

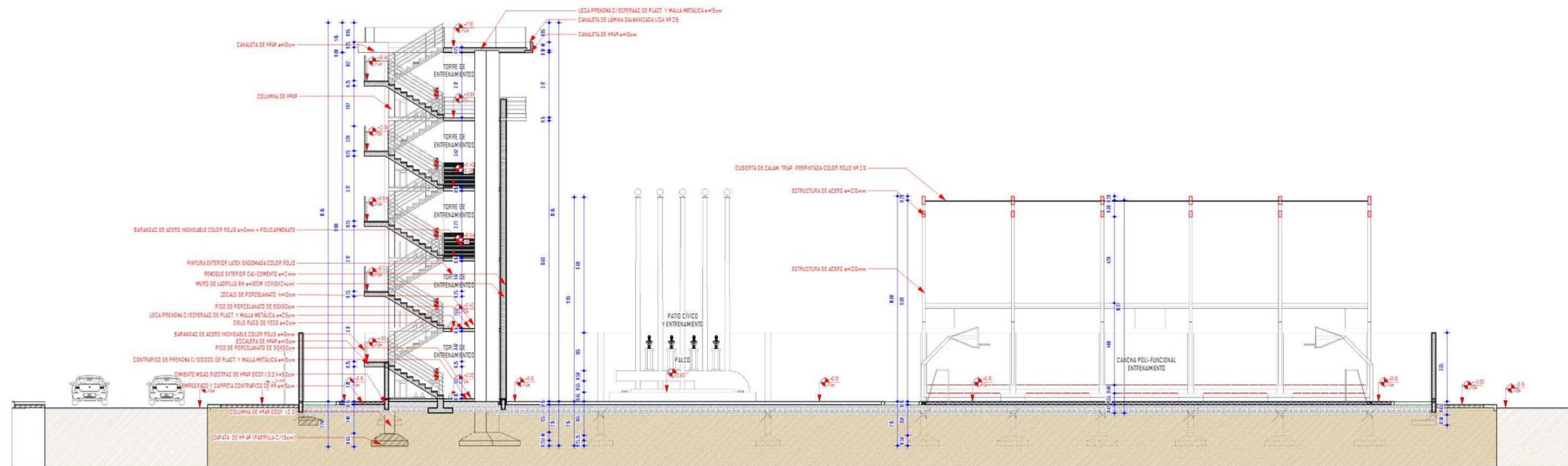


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEI SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

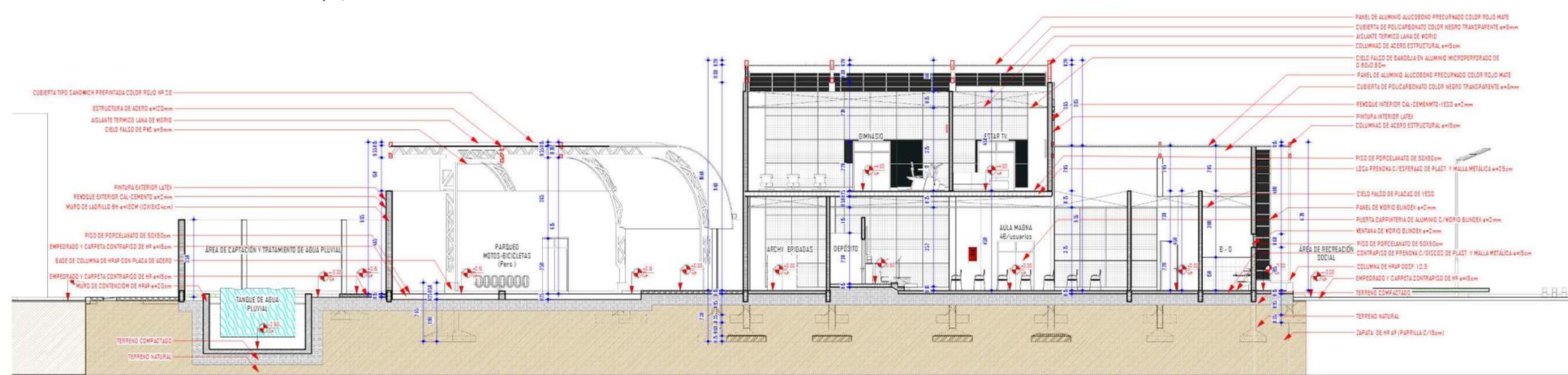
Proyecto:

DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE BOMBEROS"
PARA YACUIBA

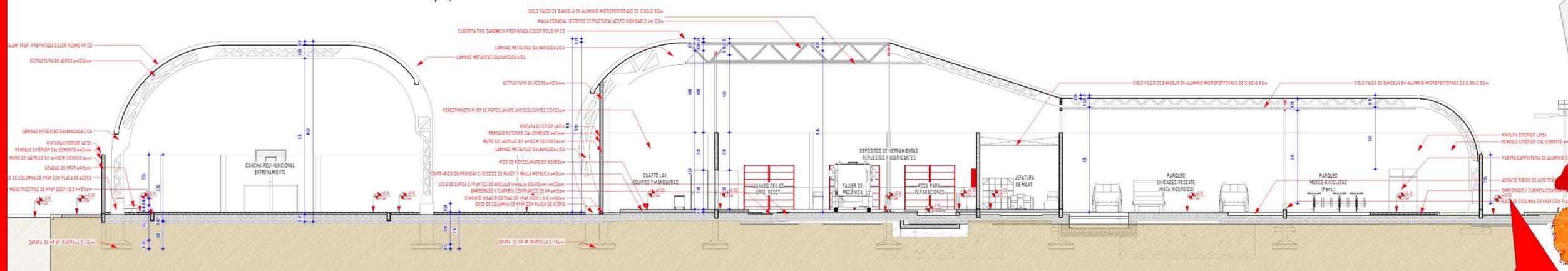
Universitario:
MENDOZA MORALES JONATHAN
Docente: Arq.
PEDRO MARCELO LÓPEZ AVILA



