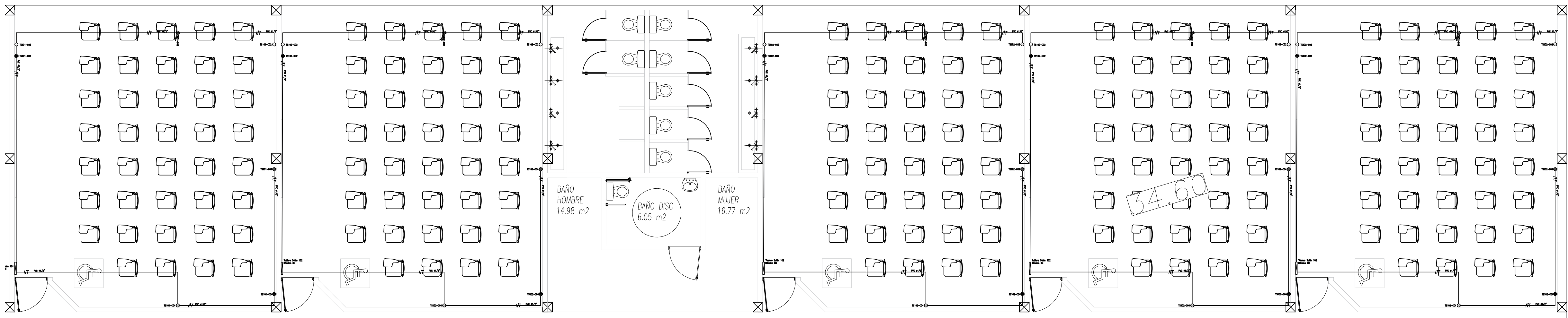
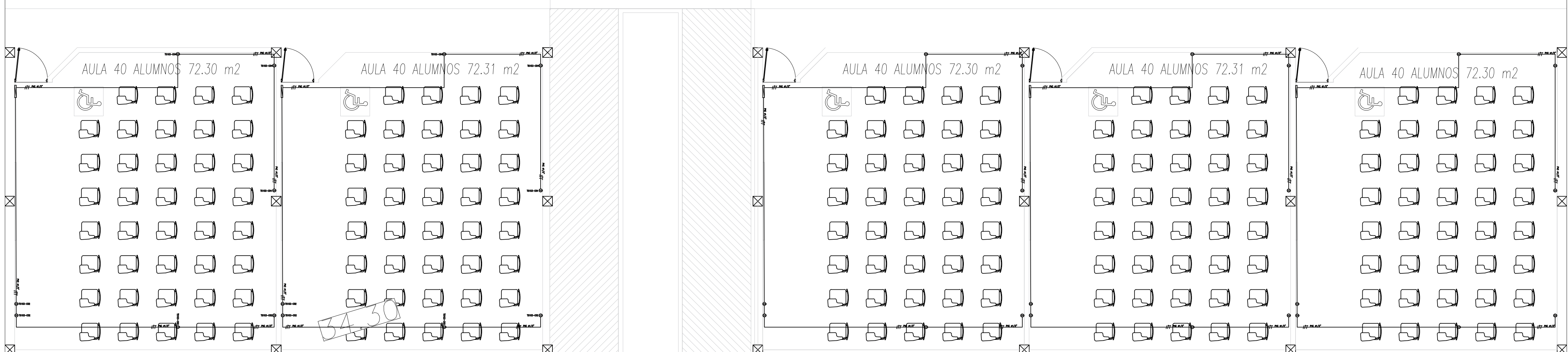
