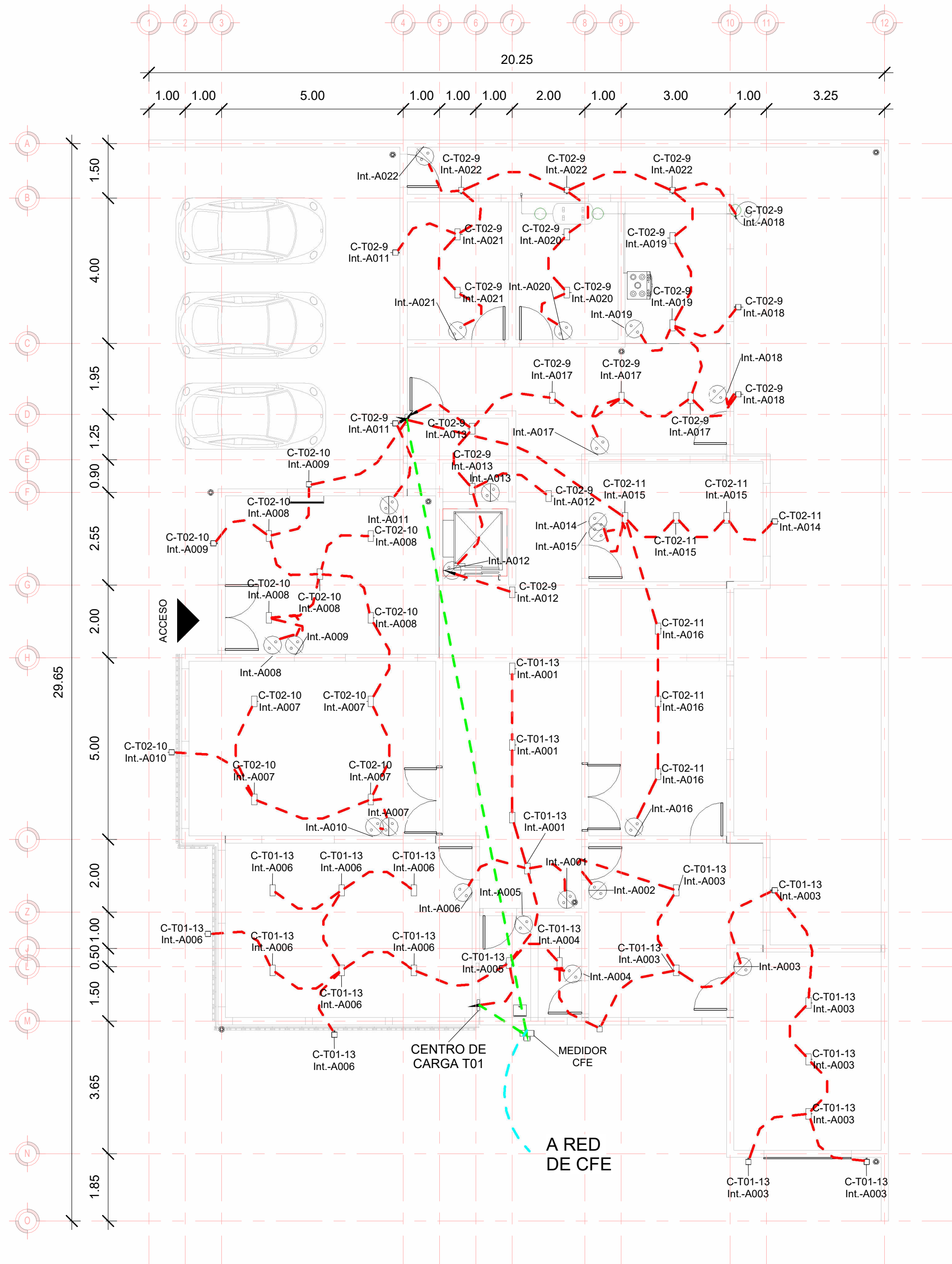
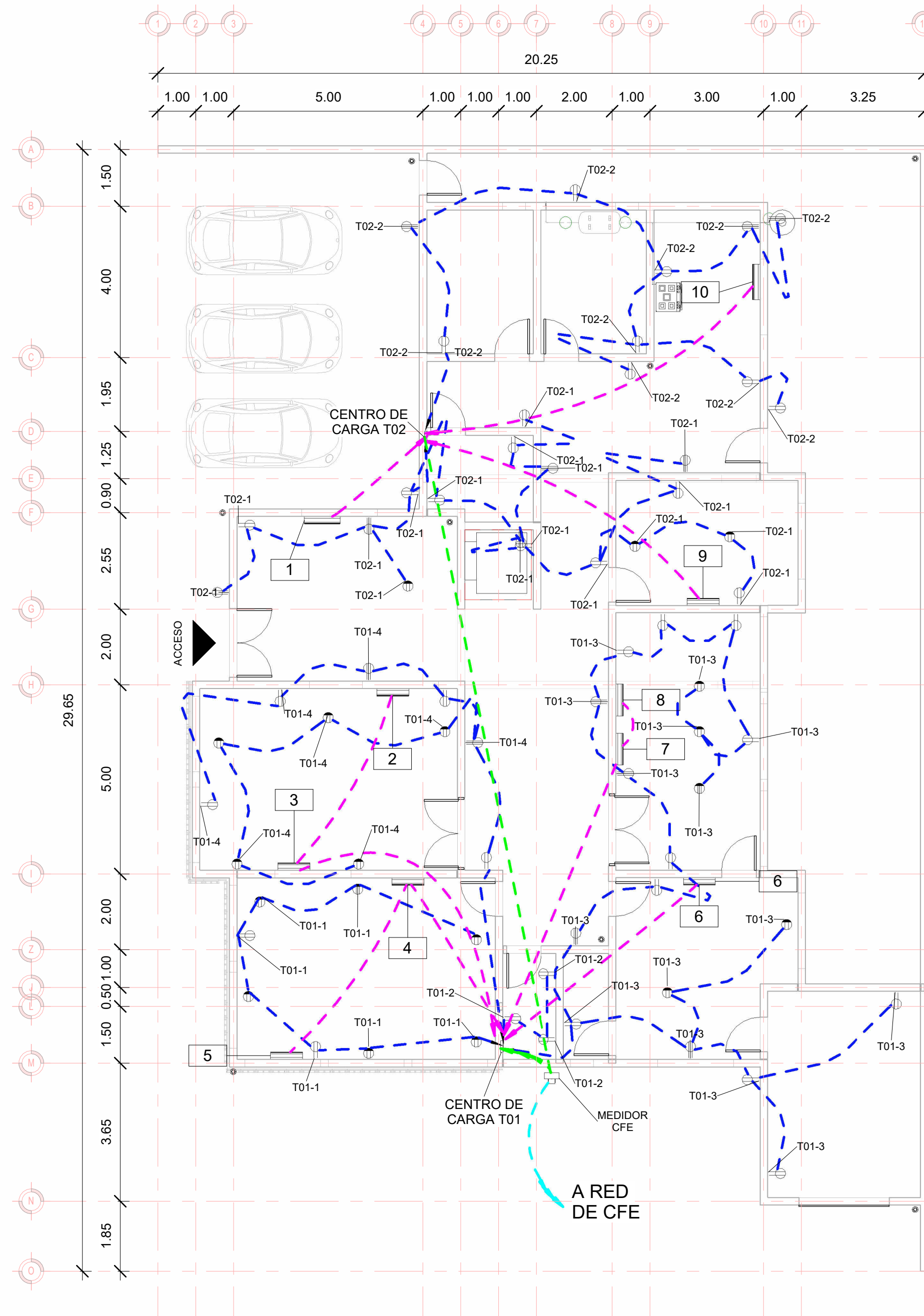