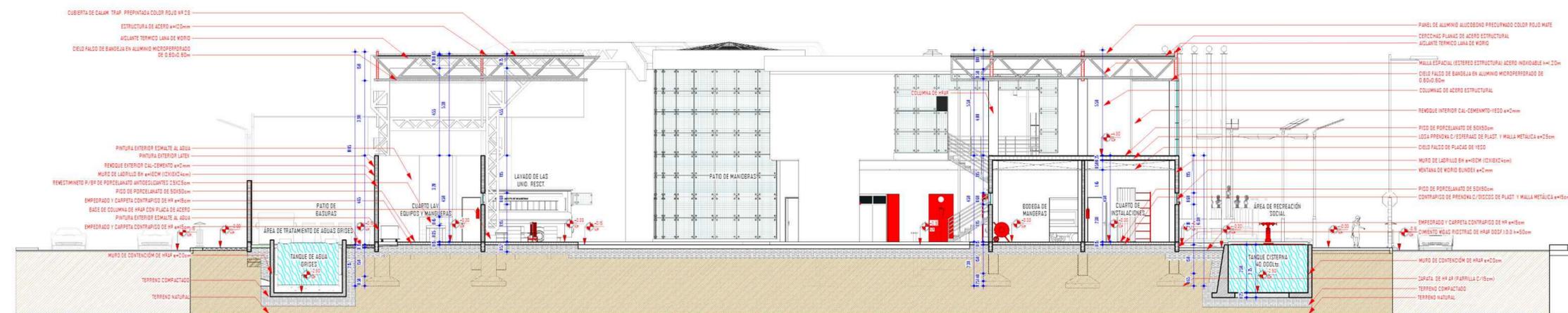
.- CORTE D' - D'' - ESC. 1:100



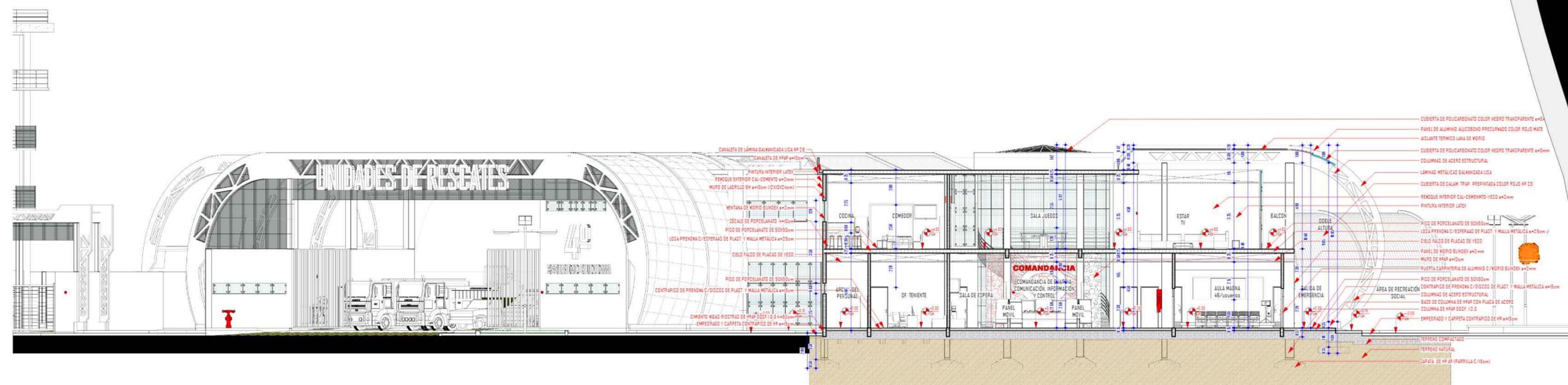
.- CORTE E' - E'' - ESC. 1:100



.- CORTE F' - F'' - ESC. 1:100



ARQ. **.- CORTE G' - G'' -** ESC. 1:100



ARQ. **.- CORTE H' - H'' -** ESC. 1:100

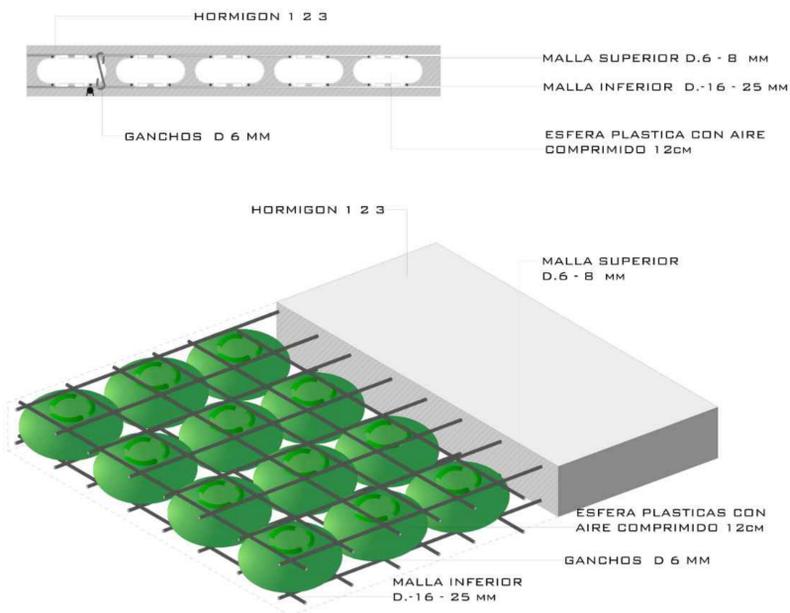


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

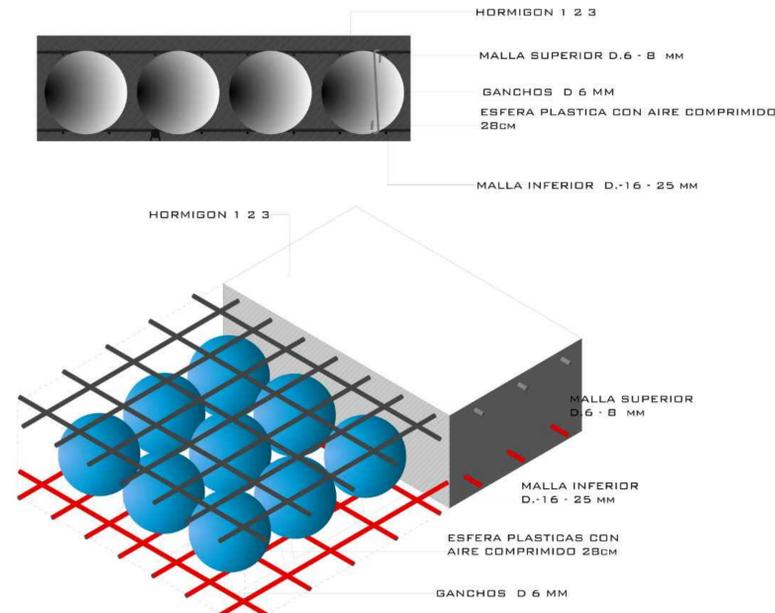
Proyecto:
**DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE
BOMBEROS"
PARA YACUIBA**

Universitario:
**MENDOZA MORALES
JONATHAN**
Docente: Arq.
**PEDRO MARCELO
LÓPEZ AVILA**

