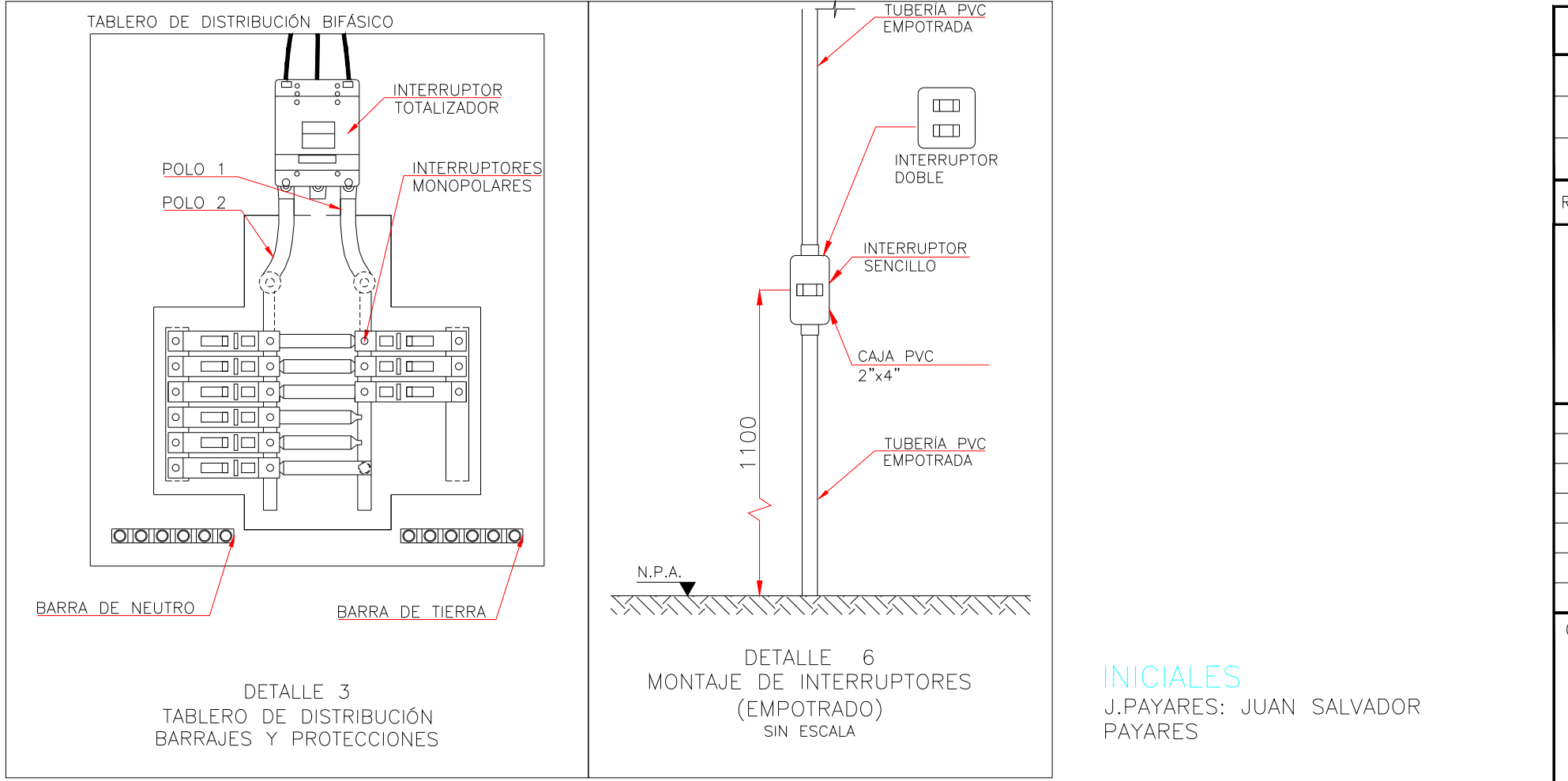
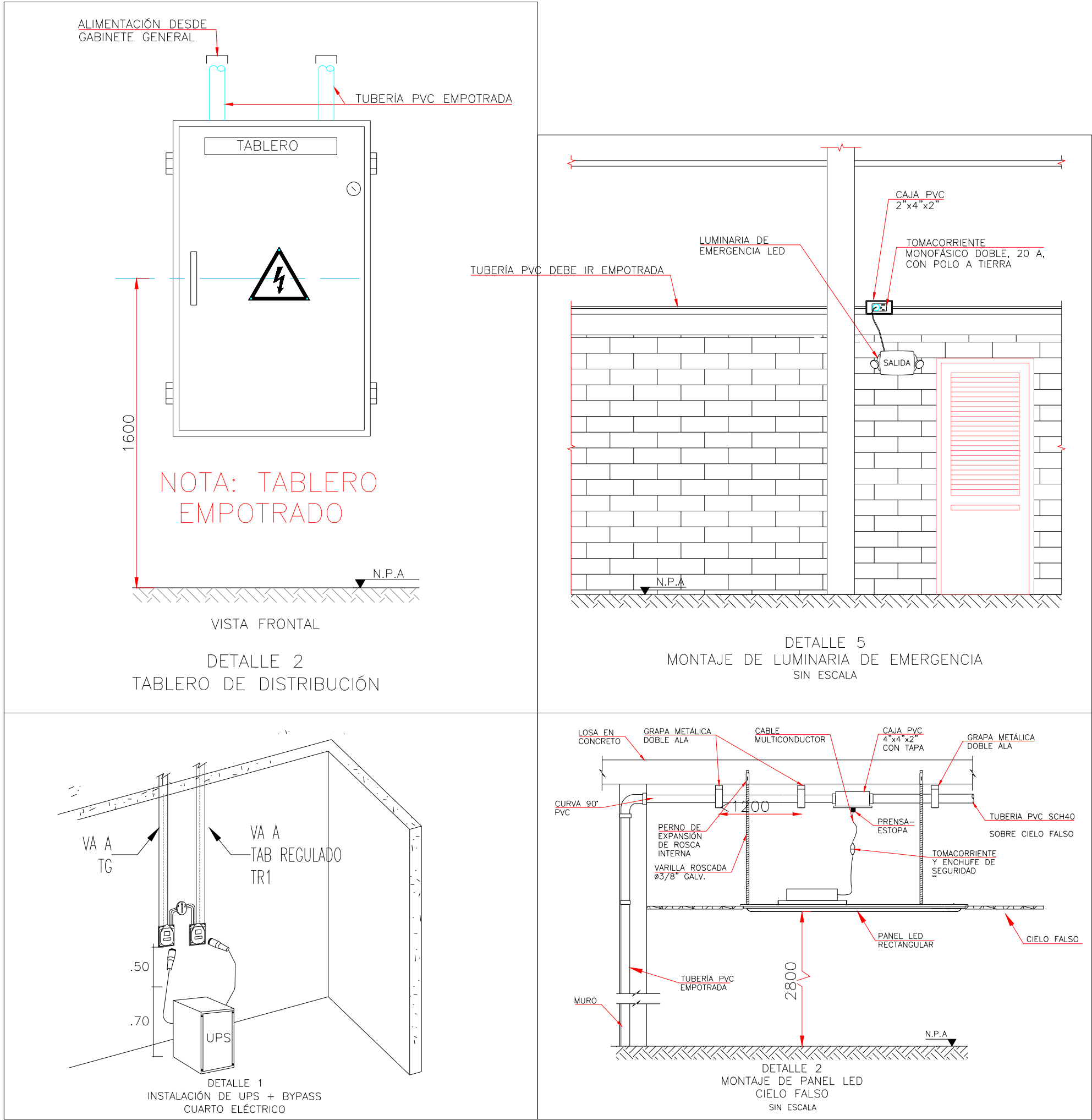
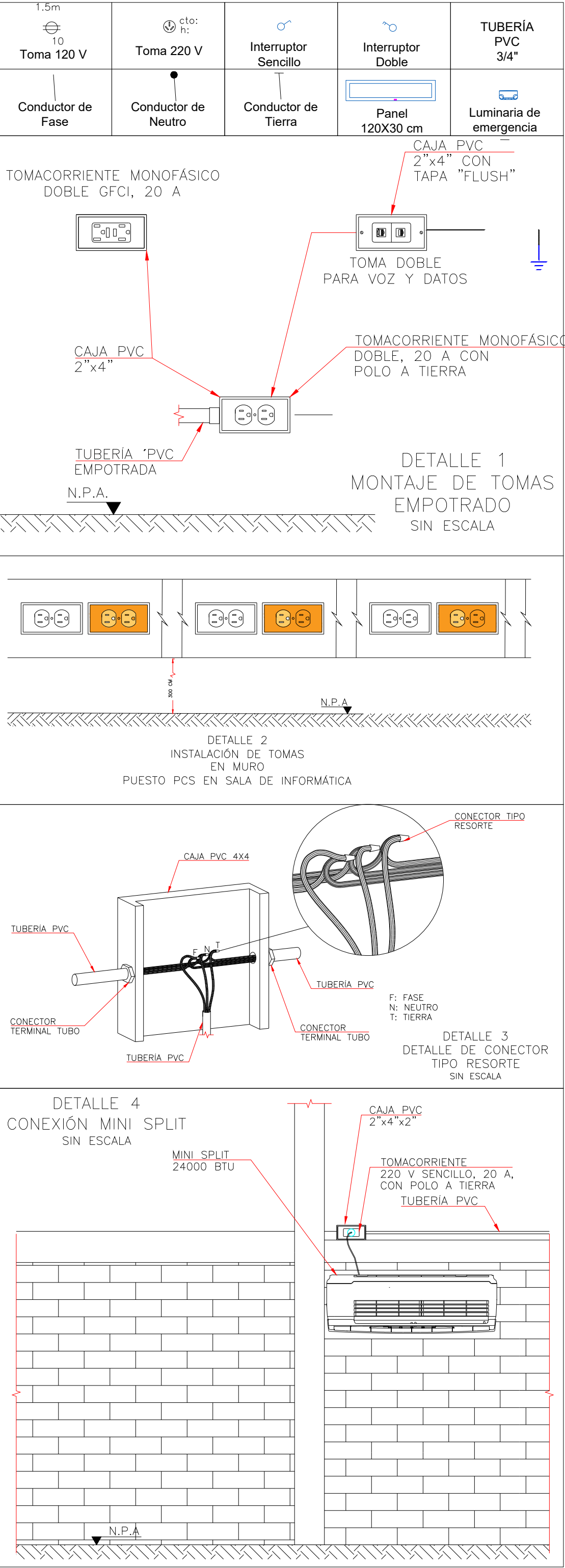


NOTAS GENERALES

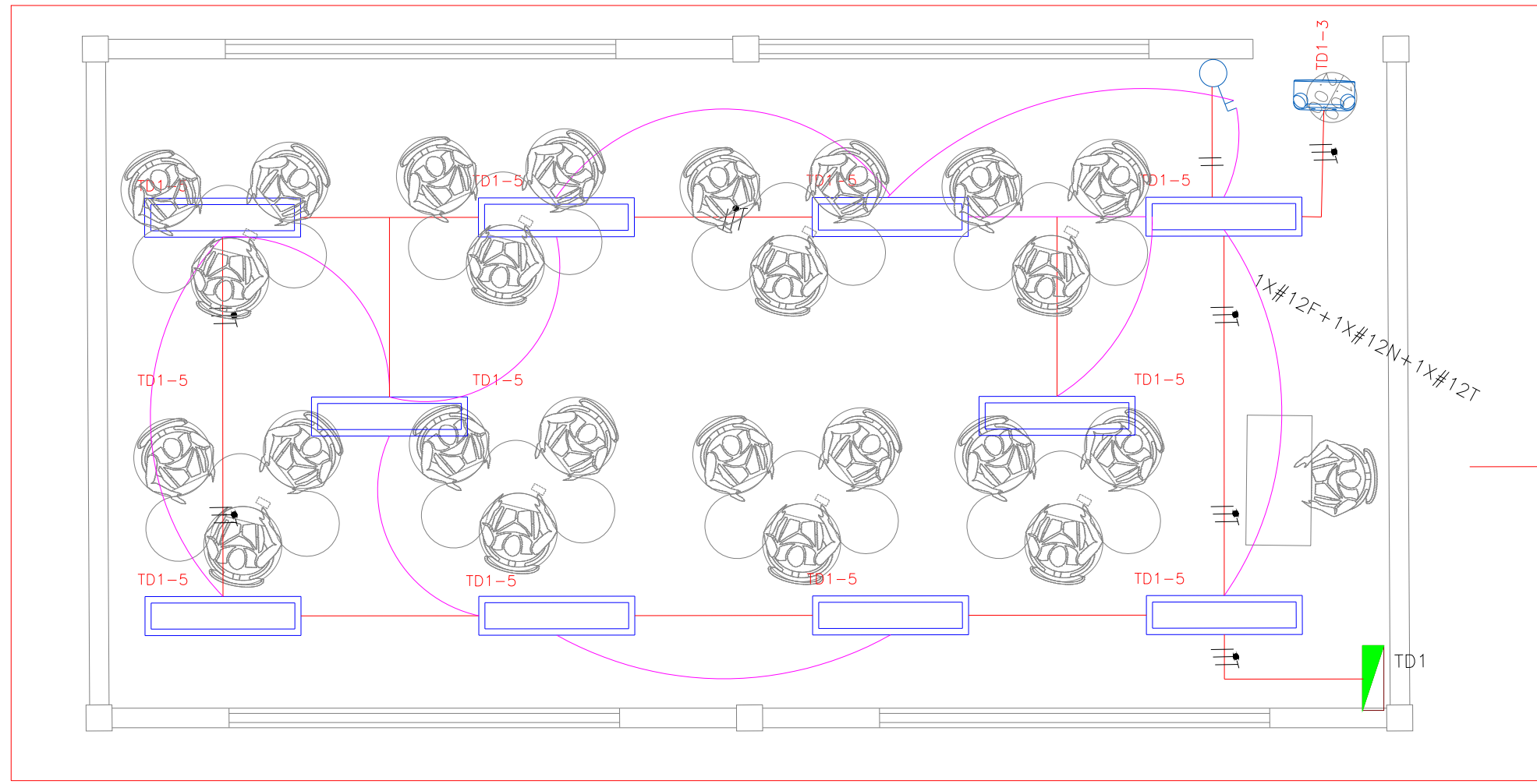
- Las siguientes notas contemplan las anotaciones importantes de todo el proyecto eléctrico.
- 2. Toda tubería no marcada en tomas será del tipo PVC 3/4".
- 3. Todos los tomas en puestos de trabajo serán EN MURO
- 4. Las rutas propuestas en las canalizaciones están sujetas a replanteo por parte del constructor.
- Se debe realizar el cableado con conductor de Tipo HF-LS-FR-PE.
- Todos los materiales deben contar con certificado de conformidad RETIE.
- Se deben instalar tableros certificados.
- Se deben cumplir distancias de trabajo en tableros propuestos.
- Toda la instalación nueva debe ser conectada al sistema de puesta a tierra.
- Se implementa tubería 3/4" para circuitos individuales con el fin de mantener infraestructura para futuras ampliaciones no previstas
- Se deben marcar conductores según el código de Colores estipulado en RETIE
- Toda tubería sobre cielo falso de iluminación será del tipo PVC SCH40.



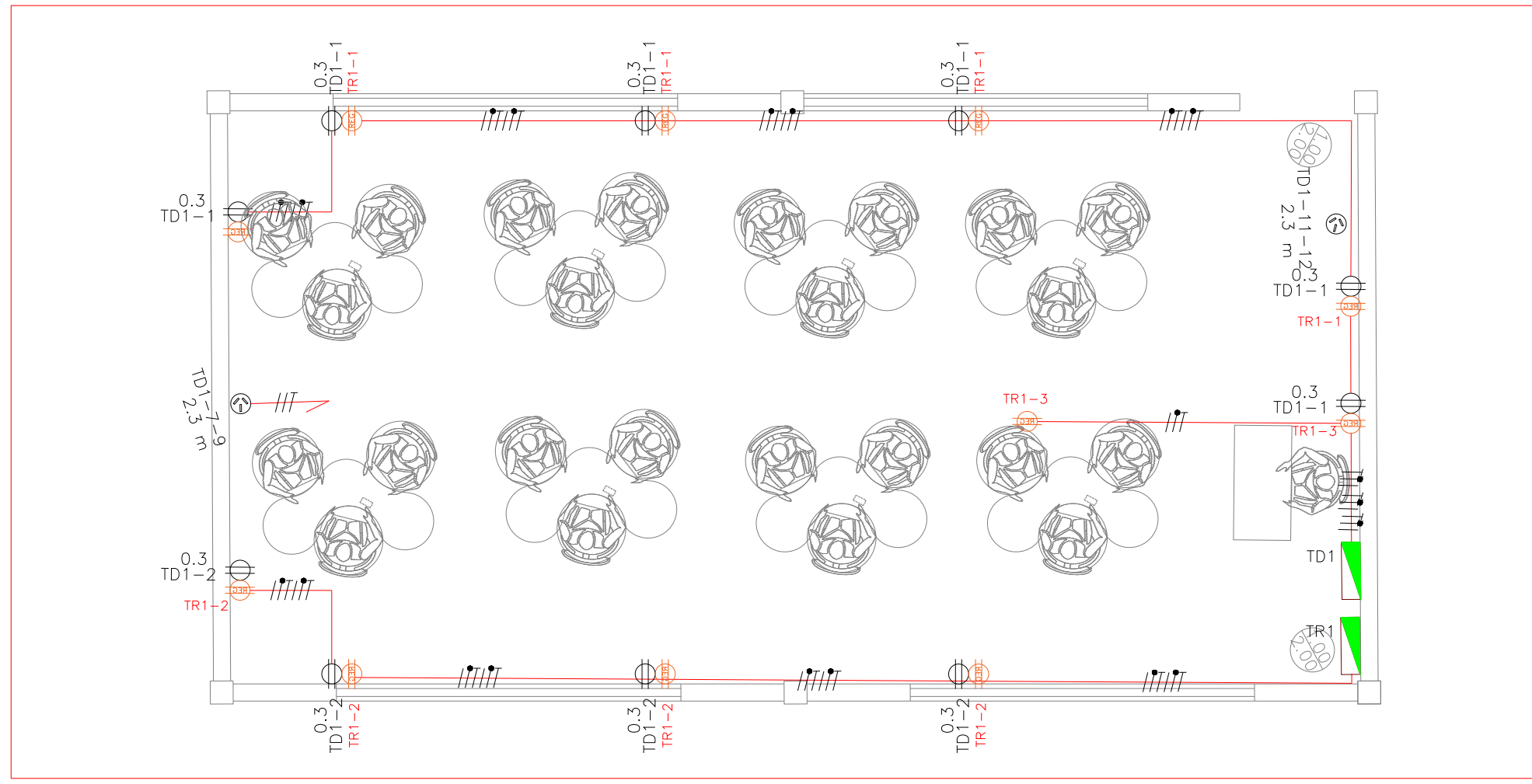
CONTROL DE REVISIÓN					
C	22.06.2023	J.PAYARES	R.E.L.	J.M.H	EMITIDO PARA CONSTRUCCION
B	03.05.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES	EMITIDO PARA APROBACIÓN
A	05.03.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES	AJUSTES MOBILIARIO
REV.	FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA	APROBADO POR NOMBRE/FIRMA	DESCRIPCIÓN
<div></div>					ADECUACIÓN DE INSTALACIONES AULAS DE INFORMÁTICA I.I.E.E. DE TOLUVIEJO, SUCRE
REFERENCIAS			JUAN SALVADOR PAYARES INGENIERO ELECTRICISTA AN205-125772 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
DOCUMENTO No.	TÍTULO				
001	MEMORIA INSTALACIONES DE USO FINAL				
002	PLANOS ARQUITECTONICOS				
CONTENIDO			ESCALA INDICADA	FORMATO A1	UNIDADES mm
AULA I.E. MACAJAN ILUMINACION Y TOMAS DETALLES CONSTRUCTIVOS VISTAS EN PLANTA			CÓD. CLIENTE GOB. DE SUCRE		
			REVISIÓN:	HOJA:	02
			A	DE:	08