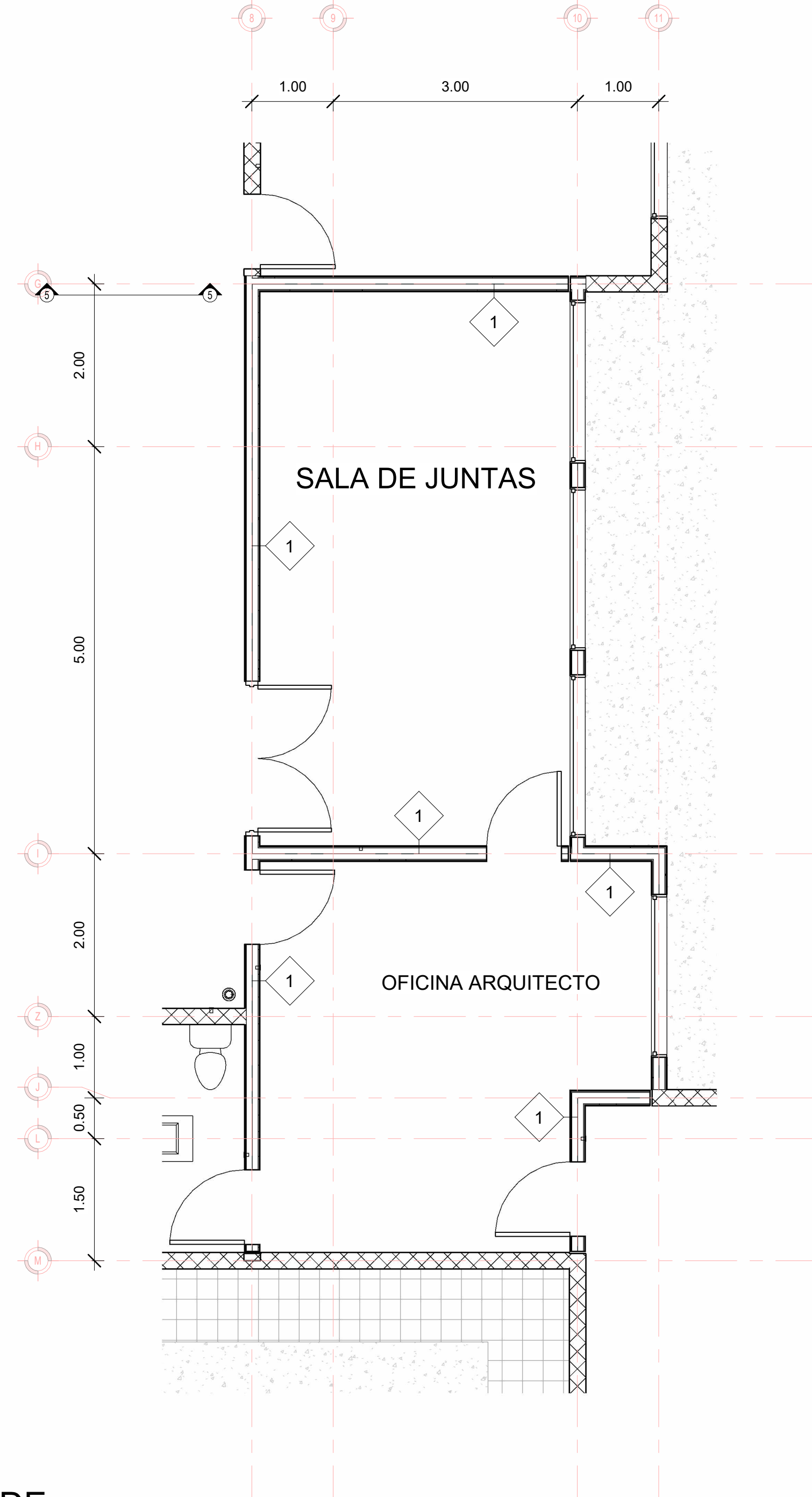


1 ILUMINACIÓN
1 : 100



2 CONTACTOS Y AC
1 : 100

3 DETALLE DE AISLAMIENTO ACÚSTICO
1 : 50



SIMBOLOGÍA

- CONTACTO DOBLE EN PISO
- CONTACTO DOBLE EN PISO
- MEDIDOR CFE
- CENTRO DE CARGA
- APAGADOR
- AIRE ACONDICIONADO
- LAMPARA EN TECHO
- LAMPARA EN MURO

ESPECIFICACIÓN CABLEADO

- CABLE CALIBRE 8 (PRINCIPAL)
- CABLE CALIBRE 10 (CONTACTOS)
- CABLE CALIBRE 12 (ILUMINACIÓN)
- CABLE CALIBRE 10 (AC)
- CABLE CALIBRE 6 (COMETIDA)

DEFINICIÓN DEL CABLE:

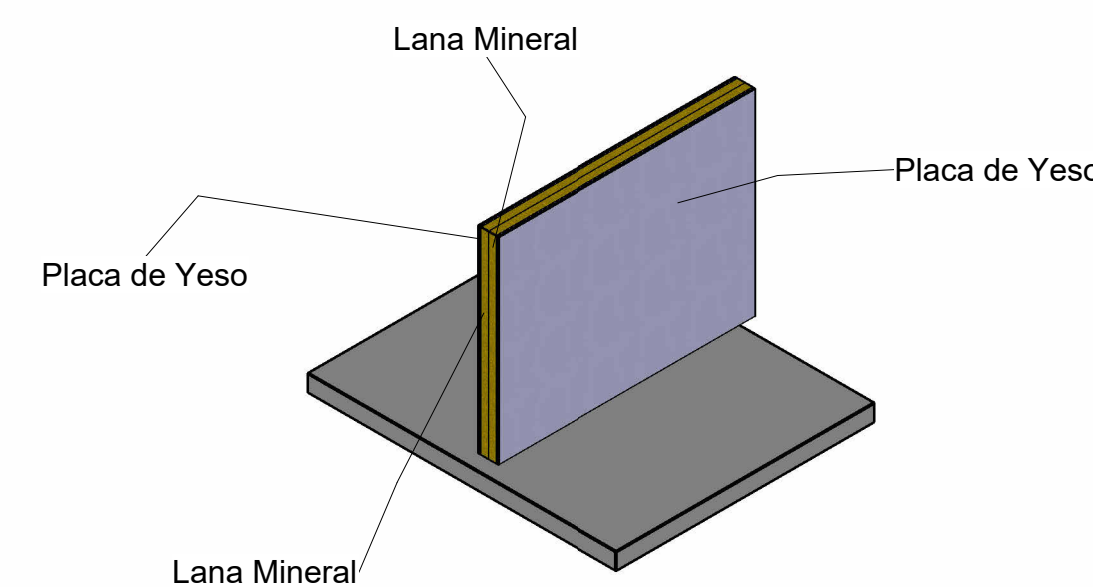
CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS
75 °C / 90 °C 600 VOLTS

CONDUCTOR DE COBRE SUAVE FORMADO
POR UNO O VARIOS ALAMBRES
CABLEADOS CON AISLAMIENTO
TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE
VINILO (PVC) DE COLORES.

