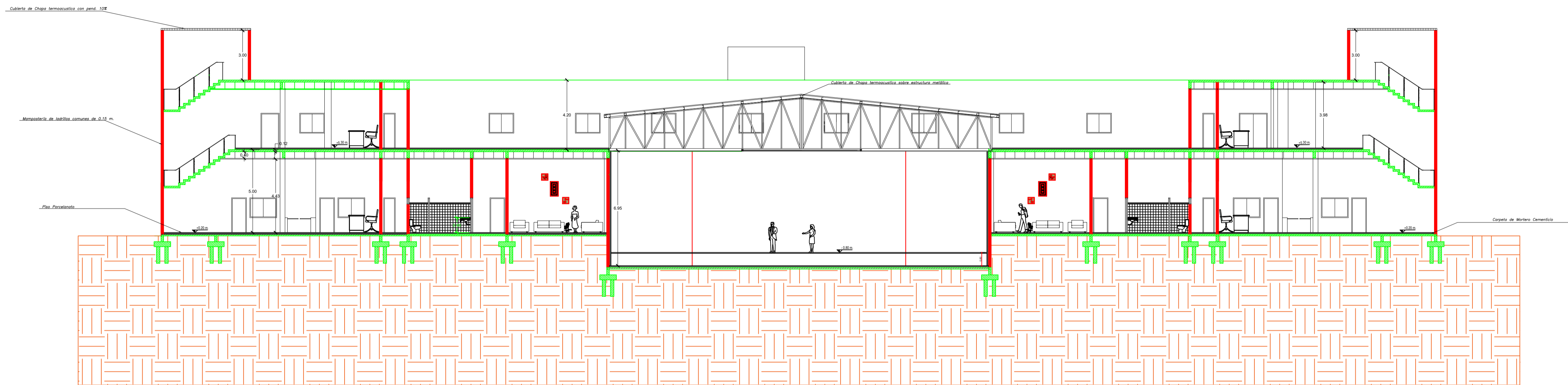
1:150

FECHA:

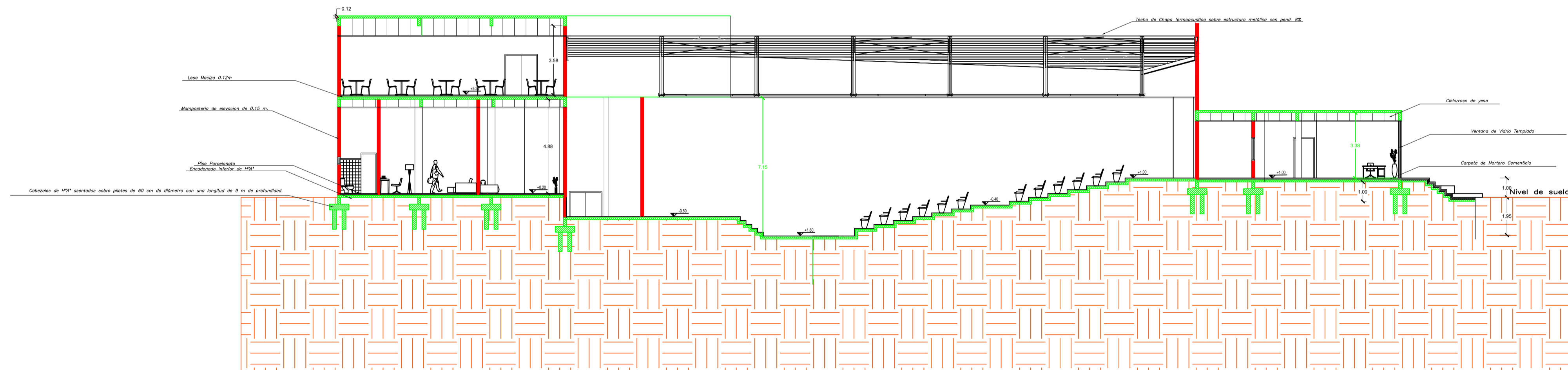
DICIEMBRE 2024

LÁMINA:

8



CORTE A-A
ESC 1/150



CORTE B-B
ESC 1/150



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
**LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.**

CONTENIDO:
**FACHADA FRONTAL
FACHADA POSTERIOR**

TUTOR:

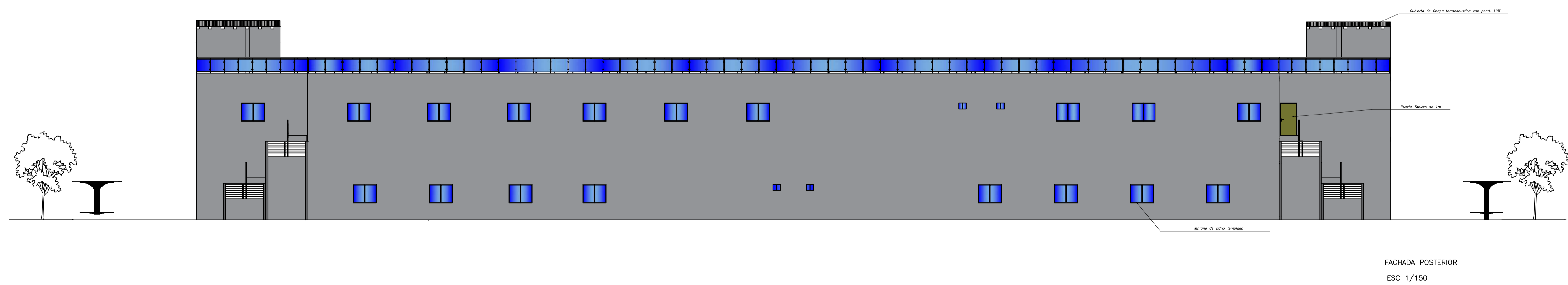
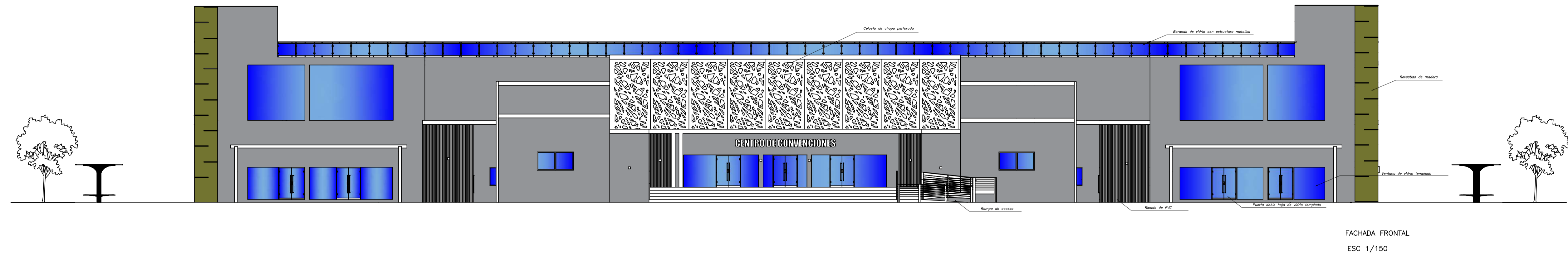
**PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.**

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

9



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
FACHADA LATERAL
DERECHA
FACHADA LATERAL
IZQUIERDA

TUTOR:

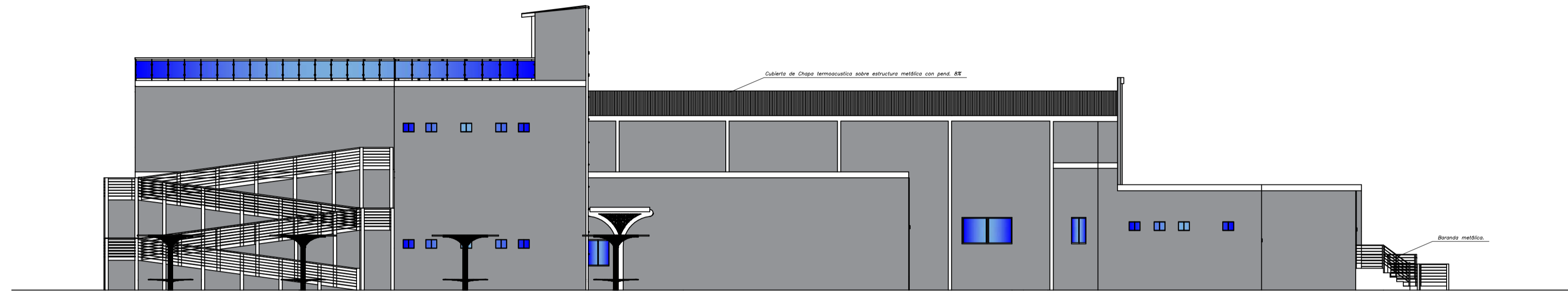
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

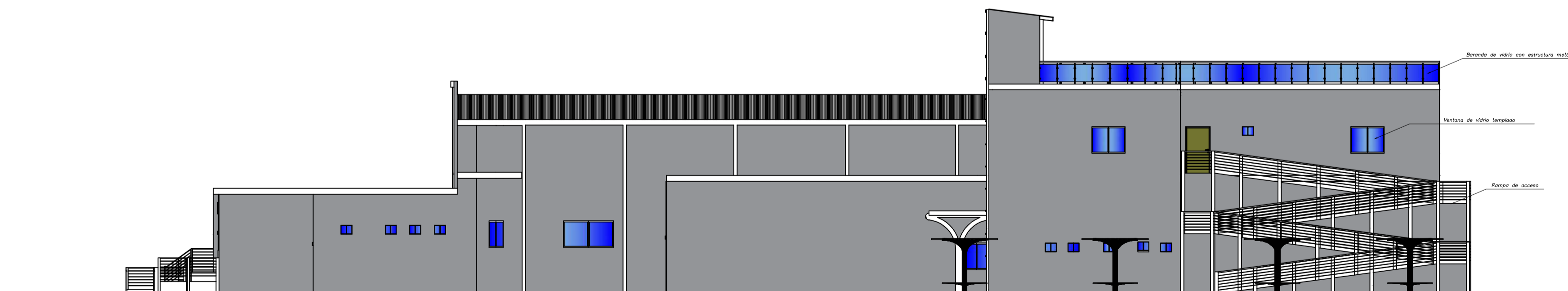
FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

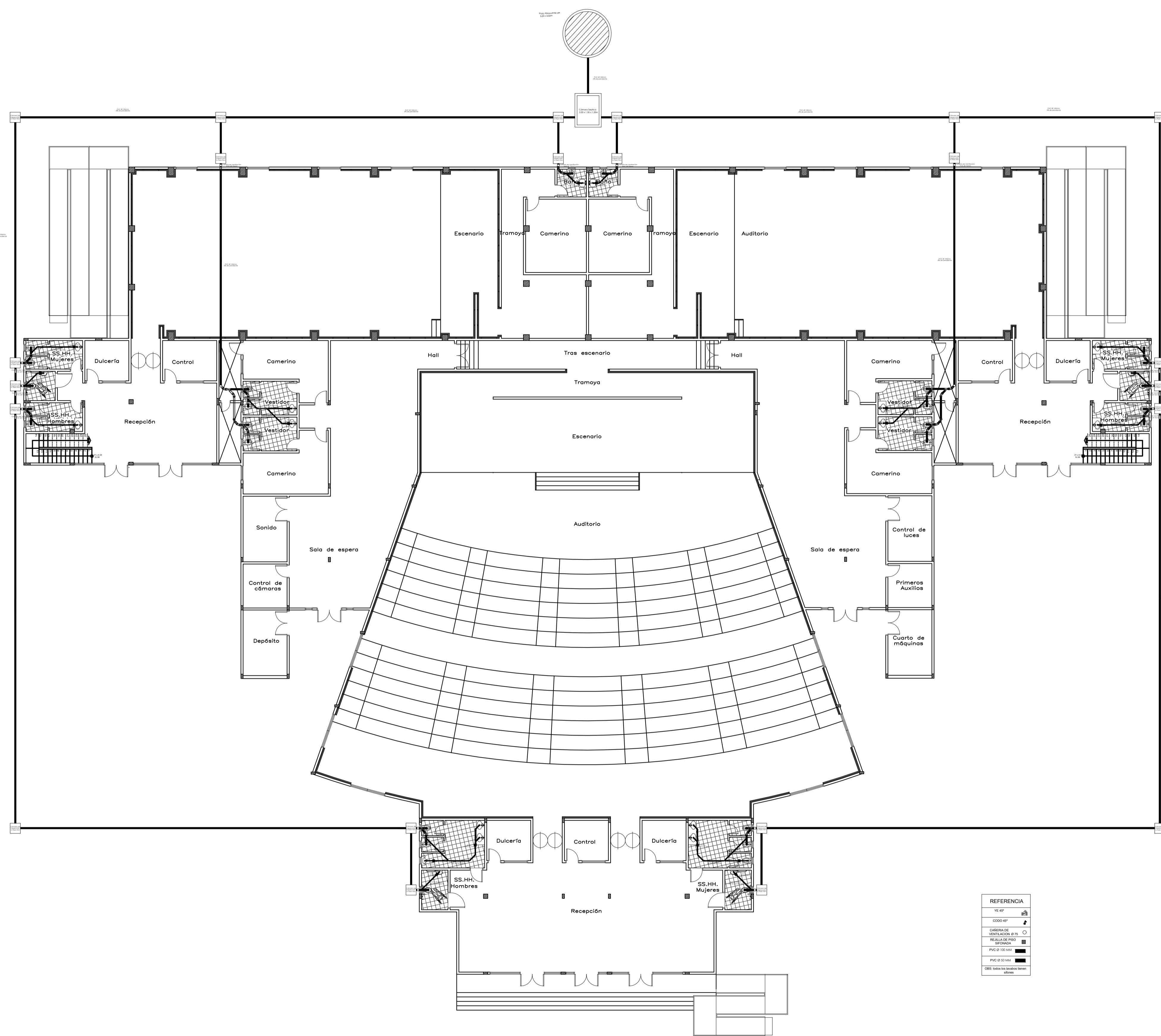
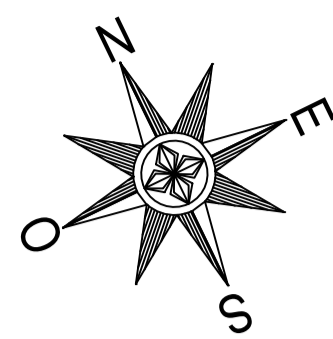
10