VISTA EN PLANTA
TOMAS AULA INFORMÁTICA

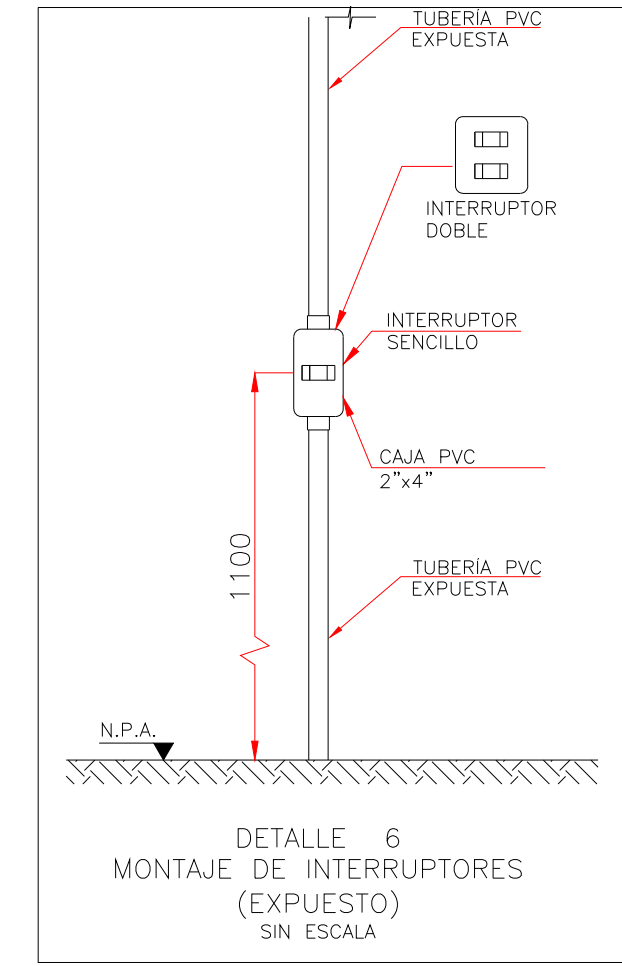
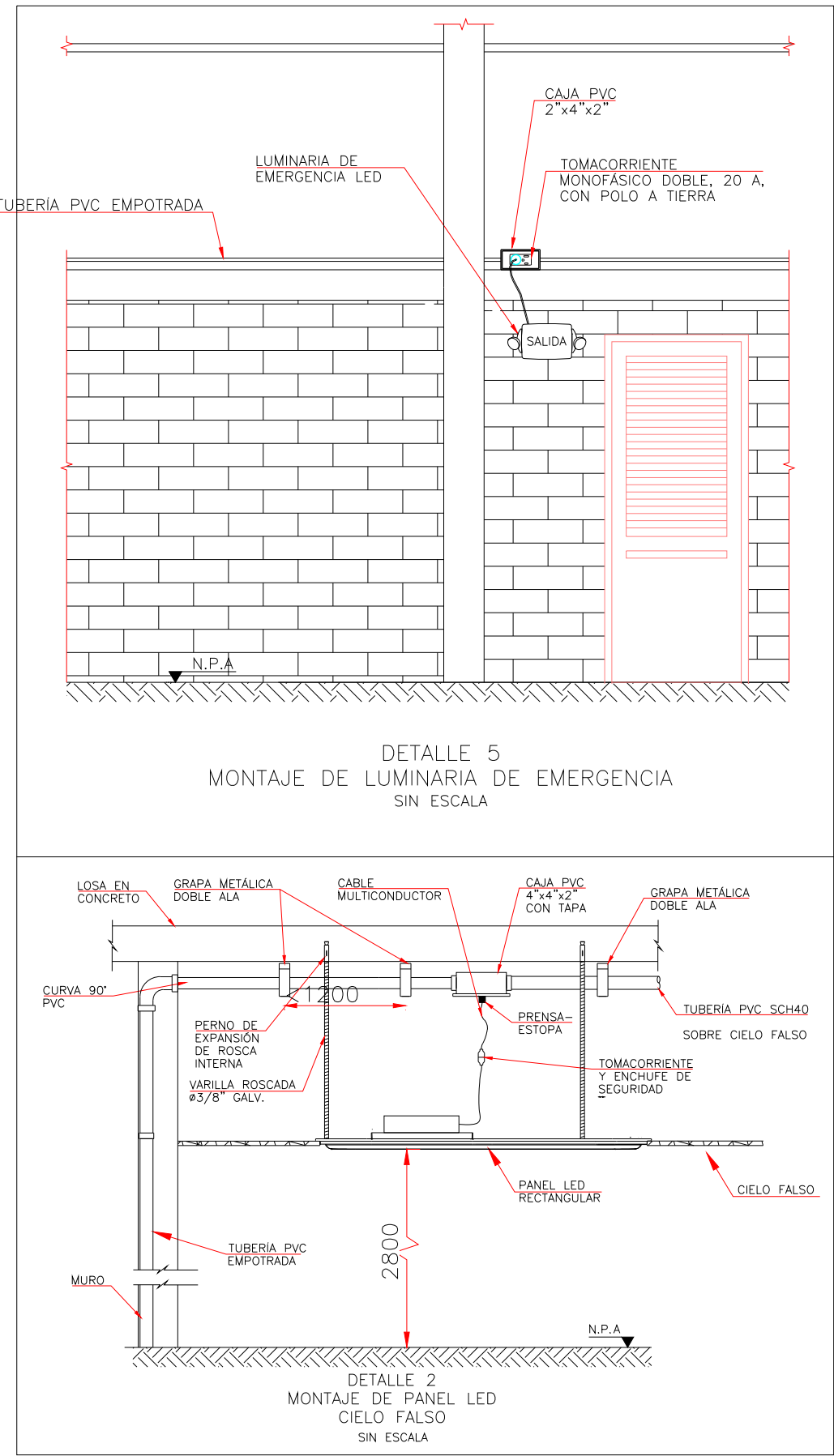
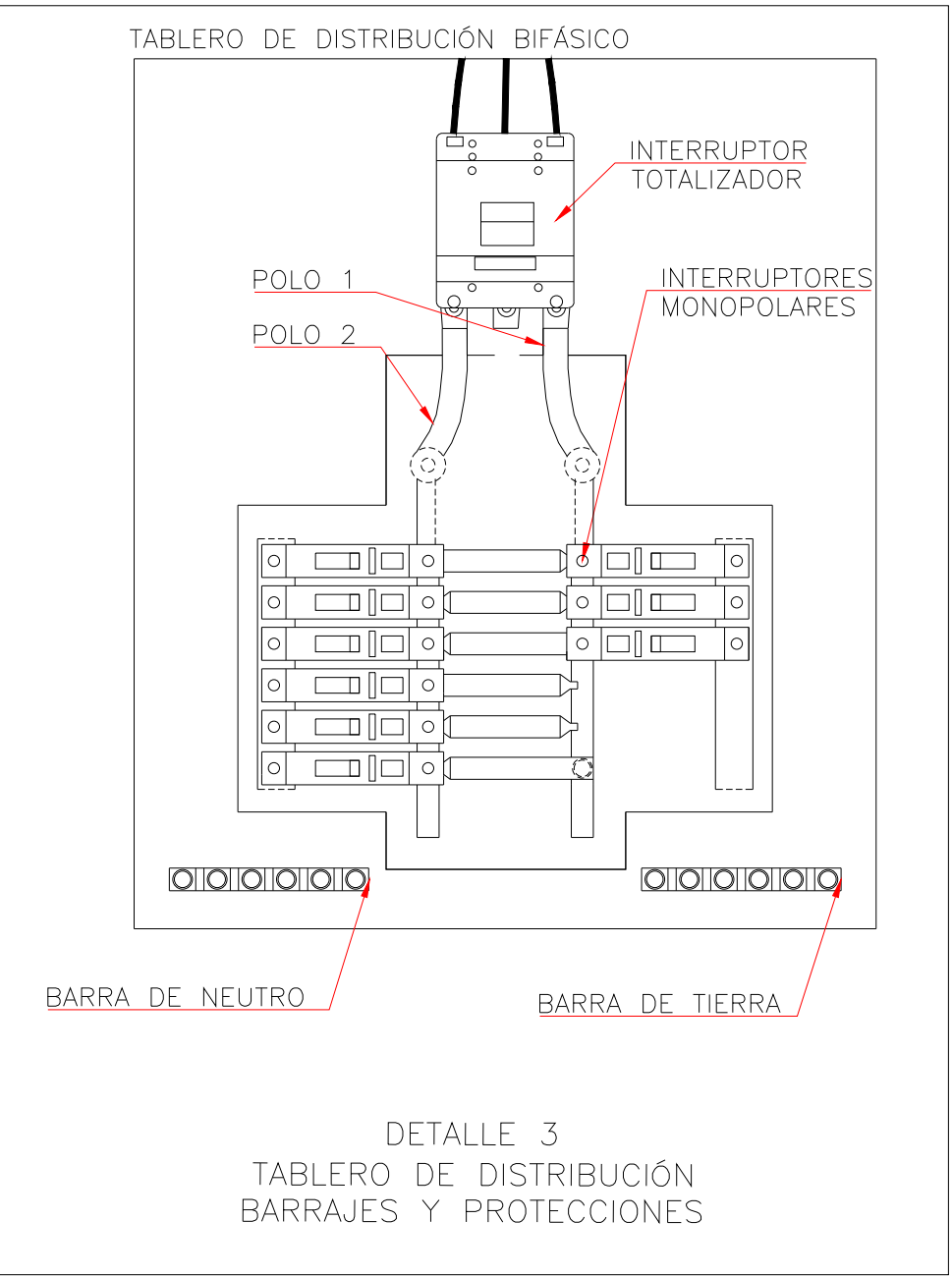
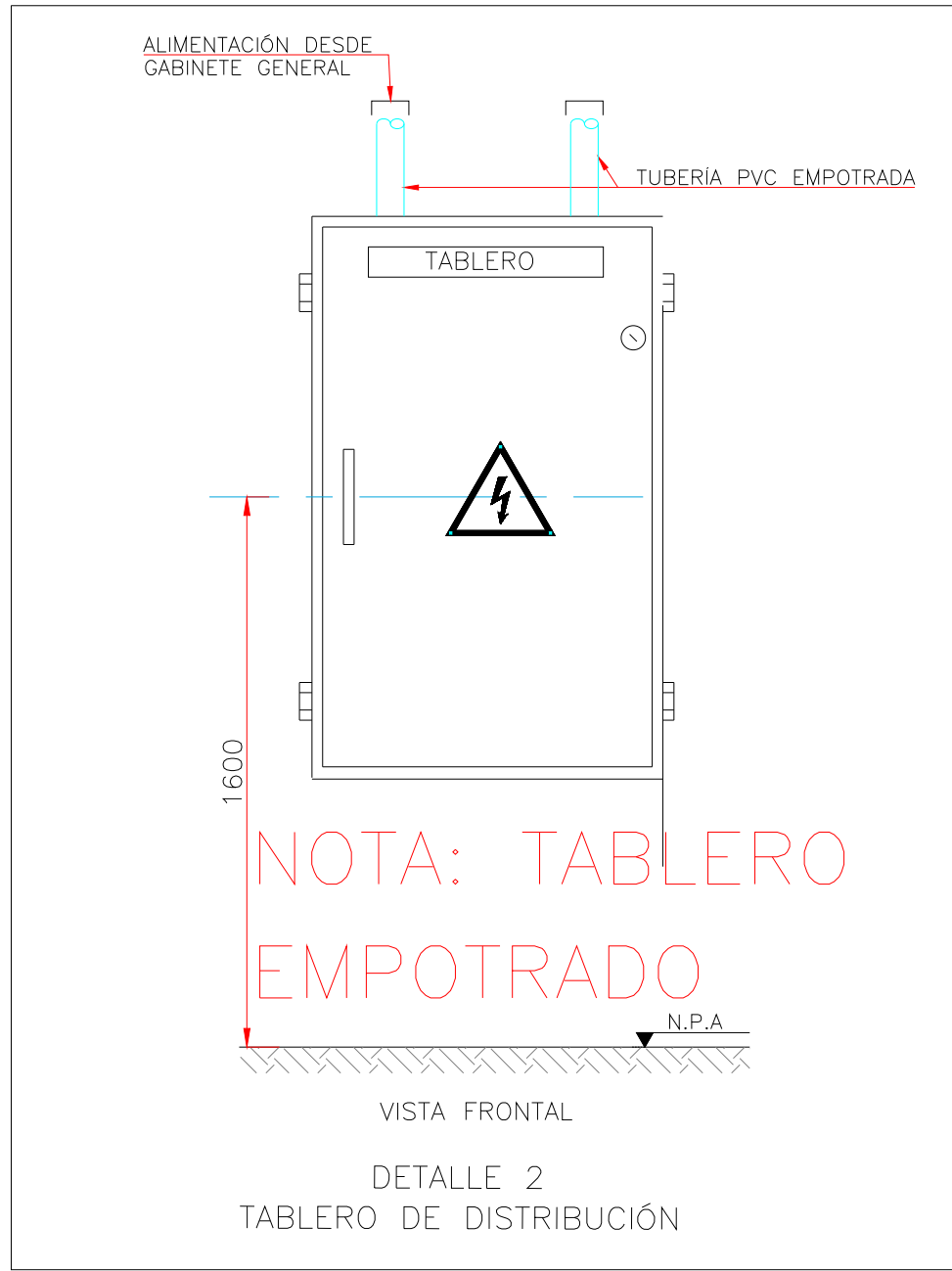
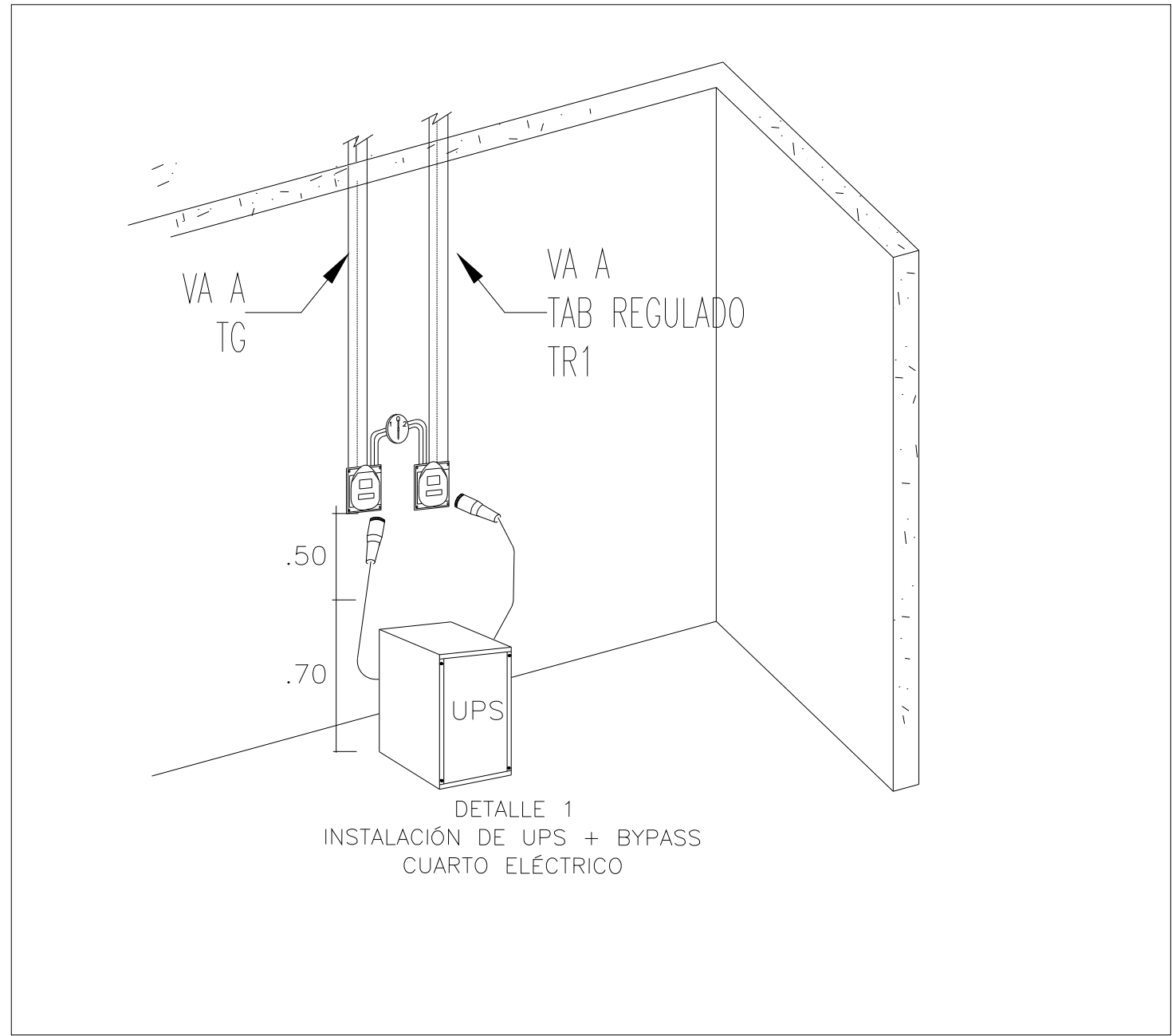
VISTA EN PLANTA
ILUMINACIÓN AULA INFORMÁTICA