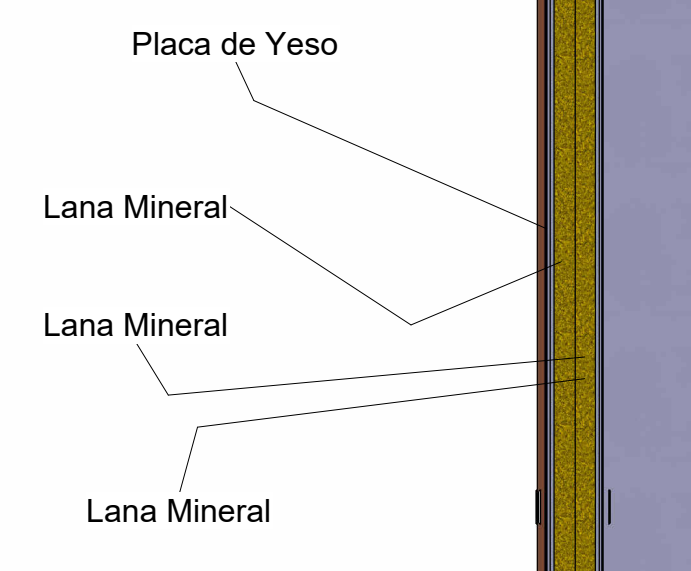
DEFINICIÓN DE EQUIPOS DE AC

Marca	Tipo
1	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 2 TON. 220V
2	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 1.5 TON. 220V
3	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 1.5 TON. 220V
4	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 1.5 TON. 220V
5	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 1.5 TON. 220V
6	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 1.5 TON. 220V
7	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 1.5 TON. 220V
8	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 1.5 TON. 220V
9	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 1.5 TON. 220V
10	AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINI SPLIT 2 TON. 220V
11	Water_Heater-Tank-Rheem-Light_Duty_Gas-(G100)

DESCRIPCIÓN DE MURO ACÚSTICO	
Marca de tipo	Tipo
1	Tabique Doble arriostrado- Placo® 190/400 2xPPH 13 + 2 x 70 (LM) + 2xPPH 13 con LM Isover - ≥ 55,9 dBA



