

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m².
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO.  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

PROYECTISTA.  
AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

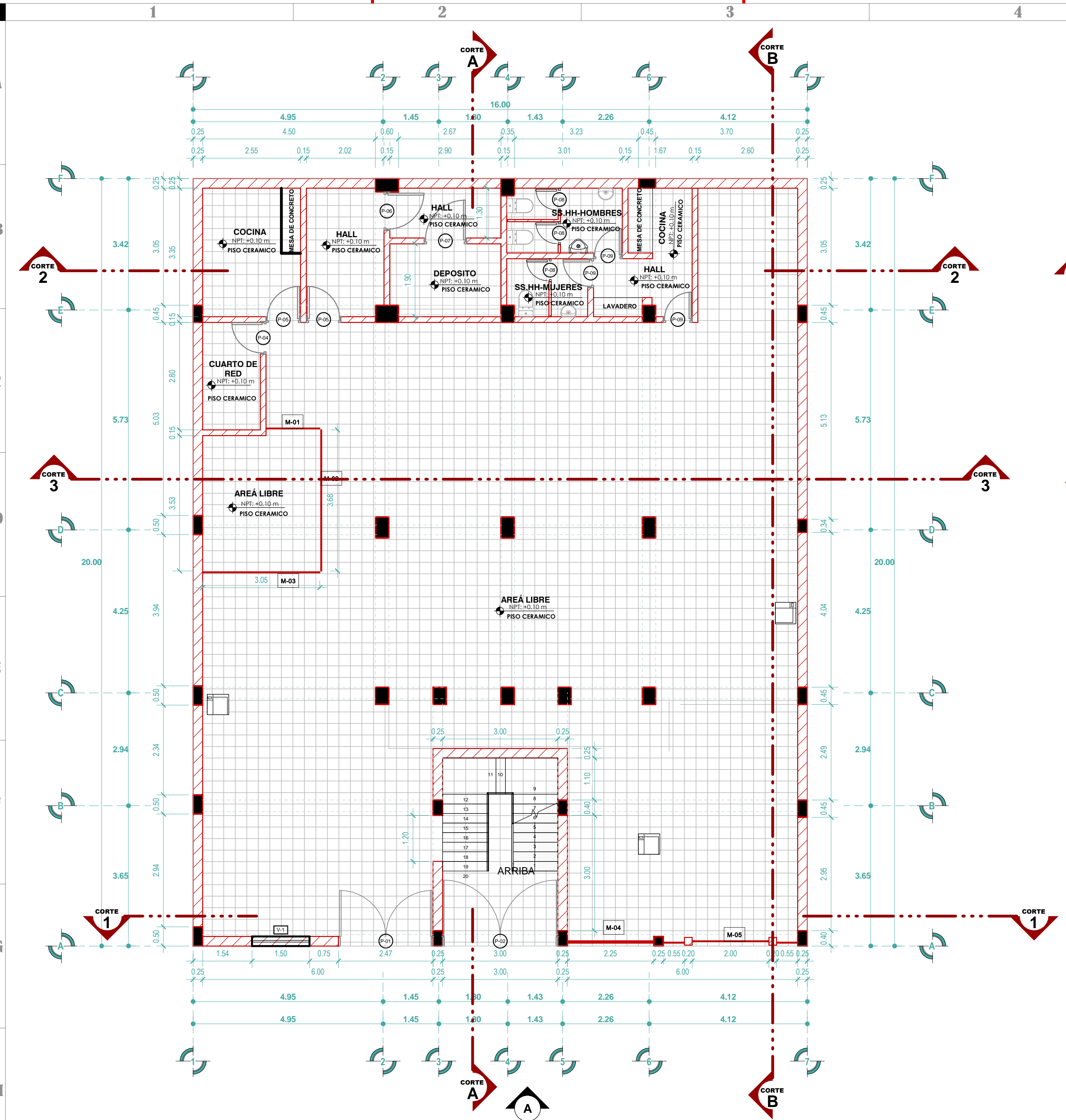
DIBUJANTE.  
B.R.A.M

PLANO.  
ARQUITECTURA PLANTA - REPLANTEO

FECHA.  
NOVIEMBRE 2023

ESCALA.  
1:75

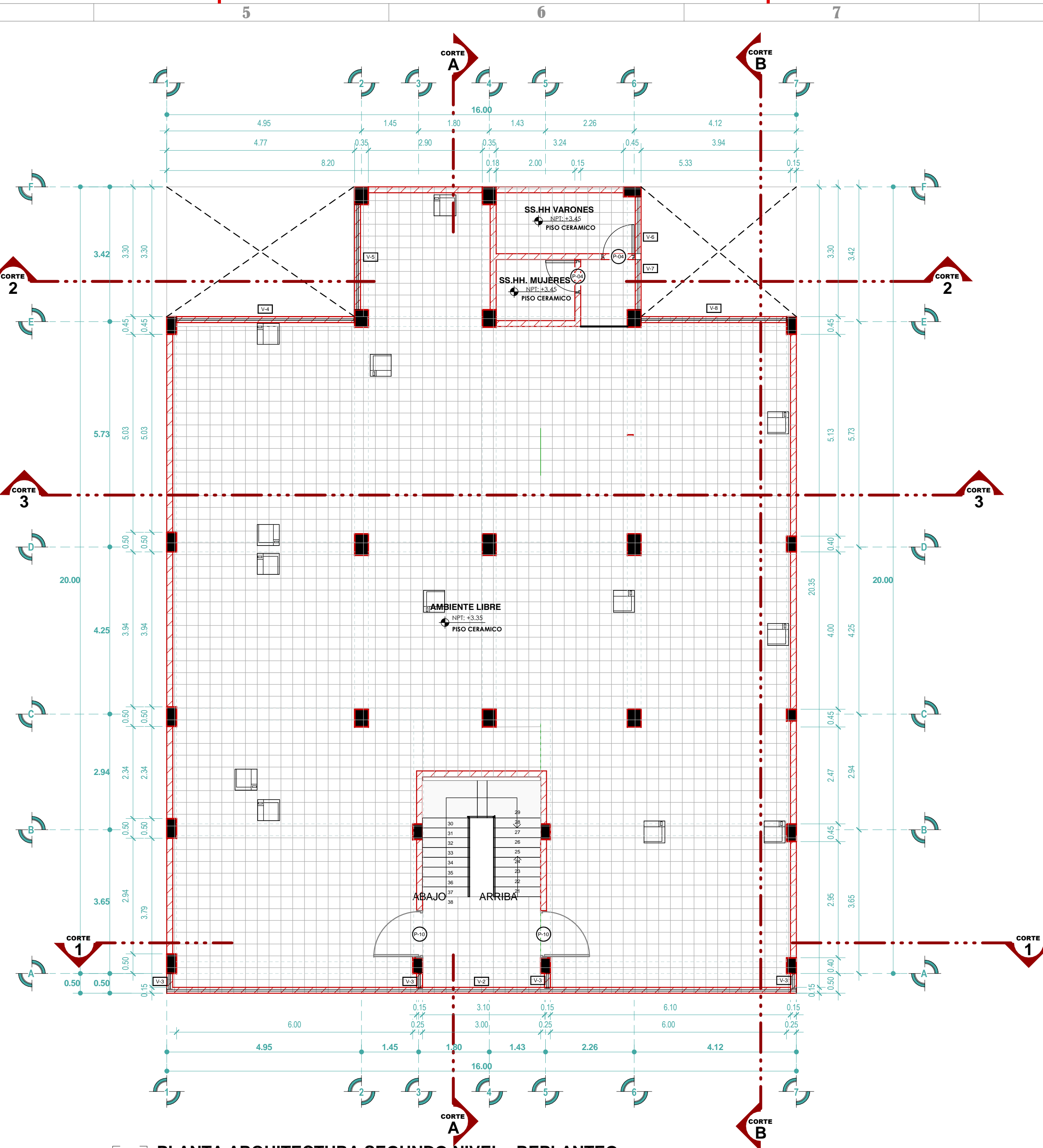
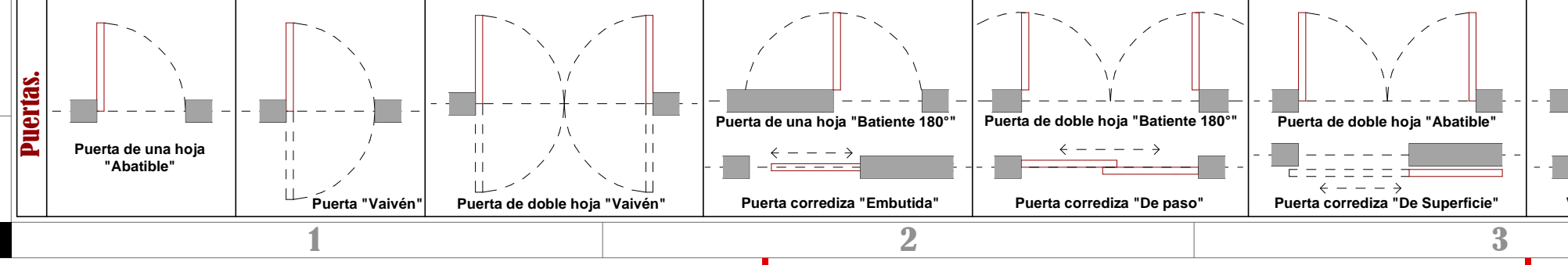
N° DE LAMINA.  
AR-01



[1] PLANTA ARQUITECTURA PRIMER NIVEL - REPLANTEO  
1:75

CUADRO DE VANOS DE PUERTAS EXISTENTES						
*Estado	NIVEL	TIPO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-01	2.40 m	2.60 m	Puerta Metalica - Ingreso (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-02	2.94 m	2.60 m	Puerta Metalica - Ingreso (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-04	0.85 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-05	0.90 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	2
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-06	1.00 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-07	1.10 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-08	0.60 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	3
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-09	0.75 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	3
P-Existente	N.P.T. 3.35	P-04	0.85 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	2
P-Existente	N.P.T. 3.35	P-10	1.20 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	2
P-Existente	NPT +6.40	P-06	1.00 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	NPT +6.40	P-09	1.35 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	NPT +6.40	P-10	0.75 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1

LEYENDA - SIMBOLOGIA.



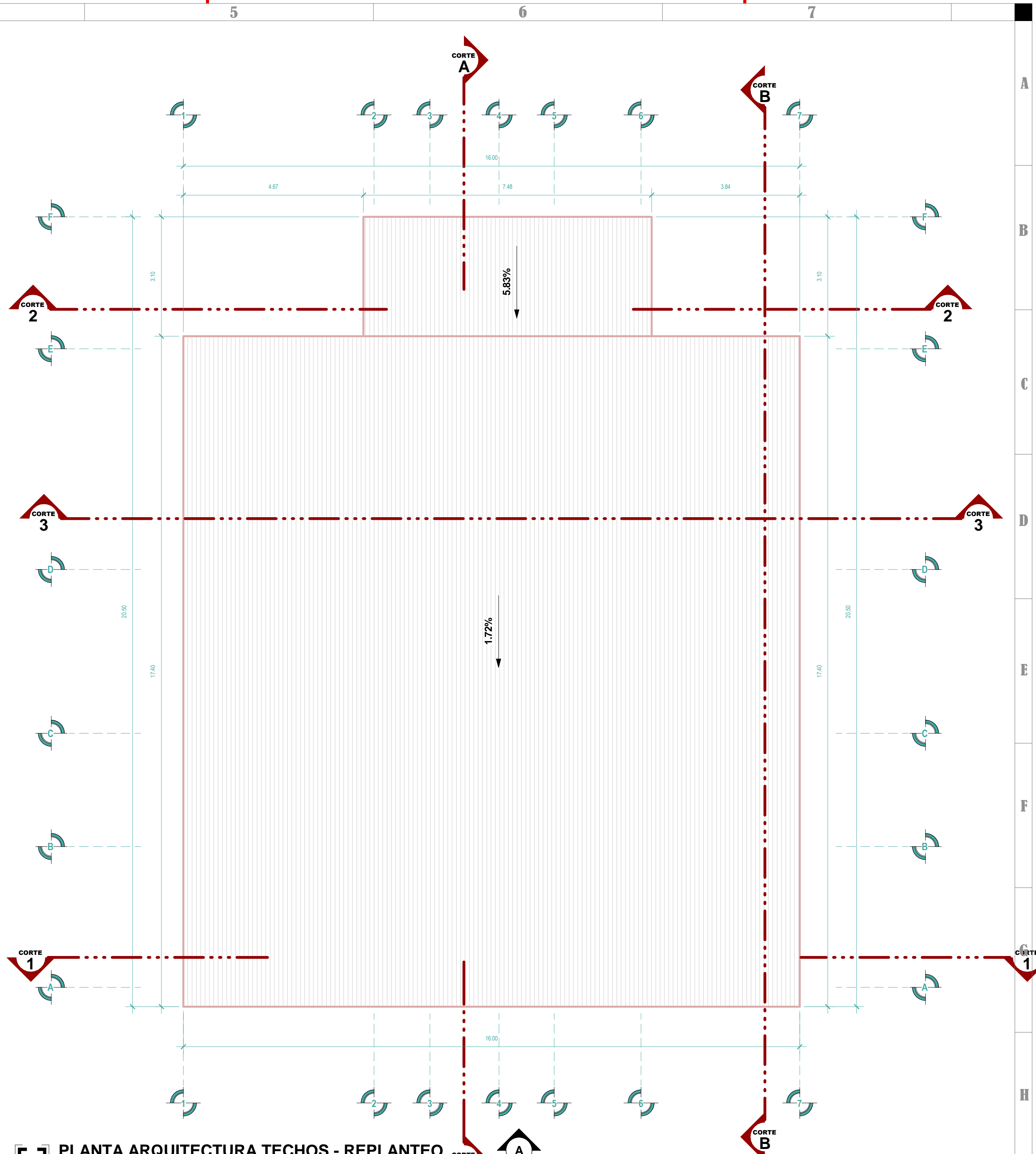
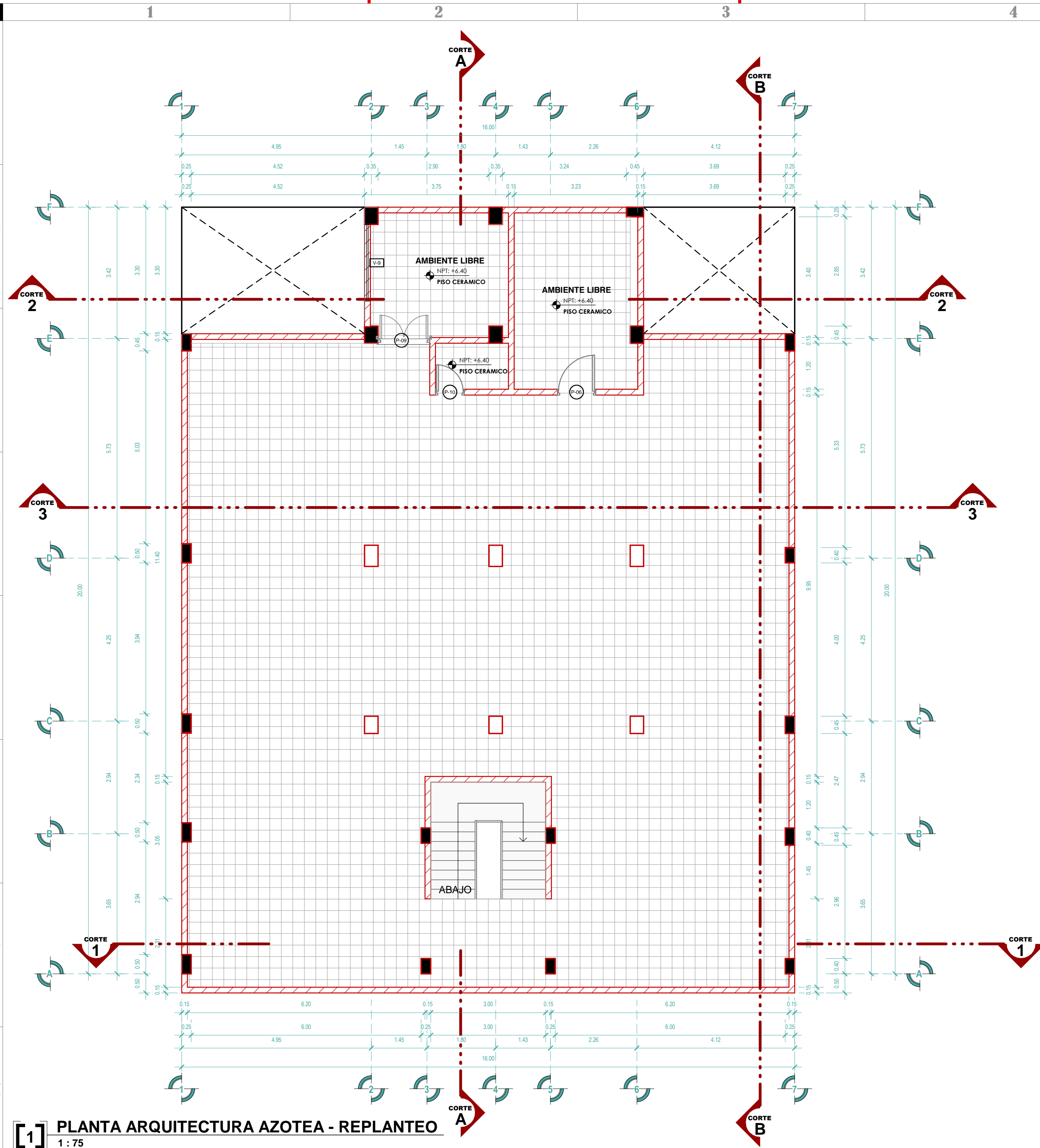
[3] PLANTA ARQUITECTURA SEGUNDO NIVEL - REPLANTEO  
1:75

CUADRO DE VANOS DE VENTANAS EXISTENTES							
ESTADO	NIVEL	TIPO	ALFEIZER	ANCHO	ALTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
V-Existente	N.P.T. 0.10	V1	1.00 m	1.50 m	1.25 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V8	1.25 m	3.69 m	1.25 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V7	1.85 m	1.27 m	0.60 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V6	1.85 m	1.45 m	0.60 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V5	1.80 m	2.67 m	0.65 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V4	1.30 m	4.52 m	1.25 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V3	1.30 m	0.40 m	1.50 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	4
V-Existente	N.P.T 3.35	V2	1.30 m	16.00 m	1.50 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	NPT +6.40	V9	2.00 m	2.00 m	0.20 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1

TABLA DE MAMPARAS Y MUROS EXISTENTES A DEMOLER				
TIPO	ALTURA	LONGITUD	ÁREA	DESCRIPCIÓN
M-01	2.10 m	1.48 m	2.94 m²	Mampara existente desmontaje
M-02	2.10 m	3.68 m	7.72 m²	Mampara existente desmontaje
M-03	2.10 m	3.18 m	6.41 m²	Mampara existente desmontaje
M-04	2.65 m	2.25 m	5.96 m²	Mampara Existente Ventana con rejas
M-05	2.65 m	3.50 m	9.28 m²	Mampara Existente Puerta de ingreso con rejas



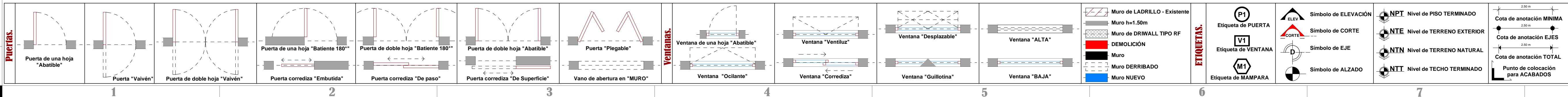




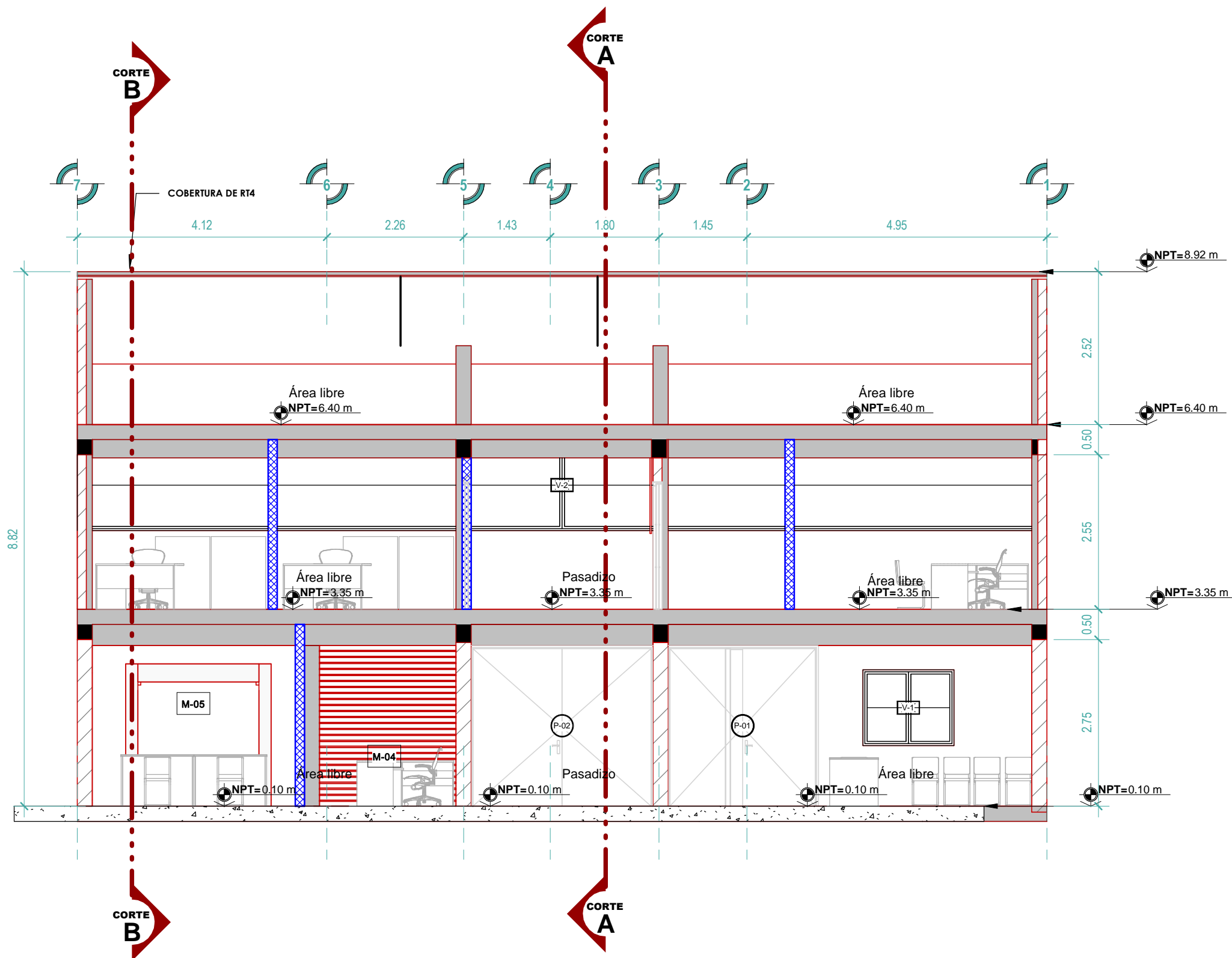
CUADRO DE VANOS DE PUERTAS EXISTENTES						
*Estado	NIVEL	TIPO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-01	2.40 m	2.60 m	Puerta Metalica - Ingreso (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-02	2.94 m	2.60 m	Puerta Metalica - Ingreso (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-04	0.85 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-05	0.90 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	2
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-06	1.00 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-07	1.10 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-08	0.60 m	1.60 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	3
P-Existente	N.P.T. 0.10	P-09	0.75 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	3
P-Existente	N.P.T. 3.35	P-04	0.85 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	2
P-Existente	N.P.T. 3.35	P-10	1.20 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	2
P-Existente	NPT +6.40	P-06	1.00 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	NPT +6.40	P-09	1.35 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1
P-Existente	NPT +6.40	P-10	0.75 m	2.10 m	Puerta de madera Machimbrada (Existente)	1

CUADRO DE VANOS DE VENTANAS EXISTENTES							
ESTADO	NIVEL	TIPO	ALFEIZER	ANCHO	ALTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
V-Existente	N.P.T. 0.10	V1	1.00 m	1.50 m	1.25 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V8	1.25 m	3.69 m	1.25 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V7	1.85 m	1.27 m	0.60 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V6	1.85 m	1.45 m	0.60 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V5	1.80 m	2.67 m	0.65 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V4	1.30 m	4.52 m	1.25 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	N.P.T 3.35	V3	1.30 m	0.40 m	1.50 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	4
V-Existente	N.P.T 3.35	V2	1.30 m	16.00 m	1.50 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1
V-Existente	NPT +6.40	V9	2.00 m	2.00 m	0.20 m	CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	1

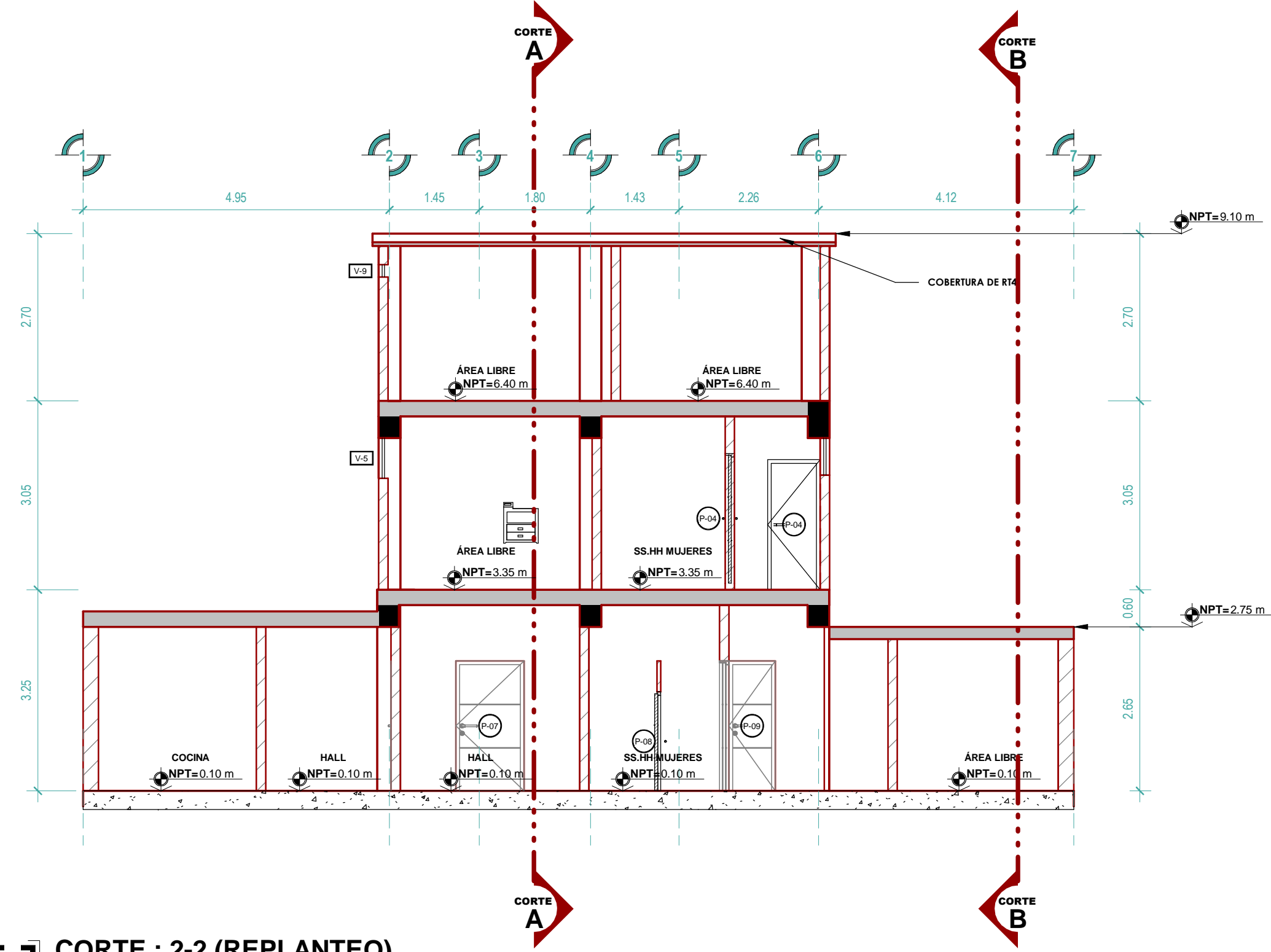
LEYENDA - SIMBOLOGIA.



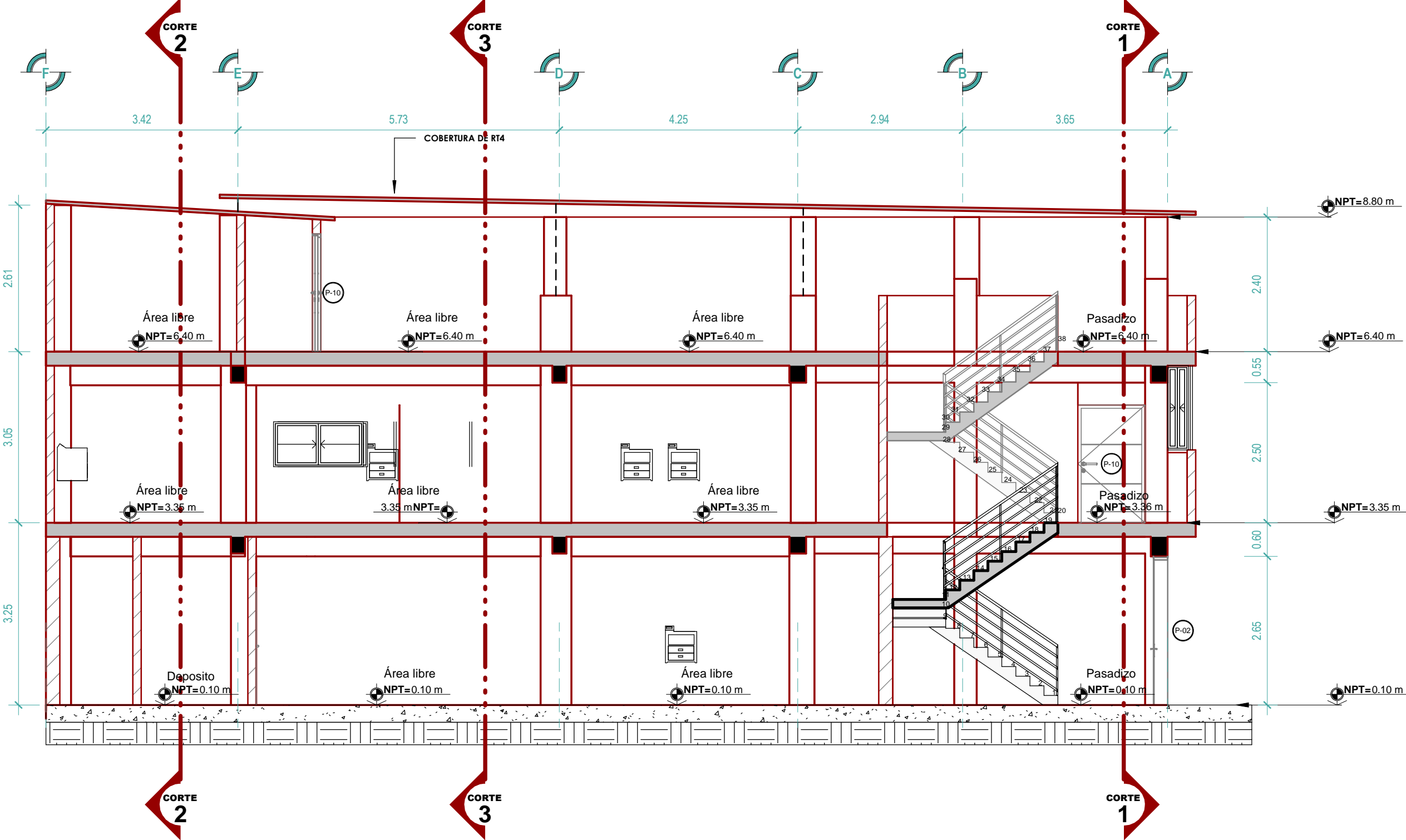




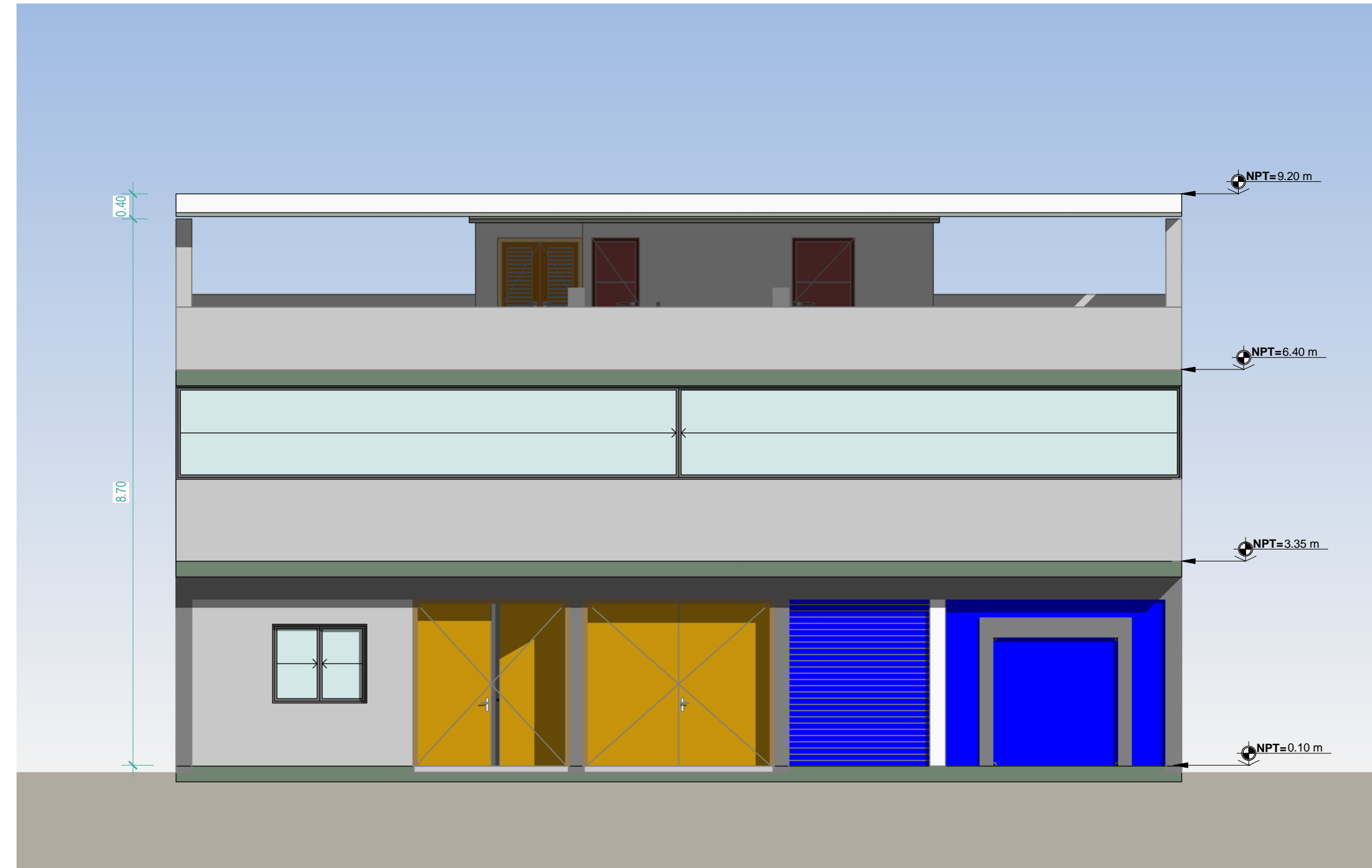
[1] CORTE : 1-1 (REPLANTEO)  
1 : 75



[2] CORTE : 2-2 (REPLANTEO)  
1 : 75



[3] CORTE : A-A (REPLANTEO)  
1 : 75

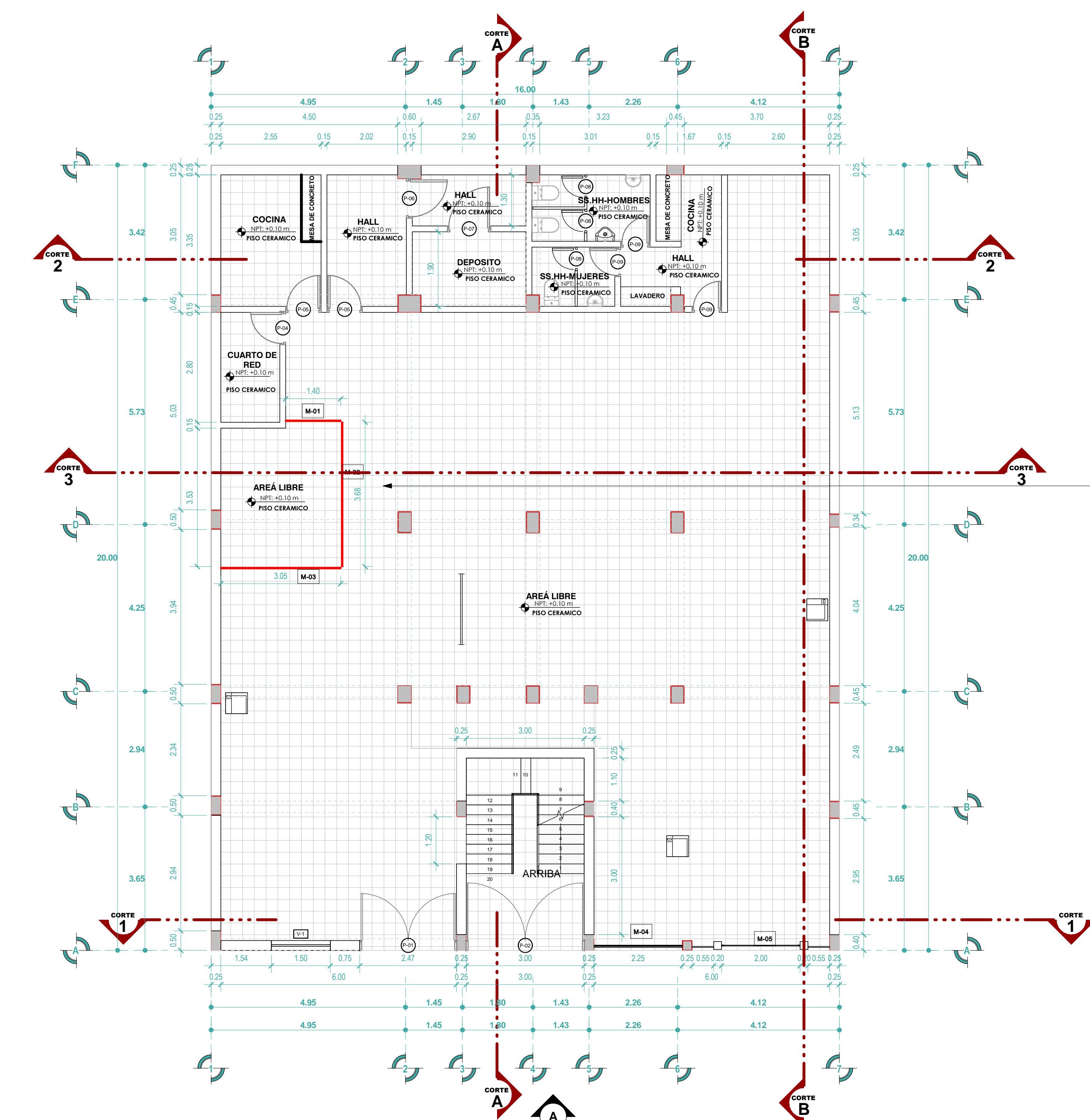


[4] ELEVACIÓN : ELEVACIÓN - A (REPLANTEO)  
1 : 75

#### LEYENDA - SIMBOLOGÍA.

Puerta de una hoja "Abatible"	Puerta "Vaivén"	Puerta de doble hoja "Batiente 180°"	Puerta de doble hoja "Batiente 180°"	Puerta de doble hoja "Abatible"	Puerta "Plegable"	Vano de abertura en "MURO"	Ventana de una hoja "Abatible"	Ventana "Ventiluz"	Ventana "Desplazable"	Ventana "ALTA"	Ventana "GUILLOTINA"	Ventana "CORREDIZA"	Muro de LADRILLO - Existente	Muro h=1.50m	Muro de DR/WALL TIPO RF	DEMOLICIÓN	Muro	Muro DERRIBADO	Muro NUEVO	Etiqueta de PUERTA	Etiqueta de VENTANA	Etiqueta de MAMPARA	Simbolo de ELEVACIÓN	Simbolo de CORTE	Simbolo de EJE	Simbolo de ALZADO	NPT Nivel de PISO TERMINADO	NTE Nivel de TERRENO EXTERIOR	NTN Nivel de TERRENO NATURAL	NTT Nivel de TECHO TERMINADO	Cota de anotación MINIMA	Cota de anotación EJES	Cota de anotación TOTAL	Punto de colocación para ACABADOS



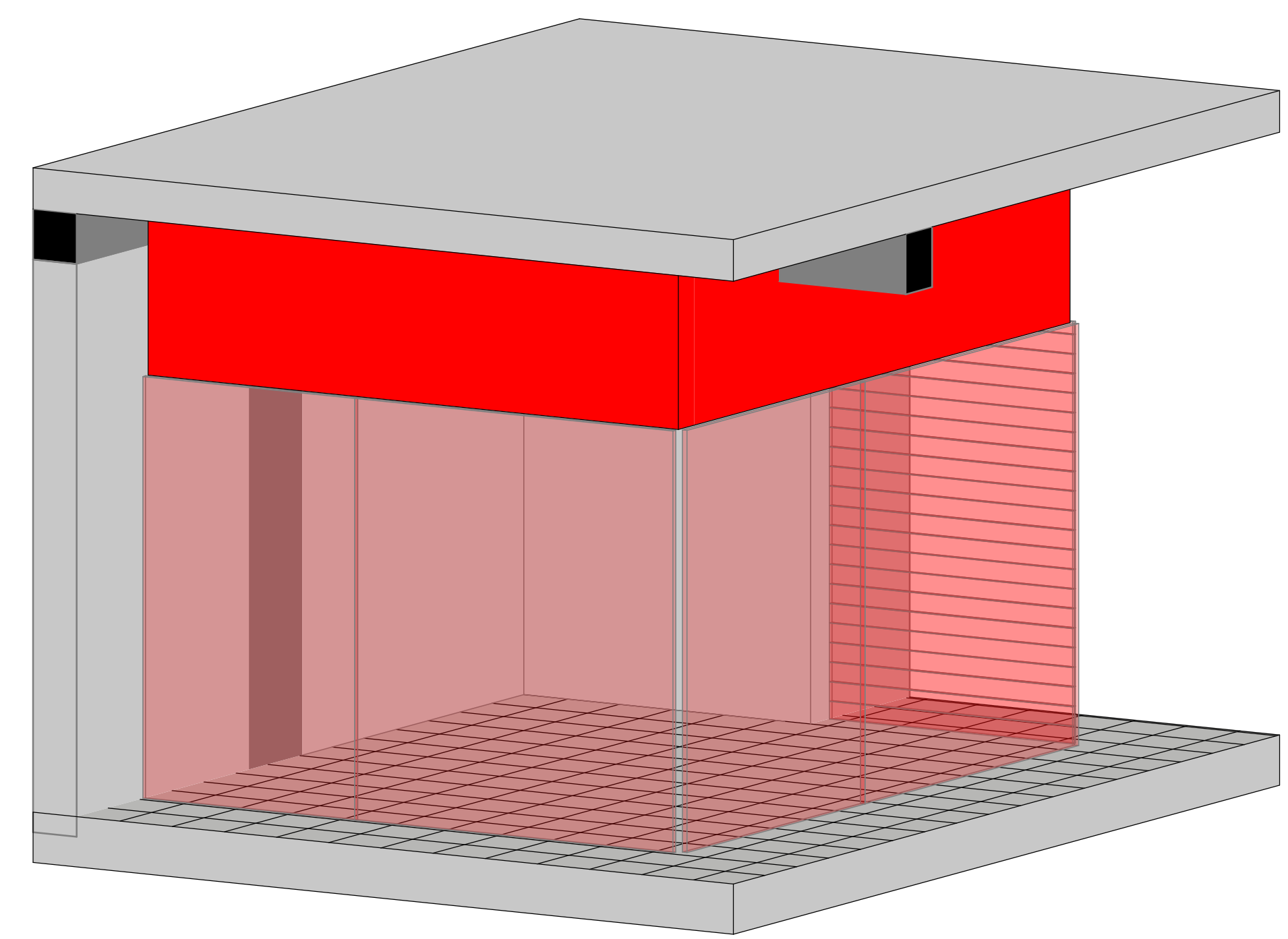


[1] PLANTA ARQUITECTURA PRIMER NIVEL - DEMOLICIÓN  
1 : 75



En la imagen se muestra la zona a demoler el cual cuenta con Mamparas de vidrio de 3mm con una longitud de 8.13 x 2.10 ml así mismo cuenta con muro de Drywall en la parte superior de 0.65 X 8.13 ml cm de altura la cual tambien se deberá de demoler

TABLA DE MAMPARAS Y MUROS EXISNTENTES A DEMOLER				
TIPO	ALTURA	LONGITUD	ÁREA	DESCRIPCIÓN
M-01	2.10 m	1.48 m	2.94 m²	Mampara existente desmontaje
M-02	2.10 m	3.68 m	7.72 m²	Mampara existente desmontaje
M-03	2.10 m	3.18 m	6.41 m²	Mampara existente desmontaje

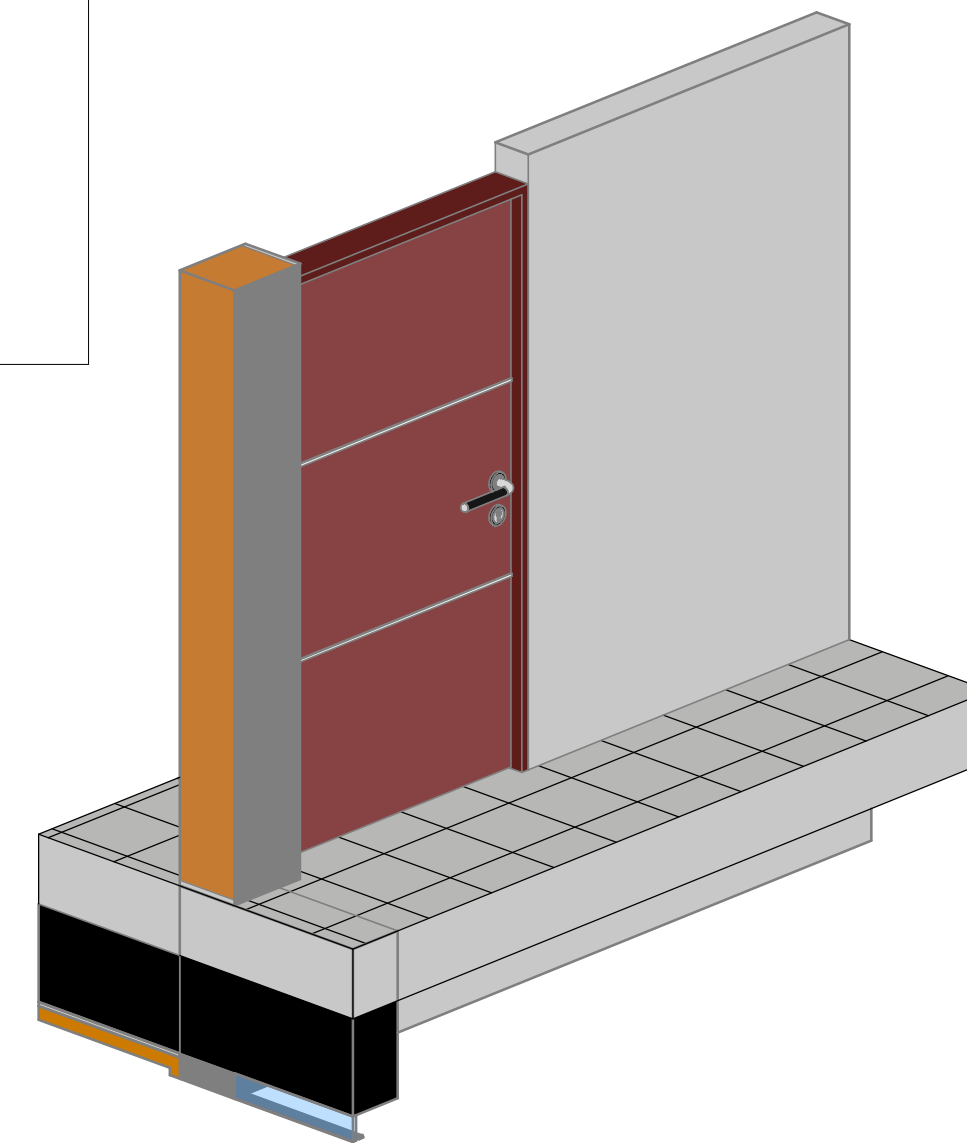


[2] ISOMETRICO : DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE PRIMER NIVEL

LEYENDA - SIMBOLOGIA.