VISTA EN PLANTA
ILUMINACIÓN AULA INFORMÁTICA



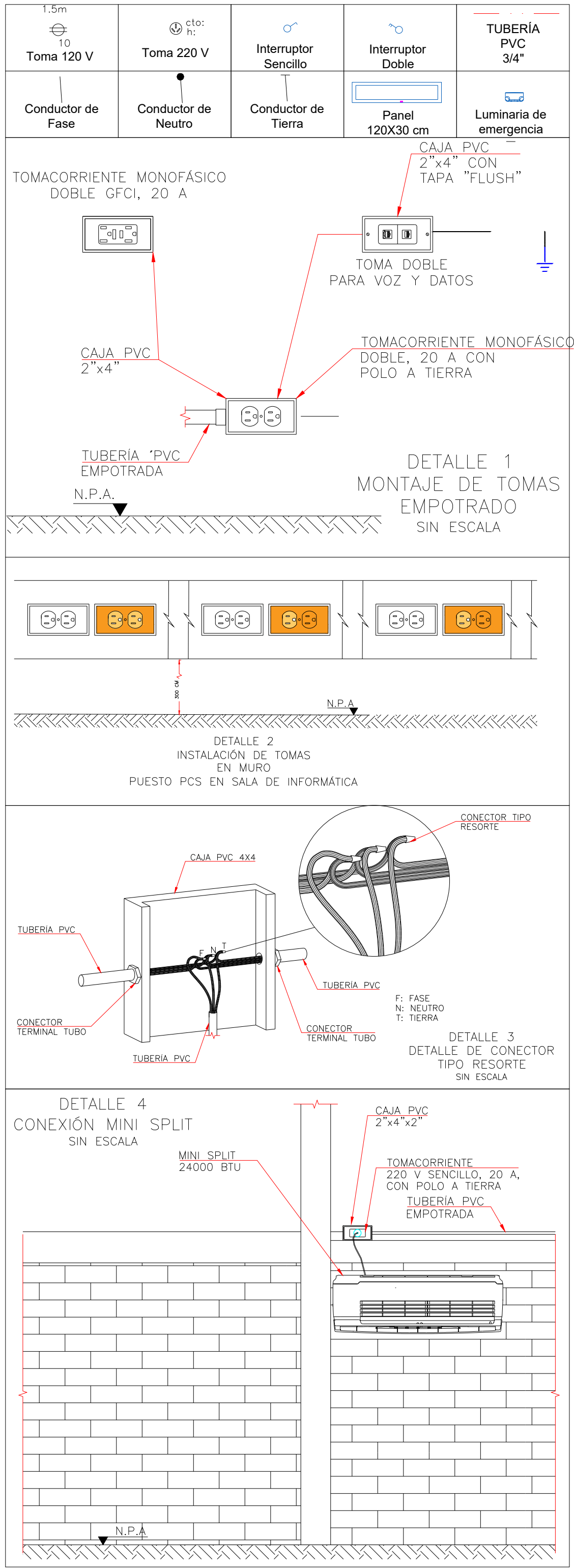
VISTA EN PLANTA
TOMAS AULA INFORMÁTICA



INICIALES
J. PAYARES: JUAN
SALVADOR
PAYARES

NOTAS GENERALES

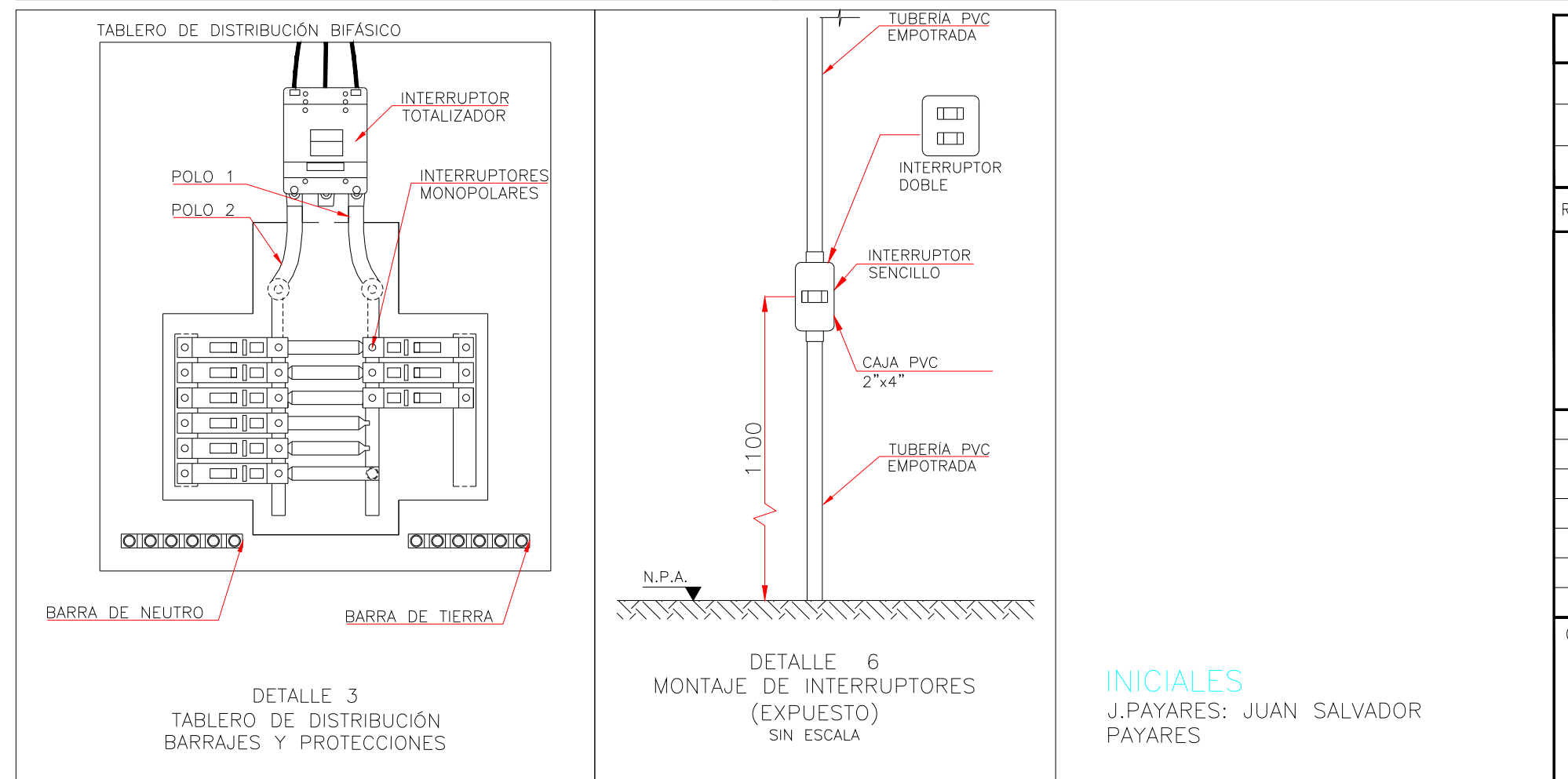
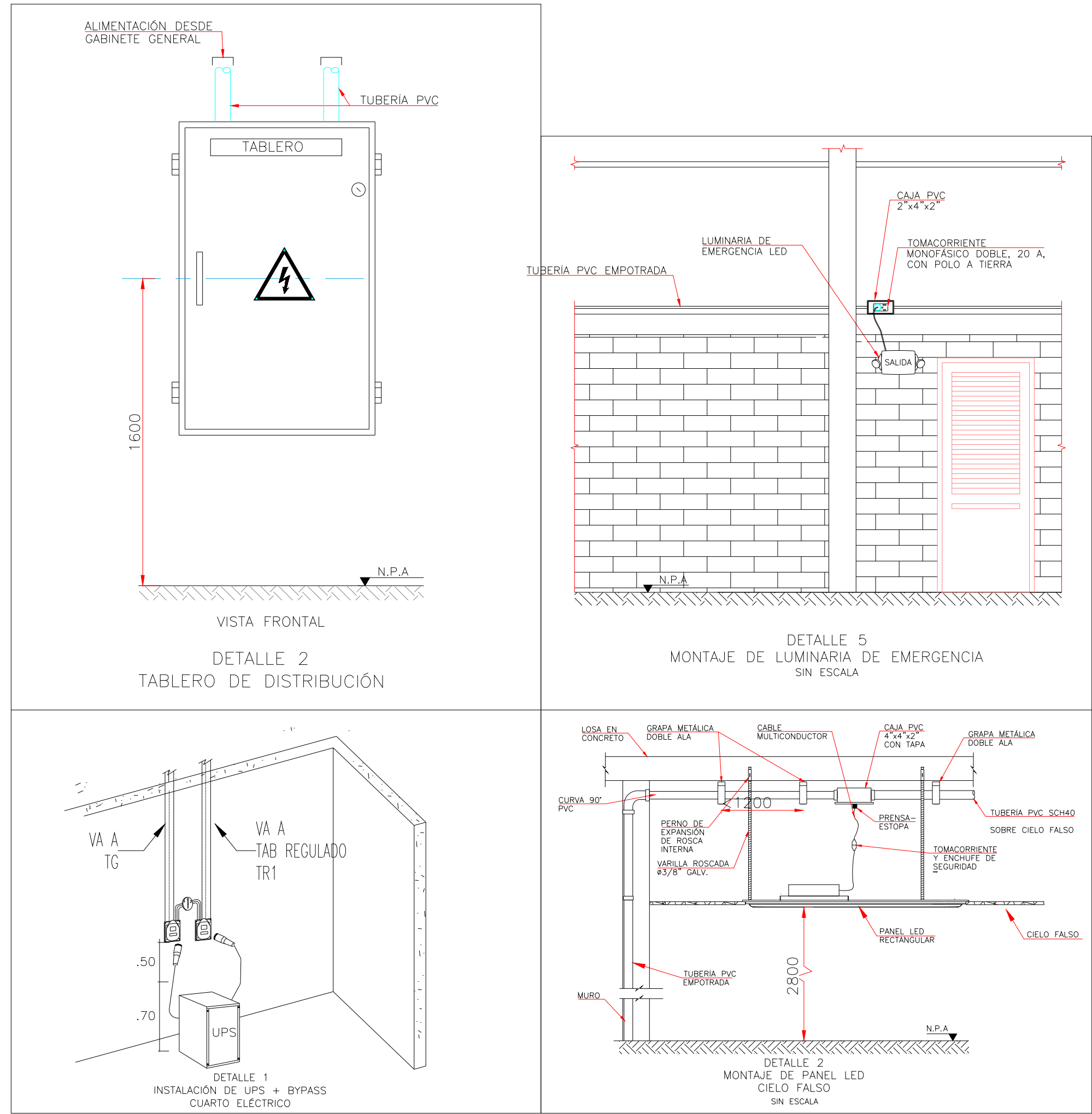
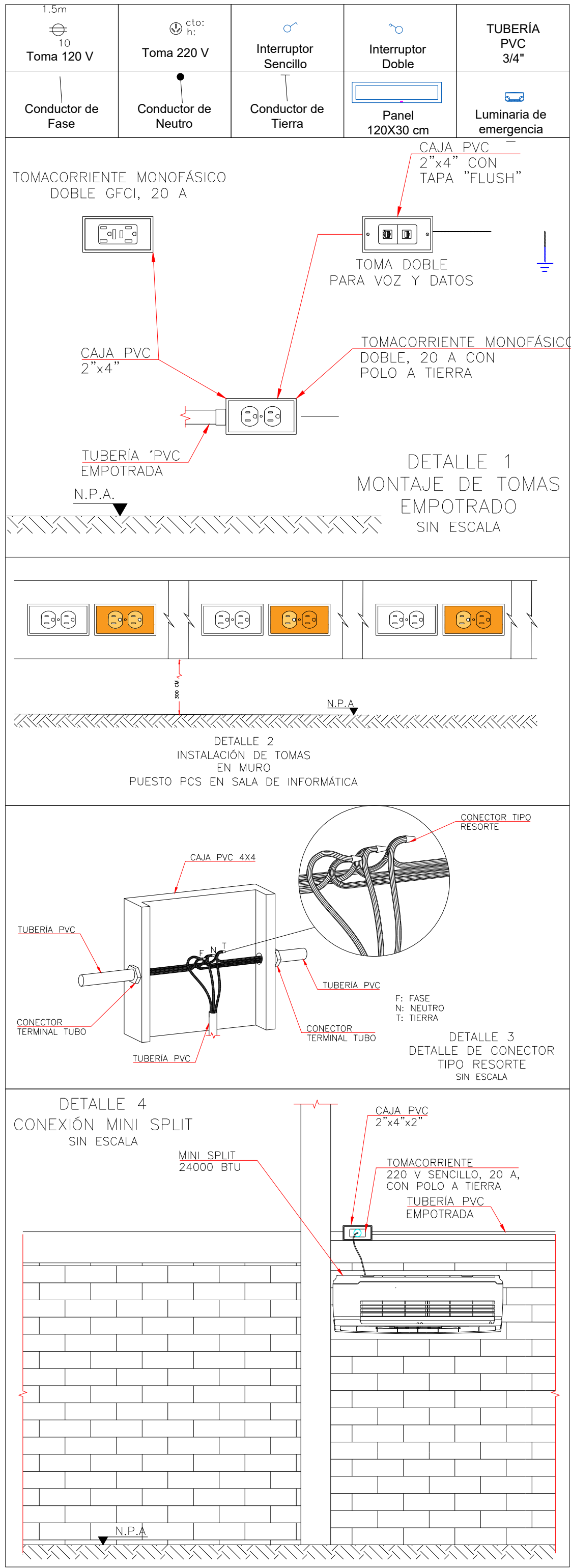
- Las siguientes notas contemplan las anotaciones importantes de todo el proyecto eléctrico.
- 2. Toda tubería no marcada en tomas será del tipo PVC 3/4".
- 3. Todos los tomas en puestos de trabajo serán EN MURO
- 4. Las rutas propuestas en las canalizaciones están sujetas a replanteo por parte del constructor.
- Se debe realizar el cableado con conductor de Tipo HF-LS-FR-PE.
- Todos los materiales deben contar con certificado de conformidad RETIE.
- Se deben instalar tableros certificados.
- Se deben cumplir distancias de trabajo en tableros propuestos.
- Toda la instalación nueva debe ser conectada al sistema de puesta a tierra.
- Se implementa tubería 3/4" para circuitos individuales con el fin mantener infraestructura para futuras ampliaciones no previstas
- Se deben marcar conductores según el código de Colores estipulado en RETIE
- Toda tubería sobre cielo falso de iluminación será del tipo PVC SCH40.



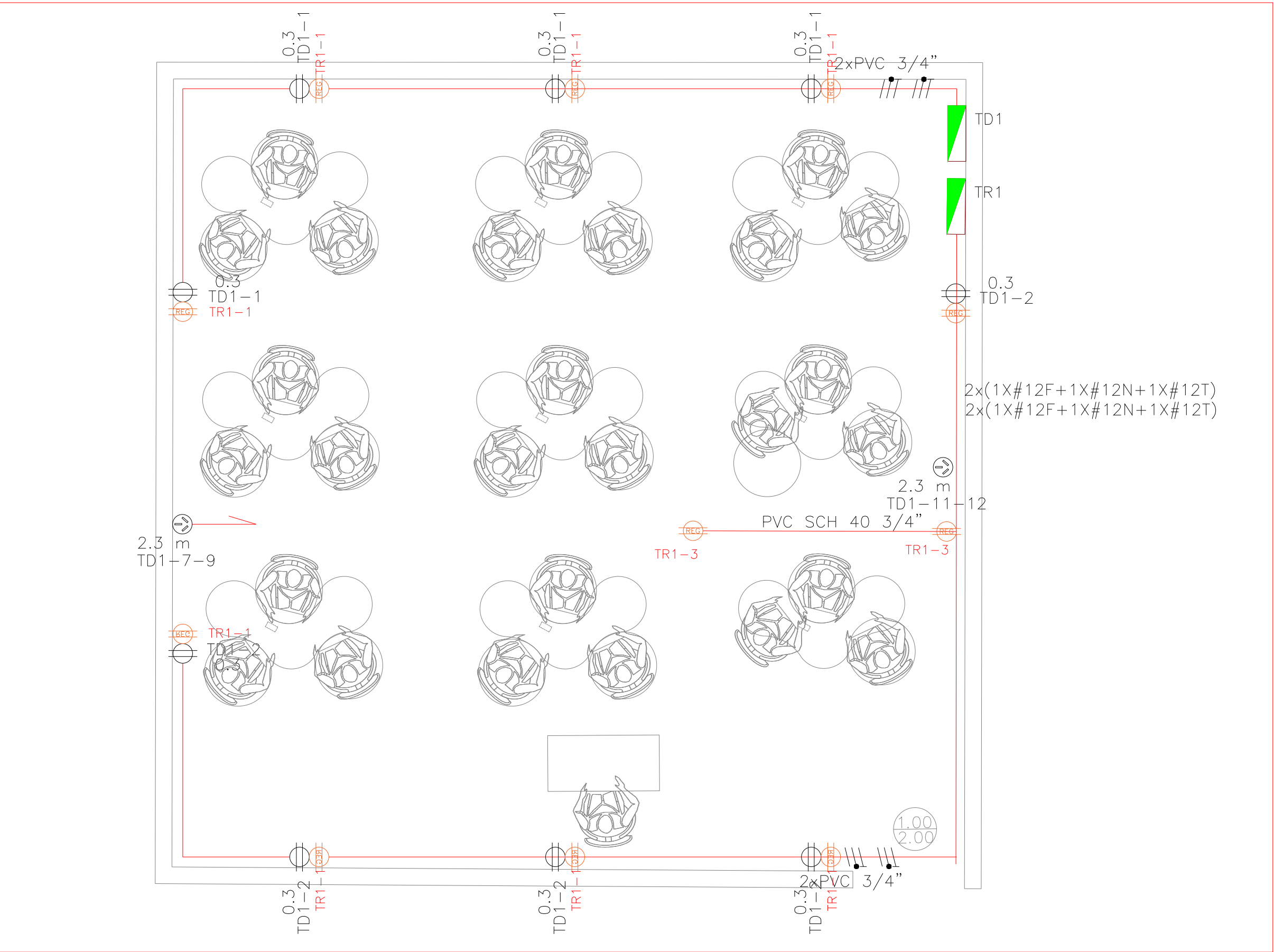
CONTROL DE REVISIÓN					
22.06.2023	J.PAYARES	R.E.L.	J.M.H	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	
03.05.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES	EMITIDO PARA APROBACIÓN	
05.03.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES	AJUSTES MOBILIARIO	
FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA	APROBADO POR NOMBRE/FIRMA	DESCRIPCIÓN	
					