FACHADA LATERAL IZQUIERDA
ESC 1/150



FACHADA LATERAL DERECHA
ESC 1/150



REFERENCIA	
15.42'	⬆
15.42'	⬆
CAMERA DE VENTILACION Ø 15	⬆
REGULADOR	⬆
TRONCAL	⬆
PVC Ø 100.000	⬆
PVC Ø 50.000	⬆
CRB. Sello de goma para juntas	⬆

PLANTA DE DESAGÜE CLOACAL PLANTA BAJA
ESC 1/150

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

FACULTAD DE CIENCIAS Y TEGNOLOGIAS

PROYECTO:

PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

ALUMNOS:
**LUZ BELLA ORTIGOZA OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER PORTILLO FRANCO.**

CONTENIDO:
PLANTA DE DESAGÜE CLOACAL PLANTA BAJA

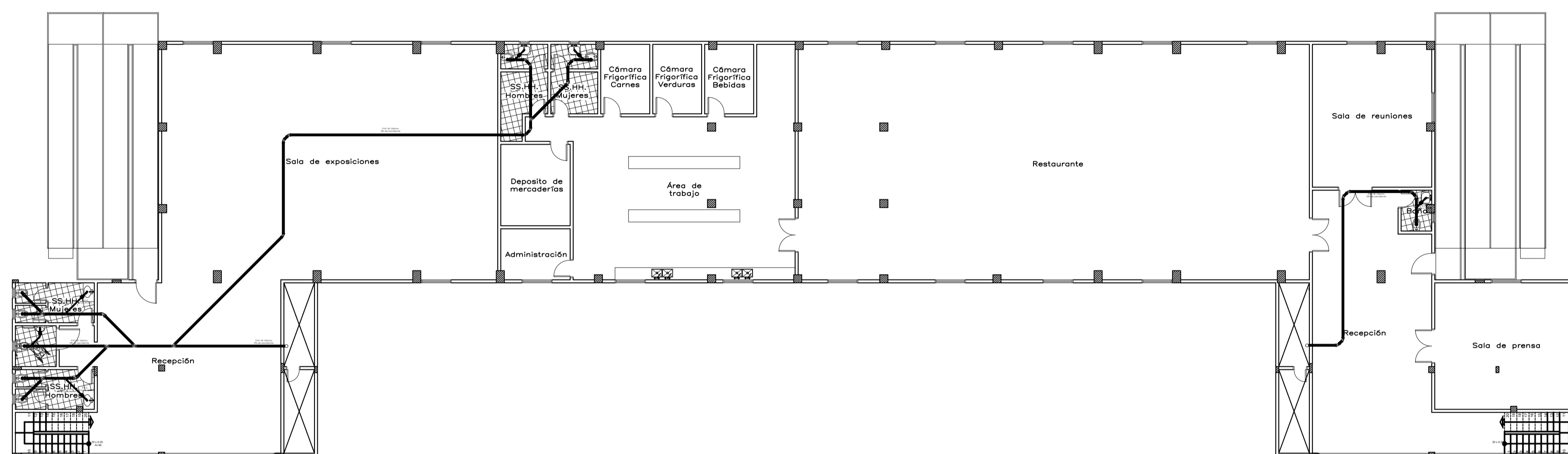
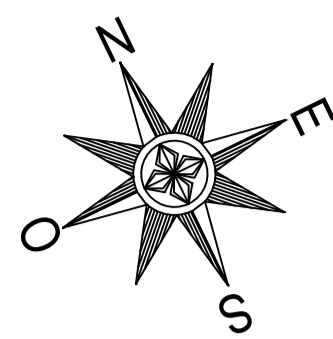
TUTOR:

PROF. ING. SAÚL RICARDO ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE 2024

LÁMINA:
11

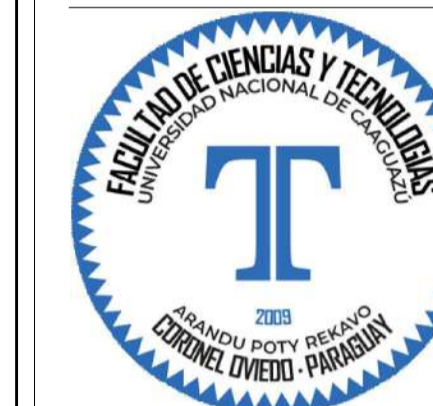


PLANTA DE DESAGÜE CLOACAL PRIMER NIVEL
ESC 1/150

REFERENCIA	
VE 4P	
COOD 4P	
CANCHA DE VENTILACION 20	
REJILLA DE FIBRA REFORZADA	
PVC D 100 1100	
PVC D 50 1100	
CSB 1000 1000 1000 1000	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE DESAGÜE CLOACAL PRIMER NIVEL

TUTOR:

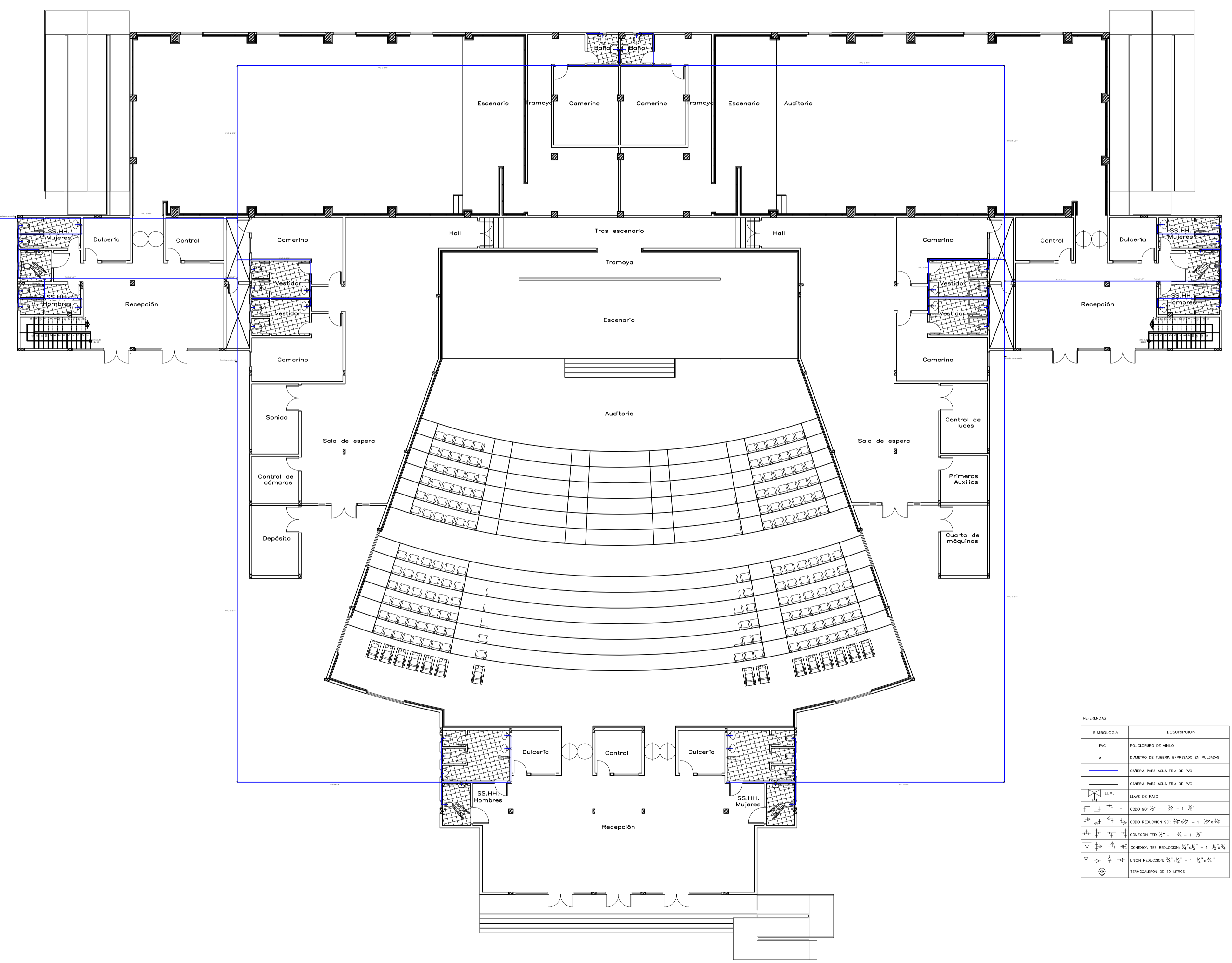
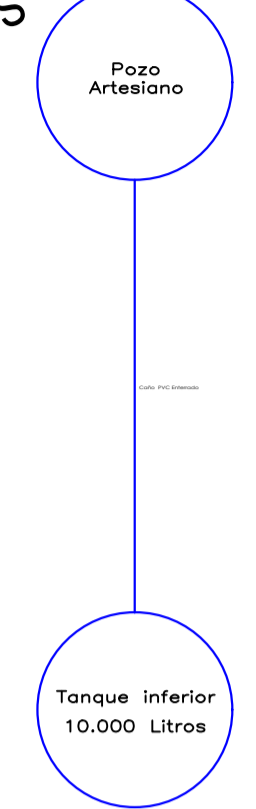
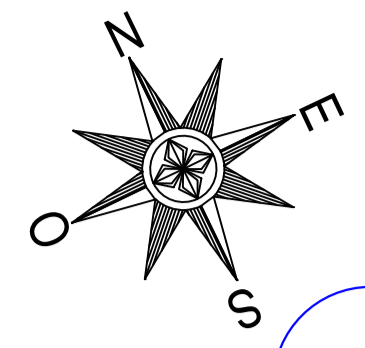
PROF. ING. SAÚL RICARDO ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE 2024

LÁMINA:

12



REFERENCIAS

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
PVC	POULICERADO DE VINILO
φ	DIAMETRO DE TUBERIA EXPRESADO EN PULGADAS.
—	CANERIA PARA AGUA FRIA DE PVC
—	CANERIA PARA AGUA FRIA DE P.P.
U.P.	UNION DE PASO
—	CODON 90° 1/2" - 3/2" - 1 1/2"
—	CODON REDUCCION 90° 3/2" x 1/2" - 1 1/2" x 3/2"
—	CONEXION TEE 1/2" - 3/4" - 1 1/2"
—	CONEXION TEE REDUCCION 3/4" x 1/2" - 1 1/2" x 3/4"
—	UNION REDUCCION 3/4" x 1/2" - 1 1/2" x 3/4"
⊕	RENOVACION DE 50 LITROS

PLANTA DE INSTALACION HIDRAULICA PLANTA BAJA
ESC 1/150

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:

LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:

PLANTA DE
INSTALACION
HIDRAULICA
PLANTA BAJA

TUTOR:

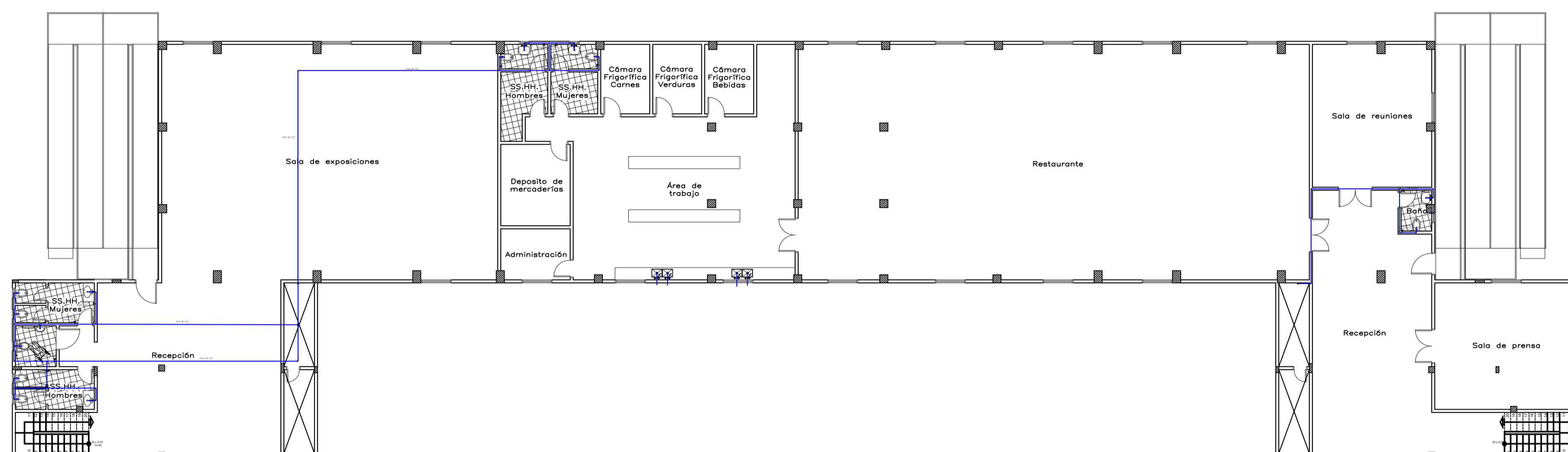
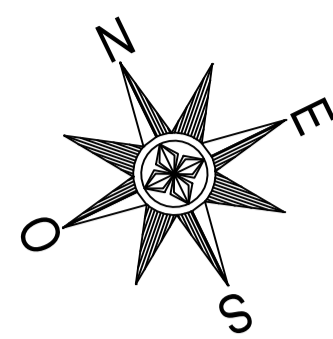
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

13

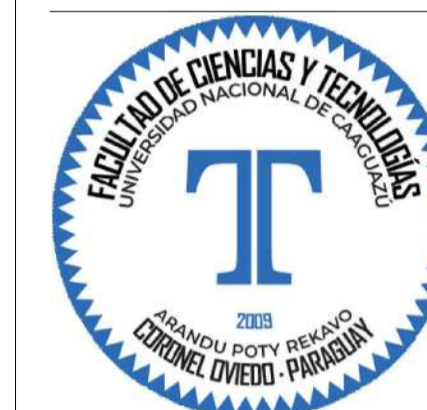


PLANTA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA PRIMER NIVEL
ESC 1/150

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
—	POLEOLURADO DE VINILO
+	DIAMETRO DE TUBERIA EXPRESADO EN PULGADAS
—	CÁMERA PARA AGUA FRÍA DE PVC
—	CÁMERA PARA AGUA FRÍA DE PVC
—	Llave de paso
—	CODIGO 3/2" - 3/2" - 1 1/2"
—	CODIGO REDUCCION 3/2" - 3/2" - 1 1/2" x 3/4"
—	CONEXION TEE 3/2" - 3/2" - 1 1/2"
—	CONEXION TEE REDUCCION 3/2" - 3/2" - 1 1/2" x 3/4"
—	UNION REDUCCION 3/2" - 1 1/2" x 3/4"
—	TERMINACION DE 50 LITROS

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE
INSTALACIÓN
HIDRÁULICA
PRIMER NIVEL

TUTOR:

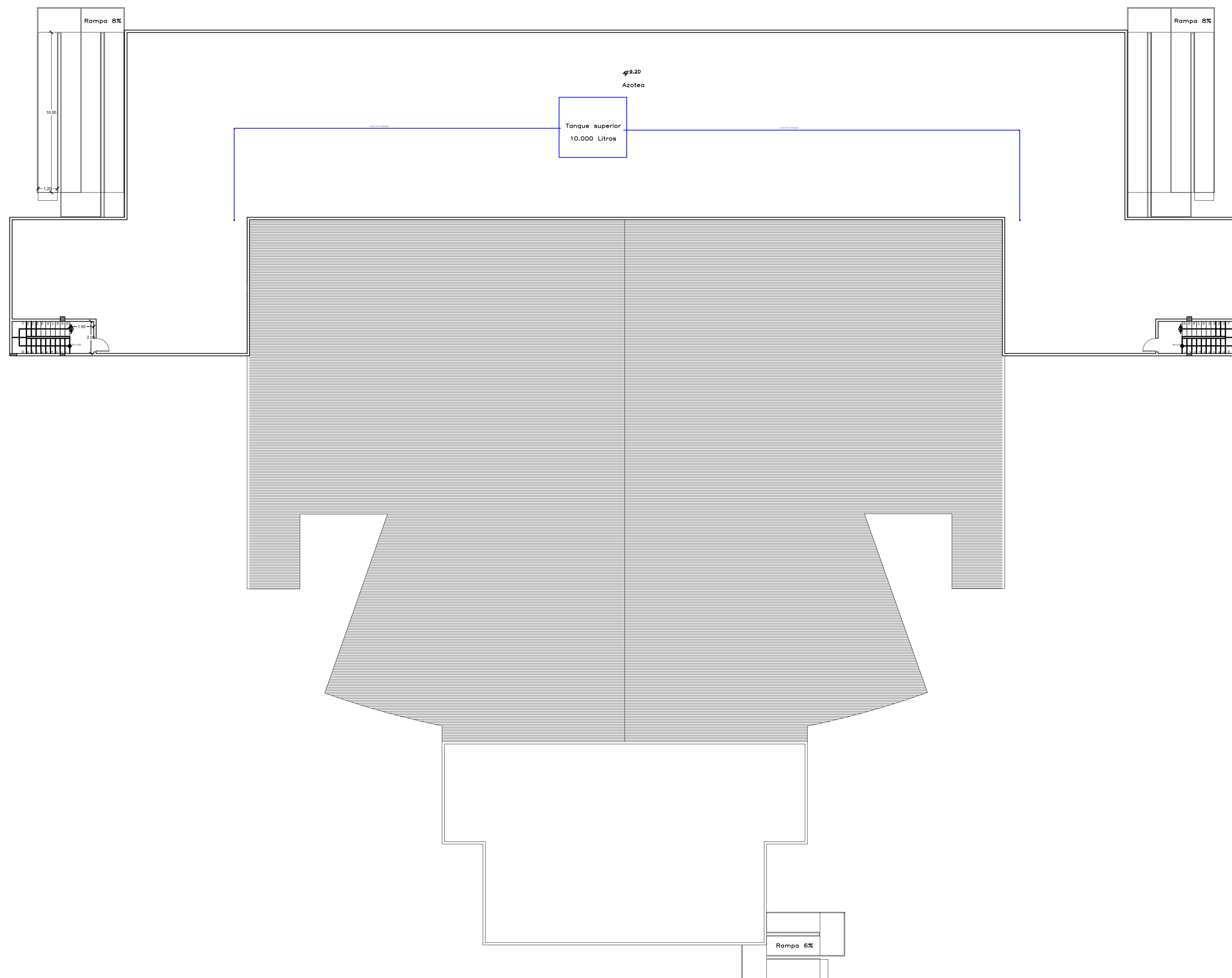
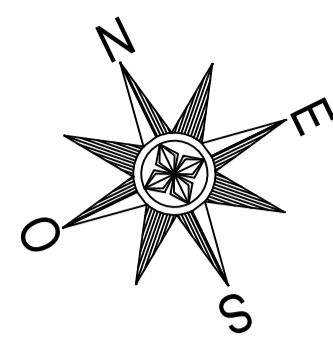
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

14



PLANTA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA AZOTEA
ESC 1/150

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE
INSTALACIÓN
HIDRÁULICA
AZOTEA

TUTOR:

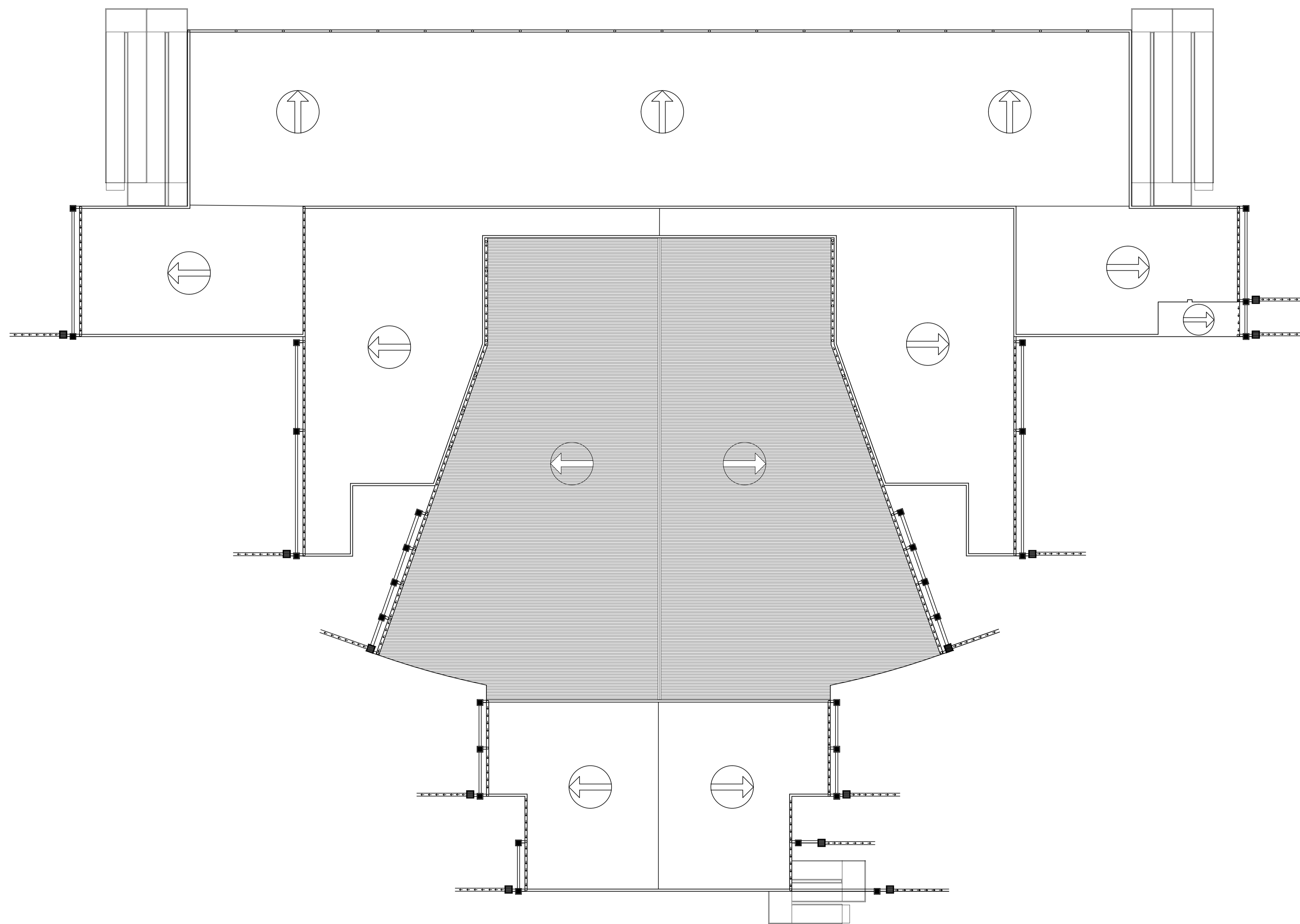
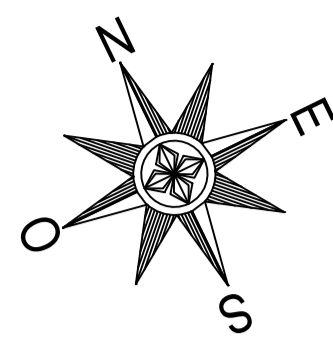
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

15



PLANTA DE DESAGÜE PLUVIAL
ESC 1/150

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE DESAGÜE
PLUVIAL

TUTOR:

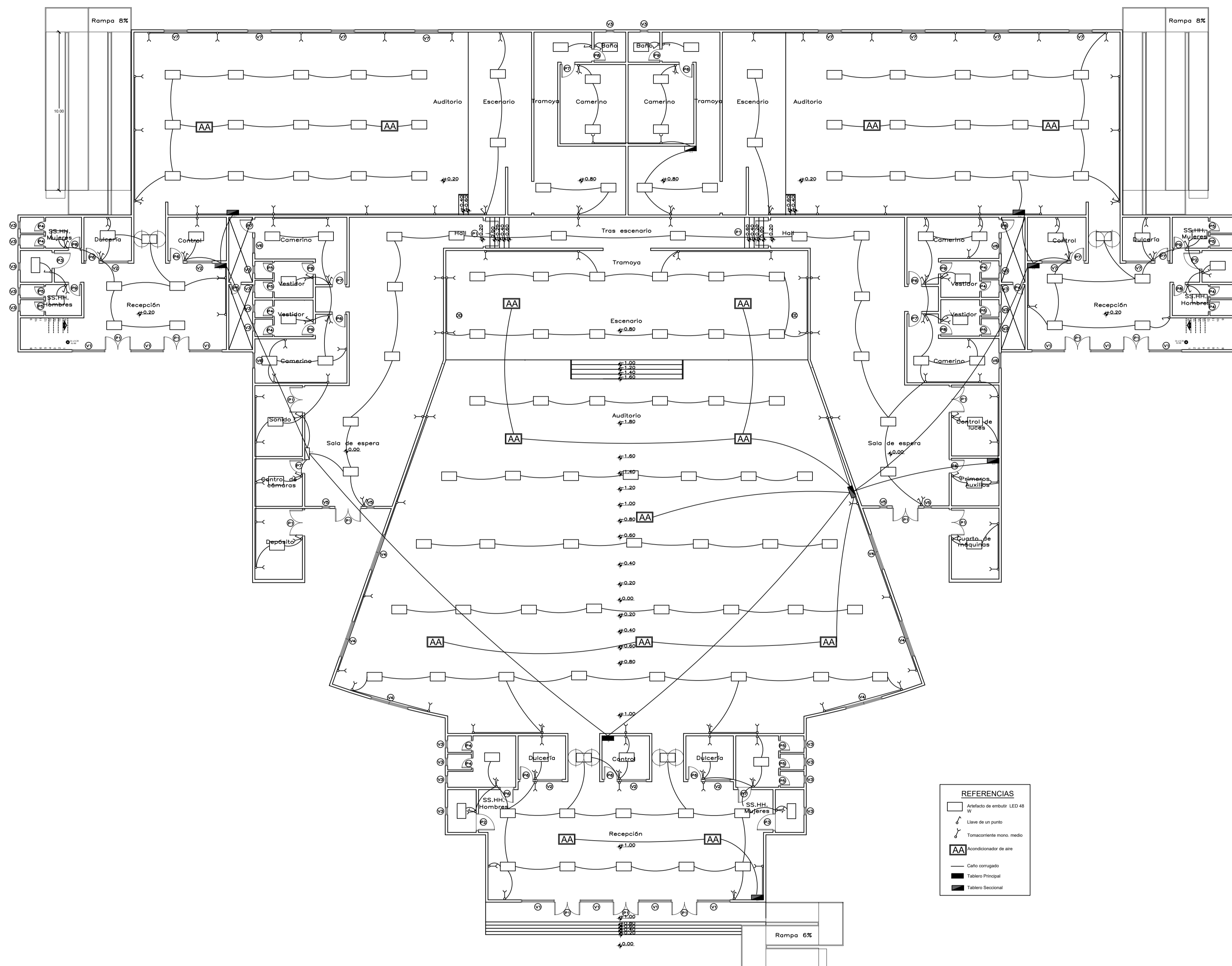
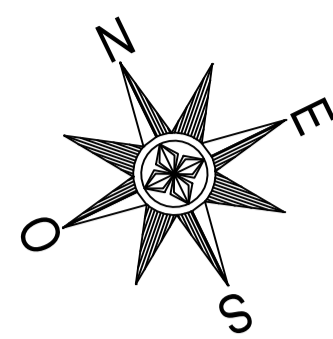
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

16



PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PLANTA BAJA
ESC 1/150



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIDIO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE
INSTALACIÓN
ELÉCTRICA
PLANTA BAJA

TUTOR:

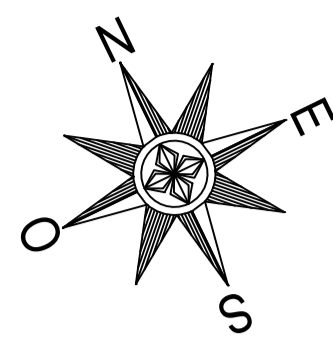
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

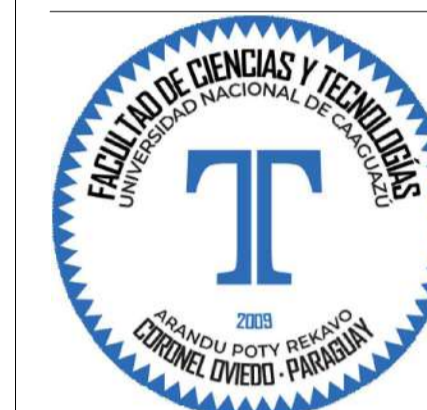
LÁMINA:

17



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
CAAGUAZÚ

FACULTAD
DE
CIENCIAS
Y
TECNOLOGIAS



PROYECTO:

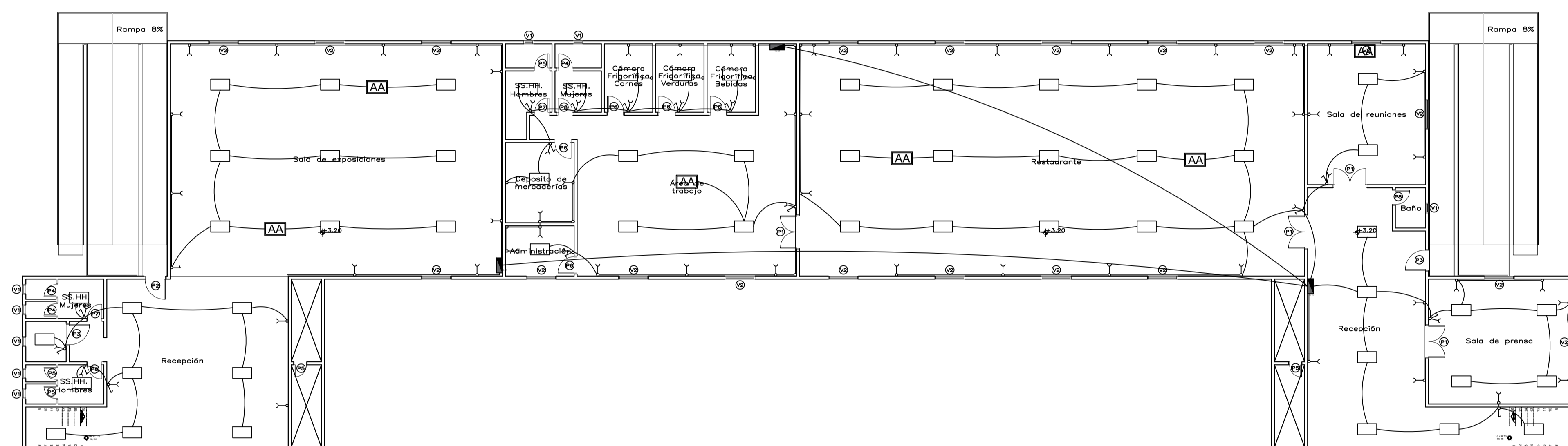
PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE
INSTALACIÓN
ELÉCTRICA
PRIMER NIVEL

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.



PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PRIMER NIVEL
ESC 1/150

REFERENCIAS	
	Aplicativo de empuje LED 48 W
	Llave de un punto
	Tomacorriente mono. medido
	AA Condicionador de aire
	Cable corrugado
	Tablero Seccional

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

18



PROYECTO:

PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
ESQUEMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS

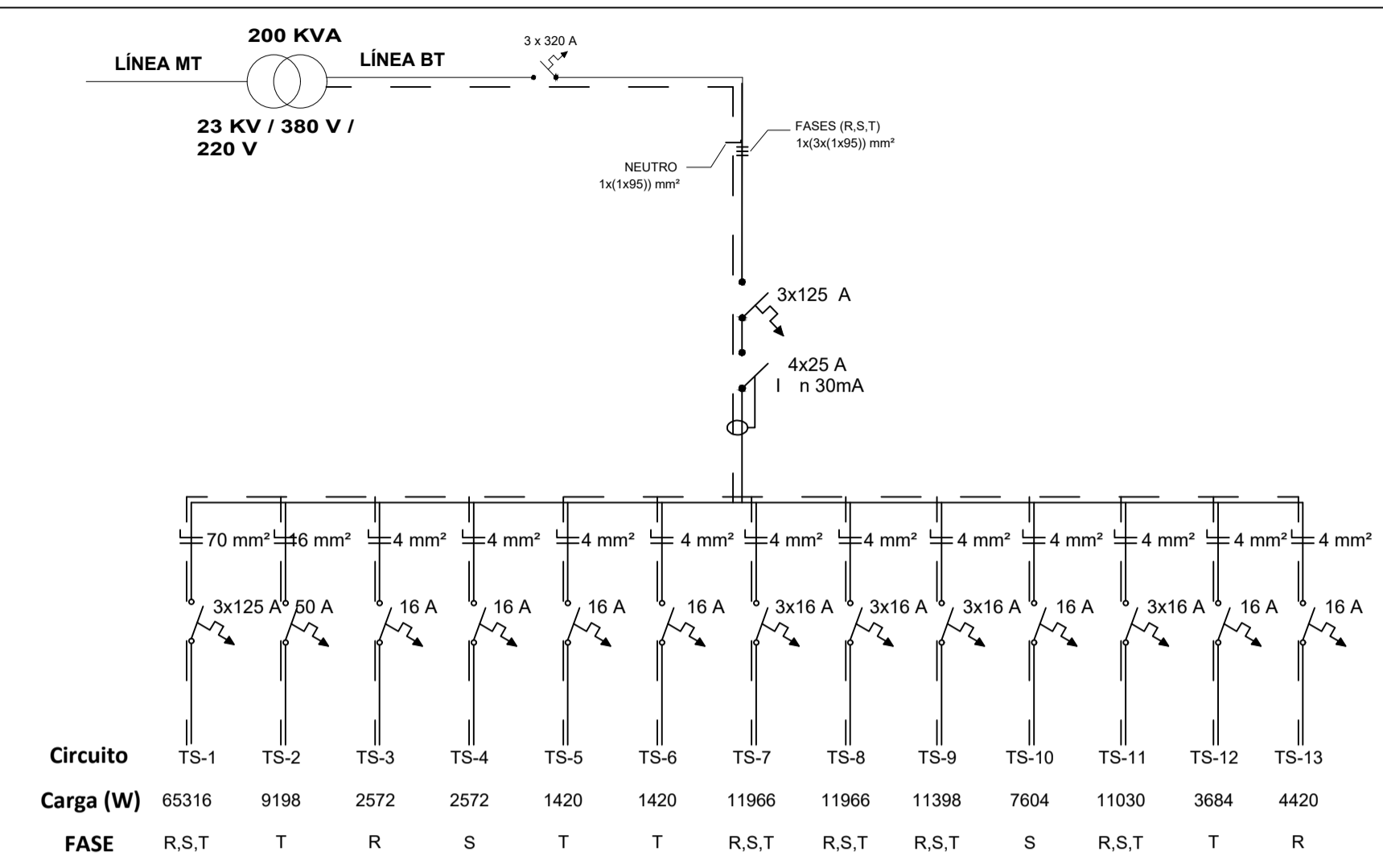
TUTOR:

PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:
19



CUADRO DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL				
TABLERO S	POTENCIA (W)	R	S	T
TS-1	65316	22500	22500	20316
TS-2	9198			9198
TS-3	2572	2572		
TS-4	2572		2572	
TS-5	1420			1420
TS-6	1420			1420
TS-7	11966	4500	4500	2966
TS-8	11966	4500	4500	2966
TS-9	11398	4500	4500	2398
TS-10	7604		7604	
TS-11	11030	4500	2030	4500
TS-12	3684			3684
TS-13	4420	4440		
POTENCIA TOTAL POR FASE		47512	48206	48868
POTENCIA TOTAL		144586		



PROYECTO:

PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
ESQUEMA UNIFILAR CUADRO DE CARGAS