4 DETALLE DE MURO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO



5 CORTE MURO AISLAMIENTO ACÚSTICO
1 : 25

UJED
Universidad Juárez
del Estado de Durango

MATERIA:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AMBIENTALES

DOCENTE:
ARQ. AGUSTÍN ARELLANO SAUCEDO

ALUMNO:
JESÚS ENRIQUE CARRILLO ALDRETE

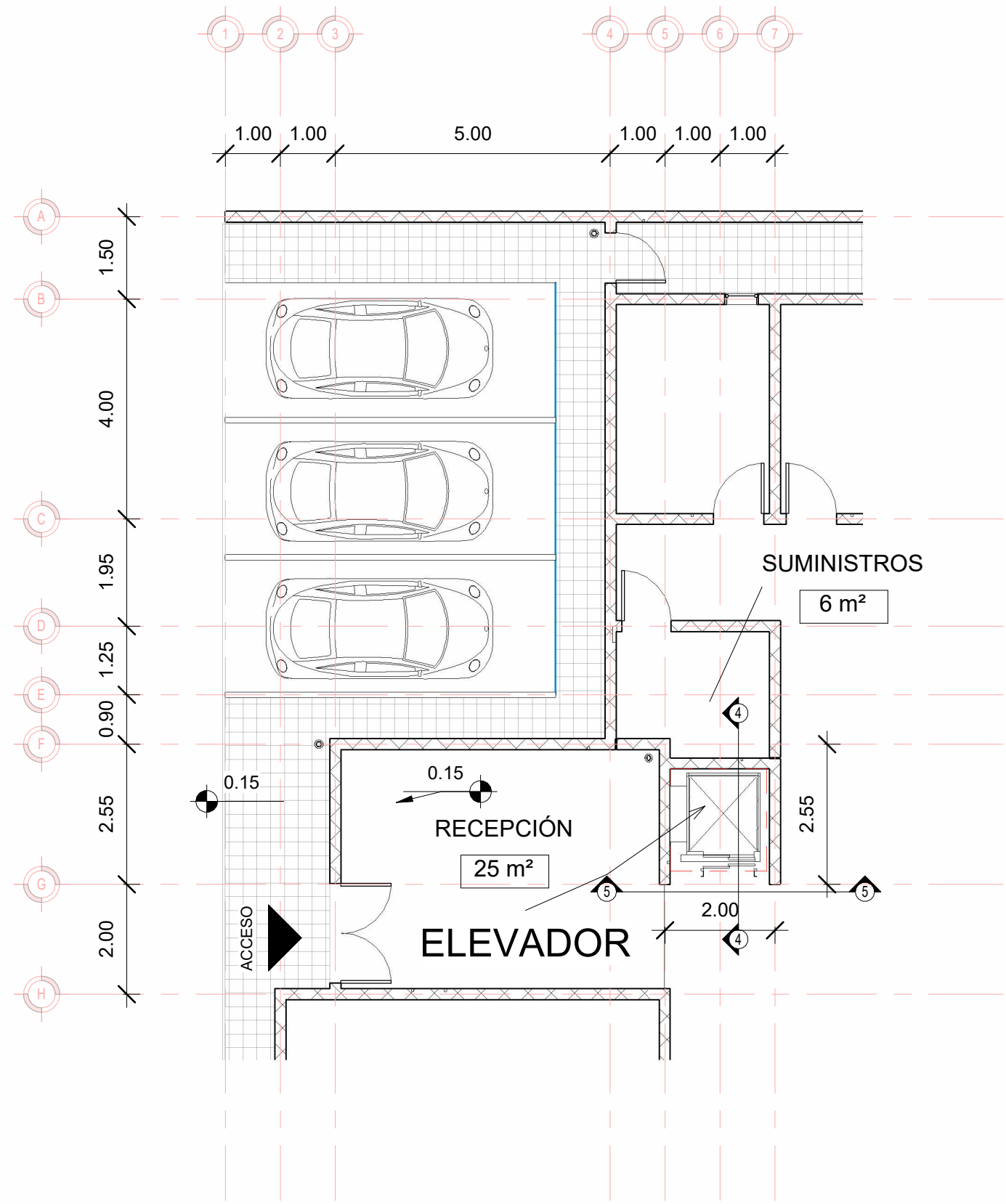
PROYECTO:
DESPACHO ARQUITECTÓNICO

PLANO:
E01 - INSTALACIÓN ELÉCTRICA, AC Y ACÚSTICA

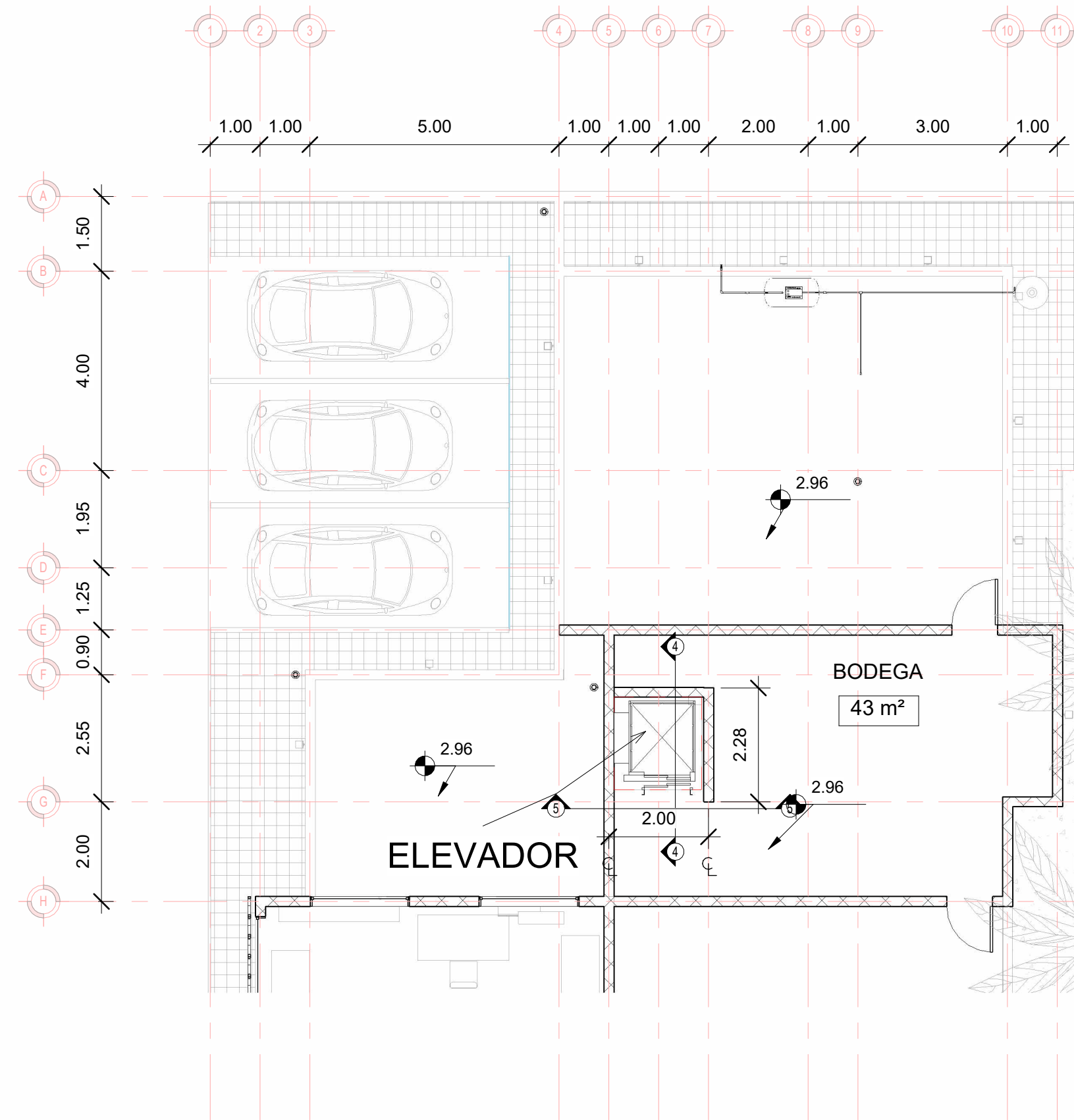
DIRECCIÓN:
ANTEPROYECTO

FECHA:
30/05/2024