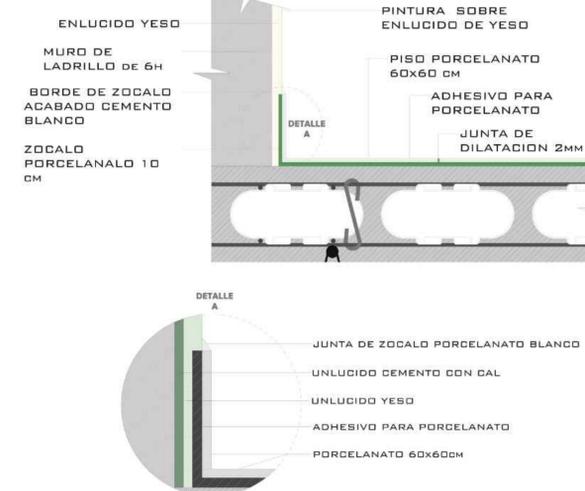




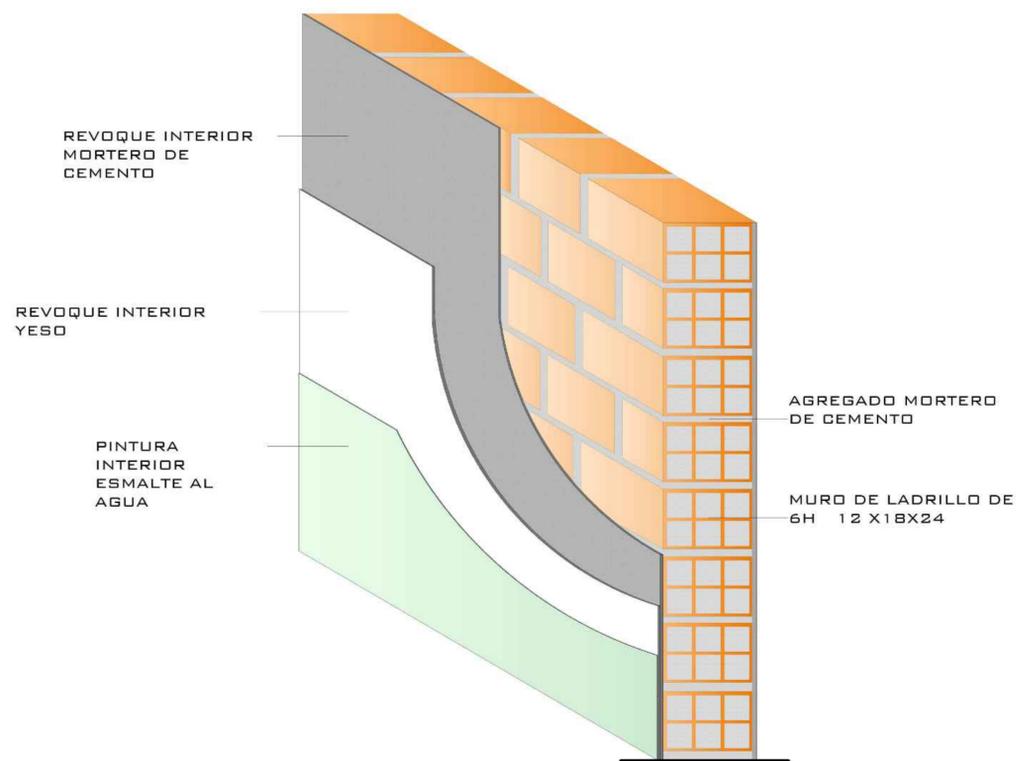
---... LOSA PRONOVA DE 0.18M ...---



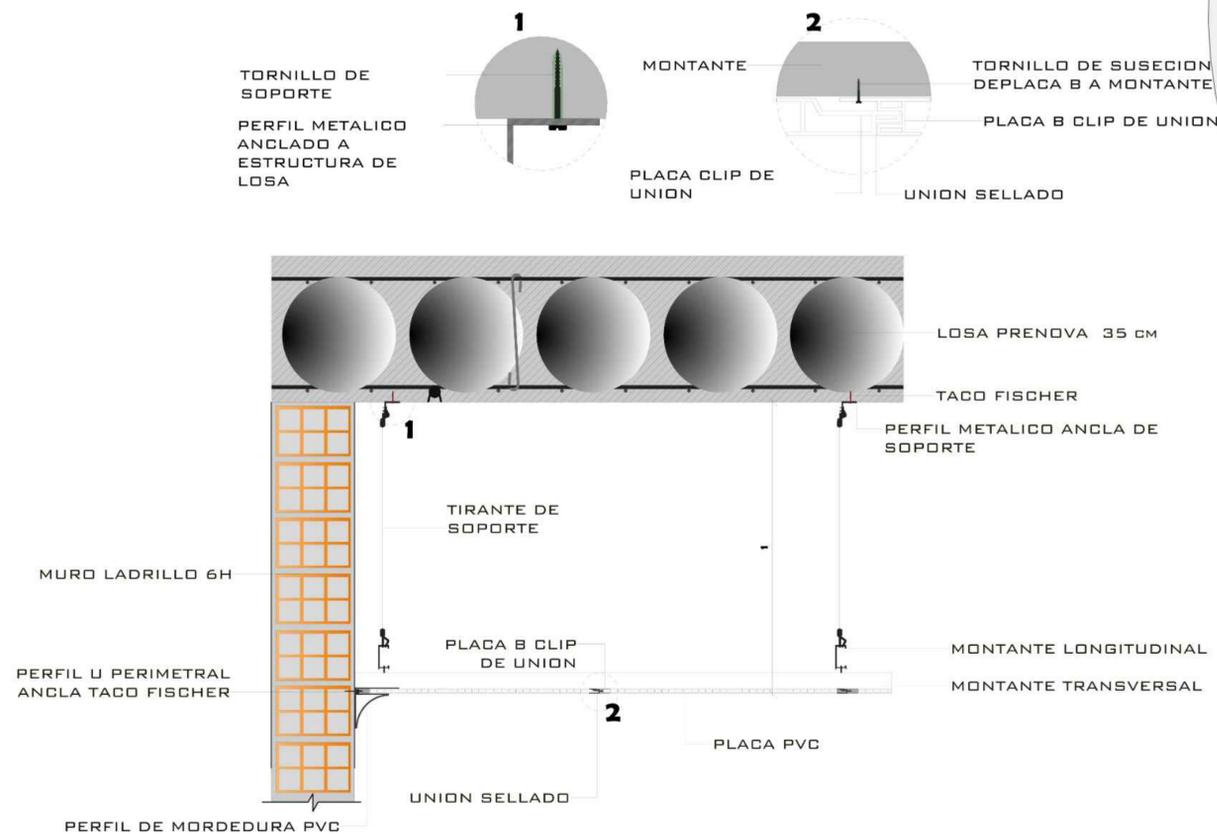
---... LOSA PRONOVA DE 0.35 M ...---



---... PISO DE PORCELANATO...---



---... LOSA PRONOVA DE 0.18M ...---



---... CIELO FALZO DE MALLA METÁLICA ...---



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

Proyecto:

DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE
BOMBEROS"
PARA YACUIBA

Universitario:
MENDOZA MORALES
JONATHAN
Docente: Arq.
PEDRO MARCELO
LÓPEZ AVILA

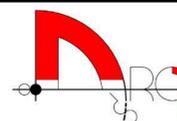
---... DETALLES CONSTRUCTIVOS ...---





 **FACHADA SUR** ESC. 1:100



 **FACHADA NORTE** ESC. 1:100



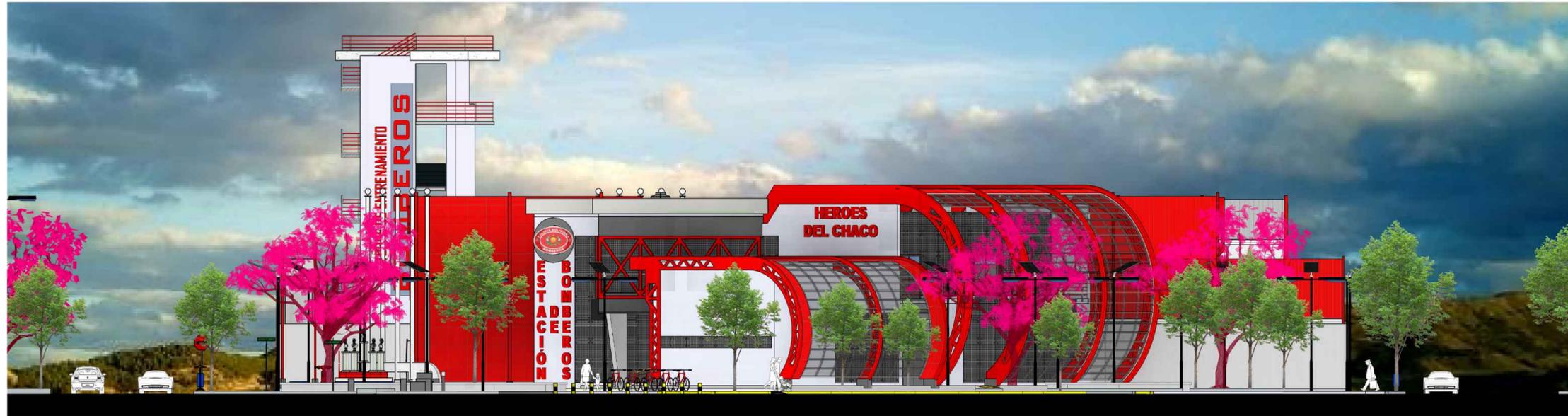
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

