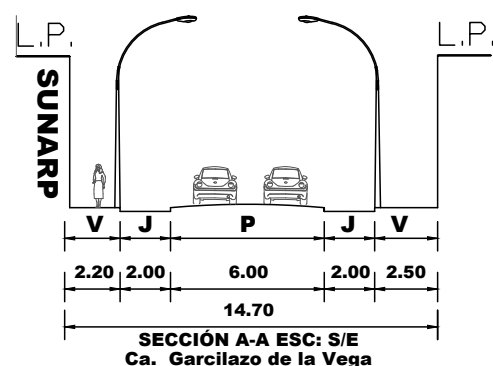
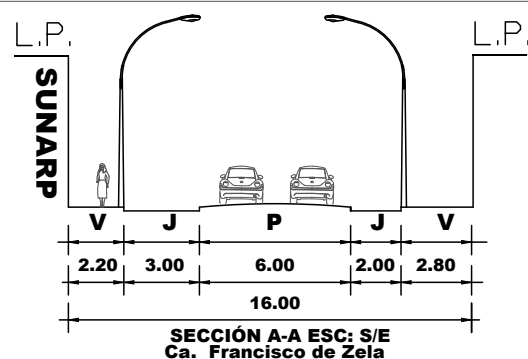
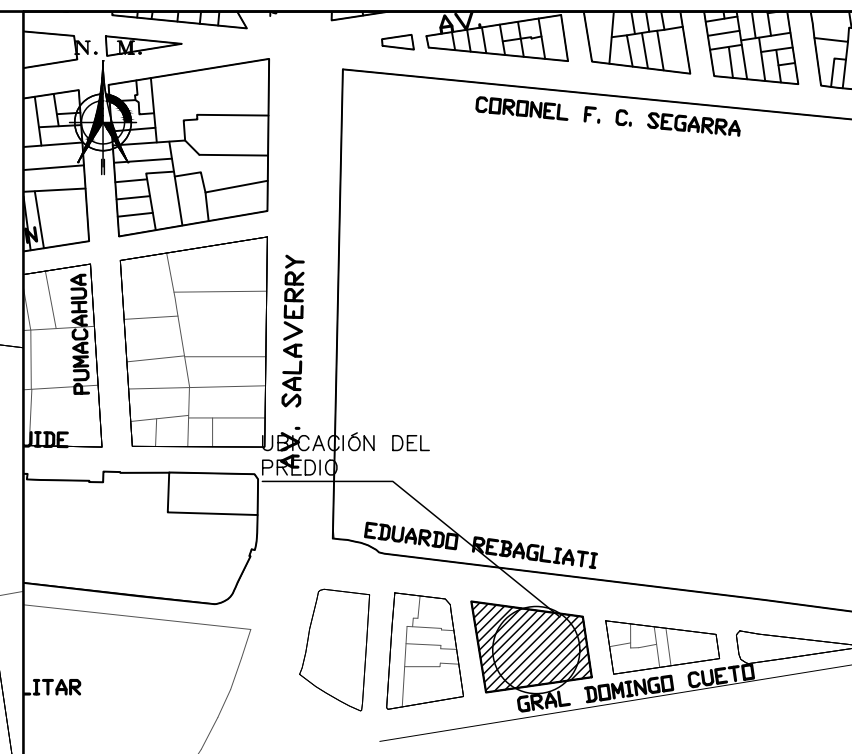
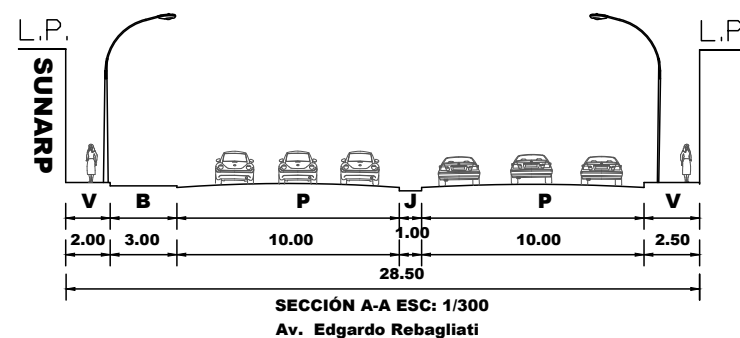
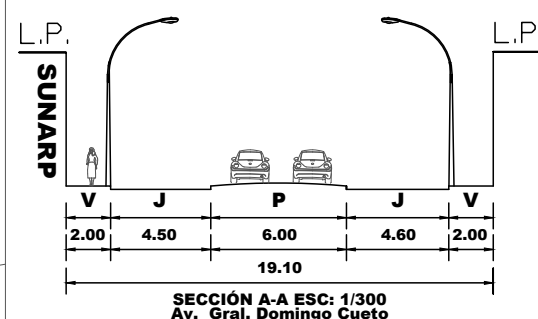
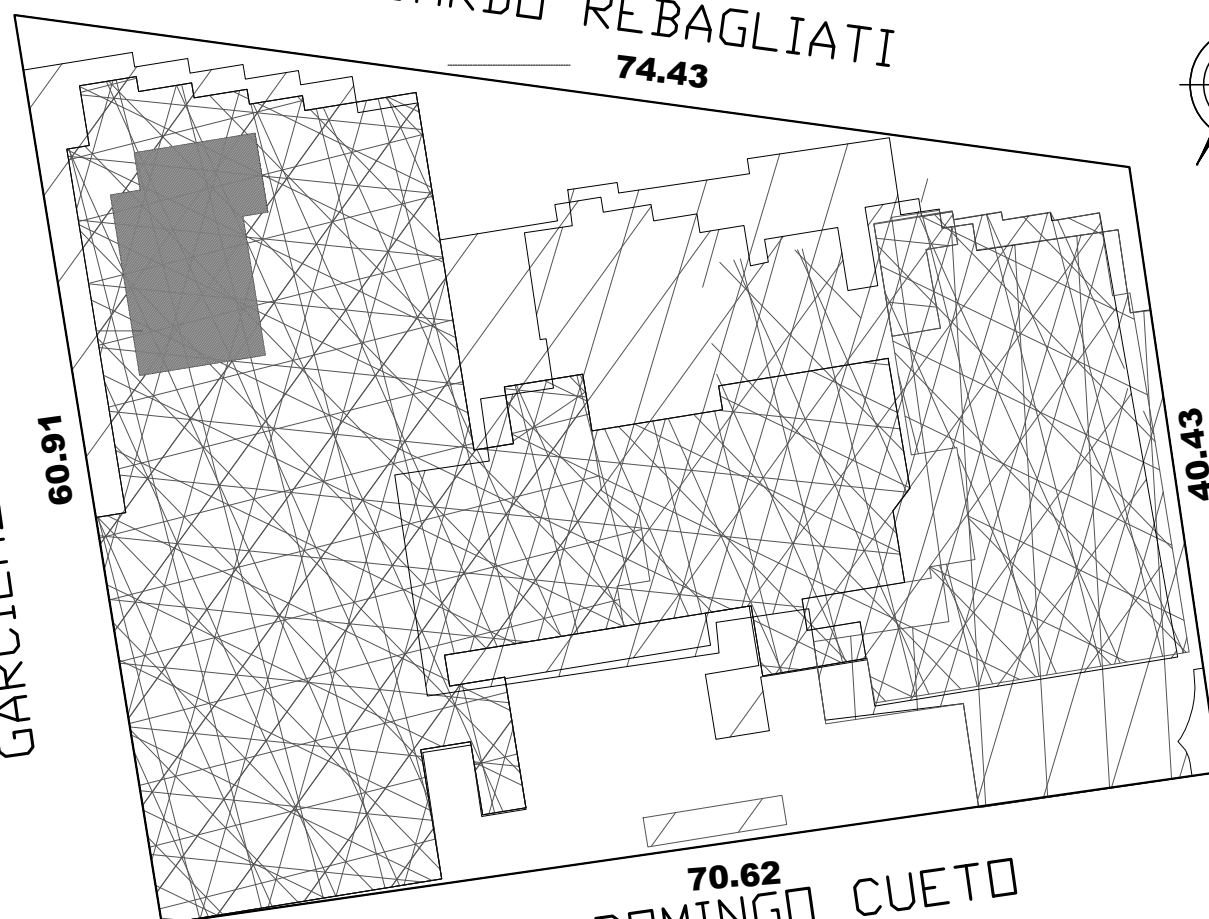
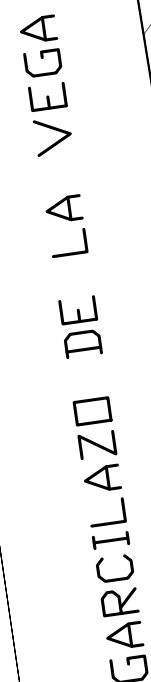