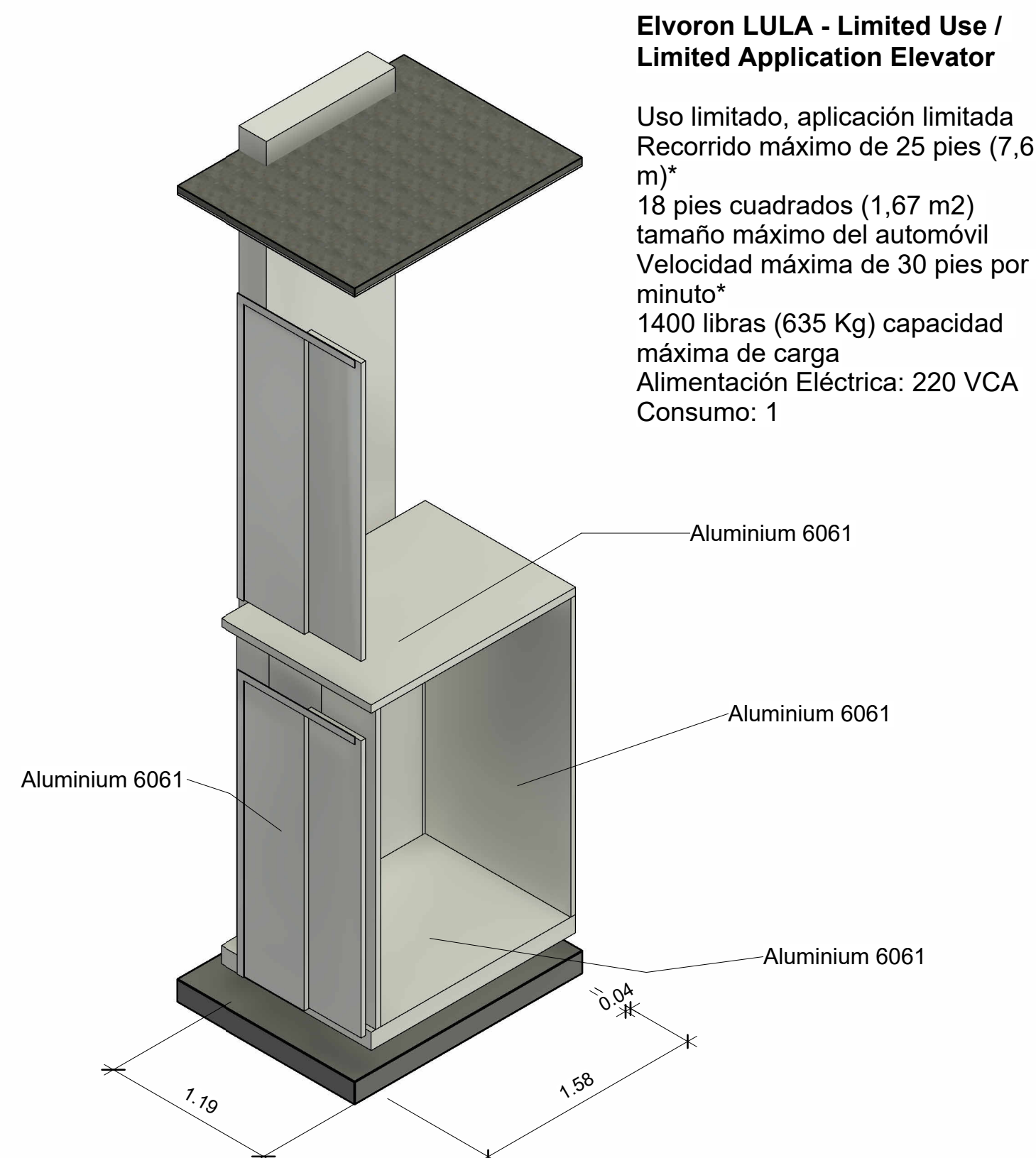
ESCALA:
SEGÚN PLANO



1 N+0.15 ELEVADOR
1 : 100



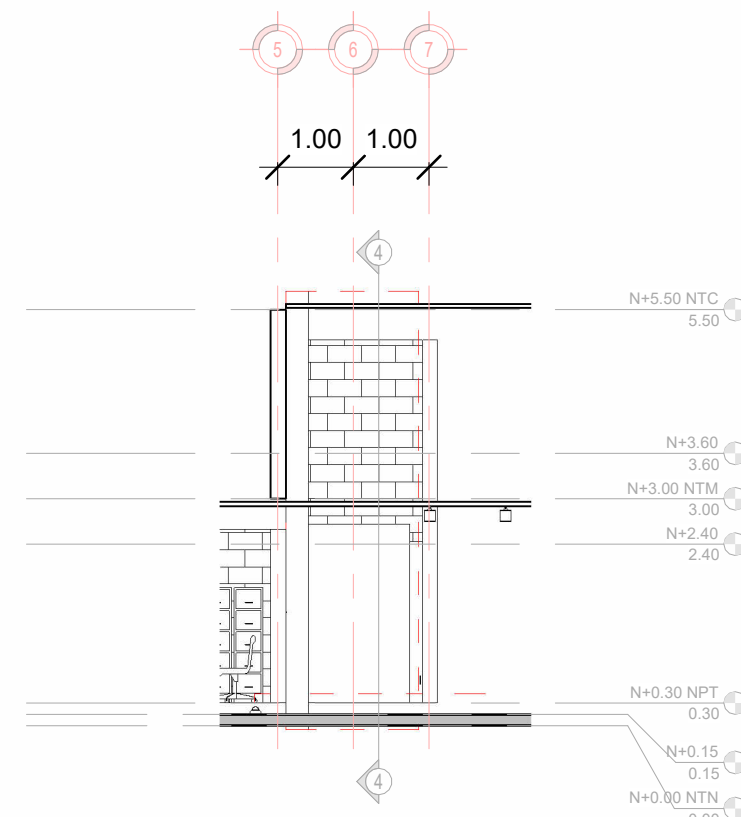
3 N+3.00 ELEVADOR
1 : 100



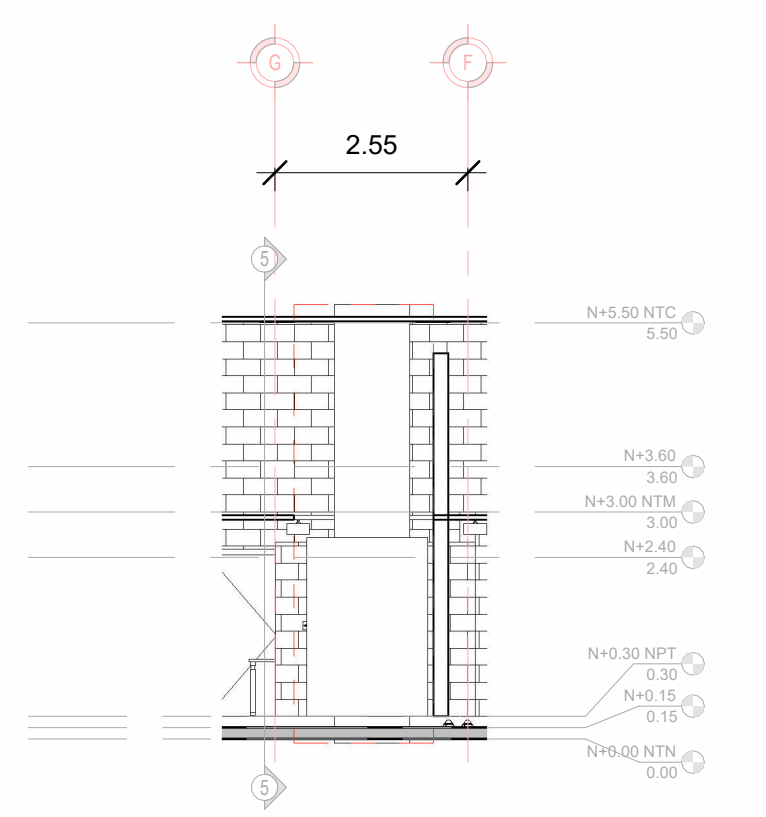
2 DETALLE ELEVADOR

Elvoron LULA - Limited Use / Limited Application Elevator

Uso limitado, aplicación limitada
Recorrido máximo de 25 pies (7,6 m)*
18 pies cuadrados (1,67 m²)
tamaño máximo del automóvil
Velocidad máxima de 30 pies por minuto*
1400 libras (635 Kg) capacidad máxima de carga
Alimentación Eléctrica: 220 VCA
Consumo: 1