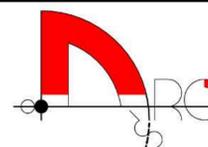
Proyecto:

**DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE
BOMBAS"
PARA YACUIBA**

Universitario:
**MENDOZA MORALES
JONATHAN**
Docente: Arq.
**PEDRO MARCELO
LÓPEZ AVILA**





 **FACHADA ESTE** ESC. 1:100



 **FACHADA OESTE** ESC. 1:100



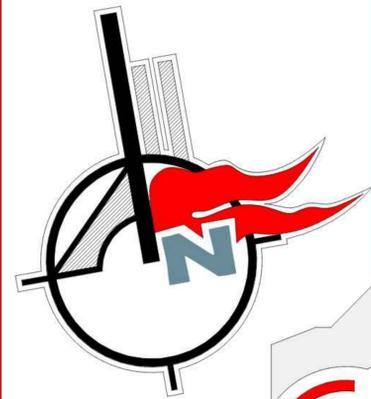
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISABEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

Proyecto:

DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE
BOMBEROS"
PARA YACUIBA

Universitario:
MENDOZA MORALES
JONATHAN
Docente: Arq.
PEDRO MARCELO
LÓPEZ AVILA



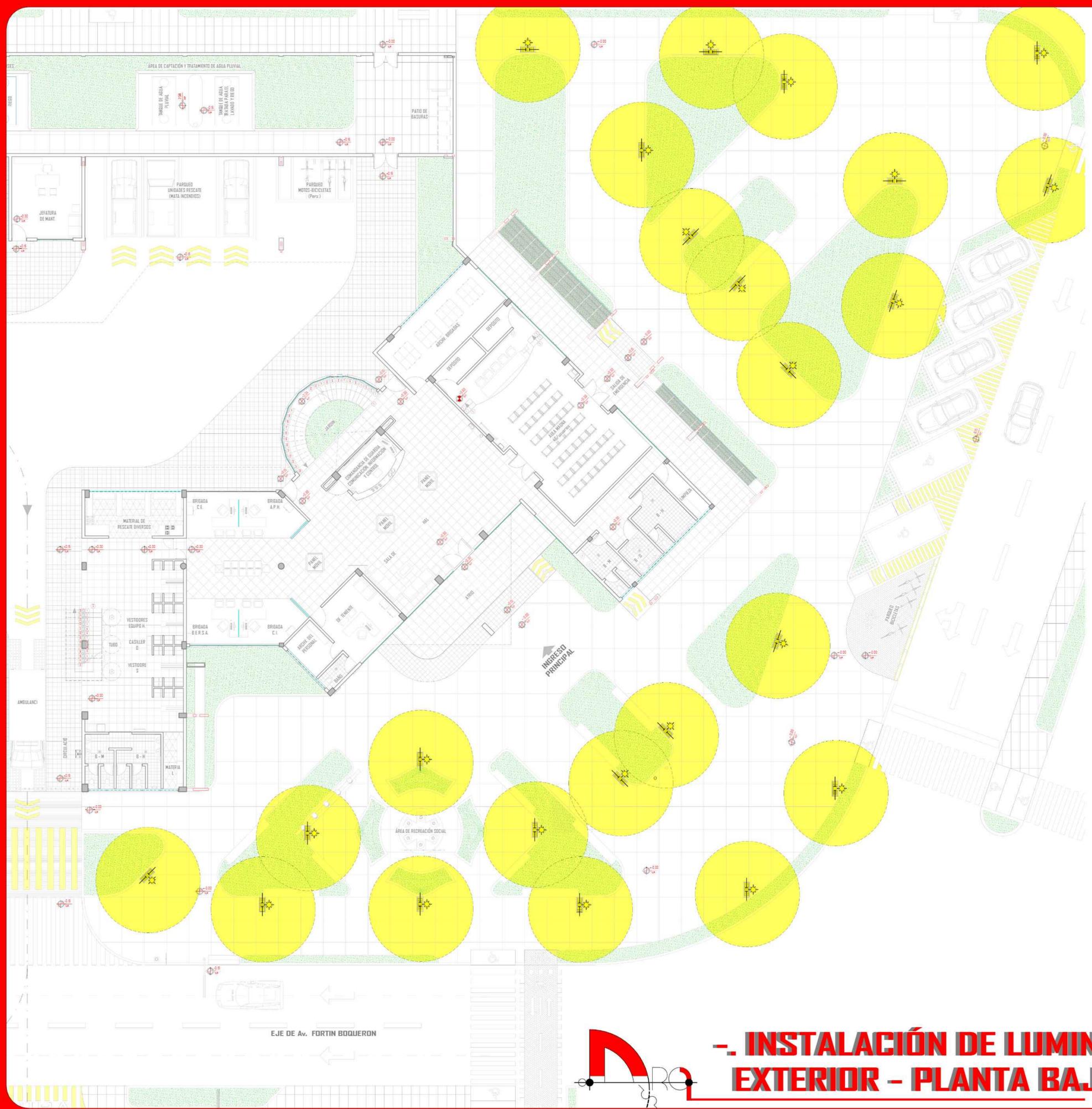


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

Proyecto:

**DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE
BOMBEROS"
PARA YACUIBA**

Universitario:
**MENDOZA MORALES
JONATHAN**
Docente: Arq.
**PEDRO MARCELO
LÓPEZ AVILA**



PARTES DE LUMINARIA SOLAR CON LED



PARTES DE LUMINARIA SOLAR CON LED



INCLUYE ABRAZADERA Y BRAZO DE FIJACIÓN PARA POSTE.