PUERTAS.										VENTANAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQUETAS.										ETIQU									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--





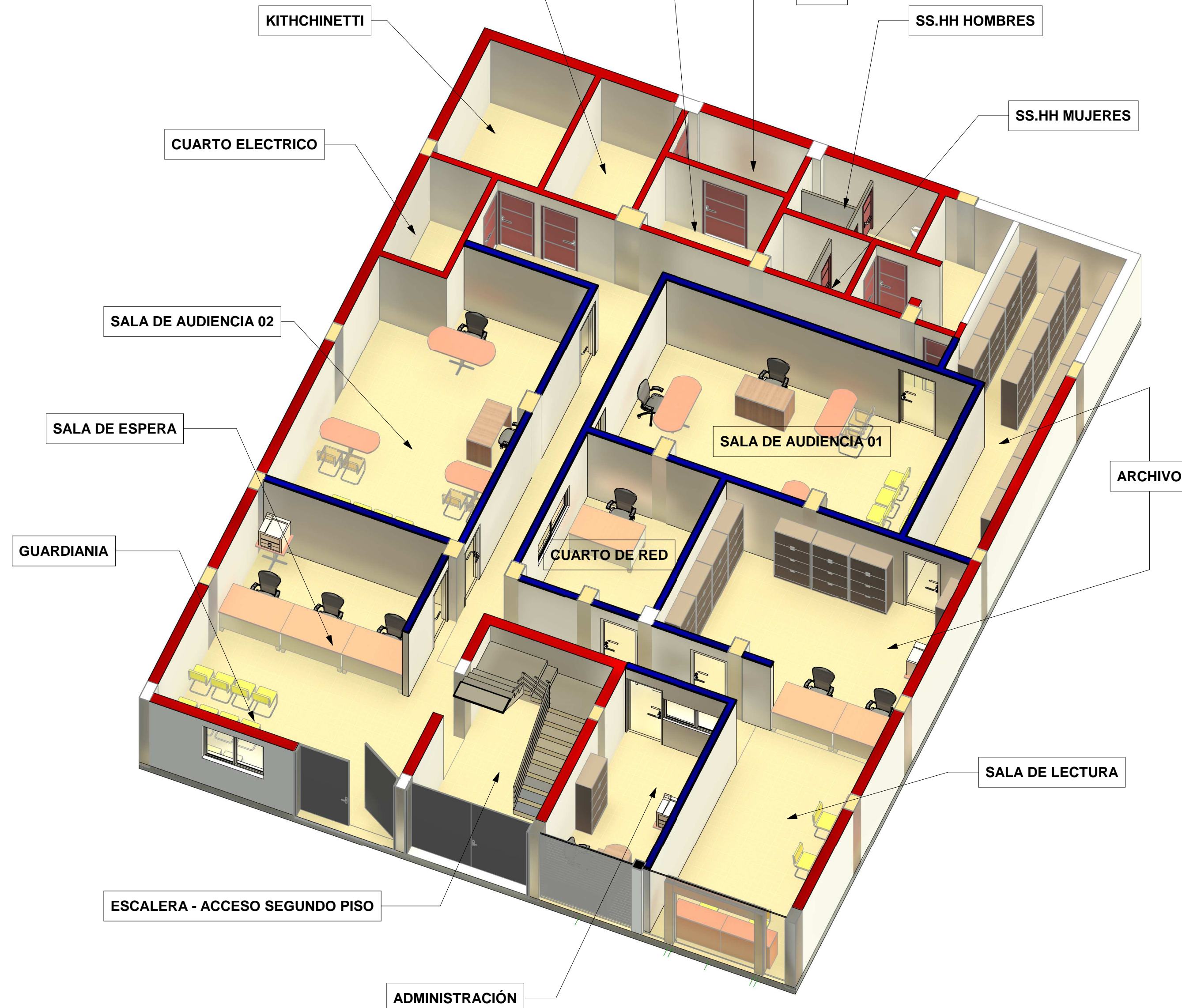
## [2] ISOMETRICO : DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PUERTA

<p><b>Puertas.</b></p> <p>Puerta de una hoja "Abatible"</p>	<p>Puerta "Vaivén"</p>	<p>Puerta de doble hoja "Vaivén"</p>	<p>Puerta de una hoja "Batenite 180°"</p>	<p>Puerta de doble hoja "Batenite 180°"</p>	<p>Puerta de doble hoja "Abatible"</p>	<p>Puerta "Plegable"</p>	<p><b>Ventanas.</b></p> <p>Ventana de una hoja "Abatible"</p>	<p>Ventana "Ventiluz"</p>	<p>Ventana "Desplazable"</p>	<p>Ventana "ALTA"</p>	<p>Ventana "BAJA"</p>	<p><b>ETIQUETAS.</b></p> <p><b>P1</b> Etiqueta de PUERTA</p> <p><b>V1</b> Etiqueta de VENTANA</p> <p><b>M1</b> Etiqueta de MAMPARA</p>	<p><b>ELEV.</b> Simbolo de ELEVACIÓN</p> <p><b>CORTE</b> Simbolo de CORTE</p> <p><b>D</b> Simbolo de EJE</p> <p><b>ALZADO</b> Simbolo de ALZADO</p>	<p><b>NPT</b> Nivel de PISO TERMINADO</p> <p><b>NTE</b> Nivel de TERRENO EXTERIOR</p> <p><b>NTN</b> Nivel de TERRENO NATURAL</p> <p><b>NTT</b> Nivel de TECHO TERMINADO</p>	<p>Cota de anotación MINIMA 2.50 m</p> <p>Cota de anotación EJE 2.50 m</p> <p>Cota de anotación TOTAL 2.50 m</p> <p>Punto de colocación para ACABADOS</p>





**LEYENDA - SIMBOLOGIA.**



**[2] ISOMETRICO : PRIMER NIVEL**

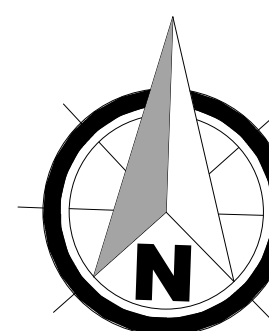
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1 Los tabiques de DRYWALL están compuesto por doble plancha de yeso del tipo resistente al fuego (RF) de espesor de 1/2", que deberán ser masillados.
- 2 Se usará lana de vidrio de e=100mm en los tabiques de drywall que van de piso a techo.
- 3 Los parantes deben ser de acero galvanizado de 90mmx38x0.9mm y los rieles deben ser de acero galvanizado de 90mmx25x0.9mm.
- 4 Se debe aplicar pintura latex estandar color blanco humo, en 02 manos, a todos los muros de drywall y nuevos muros de alabañilería
- 5 Las medidas mostradas en los planos(del ambiente a intervenir), deberán ser constatados en campo.



PODER JUDICIAL  
DEL PERÚ

**ORIENTACIÓN.**



#### **OBSERVACIONES**

**TIPO DE PROYECTO.**  
**SERVICIO DE CONSULTORIA**

**DATOS DE UBICACIÓN.**

<b><u>DEPARTAMENTO</u></b>	<b>LIMA</b>
<b><u>PROVINCIA</u></b>	<b>LIMA</b>
<b><u>DISTRITO</u></b>	<b>COMAS</b>
<b><u>ZONA</u></b>	<b>"LIMA NORTE"</b>
<b><u>LUGAR</u></b>	<b>"AV. TÚPAC AMARU"</b>
<b><u>CALLE</u></b>	
<b><u>NUMERO</u></b>	<b># 347</b>
<b><u>ÁREA BRUTA</u></b>	<b>320.00 m²</b>
<b><u>PERÍMETRO</u></b>	<b>72.00 m</b>

**CUADRO DE ÁREAS.**

<b><u>NIVELES</u></b>	<b><u>ÁREAS m.2</u></b>
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
<b>TOTAL.</b>	

PROYECTO	
----------	--

**SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"**

**PROYECTISTA**

AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI Nº 70116442  
RUC: 10701164429

**DIBUJANTE.**

**B.R.A.M**

**PLANO.**

**ARQUITECTURA -  
DISTRIBUCIÓN 1ER NIVEL**

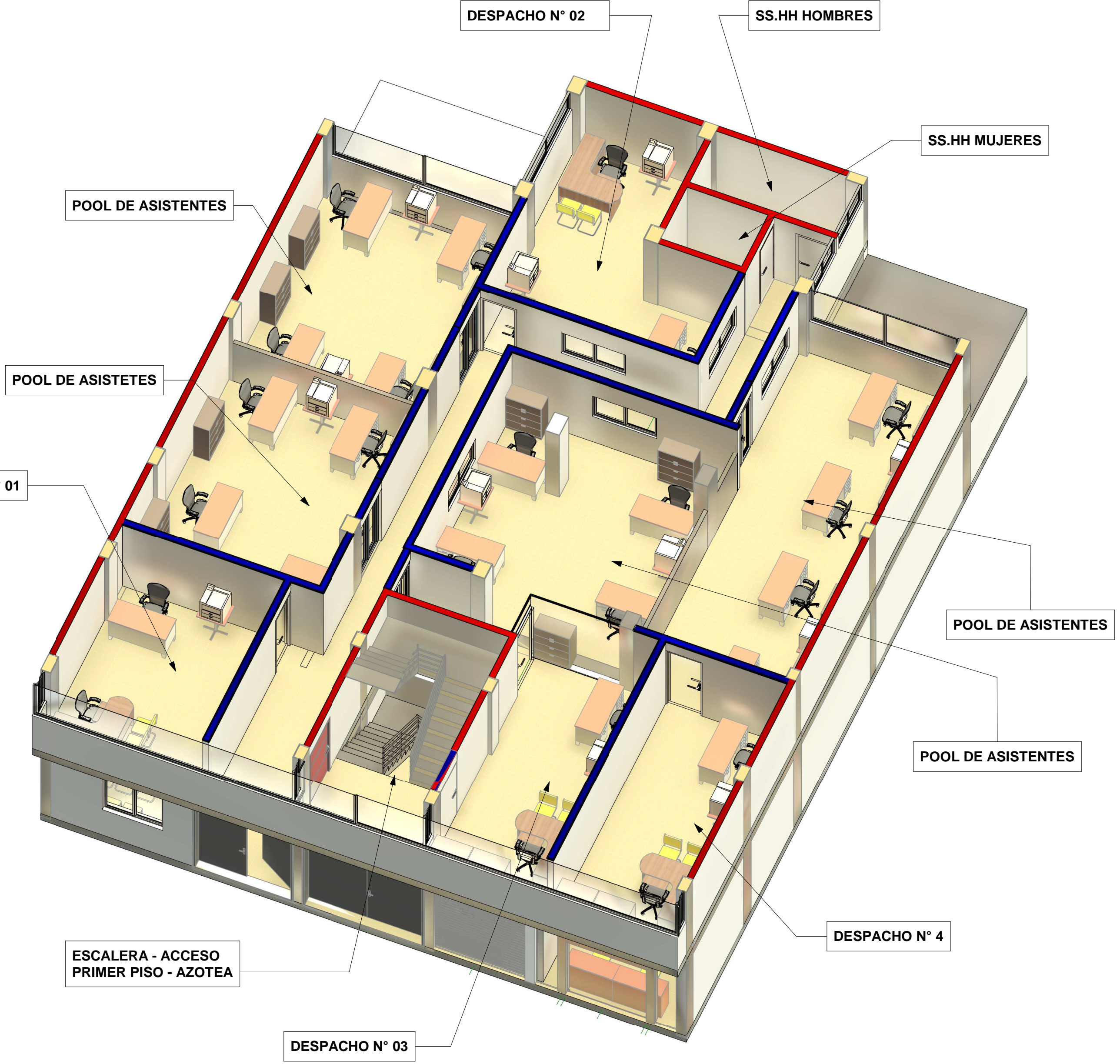
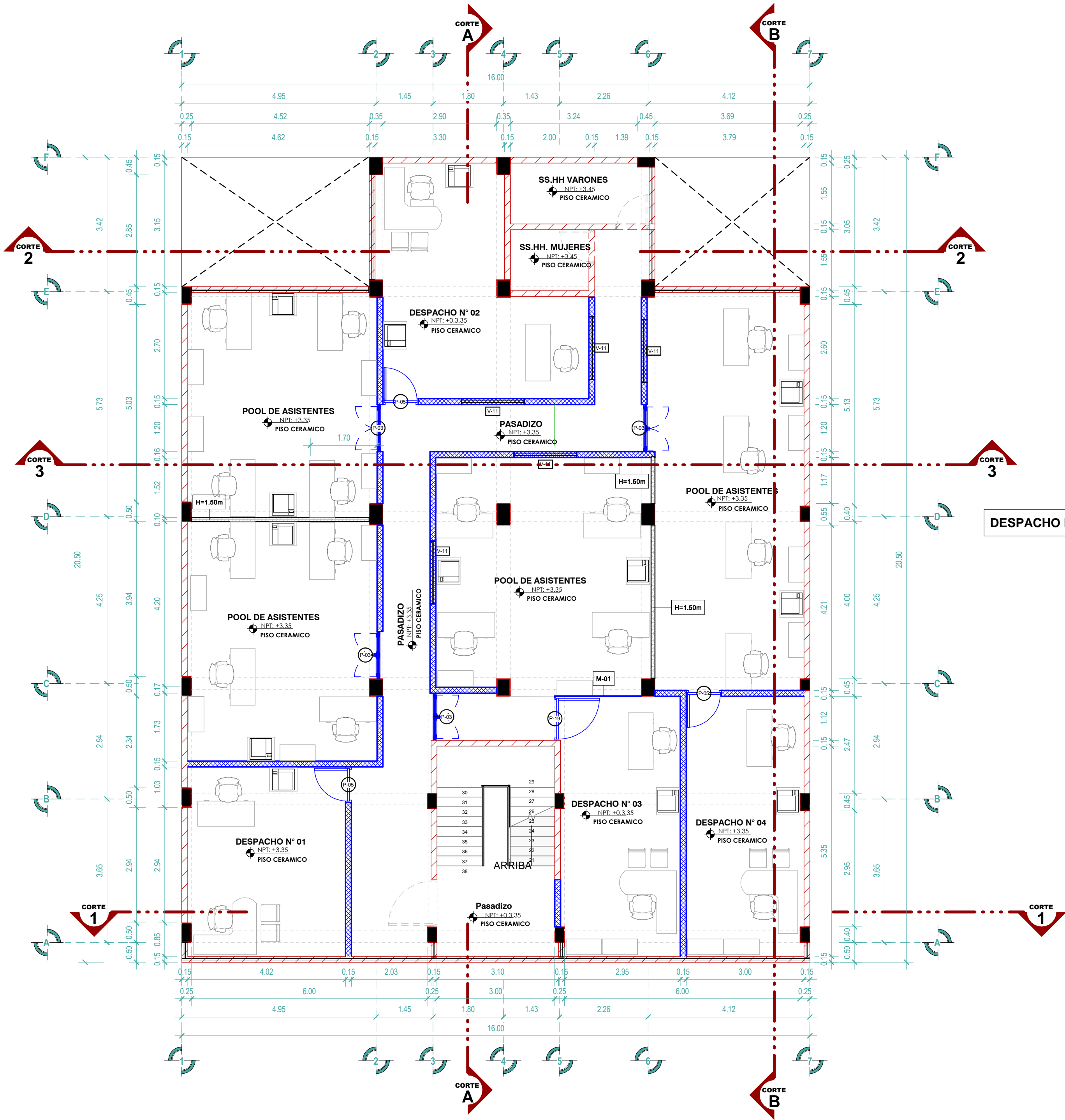
<b><u>FECHA.</u></b>	<b><u>ESCALA.</u></b>
<b>NOVIEMBRE</b>	Como se indica

Nº DE LAMINA.

# A-01

ESR ARCHITECTURE





[2] ISOMETRICO : SEGUNDO NIVEL

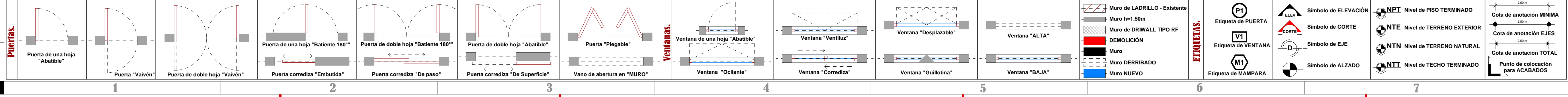
[1] PLANTA ARQUITECTURA SEGUNDO NIVEL  
1 : 75

CUADRO DE VANOS DE PUERTAS PROYECTADO					
NIVEL	TIPO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
N.P.T. 0.10	P-05	0.90 m	2.10 m	9	Puerta con marco de Aluminio con Vidrio Templado con Serigrafiado de 6mm - 1 Hojas - 180°
N.P.T. 3.35	P-03	1.20 m	2.10 m	4	Puerta con marco de Aluminio con Vidrio Templado con Serigrafiado de 6mm - 2 Hojas - 180°
N.P.T. 3.35	P-05	0.90 m	2.10 m	3	Puerta con marco de Aluminio con Vidrio Templado con Serigrafiado de 6mm - 1 Hojas - 180°
N.P.T. 3.35	P-19	1.10 m	2.10 m	1	Puerta con marco de Aluminio con Vidrio Templado con Serigrafiado de 6mm - 1 Hojas - 180°

CUADRO DE VANOS DE VENTANAS PROYECTADAS					
NIVEL	TIPO	ALFEIZER	ANCHO	ALTO	CANTIDAD
N.P.T. 0.10	V10	1.00 m	1.80 m	0.80 m	1
N.P.T. 0.10	V11	1.00 m	1.60 m	0.80 m	1
N.P.T. 3.35	V11	1.00 m	1.60 m	0.80 m	5

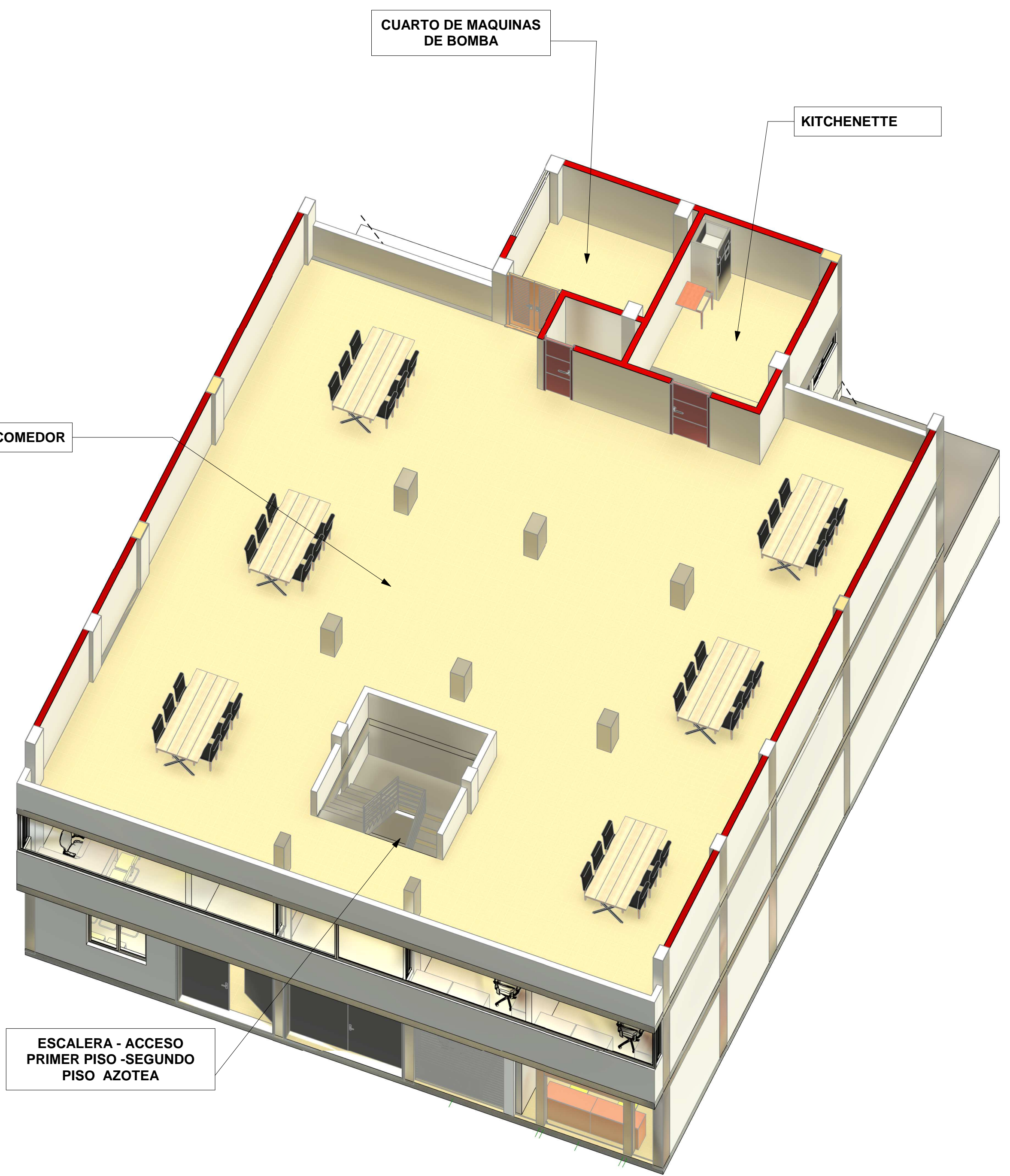
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- Los tabiques de DRYWALL están compuesto por doble plancha de yeso del tipo resistente al fuego (RF) de espesor de 1/2", que deberán ser masillados.
  - Se usará lana de vidrio de e=100mm en los tabiques de drywall que van de piso a techo.
  - Los parantes deben ser de acero galvanizado de 90mmx38x0.9mm y los rieles deben ser de acero galvanizado de 90mmx25x0.9mm.
  - Se debe aplicar pintura latex estandar color blanco humo, en 02 manos, a todos los muros de drywall y nuevos muros de alabafilería
  - Las medidas mostradas en los planos (del ambiente a intervenir), deberán ser constatados en campo.

LEYENDA - SIMBOLOGIA.

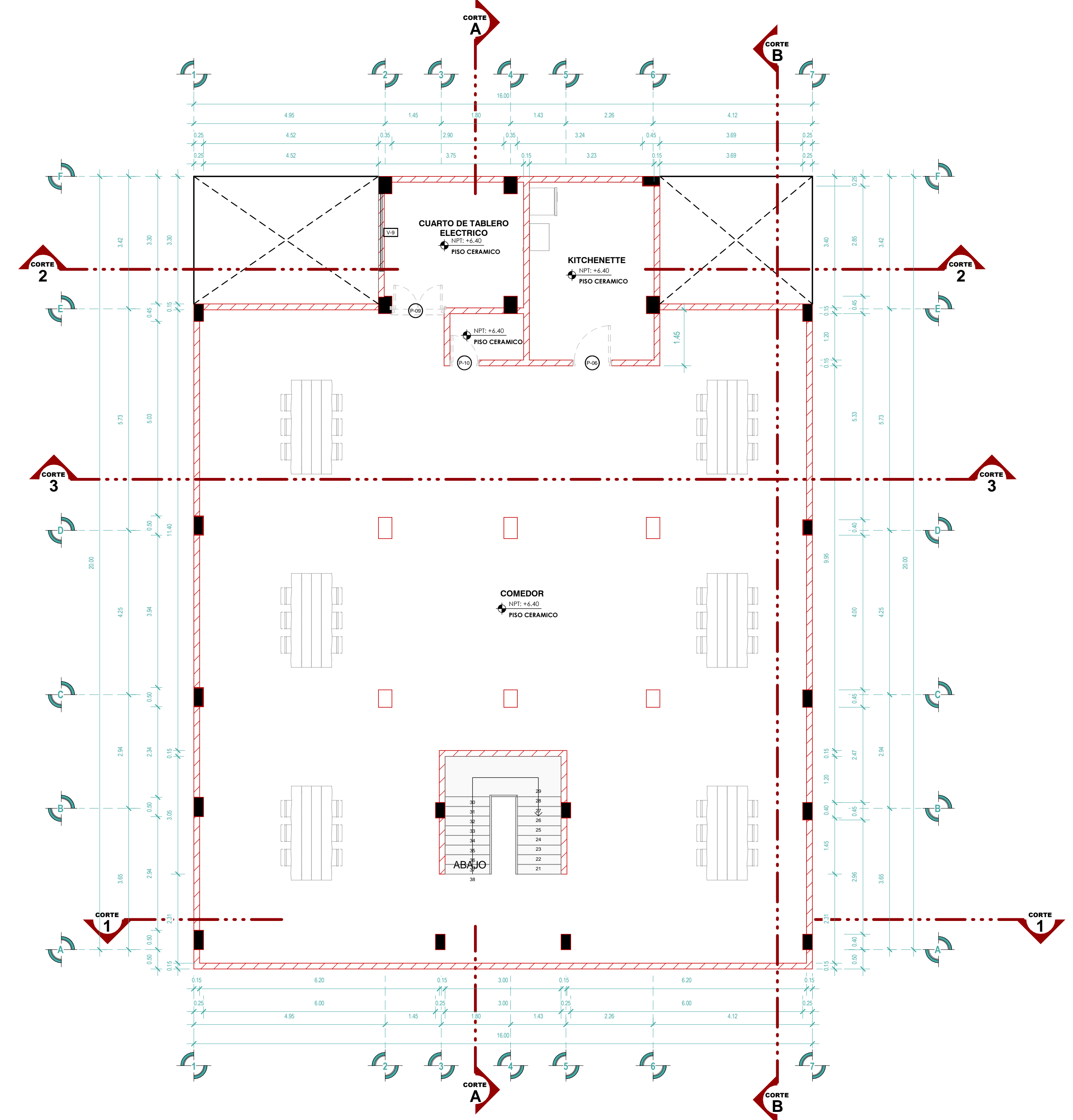




CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m².
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	



[2] ISOMETRICO : TERCER NIVEL



[1] PLANTA ARQUITECTURA AZOTEA - DISTRIBUCIÓN  
1 : 75

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- Los tabiques de DRYWALL están compuesto por doble plancha de yeso del tipo resistente al fuego (RF) de espesor de 1/2", que deberán ser masillados.
  - Se usará lana de vidrio de e=100mm en los tabiques de drywall que van de piso a techo.
  - Los parantes deben ser de acero galvanizado de 90mmx38x0.9mm y los rieles deben ser de acero galvanizado de 90mmx25x0.9mm.
  - Se debe aplicar pintura latex estandar color blanco humo, en 02 manos, a todos los muros de drywall y nuevos muros de alabañería
  - Las medidas mostradas en los planos (del ambiente a intervenir), deberán ser constatados en campo.

LEYENDA - SIMBOLOGIA.

	Puerta de una hoja "Abatible"
	Puerta "Vaivén"
	Puerta de doble hoja "Vaivén"
	Puerta de una hoja "Batiente 180°"
	Puerta de doble hoja "Batiente 180°"
	Puerta de doble hoja "Abatible"
	Puerta "Plegable"
	Vano de abertura en "MURO"
	Ventana de una hoja "Abatible"
	Ventana "Ocilante"
	Ventana "Ventiluz"
	Ventana "Desplazable"
	Ventana "ALTA"
	Ventana "BAJA"
	Ventana "Corrediza"
	Ventana "Guillotina"

ETIQUETAS.

	Etiqueta de PUERTA
	Etiqueta de VENTANA
	Etiqueta de MAMPARA

Simbolo de ELEVACIÓN

	Simbolo de CORTE
	Simbolo de EJE
	Simbolo de ALZADO

NPT Nivel de PISO TERMINADO

NTE Nivel de TERRENO EXTERIOR

NTN Nivel de TERRENO NATURAL

NTT Nivel de TECHO TERMINADO

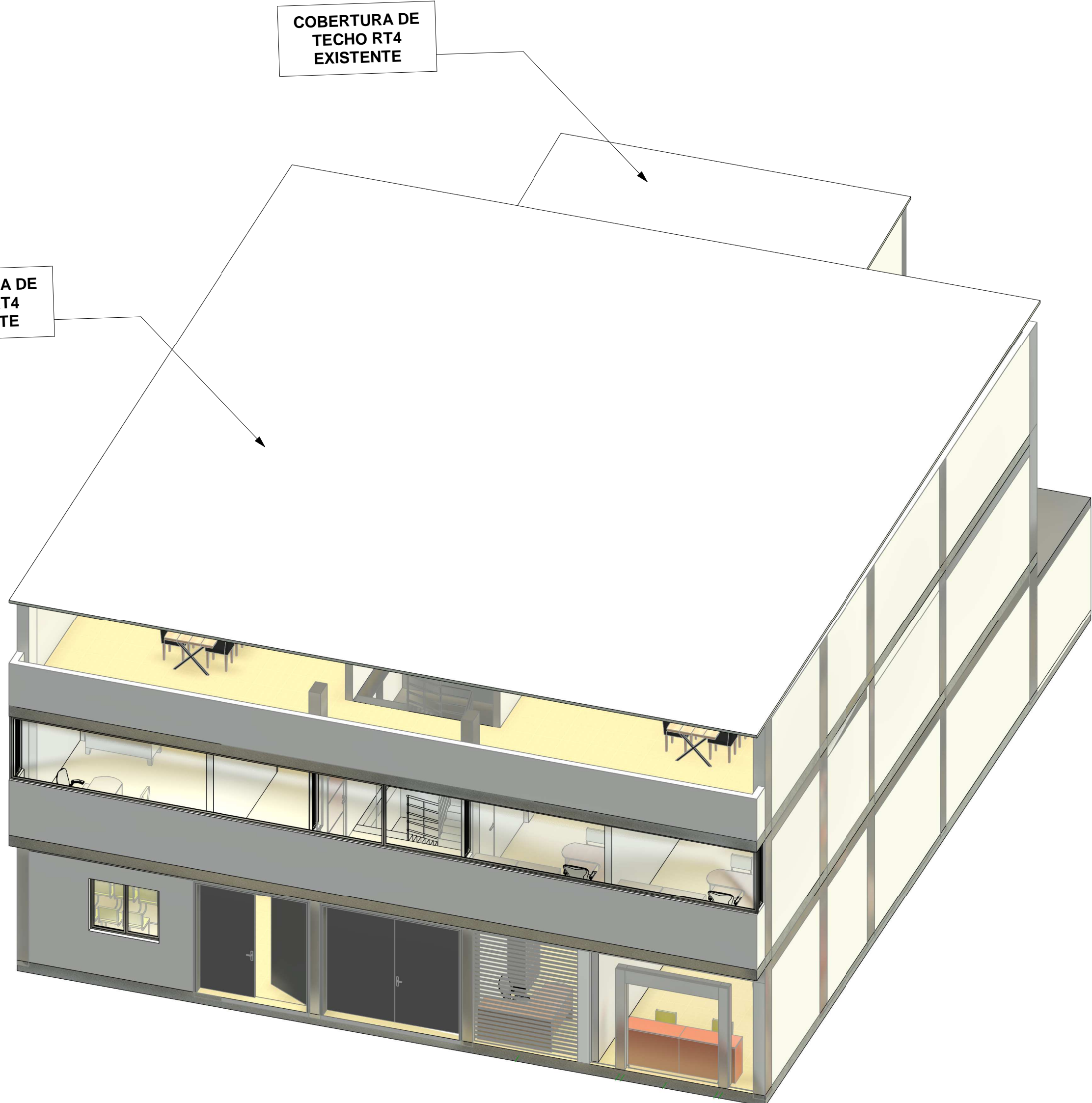
Cota de anotación MINIMA

Cota de anotación EJES

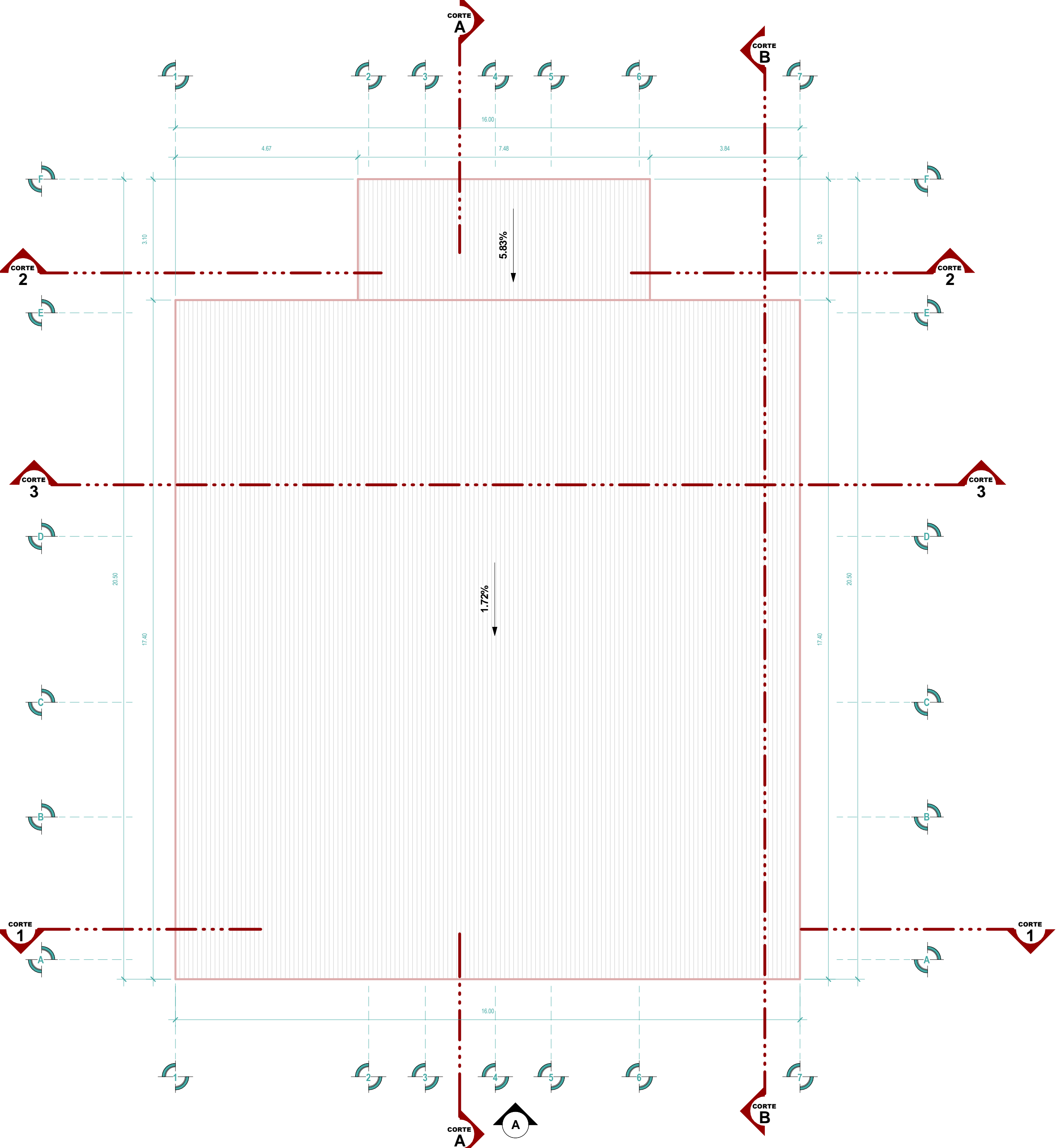
Cota de anotación TOTAL

Punto de colocación para ACABADOS





[2] ISOMETRICO : TECHOS



[1] PLANTA ARQUITECTURA TECHOS - DISTRIBUCIÓN  
1 : 75

Nota:  
Techo de cobertura TR4  
Existente en buen estado  
Área no intervenir

LEYENDA - SIMBOLOGIA.

Puerta de una hoja "Abatible"	Puerta de una hoja "Batiente 180°"	Puerta de doble hoja "Batiente 180°"	Puerta de doble hoja "Abatible"	Puerta de doble hoja "Batiente 180°"	Puerta "Plegable"	Ventana de una hoja "Abatible"	Ventana "Ventiluz"	Ventana "Desplazable"	Ventana "Alta"	Ventana "Ocilante"	Ventana "Corrediza"	Ventana "Guillotina"	Ventana "Baja"

Muro de LADRILLO - Existente	Muro de h=1.50m	Muro de DRIWALL TIPO RF	DEMOLICIÓN	Muro	Muro DERRIBADO	Muro NUEVO

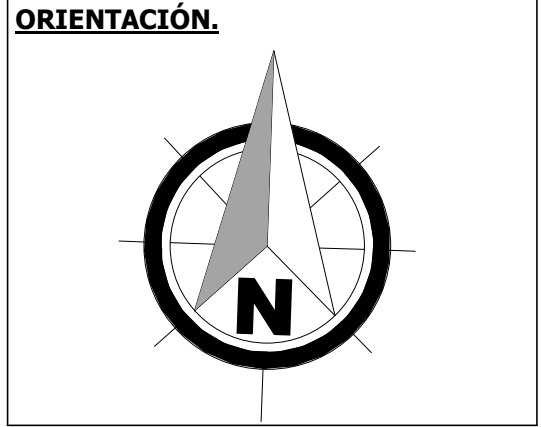
Etiqueta de PUERTA	Etiqueta de VENTANA	Etiqueta de MAMPARA

Simbolo de ELEVACIÓN	Simbolo de CORTE	Simbolo de EJE	Simbolo de ALZADO

NPT Nivel de PISO TERMINADO	NTE Nivel de TERRENO EXTERIOR	NTN Nivel de TERRENO NATURAL	NTT Nivel de TECHO TERMINADO

Cota de anotación MINIMA	Cota de anotación EJES	Cota de anotación TOTAL





OBSERVACIONES.