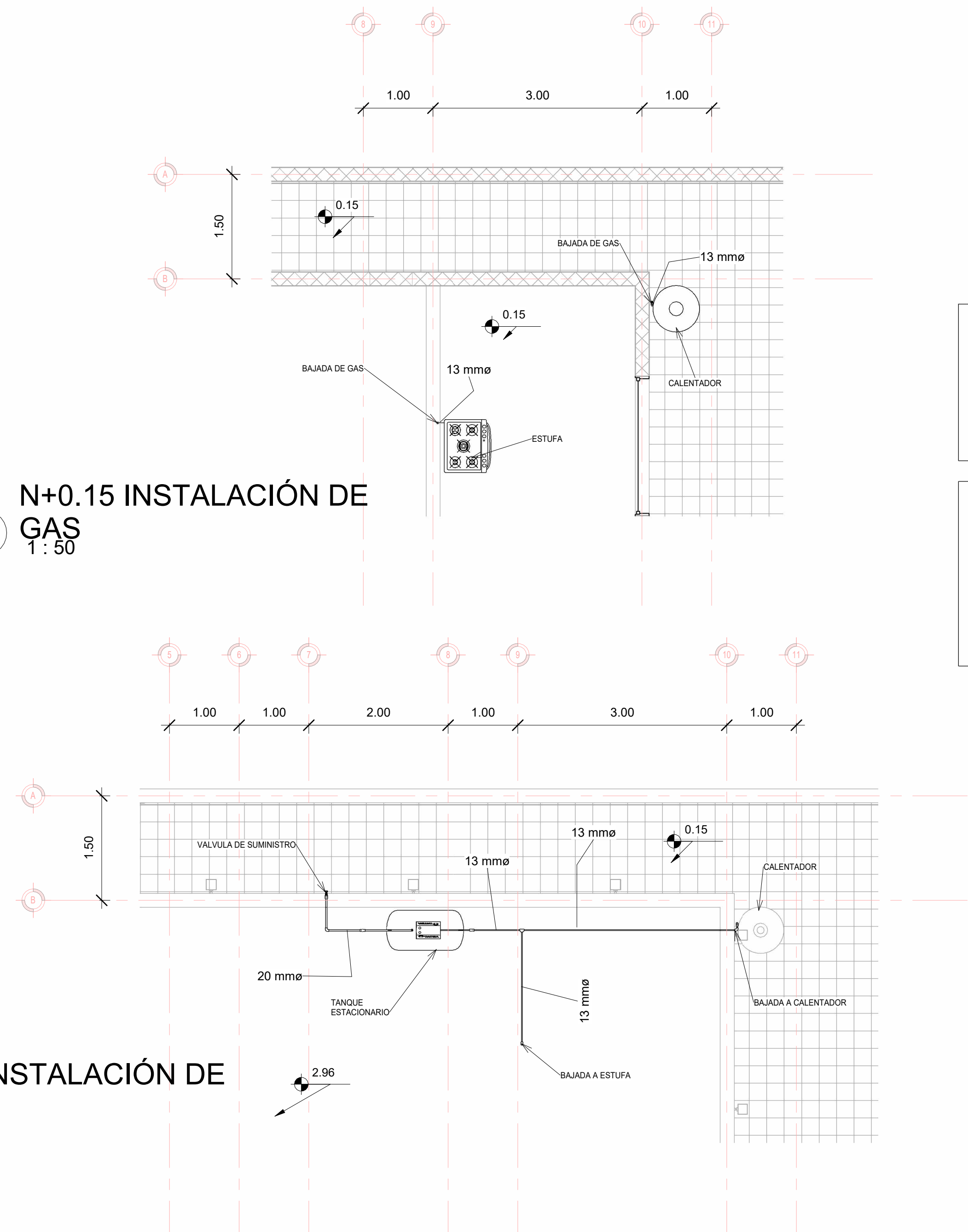


5 CORTE TRANSVERSAL ELEVADOR
1 : 100



4 CORTE LONGITUDINAL ELEVADOR
1 : 100

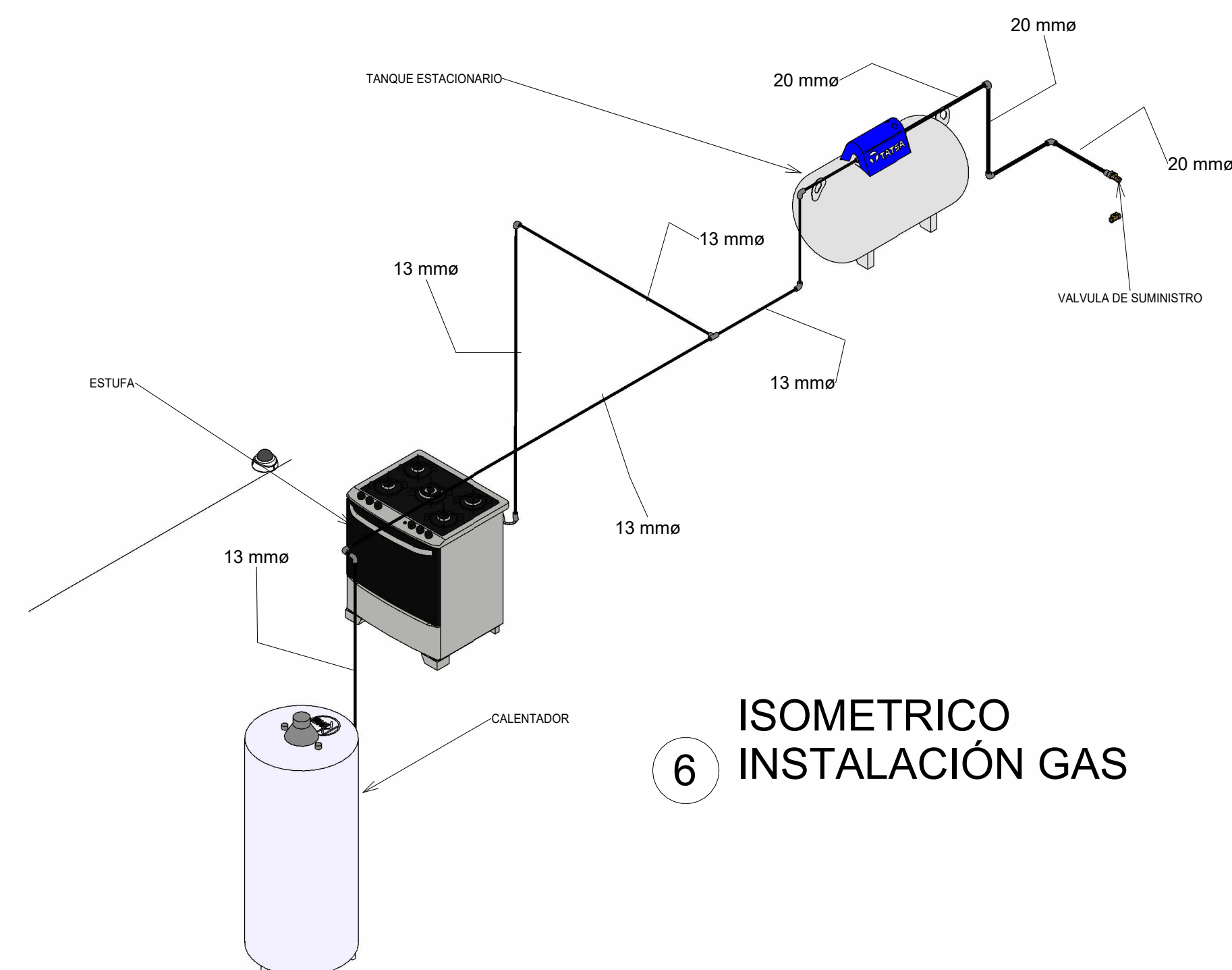
8 N+0.15 INSTALACIÓN DE GAS
1 : 50



SIMBOLOGÍA DE INSTALACIÓN DE GAS	
◻	CODO
◻	COPLÉ
◻	REDUCCIÓN
◻	TAPÓN
◻	TEE
—	TUBO DE COBRE

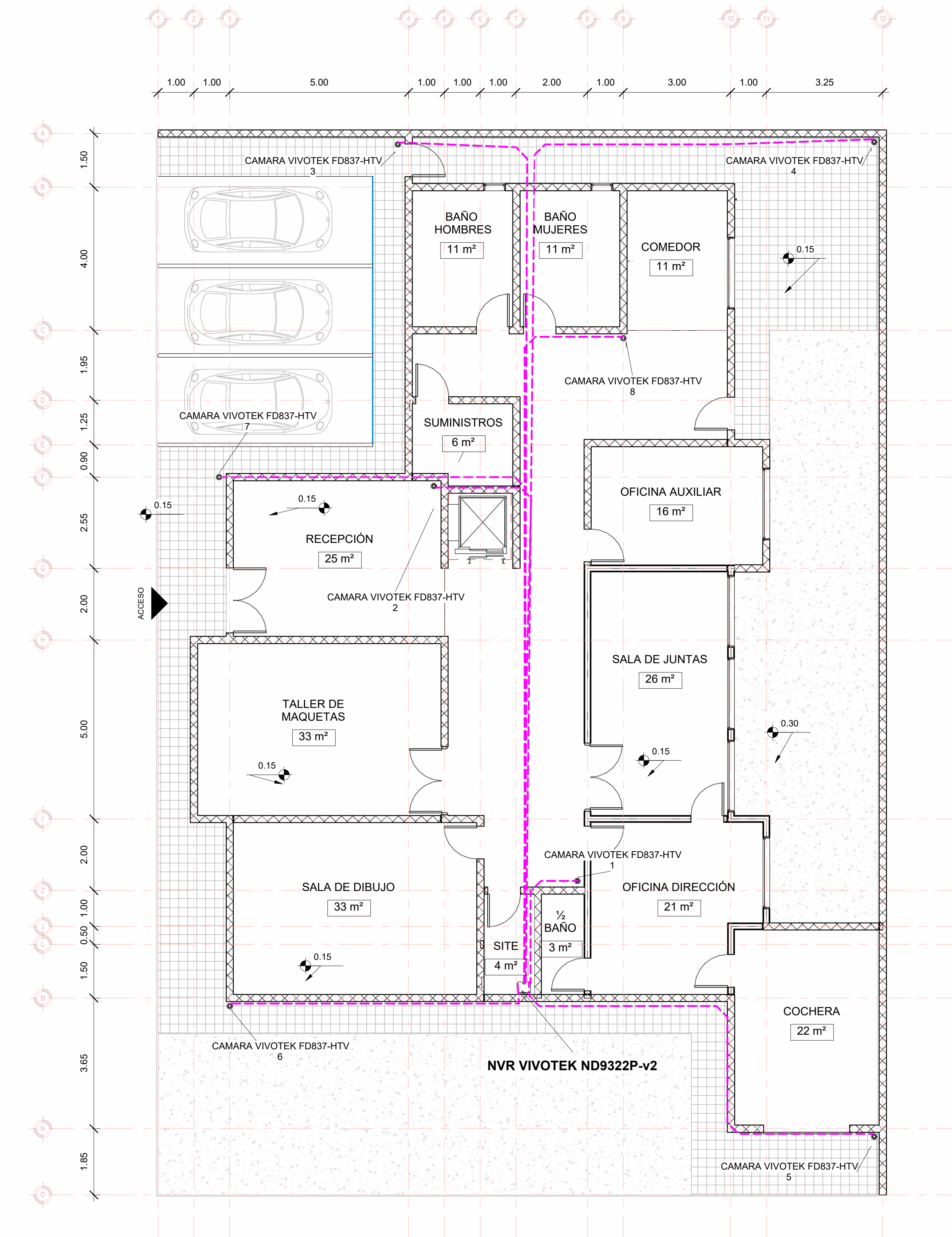
ESPECIFICACIÓN DE TUBERÍA	
TUBO COBRE RÍGIDO TIPO L	
CALIBRES:	
13MM (1/2")	
20MM (3/4")	
TRAMO DE 6.10 MTS.	
USO DOMÉSTICO, COMERCIAL, INDUSTRIAL Y SERVICIOS - CONDUCCIÓN DE GAS L.P., GAS NATURAL Y VACÍO	