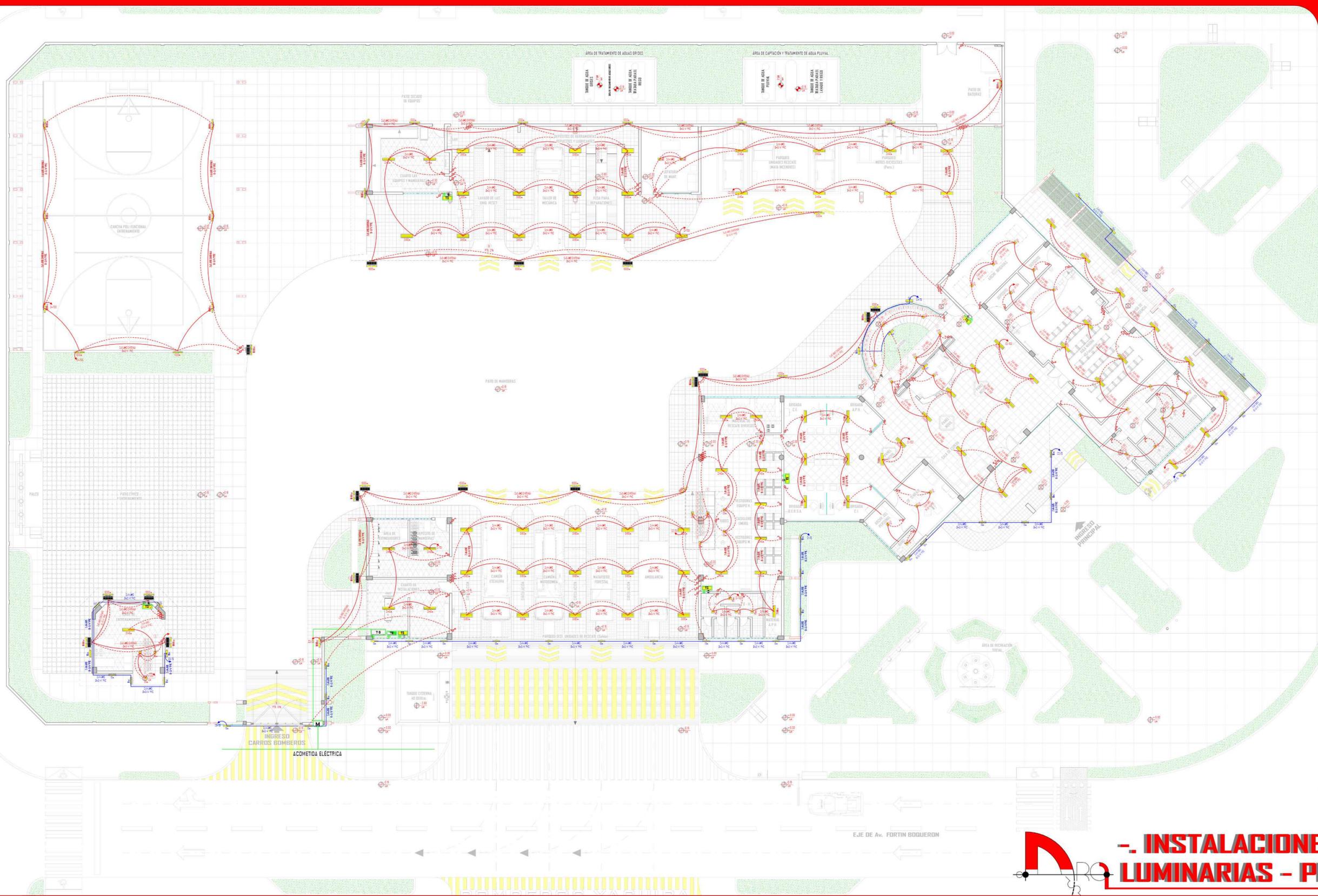


SIMBOLOS GRÁFICOS, INST. LUMINARIA EXTERIOR	
DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
LUMINARIA SOLAR	
COBERTURA DE LUMINARIA	

**.- INSTALACIÓN DE LUMINARIA
EXTERIOR - PLANTA BAJA .-**

ESC. 1:100





VENTAJAS DE USAR LEDs

- GENERALES:**
 - vida larga (hasta 50.000 horas).
 - reducción de costes de mantenimiento.
 - mayor eficacia que las lámparas incandescentes y halógenas.
 - sin radiación IR ni UV.
 - puede usarse ópticas de plásticos de alta eficiencia.
- SEGURIDAD / BAJAS TEMPERATURAS:**
 - capaz de encender a bajas temperaturas (hasta -40° c).
 - trabaja a baja tensión en continua.
 - alta eficacia en ambientes fríos.
 - sellado de por vida en luminarias estancas.
- MEDIO AMBIENTE:**
 - no contiene mercurio.
- ARQUITECTURA / DISEÑO:**
 - flexibilidad en el diseño, luces ocultas.
 - colores saturados sin uso de filtros.
 - luz directa que aumenta la eficiencia del sistema.
 - robustez, seguridad frente a vibraciones, fuente de estado sólido.
 - menos dispersión de luz al hemisferio superior debido a un mejor control óptico.
 - luz dinámica, con posibilidad de cambiar el punto blanco.
 - regulación total sin cambio de color.
 - arranque instantáneo 100% luz.
 - fácil de instalar.

