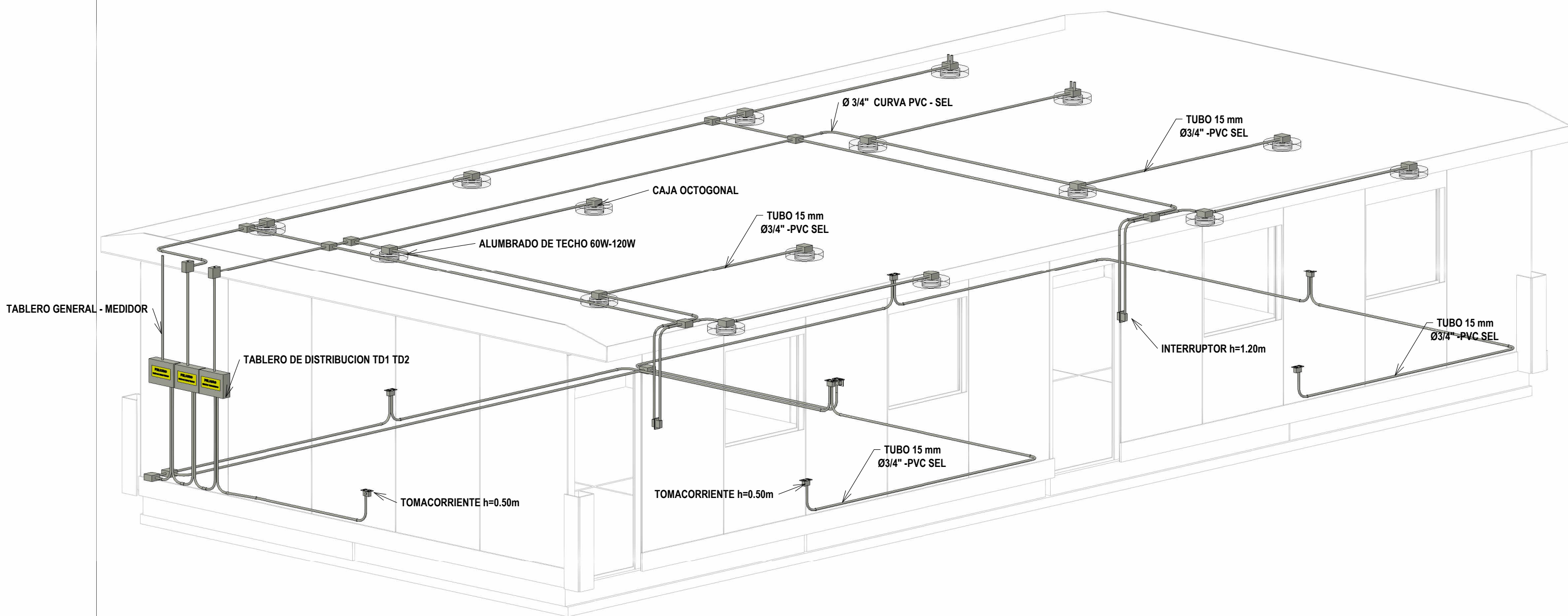
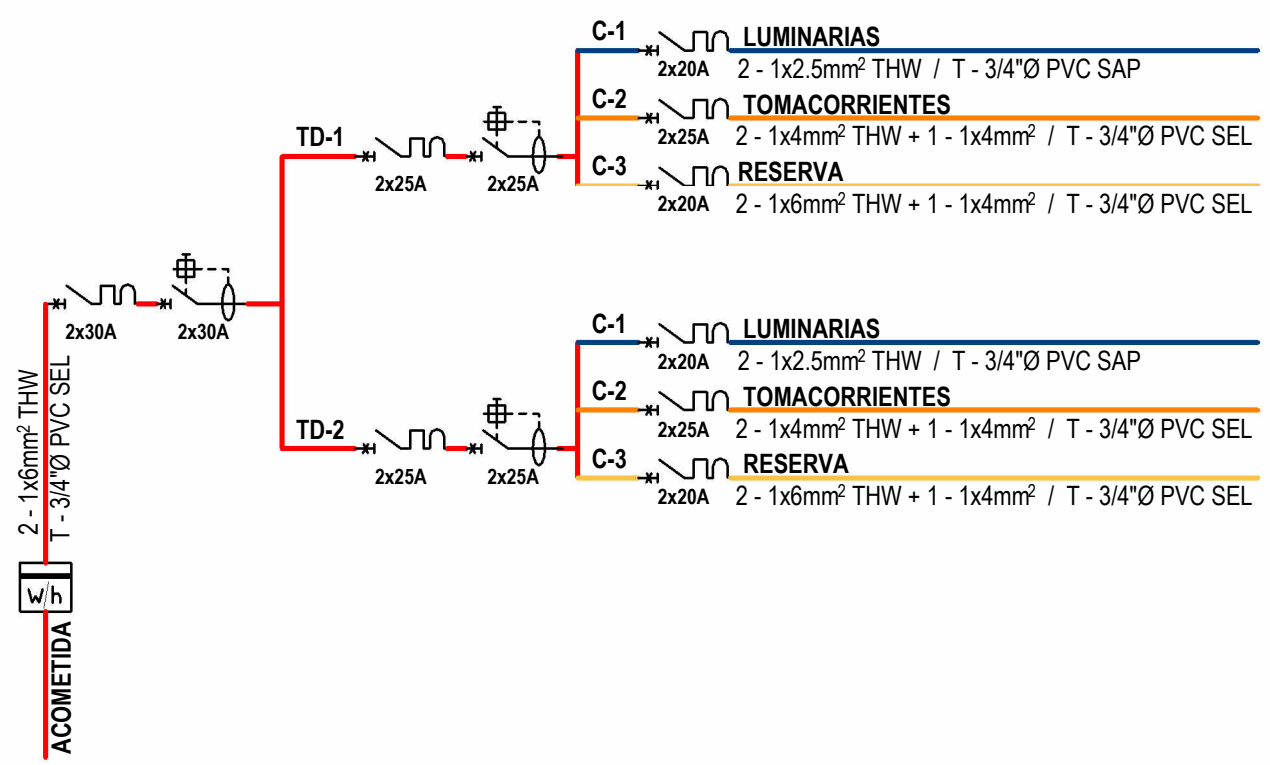