					
			ADECUACIÓN DE INSTALACIONES		
			AULAS DE INFORMÁTICA		
			I.I.E.E. DE TOLUVIEJO, SUCRE		
REFERENCIAS				JUAN SALVADOR PAYARES INGENIERO ELECTRICISTA AN205-125772 SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
UMENTO No.	TÍTULO				
001	MEMORIA INSTALACIONES DE USO FINAL				
002	PLANOS ARQUITECTÓNICOS				
CONTENIDO				ESCALA INDICADA	
AULA I.E. SAN JOSÉ ILUMINACIÓN Y TOMAS DETALLES CONSTRUCTIVOS VISTAS EN PLANTA				FORMATO A1	
				COD. CLIENTE	
				GOB. DE SUCRE	
				REVISIÓN: A	
				HOJA: 03	
				DE: 08	

NOTAS GENERALES

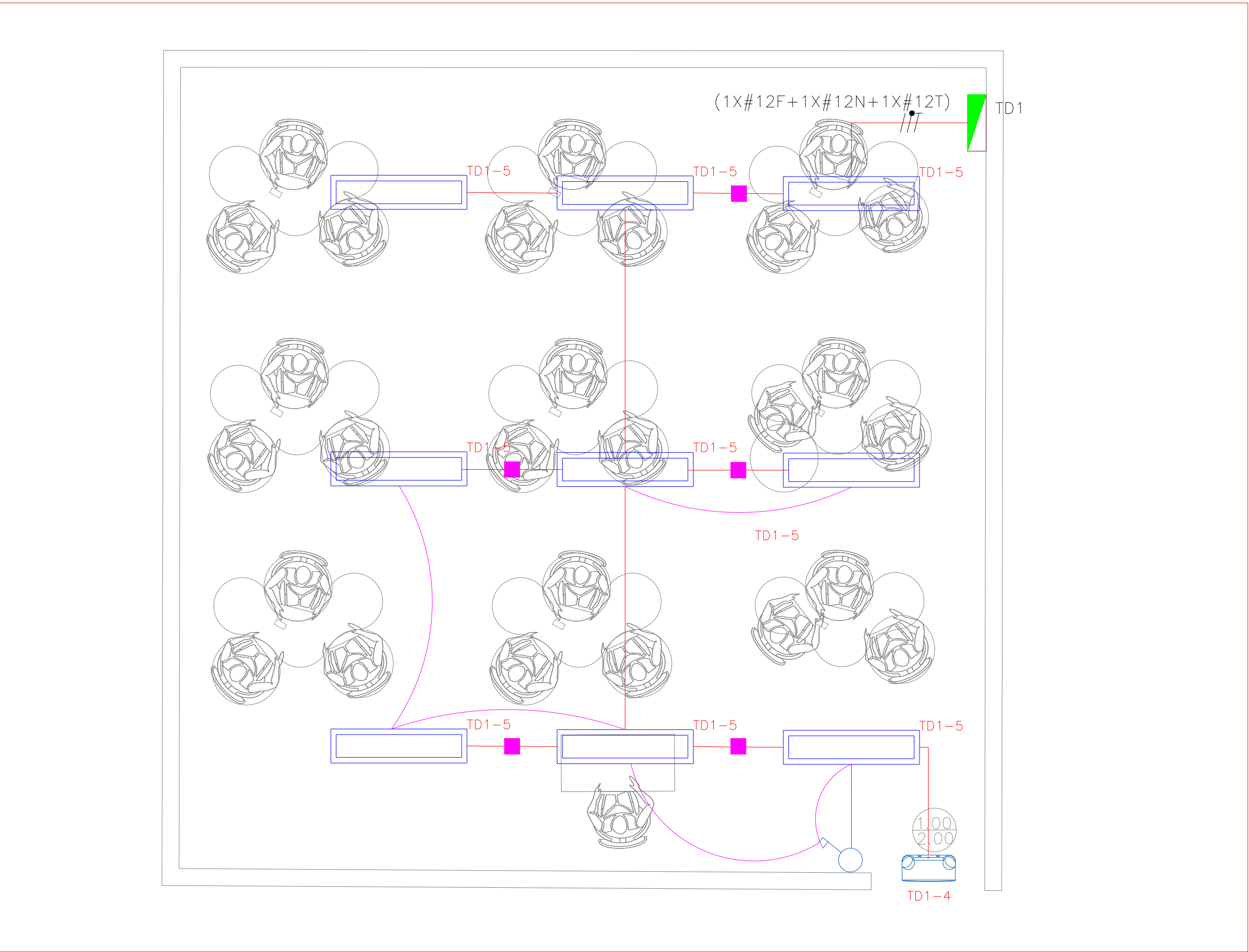
- Las siguientes notas contemplan las anotaciones importantes de todo el proyecto eléctrico.
- 2. Toda tubería no marcada en tomas será del tipo PVC 3/4".
- 3. Todos los tomas en puestos de trabajo serán EN MURO
- 4. Las rutas propuestas en las canalizaciones están sujetas a replanteo por parte del constructor.
- Se debe realizar el cableado con conductor de Tipo HF-LS-FR-PE.
- Todos los materiales deben contar con certificado de conformidad RETIE.
- Se deben instalar tableros certificados.
- Se deben cumplir distancias de trabajo en tableros propuestos.
- Toda la instalación nueva debe ser conectada al sistema de puesta a tierra.
- Se implementa tubería 3/4" para circuitos individuales con el fin mantener infraestructura para futuras ampliaciones no previstas
- Se deben marcar conductores según el código de Colores estipulado en RETIE
- Toda tubería sobre cielo falso de iluminación será del tipo PVC SCH40.



CONTROL DE REVISIÓN					
C	22.06.2023	J.PAYARES	R.E.L.	J.M.H.	EMITIDO PARA CONSTRUCCION
B	03.05.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES	EMITIDO PARA APROBACIÓN
A	05.03.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES	AJUSTES MOBILIARIO
REV.	FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA	APROBADO POR NOMBRE/FIRMA	DESCRIPCIÓN
<div></div>					ADECUACIÓN DE INSTALACIONES AULAS DE INFORMÁTICA I.I.E.E. DE TOLUVIEJO, SUCRE
REFERENCIAS			JUAN SALVADOR PAYARES INGENIERO ELECTRICISTA AN205-125772 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
DOCUMENTO No.	TÍTULO				
001	MEMORIA INSTALACIONES DE USO FINAL				
002	PLANOS ARQUITECTONICOS				
CONTENIDO			ESCALA INDICADA		
AULA I.E. VARSOVIA ILUMINACIÓN Y TOMAS DETALLES CONSTRUCTIVOS VISTAS EN PLANTA			FORMATO A1		UNIDADES mm
			CÓD. CLIENTE GOB. DE SUCRE		
			REVISIÓN: A		HOJA: 04 DE: 08



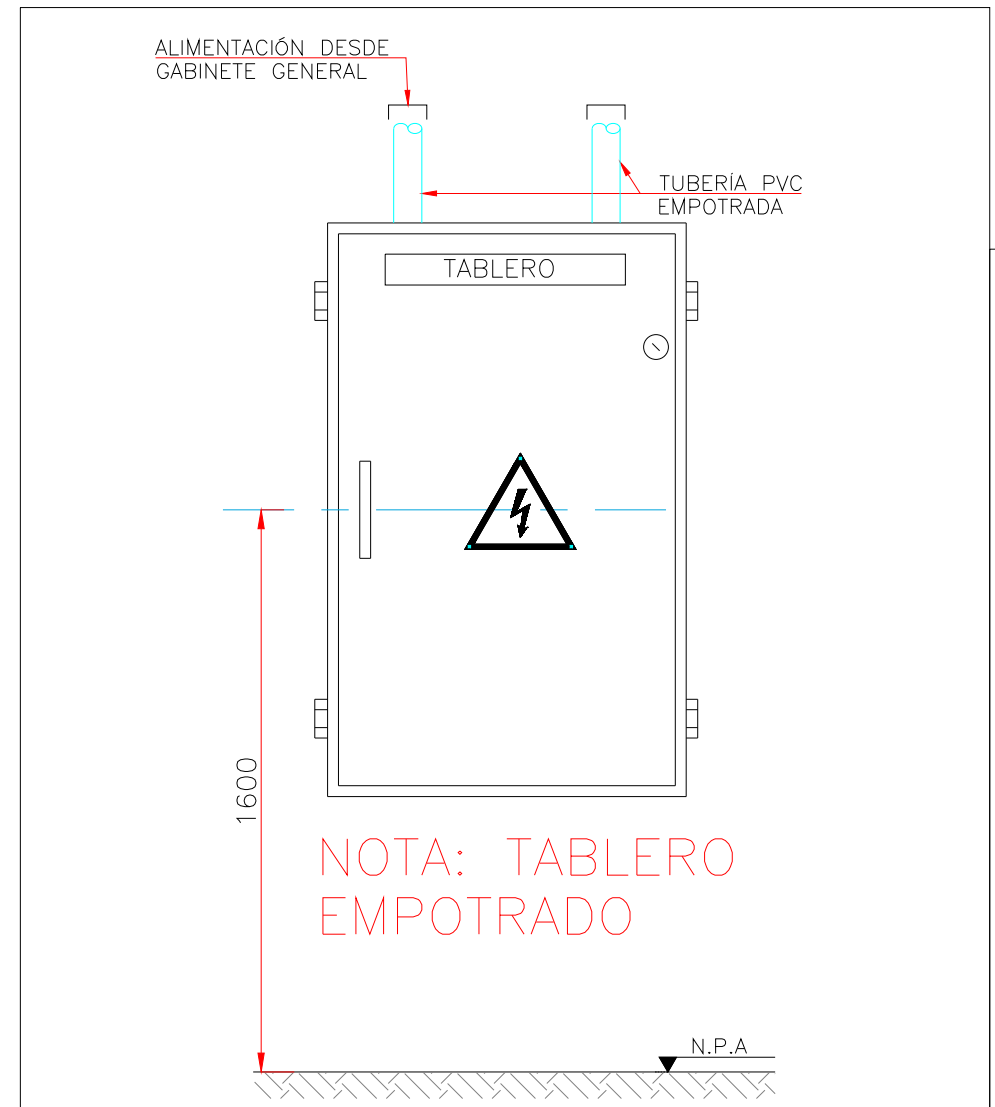
VISTA EN PLANTA
TOMAS AULA INFORMÁTICA



VISTA EN PLANTA
ILUMINACIÓN AULA INFORMÁTICA

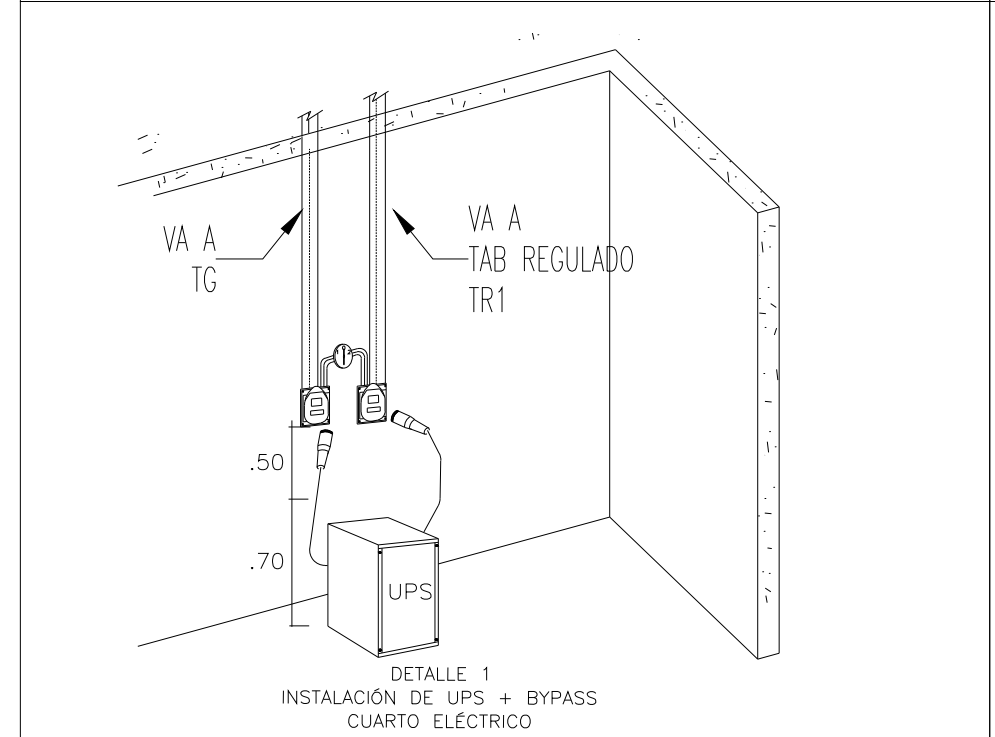
NOTAS GENERALES

- Las siguientes notas contemplan las anotaciones importantes de todo el proyecto eléctrico.
- 2. Toda tubería no marcada en tomas será del tipo PVC 3/4".
- 3. Todos los tomas en puestos de trabajo serán EN MURO
- 4. Las rutas propuestas en las canalizaciones están sujetas a replanteo por parte del constructor.
- Se debe realizar el cableado con conductor de Tipo HF-LS-FR-PE.
- Todos los materiales deben contar con certificado de conformidad RETIE.
- Se deben instalar tableros certificados.
- Se deben cumplir distancias de trabajo en tableros propuestos.
- Toda la instalación nueva debe ser conectada al sistema de puesta a tierra.
- Se implementa tubería 3/4" para circuitos individuales con el fin mantener infraestructura para futuras ampliaciones no previstas
- Se deben marcar conductores según el código de Colores estipulado en RETIE
- Toda tubería sobre cielo falso de iluminación será del tipo PVC SCH40.

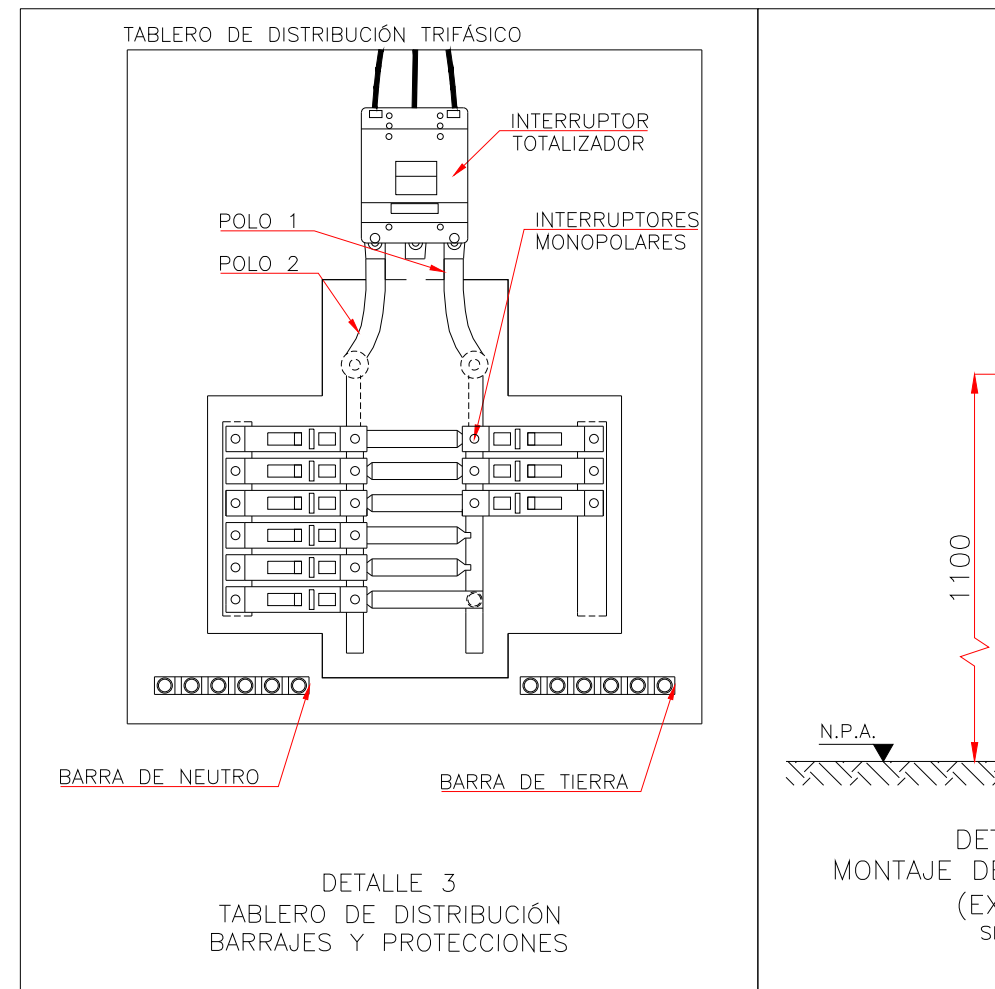


NOTA: TABLERO EMPOTRADO

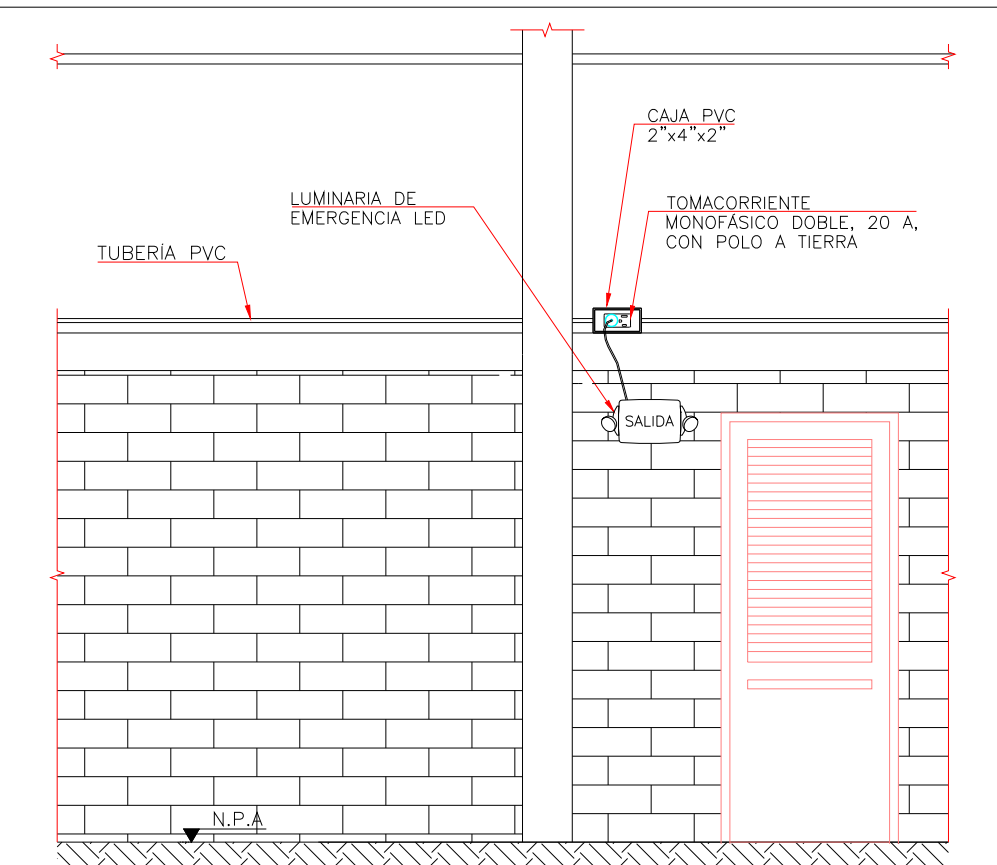
DETALLE 2
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN



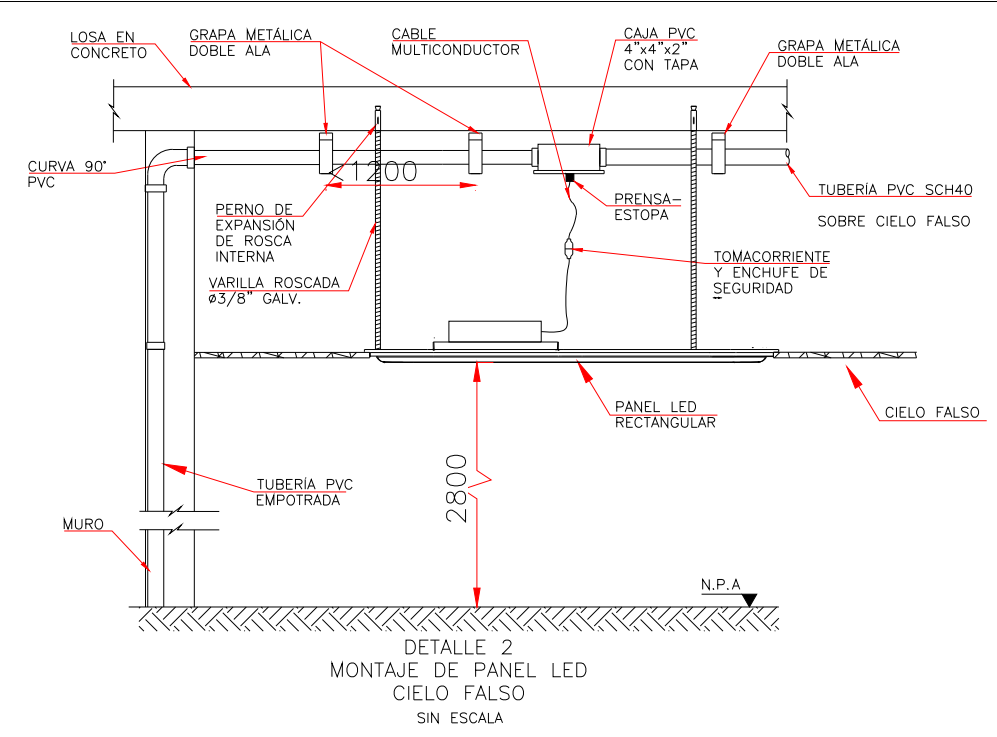
DETALLE 1
INSTALACIÓN DE UPS + BYPASS
CUARTO ELÉCTRICO



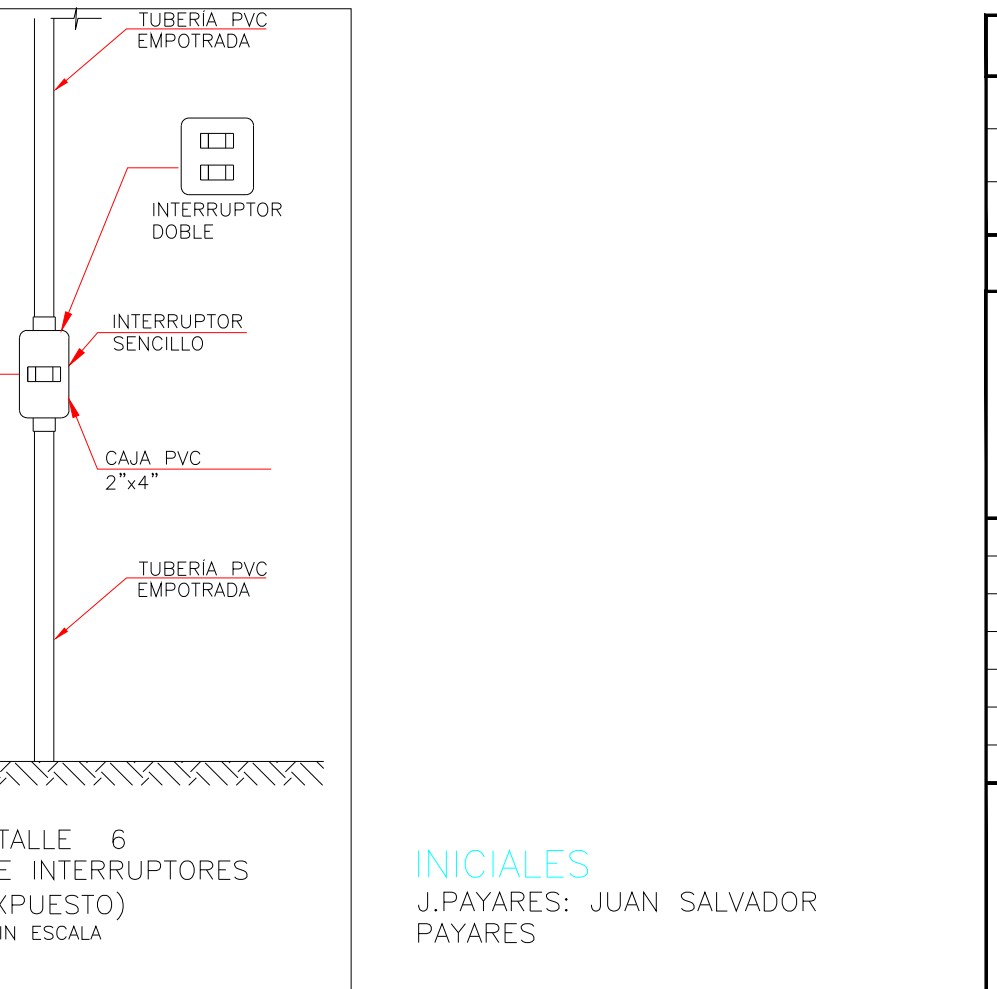
DETALLE 3
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
BARRAJES Y PROTECCIONES