TIPO DE PROYECTO.  
SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NÚMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERÍMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m².
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	0.00 m²
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO.  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

PROYECTISTA.  
AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

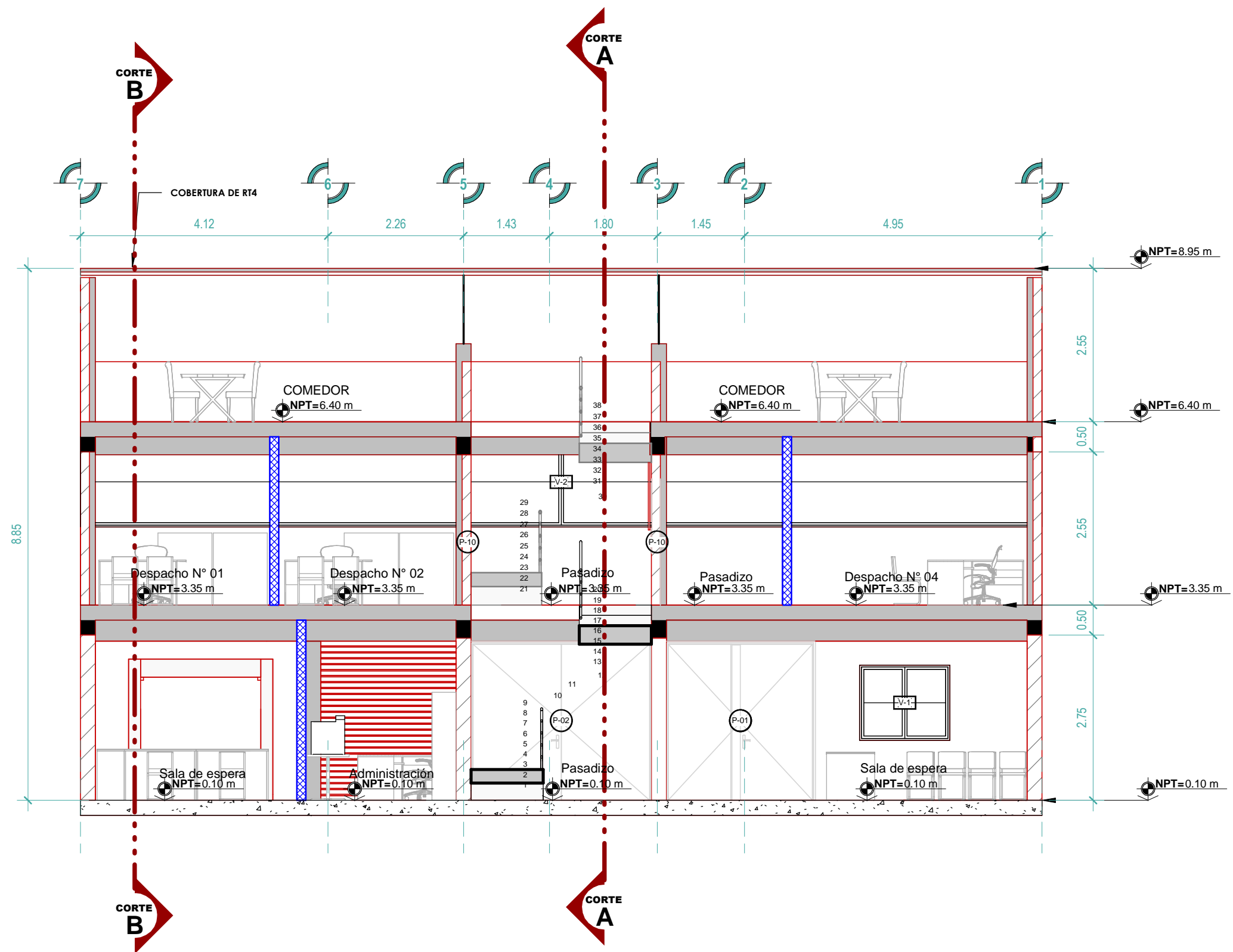
DIBUJANTE.  
B.R.A.M

PLANO.  
ARQUITECTURA - DISTRIBUCIÓN CORTE

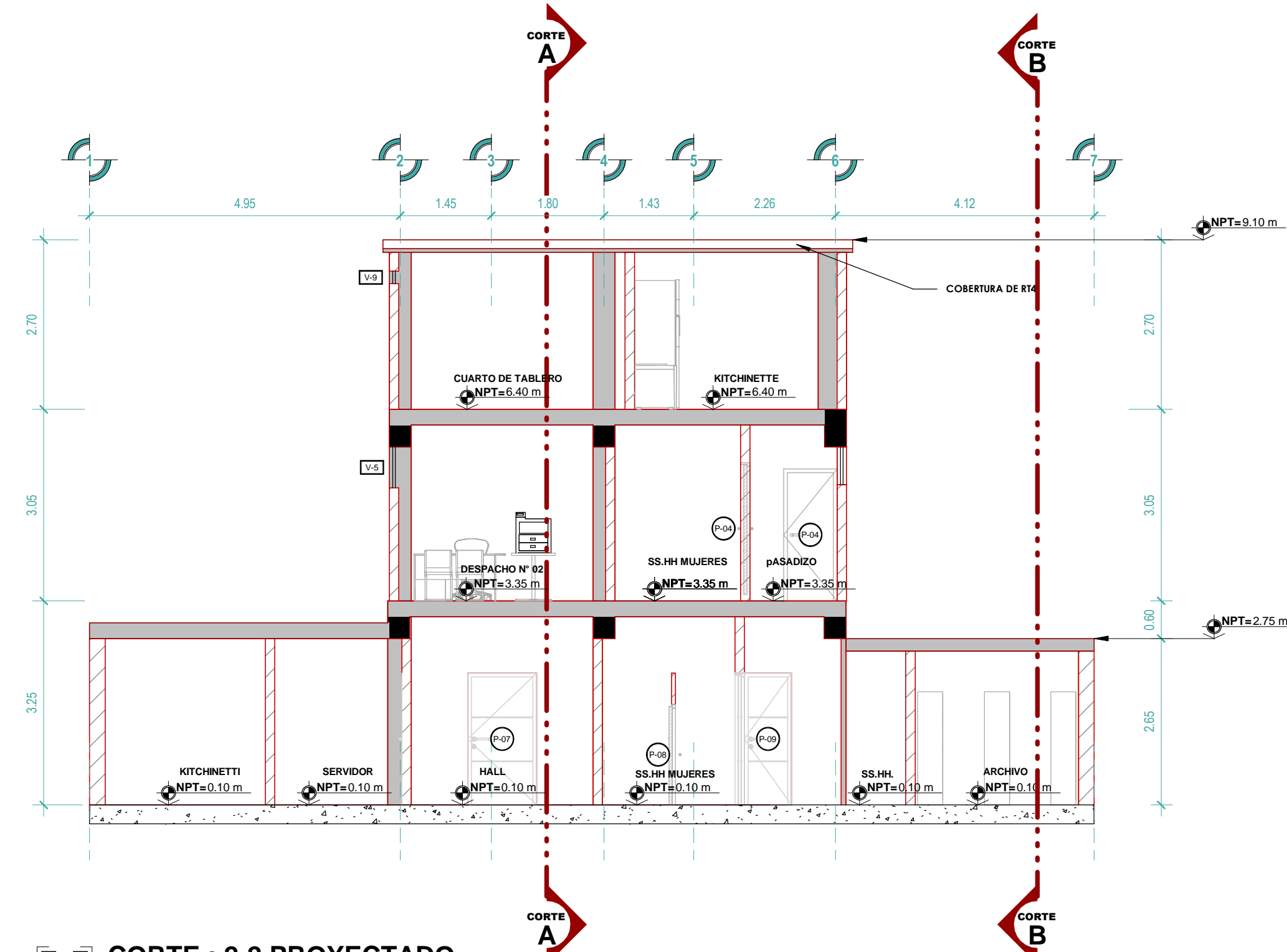
FECHA.  
NOVIEMBRE 2023

ESCALA.  
1:75

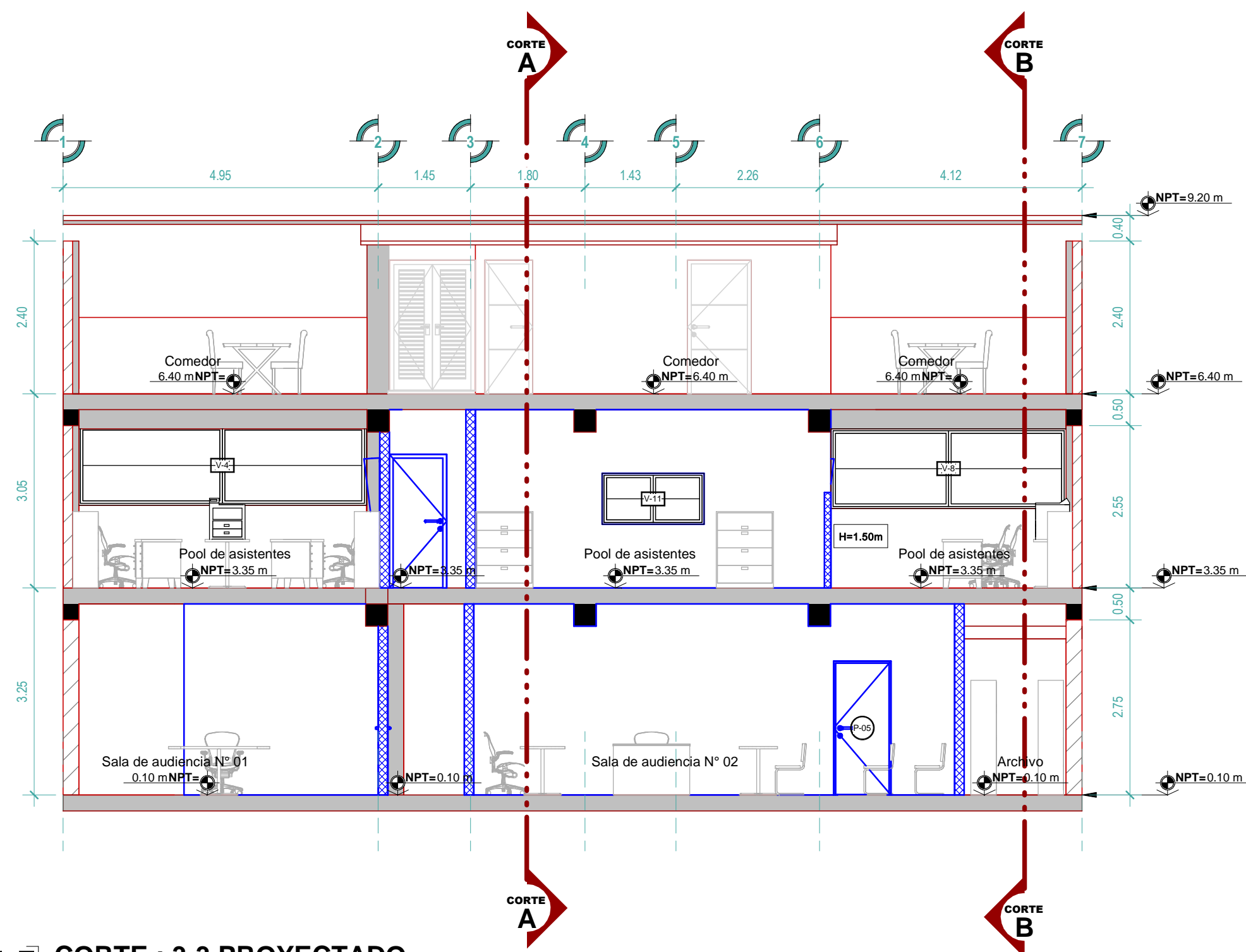
N° DE LAMINA.  
A-05



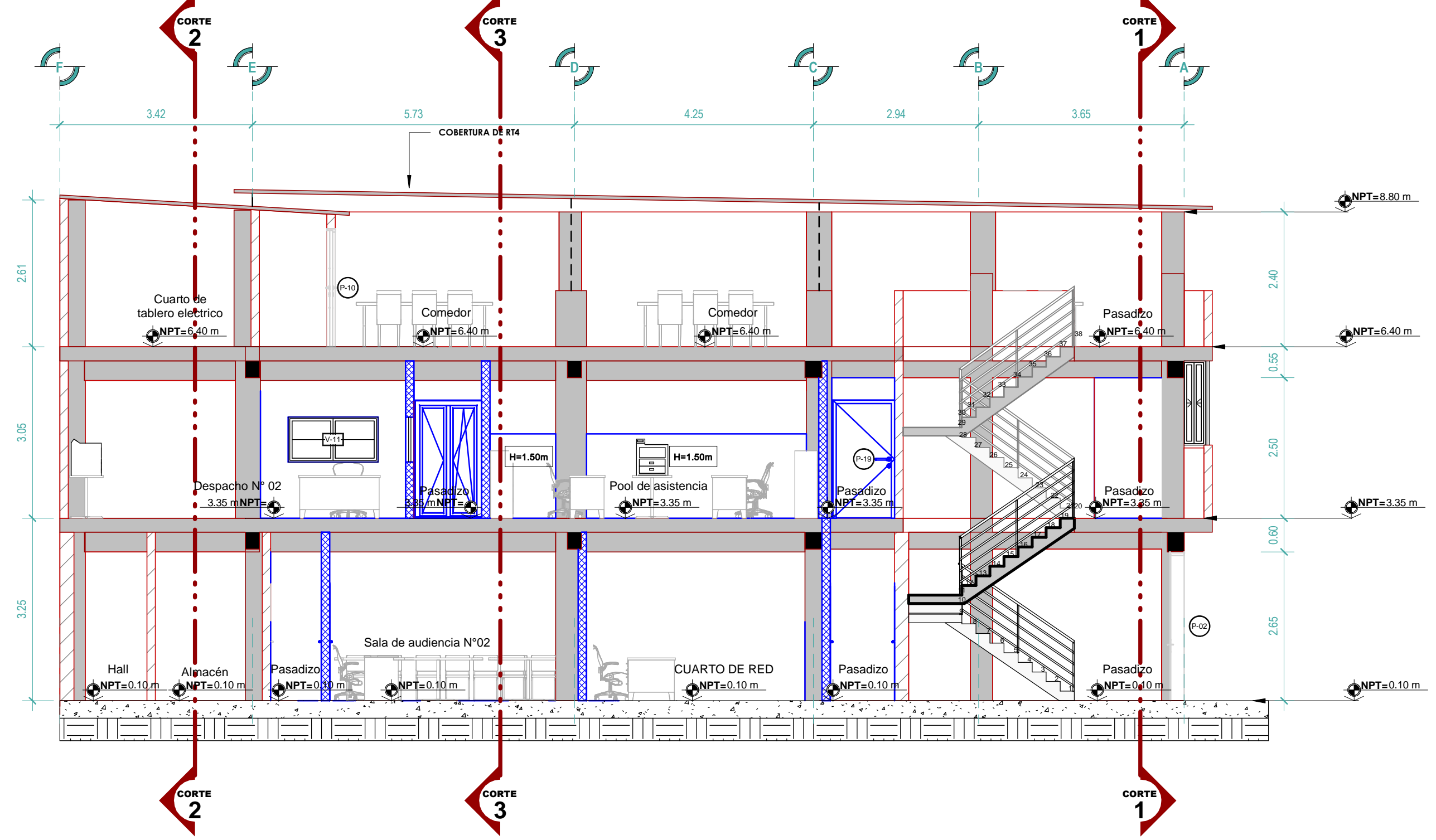
[1] CORTE : 1-1 PROYECTADO  
1:75



[2] CORTE : 2-2 PROYECTADO  
1:75



[3] CORTE : 3-3 PROYECTADO  
1:75

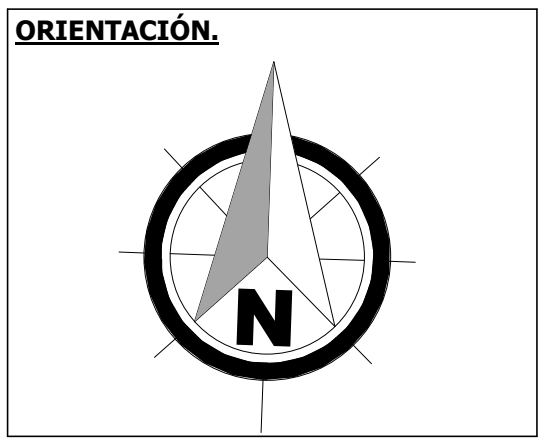
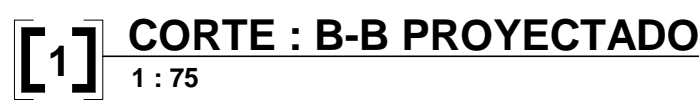


[4] CORTE : A-A (REPLANTEO)  
1:75

LEYENDA - SIMBOLOGIA.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





**TIPO DE PROYECTO.**  
**SERVICIO DE CONSULTORIA**

<b><u>CUADRO DE ÁREAS.</u></b>	
<b>NIVELES</b>	<b>ÁREAS m<sup>2</sup>.</b>
SOTANO.	0.00 m <sup>2</sup>
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m <sup>2</sup>
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m <sup>2</sup>
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m <sup>2</sup>
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m <sup>2</sup>
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SÉPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DÉCIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
<b>TOTAL.</b>	

**PROYECTO.**

**SERVICIO DE “ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE”**

**PROYECTISTA.**



.....

AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY

DNI N° 70116442

RUC: 10701164429

**DIBUJANTE.**

**B.R.A.M**

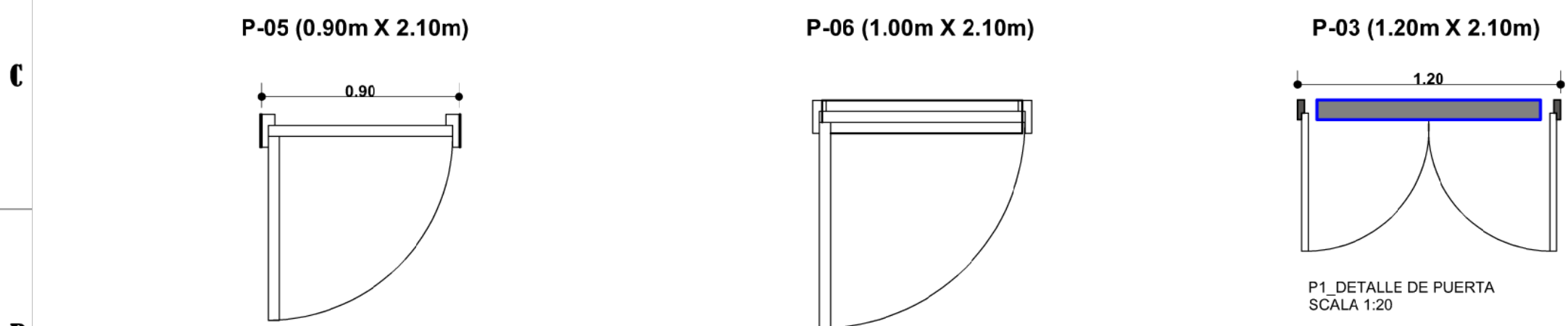
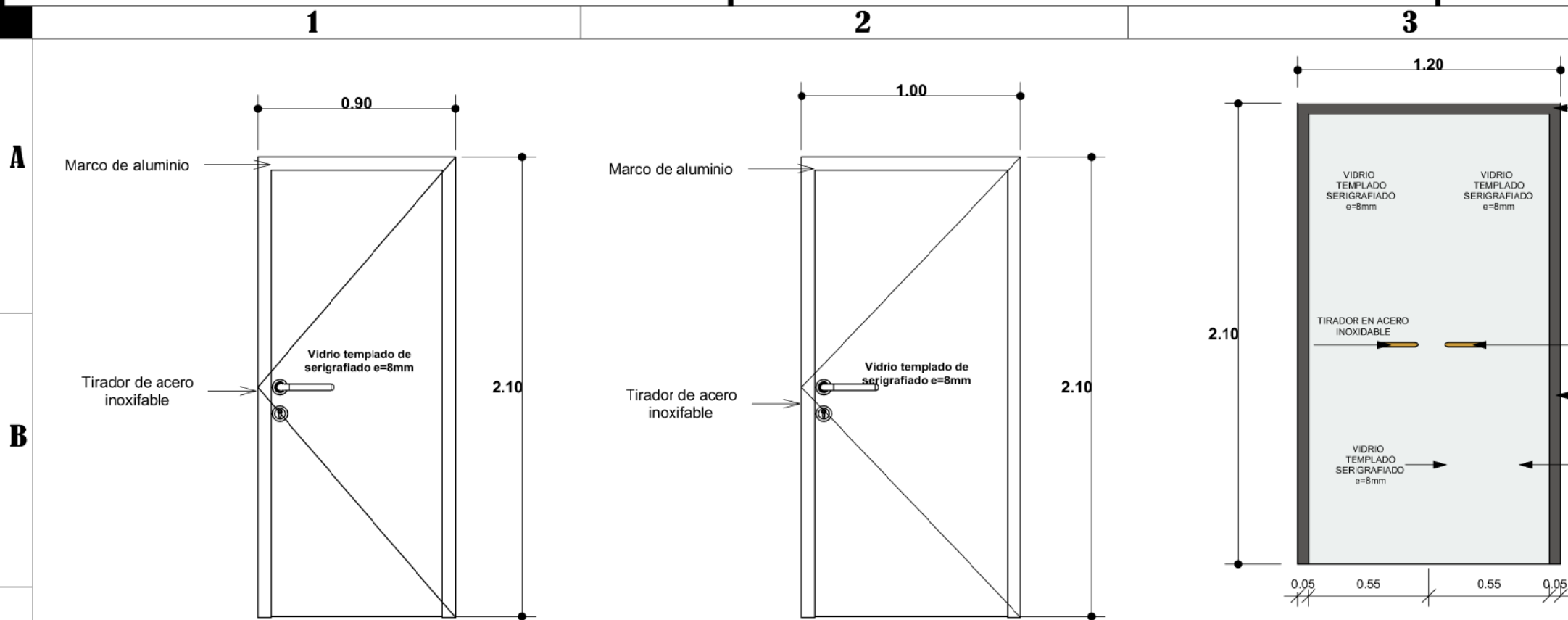
**PLANO.**  
**ARQUITECTURA - CORTE**  
**ELEVACION PROYECTAD**

<b><u>FECHA.</u></b>	<b><u>ESCALA.</u></b>
<b>NOVIEMBRE 2023</b>	<b>1 : 75</b>

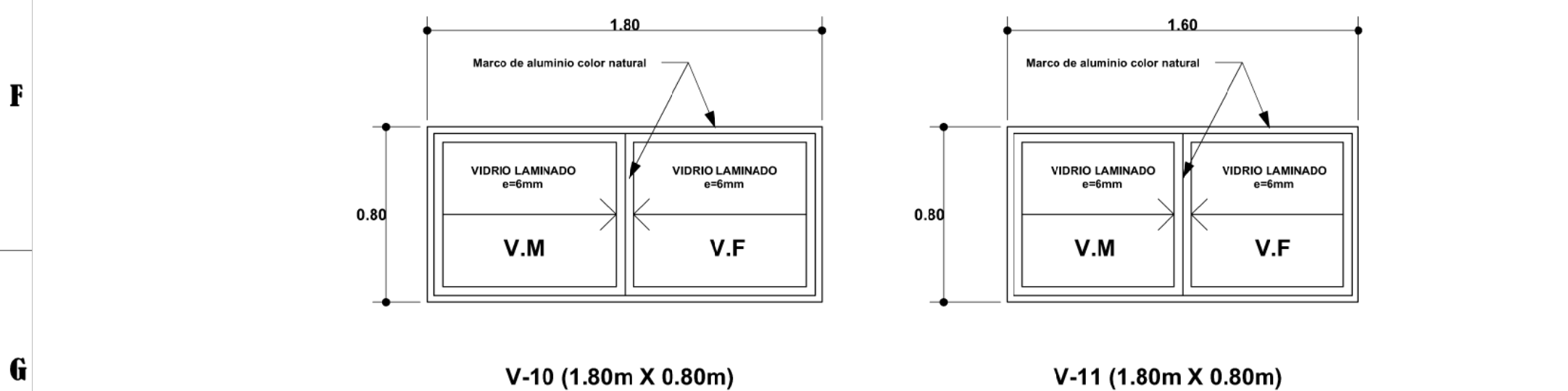
**Nº DE LAMINA.**  
**A-06**

PUERTAS.										VENTANAS.										ETIQUETAS.									
 Puerta de una hoja "Abatible"		 Puerta "Valvén"		 Puerta de doble hoja "Valvén"		 Puerta correiza "Embutida"		 Puerta correiza "De paso"		 Puerta correiza "De Superficie"		 Puerta "Plegable"		 Ventana de una hoja "Abatible"		 Ventana "Ventiluz"		 Ventana "Desplazable"		 Ventana "ALTA"									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12							