CUADRO DE AREAS

SOTANO 2	
SOTANO 1	
1º PISO	
2º PISO	
3º PISO	
4º PISO	
5º PISO	
6º PISO	
7º PISO	
8º PISO	
9º PISO	



PLANO DE UBICACIÓN  
ESC. 1:500



LOCALIZACION : ESC. 1:5000

AREA DE ESTRUCTURACIÓN URBANA: -

DEPARTAMENTO : LIMA  
PROVINCIA : LIMA  
DISTRITO : JESUS MARIA  
URBANIZACION : -  
AVENIDA o CALLE: AV. EDGARDO REBAGLIATI  
NUMERO : 561  
MANZANA : -  
LOTE : -

CUADRO NORMATIVO

PARÁMETROS		NORMATIVO	PROYECTO
USOS		–	OFICINAS ADMINISTRATIVAS
DENSIDAD NETA		–	–
COEFICIENTE DE EDIFICACIÓN		–	5.62
% ÁREA LIBRE		–	23.70%
ALTURA MÁXIMA		–	9 pisos + 2 sótanos
RETIRO MÍNIMO	FRONTAL	–	–
	LATERAL	–	–
	POSTERIOR	–	–
ALINEAMIENTO DE FACHADA		–	VARIABLE
ÁREA DE LOTE NORMATIVO		–	3490.17 m <sup>2</sup>
FRENTE MÍNIMO NORMATIVO		–	VARIABLE
N° ESTACIONAMIENTO		–	–

CUADRO DE ÁREAS (m<sup>2</sup>)

PISOS/NIVELES	ÁREAS DECLARADAS					
	A.OCUPADA	A. TECHADA	DEMOLICIÓN	AMPLIACIÓN	REMODELACIÓN	SUB -TOTAL
SOTANO 2	643.77	624.09	—	—	—	
SOTANO 1	1574.65	1531.18				
1º PISO	3456.13	2733.59	—	—	—	
2º PISO	2290.84	2257.97	—	—	—	
3º PISO	2233.25	2233.25				
4º PISO	2446.11	2446.11	—	—	—	
5º PISO	2127.28	2127.28	—	—	—	
6º PISO	2109.61	1632.08	—	327.14	—	
7º PISO	1371.10	1360.59				
8º PISO	1371.47	1360.55	—	—	—	
9º PISO	1312.38	724.82	—	126.27	—	
ÁREA PARCIAL	20,927.59	19,031.51		453.41		19,484.92
ÁREA TECHADA TOTAL						19,484.92 m²
ÁREA DEL TERRENO						3490.17 m²
ÁREA LIBRE					(23.70)%	756.58 m²