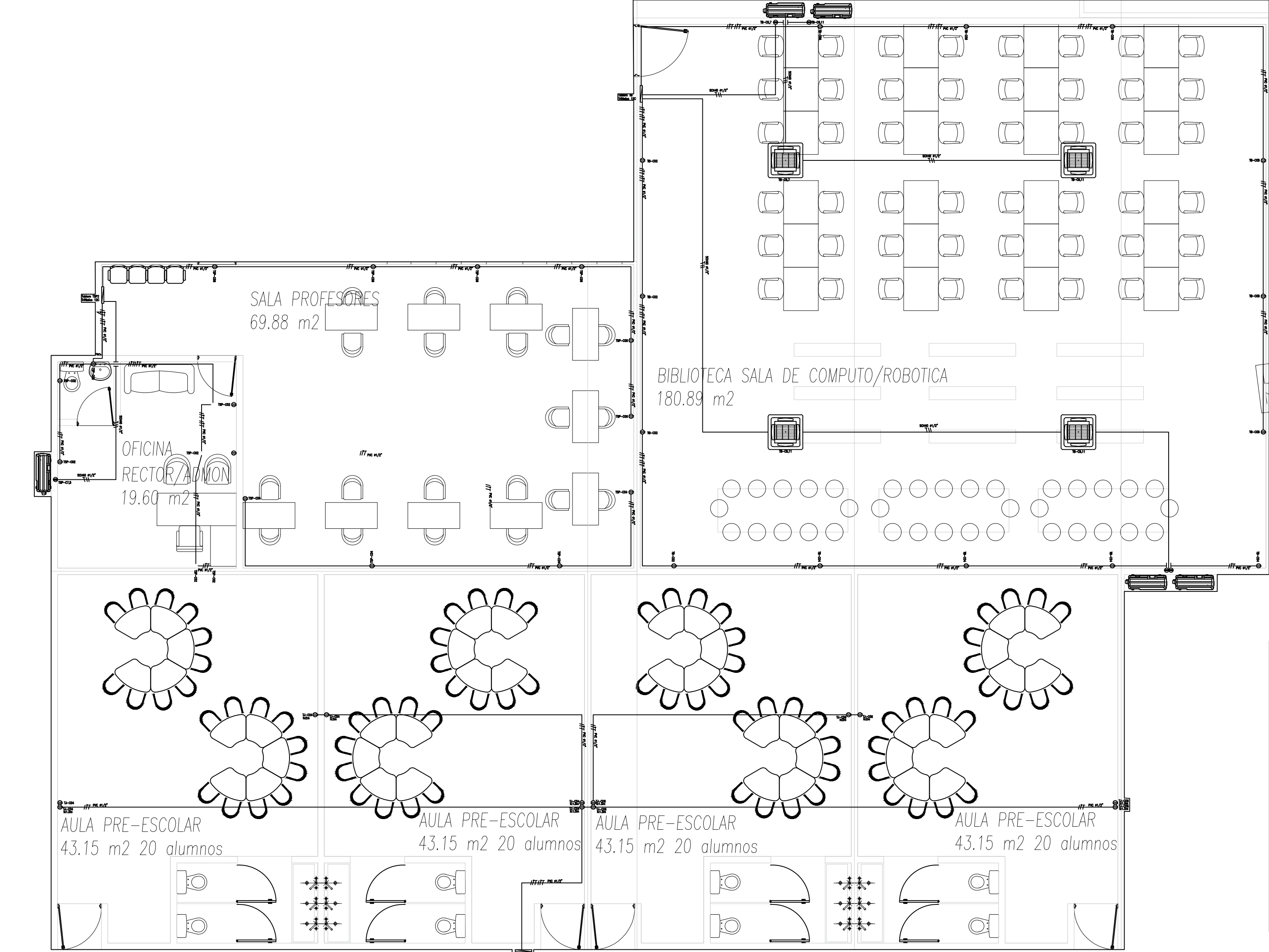