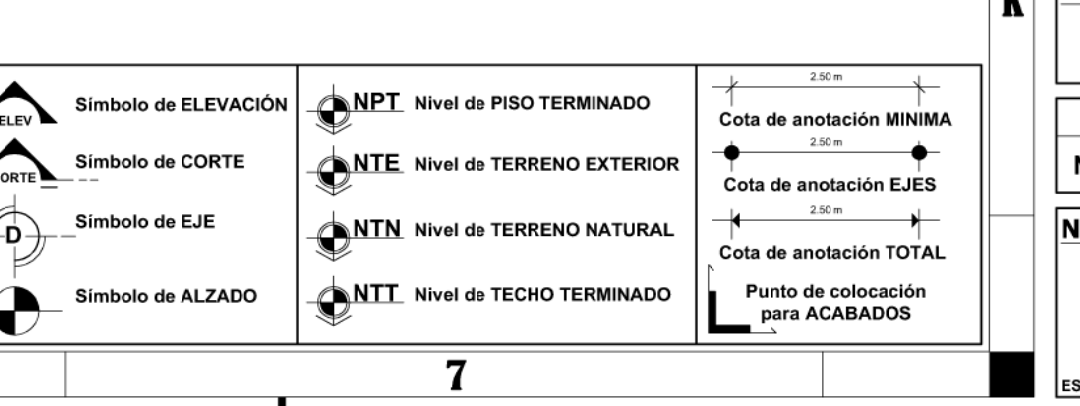
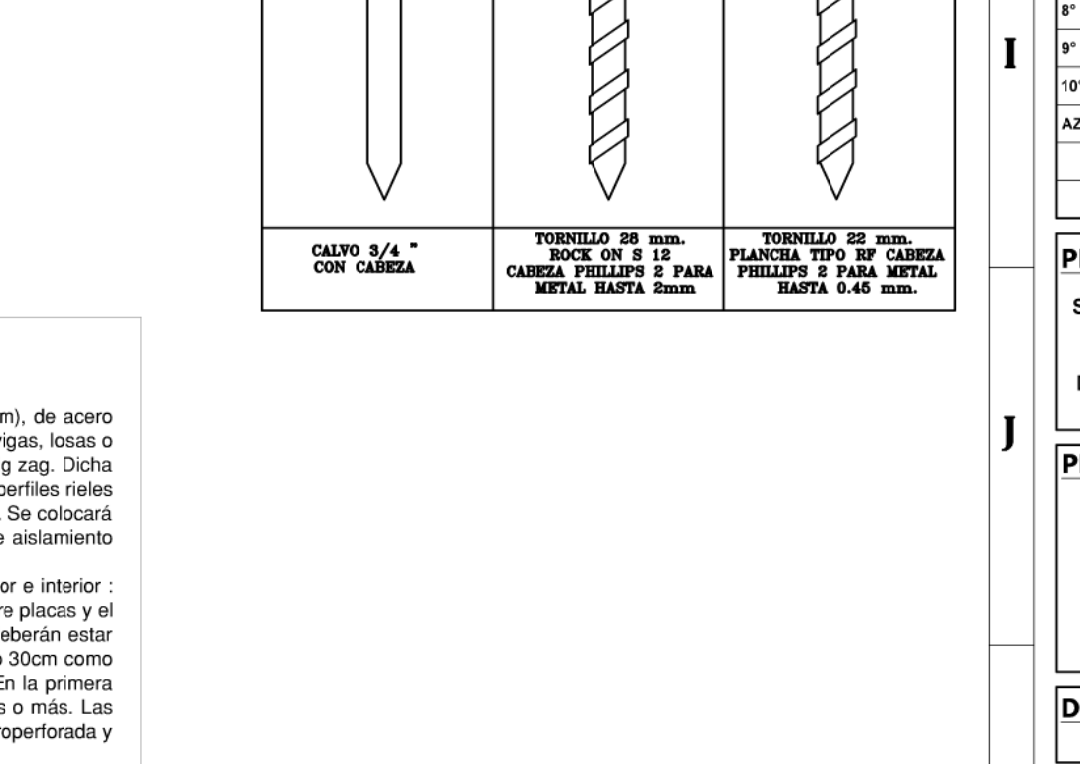
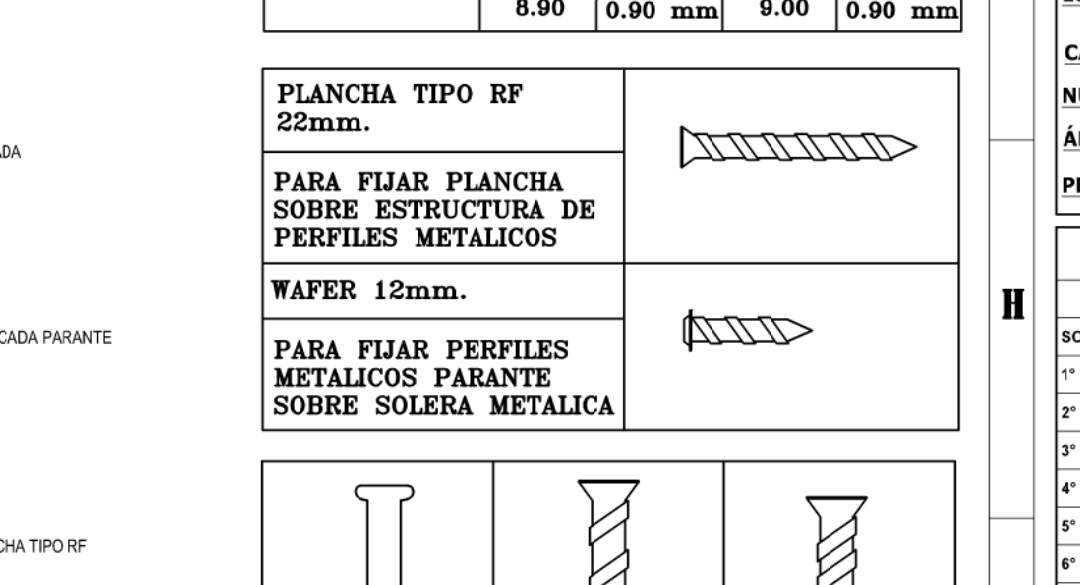
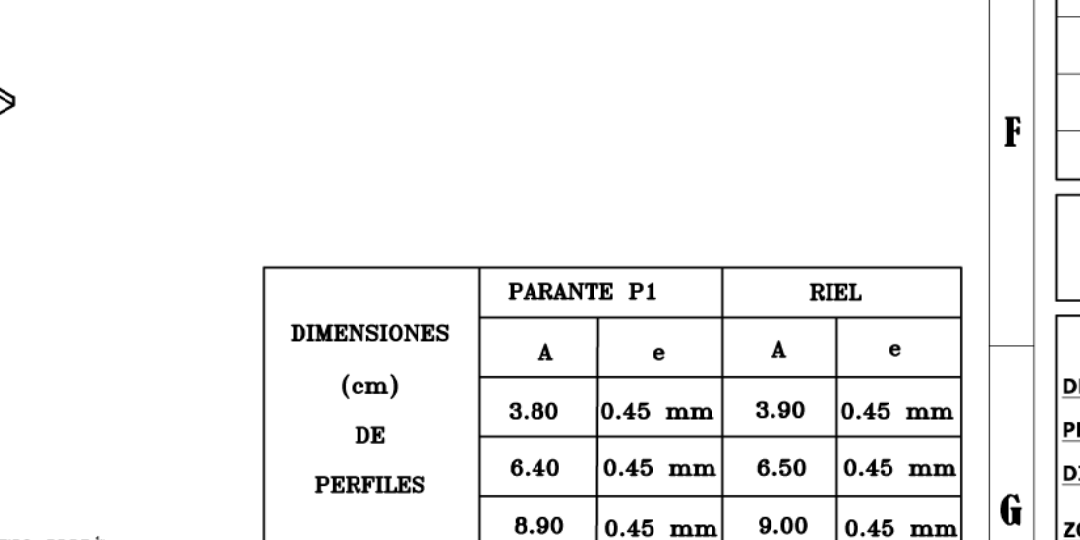
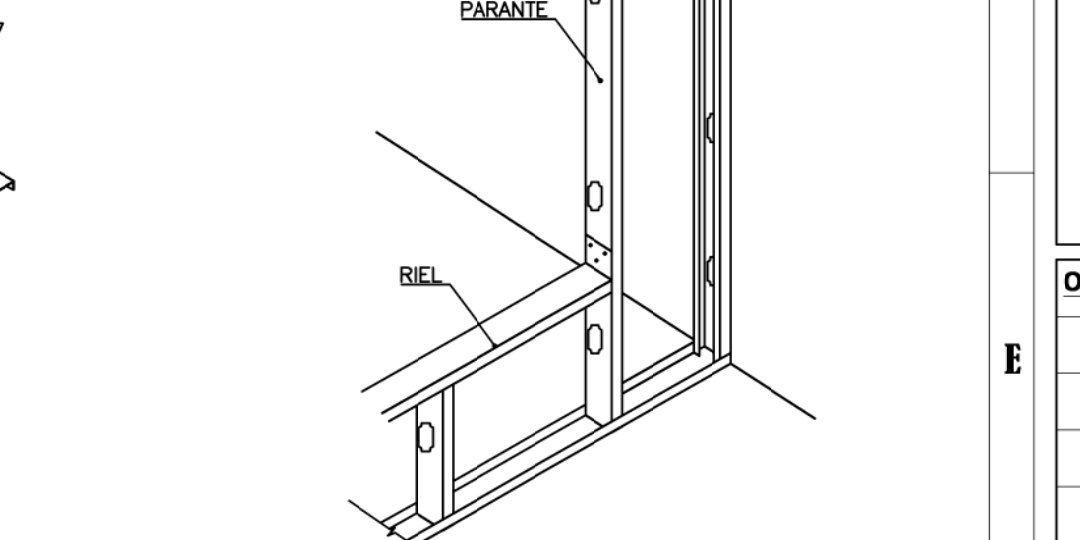
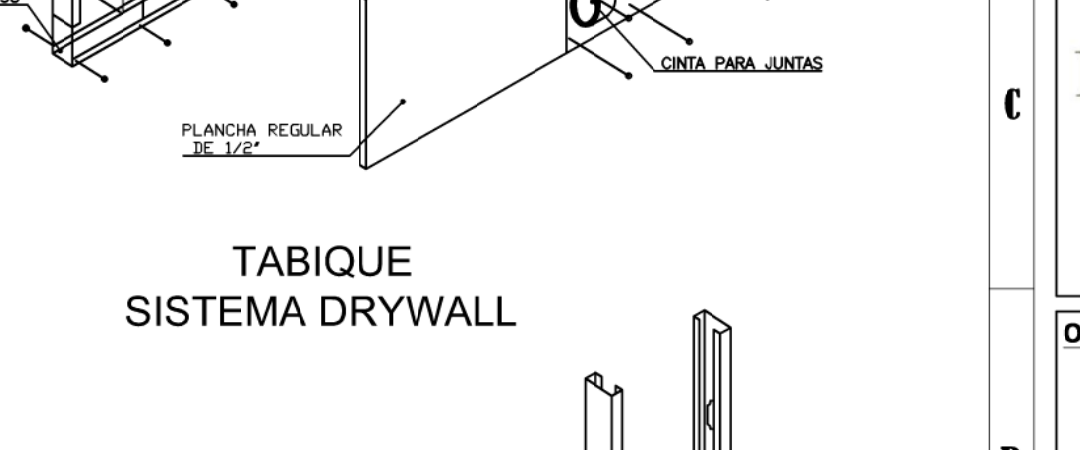
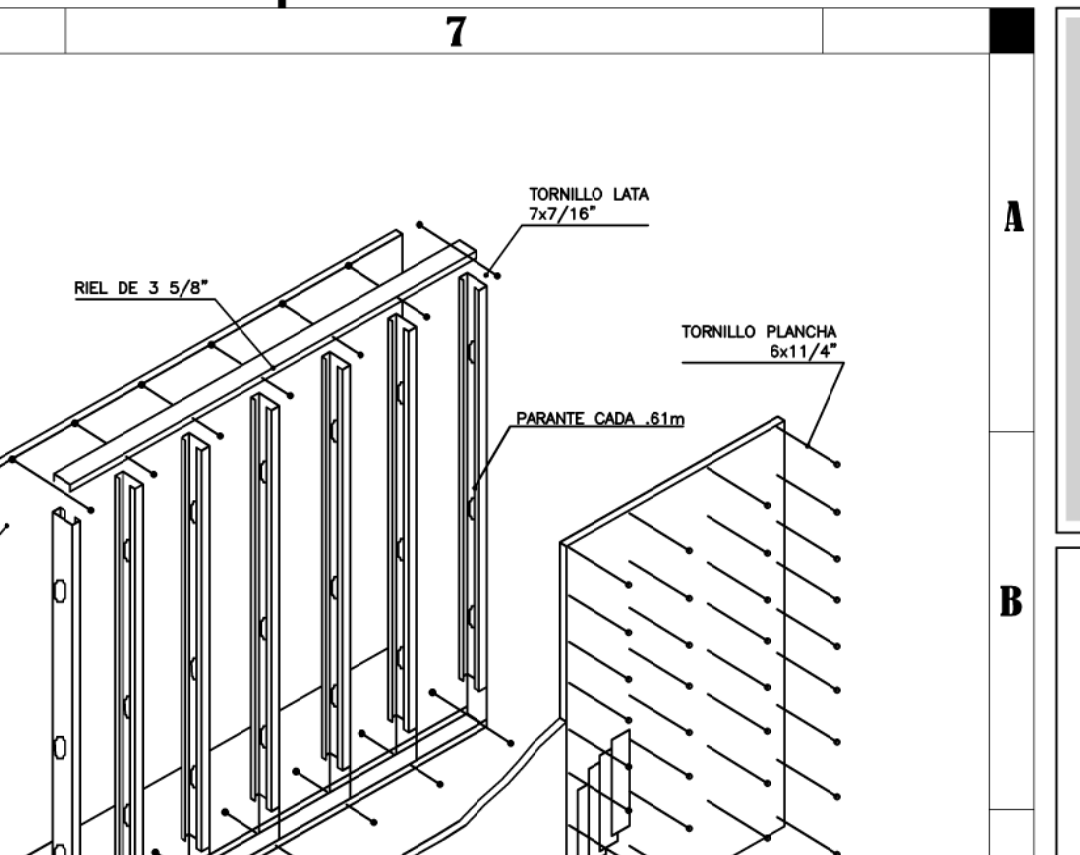
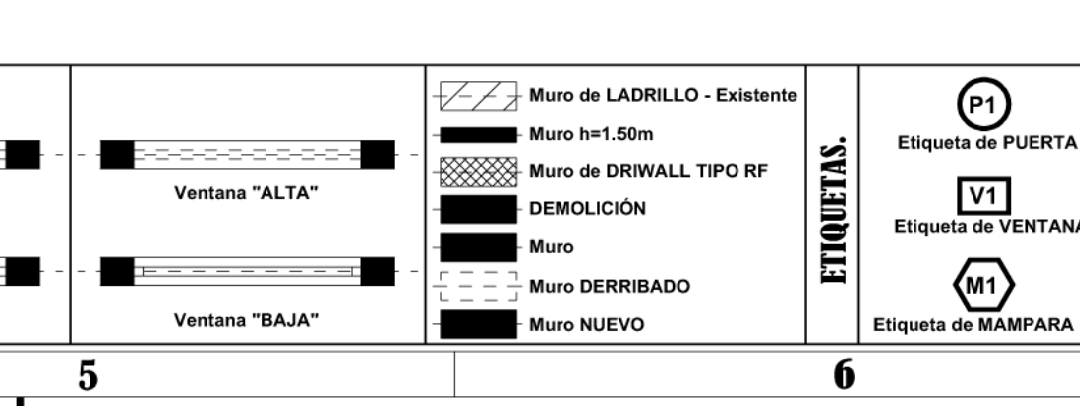
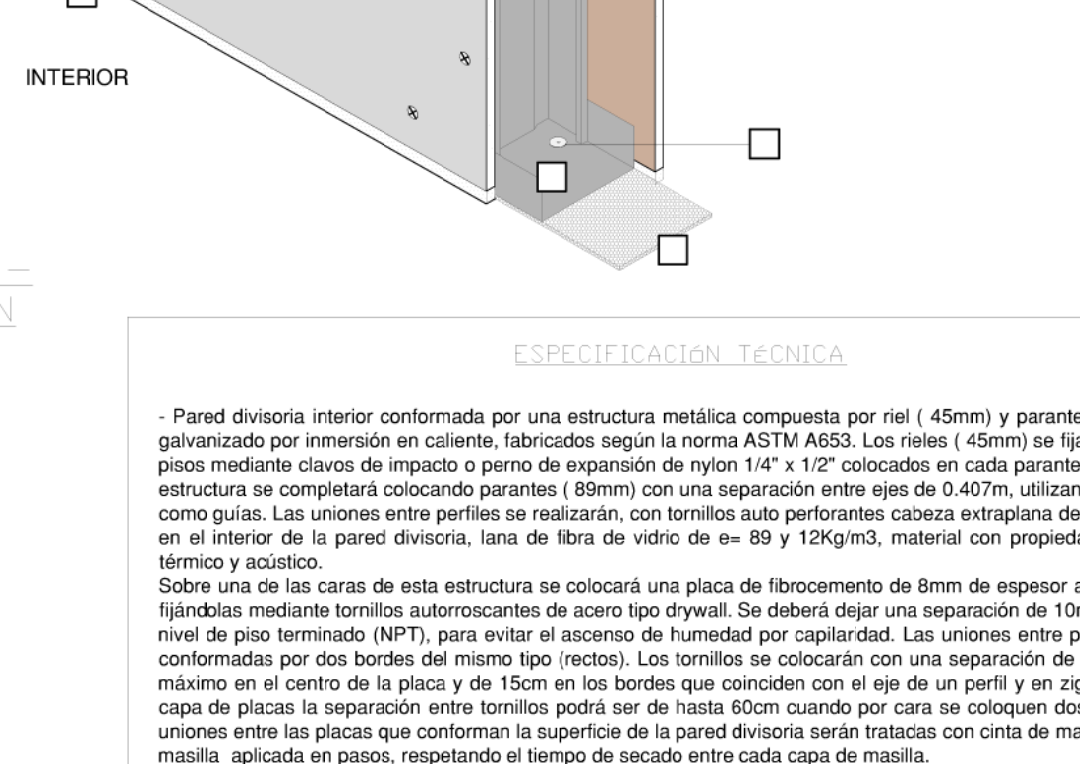
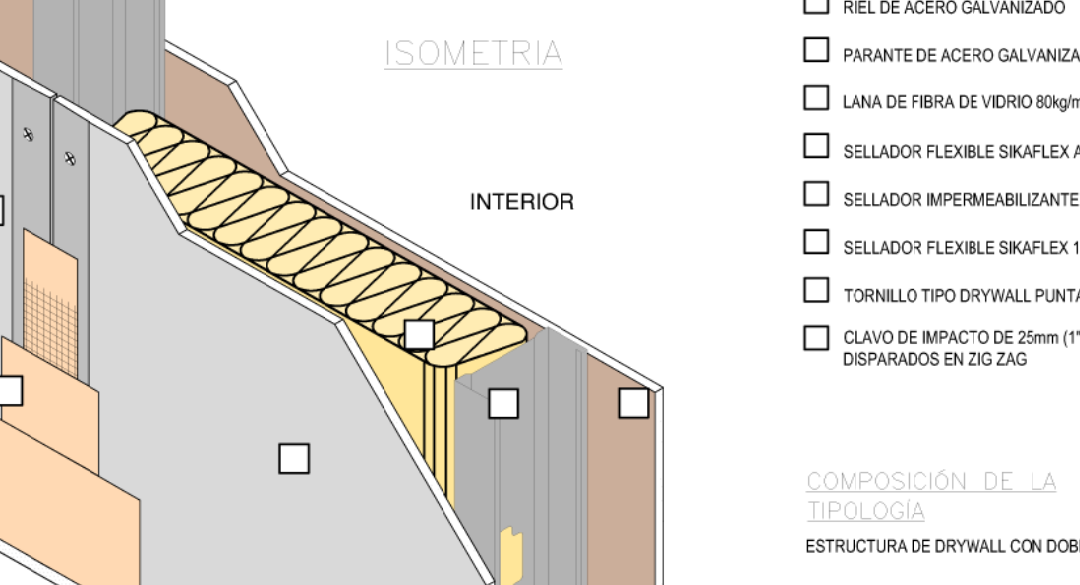
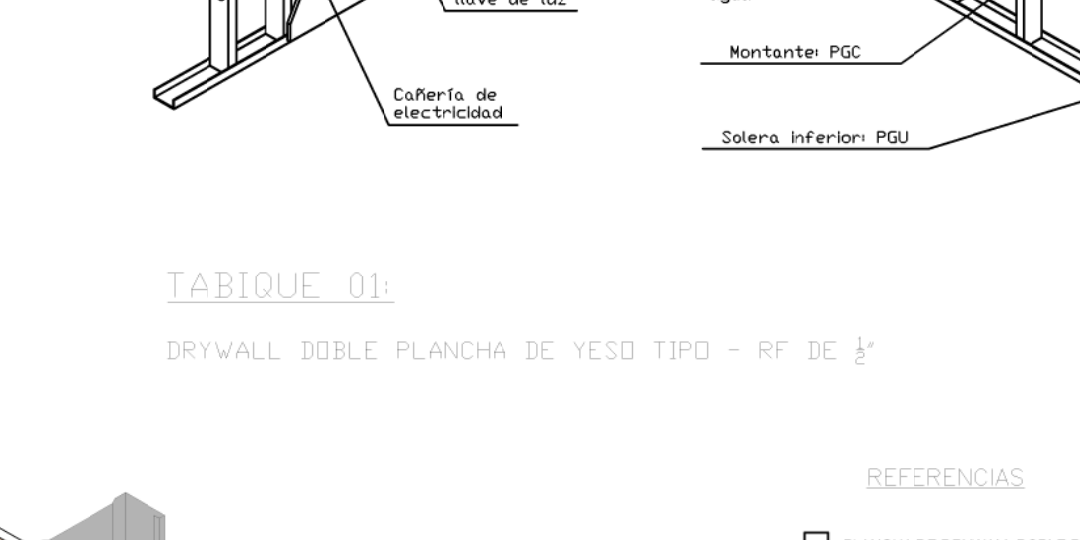
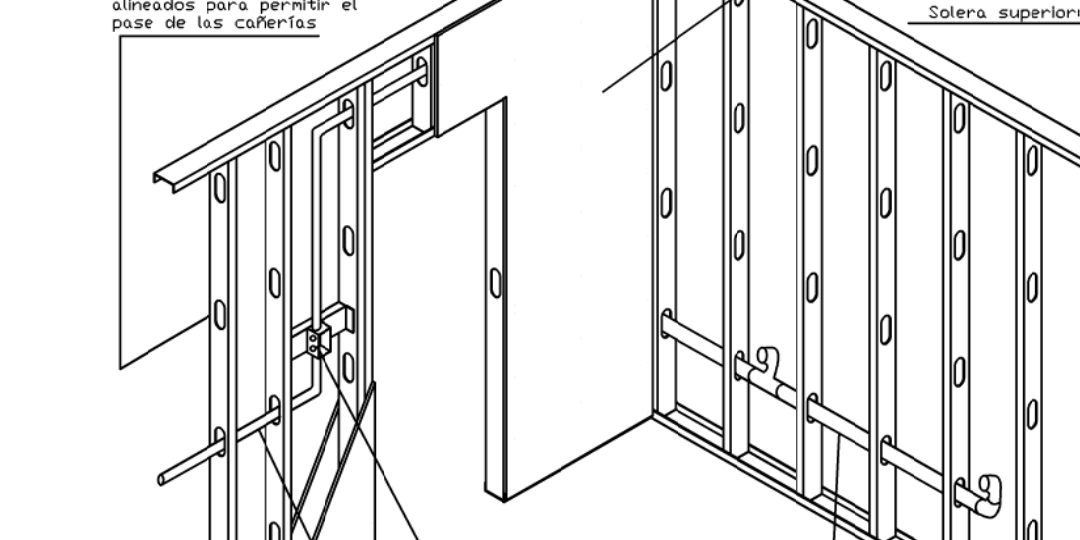
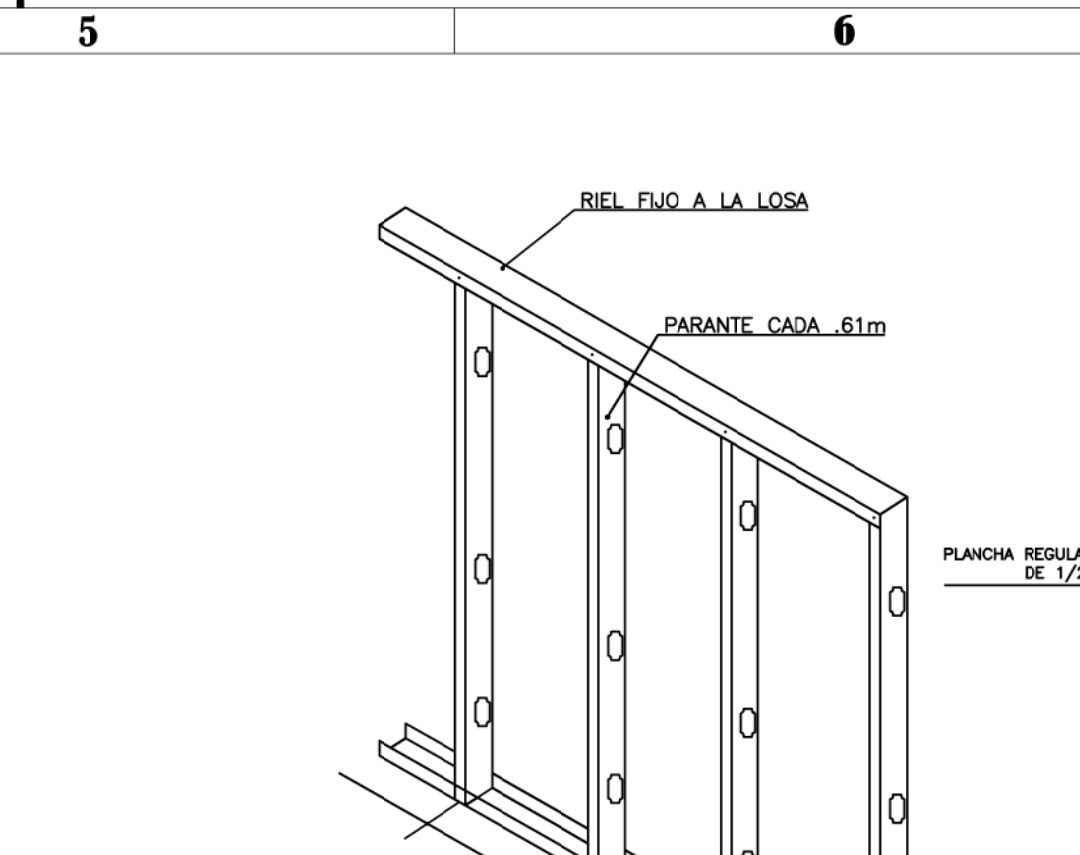
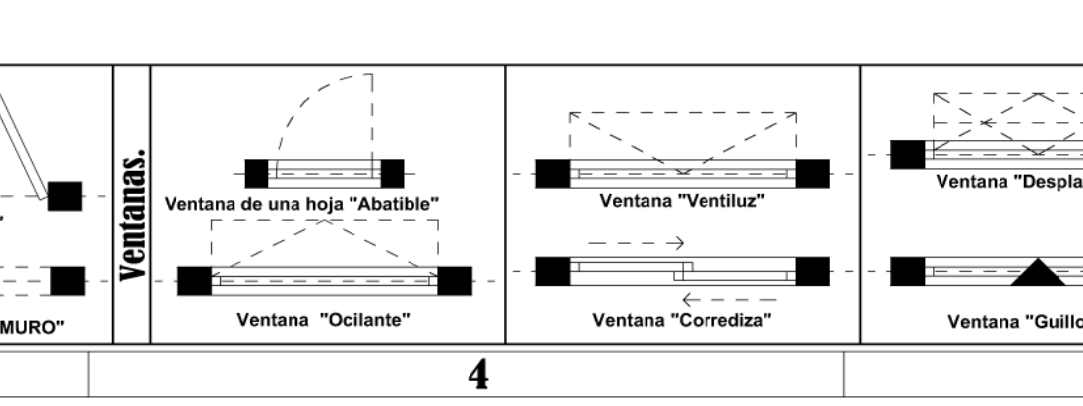
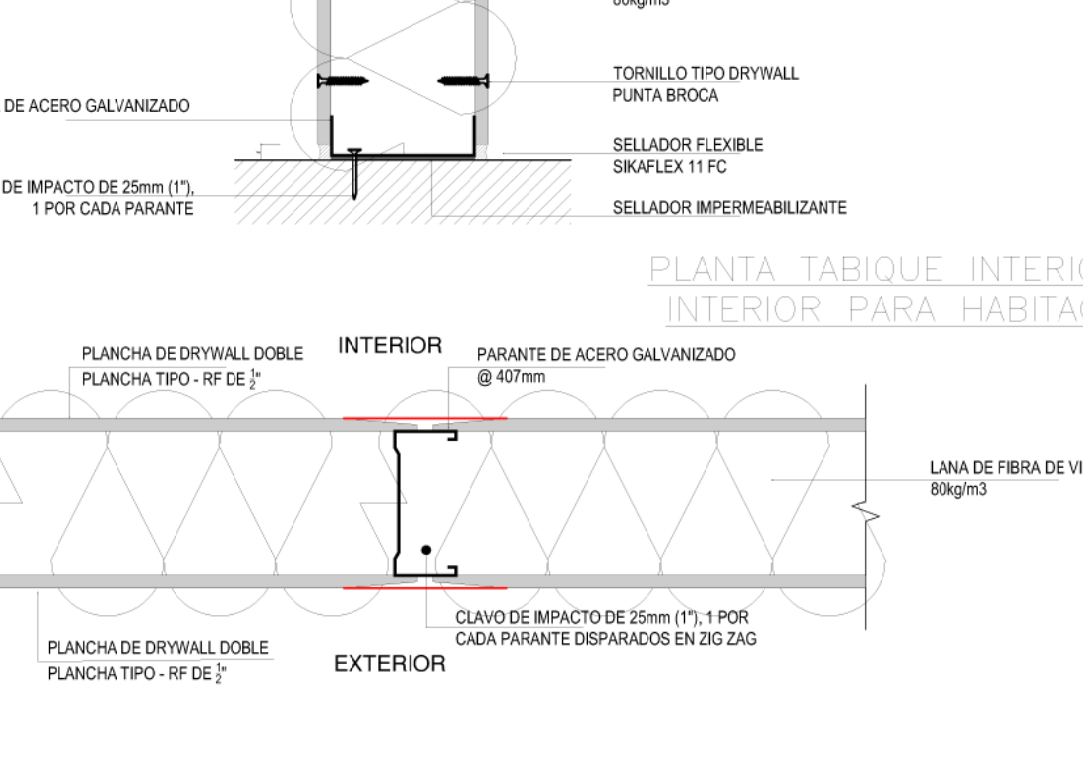
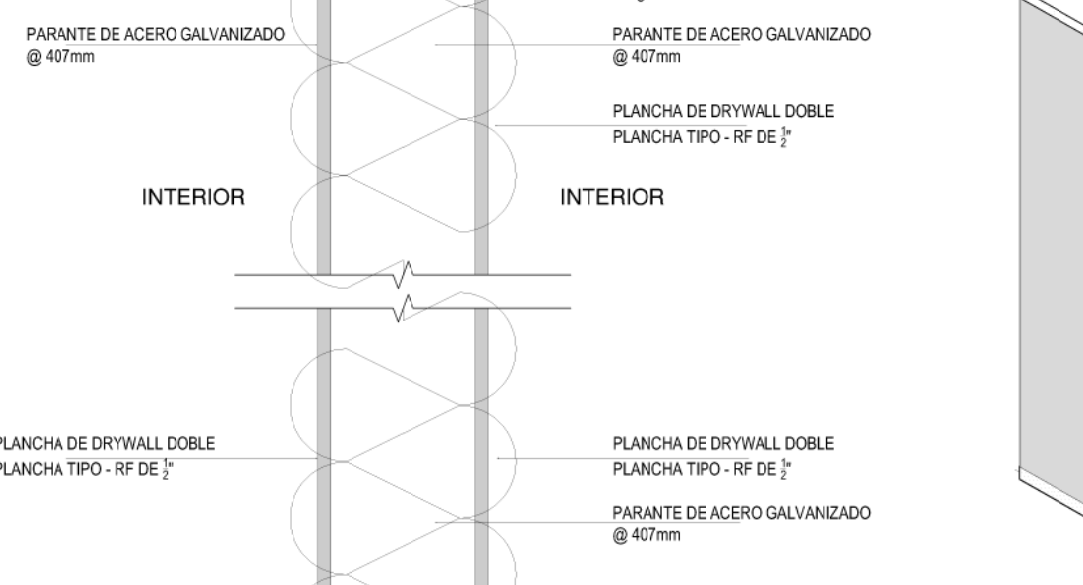
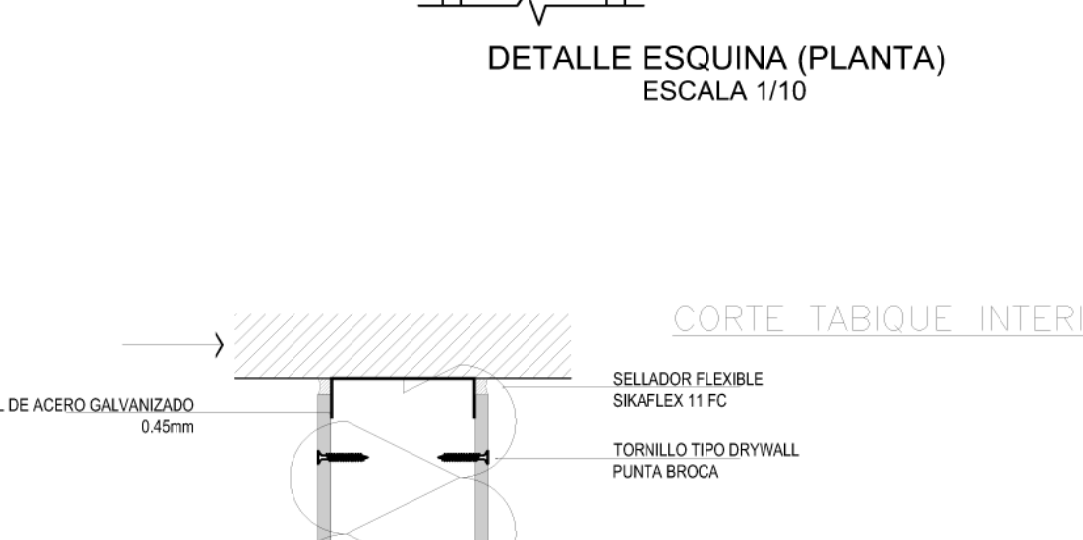
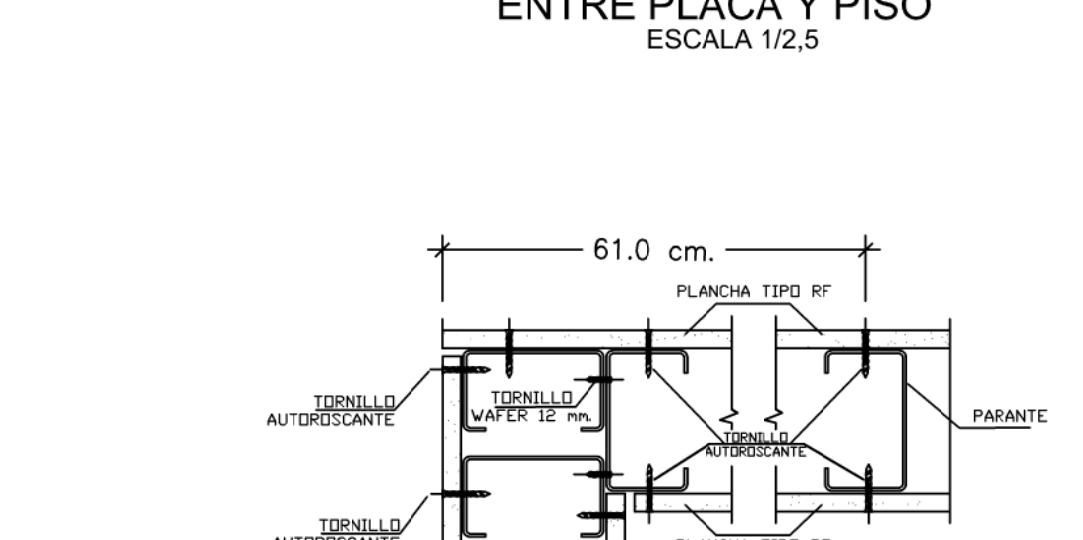
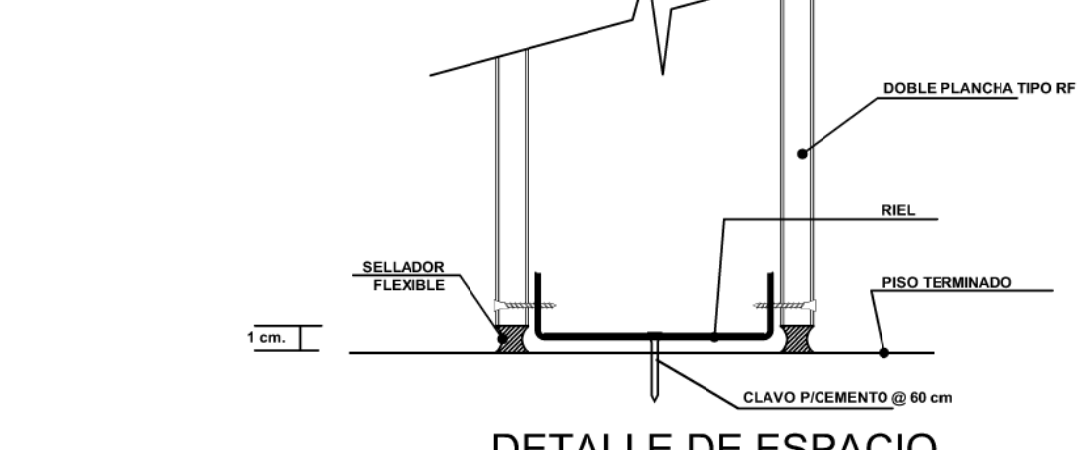
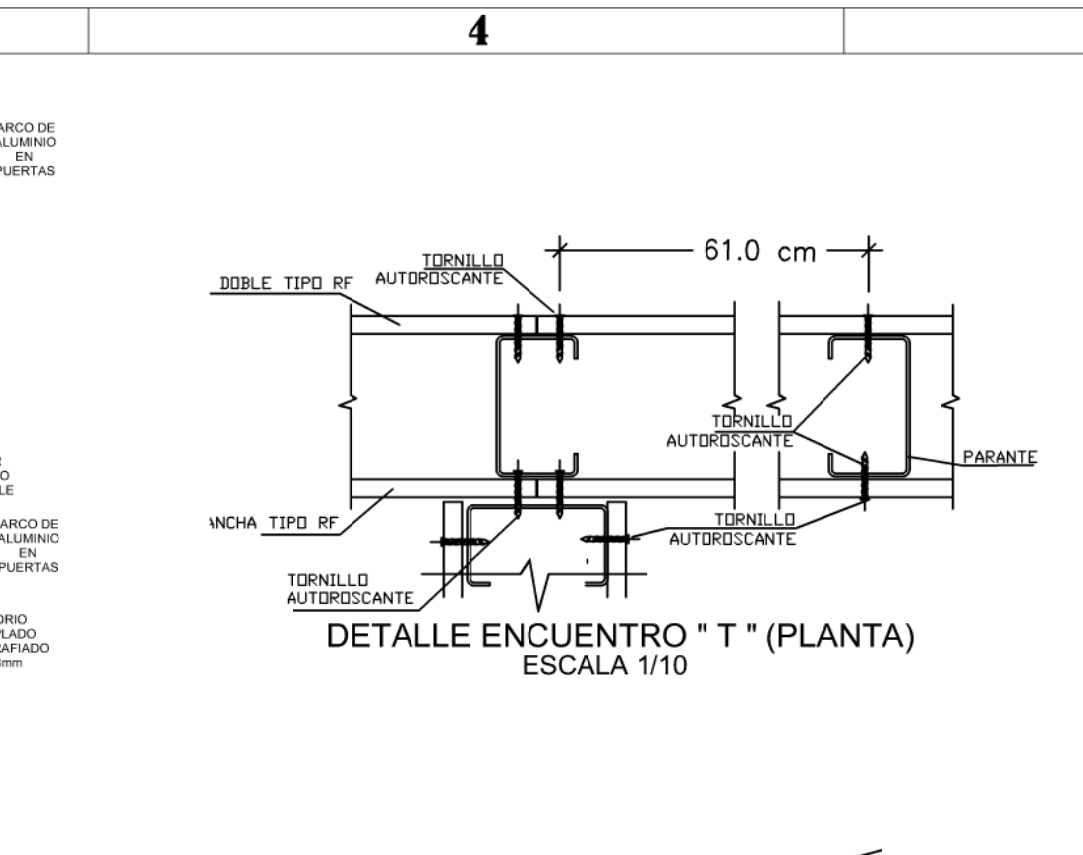
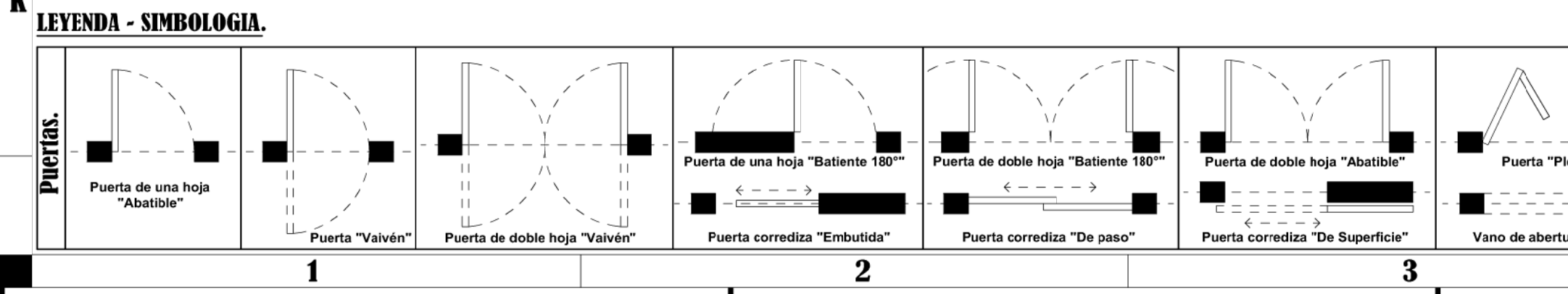
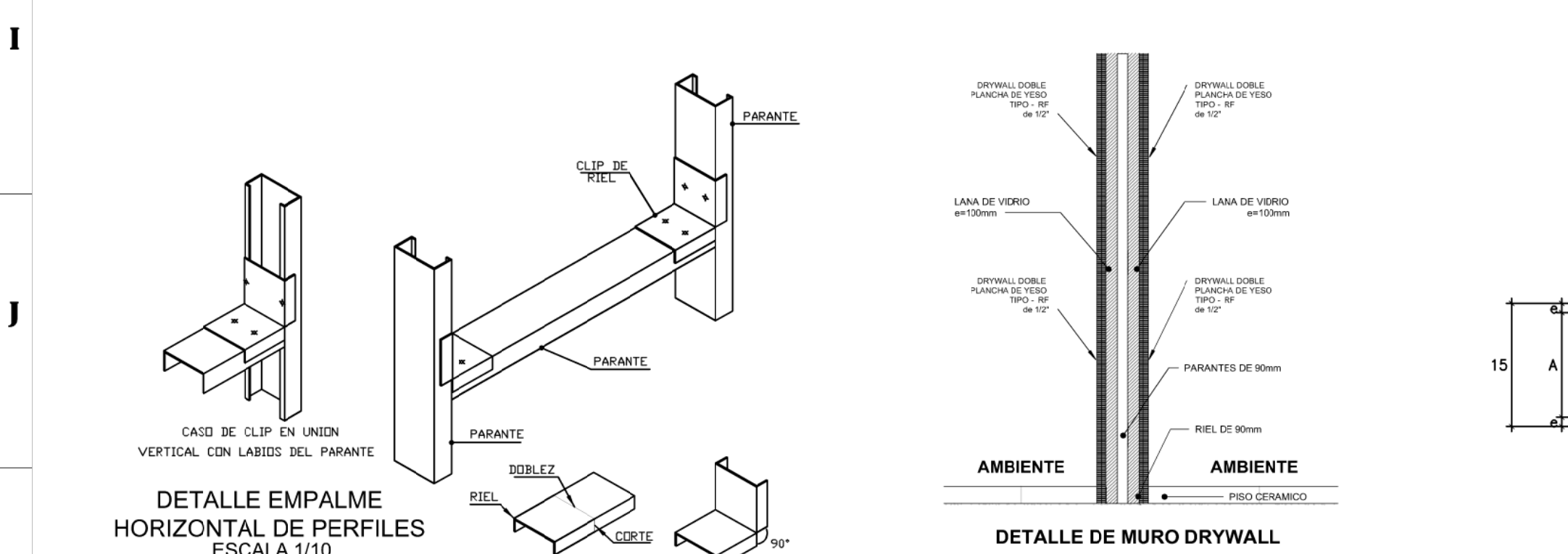




CUADRO DE VANOS DE PUERTAS PROYECTADO					
NIVEL	TIPO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
N.P.T. 0.10	P-05	0.90 m	2.10 m	8	Puerta con marco de Aluminio con Vidrio Templado con Serigrafiado de 8mm - 1 Hojas - 180°
N.P.T. 3.35	P-03	1.22 m	2.11 m	4	Puerta con marco de Aluminio con Vidrio Templado con Serigrafiado de 8mm - 2 Hojas - 180°
N.P.T. 3.35	P-05	0.90 m	2.10 m	3	Puerta con marco de Aluminio con Vidrio Templado con Serigrafiado de 8mm - 1 Hojas - 180°
N.P.T. 3.35	P-06	1.00 m	2.10 m	1	Puerta con marco de Aluminio con Vidrio Templado con Serigrafiado de 8mm - 1 Hojas - 180°



</



OBSERVACIONES.	

TIPO DE PROYECTO.	
SERVICIO DE CONSULTORIA	
DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TUPAC AMARU"
CALLE	
NUMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m².
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO.  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

PROYECTISTA.  
AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI Nº 70116442  
RUC: 10701164429

DIBUJANTE.  
B.R.A.M

PLANO.  
ARQUITECTURA - DETALLES CONSTRUCTIVOS

FECHA.  
NOVIEMBRE 2023

Nº DE LAMINA.  
AD-01



[1] INSTALACION DE COMUNICACIONES PRIMER NIVEL

1 : 50

LEYENDA		
SÍMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES	
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN MUROS DE DRYWALL	
	TOMA DATA RJ 45	
CP-3	CAJA DE PASE PARA EXTERIOR HERMETICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65-IP67	RECTANGULAR 165x189x100
CP-2	CAJA DE PASE PARA INTERIOR GRADO DE PROTECCIÓN IP65	CUADRADA 100x100x77
CP-1	CAJA DE PASE RECTANGULAR Y/O OCTAGONAL + TAPA CIEGAS	

CABLE CAT 6			
Modelo (medidas en mm)	Capacidad 40%	Capacidad 70%	Contenido
15 x 10	1	2	Pack 30 unidades
24 x 14	2	4	Pack 25 unidades
39 x 18	7	12	Pack 15 unidades
59 x 22	13	23	Pack 10 unidades
60 x 40	26	46	Pack 4 unidades
100 x 60	67	118	Pack 2 unidades

CANTIDAD MÁXIMA DE CABLES UTP EN TUBERÍAS			
• Cable categoría 5e / Calibre 24 awg / 5 mm • Cable categoría 6 / Calibre 23 awg / 6 mm • Cable categoría 6e / Calibre 25 awg / 7.62 mm			
Díámetro tubería	5.6 mm	6.1 mm	7.6 mm
1/2"	0	0	0
3/4"	4	3	2
1"	7	6	3
1 1/4"	12	10	6
1 1/2"	16	15	7
2"	22	20	14
2 1/2"	36	30	17

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONDUCTORES:

- Los conductores serán del tipo UTP (Unshielded Twisted Pair) de 4 pares trenados de 23 AWG, 100 Ohm.
- El conductor UTP debe cumplir las transmisiones de 10GBase T hasta 90 mts. de enlace y 100 mts. de canal. Este debe estar certificado por UL y ETL.
- El conductor UTP será de Categoría 6, 6A.
- Los Patchcords deben contar en el plug con blindaje metálico a los pares.
- Los componentes de cableado serán de una sola marca.

TUBERÍAS Y CAJAS:

- Las tuberías de alimentación principal al tablero serán del tipo PVC-P y para los circuitos de distribución, PVC - P como mínimo 20 mm Ø.
- Las canaléticas a usar serán de material PVC de alto impacto, resistente a la abrasión con cierre hermético diseñado de acuerdo al estándar ANSI/ISA 569 o ISO 14784-2.
- En los muros de tabiquería de drywall las cajas de empotrar para interruptores y tomas de corriente, toma data serán de resina autoextinguible modelo igual o similar a las fabricadas por Bticino.
- Se usarán cajas rectangulares de PVC modulares en los muros existentes como soporte principal para instalar las tomas data, modelo igual o similar a Bticino.
- De igual forma para las tomas Red de Internet con salidas de RJ45 cat.6.

TABLERO DE RED:

- Gabinete de Piso 42 RU de 2.10 mts x 0.60 x 1.00 mts de fondo 4 Ruedas para colocar el Patch Panel al cual se conecta directamente el cable UTP con sistema de conexión IDC.
- El gabinete de distribución debe estar implementado con Switch de 48 HP Ancho puertos como mínimo dejando espacio RACK para switch de 48 a mas para implementaciones futuras.

Nota

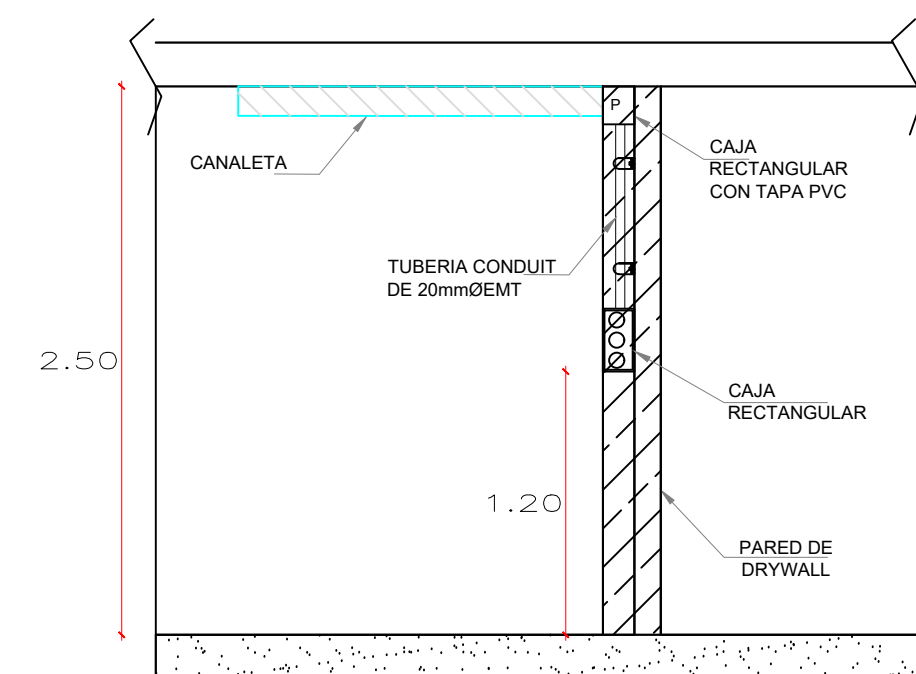
- Se deberá considerar todo tipo de accesorios que se requiere para el correcto funcionamiento, aunque estas no se encuentren incluidos en las especificaciones técnicas o planos.
- Antes de la compra y/o instalación se debe presentar las fichas técnicas correspondientes de los equipos para su validación.

B.I = BORDE INFERIOR.

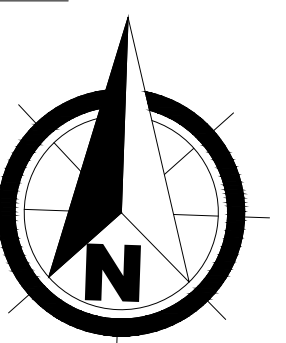
CAJAS

TIPO	DESCRIPCION
A	OCTOGONAL:100X40mm.
B	RECTANGULAR:100X55X50mm.
C	CUADRADO:100X100mm.

DETALLE DE CANALETAS



ORIENTACIÓN.



OBSERVACIONES.


TIPO DE PROYECTO. SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NÚMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERÍMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m².
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO. SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

PROYECTISTA. AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY. DNI Nº 70116442 RUC: 10701164429

DIBUJANTE. B.R.A.M

PLANO. INSTALACIÓN DEL SISTEMA COMUNICACIONES

FECHA. NOVIEMBRE

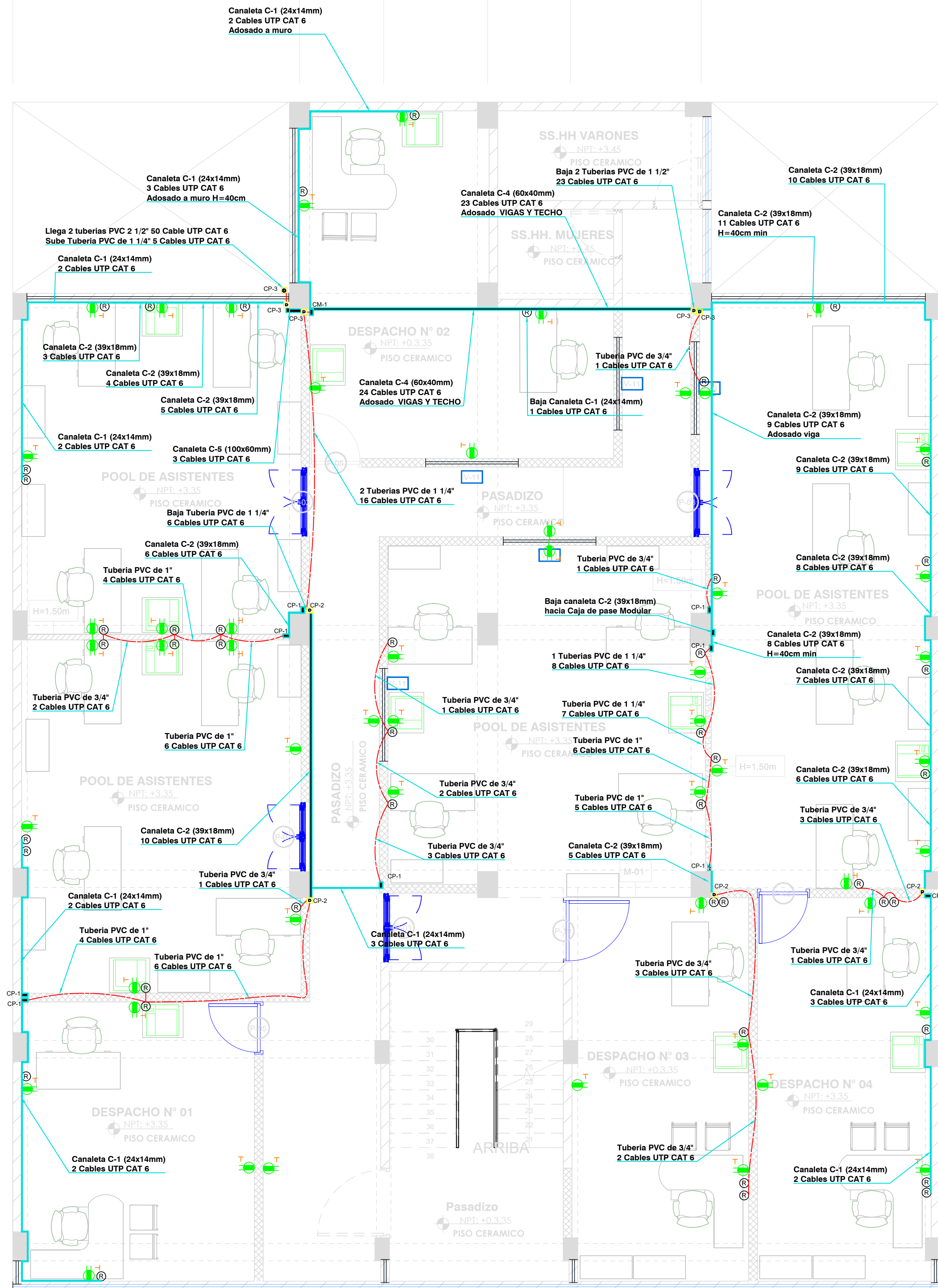
ESCALA. Indicada

Nº DE LAMINA. IC-01

ESP. INSTALACIONES COMUNICACIONES



11 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES SEGUNDO NIVEL  
1:50



LEYENDA		
SÍMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES	
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN MUROS DE DRYWALL	
	TOMA DATA RJ 45	
CP-3	CAJA DE PASE PARA EXTERIOR HERMETICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65-IP67 CAJA DE PASE PARA INTERIOR GRADO DE PROTECCIÓN IP65	RECTANGULAR 165x189x100
CP-2	CAJA DE PASE PARA INTERIOR GRADO DE PROTECCIÓN IP65	CUADRADA 100x100x77
CP-1	CAJA DE PASE RECTANGULAR Y/O OCTAGONAL + TAPA CIEGAS	

CABLE CAT 6			
Modelo (medidas en mm)	Capacidad 40%	Capacidad 70%	Contenido
15 x 10	1	2	Pack 30 unidades
24 x 14	2	4	Pack 25 unidades
39 x 18	7	12	Pack 15 unidades
59 x 22	13	23	Pack 10 unidades
60 x 40	26	46	Pack 4 unidades
100 x 60	67	118	Pack 2 unidades

CANTIDAD MÁXIMA DE CABLES UTP EN TUBERÍAS				
• Cable categoría 5e / Calibre 24 awg / 5 mm • Cable categoría 6 / Calibre 23 awg / 6 mm • Cable categoría 6e / Calibre 25 awg / 7.62 mm				
Díámetro tubería	5.6 mm	6.1 mm	7.6 mm	
1/2"	0	0	0	
3/4"	4	3	2	
1"	7	6	3	
1 1/4"	12	10	6	
1 1/2"	16	15	7	
2"	22	20	14	
2 1/2"	36	30	17	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
• CONDUCTORES:	
- Los conductores serán del tipo UTP (Unshielded Twisted Pair) de 4 pares trenzados de 23 AWG, 100 Ohm.	
- El conductor UTP debe cumplir las transmisiones de 10GBase T hasta 90 metros de enlace y 100 metros de canal. Este debe estar certificado por UL o ETL.	
- El conductor UTP será de Categoría 6, 6A.	
- Los Patchcords deben contar en el plug con blindaje metálico a los pares.	
- Los componentes de cableado serán de una sola marca.	
• TUBERÍAS Y CAJAS:	
- Las tuberías de alimentación principal al tablero serán del tipo PVC-P y para los circuitos de distribución, PVC - P como mínimo 20 mm Ø.	
- Las canaletas a usar serán de material PVC de alto impacto, resistente a la abrasión con cierre hermético diseñado de acuerdo al estándar ANSI/ISA 569 a ISO 14784-2.	
- En los muros de tabiquería de drywall las cajas de empotrar para interruptores y tomas de corriente, toma data serán de resina autoadhesible modelo igual o similar a las fabricadas por Bicono.	
- Se usarán cajas rectangulares de PVC modulares en los muros existentes como soporte principal para instalar las toma data, modelo igual o similar a Bicono.	
- De igual forma para las tomas. Red de Internet con salidas de RJ45 cat.6.	
• TABLERO DE RED:	
- Gabinete de Piso 42 RU de 2.10 mts x 0.60 x 1.00 mts de fondo 4 Ruedas para colocar el Patch Panel al cual se conecta directamente el cable UTP con sistema de conexión IDC.	
- El gabinete de distribución debe estar implementado con Switch de 48 HP Ancho puertos como mínimo dejando espacio RACK para switch de 48 a mas para implementaciones futuras.	

Nota

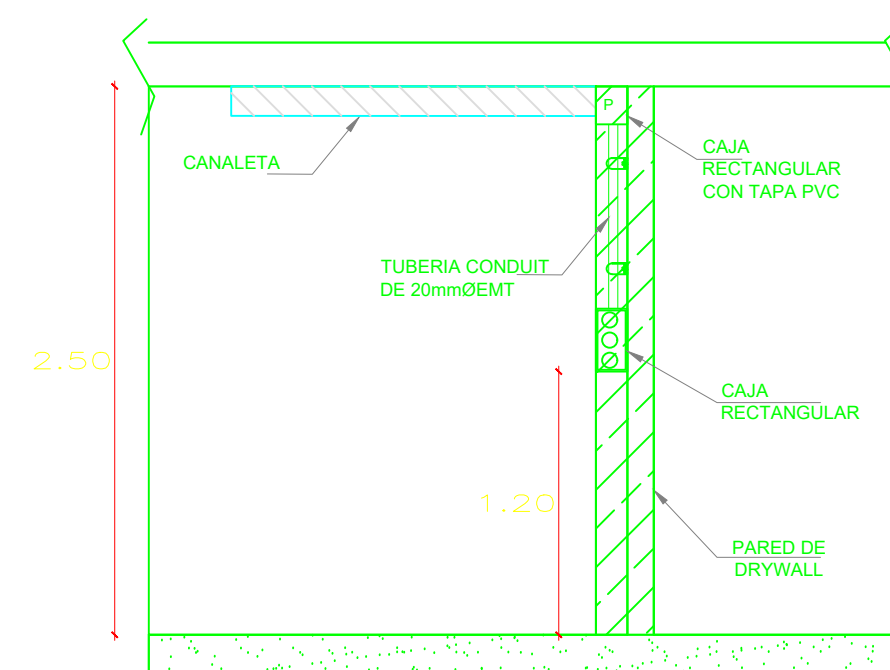
- Se deberá considerar todo tipo de accesorios que se requiere para el correcto funcionamiento, aunque estas no se encuentren incluidos en las especificaciones técnicas o planos.
- Antes de la compra y/o instalación se debe presentar las fichas técnicas correspondientes de los equipos para su validación.

B.I = BORDE INFERIOR.

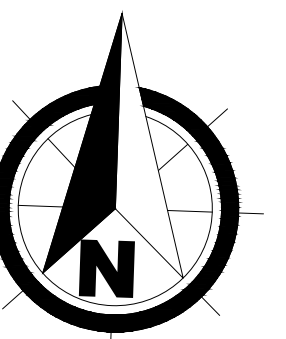
CAJAS

TIPO	DESCRIPCION
A	OCTOGONAL:100X40mm.
B	RECTANGULAR:100X55X50mm.
C	CUADRADO:100X100mm.

DETALLE DE CANALETAS



ORIENTACIÓN.



OBSERVACIONES.

TIPO DE PROYECTO.  
SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NÚMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m².
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO.  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

PROYECTISTA.  
AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

DIBUJANTE.  
B.R.A.M

PLANO.  
INSTALACIÓN DEL SISTEMA COMUNICACIONES

FECHA.  
NOVIEMBRE

ESCALA.  
Indicada

N° DE LAMINA.  
IC-02

ESP. INSTALACIONES COMUNICACIONES



LEYENDA		
SÍMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES	
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN MUROS DE DRYWALL	
	TOMA DATA RJ 45	
CP-3	CAJA DE PASE PARA EXTERIOR HERMETICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65-IP67 CAJA DE PASE PARA INTERIOR GRADO DE PROTECCIÓN IP65	RECTANGULAR 165x189x100
CP-2	CAJA DE PASE PARA INTERIOR GRADO DE PROTECCIÓN IP65	CUADRADA 100x100x77
CP-1	CAJA DE PASE RECTANGULAR Y/O OCTAGONAL + TAPA CIEGAS	

CABLE CAT 6			
Modelo (medidas en mm)	Capacidad 40%	Capacidad 70%	Contenido
15 x 10	1	2	Pack 50 unidades
24 x 14	2	4	Pack 25 unidades
39 x 18	7	12	Pack 15 unidades
59 x 22	13	23	Pack 10 unidades
60 x 40	26	46	Pack 4 unidades
100 x 60	67	118	Pack 2 unidades

CANTIDAD MÁXIMA DE CABLES UTP EN TUBERÍAS			
• Cable categoría 5e / Calibre 24 awg / 5 mm • Cable categoría 6 / Calibre 23 awg / 6 mm • Cable categoría 6e / Calibre 25 awg / 7.62 mm			
Díámetro tubería	5.6 mm	6.1 mm	7.6 mm
1/2"	0	0	0
3/4"	4	3	2
1"	7	6	3
1 1/4"	12	10	6
1 1/2"	16	15	7
2"	22	20	14
2 1/2"	36	30	17

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
* CONDUCTORES:	
- Los conductores serán del tipo UTP (Unshield Twisted Pair) de 4 pares trenzados de 23 AWG, 100 Ohm. - El conductor UTP debe cumplir las transmisiones de 10GBase T hasta 90 mts de enlace y 100 mts de canal. Este debe estar certificado por UL o ETL. - El conductor UTP será de Categoría 6, 6A. - Los Patchcords deben contar en el plug con blindaje metálico a los pares. - Los componentes de cableado serán de una sola marca.	
* TUBERÍAS Y CAJAS:	
- Las Tuberías de alimentación principal al tablero serán del tipo PVC-P y para los circuitos de distribución, PVC - P como mínimo 20 mm Ø. - Las canaletas a usar serán de material PVC de alto impacto, resistente a la abrasión con cierre hermético diseñado de acuerdo al estándar ANSI/ISA 569 a ISO 14784-2. - En los muros de tabiquería de drywall las cajas de empotrar para interruptores y tomas de corriente, toma data serán de resina autoextinguible modelo igual o similar a las fabricadas por Bticino. - Se usarán cajas rectangular de PVC modulares en los muros existentes como soporte principal para instalar las toma data, modelo igual o similar a Bticino. - De igual forma para las tomas. Red de Internet con salidas de RJ45 cat.6	
* TABLERO DE RED:	
- Gabinete de Piso 42 RU de 2.10 mts x 0.60 x 1.00 mts de fondo 4 Ruedas para colocar el Patch Panel al cual se conecta directamente el cable UTP con sistema de conexión IDC. - El gabinete de distribución debe estar implementado con Switch de 48 HP Anuba puertos como mínimo dejando espacio RACK para switch de 48 a mas para implementaciones futuras.	