7 N+3.00 INSTALACIÓN DE GAS
1 : 50

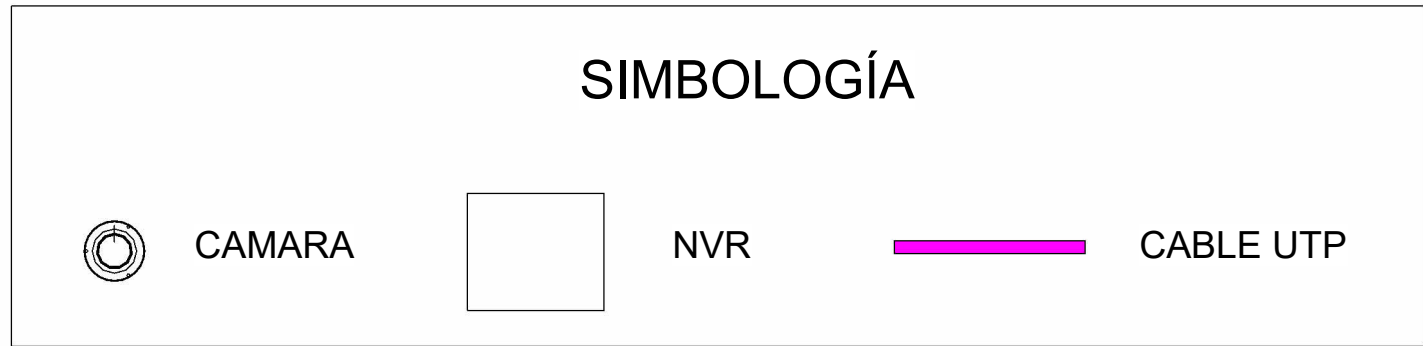


6 ISOMETRICO INSTALACIÓN GAS

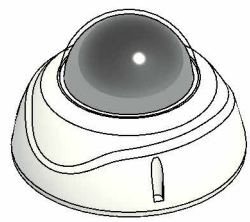
MATERIA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AMBIENTALES	
DOCENTE: ARQ. AGUSTÍN ARELLANO SAUCEDO	
ALUMNO: JESÚS ENRIQUE CARRILLO ALDRETE	
PROYECTO: DESPACHO ARQUITECTÓNICO	
PLANO: E02 - ELEVADOR E INSTALACIÓN DE GAS	
DIRECCIÓN: ANTEPROYECTO	
FECHA: 30/05/2024	ESCALA: SEGÚN PLANO