PROPIETARIOS: ZONA REGISTRAL N° IX SEDE - LIMA  
OFICINA PRINCIPAL - REBAGLIATI

FIRMA Y SELLO DEL PROFESIONAL	RESP.
-------------------------------	-------

ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO  
CAP. 12794

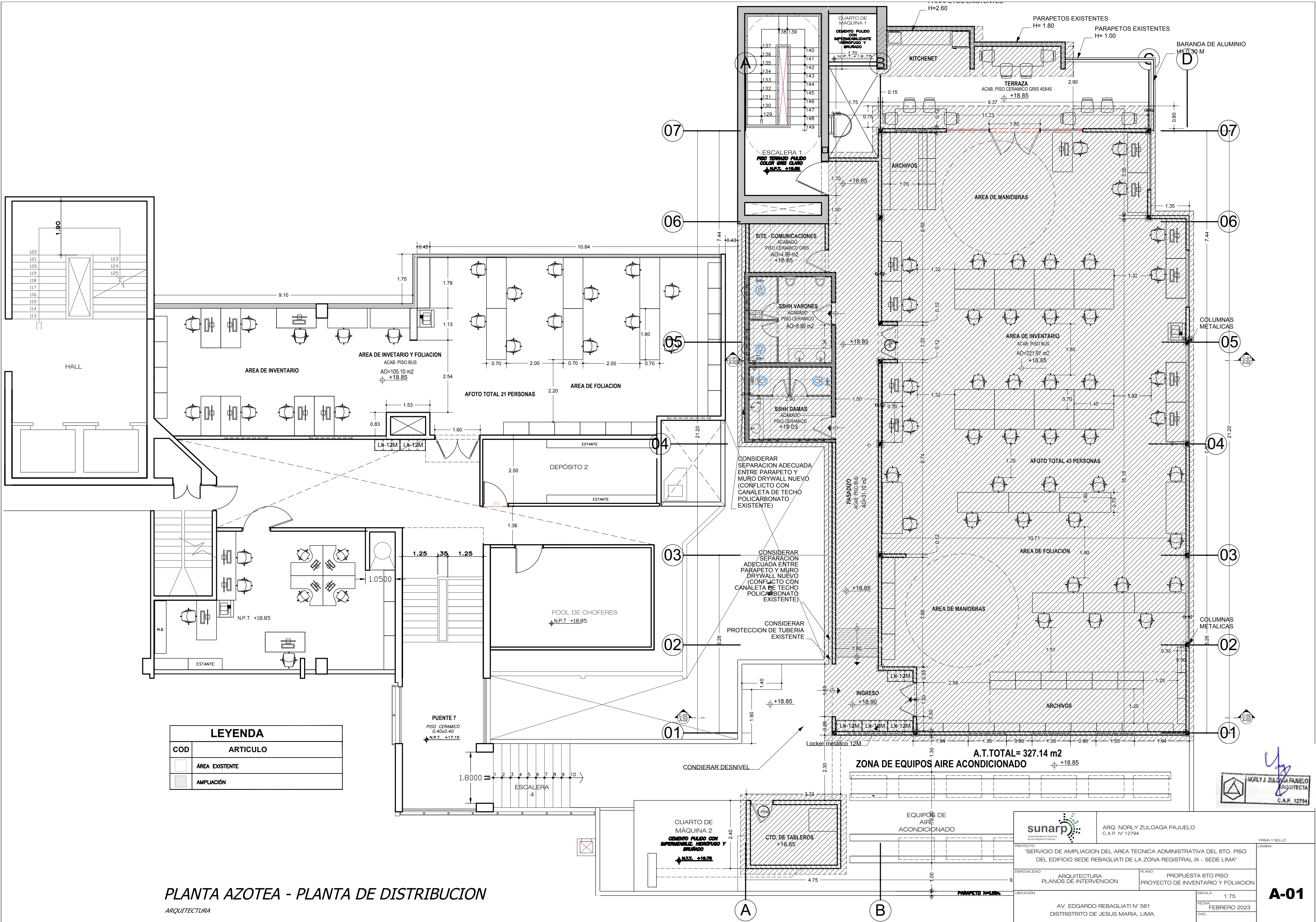
PREDIO: OFICINAS ADMINISTRATIVAS

PLANO:	UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN
--------	--------------------------

ESCALA:	FECHA:
INDICADAS	MARZO 2023

LÁMINA:


U-1



LEYENDA	
COD	ARTICULO
[Symbol]	AREA EXISTENTE
[Symbol]	AMPLIACIÓN

PLANTA AZOTEA - PLANTA DE DISTRIBUCION

ARQUITECTURA



ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO  
C.A.P. N° 12794

PROYECTO:  
"SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"

ESPECIALIDAD:  
ARQUITECTURA  
PLANOS DE INTERVENCIÓN

UBICACIÓN:  
AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561  
DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.

PLANO:  
PROPUESTA 6TO PISO  
PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION

ESCALA:  
1:75

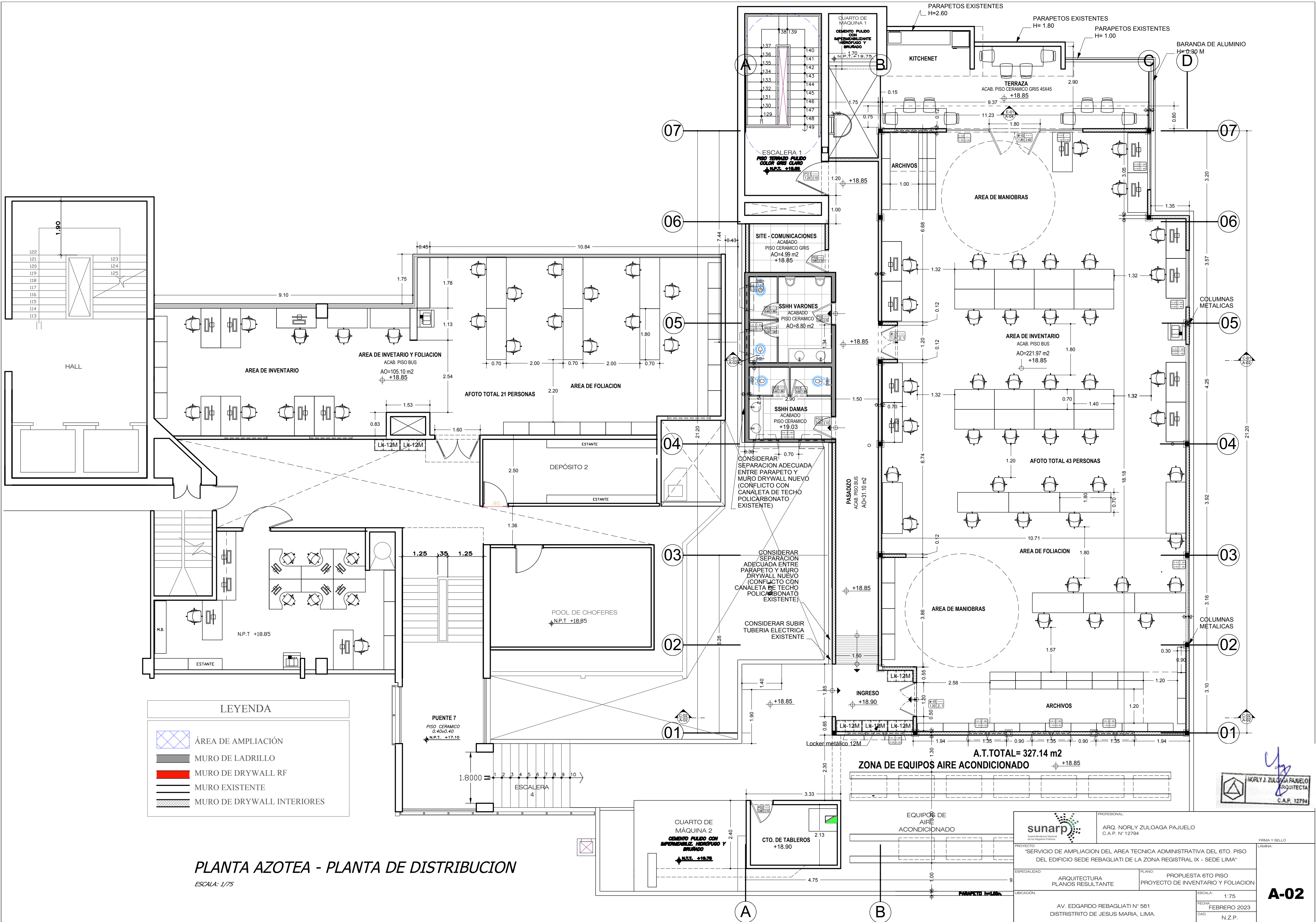
FECHA:  
FEBRERO 2023

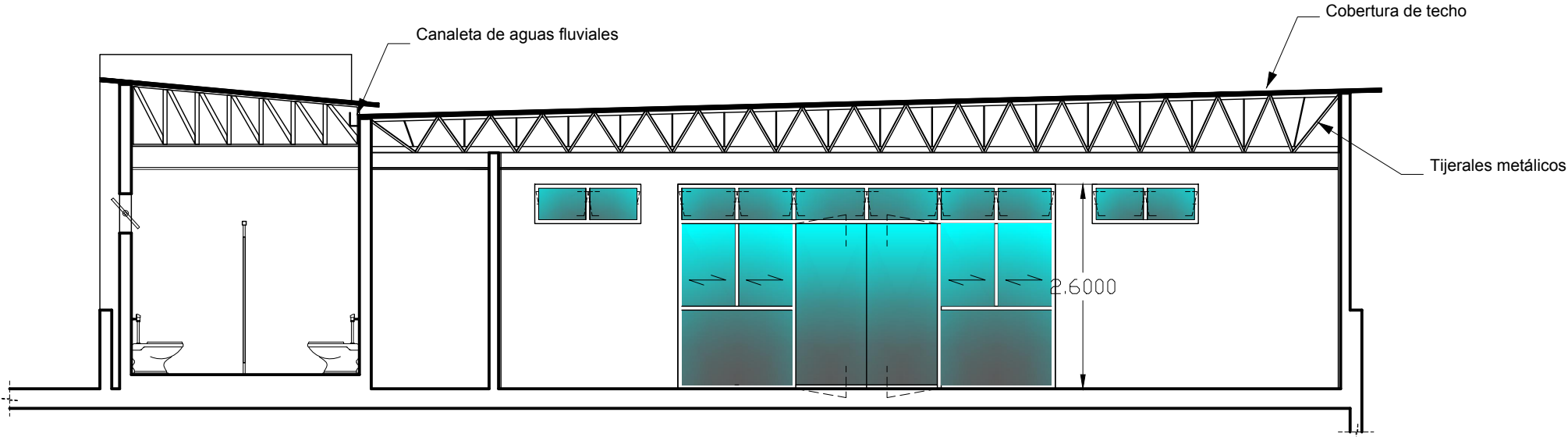
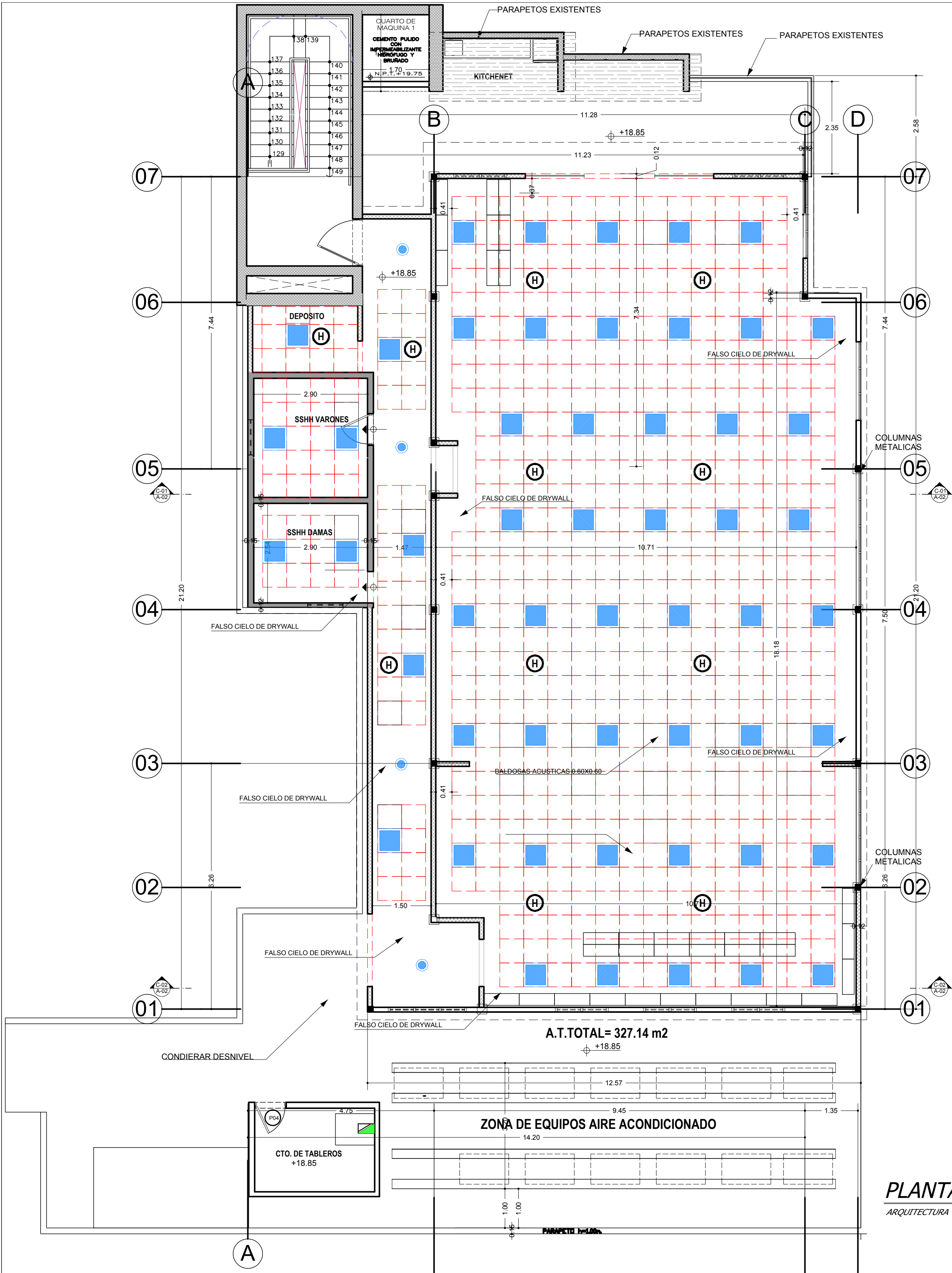
CAD:

FIRMA Y SELLO  
LÁMINA:

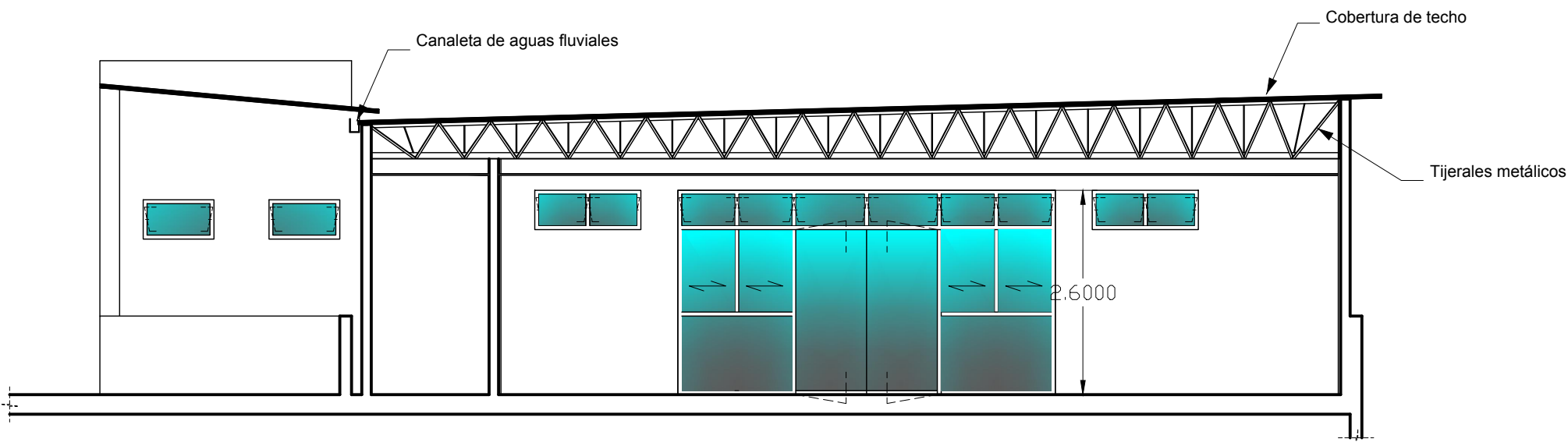
**A-01**



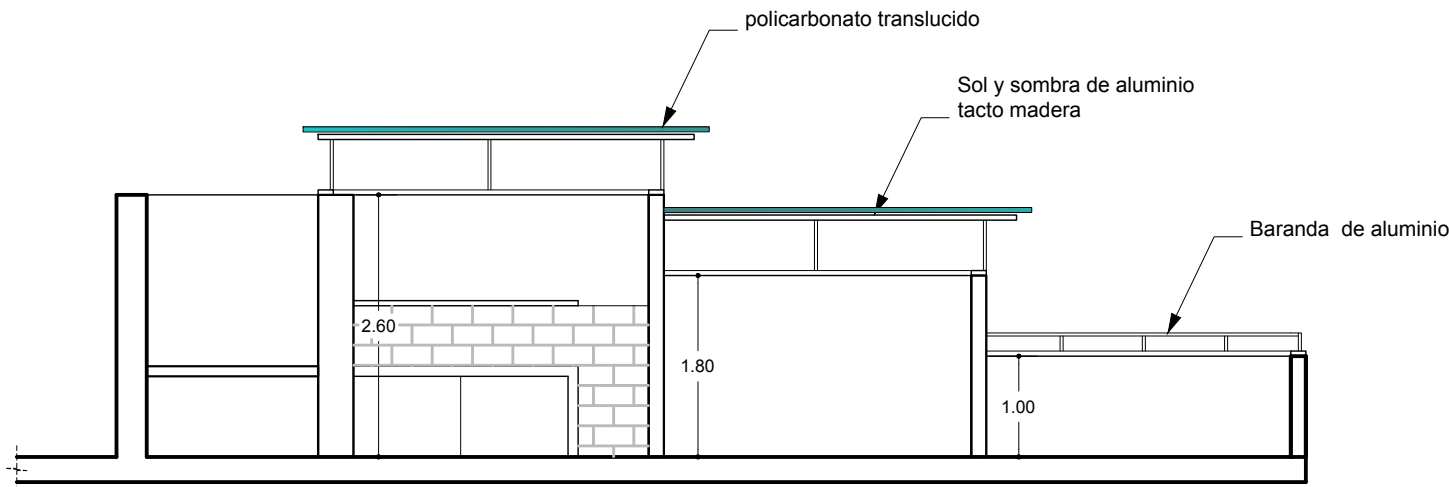




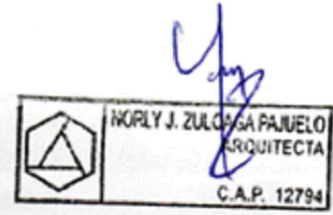
**CORTE 1**  
ARQUITECTURA



**CORTE 2**  
ARQUITECTURA



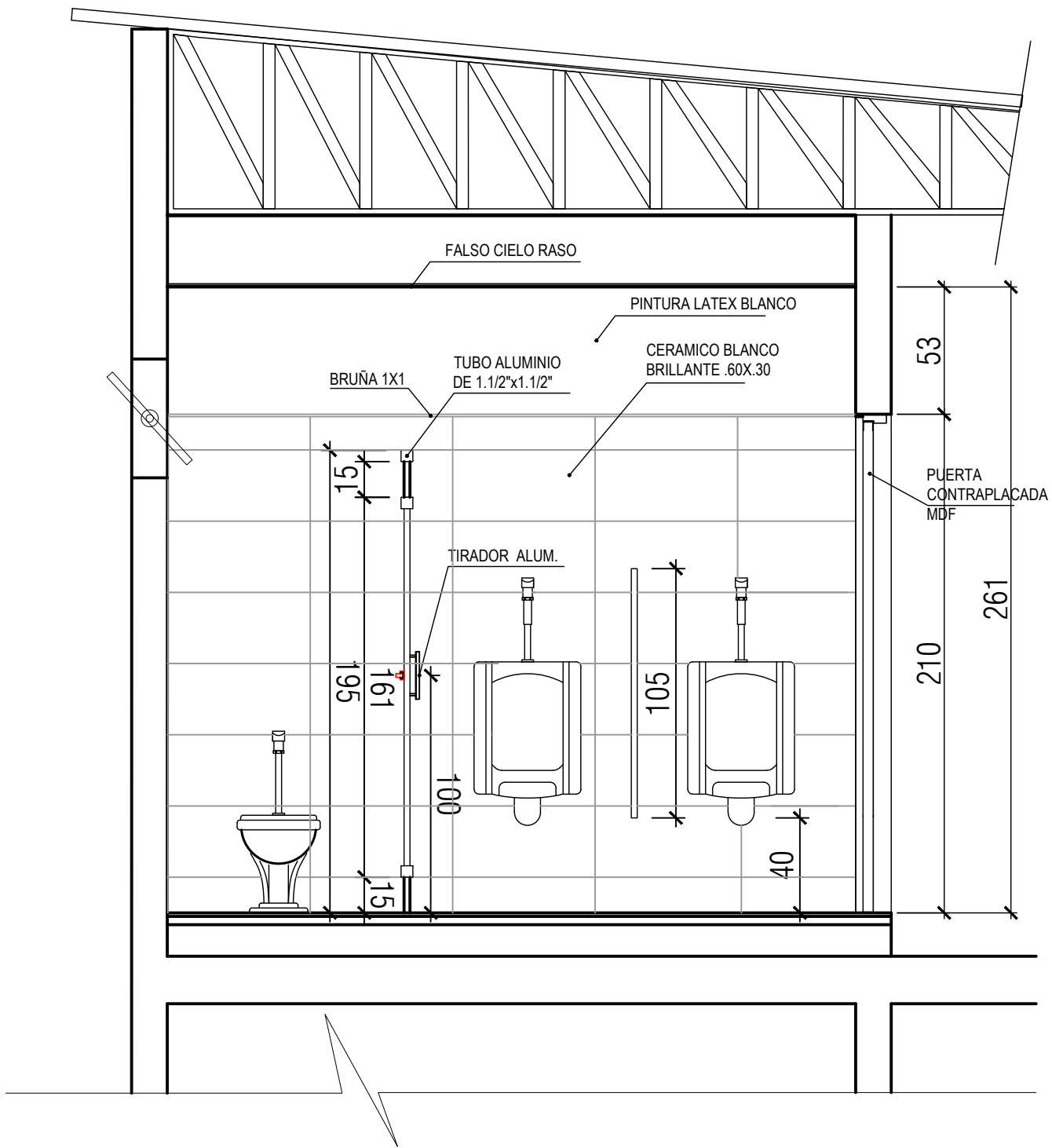
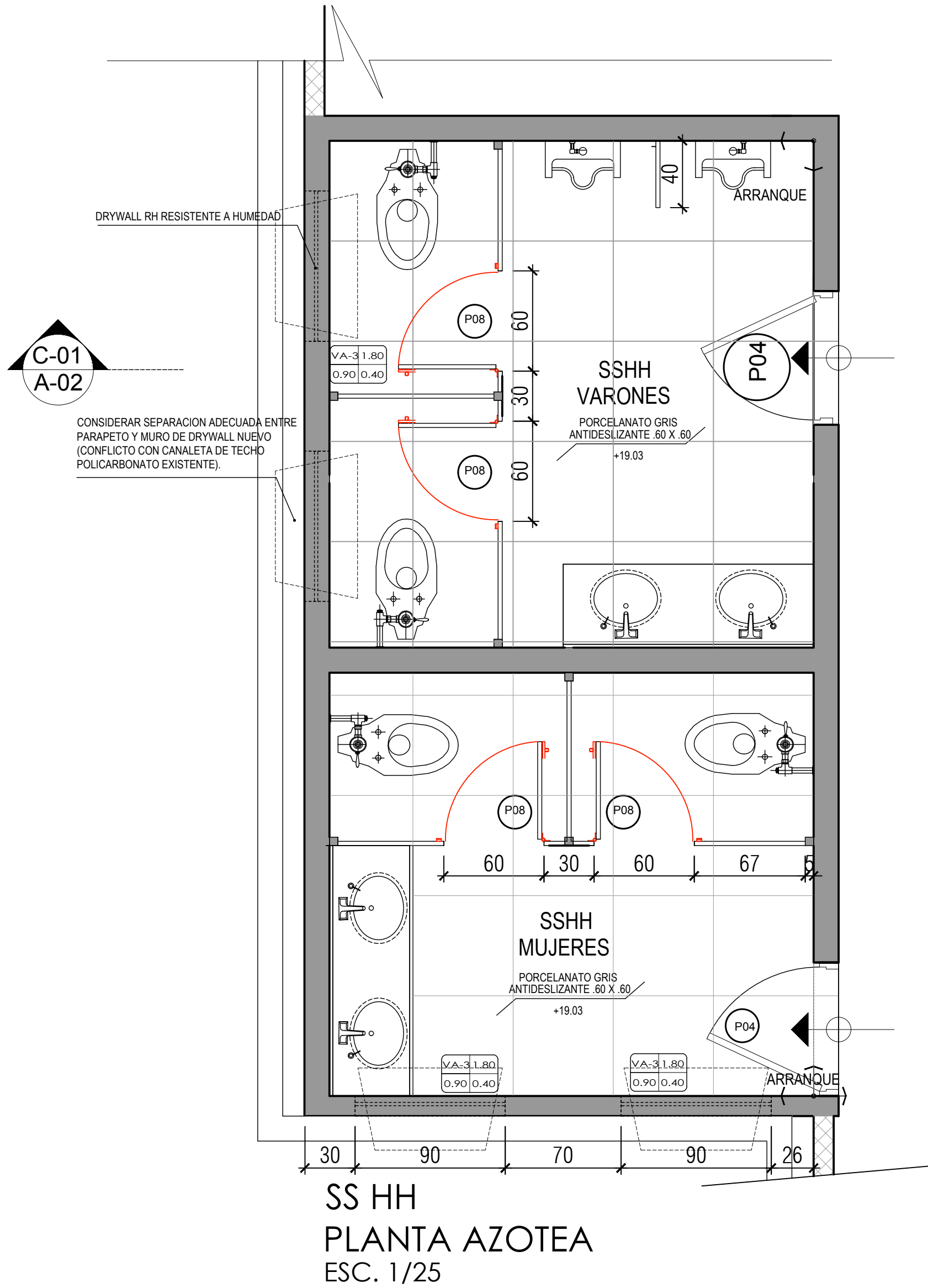
**ELEVACION 1**  
ARQUITECTURA