Nota

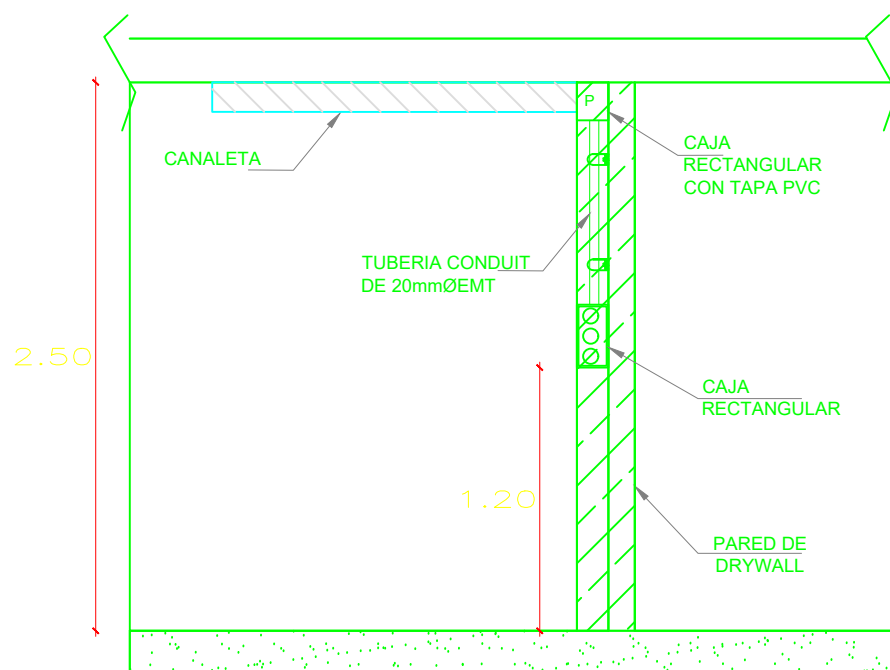
- Se deberá considerar todo tipo de accesorios que se requiere para el correcto funcionamiento, aunque estas no se encuentren incluidos en las especificaciones técnicas o planos.
- Antes de la compra y/o instalación se debe presentar las fichas técnicas correspondientes de los equipos para su validación.

B.I = BORDE INFERIOR.

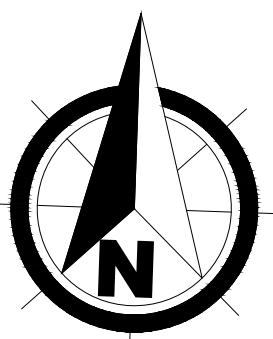
CAJAS

TIPO	DESCRIPCION
A	OCTOGONAL:100X40mm.
B	RECTANGULAR:100X55X50mm.
C	CUADRADO:100X100mm.

#### DETALLE DE CANALETAS



#### ORIENTACIÓN.



#### OBSERVACIONES.


#### TIPO DE PROYECTO. SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NÚMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m2.
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO.  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

#### PROYECTISTA.

AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

#### DIBUJANTE.

B.R.A.M

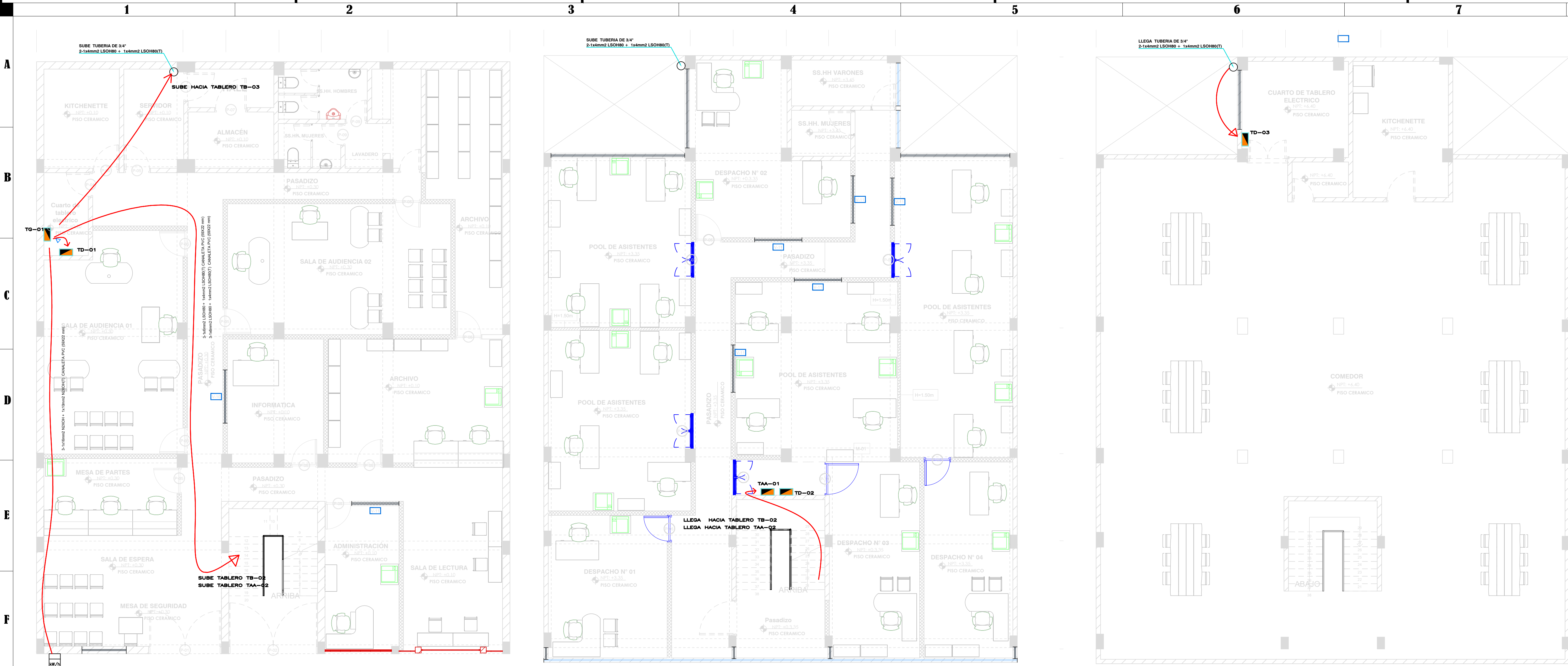
#### PLANO. INSTALACIÓN DEL SISTEMA COMUNICACIONES

FECHA.	ESCALA.
NOVIEMBRE	Indicada

#### N° DE LAMINA.

IC-03



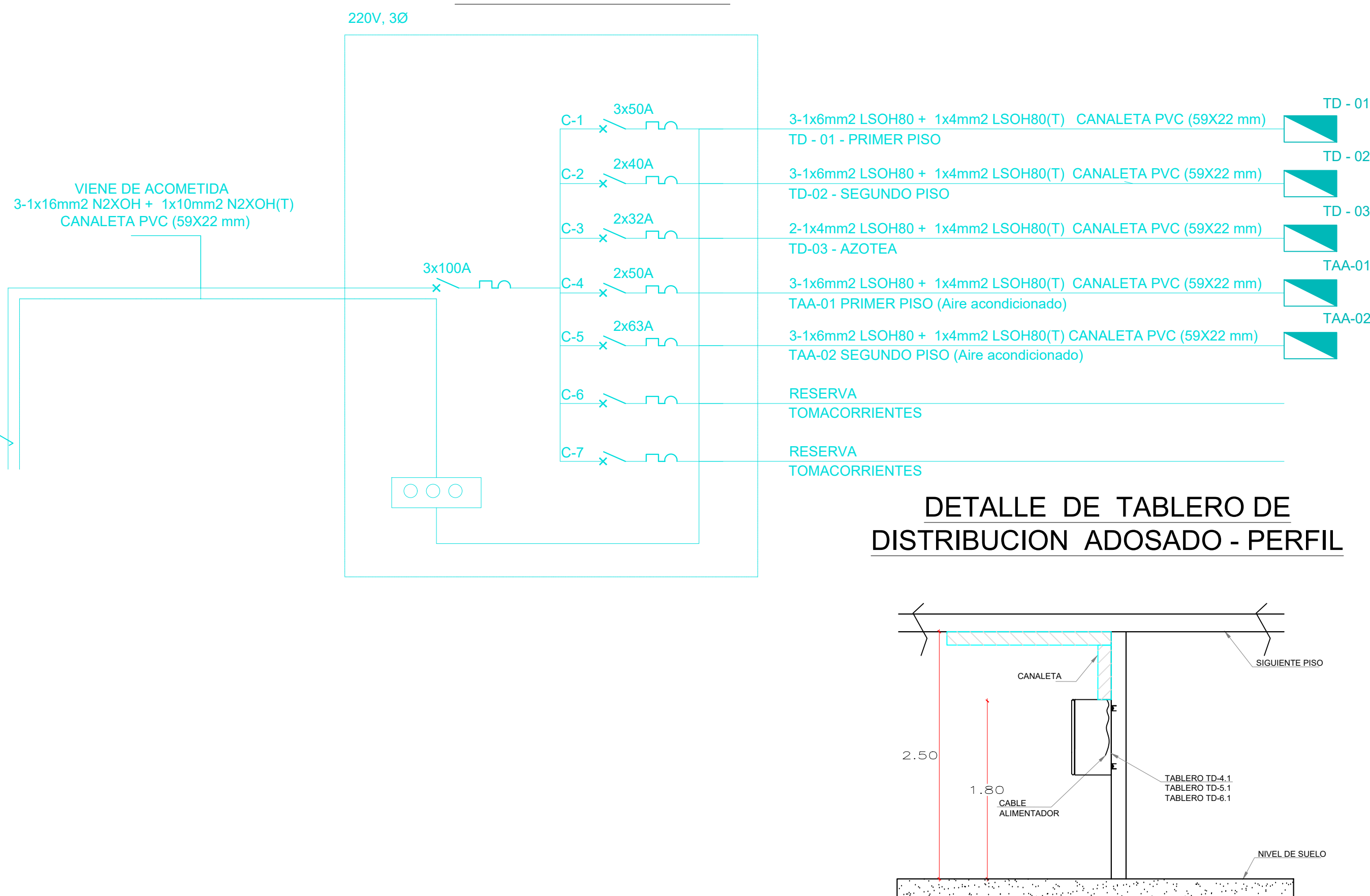


**[1] INSTALACIONES ELECTRICAS GENERAL PRIMER NIVEL**  
1:75

**[1] INSTALACIONES ELECTRICAS GENERAL SEGUNDO NIVEL**  
1:75

**[1] INSTALACIONES ELECTRICAS GENERAL SEGUNDO NIVEL**  
1:75

**TABLERO : TD-01**



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**CONDUCTORES**

- COBRE DE ALTA CALIDAD CON 99.9984% DE PUREZA Y CONDUCTIVIDAD MAYOR IGUAL A 101% IACS, AISLAMIENTO CON ALTA RESISTENCIA DIELECTRICA, RETARDANTE A LA LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS (BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y HUMOS OPACOS).
- SE UTILIZARÁ EL CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR Y TENDRÁN UN COLOR DIFERENTE POR CADA FASE.

**CONDUCTOS**

- SERÁN TUBERÍAS DE PVC (POLICLORURO DE VINILICO) CLASE PESADA DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 15 mm.
- LAS CANALETAS SERÁN DE PVC DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN CON CIERRE HERMÉTICO DISEÑADO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR ANSI/TIA 569 E ISO 14763-2

**CAJAS**

- LAS CAJAS DE PASE SE UTILIZAN PARA MÚLTIPLES CONEXIONES, LAS CUALES SE REPARTEN EN DIFERENTES DIRECCIONES, ES IDEAL PARA ESTE TRABAJO YA QUE TIENE MAYOR ESPACIO PARA MANIOBRAR LOS CABLES.
- EN LOS MUROS EXISTENTES SE USARÁN CAJAS MODULARES ADOSABLES DISEÑADO COMO SOPORTE PRINCIPAL PARA INSTALAR DIVERSOS TIPOS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES, ADEMÁS ME PERMITE EL PASO DE LOS CABLES Y CANALETAS EN CONEXIONES ELÉCTRICAS.
- EN LOS MUROS DE DRYWALL SE USARÁN CAJAS EMPOTRABLES ESTAS SERÁN DE PLANCHAS DE FIERRO GALVANIZADO LIVIANO (15mm DE ESPESOR) MÍNIMO, PARA CAJAS DE PASE SE USARÁN EL TIPO PESADO (24mm DE ESPESOR).

**ACCESORIOS**

- PARA LA SALIDA DE TOMACORRIENTE SERÁN DE 16A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA
- PARA LA SALIDA DE INTERRUPTORES SERÁN DE 10A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA

**TABLERO**

- ADOSSADO EN GABINETE METALICO DE FIERRO GALVANIZADO PESADO, DISTRIBUCION EN SISTEMA TRIFASICO CON INTERRUPTORES DE TIPO NO FUSE AUTOMATICOS PARA 10KA EN 240V Y SERA COMPATIBLE PARA LA COLOCACION DE LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES.

**NOTAS**

- LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRAYECTORIA DE CABLEADO Y DE TUBERÍA SON ESQUEMÁTICAS POR LO QUE SE DEBERÁN AJUSTAR EN CAMPO.
- SE DEBERÁ CONSIDERAR TODO TIPO DE ACCESORIOS QUE SE REQUIERE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, AUNQUE ESTOS NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O PLANOS.

**CÓDIGO DE COLORES**

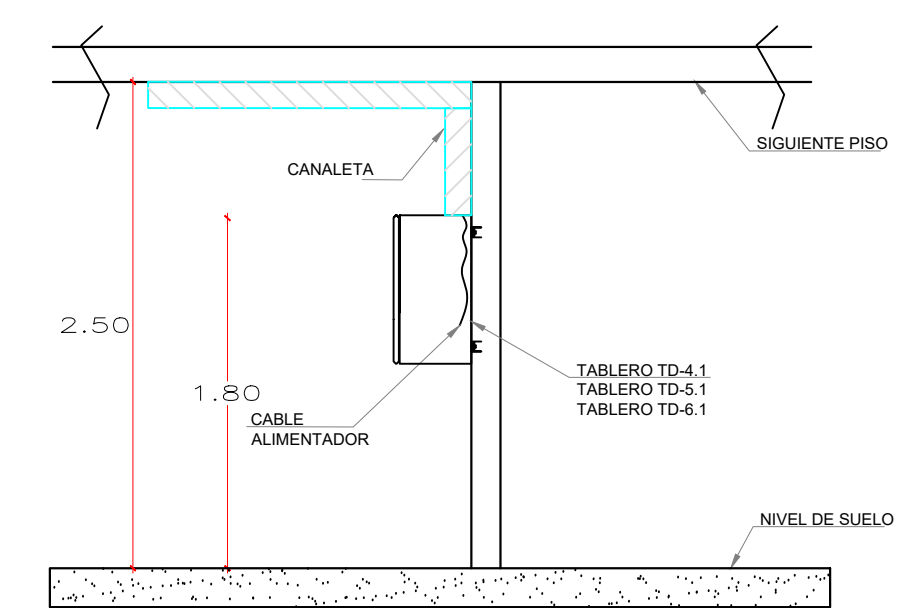
Se respetará el código de colores para conductores, dado por la regla 030-036 del CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNE 2006 UTILIZACIÓN, de la forma siguiente:  
FASE R = COLOR ROJO  
FASE S = COLOR NEGRO  
FASE T = COLOR AZUL  
NEUTRO = COLOR BLANCO (O GRIS NATURAL)  
TIERRA O ENLACES EQUIPOTENCIALES = COLOR VERDE O VERDE CON UNA O MAS FRANJAS AMARILLAS







DETALLE DE TABLERO DE DISTRIBUCION ADOSADO - PERFIL

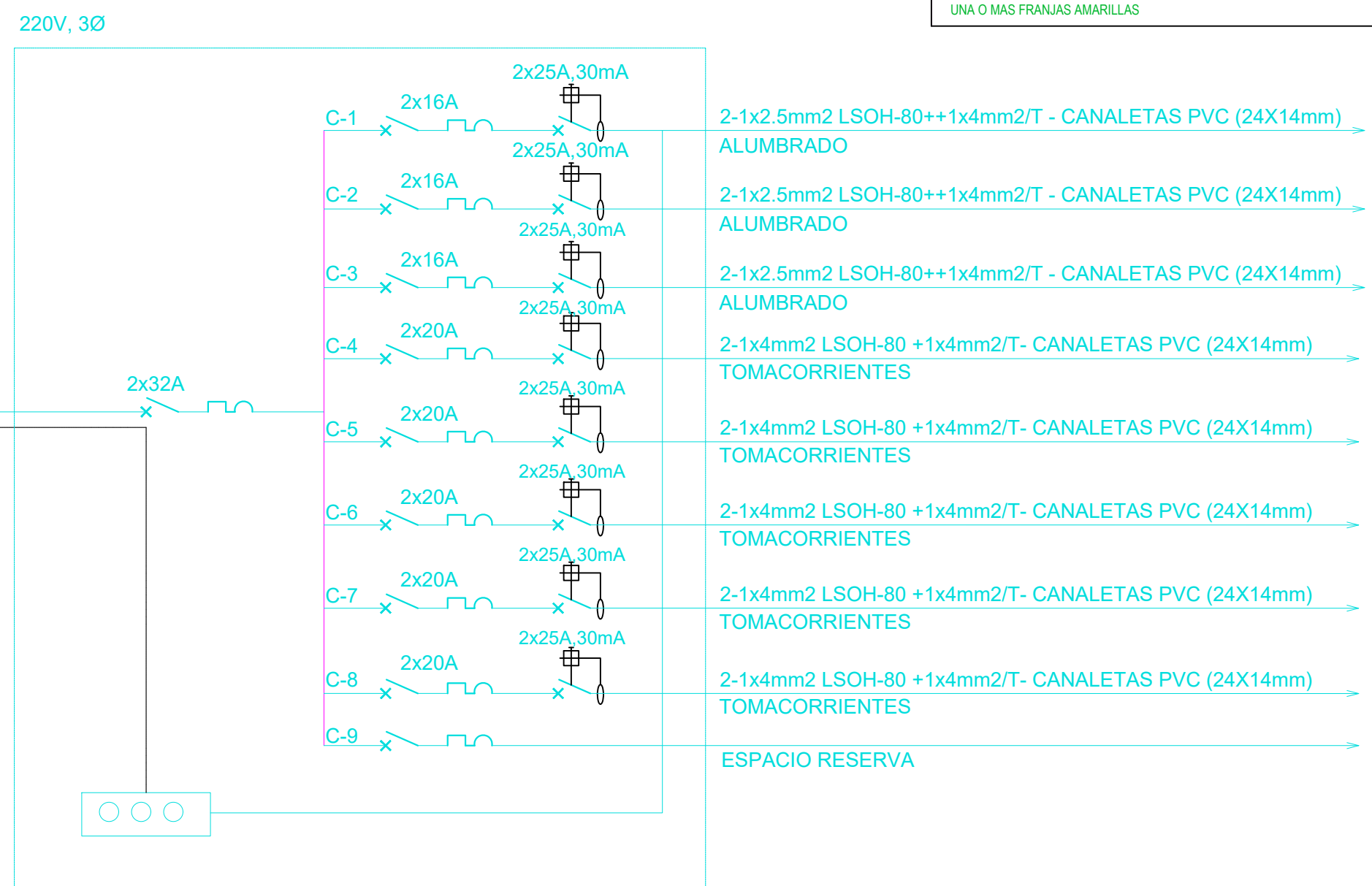


Cantidad de LEDs	72 de alto brillo
Angulo de iluminación	120°
Potencia total	7.5W
Vida útil	50 000 hrs
Intensidad luminosa total	300 lumen
Temperatura de color	6000 K
Tipo de luz	Blanco día
Consumo de corriente AC	20 mA
Tarjeta de protección de batería	SI
Batería	12V 4A
Alimentación	220VAC / 110VAC 60Hz
Duración/Autonomía	12 hrs
Tiempo de recarga de batería	24 hrs (80%)
LED Indicador de AC	SI
LED Indicador de carga de batería	SI
Superficie cubierta	80 m2
Botón de testeo	SI
Switch de encendido	SI
Fusible de protección	SI
Pantalla de protección, translúcida de poliestireno	
Gabinete material ABS de alto impacto y antillama	
Cable para conexión eléctrica a 220 / 110 V (típicamente)	

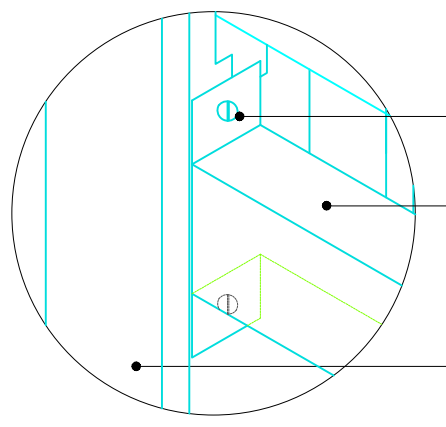
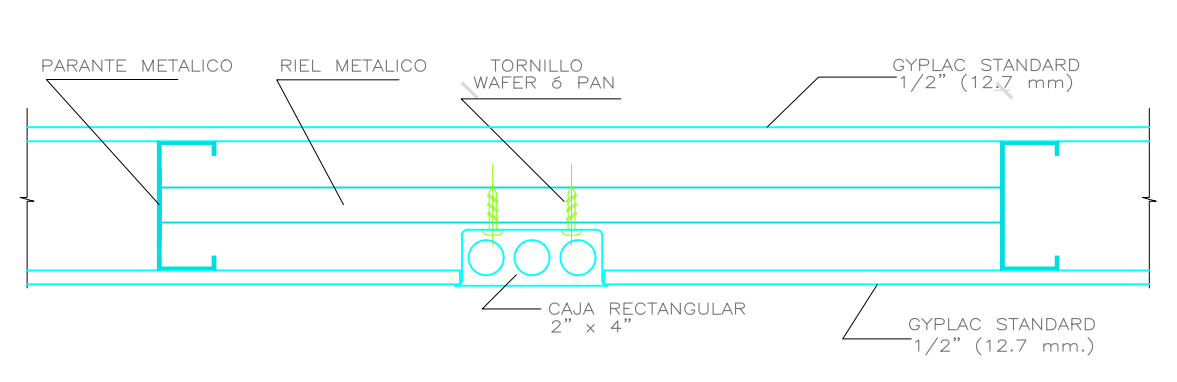
FICHA TÉCNICA PANEL LED CUADRADO 48W 600X600 6000K LUZ BLANCA

- Marca: i-Lumina
- Tipo de iluminación: LED
- Incluye bombillas: SI
- Número de fuentes de luz: 01
- Temperatura de luz: Luz blanca 6000K
- Área de iluminación: 4-6 metros cuadrados
- Watts: 48W
- Equivalencia: 400W
- Lúmenes: 4320lm
- Lifetime: 35,000 horas
- IRC: >80
- Protección: IP20
- Conexión: 220-240V
- Frecuencia: 50-60Hz

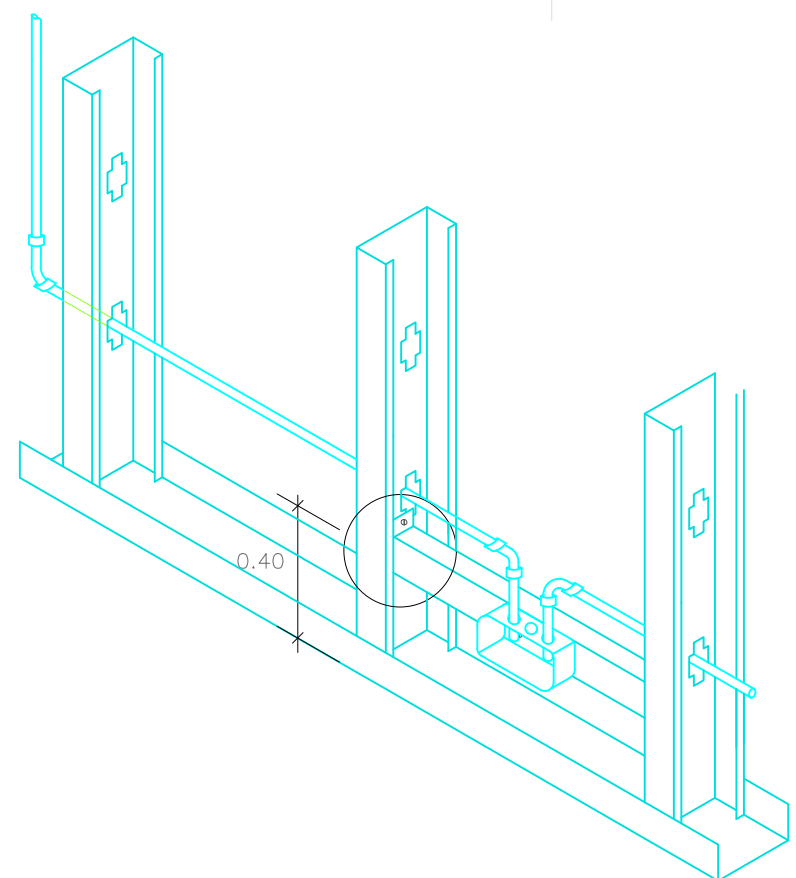
TABLERO : TD-02



1 INSTALACIONES ELECTRICAS LUMINARIAS SEGUNDO NIVEL 1:50



DETALLE INSTALACIONES ELECTRICAS EN DRYWALL



CÓDIGO DE COLORES	
Se respetará el código de colores para conductores, dado por la regla 030-036 del CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNE 2006 UTILIZACIÓN, de la forma siguiente:	
FASE R = COLOR ROJO	
FASE S = COLOR NEGRO	
FASE T = COLOR AZUL	
NEUTRO = COLOR BLANCO (O GRIS NATURAL)	
TERRA O ENLACES EQUIPOTENCIALES = COLOR VERDE O VERDE CON UNA O MAS FRANJAS AMARILLAS	

LEYENDA			
SÍMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALT. SMPT. a la puerta Inferior (m)
TD	TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE	ESPECIAL	1.80
	PANEL LED CIRCULAR PARA ADOSAR DE 24W - 4000K -285mm, 220V, 60hz (Ø=30cm)	OCT. 100x40	TECHO
	PANEL LED PARA ADOSAR DE 48W - 4000K -450mm, 220V, 60hz (60x60cm)	OCT. 100x40	TECHO
	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PARED, TIPO BRAQUETE	-	2.20 pared
	LUMINARIA LED HERMETICO 50W 4000LM - 220V - 60Hz (1200mmx78mm)	OCT. 100x40	TECHO
*S *2S *3S	INTERRUPTOR DE LUZ: SIMPLE/DOBLE/TRIPLE	RECT. 100x55x50	1.40
*S3	INTERRUPTOR DE TRES VIAS (CONMUTACION)	RECT. 100x55x50	1.40
	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	0.40-2.20
	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA MUEBLES	RECT. 100x55x50	0.40
	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOS REFLECTORES PROVISTOS DE LAMPARAS HALOGENAS 300 LUMENES		
	Equipo adosado a pared, h=2.20m Cable galvanizado 2x2.5mm² con línea de puesta a tierra Salida para tomacorriente en caja rectangular 100x55x50mm, h=2.20m.		
	CAJA DE PASE	CUADRADA 150x150x55	0.40
D	CAJA DE PASE PARA DATOS	CUADRADA 100x100x55	2.20 pared
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADOS		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADOS		
	INDICA NUMERO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- CONDUCTORES**
- COBRE DE ALTA CALIDAD CON 99.9984% DE PUREZA Y CONDUCTIVIDAD MAYOR IGUAL A 101% IACS, AISLAMIENTO CON ALTA RESISTENCIA DIELECTRICA, RETARDANTE A LA LLAMA Y LIBRE DE HALOGENOS (BAJA EMISION DE GASES TOXICOS Y HUMOS OPACOS).
  - SE UTILIZARA EL CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR Y TENDRAN UN COLOR DIFERENTE POR CADA FASE.
- CONDUCTOS**
- SERAN TUBERIAS DE PVC (POLICLORURO DE VINILO) CLASE PESADA DE UN DIAMETRO MINIMO DE 15 mm.
  - LAS CANALETAS SERAN DE PVC DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE A LA ABRASION CON CIERRE HERMETICO DISEÑADO DE ACUERDO AL ESTANDAR ANSITIA 599 E ISO 14763-2
- CAJAS**
- LAS CAJAS DE PASE SE UTILIZAN PARA MÚLTIPLES CONEXIONES, LAS CUALES SE REPARTEN EN DIFERENTES DIRECCIONES, ES IDEAL PARA ESTE TRABAJO YA QUE TIENE MAYOR ESPACIO PARA MANIOBRAR LOS CABLES.
  - EN LOS MUROS EXISTENTES SE USARAN CAJAS MODULARES ADOSABLES DISEÑADO COMO SOPORTE PRINCIPAL PARA INSTALAR DIVERSOS TIPOS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES, ADEMÁS ME PERMITE EL PASO DE LOS CABLES Y CANALETAS EN CONEXIONES ELÉCTRICAS.
  - EN LOS MUROS DE DRYWALL SE USARAN CAJAS EMPOTRABLES ESTAS SERAN DE PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO LIVIANO (15mm DE ESPESOR) MINIMO, PARA CAJAS DE PASE SE USARAN EL TIPO PESADO (24mm DE ESPESOR).
- ACCESORIOS**
- PARA LA SALIDA DE TOMACORRIENTE SERAN DE 16A-250V, SERAN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA
  - PARA LA SALIDA DE INTERRUPTORES SERAN DE 10A-250V, SERAN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA
- TABLERO**
- ADOSADO EN GABINETE METALICO DE FIERRO GALVANIZADO PESADO, DISTRIBUCION EN SISTEMA TRIFASICO CON INTERRUPTORES DE TIPO NO FUSE AUTOMATICOS PARA 10KA EN 240V Y SERA COMPATIBLE PARA LA COLOCACION DE LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES.
- NOTAS**
- LA UBICACION DE LOS EQUIPOS, TRAYECTORIA DE CABLEADO Y DE TUBERIA SON ESQUEMATICAS POR LO QUE SE DEBERAN DE AJUSTAR EN CAMPO.
  - SE DEBERA CONSIDERAR TODO TIPO DE ACCESORIOS QUE SE REQUIERE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, AUNQUE NOS SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O PLANOS.

**A&R-S - BIM**  
BUILDING INFORMATION MODELING  
Cel: 952513280  
Correo: aguilars-m@hotmail.com

**PODER JUDICIAL DEL PERÚ**

**ORIENTACIÓN.**

OBSERVACIONES.	

TIPO DE PROYECTO. SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TUPAC AMARU"
CALLE	
NUMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m2.
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

**PROYECTO.**  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

**PROYECTISTA.**  
AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

**DIBUJANTE.**  
B.R.A.M

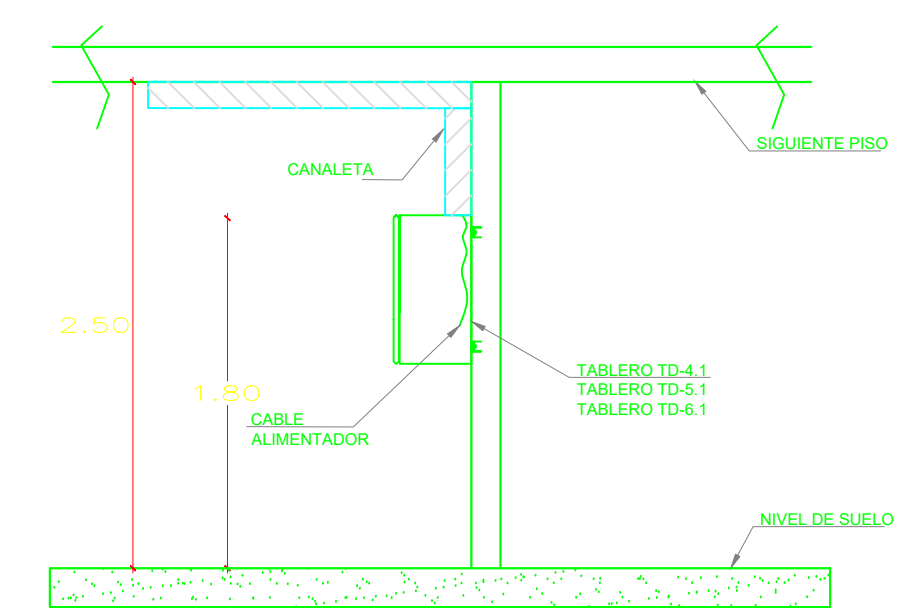
**PLANO.**  
INSTALACIÓN ELECTRICA - LUMINARIAS

FECHA.	ESCALA.
NOVIEMBRE	Indicada

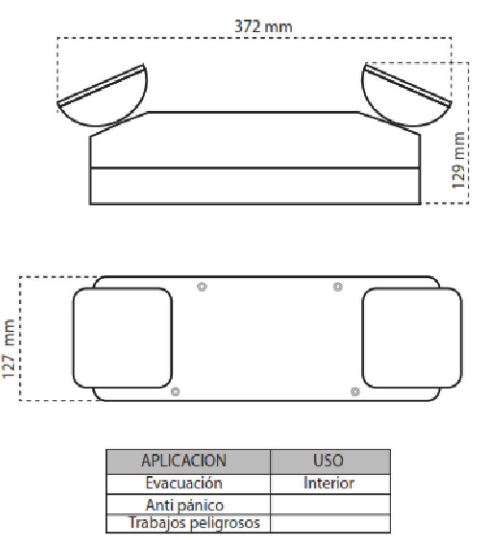
**Nº DE LAMINA.**  
**IE-03**  
ESP. INSTALACIONES ELECTRICAS



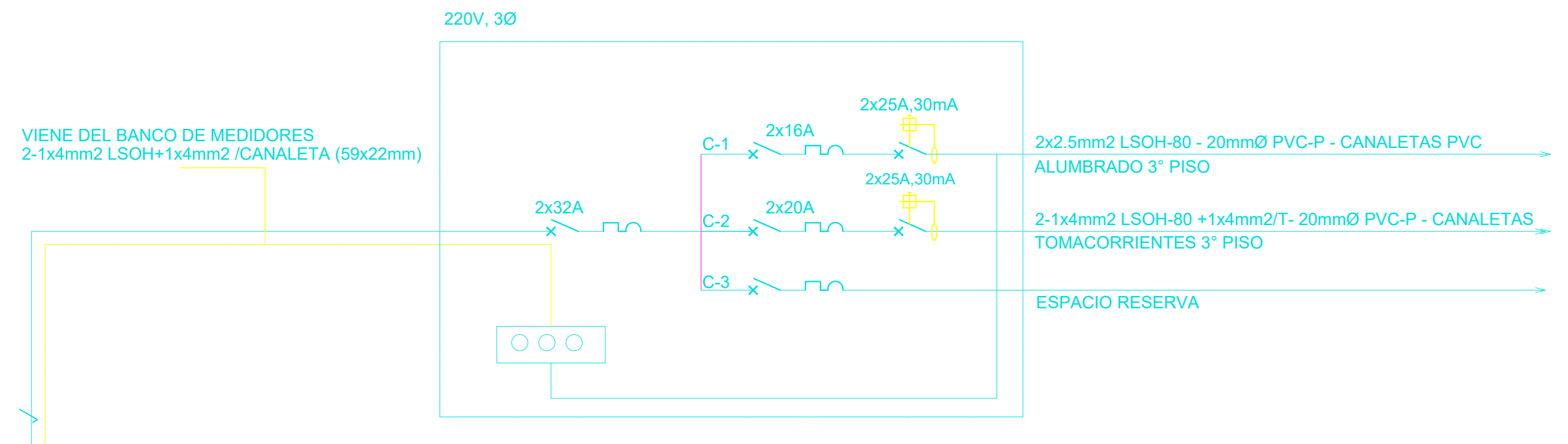
DETALLE DE TABLERO DE DISTRIBUCION ADOSADO - PERFIL



Cantidad de LEDs	72 de alto brillo
Angulo de iluminación	120°
Potencia total	7.5 W
Vida útil	50 000 hrs
Intensidad luminosa total	300 lumen
Temperatura de color	6000 K
Tipo de luz	Blanco día
Consumo de corriente AC	20 mA
Tarjeta de protección de batería	SI
Batería	12V 4A
Alimentación	220VAC / 110VAC 60Hz
Duración/Autonomía	12 hrs
Tiempo de recarga de batería	24 hrs (80%)
LED Indicador de AC	SI
LED Indicador de carga de batería	SI
Superficie cubierta	80 m2
Botón de testeo	SI
Switch de encendido	SI
Fusible de protección	SI
Pantalla de protección, transluída de poliestireno	
Gabinete material ABS de alto impacto y antillama	
Cable para conexión eléctrica a 220 / 110 V (tierra)opcional.	

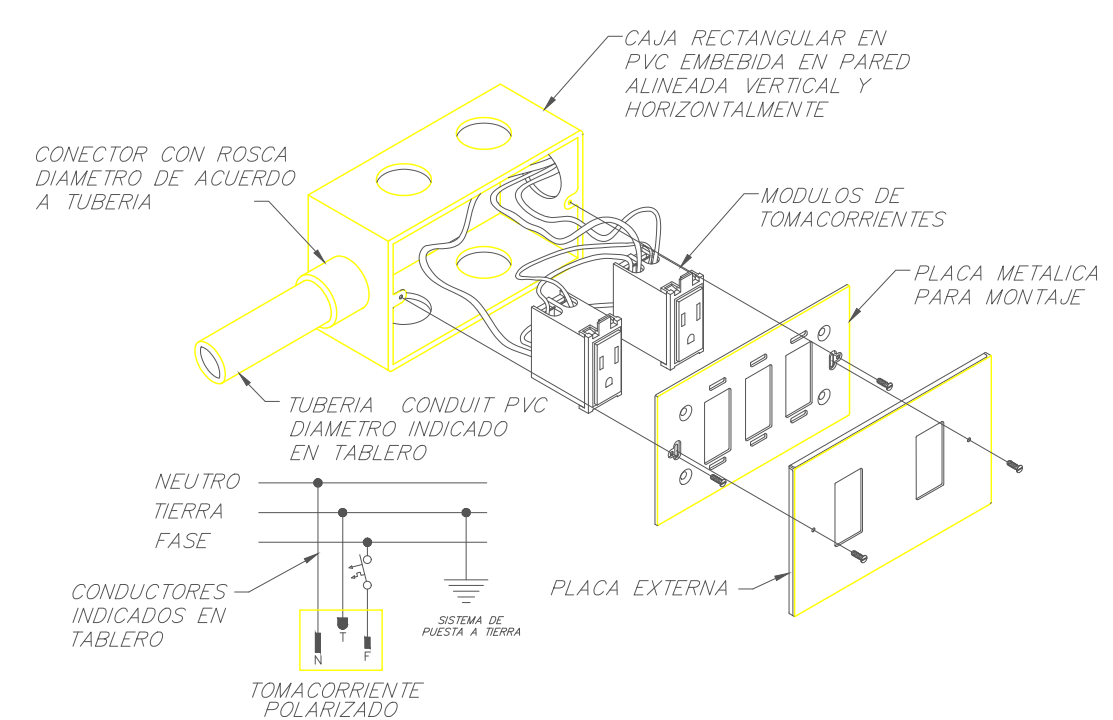


TABLERO : TD-03



Potencia	50W
Modelo	LEL-50
Conector	Bomera
Corriente	300mA
Factor de Potencia	0.95
Tiempo de Arranque	0.5 segundos
Protección	IP65

TIPO	DESCRIPCION
A	OCTOGONAL:100X40mm.
B	RECTANGULAR:100X55X50mm.
C	CUADRADO:100X100mm.



DETALLE DE MONTAJE Y DIAGRAMA DE ALAMBRADO DE TOMACORRIENTES TÍPICO

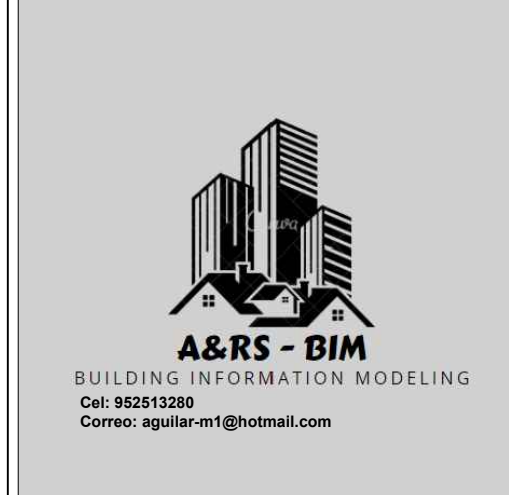
1 INSTALACIONES ELECTRICAS LUMINARIAS AZOTEA

CÓDIGO DE COLORES	
Se respetará el código de colores para conductores, dado por la norma 030-036 del CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNE 2006 UTILIZACIÓN, de la forma siguiente:	
FASE R = COLOR ROJO	
FASE S = COLOR NEGRO	
FASE T = COLOR AZUL	
NEUTRO = COLOR BLANCO (O GRIS NATURAL)	
TIERRA O ENLACES EQUIPOTENCIALES = COLOR VERDE O VERDE CON UNA O MAS FRANJAS AMARILLAS	

SÍMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALT. SMPT. a la puerta Inferior (m)
TD	TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE	ESPECIAL	1.80
	PANEL LED CIRCULAR PARA ADOSAR DE 24W - 4000K -2856lm, 220V, 60hz (Ø=30cm)	OCT. 100x40	TECHO
	PANEL LED PARA ADOSAR DE 48W - 4000K -4500lm, 220V, 60hz (Ø=60cm)	OCT. 100x40	TECHO
	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PARED, TIPO BRAQUETE	-	2.20 pared
	LUMINARIA LED HERMETICO 50W 4000LM - 220V - 60Hz (1200mmx78mm)	OCT. 100x40	TECHO
*S *T *3S	INTERRUPTOR DE LUZ: SIMPLE/DOBLE/TRIPLE	RECT. 100x55x50	1.40
*S	INTERRUPTOR DE TRES VIAS (CONMUTACION)	RECT. 100x55x50	1.40
T	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	0.40-2.20
T	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA MUEBLES	RECT. 100x55x50	0.40
	LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON DOS REFLECTORES PROVISTOS DE LAMPARAS HALOGENOS 300 LUMENES		
	Equipo adosado a pared, h=2.20m Cable v.alarizado 2x2.5mm² con fines de puesta a tierra Salida para tomacorriente, en caja rectangular 100x55x50mm, h=2.20m.		
	CAJA DE PASE	CUADRADA 150X150x55	0.40
	CAJA DE PASE PARA DATOS	CUADRADA 100X100x55	2.20 pared
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	INDICA NUMERO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- CONDUCTORES**
  - COBRE DE ALTA CALIDAD CON 99.9994% DE PUREZA Y CONDUCTIVIDAD MAYOR IGUAL A 101% IACS, AISLAMIENTO CON RESISTENCIA DIELECTRICA, RETARDANTE A LA LLAMA Y LIBRE DE HALOGENOS (BAJA EMISION DE GASES TOXICOS Y HUMOS OPACOS).
  - SE UTILIZARÁ EL CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR Y TENDRAN UN COLOR DIFERENTE POR CADA FASE
- CONDUCTOS**
  - SERÁN TUBERIAS DE PVC (POLICLORURO DE VINILO) CLASE PESADA DE UN DIAMETRO MINIMO DE 15mm.
  - LAS CANALETAS SERÁN DE PVC DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE A LA ABRASION CON CIERRE HERMETICO DISEÑADO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR ANSI/ISA 99.9 E ISO 14763-2
- CAJAS**
  - LAS CAJAS DE PASE SE UTILIZAN PARA MÚLTIPLES CONEXIONES, LAS CUALES SE REPARTEN EN DIFERENTES DIRECCIONES, ES IDEAL PARA ESTE TRABAJO YA QUE TIENE MAYOR ESPACIO PARA MANIOBRAR LOS CABLES.
  - EN LOS MUROS EXISTENTES SE USARÁN CAJAS MODULARES ADOSABLES DISEÑADO COMO SOPORTE PRINCIPAL PARA INSTALAR DIVERSOS TIPOS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES, ADEMÁS ME PERMITE EL PASO DE LOS CABLES Y CANALETAS EN CONEXIONES ELECTRICAS.
  - EN LOS MUROS DE DRYWALL SE USARÁN CAJAS EMPOTRABLES ESTAS SERÁN DE PLANCHILLA DE FIERRO GALVANIZADO LIVIANO (15mm DE ESPESOR) MINIMO, PARA CAJAS DE PASE SE USARÁN EL TIPO PESADO (24mm DE ESPESOR).
- ACCESORIOS**
  - PARA LA SALIDA DE TOMACORRIENTE SERÁN DE 10A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TIGINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA.
  - PARA LA SALIDA DE INTERRUPTORES SERÁN DE 10A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TIGINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA.
- TABLERO**
  - ADOSADO EN GABINETE METALICO DE FIERRO GALVANIZADO PESADO, DISTRIBUCION EN SISTEMA TRIFASICO CON INTERRUPTORES DE TIPO NO FLUSE AUTOMATICOS PARA 10KA EN 240V Y SERA COMPATIBLE PARA LA COLOCACION DE LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES.
- NOTAS**
  - LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRAYECTORIA DE CABLEADO Y DE TUBERÍA SON ESQUEMATIZAS POR LO QUE SE DEBERÁN DE AJUSTAR EN CAMPO.
  - SE DEBERÁ CONSIDERAR TODO TIPO DE ACCESORIOS QUE SE REQUIERE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, AUNQUE ESTAS NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS O PLANOS.