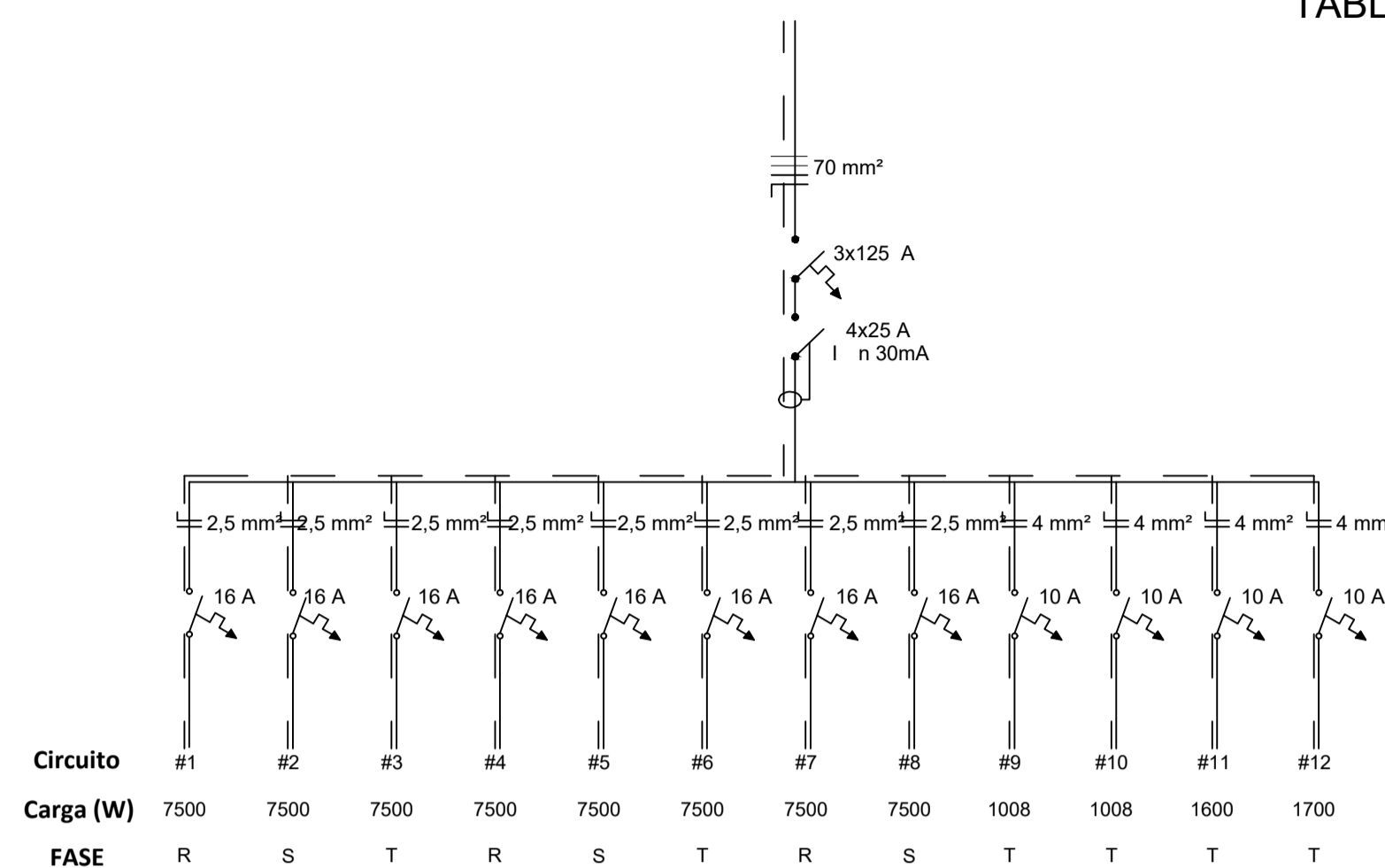
TUTOR:

PROF. ING. SAÚL RICARDO ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA: 1:150
FECHA: DICIEMBRE 2024

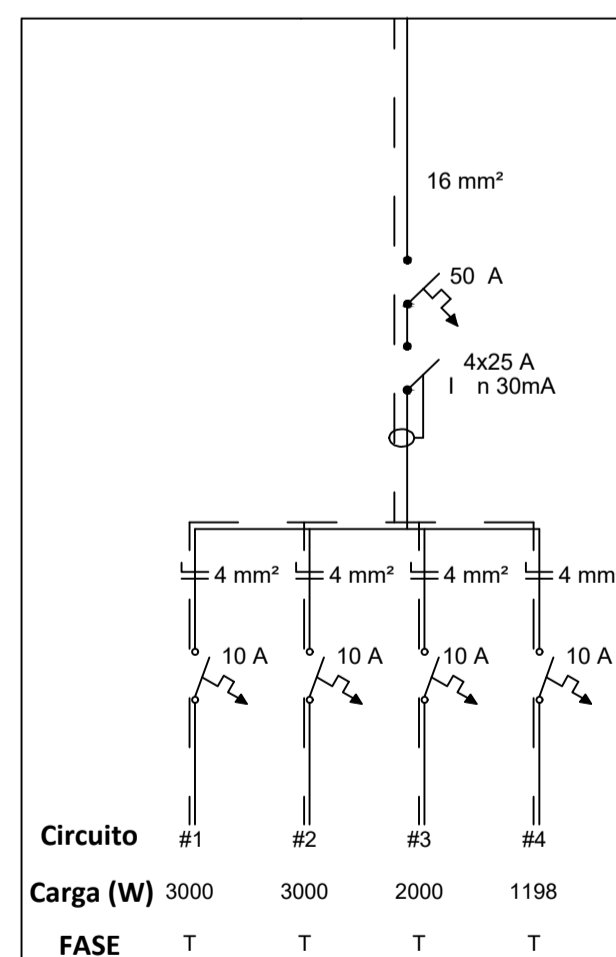
LÁMINA: 20

TABLERO PRINCIPAL AL TS-1



CUADRO DE CARGAS TS-1					
N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Aire acondicionado	7500	7500		
2	Aire acondicionado	7500		7500	
3	Aire acondicionado	7500			7500
4	Aire acondicionado	7500	7500		
5	Aire acondicionado	7500		7500	
6	Aire acondicionado	7500			7500
7	Aire acondicionado	7500	7500		
8	Aire acondicionado	7500		7500	
9	iluminación y tomas	1008			1008
10	iluminación y tomas	1008			1008
11	iluminación y tomas	1600			1600
12	iluminación y tomas	1700			1700
POTENCIA POR FASE			22500	22500	20316
POTENCIA TOTAL			65316		

TABLERO PRINCIPAL AL TS-2



CUADRO DE CARGAS TS-2					
N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Aire acondicionado	3000			3000
2	Aire acondicionado	3000			3000
3	Iluminación y tomas	2000			2000
4	Iluminación y tomas	1198			1198
POTENCIA POR FASE					9198
POTENCIA TOTAL			9198		



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
ESQUEMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

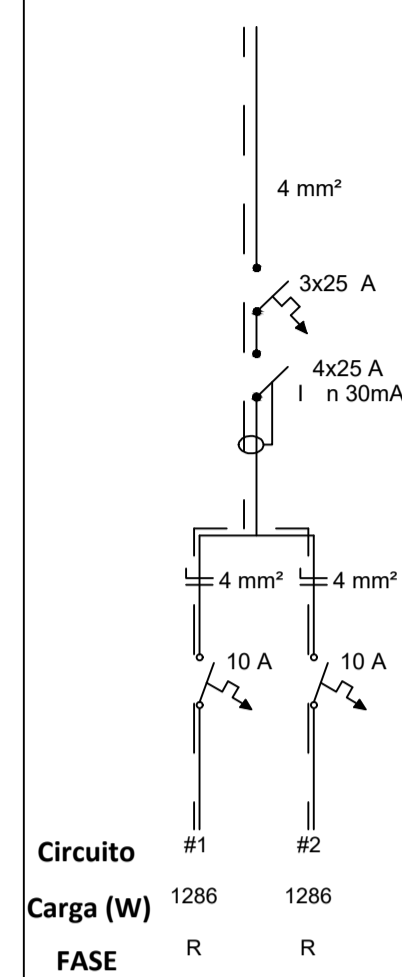
LÁMINA:

21

TABLERO PRINCIPAL AL TS-3

CUADRO DE CARGAS TS-3

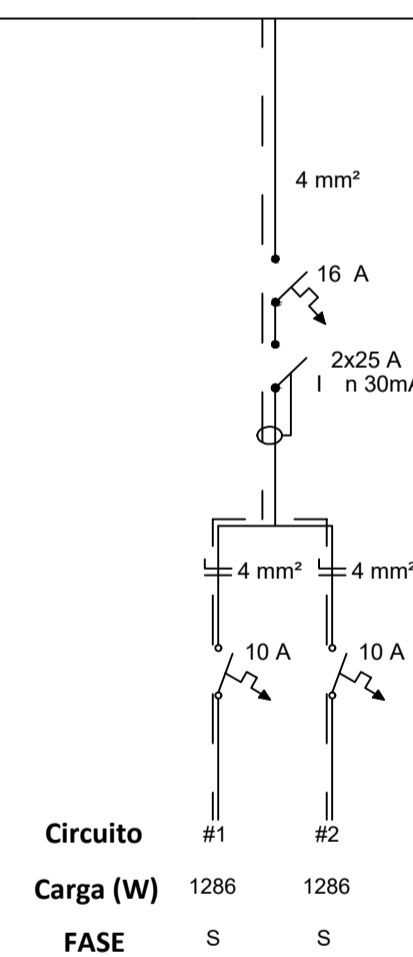
N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Iluminación y tomas	1286	1286		
2	Iluminación y tomas	1286	1286		
POTENCIA POR FASE			2572		



TABLERO PRINCIPAL AL TS-4

CUADRO DE CARGAS TS-4

N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Iluminación y tomas	1286		1286	
2	Iluminación y tomas	1286		1286	
POTENCIA POR FASE				2572	
POTENCIA TOTAL			2572		





PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
ESQUEMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

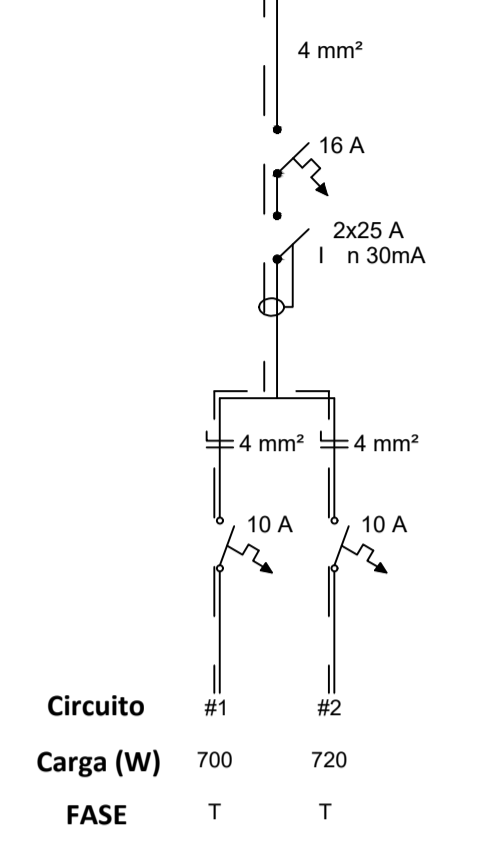
ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

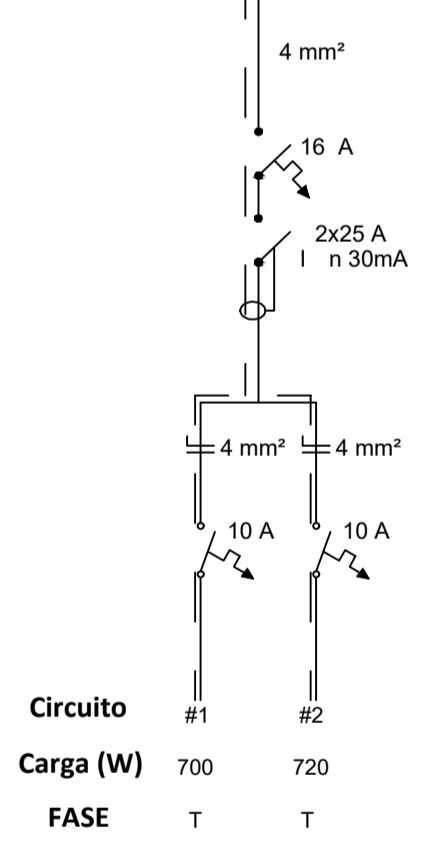
22

TABLERO PRINCIPAL AL TS-5



CUADRO DE CARGAS TS-5					
N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Iluminación y tomas	700			700
2	Iluminación y tomas	720			720
POTENCIA POR FASE			0	0	1420
POTENCIA TOTAL			1420		

TABLERO PRINCIPAL AL TS-6



CUADRO DE CARGAS TS-6					
N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Iluminación y tomas	700			700
2	Iluminación y tomas	720			720
POTENCIA POR FASE			0	0	1420
POTENCIA TOTAL			1420		



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
ESQUEMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