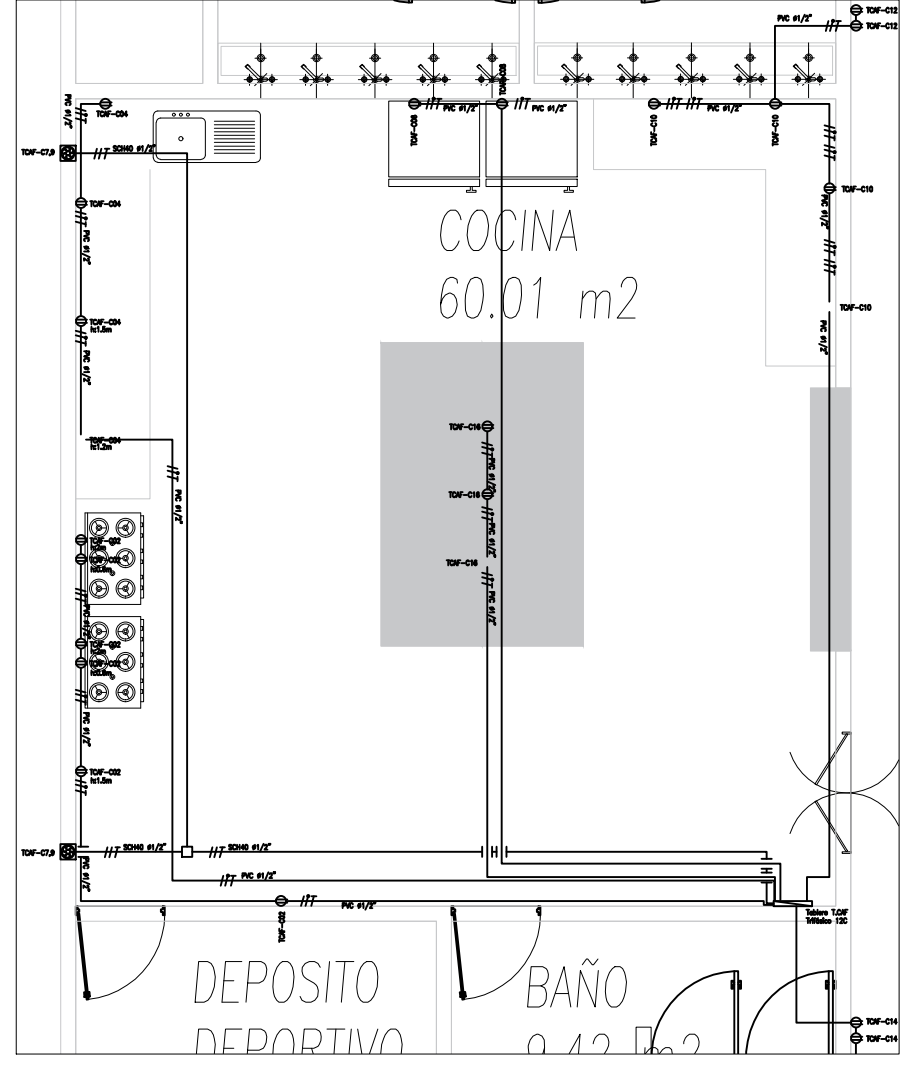
CORTE 1



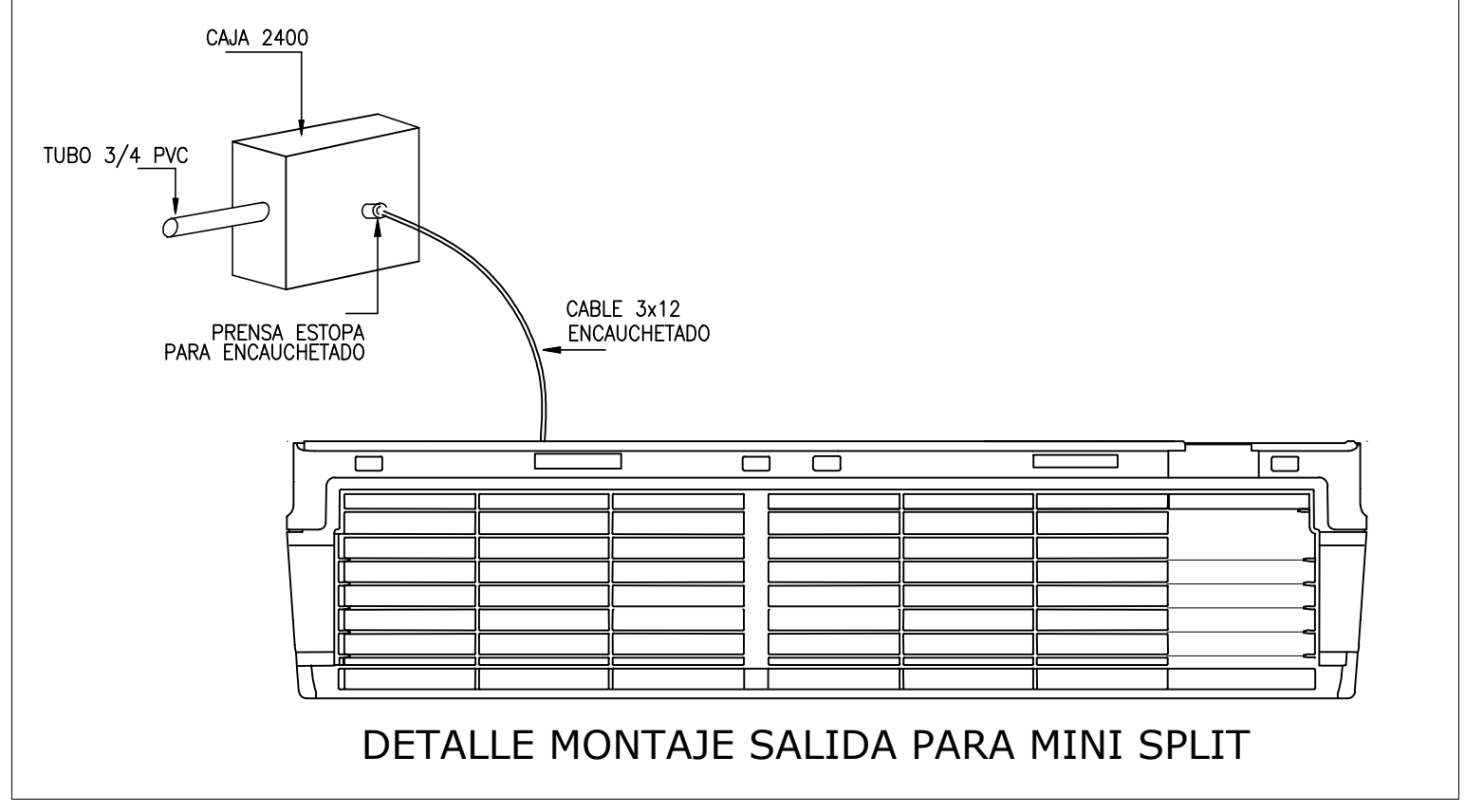
DETALLE DE PLANO REDES DE AULAS DE CLASE