OBSERVACIONES.	

TIPO DE PROYECTO. SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NUMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m2.
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO. SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

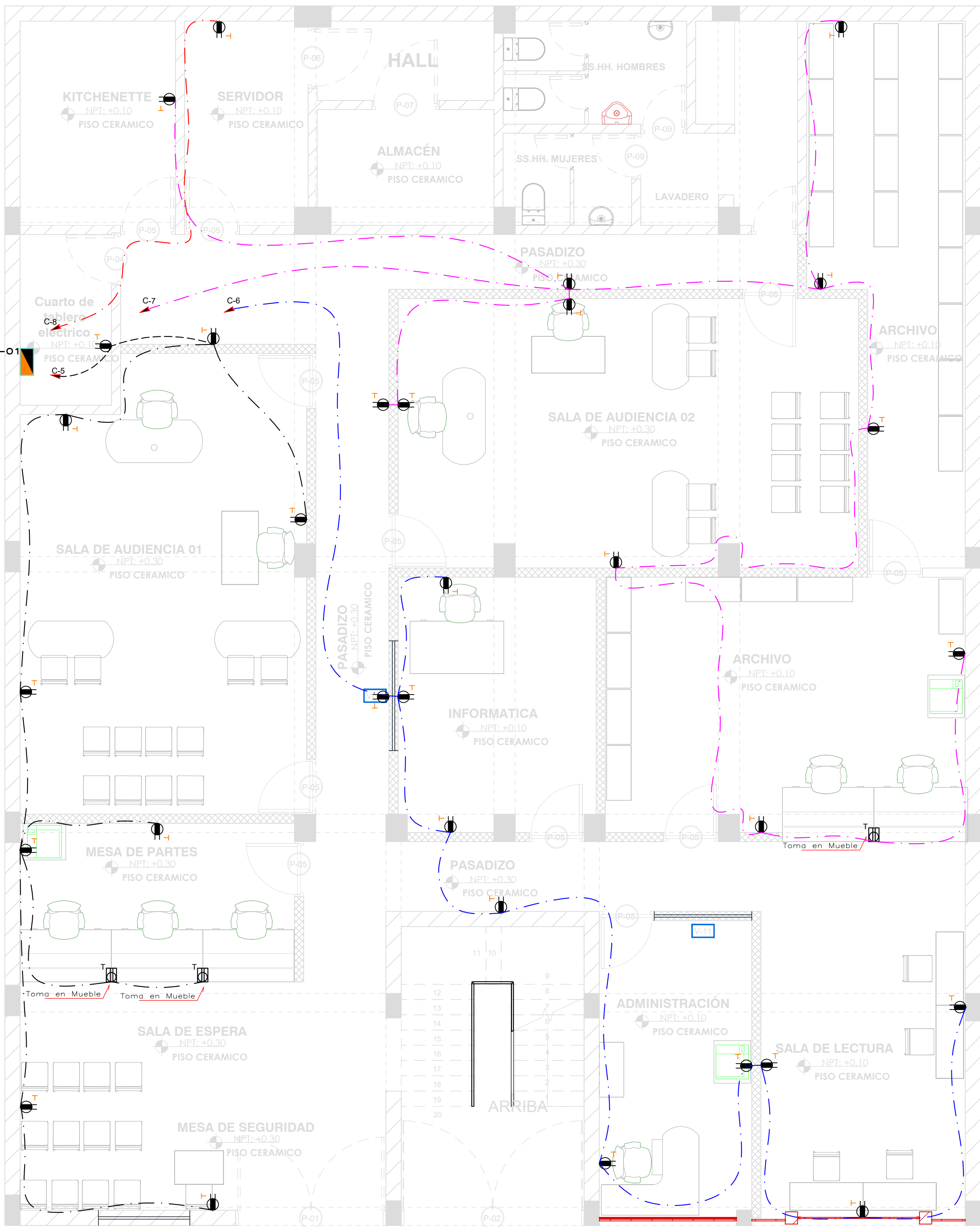
PROYECTISTA. AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY. DNI N° 70116442. RUC: 10701164429

DIBUJANTE. B.R.A.M

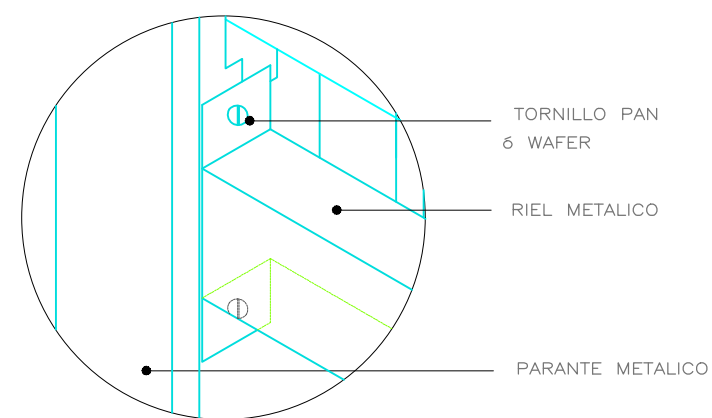
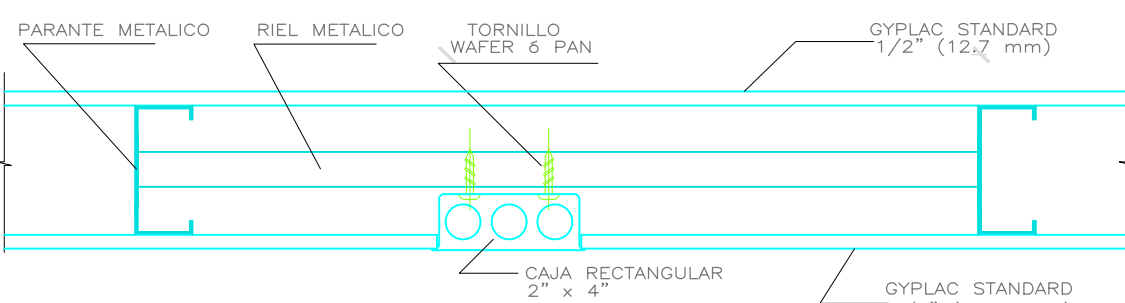
PLANO. INSTALACIÓN ELECTRICA - LUMINARIAS

FECHA.	ESCALA.
NOVIEMBRE	Indicada

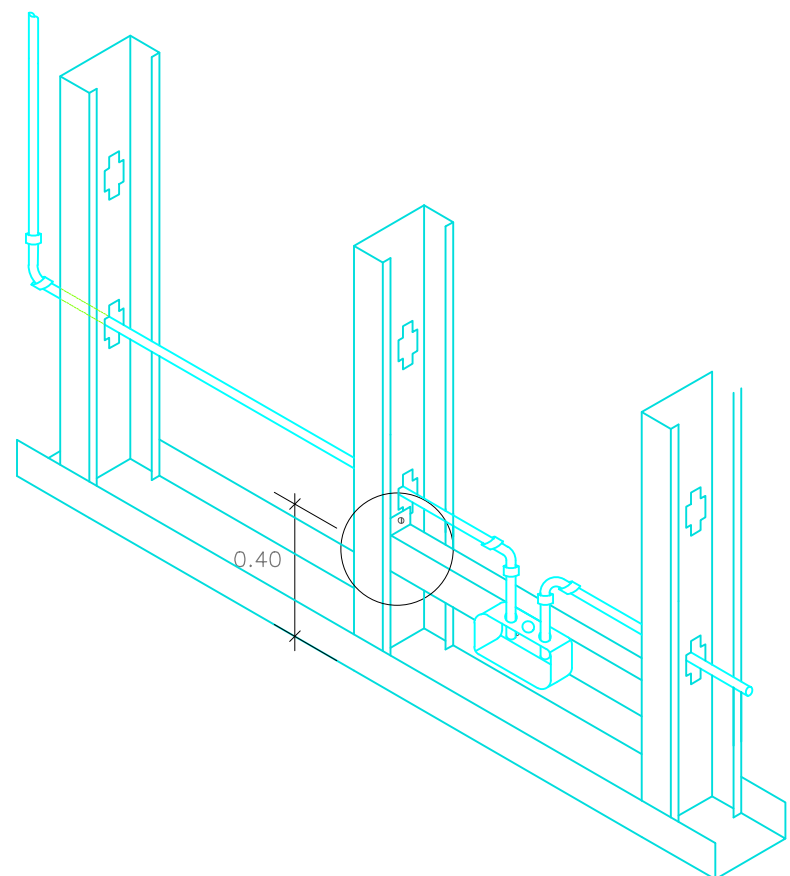




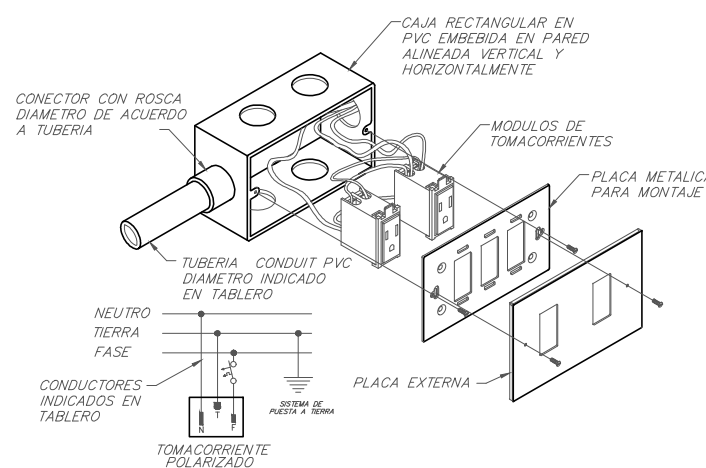
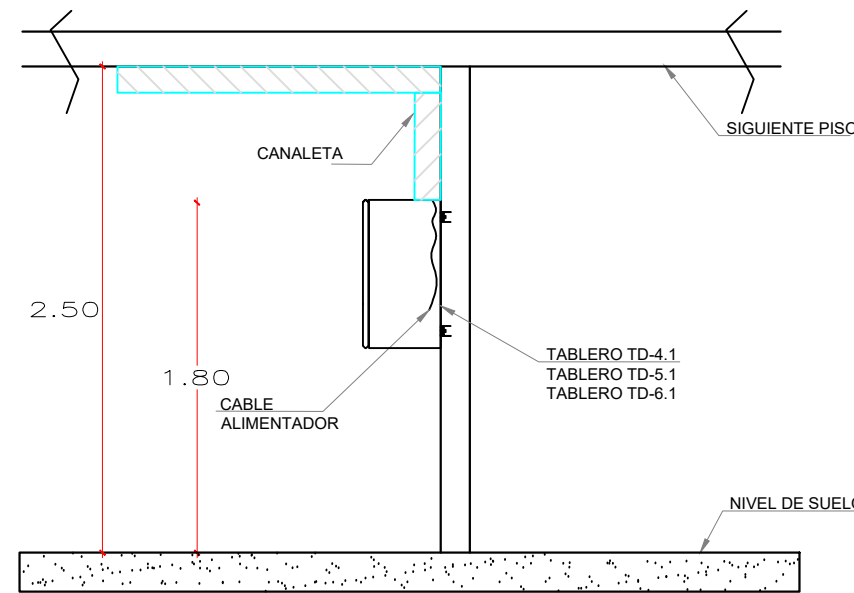
**[1] INSTALACIONES ELECTRICAS TOMACORRIENTES PRIMER NIVEL**  
1:50



DETALLE INSTALACIONES ELECTRICAS EN DRYWALL



**DETALLE DE TABLERO DE DISTRIBUCION ADOSADO - PERFIL**



DETALLE DE MONTAJE Y DIAGRAMA DE ALAMBRAO DE TOMACORRIENTES TÍPICO

B.I = BORDE INFERIOR.

**CAJAS**

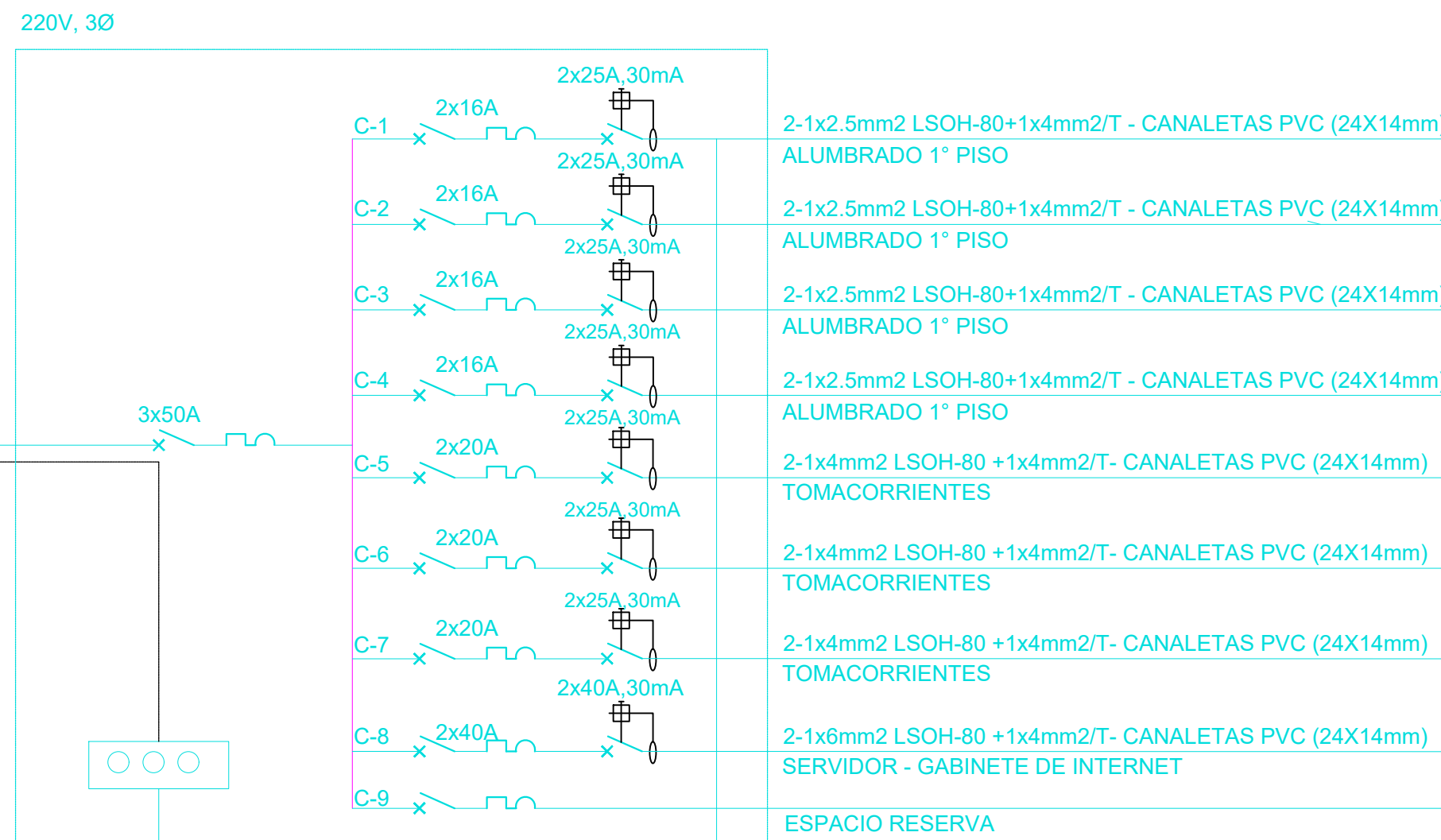
TIPO	DESCRIPCION
A	OCTOGONAL:100X40mm.
B	RECTANGULAR:100X55X50mm.
C	CUADRADO:100X100mm.

**CÓDIGO DE COLORES**

Se respetará el código de colores para conductores, dado por la regla 030-036 del CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD ONE 2006 UTILIZACIÓN, de la forma siguiente:  
FASE R = COLOR ROJO  
FASE S = COLOR NEGRO  
FASE T = COLOR AZUL  
NEUTRO = COLOR BLANCO (O GRIS NATURAL)  
TIERRA EN ENLACES EQUIPOTENCIALES = COLOR VERDE O VERDE CON UNA O MAS FRANJAS AMARILLAS

VIENE DEL TABLERO GENERAL  
3-1x8mm2 LSOH+ 1x4mm2 /T-  
CANALETA PVC (59X22 mm)

**TABLERO : TD-01**



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**CONDUCTORES**

- COBRE DE ALTA CALIDAD CON 99.9994% DE PUREZA Y CONDUCTIVIDAD MAYOR IGUAL A 101% IACS, AISLAMIENTO CON ALTA RESISTENCIA DIELECTRICA, RETARDANTE A LA LLAMA Y LIBRE DE HALOGENOS (BAJA EMISION DE GASES TOXICOS Y HUMOS OPACOS).
- SE UTILIZARÁ EL CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR Y TENDRAN UN COLOR DIFERENTE POR CADA FASE.

**CONDUCTOS**

- EN LOS MUROS PROYECTADOS DE DRYWALL LOS CONDUCTOS SERAN TUBERIAS DE PVC (POLICLORURO DE VINILO) CLASE PESADA DE UN DIAMETRO MINIMO DE 15 mm.
- EN LOS MUROS EXISTENTES LOS CONDUCTOS SERAN DE CANALETAS DE PVC DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE A LA ABRASION CON CIERRE HERMETICO DISEÑADO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR ANSITIA 569 E ISO 14763-2

**CAJAS**

- LAS CAJAS DE PASE SE UTILIZAN PARA MÚLTIPLES CONEXIONES, LAS CUALES SE REPARTEN EN DIFERENTES DIRECCIONES, ES IDEAL PARA ESTE TRABAJO YA QUE TIENE MAYOR ESPACIO PARA MANIOBRAR LOS CABLES.
- EN LOS MUROS EXISTENTES SE USARÁN CAJAS MODULARES ADOSABLES DISEÑADO COMO SOPORTE PRINCIPAL PARA INSTALAR DIVERSOS TIPOS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES, ADEMÁS ME PERMITE EL PASO DE LOS CABLES Y CANALETAS EN CONEXIONES ELÉCTRICAS.
- EN LOS MUROS DE DRYWALL SE USARÁN CAJAS EMPOTRABLES ESTAS SERAN DE PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO LIVIANO (15mm DE ESPESOR) MINIMO, PARA CAJAS DE PASE SE USARÁN EL TIPO PESADO (24mm DE ESPESOR).

**ACCESORIOS**

- PARA LA SALIDA DE TOMACORRIENTE SERÁN DE 16A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TIGINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA.
- PARA LA SALIDA DE INTERRUPTORES SERÁN DE 10A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TIGINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA.

**TABLERO**

- ADOSADO EN GABINETE METALICO DE FIERRO GALVANIZADO PESADO, DISTRIBUCION EN SISTEMA TRIFASICO CON INTERRUPTORES DE TIPO NO FUSE AUTOMATICOS PARA 10KA EN 240V Y SERA COMPATIBLE PARA LA COLOCACION DE LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES.

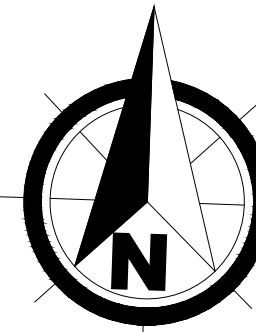
**NOTAS**

- LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRAYECTORIA DE CABLEADO Y DE TUBERÍA SON ESQUEMATICAS POR LO QUE SE DEBERÁN AJUSTAR EN CAMPO.
- SE DEBERÁ CONSIDERAR TODO TIPO DE ACCESORIOS QUE SE REQUIERE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, AUNQUE ESTAS NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O PLANOS.

LEYENDA			
SÍMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALT. SNPT, a la puerta Inferior (m)
TD	TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE	ESPECIAL	1.80
	PANEL LED CIRCULAR PARA ADOSAR DE 24W - 4000K -2856mm, 220V, 60hz (Ø=30cm)	OCT. 100x40	TECHO
	PANEL LED PARA ADOSAR DE 48W - 4000K -4500mm, 220V, 60hz (60x60cm)	OCT. 100x40	TECHO
	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PARED, TIPO BRAQUETE	-	2.20 pared
	LUMINARIA LED HERMETICO 50W 4000LM - 220V - 60HZ (1200mmx78mm)	OCT. 100x40	TECHO
*S *2S *3S	INTERRUPTOR DE LUZ: SIMPLE/DOBLE/TRIPLE	RECT. 100x55x50	1.40
*S3	INTERRUPTOR DE TRES VIAS (CONMUTACION)	RECT. 100x55x50	1.40
	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	0.40-2.20
	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA MUEBLES	RECT. 100x55x50	0.40
	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOS REFLECTORES PROVISTOS DE LAMPARAS HALOGENAS 300 LUMENES		
	Equipo adosado a pared, h=2.20m Cable viciado: 2x2.5mm² con linea de puesta a tierra Salida para tomacorriente, en caja rectangular 100x55x50mm, h=2.20m.		
	CAJA DE PASE	CUADRADA 150x150x55	0.40
	CAJA DE PASE PARA DATOS	CUADRADA 100x100x55	2.20 pared
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	INDICA NUMERO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO		



**ORIENTACIÓN.**



**OBSERVACIONES.**

**TIPO DE PROYECTO.**  
**SERVICIO DE CONSULTORIA**

**DATOS DE UBICACIÓN.**

DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NÚMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

**CUADRO DE ÁREAS.**

NIVELES	ÁREAS m2.
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

**PROYECTO.**

SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

**PROYECTISTA.**

AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

**DIBUJANTE.**

B.R.A.M

**PLANO.**

INSTALACIÓN ELECTRICA - TOMACORRIENTES

**FECHA.**

NOVIEMBRE

**ESCALA.**

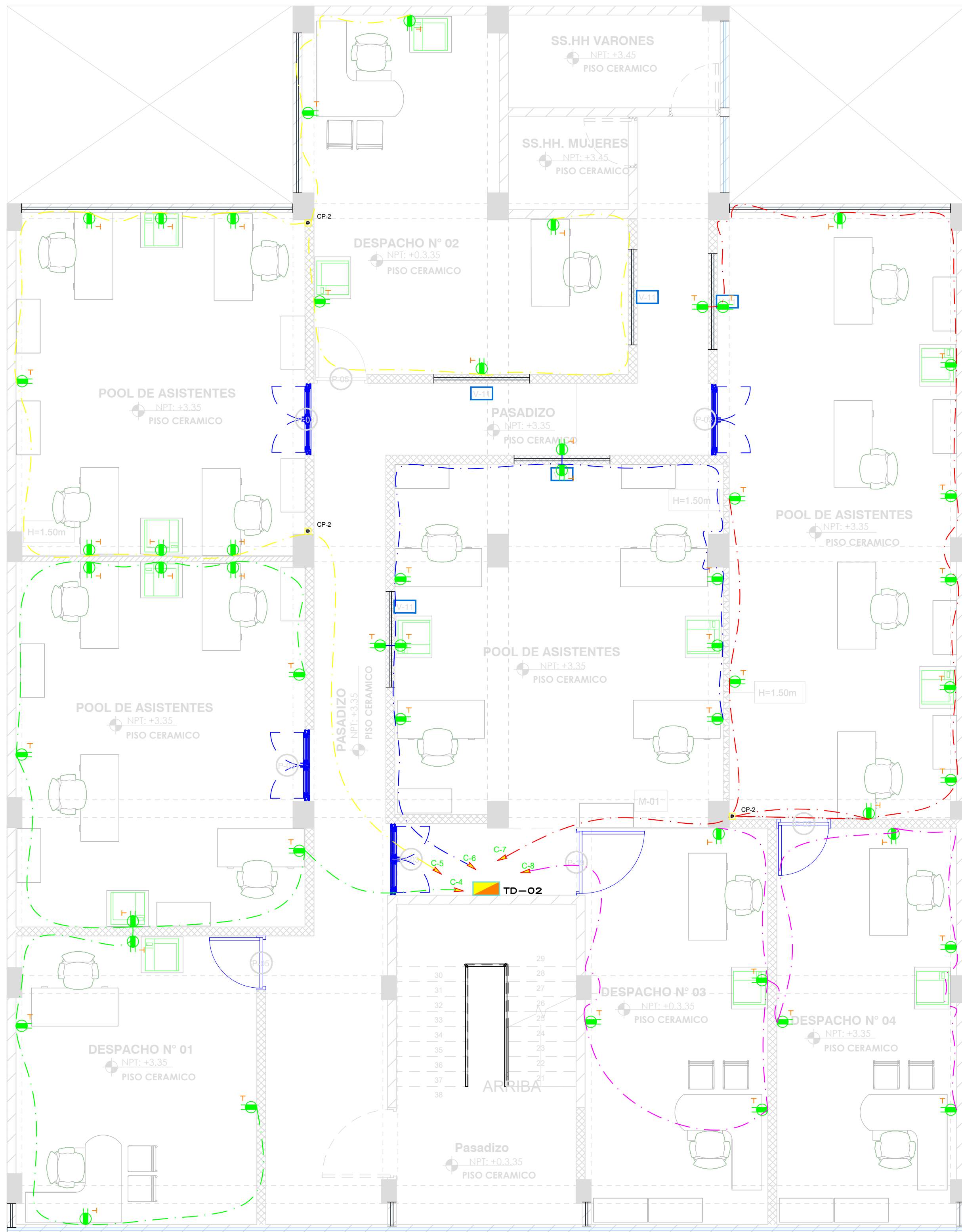
Indicada

**Nº DE LAMINA.**

**IE-05**

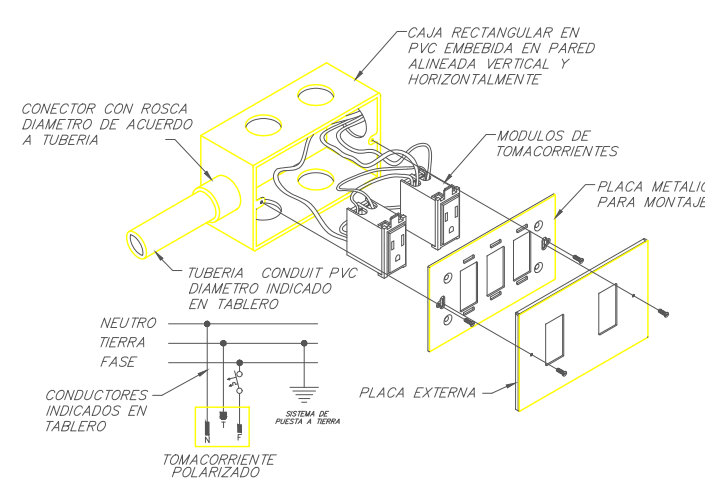
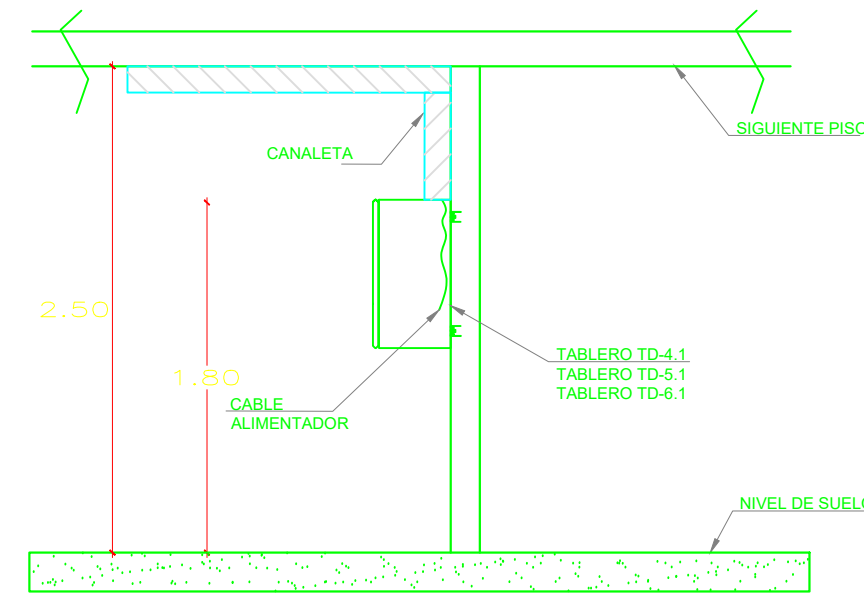
ESP. INSTALACIONES ELECTRICAS





[1] INSTALACIONES ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES SEGUNDO NIVEL  
1:50

### DETALLE DE TABLERO DE DISTRIBUCION ADOSADO - PERFIL



DETALLE DE MONTAJE Y DIAGRAMA DE ALAMBRAO DE TOMACORRIENTES TÍPICO

B.I = BORDE INFERIOR.

#### CAJAS

TIPO	DESCRIPCION
A	OCTOGONAL:100X40mm.
B	RECTANGULAR:100X55X50mm.
C	CUADRO:100X100mm.

#### CÓDIGO DE COLORES

Se registrará el código de colores para conductores, dado por la regla 030-036 del CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD ONE 2006 UTILIZACIÓN, de la forma siguiente:  
FASE R = COLOR ROJO  
FASE S = COLOR NEGRO  
FASE T = COLOR AZUL  
NEUTRO = COLOR BLANCO (O GRIS NATURAL)  
TIERRA O ENLACES EQUIPOTENCIALES = COLOR VERDE O VERDE CON UNA O MAS FASAS AMARILLAS

### LEYENDA

SÍMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALT. SNPT, a la puerta, Inferior (m)
	TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE	ESPECIAL	1.80
	PANEL LED PARA ADOSAR DE 24W - 4000K -2856lm, 220V, 60hz (0-30cm)	OCT. 100x40	TECHO
	PANEL LED PARA ADOSAR DE 48W - 4000K -4500lm, 220V, 60hz (60x60cm)	OCT. 100x40	TECHO
	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PARED, TIPO BRAQUETE	-	2.20 pared
	LUMINARIA LED HERMETICO 50W 4000LM - 220V - 60HZ (1200mmx78mm)	OCT. 100x40	TECHO
	INTERRUPTOR DE LUZ: SIMPLE/DOBLE/TRIPLE	RECT. 100x55x50	1.40
	INTERRUPTOR DE TRES VIAS (CONMUTACION)	RECT. 100x55x50	1.40
	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	0.40-2.20
	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA MUEBLES	RECT. 100x55x50	0.40
	LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON DOS REFLECTORES PROVISTOS DE LAMPARAS HALOGENAS 300 LÚMENES		
	CAJA DE PASE	CUADRA 150X150x55	0.40
	CAJA DE PASE PARA DATOS	CUADRA 100X100x55	2.20 pared
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADOS		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADOS		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADOS		
	INDICA NUMERO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO		

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### CONDUCTORES

- COBRE DE ALTA CALIDAD CON 99.9994% DE PUREZA Y CONDUCTIVIDAD MAYOR IGUAL A 101% IACS, AISLAMIENTO CON ALTA RESISTENCIA DIELECTRICA, RETARDANTE A LA LLAMA Y LIBRE DE HALOGENOS (BAJA EMISION DE GASES TOXICOS Y HUMOS OPACOS).
- SE UTILIZARÁ EL CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR Y TENDRAN UN COLOR DIFERENTE POR CADA FASE.

#### CONDUCTOS

- EN LOS MUROS PROYECTADOS DE DRYWALL LOS CONDUCTOS SERAN TUBERIAS DE PVC (POLICLORURO DE VINILO) CLASE PESADA DE UN DIAMETRO MINIMO DE 15 mm.
- EN LOS MUROS EXISTENTES LOS CONDUCTOS SERAN DE CANALETAS DE PVC DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE A LA ABRASION CON CIERRE HERMETICO DISEÑADO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR ANSITIA 569 E ISO 14763-2

#### CAJAS

- LAS CAJAS DE PASE SE UTILIZAN PARA MÚLTIPLES CONEXIONES, LAS CUALES SE REPARTEN EN DIFERENTES DIRECCIONES, ES IDEAL PARA ESTE TRABAJO YA QUE TIENE MAYOR ESPACIO PARA MANIOBRAR LOS CABLES.
- EN LOS MUROS EXISTENTES SE USARÁN CAJAS MODULARES ADOSABLES DISEÑADO COMO SOPORTE PRINCIPAL PARA INSTALAR DIVERSOS TIPOS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES, ADEMÁS ME PERMITE EL PASO DE LOS CABLES Y CANALETAS EN CONEXIONES ELÉCTRICAS.
- EN LOS MUROS DE DRYWALL SE USARÁN CAJAS EMPOTRABLES ESTAS SERAN DE PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO LIVIANO (15mm DE ESPESOR) MINIMO, PARA CAJAS DE PASE SE USARÁN EL TIPO PESADO (24mm DE ESPESOR).

#### ACCESORIOS

- PARA LA SALIDA DE TOMACORRIENTE SERÁN DE 16A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TIGINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA
- PARA LA SALIDA DE INTERRUPTORES SERÁN DE 10A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TIGINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA

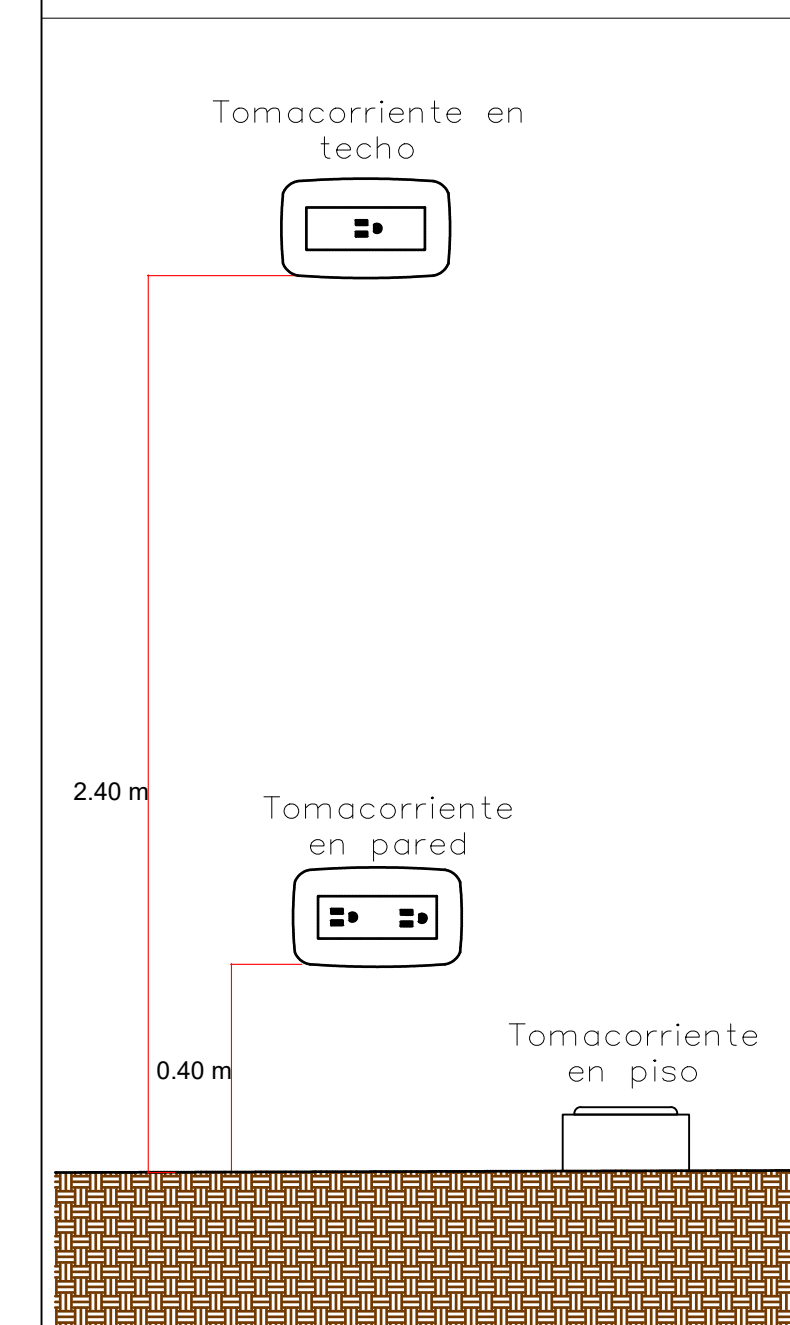
#### TABLERO

- ADOSADO EN GABINETE METALICO DE FIERRO GALVANIZADO PESADO, DISTRIBUCION EN SISTEMA TRIFASICO CON INTERRUPTORES DE TIPO NO FUSE AUTOMATICOS PARA 10KA EN 240V Y SERA COMPATIBLE PARA LA COLOCACION DE LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES.

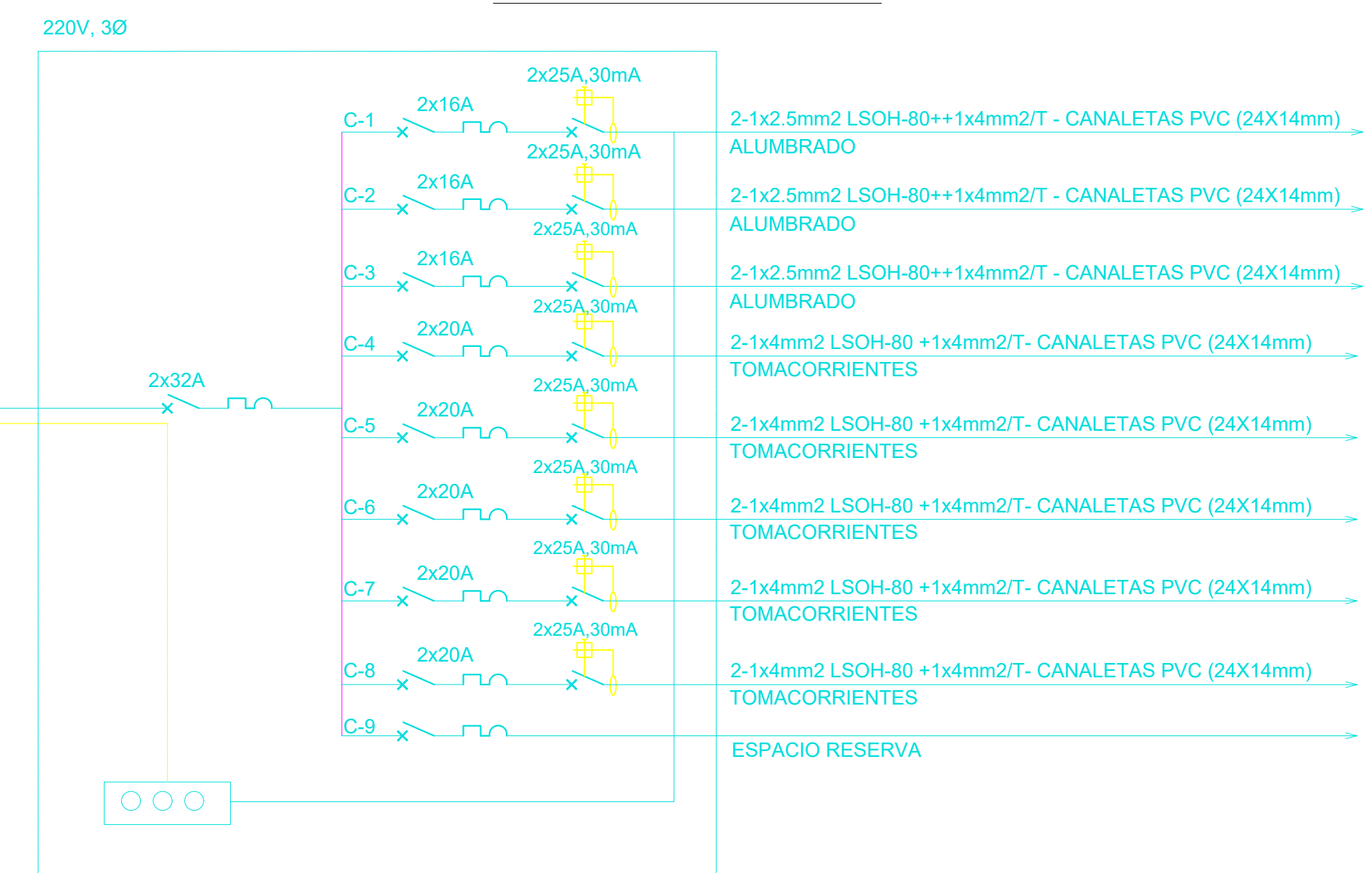
#### NOTAS

- LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRAYECTORIA DE CABLEADO Y DE TUBERÍA SON ESQUEMATICAS POR LO QUE SE DEBERAN AJUSTAR EN CAMPO.
- SE DEBERÁ CONSIDERAR TODO TIPO DE ACCESORIOS QUE SE REQUIERE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, AUNQUE ESTAS NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O PLANOS.