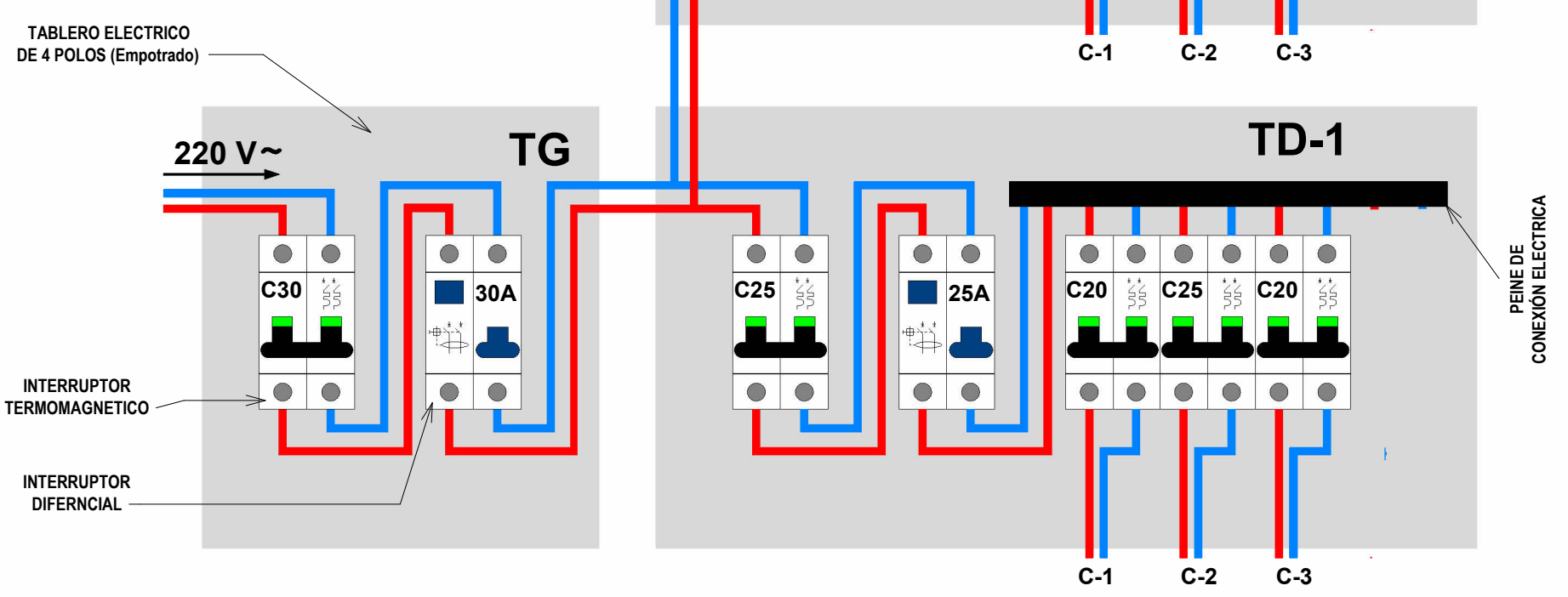