DETALLE 5
MONTAJE DE LUMINARIA DE EMERGENCIA
SIN ESCALA

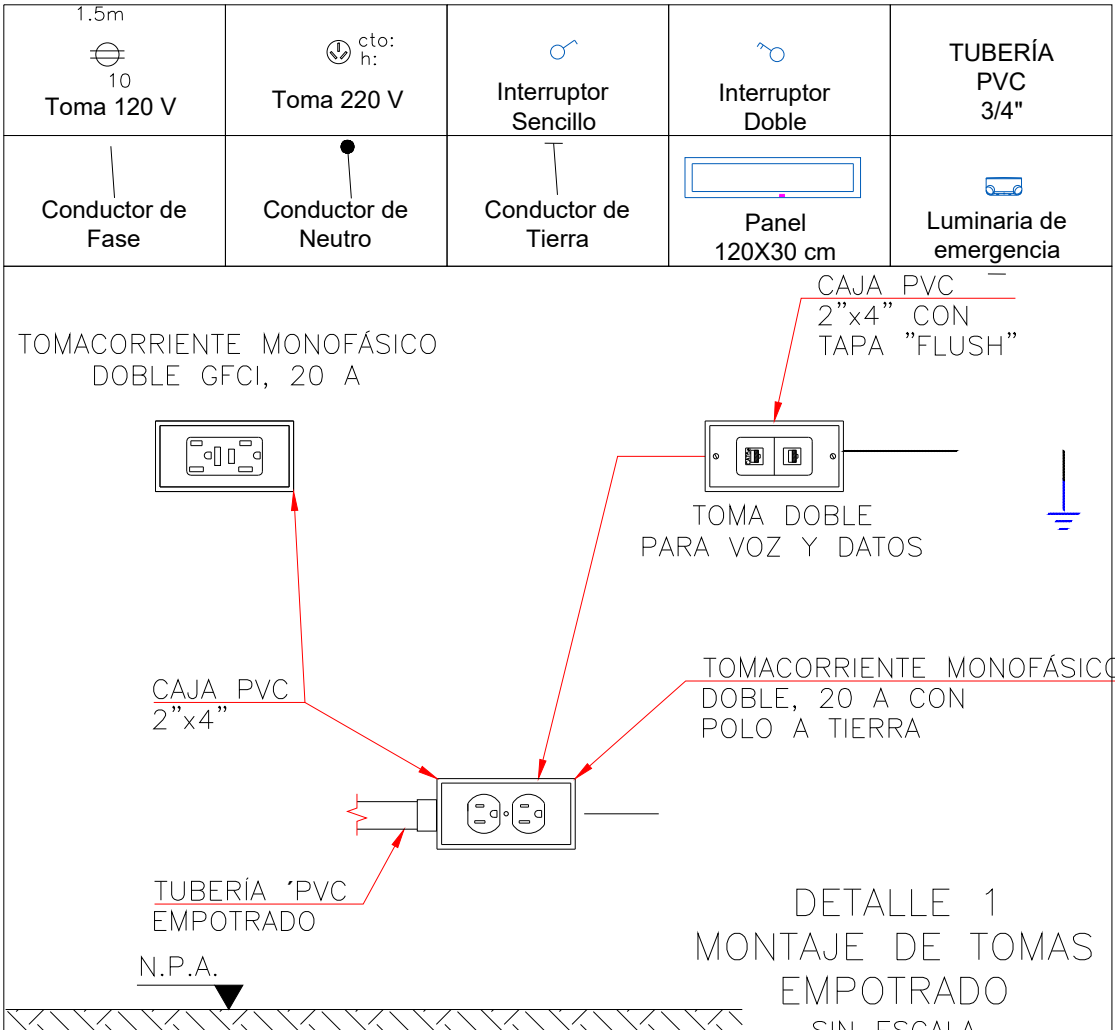


DETALLE 2
MONTAJE DE PANEL LED
CIELO FALSO
SIN ESCALA

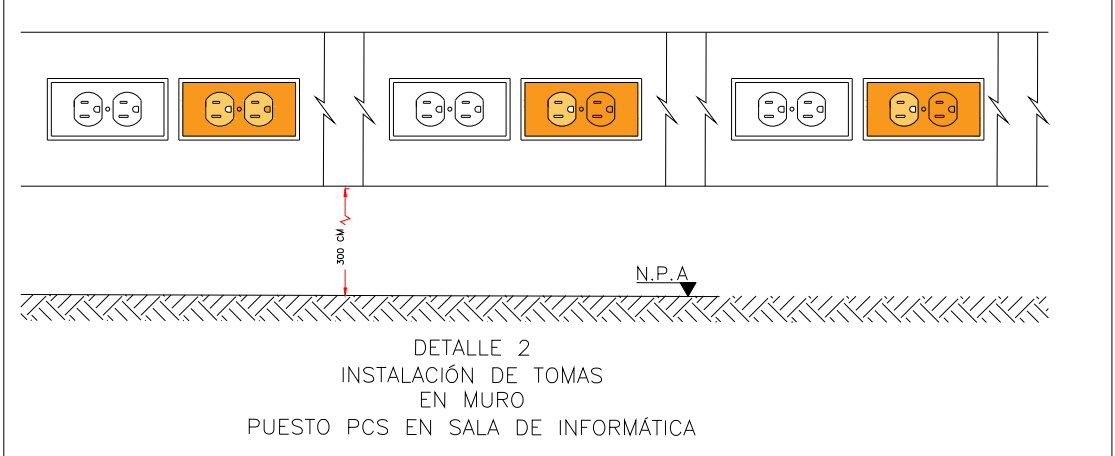


DETALLE 6
MONTAJE DE INTERRUPTORES
(EXPUESTO)
SIN ESCALA

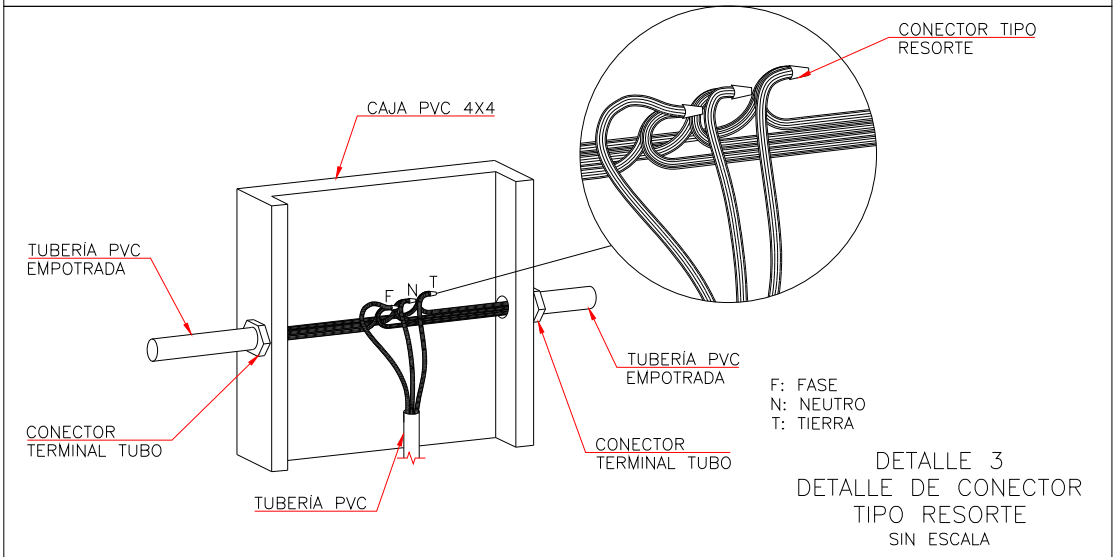
INICIALES
J.PAYARES: JUAN SALVADOR
PAYARES



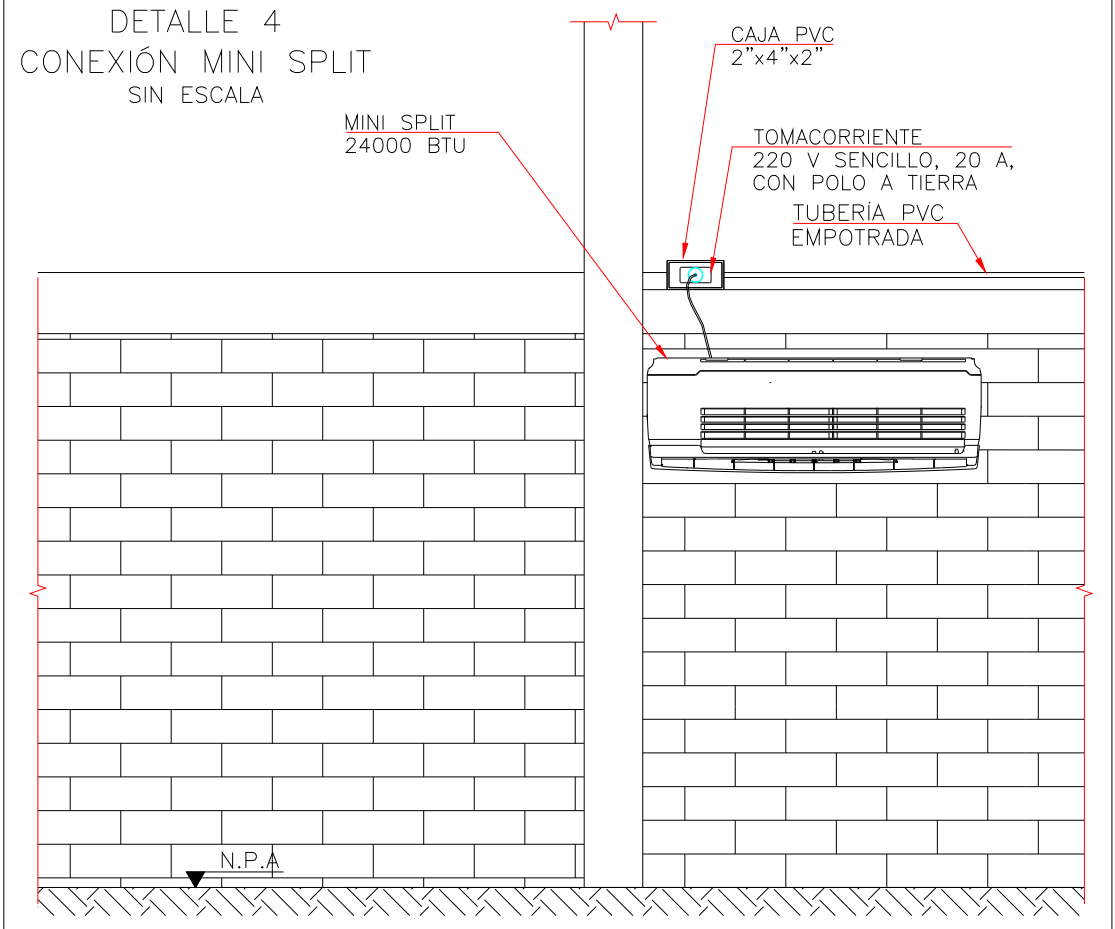
DETALLE 1
MONTAJE DE TOMAS
EMPOTRADO
SIN ESCALA



DETALLE 2
INSTALACIÓN DE TOMAS
EN MURO
PUESTO PCS EN SALA DE INFORMÁTICA

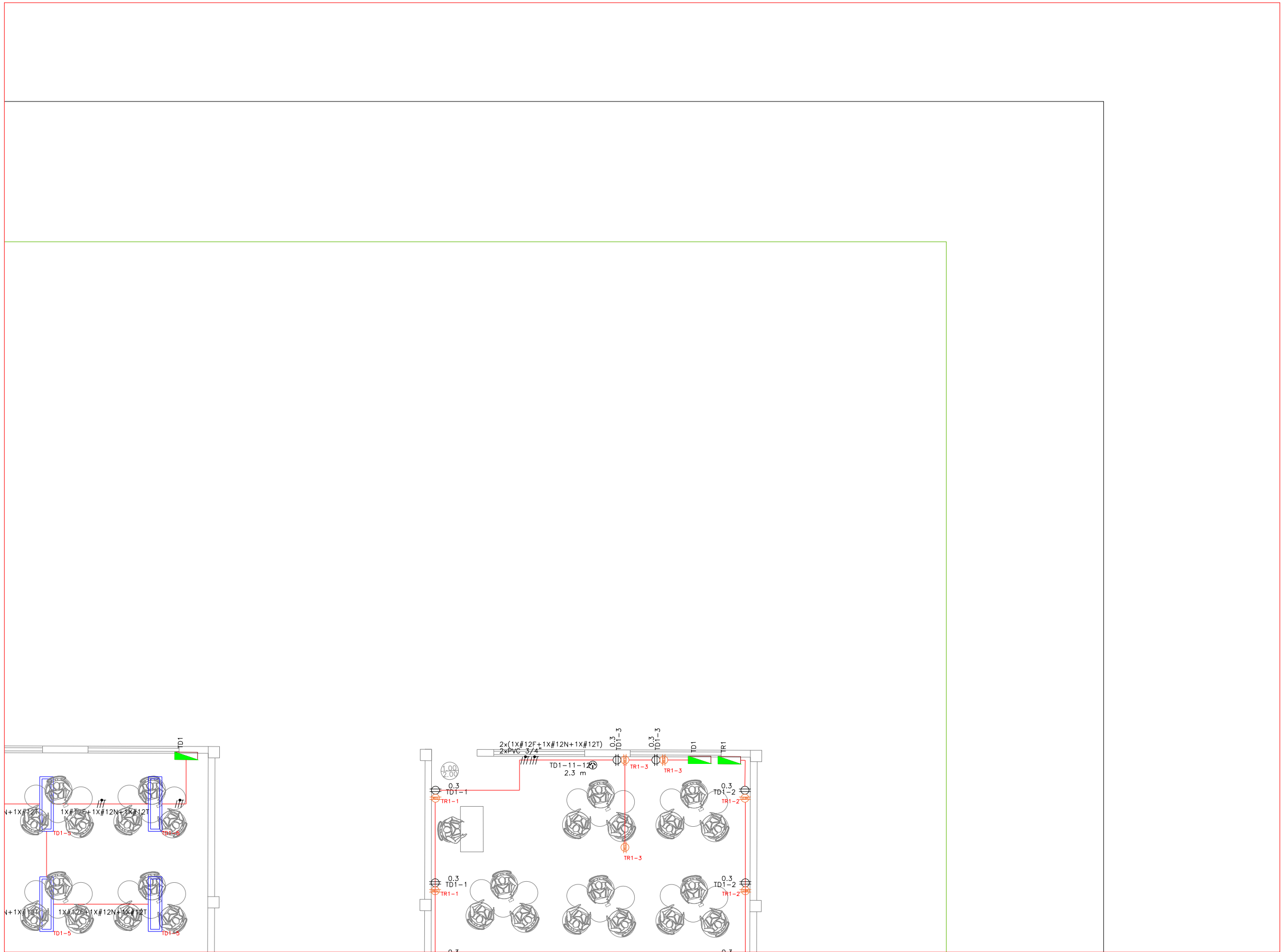


DETALLE 3
DETALLE DE CONECTOR
TIPO RESORTE
SIN ESCALA

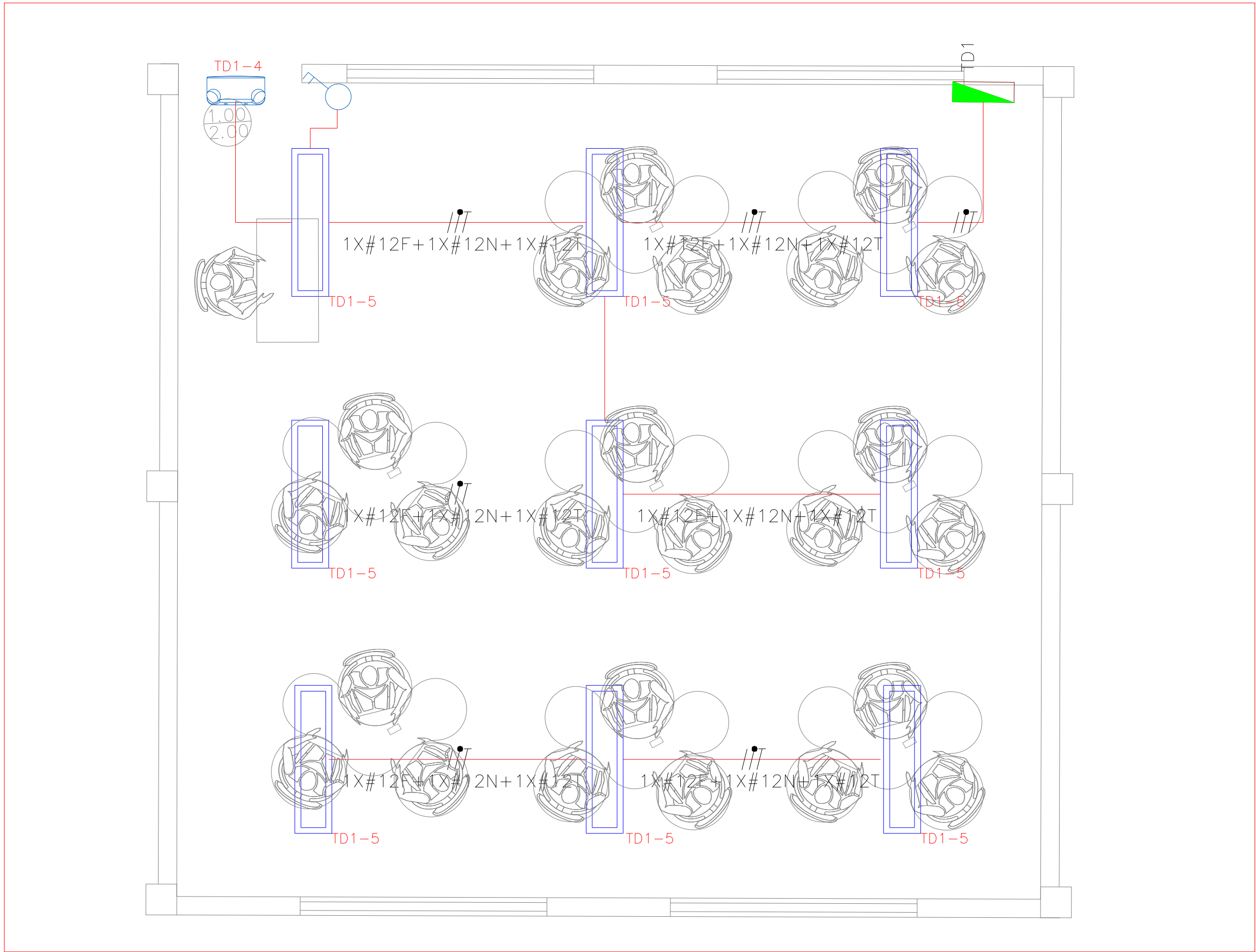


DETALLE 4
CONEXIÓN MINI SPLIT
SIN ESCALA

CONTROL DE REVISIÓN								
C	22.06.2023	J.PAYARES	R.E.L.	J.M.H.	EMITIDO PARA CONSTRUCCION			
B	03.05.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES	EMITIDO PARA APROBACIÓN			
A	05.03.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES	AJUSTES MOBILIARIO			
REV.	FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA	APROBADO POR NOMBRE/FIRMA	DESCRIPCIÓN			
<div><div>Tolú Viejo</div><div>Unidos Ganamos Todos</div></div>					ADECUACIÓN DE INSTALACIONES AULAS DE INFORMÁTICA I.I.E.E. DE TOLUVIEJO, SUCRE			
REFERENCIAS					JUAN SALVADOR PAYARES INGENIERO ELECTRICISTA AN205-125772 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			
DOCUMENTO No.	TITULO							
001	MEMORIA INSTALACIONES DE USO FINAL							
002	PLANOS ARQUITECTONICOS							
CONTENIDO					ESCALA INDICADA	FORMATO A1	UNIDADES mm	
AULA I.E. CAÑITO ILUMINACIÓN Y TOMAS DETALLES CONSTRUCTIVOS VISTAS EN PLANTA					CÓD. CLIENTE GOB. DE SUCRE			
					REVISIÓN:		HOJA:	05
					A		DE:	08