ESCALA 1:75



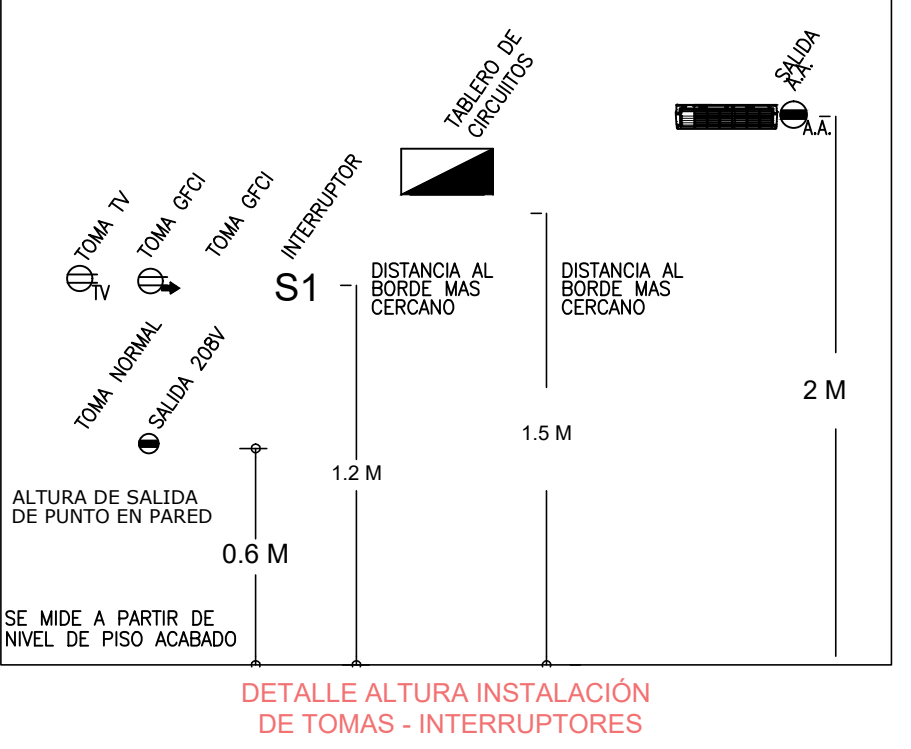
DETALLE DE PLANO REDES DE AULAS PRE-ESCOLAR,
BIBLIOTECA Y SALA DE PROFESORES
ESCALA 1:75