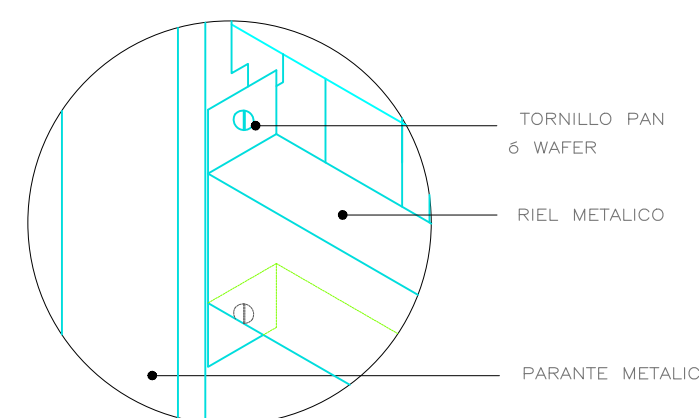
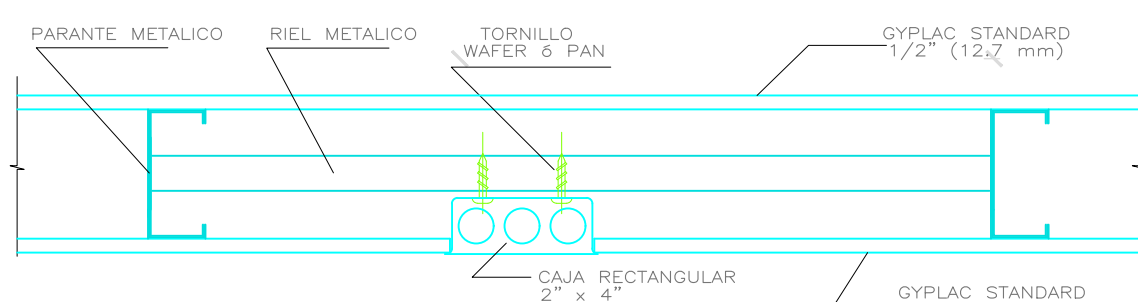
### DETALLE - Tomacorriente



### TABLERO : TD-02



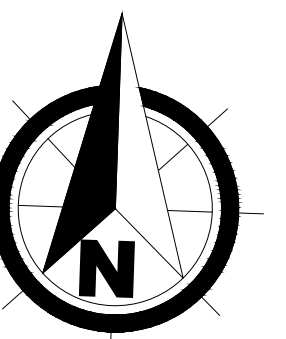
VIENE DEL TABLERO GENERAL  
3-1x8mm2 LSOH+ 1x8mm2 /T-  
CANALETA PVC (59X22 mm)



DETALLE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN DRYWALL



### ORIENTACIÓN.



### OBSERVACIONES.

### TIPO DE PROYECTO. SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NÚMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m2.
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO. ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE

PROYECTISTA. AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

DIBUJANTE. B.R.A.M

PLANO. INSTALACIÓN ELECTRICA - TOMACORRIENTES

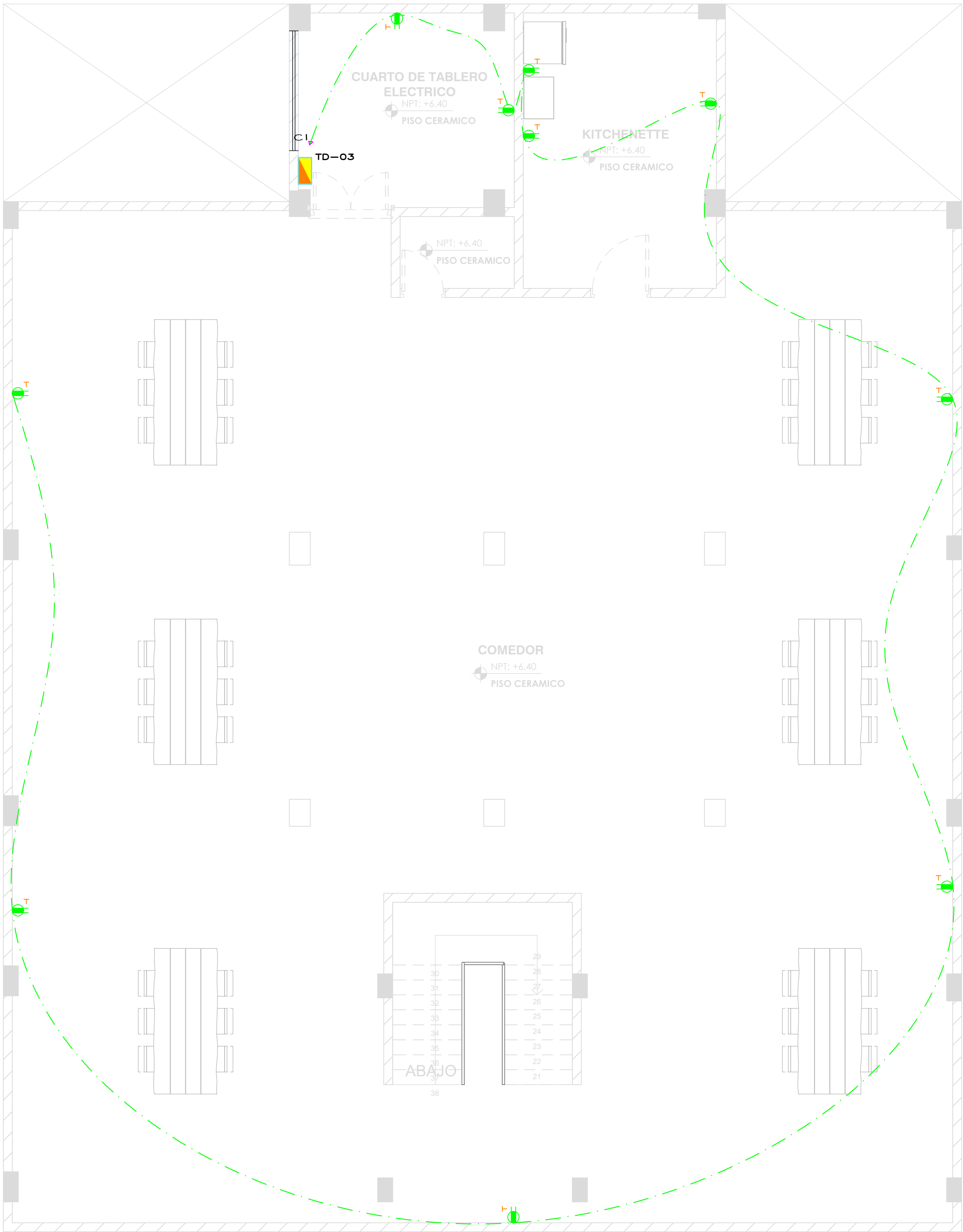
FECHA. NOVIEMBRE

ESCALA. Indicada

Nº DE LAMINA. IE-06

ESP. INSTALACIONES ELÉCTRICAS





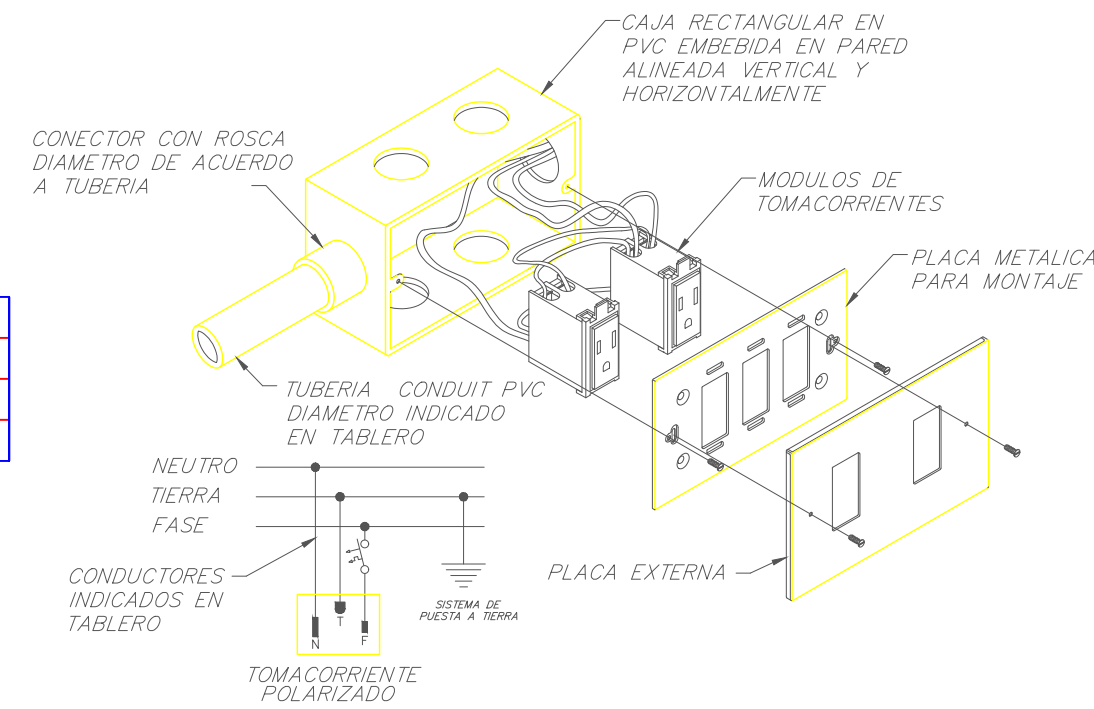
# 1 INSTALACIONES ELECTRICAS TOMACORRIENTES AZOTEA

1 : 50

CÓDIGO DE COLORES	
Se respetará el código de colores para conductores, dado por la regla 030-036 del CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNE 2006 UTILIZACIÓN, de la forma siguiente:	
FASE R = COLOR ROJO	
FASE S = COLOR NEGRO	
FASE T = COLOR AZUL	
NEUTRO = COLOR BLANCO (O GRIS NATURAL)	
TIERRA O ENLACES EQUIPOTENCIALES = COLOR VERDE O VERDE CON UNA O MAS FRASES AMARILLAS	

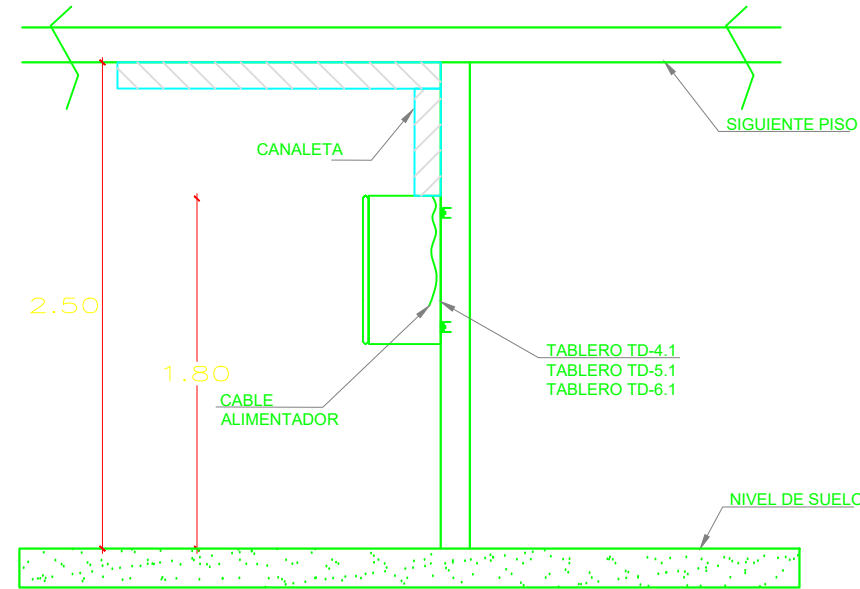
B.I = BORDE INFERIOR.  
CAJAS

TIPO	DESCRIPCION
A	OCTOGONAL:100x40mm.
B	RECTANGULAR:100x55x50mm.
C	CUADRADO:100x100mm.

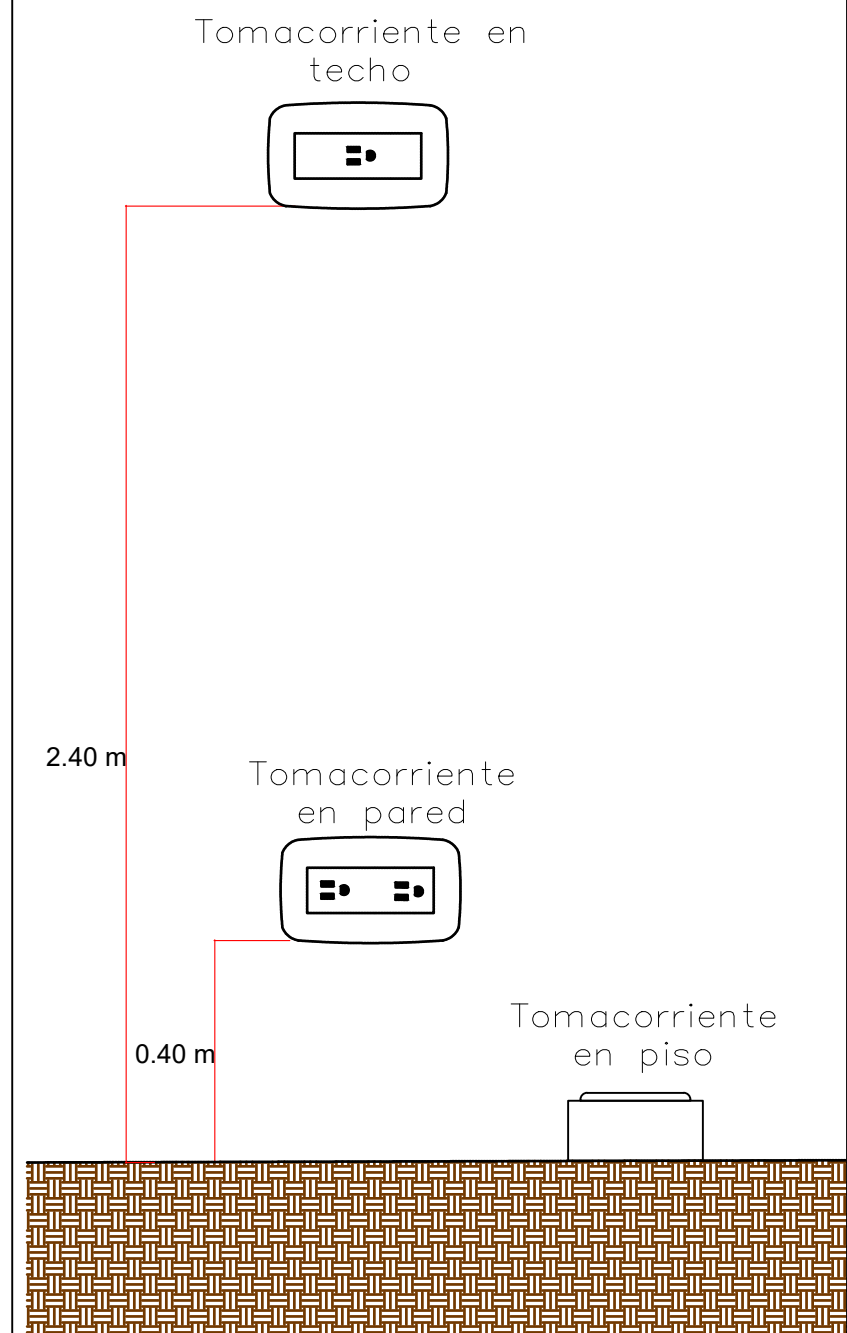


DETALLE DE MONTAJE Y DIAGRAMA DE ALAMBRAO DE TOMACORRIENTES TÍPICO

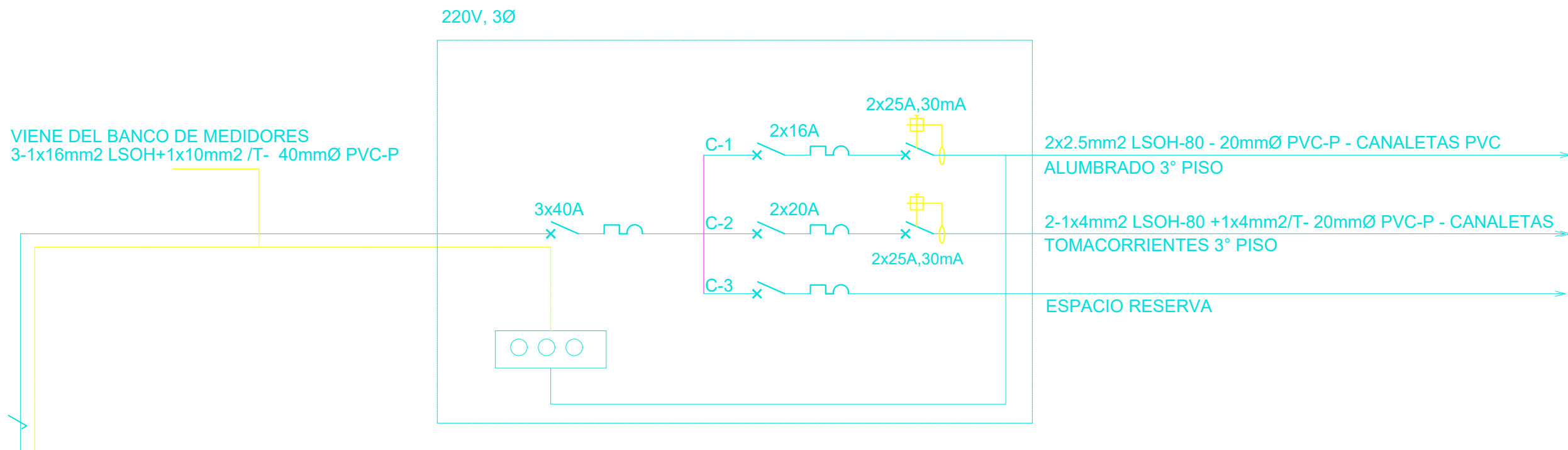
## DETALLE DE TABLERO DE DISTRIBUCION ADOSADO - PERFIL



## DETALLE - Tomacorriente



## TABLERO : TD-03



LEYENDA			
SÍMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALT. SMPT. a la puerta Inferior (m)
TD	TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE	ESPECIAL	1.80
	PANEL LED CIRCULAR PARA ADOSAR DE 24W - 4000K -2856lm, 220V, 60hz (Ø=30cm)	OCT. 100x40	TECHO
	PANEL LED PARA ADOSAR DE 48W - 4000K -4500lm, 220V, 60hz (Ø=60cm)	OCT. 100x40	TECHO
	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PARED, TIPO BRAQUETE	-	2.20 pared
	LUMINARIA LED HERMETICO 50W 4000LM - 220V - 60HZ (1200mmx78mm)	OCT. 100x40	TECHO
*S *S *S	INTERRUPTOR DE LUZ: SIMPLE/DOBLE/TRIPLE	RECT. 100x55x50	1.40
*S	INTERRUPTOR DE TRES VIAS (CONMUTACION)	RECT. 100x55x50	1.40
T	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	0.40-2.20
T	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA MUEBLES	RECT. 100x55x50	0.40
	LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON DOS REFLECTORES PROVISTOS DE LAMPARAS HALOGENAS 300 LUMENES		
	CAJA DE PASE	CUADRADA 150x150x55	0.40
	CAJA DE PASE PARA DATOS	CUADRADA 100x100x55	2.20 pared
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO PVC-SAP - EMPOTRADO y/o ADOSADO EN TECHOS Y MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	DUCTO CANALETA PVC - ADOSADO EN TECHOS Y/O MUROS PARA TOMACORRIENTE		
	INDICA NUMERO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO		

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CONDUCTORES

- COBRE DE ALTA CALIDAD CON 99.9984% DE PUREZA Y CONDUCTIVIDAD MAYOR IGUAL A 101% IACS, AISLAMIENTO CON ALTA RESISTENCIA DIELECTRICA, RETARDANTE A LA LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS (BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y HUMOS OPACOS).
- SE UTILIZARÁ EL CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR Y TENDRAN UN COLOR DIFERENTE POR CADA FASE.

### CONDUCTOS

- EN LOS MUROS PROYECTADOS DE DRYWALL LOS CONDUCTOS SERAN TUBERIAS DE PVC (POLICLORURO DE VINILICO) CLASE PESADA DE UN DIAMETRO MINIMO DE 15 mm.
- EN LOS MUROS EXISTENTES LOS CONDUCTOS SERAN DE CANALETAS DE PVC DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE A LA ABRASION CON CIERRE HERMETICO DISEÑADO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR ANSITIA 569 E ISO 14763-2

### CAJAS

- LAS CAJAS DE PASE SE UTILIZAN PARA MÚLTIPLES CONEXIONES, LAS CUALES SE REPARTEN EN DIFERENTES DIRECCIONES, ES IDEAL PARA ESTE TRABAJO YA QUE TIENE MAYOR ESPACIO PARA MANIOBRAR LOS CABLES.
- EN LOS MUROS EXISTENTES SE USARÁN CAJAS MODULARES ADOSABLES DISEÑADO COMO SOPORTE PRINCIPAL PARA INSTALAR DIVERSOS TIPOS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES, ADEMÁS ME PERMITE EL PASO DE LOS CABLES Y CANALETAS EN CONEXIONES ELÉCTRICAS.
- EN LOS MUROS DE DRYWALL SE USARÁN CAJAS EMPOTRABLES ESTAS SERÁN DE PLANCHILLA DE FIERRO GALVANIZADO LIVIANO (15mm DE ESPESOR) MINIMO, PARA CAJAS DE PASE SE USARÁN EL TIPO PESADO (24mm DE ESPESOR).

### ACCESORIOS

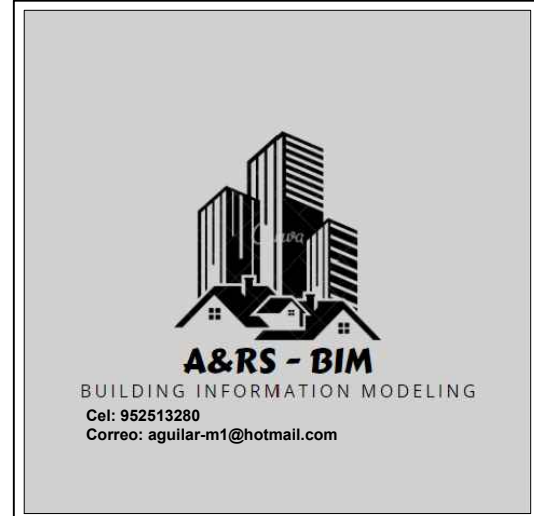
- PARA LA SALIDA DE TOMACORRIENTE SERÁN DE 16A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA
- PARA LA SALIDA DE INTERRUPTORES SERÁN DE 10A-250V, SERÁN SIMILARES A LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADA

### TABLERO

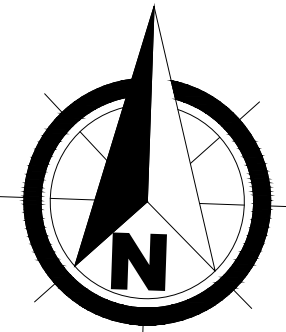
- ADOSADO EN GABINETE METÁLICO DE FIERRO GALVANIZADO PESADO, DISTRIBUCION EN SISTEMA TRIFASICO CON INTERRUPTORES DE TIPO NO FUSE AUTOMÁTICOS PARA 10KA EN 240V Y SERA COMPATIBLE PARA LA COLOCACION DE LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES.

### NOTAS

- LA UBICACION DE LOS EQUIPOS, TRAYECTORIA DE CABLEADO Y DE TUBERIA SON ESQUEMATICAS POR LO QUE SE DEBERÁN DE AJUSTAR EN CAMPO.
- SE DEBERÁ CONSIDERAR TODO TIPO DE ACCESORIOS QUE SE REQUIERE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, AUNQUE ESTAS NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O PLANOS.



## ORIENTACIÓN.



## OBSERVACIONES.


## TIPO DE PROYECTO. SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NUMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m2.
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO.  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

PROYECTISTA.  
AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI Nº 7016442  
RUC: 10701164429

DIBUJANTE.  
B.R.A.M

PLANO.  
INSTALACIÓN ELECTRICA - TOMACORRIENTES

FECHA.  
NOVIEMBRE

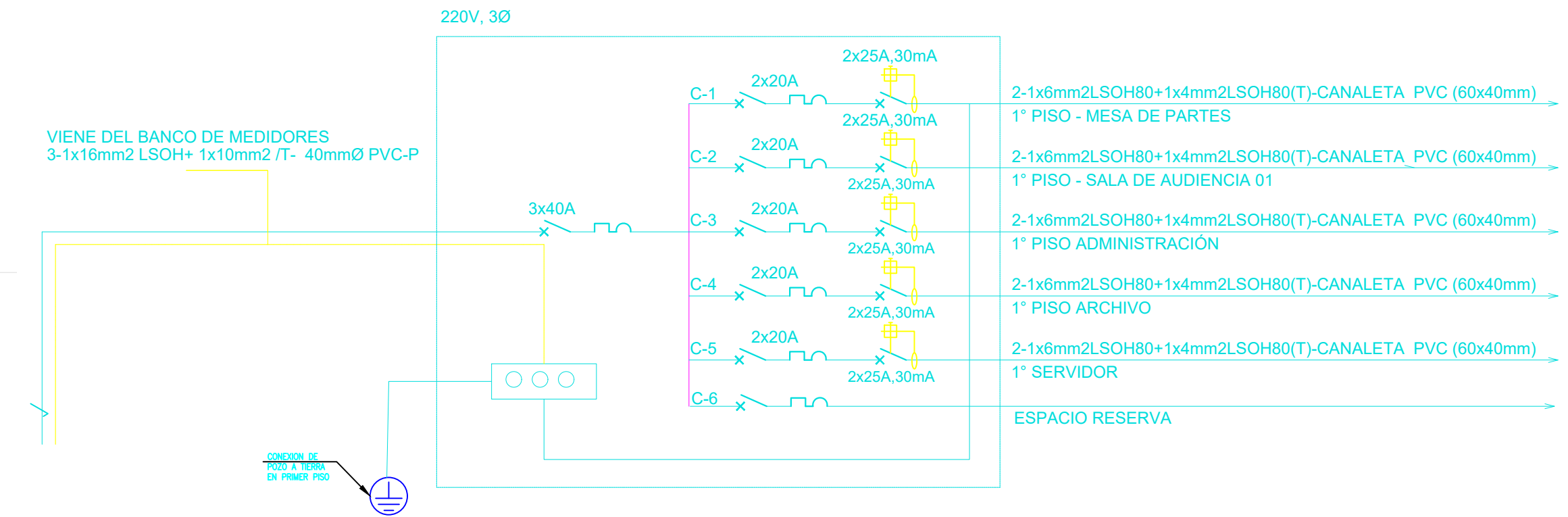
ESCALA.  
Indicada

Nº DE LAMINA.  
IE-07

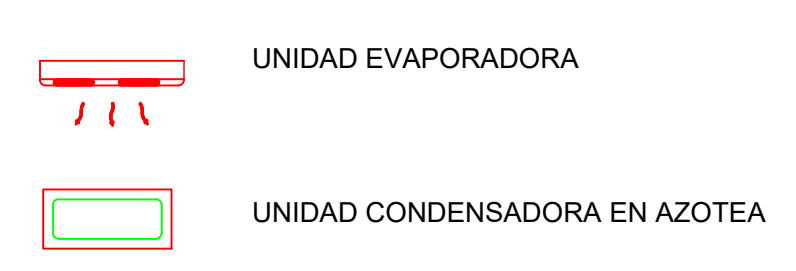
ESP. INSTALACIONES ELECTRICAS



**TABLERO : TAA-01**



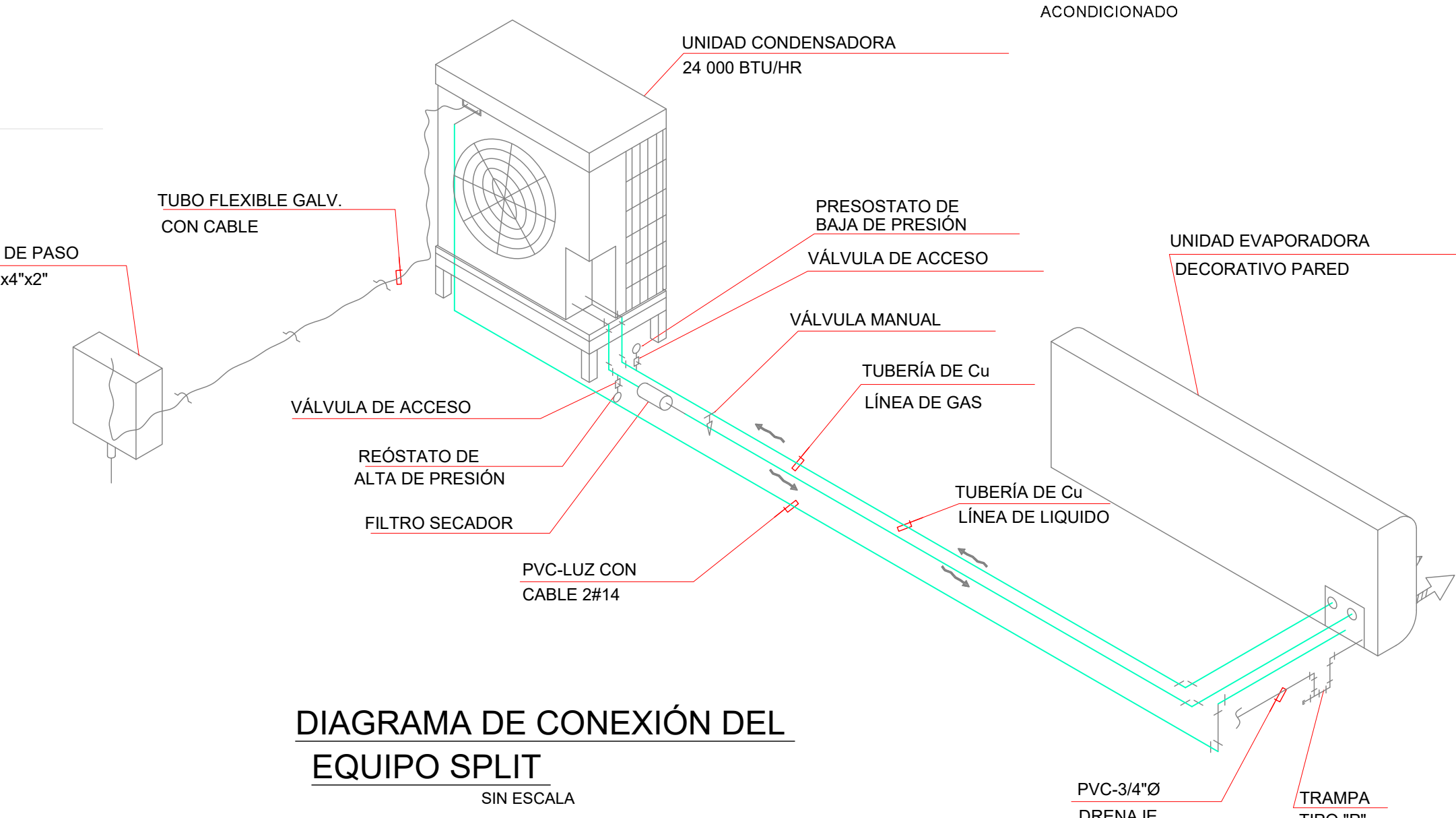
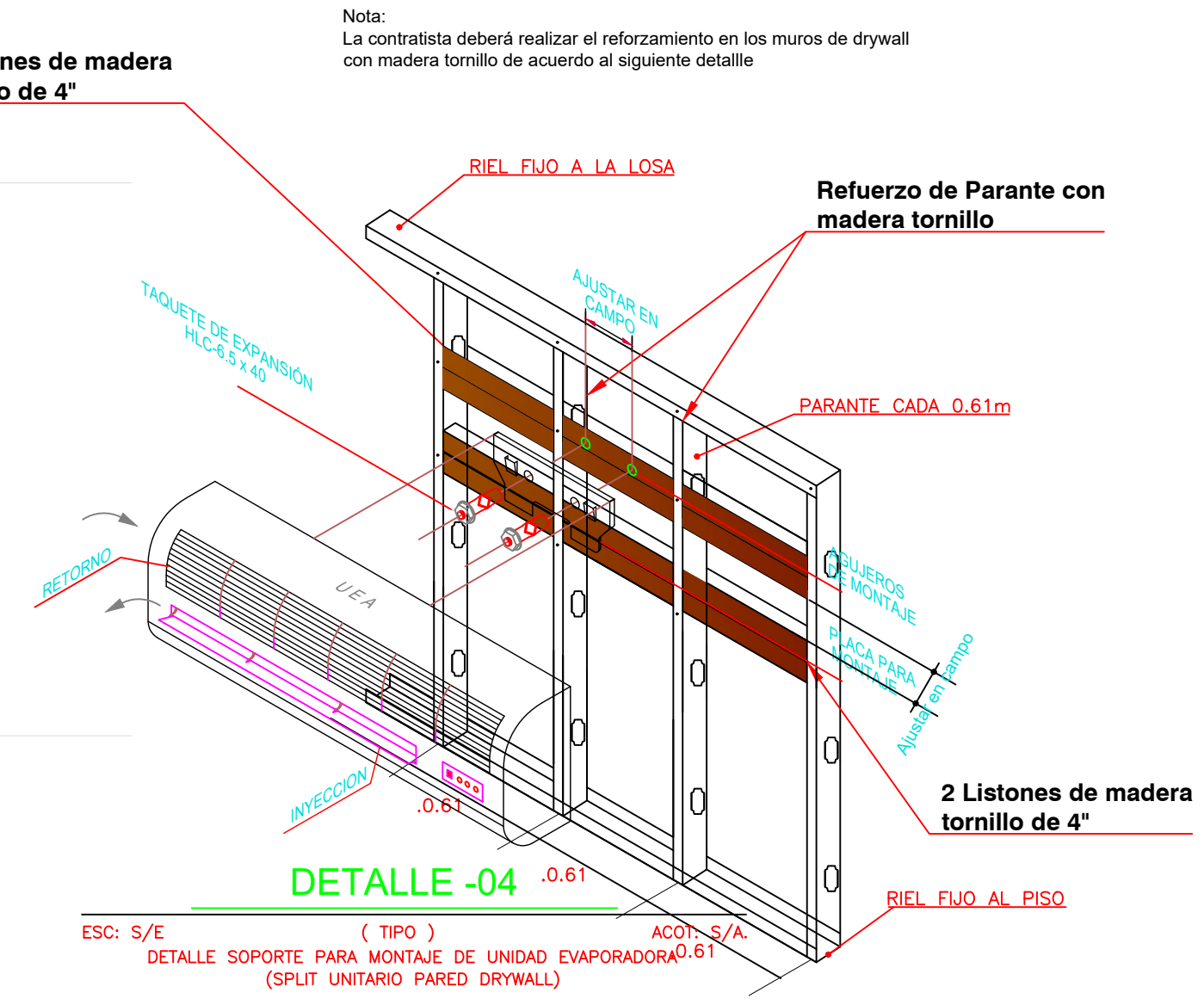
**SIMBOLOGÍA**



**NOTAS**

1. LOS NIVELES, ALTURA Y ACOTACIONES ESTÁN DADAS EN METROS.
2. LA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LA UNIDAD EVAPORADORA Y LA UNIDAD CONDENSADORA INCLUYE TUBERÍA DE CABLEADO, DE SUCCIÓN Y DE LÍQUIDO.
3. PARA LA CANALIZACIÓN EN LOS MUROS EXISTENTES SE REALIZARÁ MEDIANTE CANALETAS DE PVC DE ALTO IMPACTO.
4. LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRAYECTORIA DE CABLEADO Y DE TUBERÍA SON ESQUEMÁTICAS POR LO QUE SE DEBERÁN DE AJUSTAR EN CAMPO.
5. LA DISTANCIA ENTRE LA UNIDAD EVAPORADORA TIPO MURO Y TECHO AL PLAFÓN, DEBE SER DE 10 CM COMO MÍNIMO, AL MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
6. LAS BASES DE LAS UNIDADES CONDENSADORAS DE LOS EQUIPOS SPLIT UNITARIO PARED SE COLOCARÁN EN LOS DUCTOS ADOSADOS AL EN TECHO Y MUROS SOBRE BASES DE CONCRETO Y/O SOPORTES METÁLICOS.
7. TODAS LAS TUBERÍAS DE DRENAJE DE CONDENSADOS DEBERÁN CANALIZARSE HACIA LOS PUNTOS DE DESAGUE MAS CERCANOS.
8. TODAS LAS TUBERÍAS DE DRENAJE DE CONDENSADOS IRÁN AHOGADAS EN MURO Y PISO.
9. LAS INTERCONEXIONES DE LAS LINEAS DE LÍQUIDOS Y SUCCIÓN (EN EL EVAPORADOR Y EL CONDENSADOR) SERÁN DE TIPO ROSCADAS.
10. LAS TUBERIAS DE LÍQUIDO Y VAPOR SERÁN DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L".
11. LOS CAMBIOS DE DIRECCION, SE REALIZARÁN MEDIANTE UN DOBLADOR DE TUBOS.
12. LAS BASES DE LAS UNIDADES CONDENSADORAS DE LOS EQUIPOS SPLIT UNITARIO PARED SE COLOCARÁN EN LOS DUCTOS SOBRE BASES DE CONCRETO Y/O SOPORTES METÁLICOS ANCLADOS EN LOS MUROS.
13. 1 TONELADA DE REFRIGERACION (T.R.) ES IGUAL A 24.000 BTU/HR.
14. LA TAPA SERÁ DE EL MISMO TUBO, CALENTANDO EL BORDE SUPERIOR Y CORTANDO EN CUATRO PARTES EL MISMO, PARA LUEGO DOBLARLAS HACIA EL CENTRO DEL TUBO FORMANDO UNA TAPA CON LAS PAREDES DEL MISMO.
15. SE DEBERÁ CONSIDERAR TODO TIPO DE ACCESORIOS QUE SE REQUIERE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, AUNQUE ESTAS NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O PLANOS.
16. LA ENTIDAD REALIZARÁ LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

**CÓDIGO DE COLORES**  
Se registrará el código de colores para conductores, dado por la regla 030-036 del CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNE 2006 UTILIZACIÓN, de la forma siguiente:  
FASE R = COLOR ROJO  
FASE S = COLOR NEGRO  
FASE T = COLOR AZUL  
NEUTRO = COLOR BLANCO (O GRIS NATURAL)  
TIERRA O ENLACES EQUIPOTENCIALES = COLOR VERDE O VERDE CON UNA O MAS FRANJAS AMARILLAS



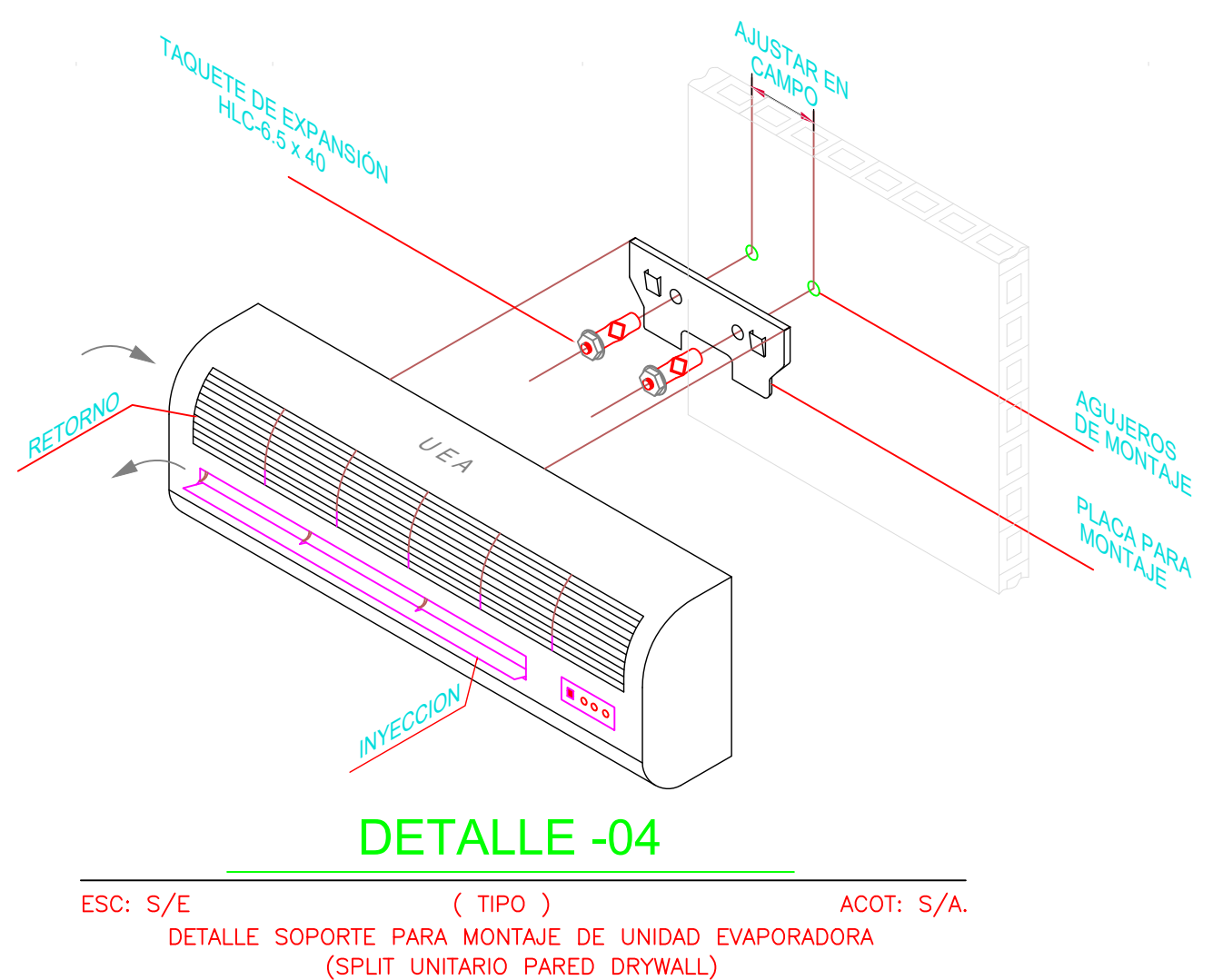
**DIAGRAMA DE CONEXIÓN DEL EQUIPO SPLIT SIN ESCALA**



**INSTALACIONES ELECTRICAS AIRE ACONDICIONADO PRIMER NIVEL**  
1 : 50

**CARA CTEÍSTICAS TÉCNICAS AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU/H**

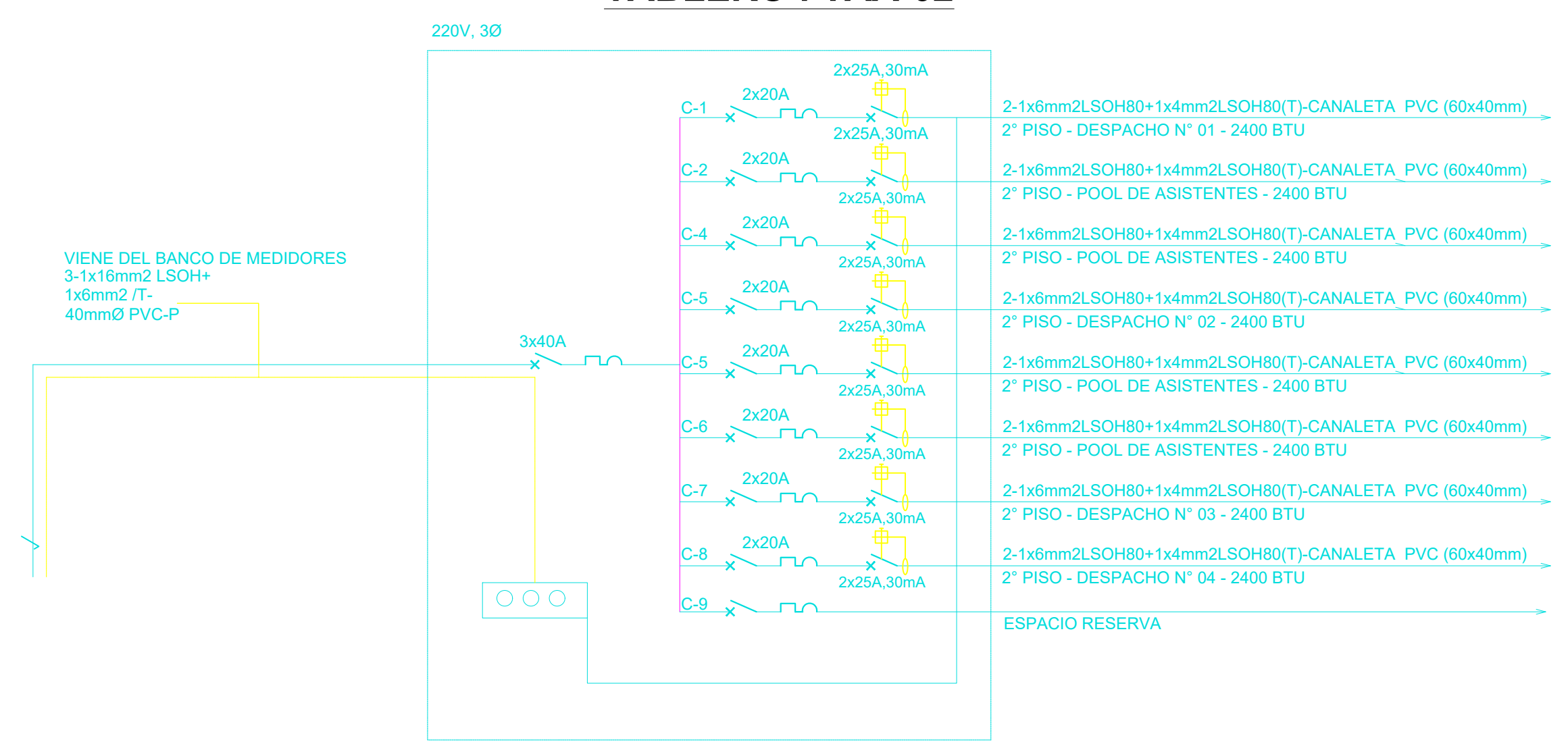
- TIPO DE COMPRESOR: T. COMPRESOR: INVERTER.
- TIPO: SPLIT UNITARIO PARED.
- FRECUENCIA: FREQ.: 60 HZ.
- FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EER) O ESTACIONAL (SEER): SEER: (A) (>=5.60).
- COMPONENTES: CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTALACION, MANUAL DE USUARIO, 3.6 MTS DE TUBERIA DE COBRE.
- MODO DE OPERACION: M. OPERACIÓN: SÓLO FRIO.
- GARANTÍA DE FABRICA: G.F: 12 MESES, ON-SITE.
- CERTIFICACIÓN: NO.
- CAPACIDAD COMERCIAL (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO: 24000 BTU/H.
- TENSION DE FUNCIONAMIENTO: 220 V.
- EMPAQUE DE FABRICA: EMPAQUE: EN CAJA.
- UNIDAD DE DESPACHO: U. DESPACHO: UNIDAD.
- CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MAXIMA (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO MAX.: 24,500 BTU/H.
- REFRIGERANTE: REFRIGERANTE: R410A.