INSTALACIONES ELECTRICAS
1 : 30



ISOMETRICO

LEYENDA
= FASE
= NEUTRO
TG = TABLERO GENERAL
TD = TABLERO (DISTRIBUCIÓN)
C-1 = CIRCUITO N° 1



SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	H. SPT
	MEDIDOR (Contador Watt / hora)	1.50 m
	TABLERO GENERAL	1.80 m
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	1.80 m
	INTERRUPTOR	1.20 m
	TOMACORRIENTES	0.40 m
	LUMINARIAS	losa
	CIRCUITO (en piso o pared)	
	CIRCUITO (en piso o pared)	
	CIRCUITO (en piso o pared)	
	FASE y NEUTRO	

ASPECTOS TÉCNICOS

MEDIDOR (w/h)
El medidor debe estar libre de obstrucciones y accesible al personal de lectura, inspección y mantenimiento del mismo. La altura mínima es de 1.50 m.

TABLERO GENERAL (TG) Y DISTRIBUCIÓN (TD)
La ubicación del tablero debe contemplar el fácil acceso de quienes lo operan, la altura mínima de colocación es de 1.50 m. SPT. y como máximo 1.80 m. SPT. El calibre de conductor proveniente del medidor será de 10 AWG (6 mm²) como mínimo.

TOMACORRIENTES (Potencia)
Serán de clavijas circulares o mixtos y tendrán distintas altura de colocación según la función o el ambiente donde se instalen. El calibre de conductor a utilizar será de 12 AWG (4 mm²) como mínimo.