**PLANTA AZOTEA - FALSO CIELO RASO**  
ARQUITECTURA

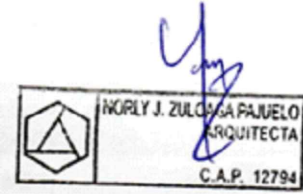
<b>sunarp</b> Superintendencia Nacional de los Registros Públicos		PROFESIONAL: ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO C.A.P. N° 12794	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"			
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	PLANO: FALSO CIELO Y CORTES PROPUESTA 6TO PISO	FIRMA Y SELLO LAMINA:	
UBICACIÓN: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.	ESCALA: 1:75	FECHA: ENERO 2023	
		CAD: N.Z.P.	






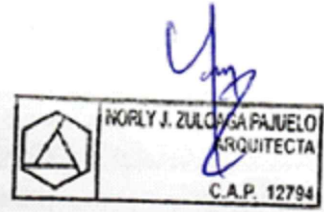
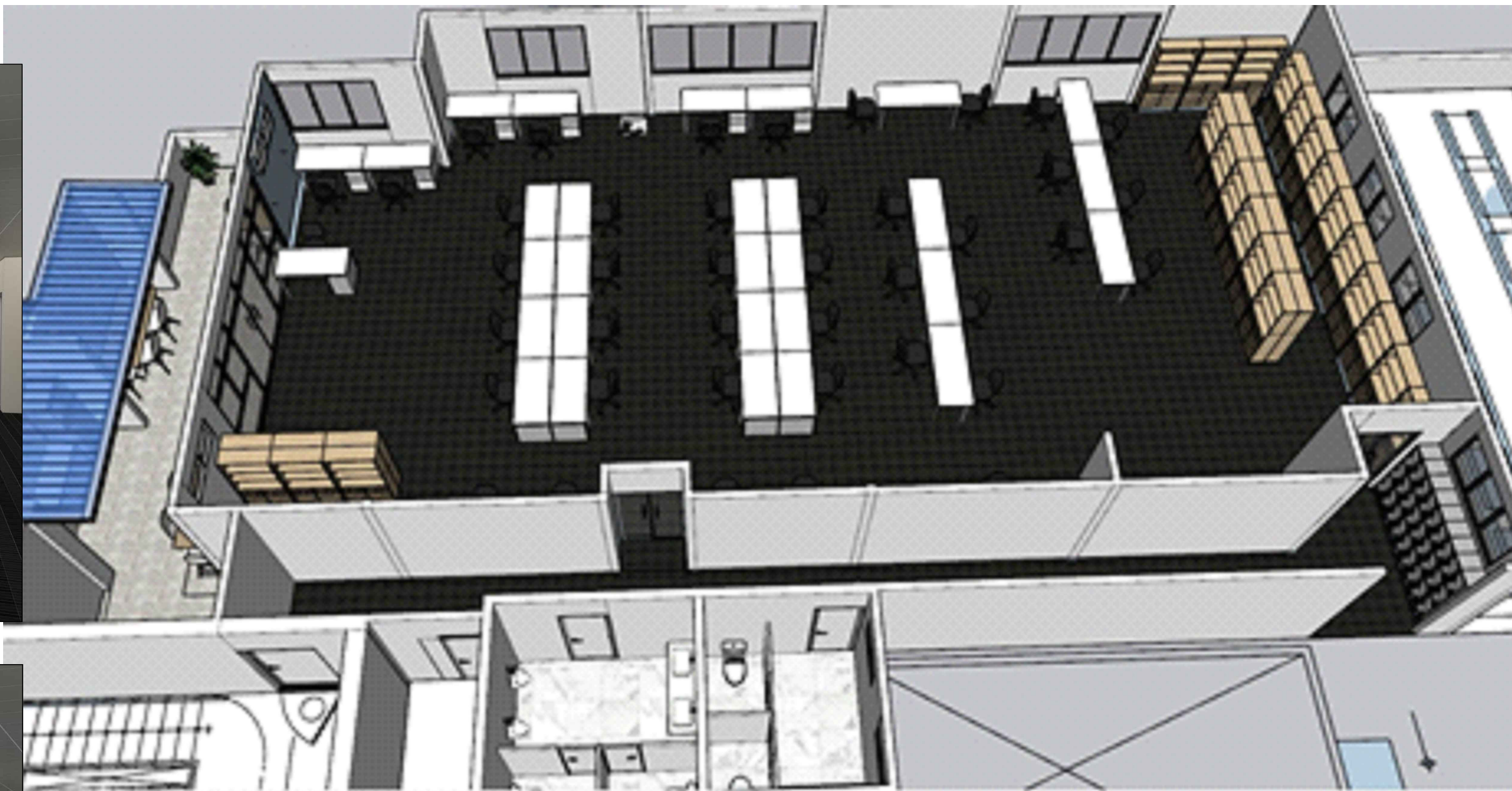
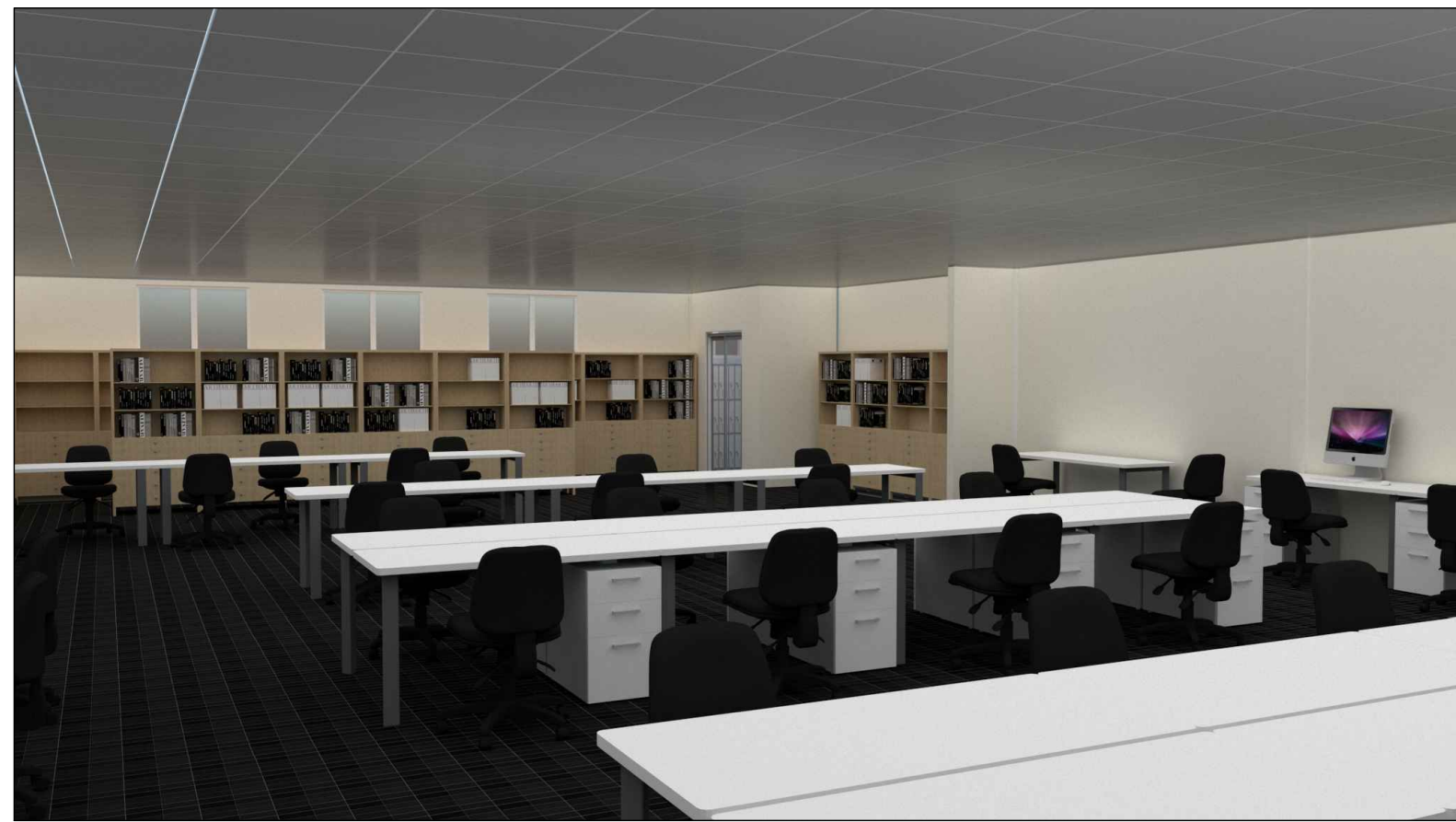
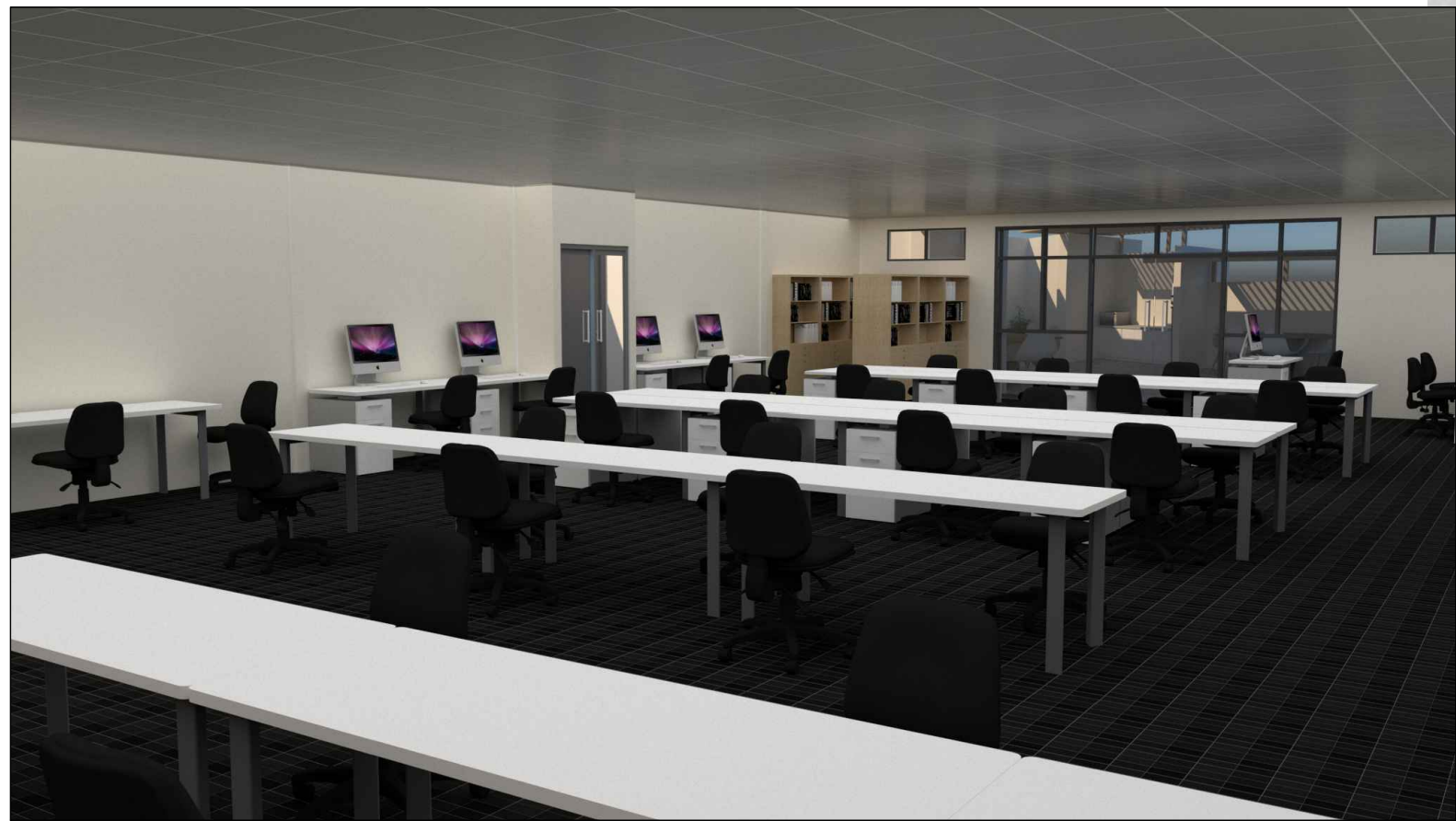
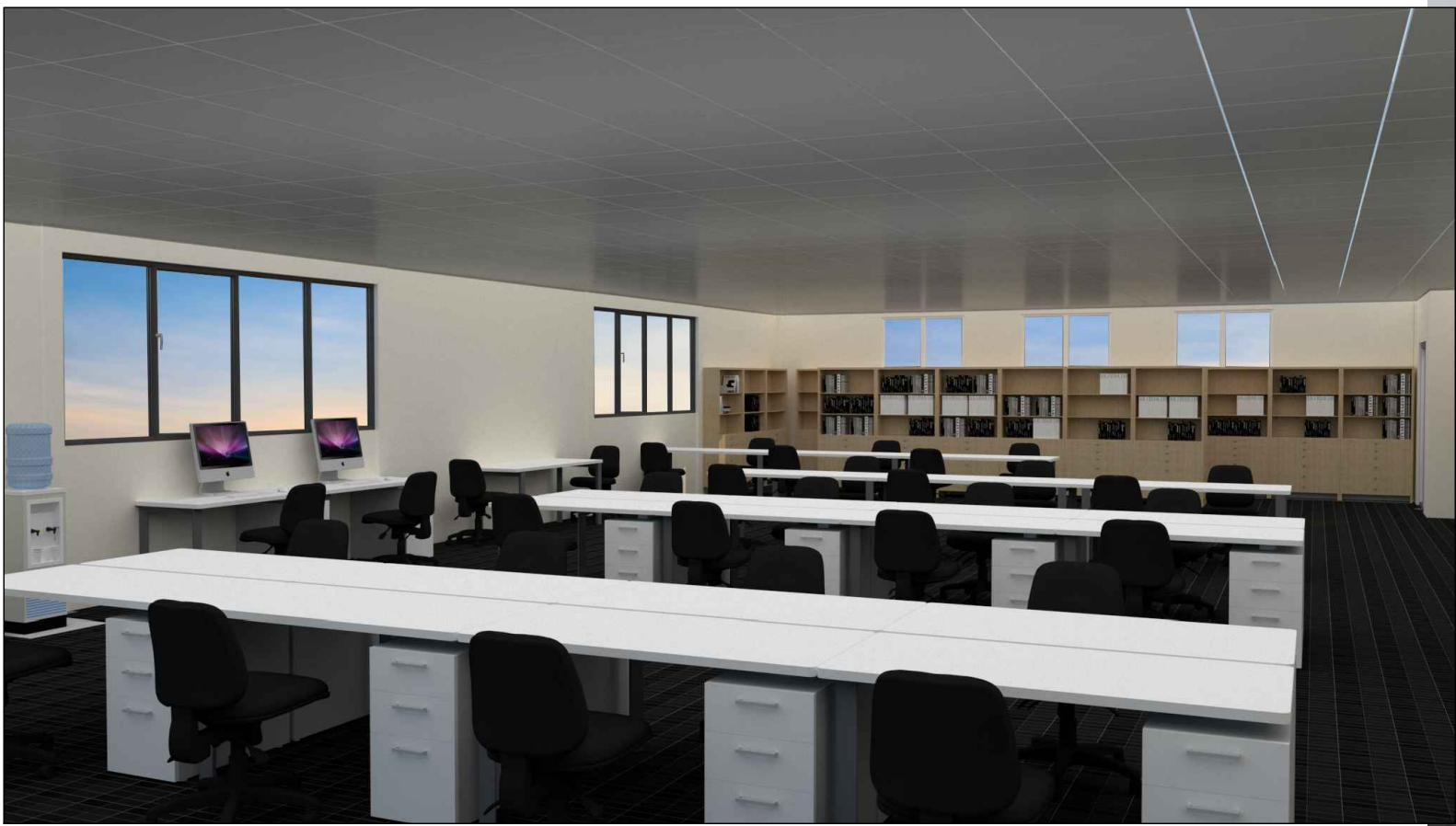
PRODUCTOS		
TIPO	CODIGO	MARCA
SANTARIOS	INODORO	Taza top piece flux, color blanco
	URINARIO	Blanco con temporizador.
	LAVAT.	Modelo grecia con pedestal
GRIFERIAS	INODORO	Fluxómetro mecanico ahorrador
	URINARIO	Fluxómetro con temprizador
	LAVAT.	Llave temporizada
ACCESORIOS	D. JABON	.
	S. MANOS	.
	PAPELERA	.
ACABADOS	PISOS	Porcelanato pulido griss (60x60), antideslizante
	ZOCALO	ceramica blanco brillante (30x60)
	PAREDES	Tarrajeo y pintada en color blanco