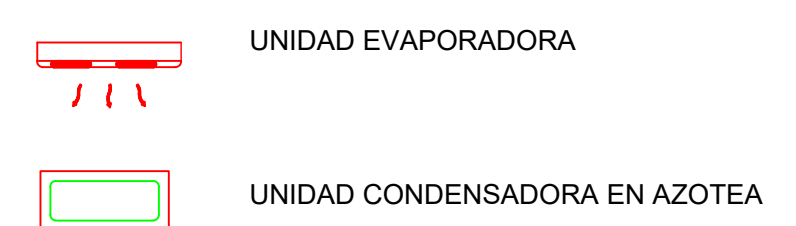
**DETAILLE -04**



TABLERO : TAA-02



SIMBOLOGÍA



NOTAS

1. LOS NIVELES, ALTURA Y ACOTACIONES ESTÁN DADAS EN METROS.
2. LA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LA UNIDAD EVAPORADORA Y LA UNIDAD CONDENSADORA INCLUYE TUBERÍA DE CABLEADO, DE SUCCIÓN Y DE LÍQUIDO.
3. PARA LA CANALIZACIÓN EN LOS MUROS EXISTENTES SE REALIZARÁ MEDIANTE CANALES DE PVC DE ALTO IMPACTO.
4. LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRAYECTORIA DE CABLEADO Y DE TUBERÍA SON ESQUEMÁTICAS POR LO QUE SE DEBERÁN DE AJUSTAR EN CAMPO.
5. LA DISTANCIA ENTRE LA UNIDAD EVAPORADORA TIPO MURO Y TECHO AL PLAFÓN, DEBE SER DE 10 CM COMO MÍNIMO, AL MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
6. LAS BASES DE LAS UNIDADES CONDENSADORAS DE LOS EQUIPOS SPLIT UNITARIO PARED SE COLOCARÁN EN LOS DUCTOS ADOSSADO AL EN TECHO Y MUROS SOBRE BASES DE CONCRETO Y/O SOPORTES METÁLICOS.
7. TODAS LAS TUBERÍAS DE DRENAJE DE CONDENSADOS DEBERÁN CANALIZARSE HACIA LOS PUNTOS DE DESAGUE MAS CERCANOS.
8. TODAS LAS TUBERÍAS DE DRENAJE DE CONDENSADOS IRÁN AHOGADAS EN MURO Y PISO.
9. LAS INTERCONEXIONES DE LAS LÍNEAS DE LÍQUIDOS Y SUCCIÓN (EN EL EVAPORADOR Y EL CONDENSADOR) SERÁN DE TIPO ROSCADAS.
10. LAS TUBERÍAS DE LÍQUIDO Y VAPOR SERÁN DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L".
11. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, SE REALIZARÁN MEDIANTE UN DOBLADOR DE TUBOS.
12. LAS BASES DE LAS UNIDADES CONDENSADORAS DE LOS EQUIPOS SPLIT UNITARIO PARED SE COLOCARÁN EN LOS DUCTOS SOBRE BASES DE CONCRETO Y/O SOPORTES METÁLICOS ANCLADOS EN LOS MUROS.
13. 1 TONELADA DE REFRIGERACIÓN (T.R.) ES IGUAL A 24.000 BTU/H.
14. LA TAPA SERÁ DE EL MISMO TUBO, CALENTANDO EL BORDE SUPERIOR Y CORTANDO EN CUATRO PARTES EL MISMO, PARA LUEGO DOBLARLAS HACIA EL CENTRO DEL TUBO FORMANDO UNA TAPA CON LAS PAREDES DEL MISMO.
15. SE DEBERÁ CONSIDERAR TODO TIPO DE ACCESORIOS QUE SE REQUIERE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, AUNQUE ESTAS NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O PLANOS.
16. LA ENTIDAD REALIZARÁ LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

CARA CTEÍSTICAS TÉCNICAS AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU/H

- TIPO DE COMPRESOR: T. COMPRESOR: INVERTER.
- TIPO: SPLIT UNITARIO PARED.
- FRECUENCIA: FREC.: 60 HZ.
- FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EER) O ESTACIONAL (SEER): SEER: (A) (>=5.60).
- COMPONENTES: CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTALACION, MANUAL DE USUARIO, 3.6 MTS DE TUBERÍA DE COBRE.
- MODO DE OPERACION: M. OPERACIÓN: SÓLO FRIO.
- GARANTÍA DE FABRICA: G.F: 12 MESES, ON-SITE.
- CERTIFICACIÓN: NO.
- CAPACIDAD COMERCIAL (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO: 24000 BTU/H.
- TENSION DE FUNCIONAMIENTO: 220 V.
- EMPAQUE DE FABRICA: EMPAQUE: EN CAJA.
- UNIDAD DE DESPACHO: U. DESPACHO: UNIDAD.
- CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MÁXIMA (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO MAX.: 24,500 BTU/H.
- REFRIGERANTE: REFRIGERANTE: R410A.

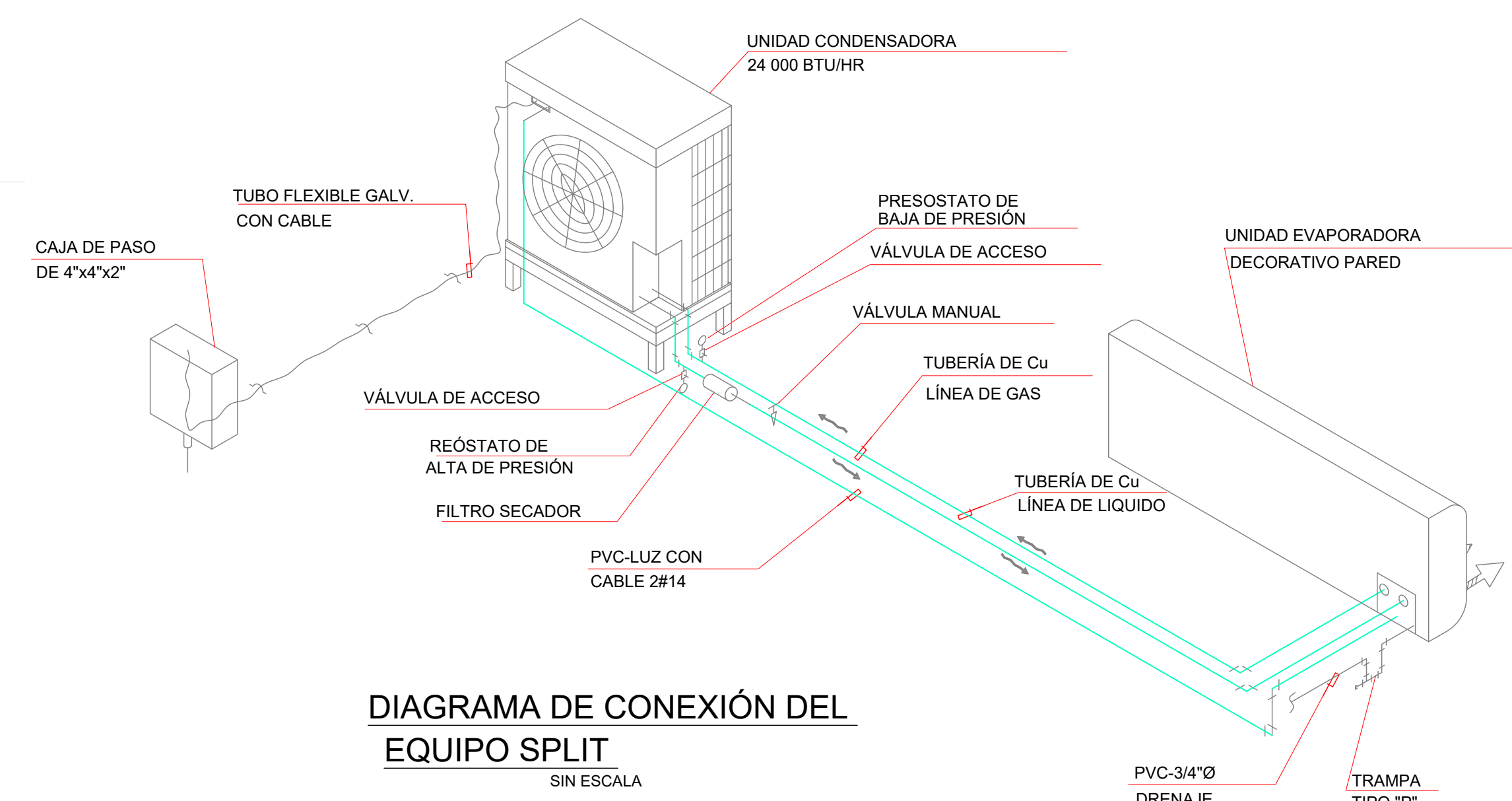
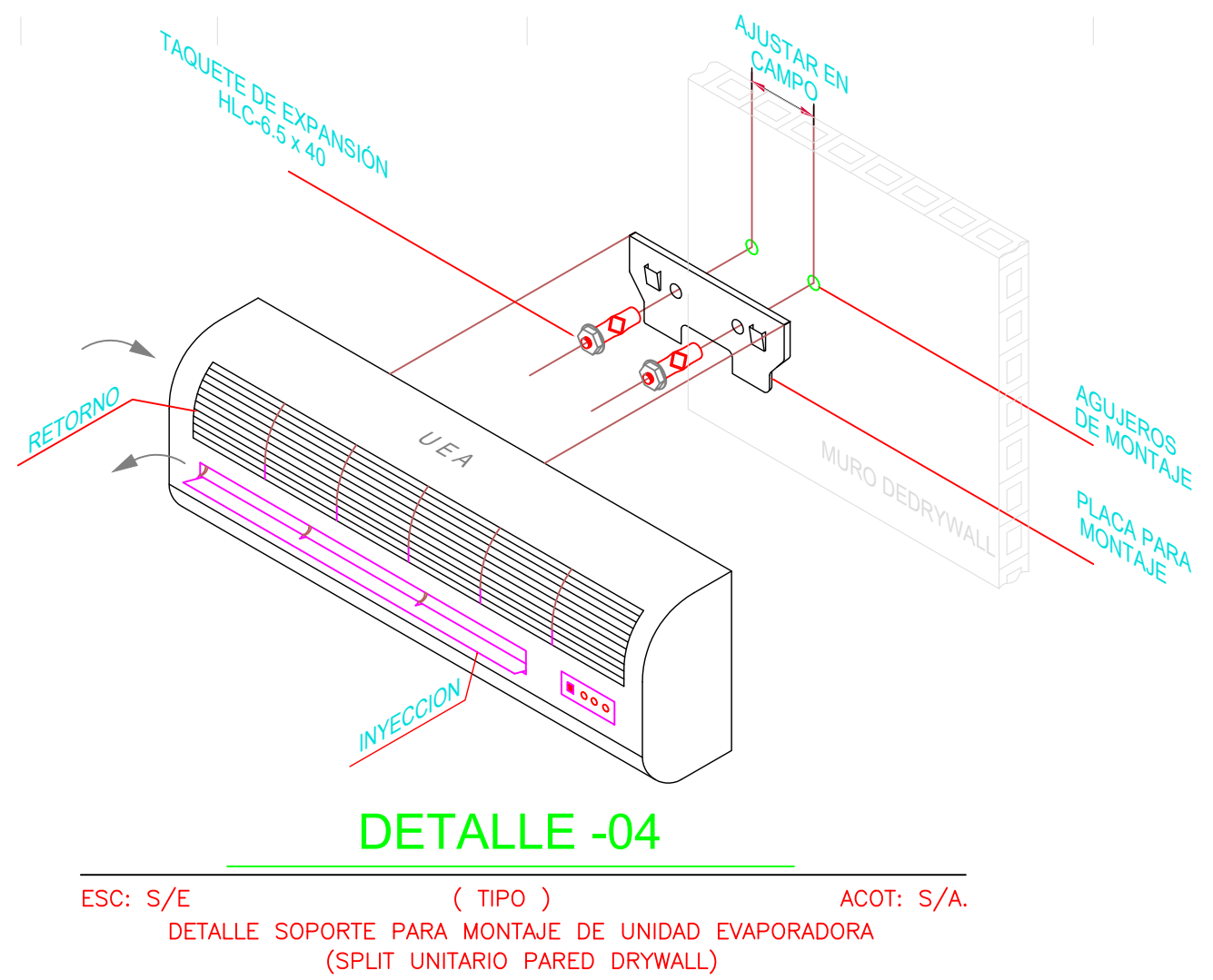


DIAGRAMA DE CONEXIÓN DEL EQUIPO SPLIT SIN ESCALA

DETALLE -04



INSTALACIONES ELECTRICAS AIRE ACONDICIONADO SEGUNDO NIVEL

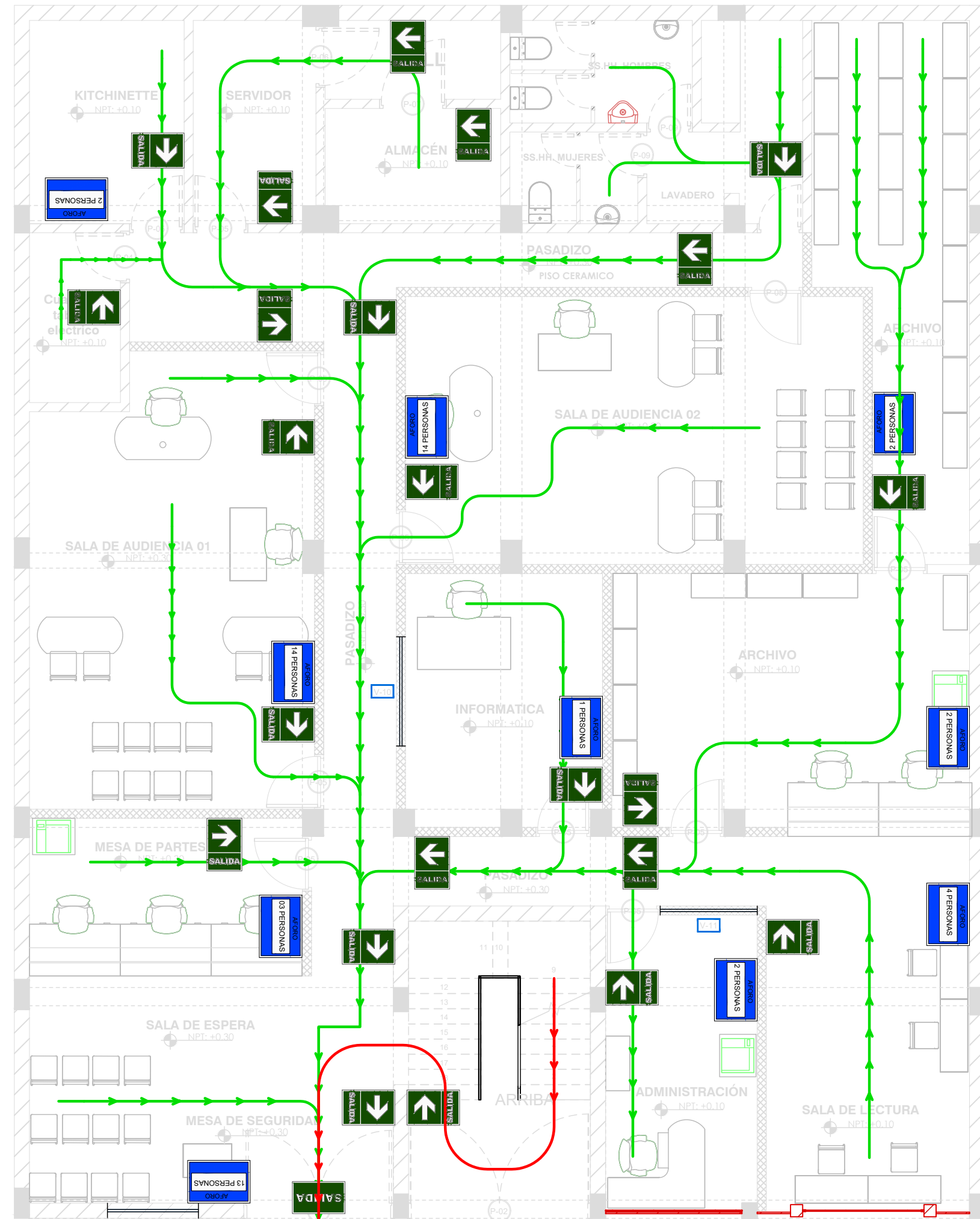
1 : 50

B.I = BORDE INFERIOR.

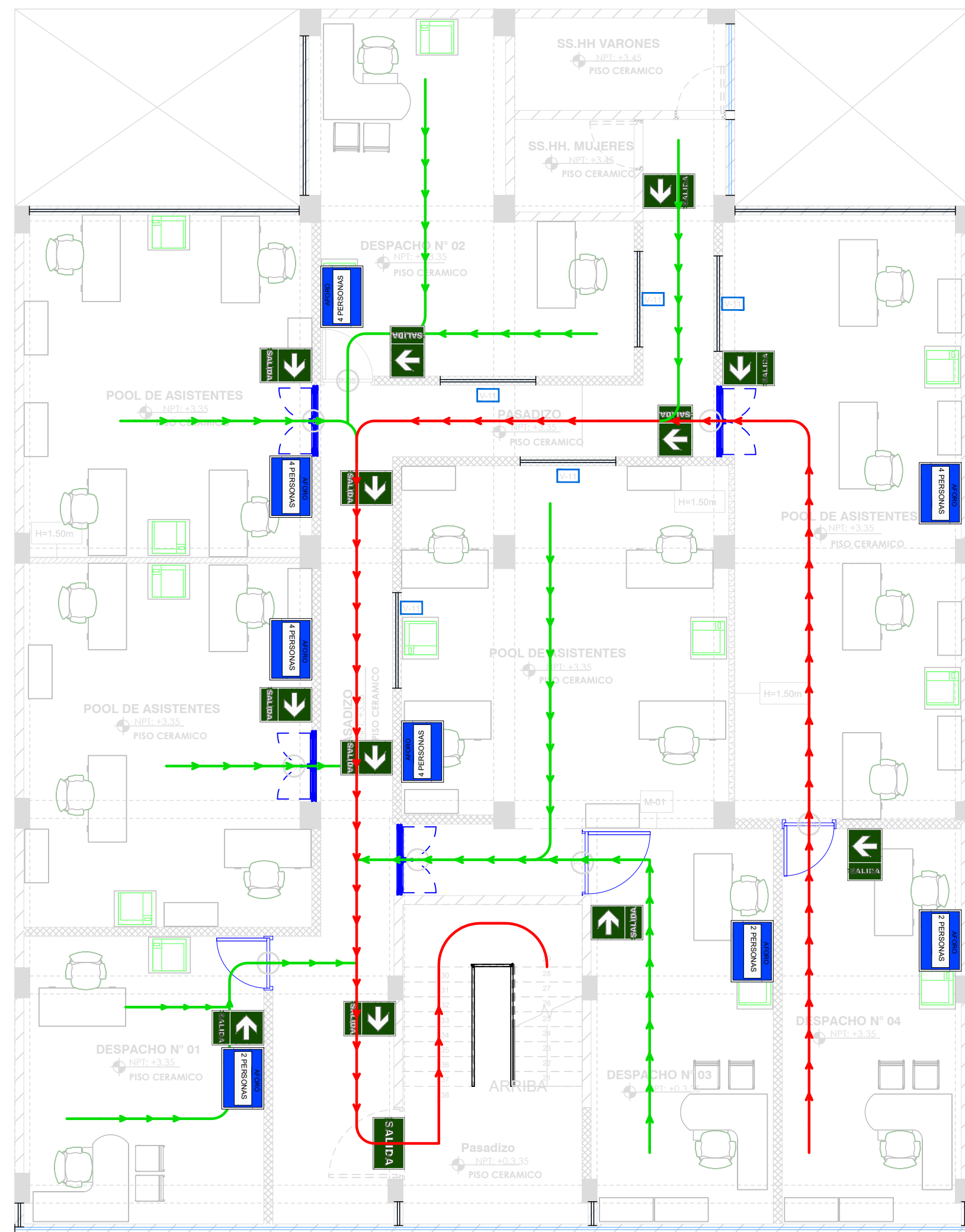
TIPO	DESCRIPCION
A	OCTOGONAL-100X40mm.
B	RECTANGULAR-100X55X50mm.
C	CUADRADO-100X100mm.

CÓDIGO DE COLORES	
Se respetará el código de colores para conductores, dado por la regla 030-036 del CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNE 2006 UTILIZACIÓN, de la forma siguiente:	
FASE R = COLOR ROJO	
FASE S = COLOR NEGRO	
FASE T = COLOR AZUL	
NEUTRO = COLOR BLANCO (O GRIS NATURAL)	
TIERRA O ENLACES EQUIPOTENCIALES = COLOR VERDE O VERDE CON UNA O MAS FRANJAS AMARILLAS	

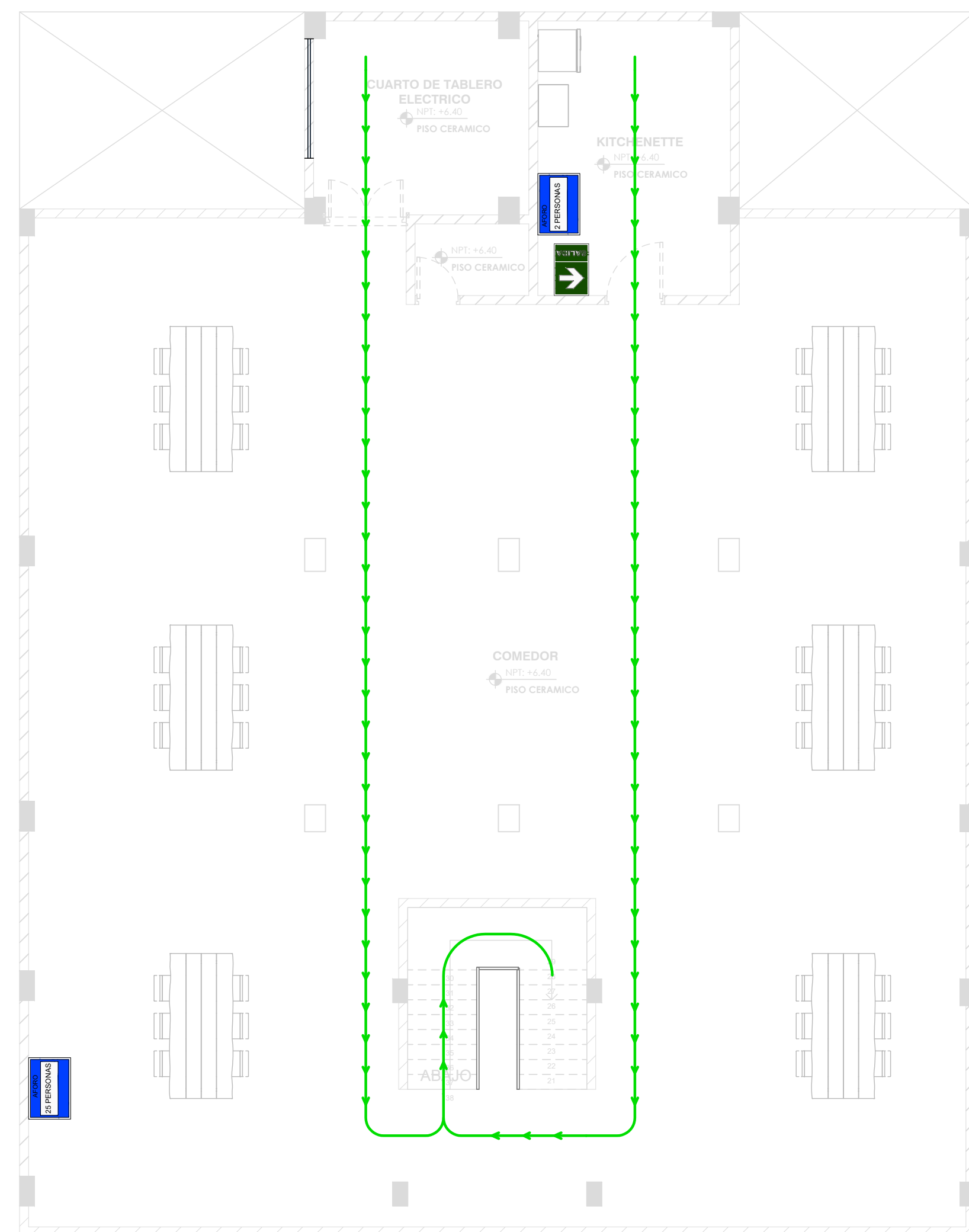




[1] PLANTA GENERAL PRIMER NIVEL  
1: 50



[1] PLANTA GENERAL SEGUNDO NIVEL  
1: 50



[1] PLANTA GENERAL TERCER NIVEL  
1: 50

LEYENDA GENERAL	
	RUTAS DE EVACUACIÓN
	RUTAS DE EVACUACIÓN CRÍTICA

CÁLCULO DE EVACUACIÓN: SE TOMARÁ DESDE EL PUNTO MÁS CRÍTICO (LEJANO) DE LA EDIFICACIÓN HASTA EL LUGAR SEGURO (SALIDA DE ESCAPE, ÁREA DE REFUGIO O ESCALERA DE EMERGENCIA), PARA EFECTOS PRÁCTICOS DEL CÁLCULO DE EVACUACIÓN SE TOMARÁ LA DISTANCIA (EN CADA NIVEL) DESDE EL LUGAR MÁS ALEJADO HASTA LA ESCALERA: NFPA 101-A3.3.56:

SEGÚN EL CÓDIGO DE SEGURIDAD HUMANA NFPA 101 - A3.3.56 (CAPACIDAD DE EVACUACIÓN), LOS TIEMPOS DE LOS SIMULACROS SE PUEDEN TRADUCIR EN CAPACIDAD DE EVACUACIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA: 1' A 3 MINUTOS O MENOS = RÁPIDA

CÁLCULO DE AFORO PRIMER NIVEL			
AMBIENTE	NORMA RNE	FACTOR X MOBILIARIO	SUB TOTAL
ARCHIVADOR	A.080	2	2
SALA DE AUDIENCIA N° 01	A.080	14	14
SALA DE AUDIENCIA N° 02	A.080	14	14
INFORMÁTICA	A.080	1	1
SALA DE LECTURA	A.080	4	4
ADMINISTRACIÓN	A.080	1	1
SALA DE ESPERA	A.080	13	13
KITCHENETTE	A.070	1	1
<b>TOTAL</b>			<b>50</b>

\* EN LA SUMA DEL AFORO TOTAL, NO ESTA CONSIDERADO EL AFORO DEL AMBIENTE SS.HH. KITCHENETTE, SERVIDOR ALMACÉN, POR QUE SON LAS MISMAS PERSONAS QUE OCUPAN LOS AMBIENTES

CÁLCULO DE AFORO SEGUNDO NIVEL			
AMBIENTE	NORMA RNE	FACTOR X MOBILIARIO	SUB TOTAL
POOL DE ASISTENCIA 1	A.080	4	4
POOL DE ASISTENCIA 2	A.080	4	4
POOL DE ASISTENCIA 3	A.080	4	4
POOL DE ASISTENCIA 4	A.080	4	4
DESPACHO N° 01	A.080	2	2
DESPACHO N° 02	A.080	2	2
DESPACHO N° 03	A.080	2	2
DESPACHO N° 04	A.080	2	2
<b>TOTAL</b>			<b>24</b>

CÁLCULO DE MEDIO DE EVACUACIÓN						
N° ZONA DE SEGURIDAD	AFORO	PUERTA (Factor*1.3)	DISTANCIA	VELOCIDAD 0.6 horizontal 0.4 escalera	TIEMPO DE SALIDA (Segundos)	NORMA (max. 3min)
RUTA DE EVACUACIÓN CRÍTICA →						
TRAMO SEGUNDO PISO	4	1.56	32.80	0.60	57.23	CUMPLE
TRAMO ESCALERA	4	1.56	8.31	0.40	23.34	
TRAMO PRIMER PISO	4	1.56	8.79	0.60	17.21	
<b>TOTAL</b>					<b>97.78</b>	

Ts= TIEMPO DE SALIDA EN SEGUNDOS.  
N= NÚMERO DE PERSONAS.  
A= ANCHO DE LA SALIDA EN METROS.  
K= CONSTANTE EXPERIMENTAL: 1.3 PERSONAS / METRO-SEGUNDO.  
D= DISTANCIA TOTAL DE RECORRIDO EN METROS.  
V= VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO:  
0.6 METROS / SEGUNDO (HORIZONTALMENTE)  
0.4 METROS / SEGUNDO (ESCALERAS)

#### FORMULA

$$T_s = \frac{N}{(A \times K)} + \frac{D}{V}$$



#### OBSERVACIONES.


#### TIPO DE PROYECTO. SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NÚMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m².
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
<b>TOTAL.</b>	

**PROYECTO.**  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

**PROYECTISTA.**  
  
AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

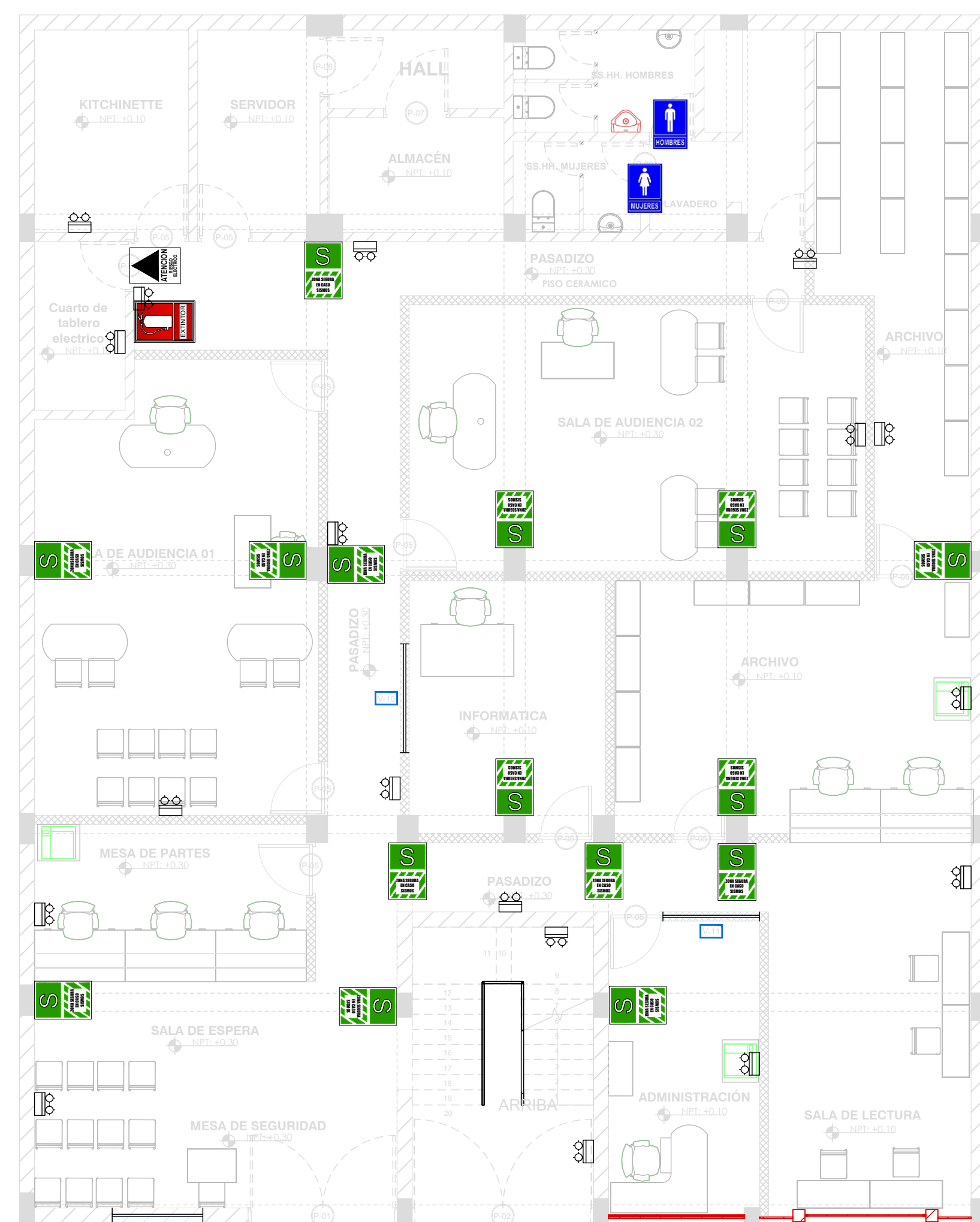
**DIBUJANTE.**  
B.R.A.M

**PLANO.**  
PLANO DE EVACUACIÓN

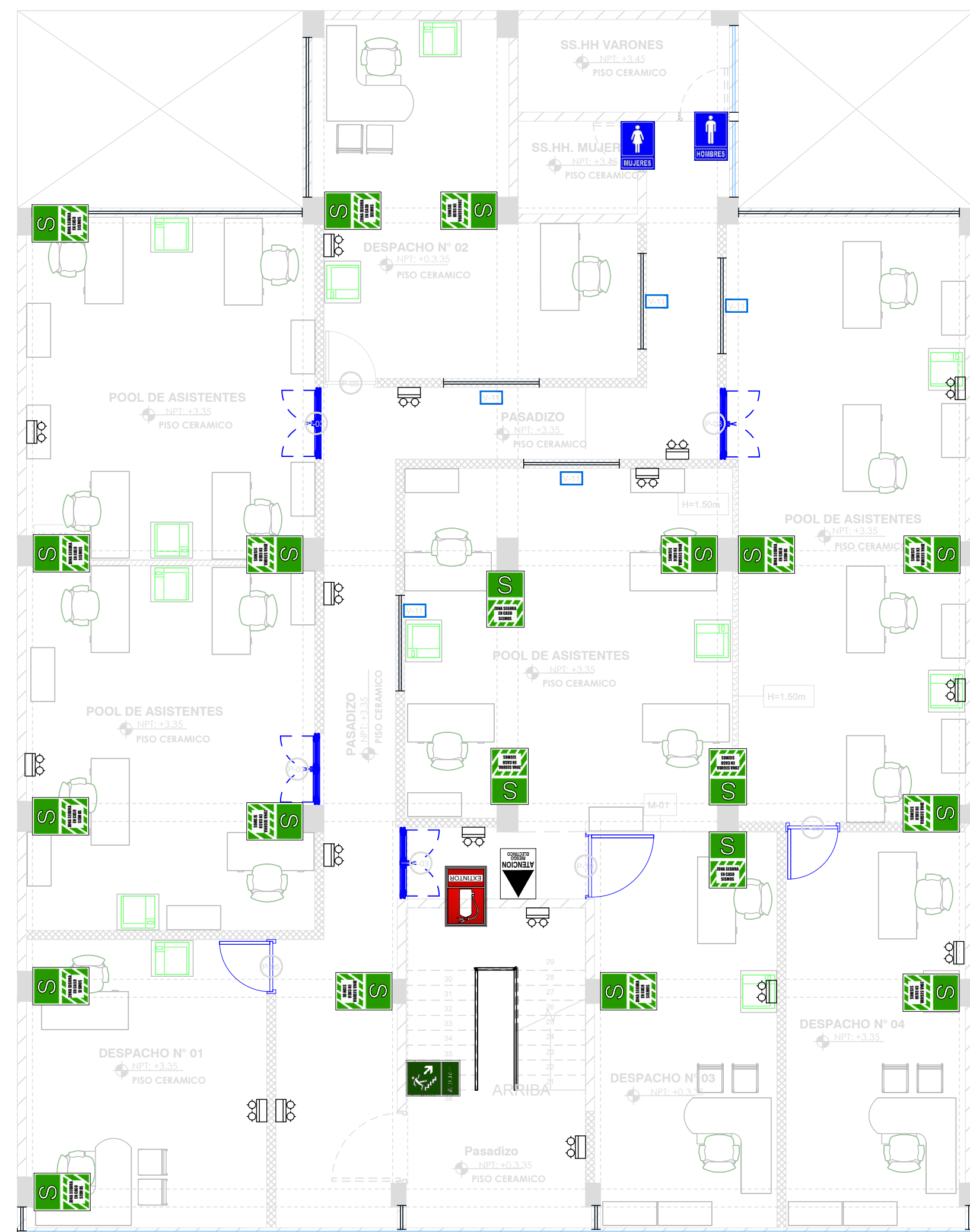
<b>FECHA.</b> NOVIEMBRE	<b>ESCALA.</b> Indicada
----------------------------	----------------------------

**N° DE LAMINA.**  
**PE-01**  
ESP. ARQUITECTURA

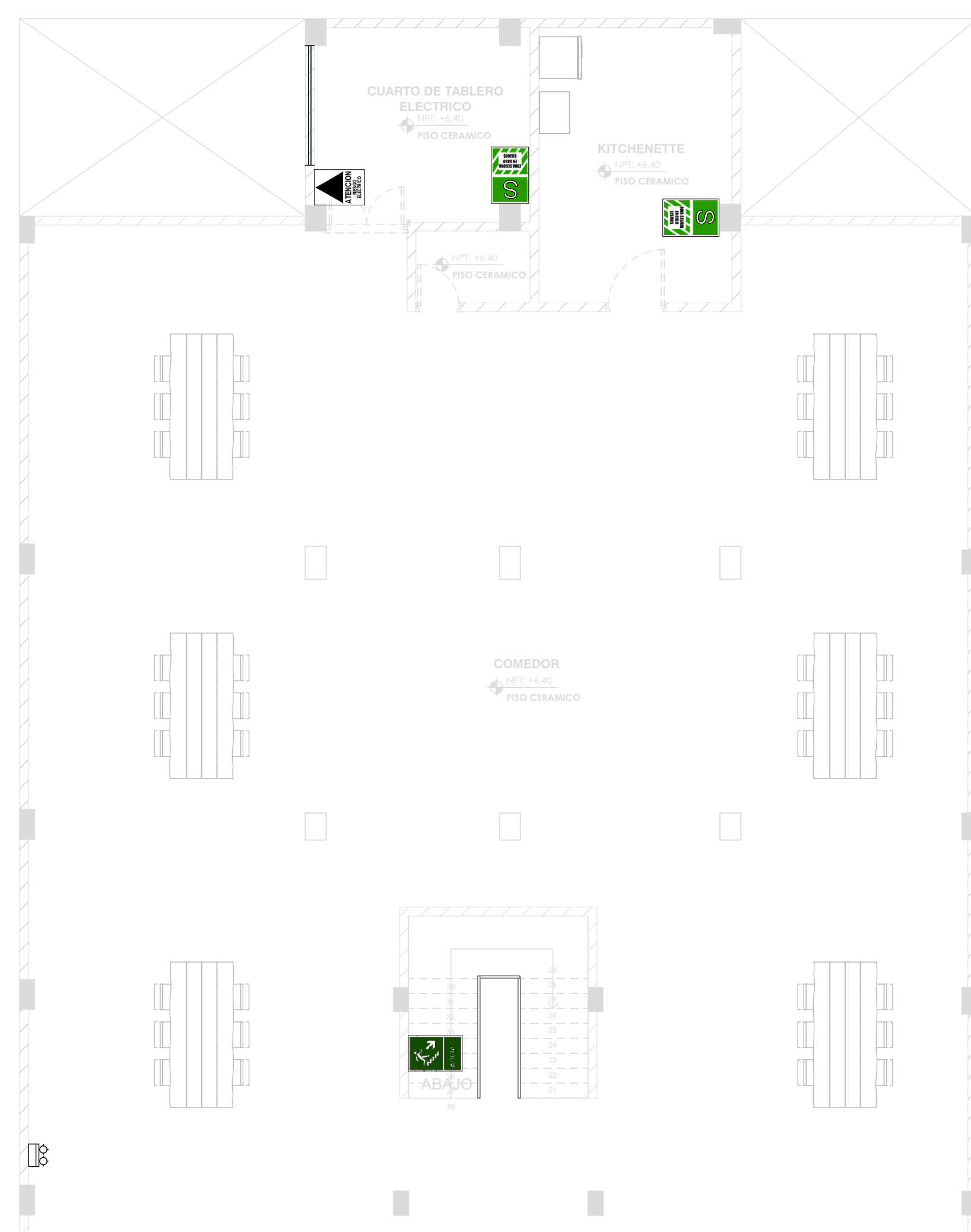




[1] PLANTA GENERAL PRIMER NIVEL  
1 : 50



[1] PLANTA GENERAL SEGUNDO NIVEL  
1 : 50

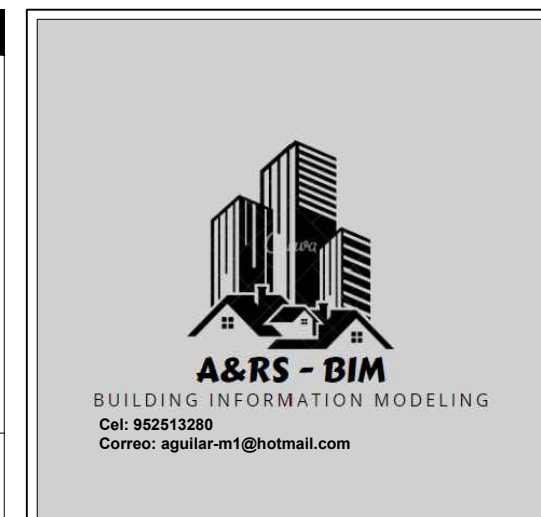


[1] PLANTA GENERAL TERCER NIVEL  
1 : 50

LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN			
Símbolo	Descripción	Dimensión / Material	Ubicación
	Riesgo Eléctrico	20 cm x 30 cm. Material foto-luminiscente	Pared 1.80 mt.
	Luz de Emergencia	20 cm x 30 cm. Material foto-luminiscente	Pared 2.10 mt.
	Dirección de Salida	20 cm x 30 cm. Material foto-luminiscente	Pared 2.10 mt.
	Zona Segura Interna	20 cm x 30 cm. Material foto-luminiscente	Pared 2.10 mt.
	Extintor PQS en exteriores con gabinete de protección	20 cm x 30 cm. Material foto-luminiscente	Pared 2.10 mt.
	Salida	20 cm x 30 cm. Material foto-luminiscente	Pared 2.10 mt.
	Botiquín Primeros Auxilios	80cm x 30cm	Pared 2.10 mt.

H=1.80 MATERIAL AUTOADHESIVO SUPERFICIE FOTOLUMINISCENTE	H=1.80 MATERIAL AUTOADHESIVO SUPERFICIE FOTOLUMINISCENTE	H=1.80 MATERIAL AUTOADHESIVO SUPERFICIE FOTOLUMINISCENTE	H=1.80 MATERIAL AUTOADHESIVO SUPERFICIE FOTOLUMINISCENTE	H=1.50 MATERIAL AUTOADHESIVO SUPERFICIE FOTOLUMINISCENTE

EN CUANTO A MEDIDAS Y COLORES TODAS LAS SEÑALES DE SEGURIDAD SON LAS NORMADAS DE ACUERDO A LAS: NTP 399 - 010 - 1 DE INDECOPI



OBSERVACIONES.


TIPO DE PROYECTO.  
SERVICIO DE CONSULTORIA

DATOS DE UBICACIÓN.	
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	COMAS
ZONA	"LIMA NORTE"
LUGAR	"AV. TÚPAC AMARU"
CALLE	
NUMERO	# 347
ÁREA BRUTA	320.00 m²
PERIMETRO	72.00 m

CUADRO DE ÁREAS.	
NIVELES	ÁREAS m².
SOTANO.	0.00 m²
1ª PRIMERA PLANTA.	0.00 m²
2ª SEGUNDA PLANTA.	0.00 m²
3ª TERCERA PLANTA.	0.00 m²
4ª CUARTA PLANTA.	0.00 m²
5ª QUINTA PLANTA.	
6ª SEXTA PLANTA.	
7ª SEPTIMA PLANTA.	
8ª OCTAVA PLANTA.	
9ª NOVENA PLANTA.	
10ª DECIMA PLANTA.	
AZOTEA.	
ÁREA LIBRE.	
TOTAL.	

PROYECTO.  
SERVICIO DE "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LOS JUZGADOS DE PAZ LETRADO DE LA SEDE COMAS DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE"

PROYECTISTA.  
  
AGUILAR MIGUEL BRAYAN RANDY  
DNI N° 70116442  
RUC: 10701164429

DIBUJANTE.  
B.R.A.M

PLANO.  
PLANO DE SEÑALIZACIÓN

FECHA.	ESCALA.
NOVIEMBRE	Indicada

N° DE LAMINA.  
**PS-01**  
ESP. ARQUITECTURA