DETALLES DE LUMINARIAS



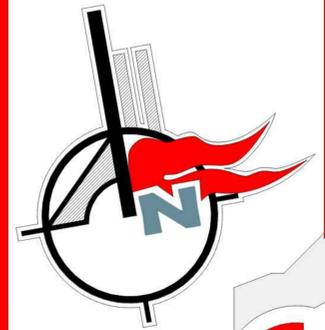
SÍMBOLOS GRÁFICOS, INST. ELÉCTRICA (LUMINARIAS)

DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
SISTEMA DE MEDICIÓN	M
TABLERO GENERAL, PUESTO A TIERRA	TR
TABLERO DE EMERGENCIA, PUESTO A TIERRA	TE
TABLERO SECUNDARIO, PUESTO A TIERRA (INDUSTRIAL)	TS
PANEL LED 100X300 ANTIEXPLOSIVA DE 90W (INDUSTRIAL)	90IS-300
PANEL LED 100X300 DE EMPOTRAR 40W	40IS-300
PANEL LED 24X24 DE EMPOTRAR 25W	25IS-24
APLIQUE DE PARED LÁMPARA LED 10W	10IS-04
REFLECTOR LED DE ALTA POTENCIA 1000W	1000RIS-04
INTERRUPTORES: SIMPLE, DOBLE, TRIPLE, COMUTADOR	INTERRUPTOR
LÍNEA DE CIRCUITO DE ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN
LÍNEA DE CIRCUITO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	ILUMINACIÓN EXTERIOR
Nº DE CIRCUITO Y CORRESPONDENCIA A TABLERO	ILUMINACIÓN
Nº DE CIRCUITO Y CORRESPONDENCIA A TABLERO	ILUMINACIÓN EXTERIOR

.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS LUMINARIAS - PLANTA BAJA -.

ESC. 1:100

PROYECTO DE GRADO



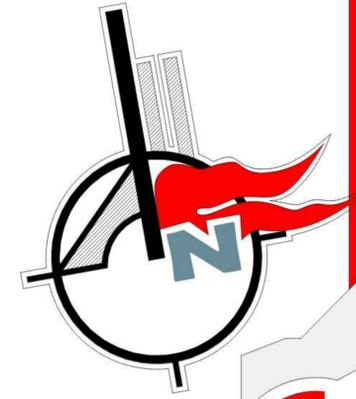
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGÍAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

Proyecto:

**DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE BOMBEROS"
PARA YACUIBÁ**

Universitario:
**MENDOZA MORALES
JONATHAN**
Docente: Arq.
**PEDRO MARCELO
LÓPEZ AVILA**





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEI SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

Proyecto:

**DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE
BOMBEROS"
PARA YACUIBA**

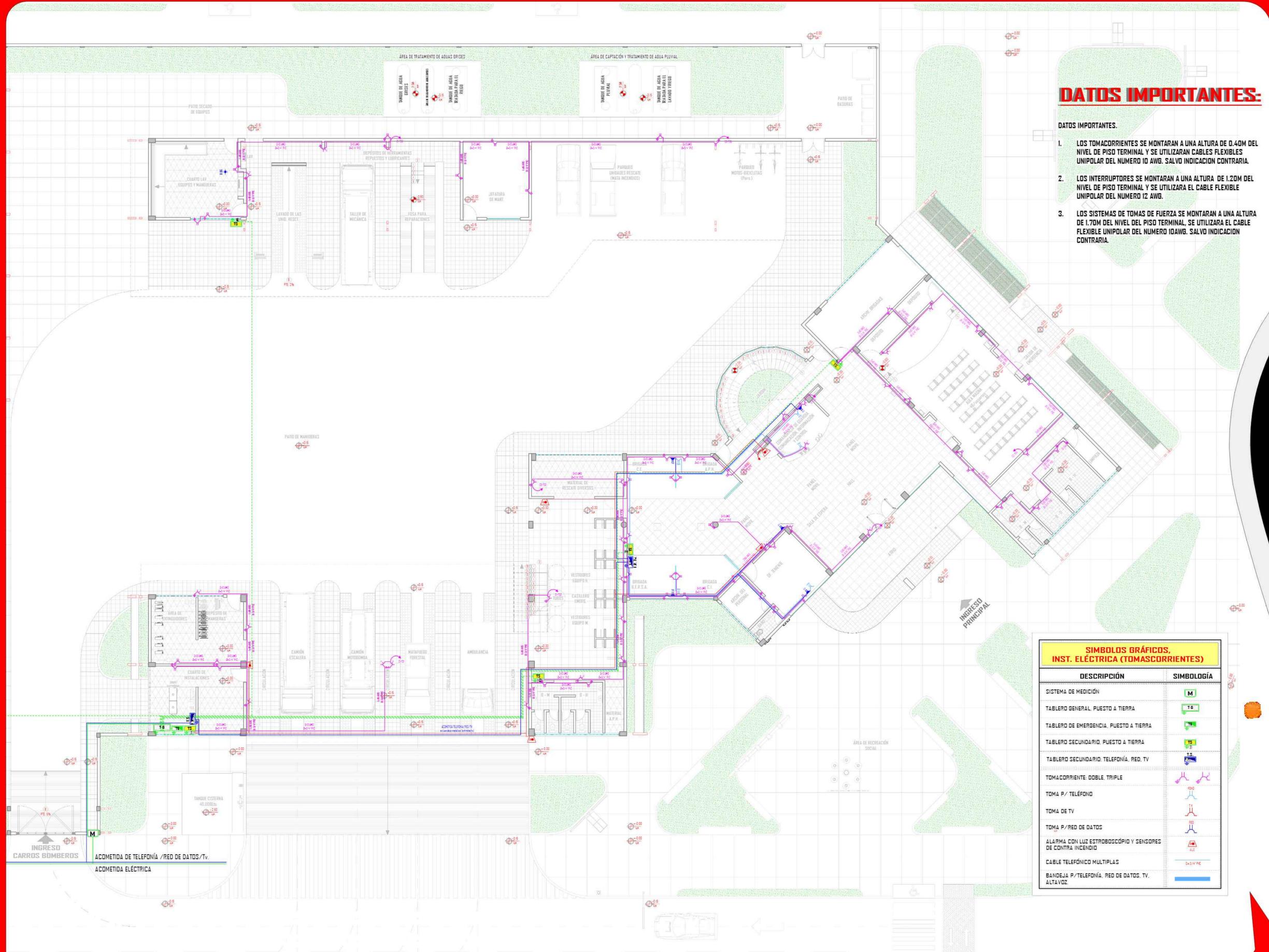
Universitario:
**MENDOZA MORALES
JONATHAN**
Docente: Arq.
**PEDRO MARCELO
LÓPEZ AVILA**