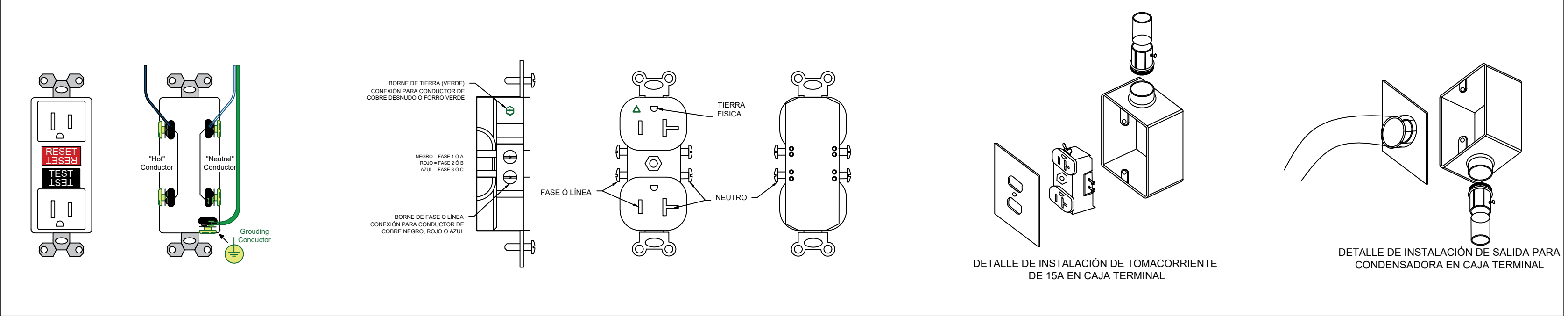
DETALLE DE PLANO REDES DE AULA MULTIPLE Y COMEDOR
ESCALA 1:75



DETALLE MONTAJE SALIDA PARA MINI SPLIT



DETALLE ALTURA INSTALACIÓN
DE TOMAS - INTERRUPTORES



DETALLE DE INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE
DE 15A EN CAJA TERMINAL

DETALLE DE INSTALACIÓN DE SALIDA PARA
CONDENSADORA EN CAJA TERMINAL

CONVENCIONES							
	Gabinete de medidas		Toma esclavizado por Toma GFCI		Tubería por Techo instalado		LMP Led Aplique 12W
	Tablero de Automaticos		Toma / Salida a 220V		Tubería por Piso o paredes empujadas en concreto o mortero		LMP Led Placina 9W
	Transferencia Automatica		Salida A. Acondicionado		Interrupcion		LMP Led 5W
	Caja de paso 30X30 cm		Toma Led		Iluminación Emergencia		LMP Led 12W tortuga
	Salida para TV		Caja de paso 10x10		Aire acondicionado mini split		LMP Led 24W
	Toma esclavizado a GFCI		Caja de paso 20x20		Condensador ***** BTU		LMP Led 18W
	Toma doble, 15A con polo a tierra	S1	Interruptor Sencillo		LMP Titan 12W		LMP Led 12W
	Toma para ventilador	S2	Interruptor Doble		LMP piso Square 9W		LMP Led nicho 9W
	Toma GFCI	S3	Interruptor Triple		LMP Poste 1W		LMP Boxx led 9W