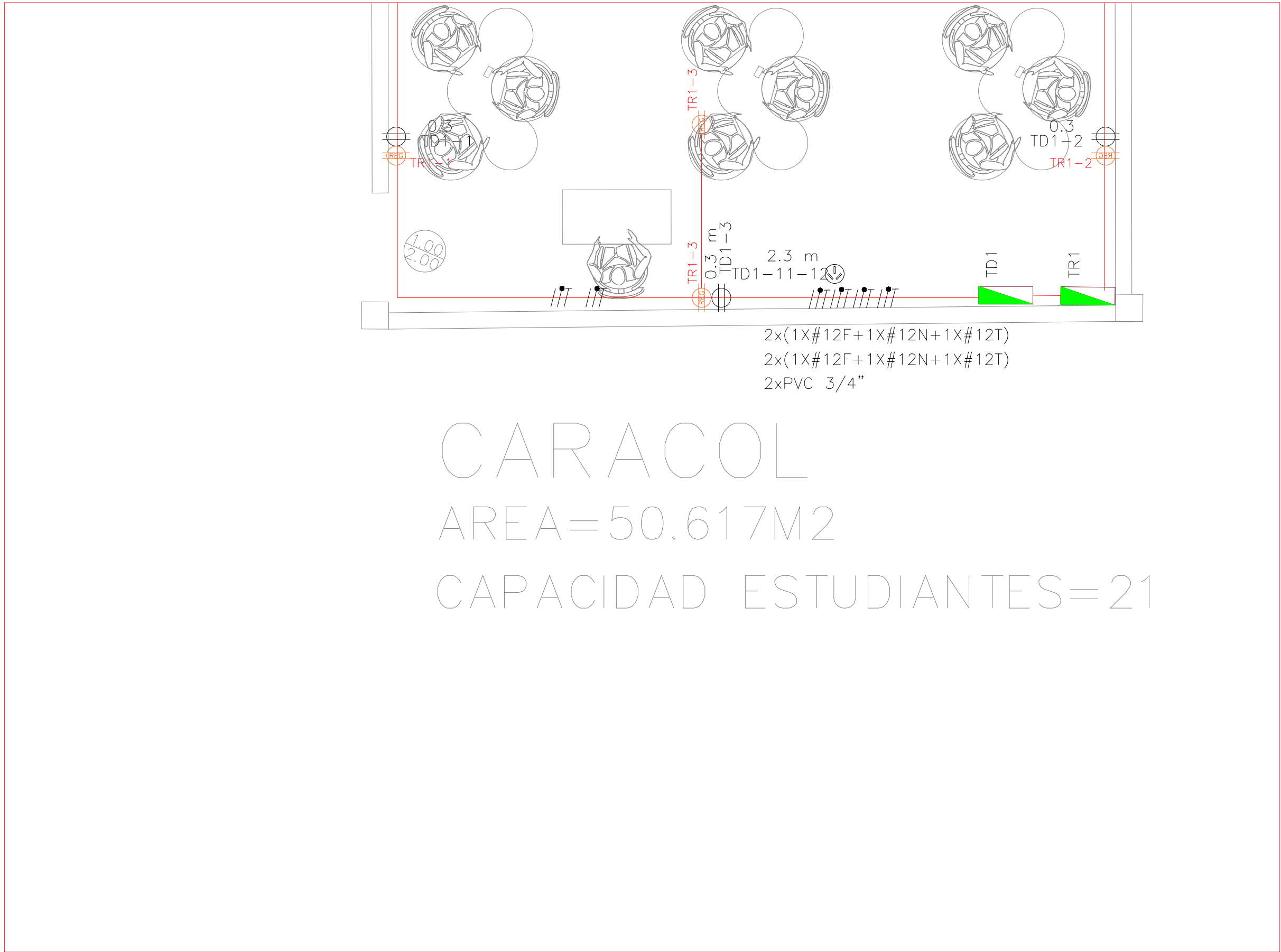


VISTA EN PLANTA
TOMAS AULA INFORMÁTICA



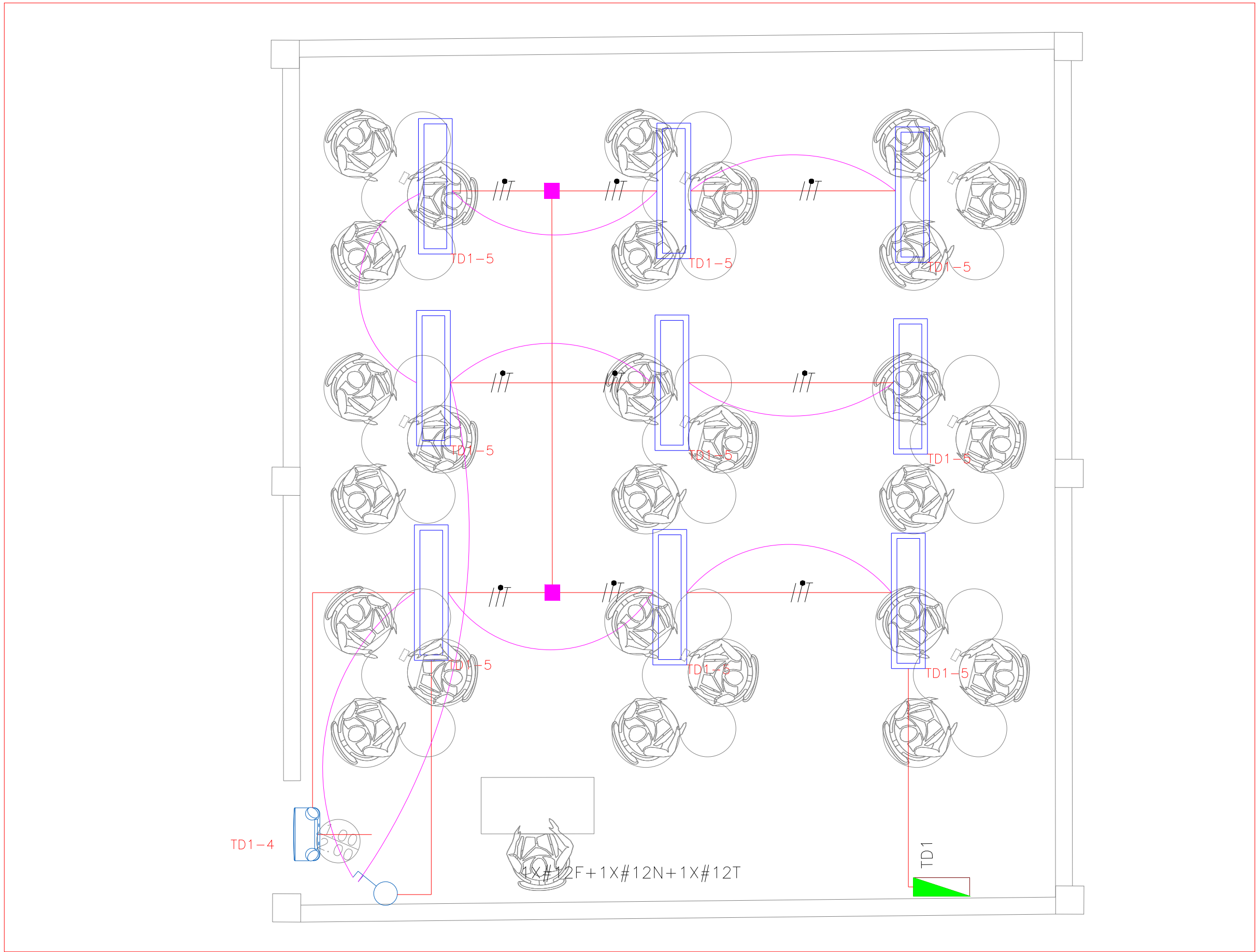
VISTA EN PLANTA
ILUMINACIÓN AULA INFORMÁTICA

A
B
C
D
F
H



CARACOL
AREA=50.617M2
CAPACIDAD ESTUDIANTES=21

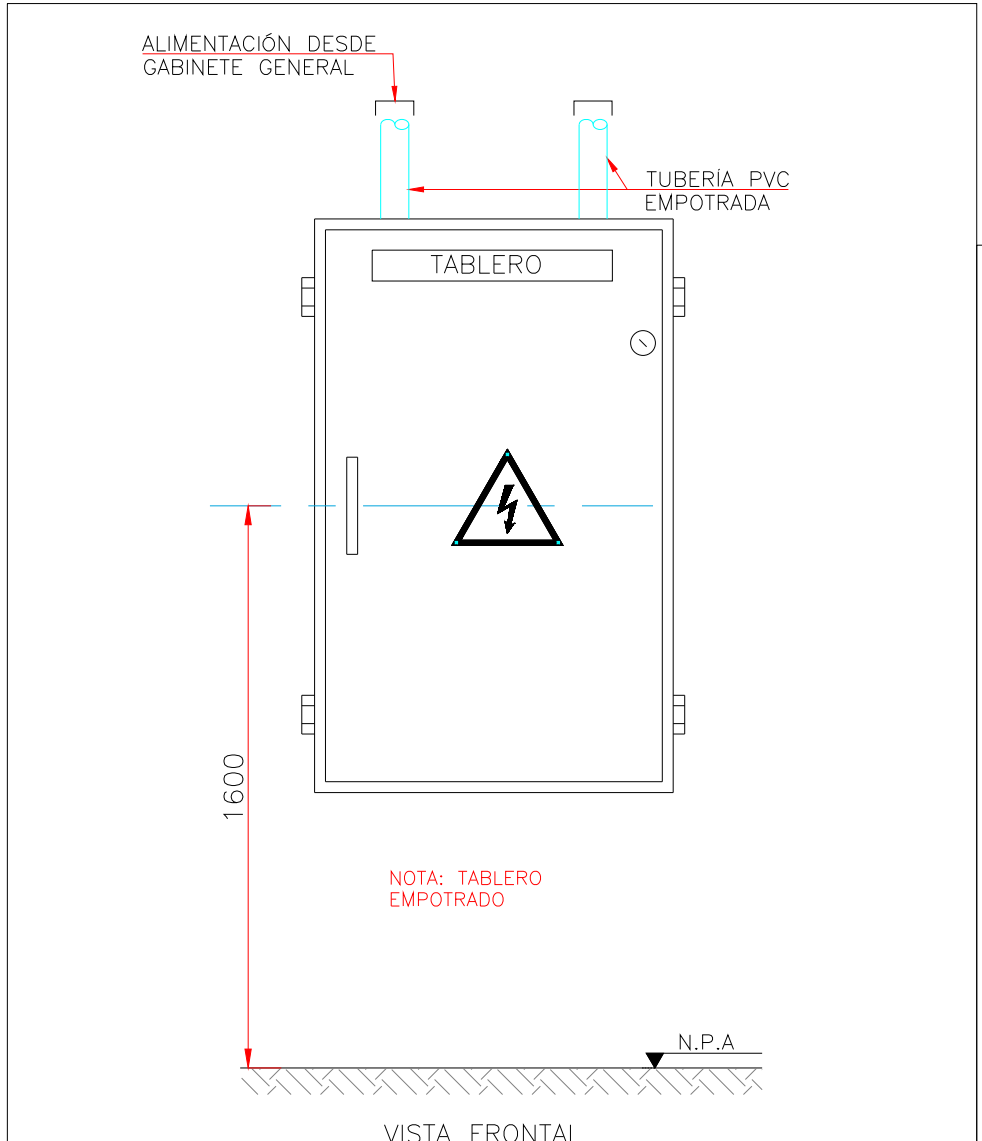
VISTA EN PLANTA
TOMAS AULA INFORMÁTICA



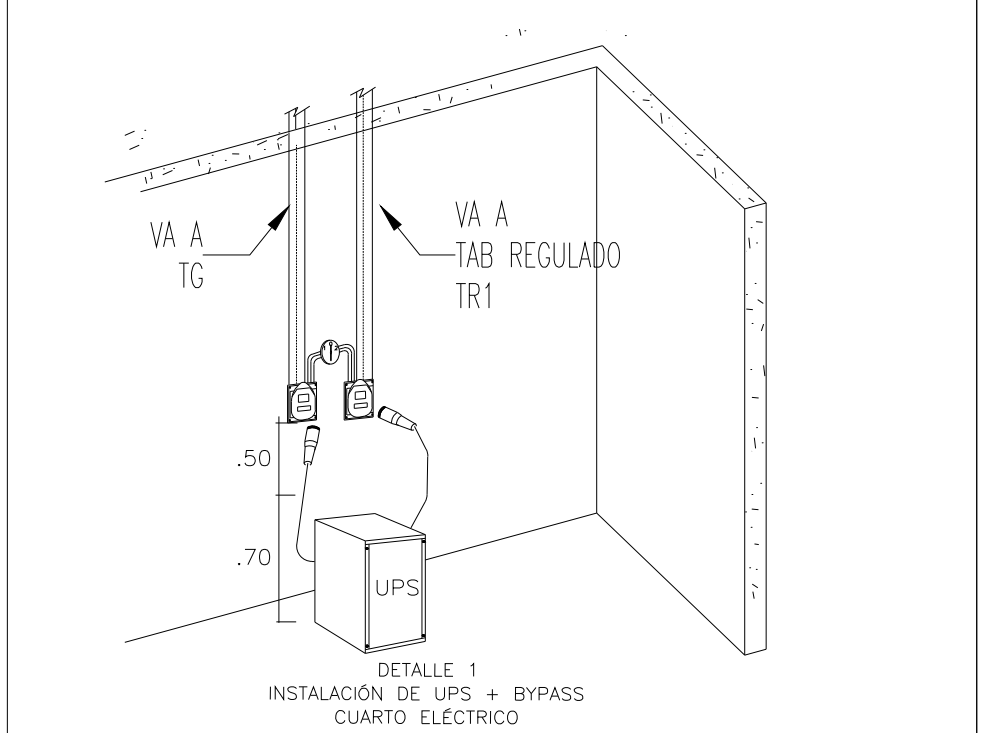
VISTA EN PLANTA
ILUMINACIÓN AULA INFORMÁTICA

NOTAS GENERALES

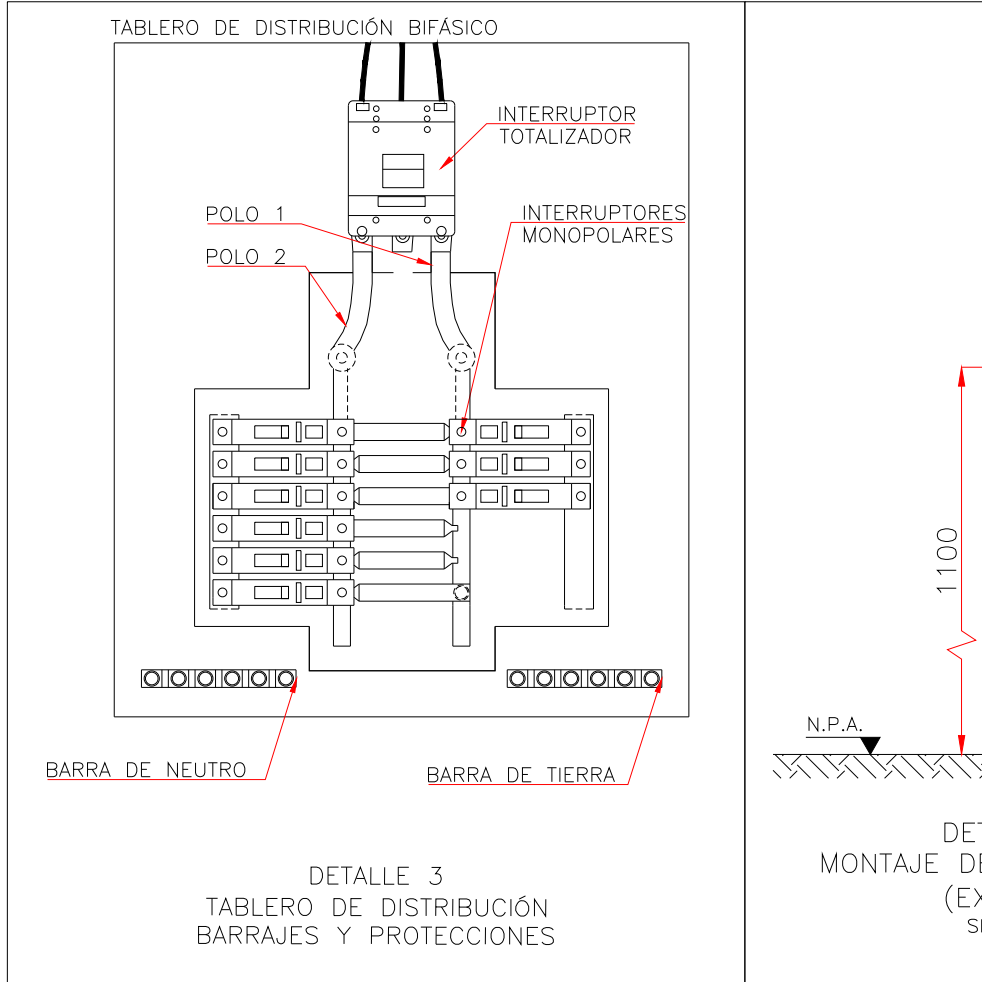
- Las siguientes notas contemplan las anotaciones importantes de todo el proyecto eléctrico.
- 2. Toda tubería no marcada en tomas será del tipo PVC 3/4".
- 3. Todos los tomas en puestos de trabajo serán EN MURO
- 4. Las rutas propuestas en las canalizaciones están sujetas a replanteo por parte del constructor.
- Se debe realizar el cableado con conductor de Tipo HF-LS-FR-PE.
- Todos los materiales deben contar con certificado de conformidad RETIE.
- Se deben instalar tableros certificados.
- Se deben cumplir distancias de trabajo en tableros propuestos.
- Toda la instalación nueva debe ser conectada al sistema de puesta a tierra.
- Se implementa tubería 3/4" para circuitos individuales con el fin de mantener infraestructura para futuras ampliaciones no previstas
- Se deben marcar conductores según el código de Colores estipulado en RETIE
- Toda tubería sobre cielo falso de iluminación será del tipo PVC SCH40.



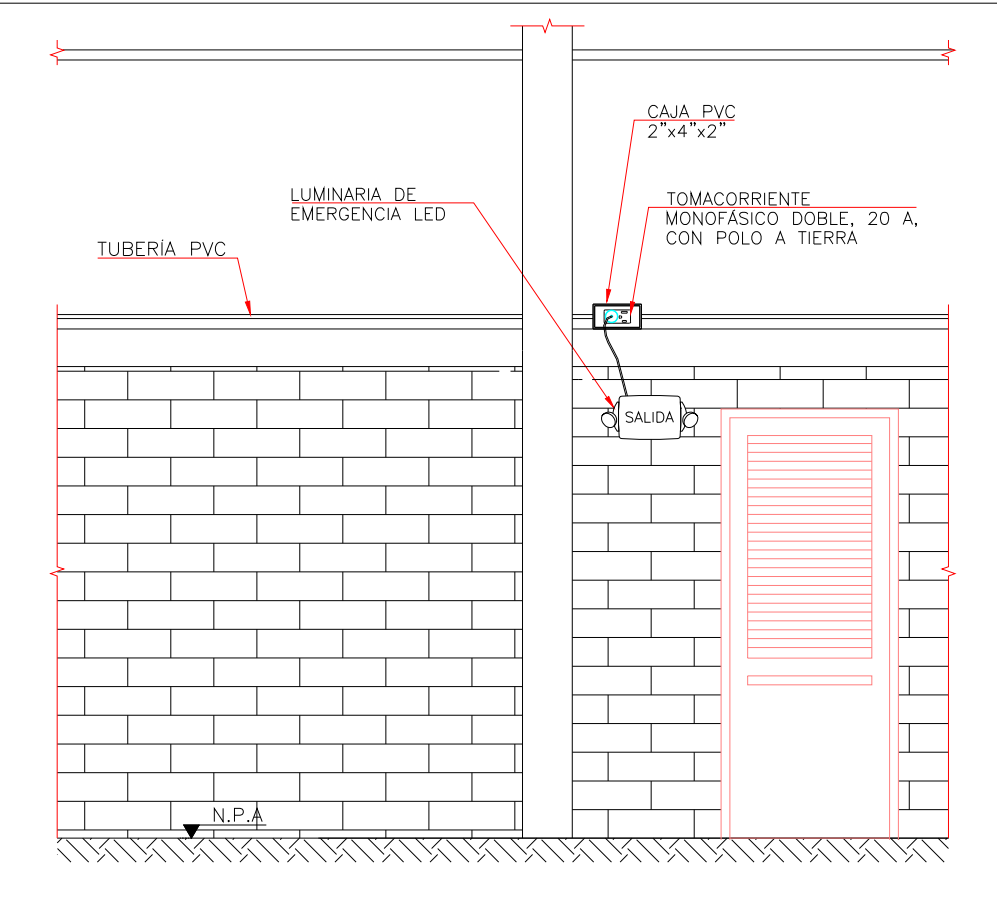
DETALLE 2
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN



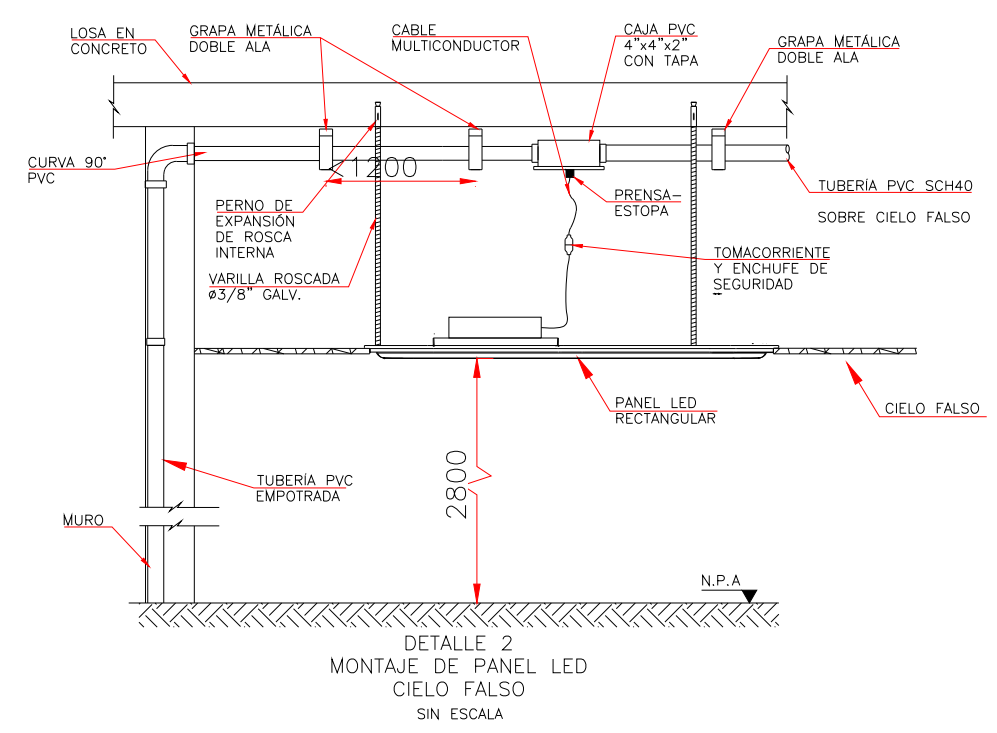
DETALLE 1
INSTALACIÓN DE UPS + BYPASS
CUARTO ELÉCTRICO



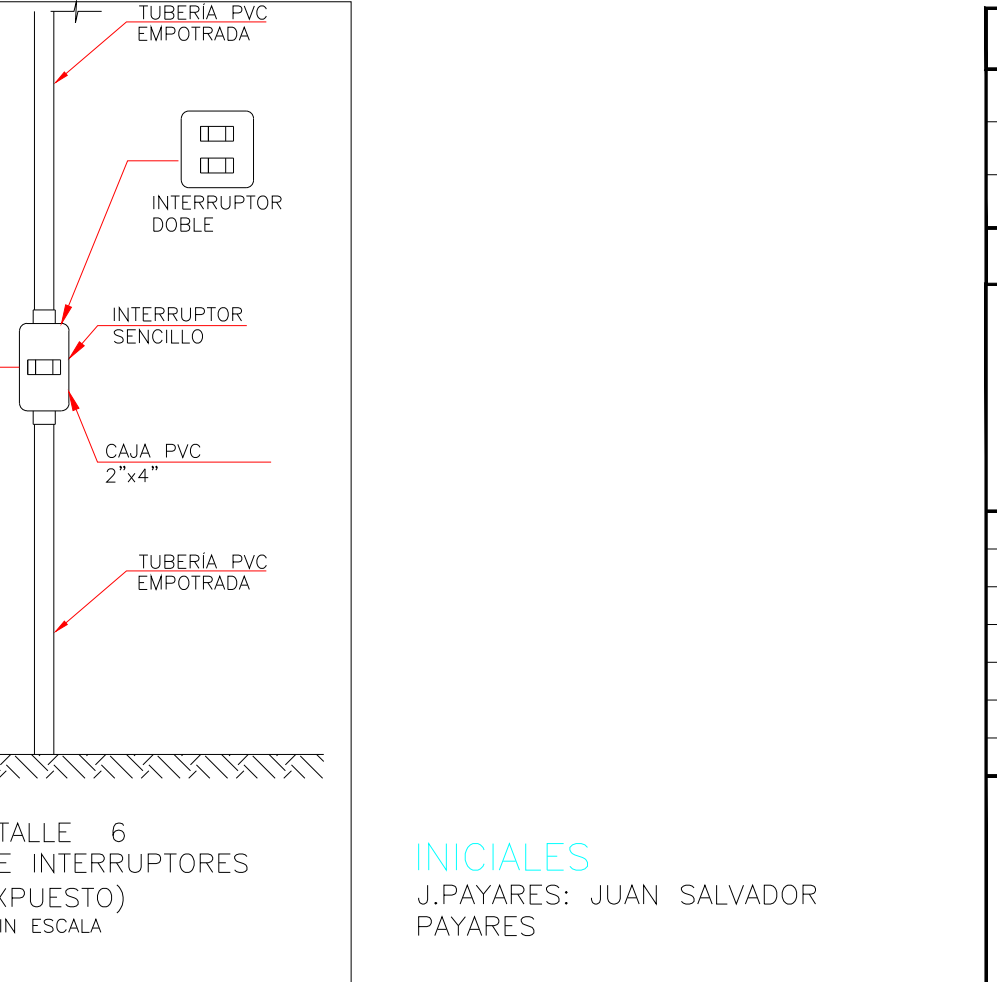
DETALLE 3
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
BARRAJES Y PROTECCIONES