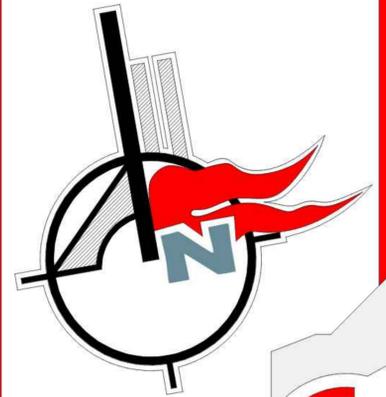
DATOS IMPORTANTES:

- DATOS IMPORTANTES.
1. LOS TOMACORRIENTES SE MONTARAN A UNA ALTURA DE 0.40M DEL NIVEL DE PISO TERMINAL Y SE UTILIZARAN CABLES FLEXIBLES UNIPOLAR DEL NUMERO 10 AWG. SALVO INDICACION CONTRARIA.
 2. LOS INTERRUPTORES SE MONTARAN A UNA ALTURA DE 1.20M DEL NIVEL DE PISO TERMINAL Y SE UTILIZARA EL CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR DEL NUMERO 12 AWG.
 3. LOS SISTEMAS DE TOMAS DE FUERZA SE MONTARAN A UNA ALTURA DE 1.70M DEL NIVEL DEL PISO TERMINAL. SE UTILIZARA EL CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR DEL NUMERO 10AWG. SALVO INDICACION CONTRARIA.

SIMBOLOS GRÁFICOS, INST. ELÉCTRICA (TOMACORRIENTES)	
DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
SISTEMA DE MEDICIÓN	M
TABLERO GENERAL. PUESTO A TIERRA	TG
TABLERO DE EMERGENCIA. PUESTO A TIERRA	TG
TABLERO SECUNDARIO. PUESTO A TIERRA	TS
TABLERO SECUNDARIO. TELEFONÍA, RED. TV	TS
TOMACORRIENTE DOBLE, TRIPLE	T
TOMA P/ TELÉFONO	T
TOMA DE TV	T
TOMA P/RED DE DATOS	T
ALARMA CON LUZ ESTROBOSCÓPIO Y SENSORES DE CONTRA INCENDIO	AL
CABLE TELEFÓNICO MULTIPLAS	TEL
BANDEJA P/TELEFONÍA, RED DE DATOS, TV, ALTA VOZ	BD



-. INSTALACIONES ELÉCTRICAS TOMAS Y TABLEROS - PLANTA BAJA .-



DATOS IMPORTANTES:

DATOS IMPORTANTES.

1. LOS TOMACORRIENTES SE MONTARAN A UNA ALTURA DE 0.40M DEL NIVEL DE PISO TERMINAL Y SE UTILIZARAN CABLES FLEXIBLES UNIPOLAR DEL NUMERO 10 AWG. SALVO INDICACION CONTRARIA.
2. LOS INTERRUPTORES SE MONTARAN A UNA ALTURA DE 1.20M DEL NIVEL DE PISO TERMINAL Y SE UTILIZARA EL CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR DEL NUMERO 12 AWG.
3. LOS SISTEMAS DE TOMAS DE FUERZA SE MONTARAN A UNA ALTURA DE 1.70M DEL NIVEL DEL PISO TERMINAL, SE UTILIZARA EL CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR DEL NUMERO 10AWG. SALVO INDICACION CONTRARIA.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIAS
ARQUITECTURA Y URBANISMO

Proyecto:

**DISEÑO ARQ.
"ESTACIÓN DE
BOMBEROS"
PARA YACUIBA**

Universitario:
**MENDOZA MORALES
JONATHAN**
Docente: Arq.
**PEDRO MARCELO
LÓPEZ AVILA**

SIMBOLOS GRÁFICOS, INST. ELÉCTRICA (TOMASCORRIENTES)	
DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
SISTEMA DE MEDICIÓN	M
TABLERO GENERAL, PUESTO A TIERRA	TG
TABLERO DE EMERGENCIA, PUESTO A TIERRA	TE
TABLERO SECUNDARIO, PUESTO A TIERRA	TS
TABLERO SECUNDARIO, TELEFONÍA, RED. TV	TS
TOMACORRIENTE, DOBLE, TRIPLE	TC
TOMA P/ TELÉFONO	TP
TOMA DE TV	TT
TOMA P/ RED DE DATOS	TD
ALARMA CON LUZ ESTROBOSCÓPIO Y SENSORES DE CONTRA INCENDIO	AI
CABLE TELEFÓNICO MULTIPLES	CTM
BANDEJA P/ TELEFONÍA, RED DE DATOS, TV, ALTAVOZ	BD

**-. INSTALACIONES ELÉCTRICAS TOMAS Y
TABLEROS - PLANTA ALTA -.**

ESC. 1:100