NOTAS GENERALES DEL PROYECTO

- El diseño y construcción de proyecto eléctrico se acogerá al reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, última actualización, a la norma NTC 2050 así como a las normas, requisitos técnicos y procedimientos de Electrohuila.
- Todos los materiales a emplear en la obra serán nuevos y contarán con certificación de calidad vigente, teniendo en cuenta que los productos que requieren certificación en RETIE, cumplan con ese requisito.
- La responsabilidad sobre el diseño y construcción de las instalaciones eléctricas de uso final es de los ingenieros diseñador y constructor de las mismas. ELECTROHUILA S.A. E.S.P. no verifica la instalación interna.
- Se contratará un ingeniero electricista para dirigir la construcción del proyecto, responsable de subestación, redes, acometidas e instalaciones internas desde el inicio de la obra, este ingeniero velará por la calidad de la obra y el cumplimiento del RETIE, las normas técnicas y procedimientos de ELECTROHUILA.
- El proyecto construido cumplirá con el proceso de inspección externa contratada con cualquiera de las empresas acreditadas ante la SIC, se presentará un original del dictamen aprobado a ELECTROHUILA como requisito para la conexión y puesta en servicio.
- El constructor identificará de acuerdo a las indicaciones de ELECTROHUILA, todos los postes, transformadores y seccionamientos que instale, con los códigos que ELECTROHUILA S.A. E.S.P. asigne, previa solicitud del ingeniero con los formatos apropiados.
- El interesado y/o propietario del proyecto será responsable de tramitar los permisos de paso y servidumbre de las líneas proyectadas ante quien corresponda.copia de estos documentos se presentarán A ELECTROHUILA S.A. E.S.P. como requisito previo a la conexión del proyecto.

NOTA GENERALES CONSTRUCTIVAS PARA TOMACORRIENTES

- Todos los conductores no descritos serán en calibre 12AWG del tipo THHW – THWN, con tubería PVC de Ø 1/2" y tipo CT para las instalaciones en bandeja portacables, a menos que se indique otro tipo de especificación.
- toda la tubería será del tipo PVC tipo pesado para los tramos de instalación embebida y/o enterrada y EMT para los tramos de instalación a la vista, a menos que se indique otra especificación.
- Para el soporte de la tubería EMT a la vista, las grapas y/o abrazaderas deberán ir a 1.2m, una de la otra, para la instalación de cajas de paso, las grapas deberán ir a 0.9m, antes y después de las cajas de paso.
- Todos los circuitos serán alambrados con un conductor de tierra y su tendido como conexión se realizarán en obra, de acuerdo a las exigencias establecidas en la norma NTC 2050 (Tabla 250–95) y el RETIE para este tipo de instalaciones.
- Todos los empalmes a efectuar en el cableado eléctrico, deberán ser realizados con elementos certificados para tal fin y en sitio inspeccionarles, donde se pueda verificar su instalación.
- Los tomacorrientes instalados en lugares húmedos o para uso intemperie deberán tener un grado de encerramiento IP, adecuado para la aplicación y condiciones ambientales del recinto donde se irá a instalar. De igual manera, los tomacorrientes sujetos a lluvias o saipicaduras de agua deberán tener una cubierta protectora o encerramiento a prueba de intemperie (mínimo IP. 55).
- Los materiales utilizados deben ser nuevos y certificados por el CIDET.
- Los trabajos deben ejecutarse de acuerdo al código eléctrico colombiano NTC 2050, el RETIE, RETILAP y demás normas vigentes a la fecha de entrega.
- Los documentos de memorias de cálculos y especificaciones técnicas son complementarios a la información suministrada en estos planos.

EMPRESA.

PROYECTO.
ELECTRIFICACION COLEGIO CIUDAD EL JARDIN
MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE.
1. DETALLE DE CIRCUITOS DE REDES DE ILUMINACIÓN 1° Y 2° PISOS
2. DETALLES CONSTRUCTIVOS
3. NOTAS Y CONVENCIONES

LOCALIZACION.
NEIVA HUILA

PROPIETARIO.
NT.

CONSTRUYO
FIRMA
REC.
M.P.
DISEÑO
FIRMA
ING
M.P.
CARLOS HUMBERTO GOMEZ
CND95 39940

RESUMEN DEL PROYECTO :
NOMBRE DEL PROYECTO: ELECTRIFICACION COLEGIO CIUDAD EL JARDIN
LOCALIZACION EXACTA: LOCAL C.C. SAN PEDRO PLAZA
No SUBESTACIONES: KVA TOTAL: No USUARIOS: Monof. Trifilar Trifasico TIPO DE MEDIDA: Directa Semidir Indirecto Longitud MT Cable y Calibre DATOS POR SUBESTACION

	DIRECCION	KVA	TIPO	N.U	A.P	LONG. BT
T1						
T2						
T3						
T4						
T5						

LEVANTO CIVELECT S.A.S
NT. 901.359.089-5 GERENCIA@CIVELECT.COM CEL:903-50. EDF. MEGACENTRO. OR. 319 CEL. 3134755875

OBSERVACIONES.

APROBACION EMPRESA.