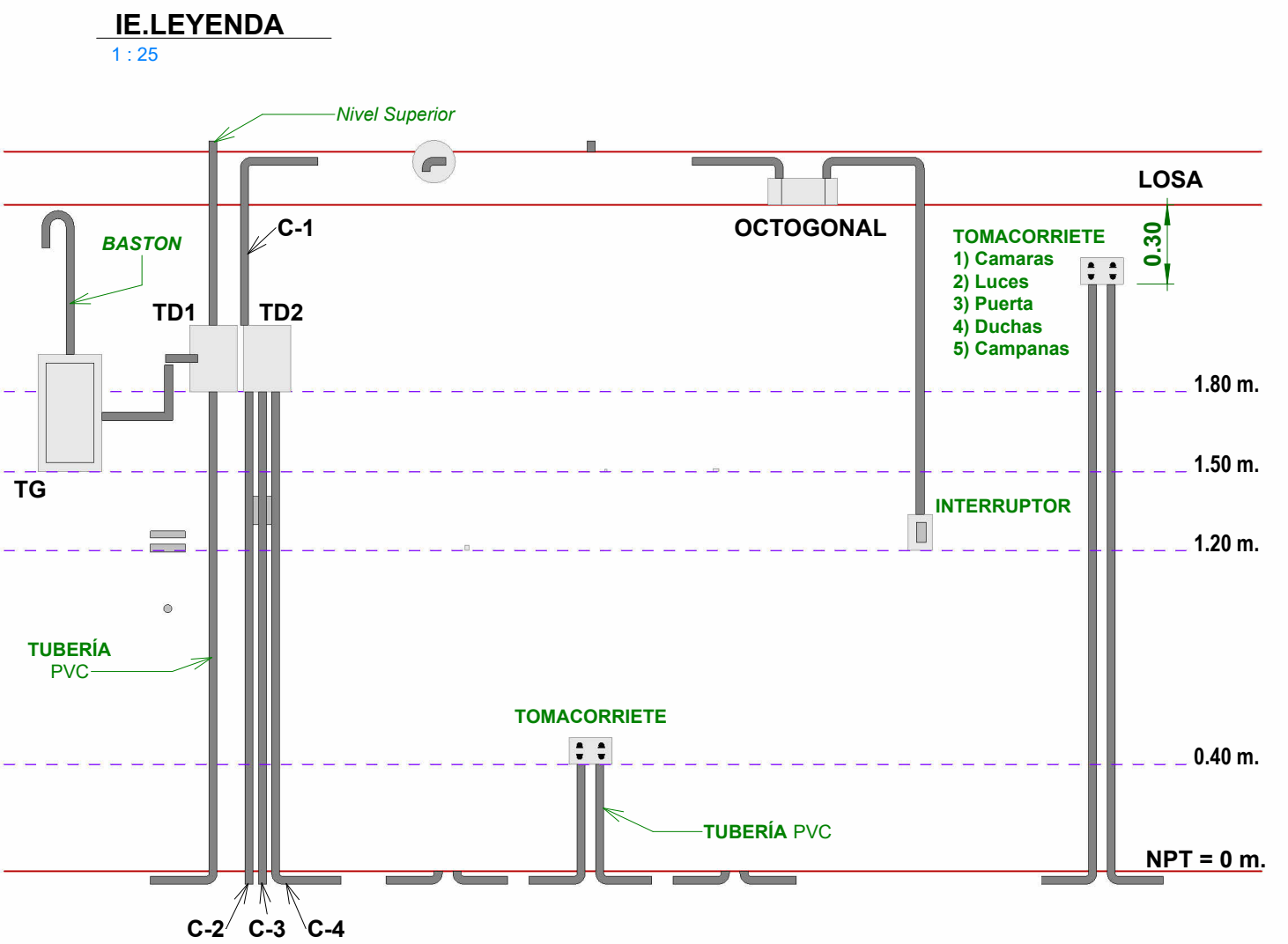
Altura en general = de 0.30m. a 0.50m. SPT.
Altura en baños = 1.20 m. SPT.
Altura para TV = 1.50 m. SPT.
Altura en exteriores = 0.5 m. ó 0.60 m. SPT.
Altura para luces de emergencia o cámaras = 0.30 m. debajo del cielo raso.

LUMINARIAS
Para la colocación de luminarias en la losa aligerada ya sean empotradas o colgantes los octogonales no irán en las viguetas. El calibre de conductor a utilizar será de 14 AWG (2.5 mm²) como mínimo, y los INTERRUPTORES irán a 1.20 m. SPT.

CONDUCTOS (CABLES)
Los conductores a utilizar serán de COBRE Tipo ALAMBRE. Fase(rojo), neutro(blanco, azul o negro) y para conmutaciones o líneas trifásicas(opcional). En casos de ángulos muy cerrados se podrá utilizar conductores de COBRE tipo CABLE.

TUBERÍAS
PVC de 3/4\"/>

TÉRMINOS	
w/h = Watt-hora	SAP = Tuberías clase PESADA
AWG = Calibre de Alambre Americano	SEL = Tuberías clase LIVIANA
SPT = Sobre el Piso Terminado	



Proyecto: **MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

Institución: GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO

Especialidad: INSTALACIONES ELECTRICAS - DETALLE

Distrito: ANCHIHUAY	Provincia: LA MAR	Ubicación: I.E. ALBERT EINSTEIN	Escala: Esc: Como se indica
Región: AYACUCHO	2023	MODELADOR BIM: J²=mc	Lamina N° : I.E.E. 01