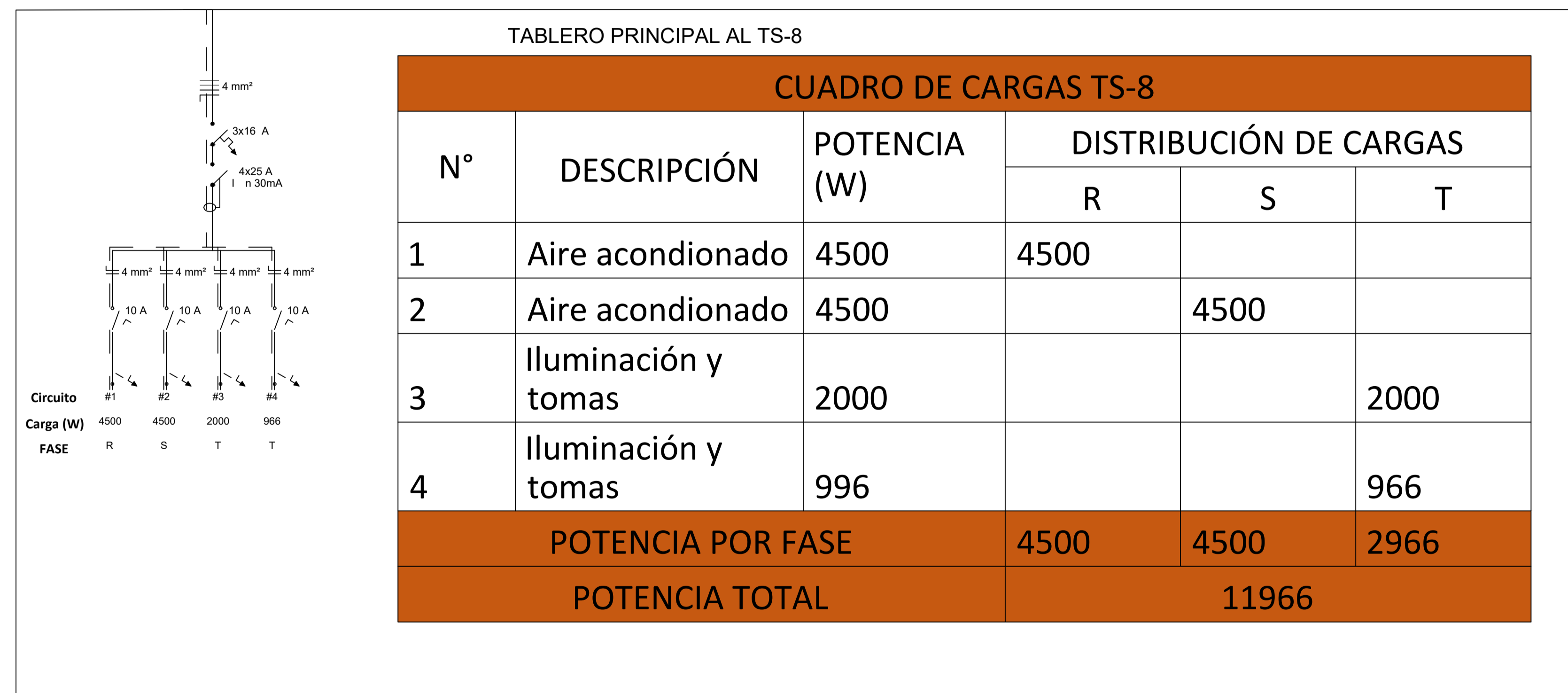
FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

23



CUADRO DE CARGAS TS-7					
N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Aire acondicionado	4500	4500		
2	Aire acondicionado	4500		4500	
3	Iluminación y tomas	2000			2000
4	Iluminación y tomas	996			966
POTENCIA POR FASE			4500	4500	2966
POTENCIA TOTAL			11966		



CUADRO DE CARGAS TS-8					
N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Aire acondicionado	4500	4500		
2	Aire acondicionado	4500		4500	
3	Iluminación y tomas	2000			2000
4	Iluminación y tomas	996			966
POTENCIA POR FASE			4500	4500	2966
POTENCIA TOTAL			11966		



PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
ESQUEMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS

TUTOR:

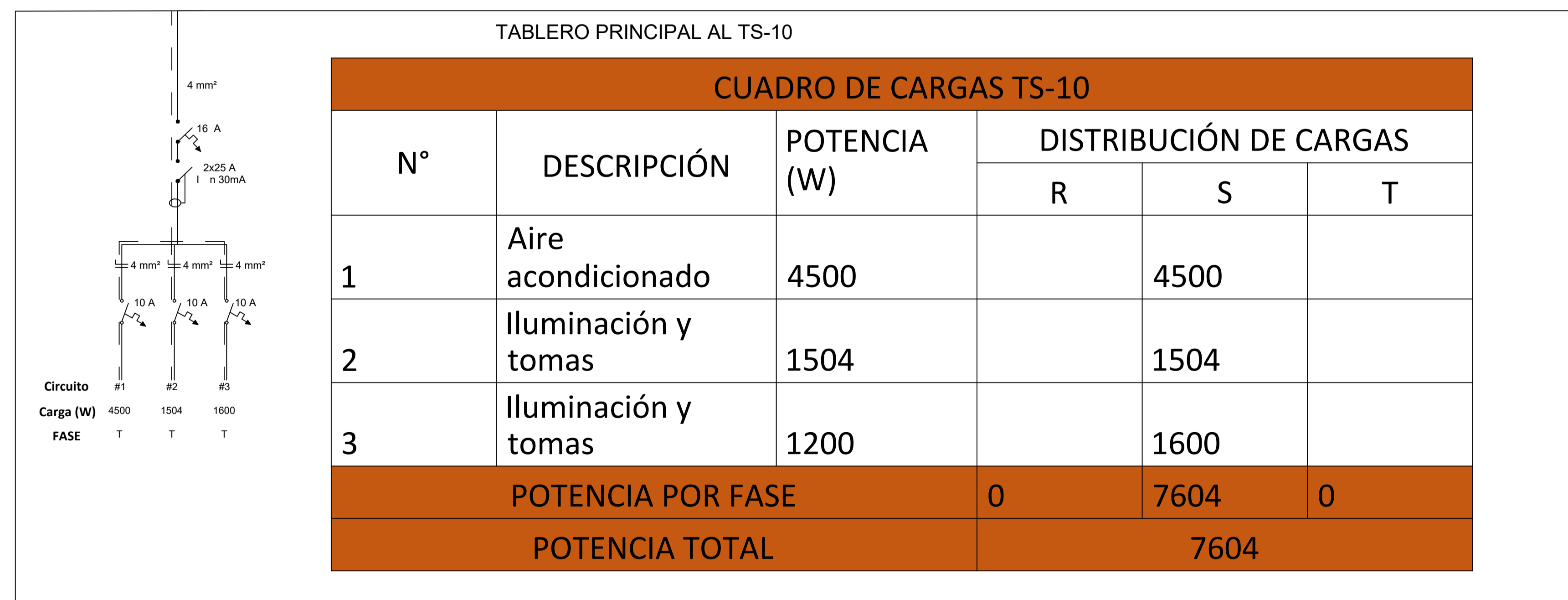
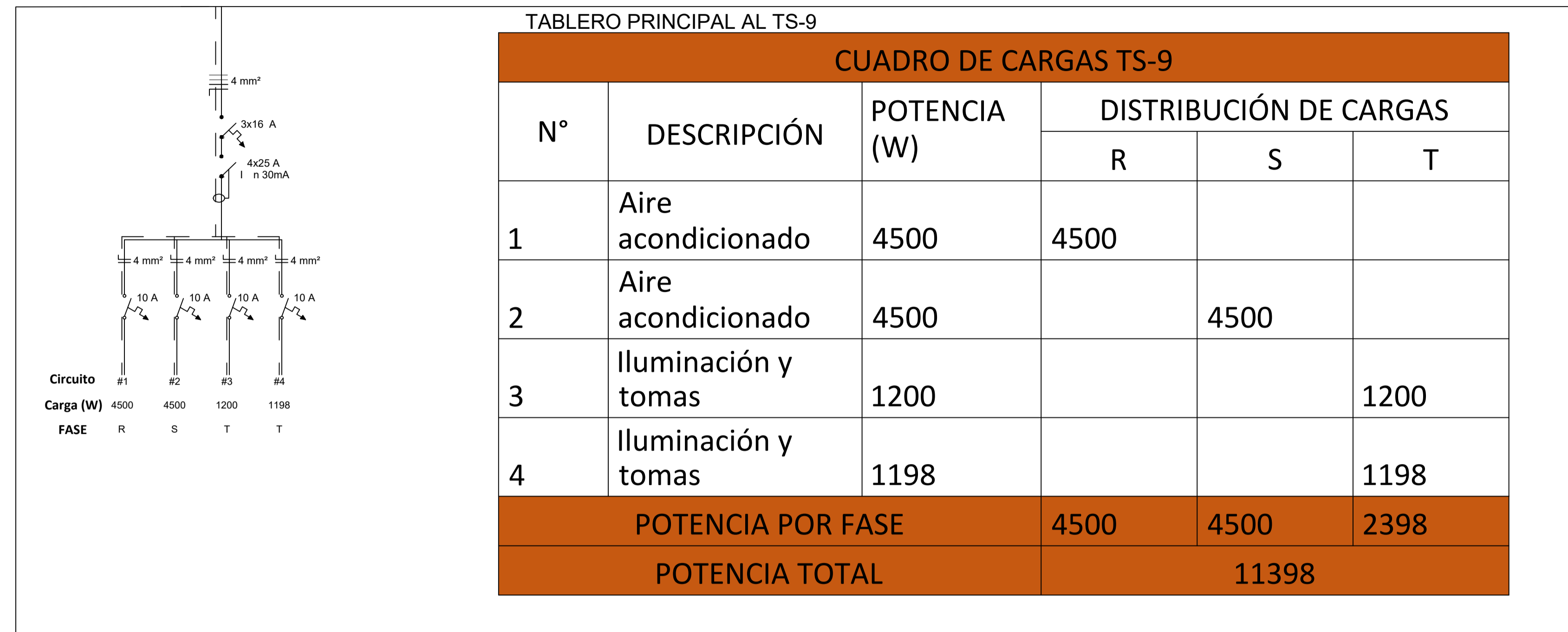
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

24





PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
ESQUEMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS

TUTOR:

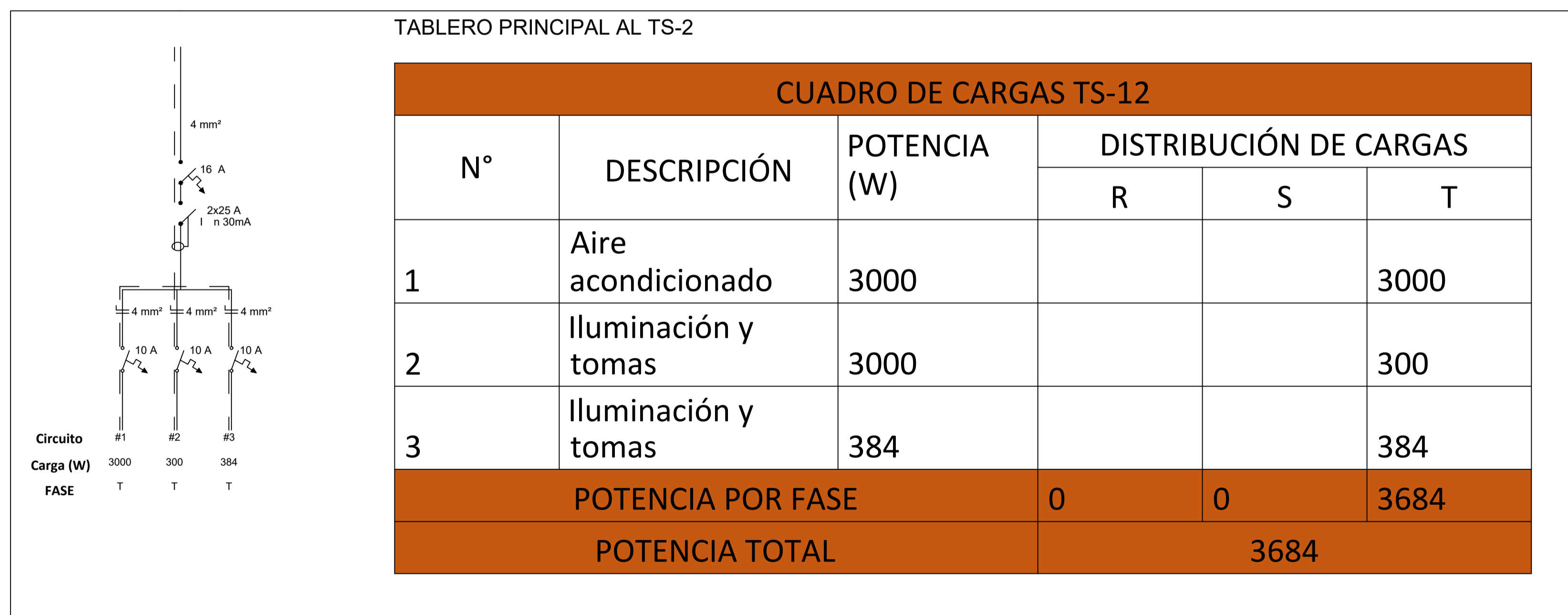
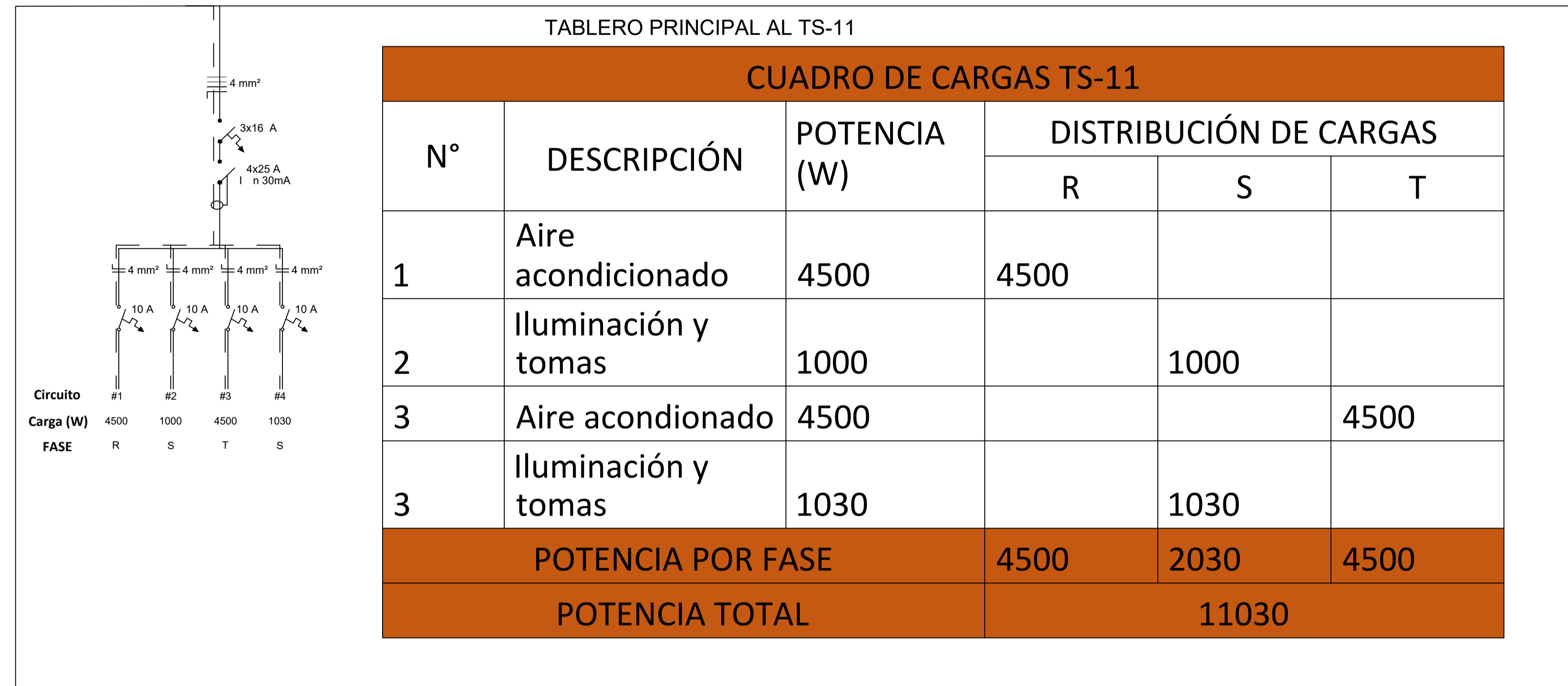
PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

25





PROYECTO:

PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:

LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:

ESQUEMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:

1:150

FECHA:

DICIEMBRE
2024

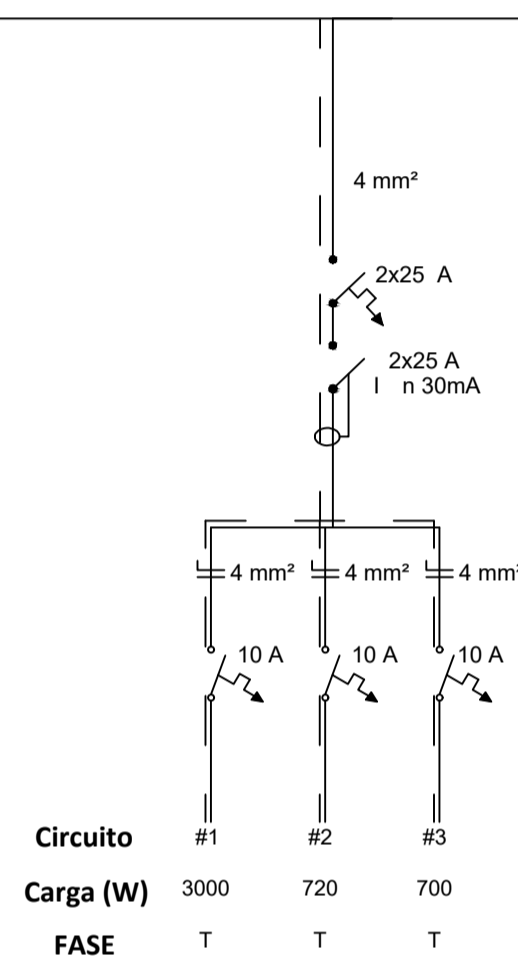
LÁMINA:

26

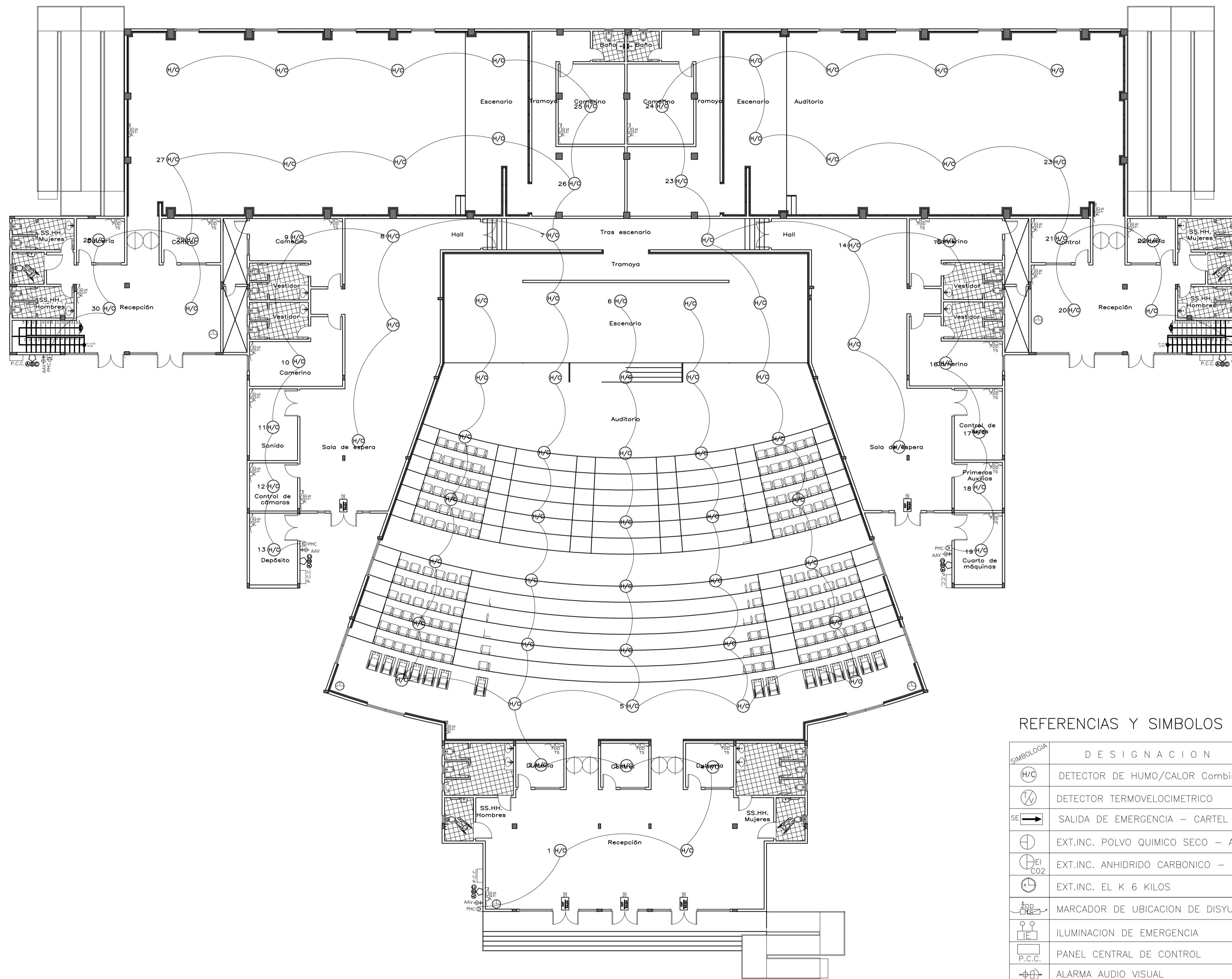
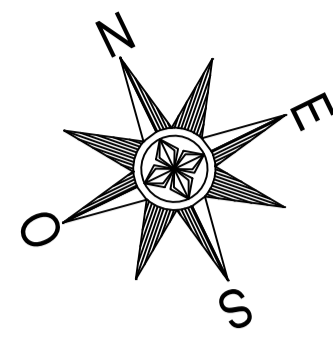
TABLERO PRINCIPAL AL TS-2

CUADRO DE CARGAS TS-13

N°	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DISTRIBUCIÓN DE CARGAS		
			R	S	T
1	Aire acondicionado	3000	3000		
2	Iluminación y tomas	720	720		
3	Iluminación y tomas	384	700		
POTENCIA POR FASE			4420		
POTENCIA TOTAL			4420		



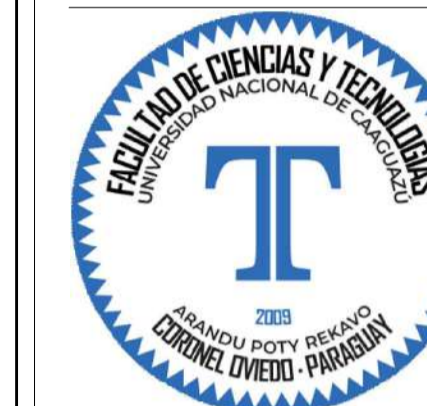
ESQUEMA UNIFILAR CUADRO DE CARGAS
ESC 1/150



PLANTA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS PLANTA BAJA
ESC 1/150

REFERENCIAS Y SIMBOLOS

SIMBOLOGIA	DESIGNACION	OBS.
(H/C)	DETECTOR DE HUMO/CALOR Combinado	TIPOS DE FUEGO
(T)	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	(A) COMBUSTIBLE SOLIDO
SE →	SALIDA DE EMERGENCIA – CARTEL LUMINOSO	(B) COMBUSTIBLE LIQUIDO
(ABC)	EXT.INC. POLVO QUIMICO SECO – ABC	(C) RIESGO ELECTRICO
(BC)	EXT.INC. ANHIDRIDO CARBONICO – BC	
(K6)	EXT.INC. EL K 6 KILOS	
(D)	MARCADOR DE UBICACION DE DISYUNTOR	
(E)	ILUMINACION DE EMERGENCIA	
(P.C.C.)	PANEL CENTRAL DE CONTROL	
(AV)	ALARMA AUDIO VISUAL	
(M)	PULSADOR MANUAL	
(BIE)	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	
(—)	TUBERIA DE INCENDIO	
(BIS)	BOCA DE INCENDIO SIAMESA	



PROYECTO:

PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS PLANTA BAJA

TUTOR:

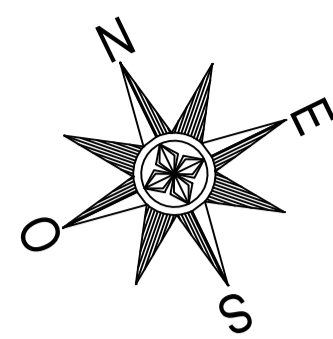
PROF. ING. SAÚL RICARDO ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE 2024

LÁMINA:

27



PROYECTO:

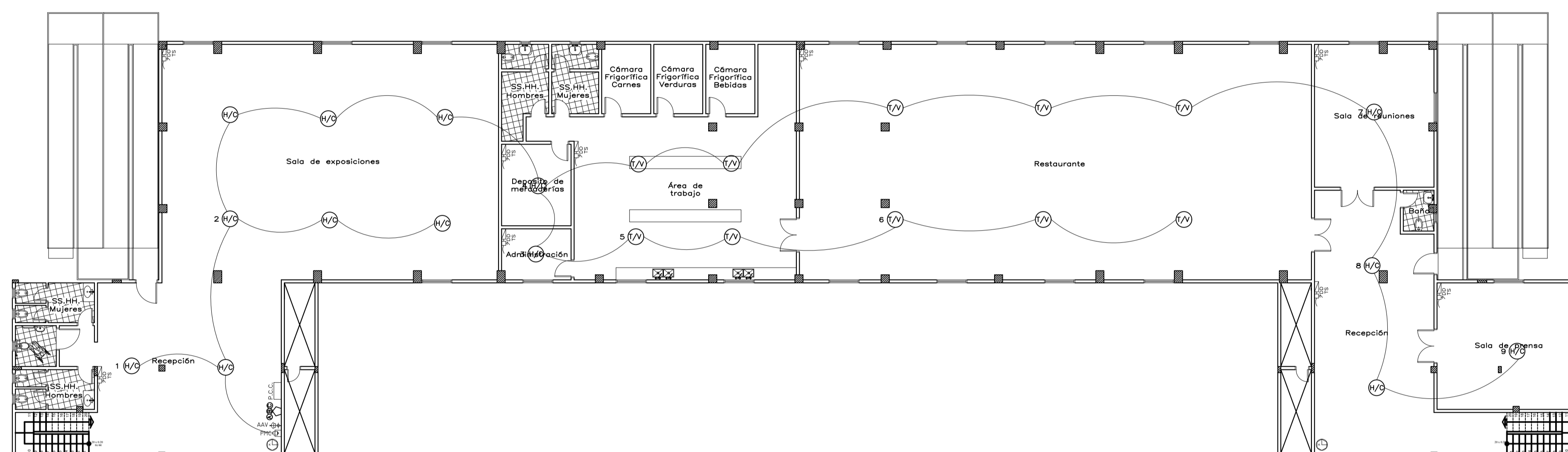
PROPUESTA
DE
CENTRO
DE
CONVENCIONES
PARA LA
CIUDAD
DE
CORONEL
OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA
OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER
PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
PLANTA DE
PREVENCIÓN CONTRA
INCENDIOS
PRIMER NIVEL

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL
RICARDO
ALVARENGA BÁEZ.



PLANTA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS PRIMER NIVEL
ESC 1/150

REFERENCIAS Y SIMBOLOS

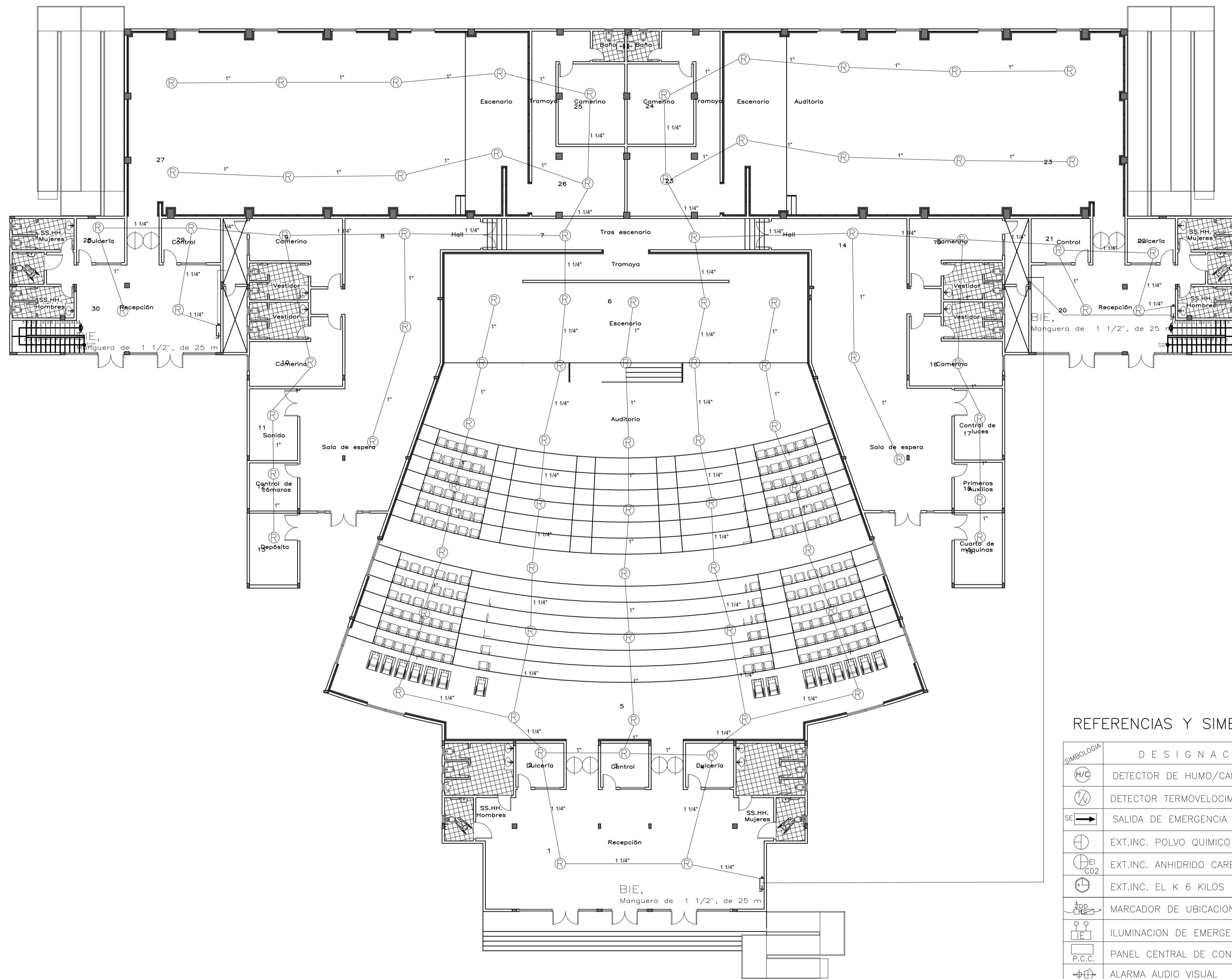
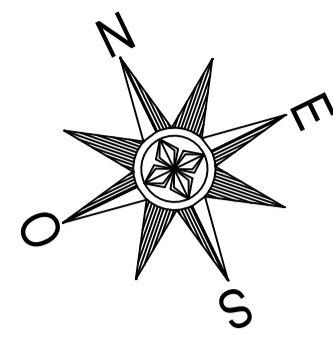
SIMBOLOGIA	DESIGNACION	OBS.
	DETECTOR DE HUMO/CALOR Combinado	TIPOS DE FUEGO
	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	(A) COMBUSTIBLE SOLIDO
	SALIDA DE EMERGENCIA - CARTEL LUMINOSO	(B) COMBUSTIBLE LIQUIDO
	EXT.INC. POLVO QUIMICO SECO - ABC	(C) RIESGO ELECTRICO
	EXT.INC. ANHIDRIDO CARBONICO - BC	
	EXT.INC. EL K 6 KILOS	
	MARCADOR DE UBICACION DE DISYUNTOR	
	ILUMINACION DE EMERGENCIA	
	PANEL CENTRAL DE CONTROL	
	ALARMA AUDIO VISUAL	
	PULSADOR MANUAL	
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	
	TUBERIA DE INCENDIO	
	BOCA DE INCENDIO SIAMESA	

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE
2024

LÁMINA:

28



DISTRIBUCIÓN DE AGUA PCI PLANTA BAJA
ESC 1/150

REFERENCIAS Y SIMBOLOS

SIMBOLOGIA	DESIGNACION	OBS.
	DETECTOR DE HUMO/CALOR Combinado	TIPOS DE FUEGO
	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	A COMBUSTIBLE SOLIDO
	SALIDA DE EMERGENCIA - CARTEL LUMINOSO	B COMBUSTIBLE LIQUIDO
	EXT.INC. POLVO QUIMICO SECO - ABC	C RIESGO ELECTRICO
	EXT.INC. ANHIDRIDO CARBONICO - BC	
	EXT.INC. EL K 6 KILOS	
	MARCADOR DE UBICACION DE DISYUNTOR	
	ILUMINACION DE EMERGENCIA	
	PANEL CENTRAL DE CONTROL	
	ALARMA AUDIO VISUAL	
	PULSADOR MANUAL	
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	
	TUBERIA DE INCENDIO	
	BOCA DE INCENDIO SIAMESA	



PROYECTO:

PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
DISTRIBUCIÓN DE AGUA PCI PLANTA BAJA

TUTOR:

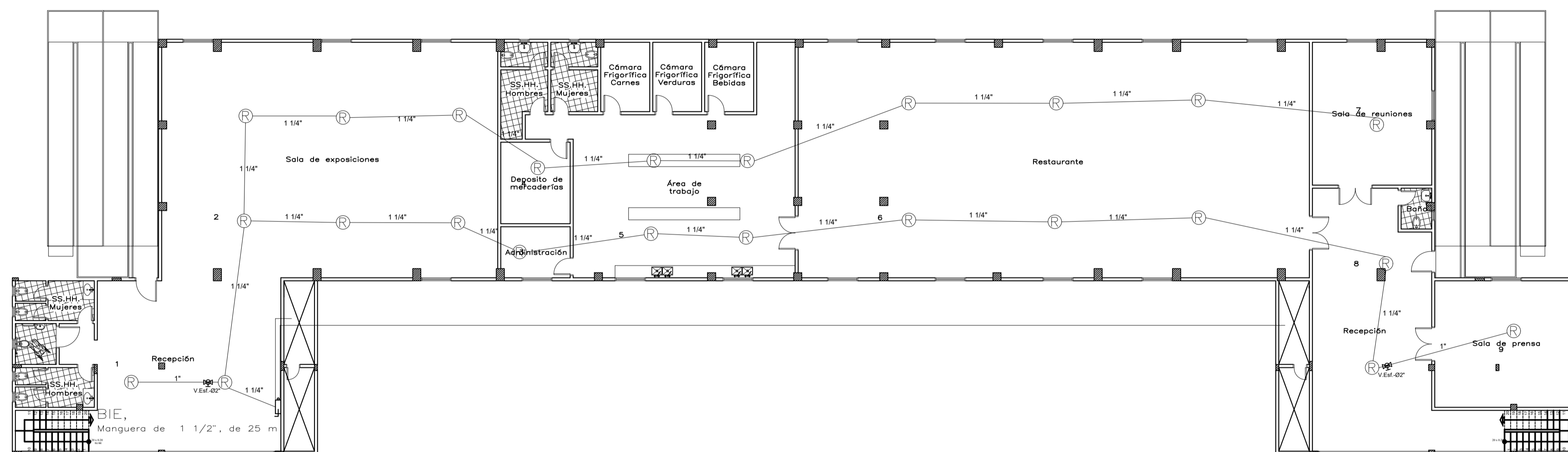
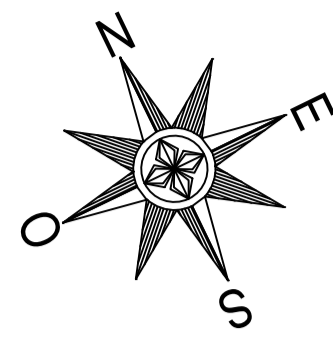
PROF. ING. SAÚL RICARDO ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE 2024

LÁMINA:

29



DISTRIBUCIÓN DE AGUA PCI PRIMER NIVEL
ESC 1/150

REFERENCIAS Y SIMBOLOS

SIMBOLOGIA	DESIGNACION	OBS.
	DETECTOR DE HUMO/CALOR Combinado	TIPOS DE FUEGO
	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	(A) COMBUSTIBLE SOLIDO
	SALIDA DE EMERGENCIA - CARTEL LUMINOSO	(B) COMBUSTIBLE LIQUIDO
	EXT.INC. POLVO QUIMICO SECO - ABC	(C) RIESGO ELECTRICO
	EXT.INC. ANHIDRIDO CARBONICO - BC	
	EXT.INC. EL K 6 KILOS	
	MARCADOR DE UBICACION DE DISYUNTOR	
	ILUMINACION DE EMERGENCIA	
	PANEL CENTRAL DE CONTROL	
	ALARMA AUDIO VISUAL	
	PULSADOR MANUAL	
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	
	TUBERIA DE INCENDIO	
	BOCA DE INCENDIO SIAMESA	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

FACULTAD DE CIENCIAS Y TEGNOLOGIAS



PROYECTO:

PROPUESTA DE CENTRO DE CONVENCIONES PARA LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO

ALUMNOS:
LUZ BELLA ORTIGOZA OLMEDO.
FRANCISCO JAVIER PORTILLO FRANCO.

CONTENIDO:
DISTRIBUCIÓN DE AGUA PCI PRIMER NIVEL

TUTOR:

PROF. ING. SAÚL RICARDO ALVARENGA BÁEZ.

ESCALA:
1:150

FECHA:
DICIEMBRE 2024

LÁMINA:

30