1 N+0.15 SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA 1: 75



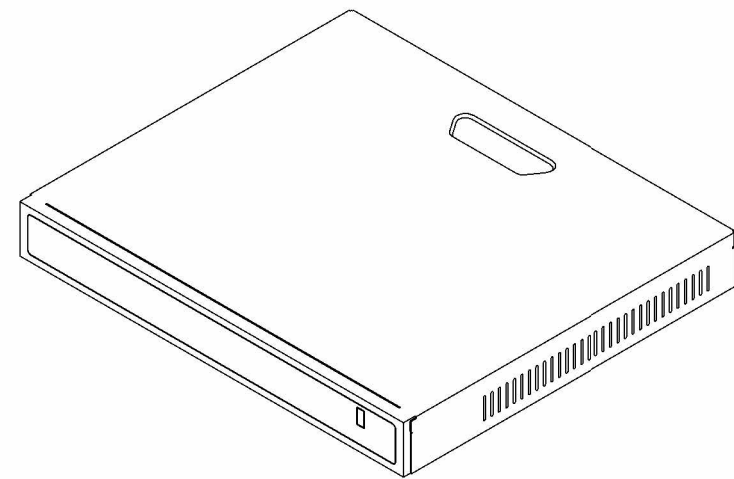
2 DETALLE DE CAMARA



CAMARA VIVOTEK FD837-HTV

Image sensor - 1/2.8" Progressive CMOS
Resolution - SD: 1280 x 960
HD: 2560 x 1920
Lens Types - Motorized, Vari-focal, Remote Focus
Focal Length - f = 2.7 ~ 13.5 mm
Aperture - F1.4 ~ F2.8
Iris - P-iris
Field of View - 95° ~ 30° (Horizontal)
70° ~ 23° (Vertical)
128° ~ 38° (Diagonal)
Camera Movement - Pan: ±175° Tilt: 80° Rotate: ±175°
Shutter Speed - 1/5 sec. to 1/32,000 sec.
Day/Night - Yes
IR Cut Filter - Yes
IR Range - 50 meters
Minimum Illumination - 0.075 lux @ F1.4 (Color)
<0.01 lux @ F1.4 (B/W)
0 lux with IR illumination on
Onboard Storage - MicroSD/SDHC/SDXC card slot
(Built-in 256GB industrial SDCard)

3 DETALLE DVR



NVR VIVOTEK ND9322P-v2

Tecnología de compresión H.265/H.264
Pantalla 4K para el monitoreo claro y detallado
Reproducción y visualización en vivo con corrección de distorsión esférica de ojo de pez
Core+ 3.0: Trend Micro IoT - Gestión de seguridad y ciberseguridad, Smart Search II, Búsqueda de eventos con Smart VCA, Solución de conteo VCA
Smart Stream II de VIVOTEK para optimizar la eficiencia de ancho de banda
802.3at/af Compliant PoE port x 8
PoE Management
Customer Support
Soporta RAID 0, 1 para evitar pérdida de datos de grabación
Múltiples exploradores compatibles: IE, Chrome y Firefox en Windows & macOS

ESPECIFICACIÓN DE CONECTORES PARA CABLEADO

CONECTOR RJ45 CAT 6

Cuerpo de policarbonato transparente
Contactos enchapados de 50 micras baño de oro
3 Navajas internas de contacto (Cable – Conector) para óptima conexión
Acepta cable solido o multifilar. 23 AWG
Con guía integrada facilita la aplicación una sola pza
Aplicable a Cable con gel o sin gel ,Cat 6
Bolsa con 100 pzas

RJ-45			
Nr. de pin	Identif.	Color	
1	Tx+	Orange	
2	Tx-	Orange	
3	Rx+	Blue	
4	PoE -	Blue	
5	PoE -	Blue	
6	Rx-	Green	
7	PoE +	Green	
8	PoE +	Green	

ESPECIFICACIÓN DE CABLE

CABLE UTP CAT 6 MARCA PANDUIT BOBINA DE 305 METROS COLOR GRIS

Rendimiento eléctrico: Rendimiento certificado hasta 100 metros
Color: Gris
Conductor: Cobre sólido 23 AWG aislado con polímero HDPE
Recubrimiento: PVC
Clasificación de flama: UL 1685
Diámetro: 5.6 mm (0.222") nominal
Peso: 11 kg/305m (26 lbs./1000 ft.)
Tensión de instalación: 110N (25lbf) máximo
Clasificación de temperatura: 0 a 50°C (32°F a 122°F) en instalación; -20° a 60°C (14° a 140°F) en operación
Frecuencia: 250 Mhz

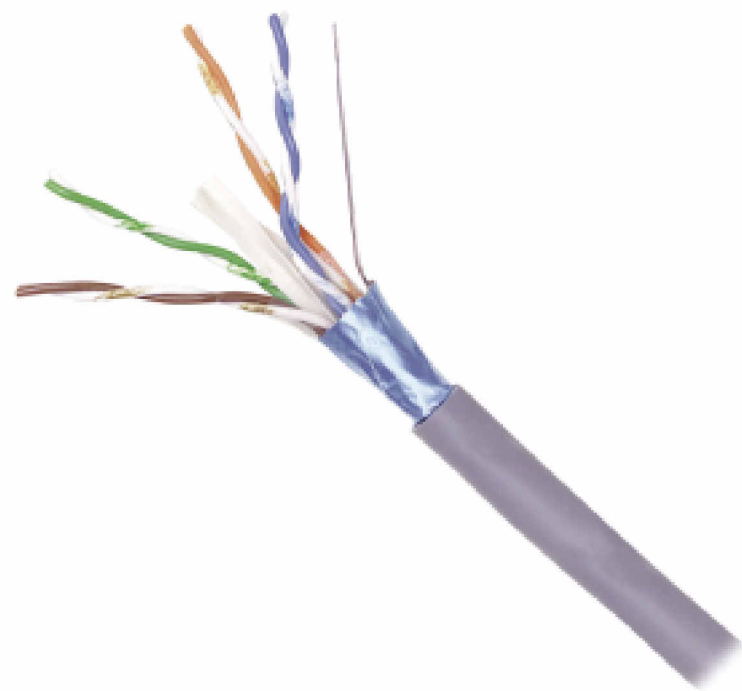
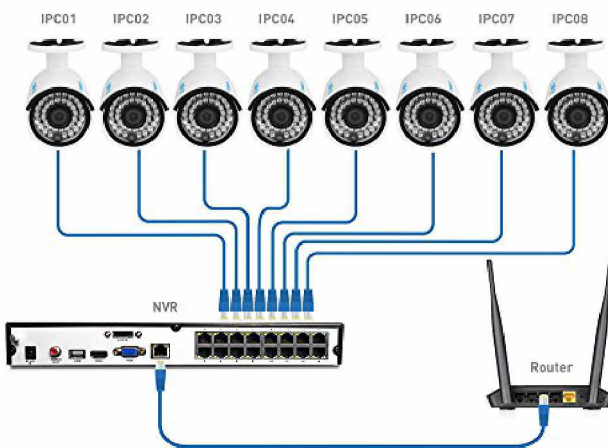


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN SIMPLIFICADO



MATERIA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AMBIENTALES	
DOCENTE: ARQ. AGUSTÍN ARELLANO SAUCEDO	
ALUMNO: JESÚS ENRIQUE CARRILLO ALDRETE	
PROYECTO: DESPACHO ARQUITECTÓNICO	
PLANO: E03 - SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA	
DIRECCIÓN: ANTEPROYECTO	
FECHA: 30/05/2024	ESCALA: SEGÚN PLANO