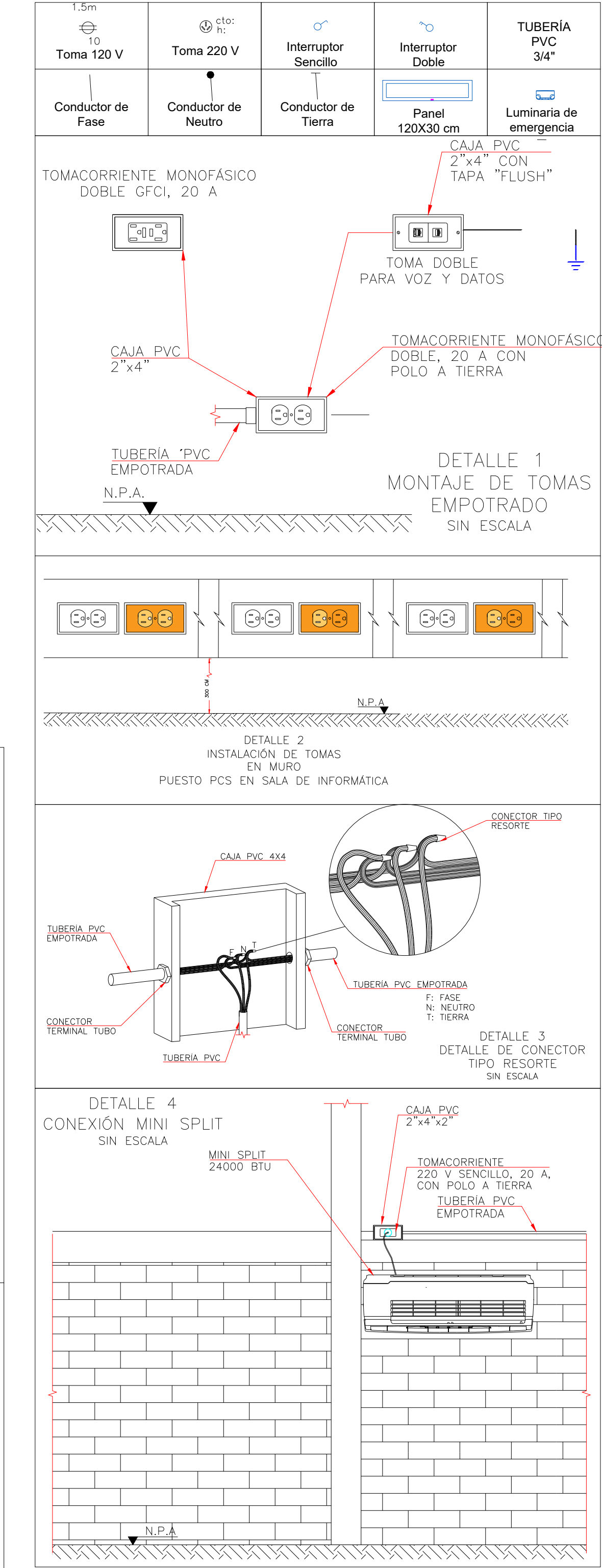
DETALLE 5
MONTAJE DE LUMINARIA DE EMERGENCIA
SIN ESCALA



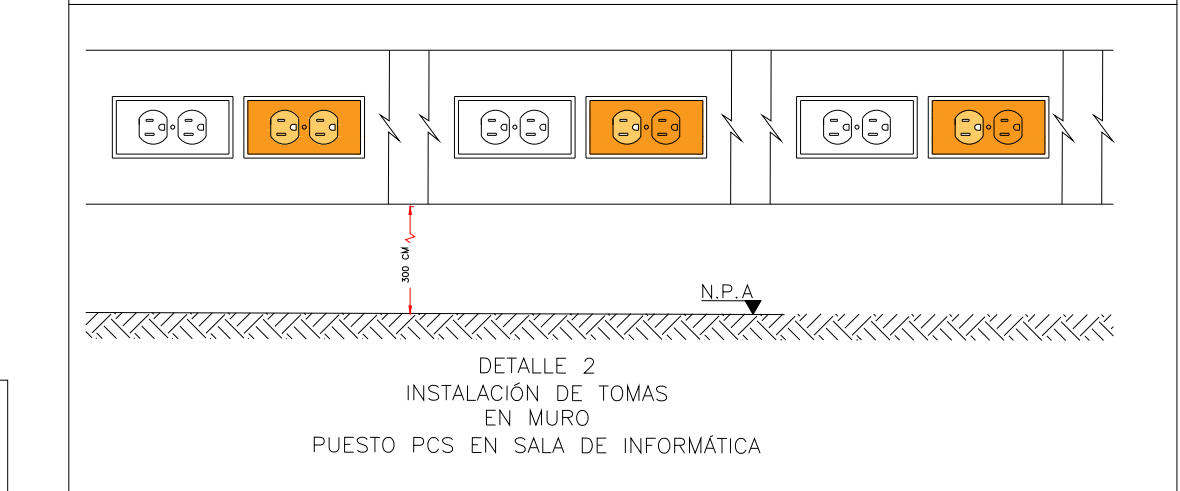
DETALLE 2
MONTAJE DE PANEL LED
CIELO FALSO
SIN ESCALA



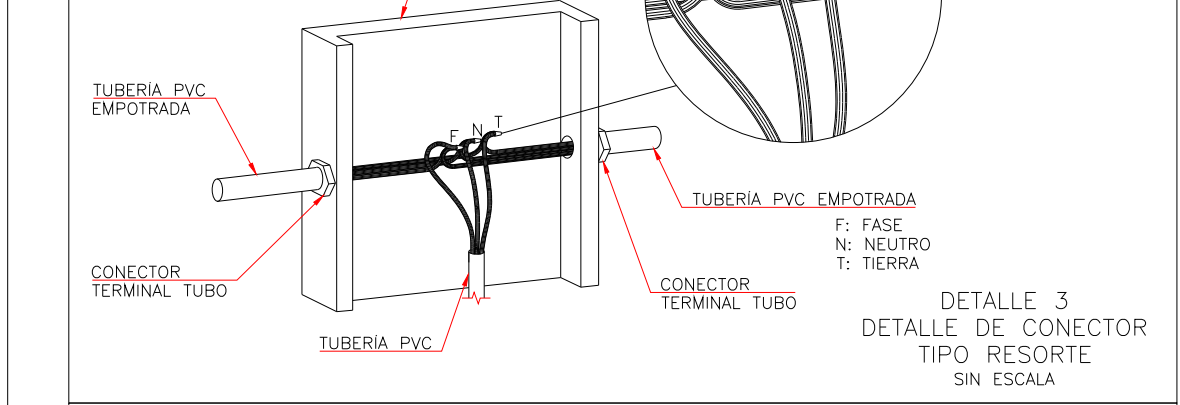
DETALLE 6
MONTAJE DE INTERRUPTORES
(EXPUESTO)
SIN ESCALA



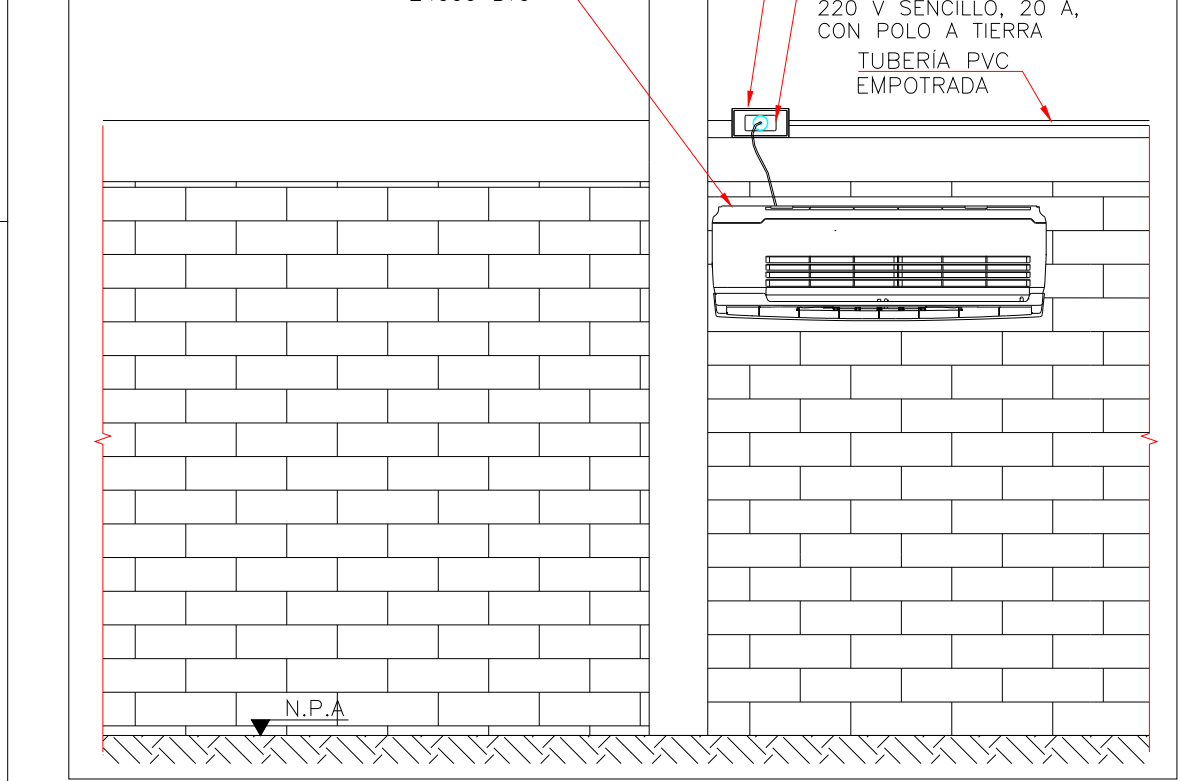
DETALLE 1
MONTAJE DE TOMAS
EMPOTRADO
SIN ESCALA



DETALLE 2
INSTALACIÓN DE TOMAS
EN MURO
PUESTO PCS EN SALA DE INFORMÁTICA



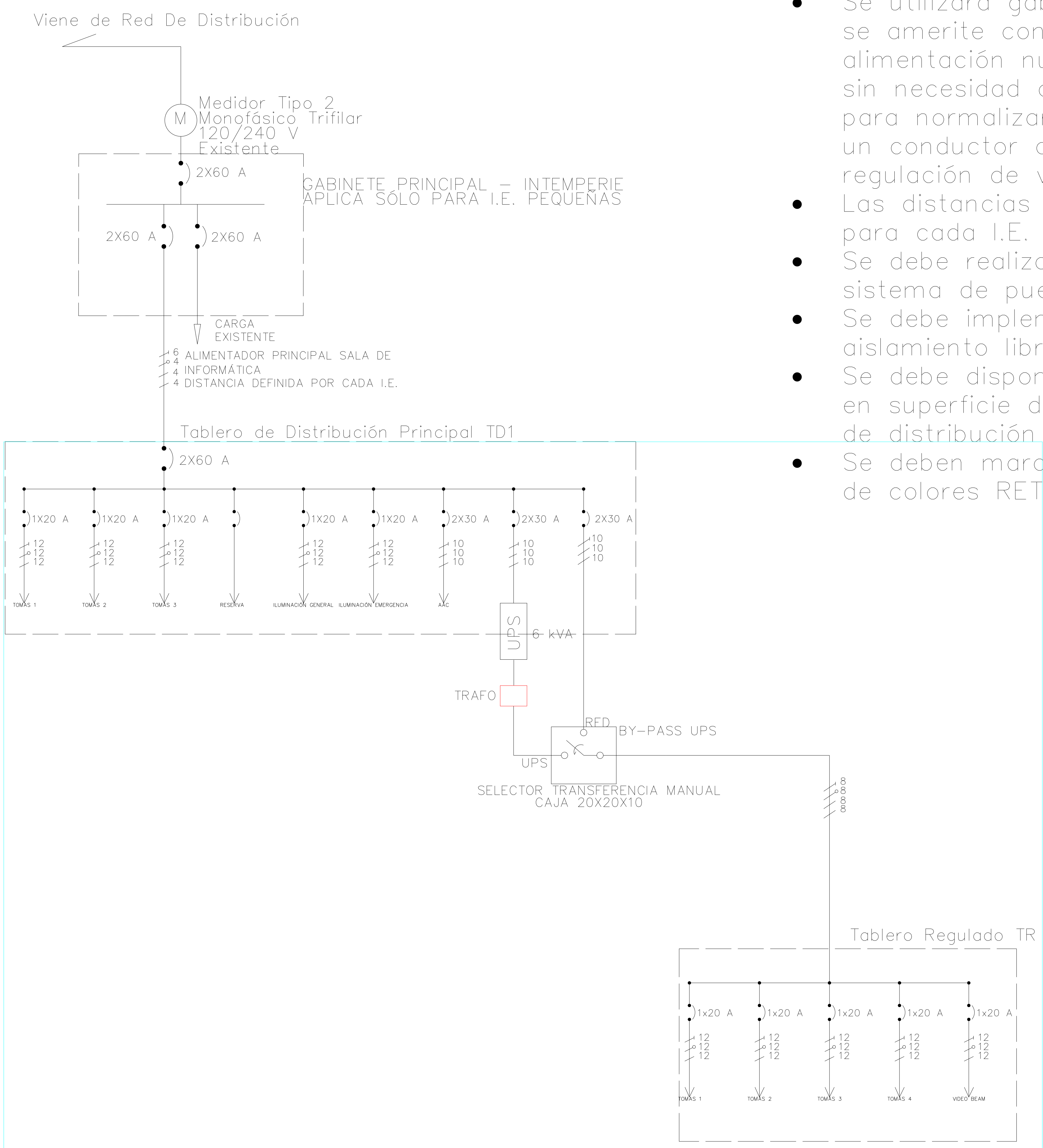
DETALLE 3
DETALLE DE CONECTOR
TIPO RESORTE
SIN ESCALA



DETALLE 4
CONEXIÓN MINI SPLIT
SIN ESCALA

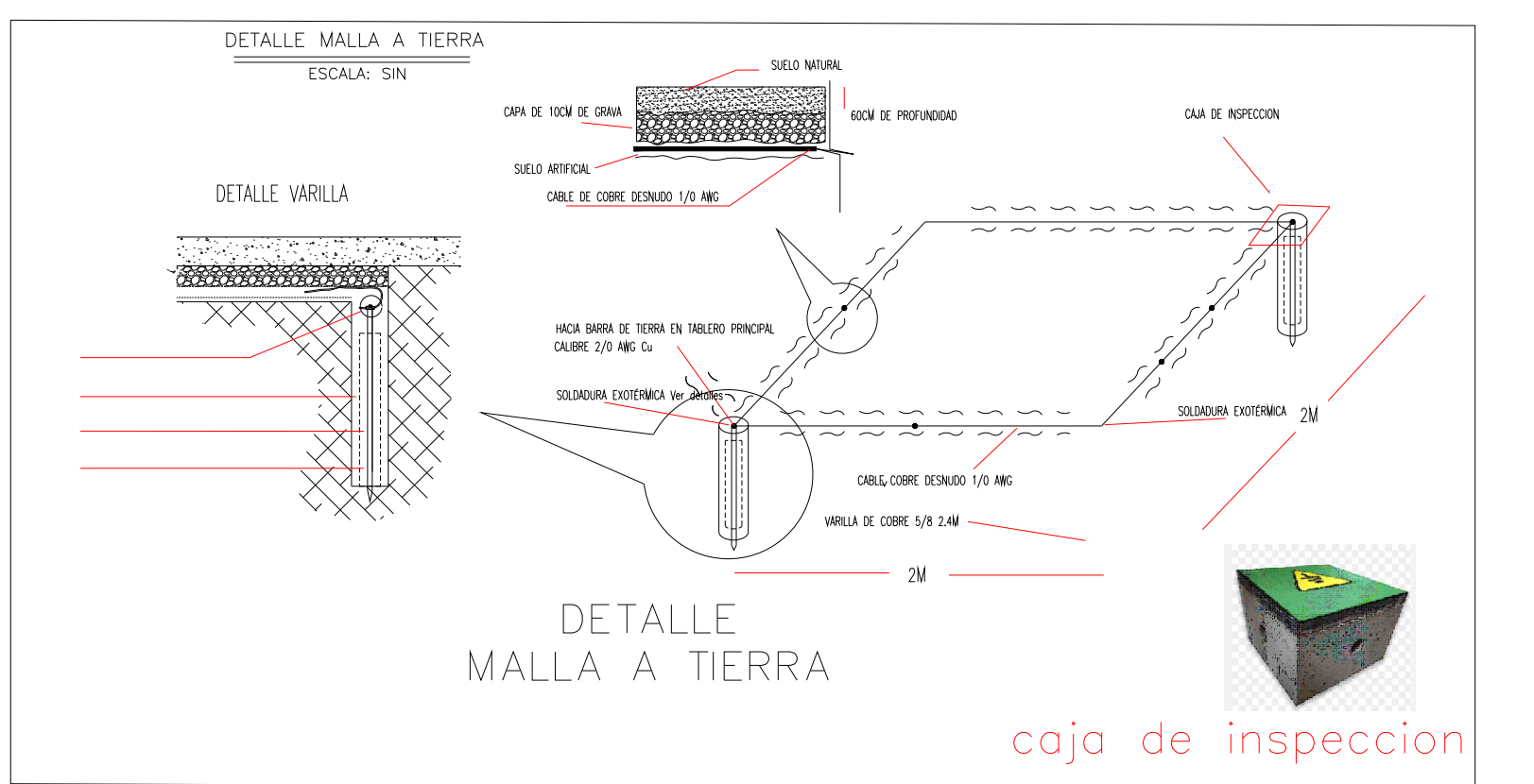
CONTROL DE REVISIÓN				
C	22.06.2023	J.PAYARES	R.E.L.	J.M.H.
B	03.05.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES
A	05.03.2021	J.PAYARES	J.PAYARES	J.PAYARES
REV.	FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA	APROBADO POR NOMBRE/FIRMA
DESCRIPCIÓN				
ADECUACIÓN DE INSTALACIONES AULAS DE INFORMÁTICA I.I.E.E. DE TOLUVIEJO, SUCRE				
<div><div>Tolu Viejo</div><div>Unidos Ganamos Todos</div></div>				
REFERENCIAS		JUAN SALVADOR PAYARES INGENIERO ELECTRICISTA AN205-125772 SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
DOCUMENTO No.	TÍTULO			
001	MEMORIA INSTALACIONES DE USO FINAL			
002	PLANOS ARQUITECTÓNICOS			
CONTENIDO		ESCALA INDICADA FORMATO CÓD. CLIENTE GOB. DE SUCRE REVISIÓN: A HOJA: 06		
AULA I.E. CARACOL ILUMINACIÓN Y TOMAS DETALLES CONSTRUCTIVOS VISTAS EN PLANTA				

A
B
C
D
F
H



NOTAS

- Se utilizará gabinete tipo intemperie donde se amerite con el fin de realizar la alimentación nueva a las salas de informática sin necesidad de instalar medidor nuevo y para normalizar la conexión de la misma con un conductor que permita su adecuada regulación de voltaje.
- Las distancias de Alimentador están definidas para cada I.E.
- Se debe realizar la construcción de un sistema de puesta a tierra.
- Se debe implementar conductor con aislamiento libre de Halógenos HF FR LS PE
- Se debe disponer la malla de puesta a tierra en superficie despejada y cercana al tablero de distribución TD1.
- Se deben marcar conductores según código de colores RETIE



R 03.05.2021 J.PAYARES J.PAYARES J.PAYARES EMITIDO PARA APROBACIÓN				
CONTROL DE REVISIÓN				
C	22.06.2023	J.PAYARES	R-E.L. J.M.H.	EMITIDO PARA CONSTRUCCION
B	03.05.2021	J.PAYARES	J.PAYARES J.PAYARES	EMITIDO PARA APROBACIÓN
A	05.03.2021	J.PAYARES	J.PAYARES J.PAYARES	AJUSTES MOBILIARIO
REV.	FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA APROBADO POR NOMBRE/FIRMA	DESCRIPCIÓN
<div><div>ADECUACIÓN DE INSTALACIONES AULAS DE INFORMÁTICA I.I.E.E. DE TOLUVIEJO, SUCRE</div></div>				
REFERENCIAS		JUAN SALVADOR PAYARES INGENIERO ELECTRICISTA AN205-125772 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
DOCUMENTO No.	TITULO			
001	MEMORIA INSTALACIONES DE USO FINAL			
002	PLANOS ARQUITECTÓNICOS			
CONTENIDO		ESCALA INDICADA A1 FORMATO A1 UNIDADES mm		
DISPOSICIÓN CUARTO ELÉCTRICO DIAGRAMA UNIFILAR DETALLES CONSTRUCTIVOS SPT		CÓD. CLIENTE DE INFORMÁTICA		
		AULAS		
		REVISIÓN: A HOJA: 08 DE: 08		