NOTAS GENERALES	
1.	VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
2.	CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD COMUNICARSE CON LOS ARQUITECTOS.
3.	LA BRUÑA ENTRE ZOCALO Y TARRAJEO SERA A 2.10 Y, DEBERA COINCIDIR CON PARTE BAJA DINTEL DE PUERTA DE BAÑO.
4.	PARA LA INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SE TOMARA EN CONSIDERACION LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
5.	ANTES DE PROCEDER CON EL ACABADO DE LOS BAÑOS, SE EJECUTARA UNO COMO MUESTRA EN EL QUE SE APROBARA LOS MATERIALES, COLORES Y FRAGUAS, ANTES DE SU INSTALACION Y/O APLICACION.
10.	LA ALTURA DE PISO A FCR SERA 2.50 mts.



 Superintendencia Nacional de los Registros Públicos		ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO C.A.P. N° 12794	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"			LAMINA:   <





 Superintendencia Nacional de los Registros Públicos		PROFESIONAL: ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO C.A.P. N° 12794		FIRMA Y SELLO  LÁMINA:  <b>A-05</b>
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"				
ESPECIALIDAD:  ARQUITECTURA		PLANO:  VOLUMETRIA Y VISTAS		
UBICACION:  AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75  FECHA: MARZO 2023  CAD: N.Z.P.		

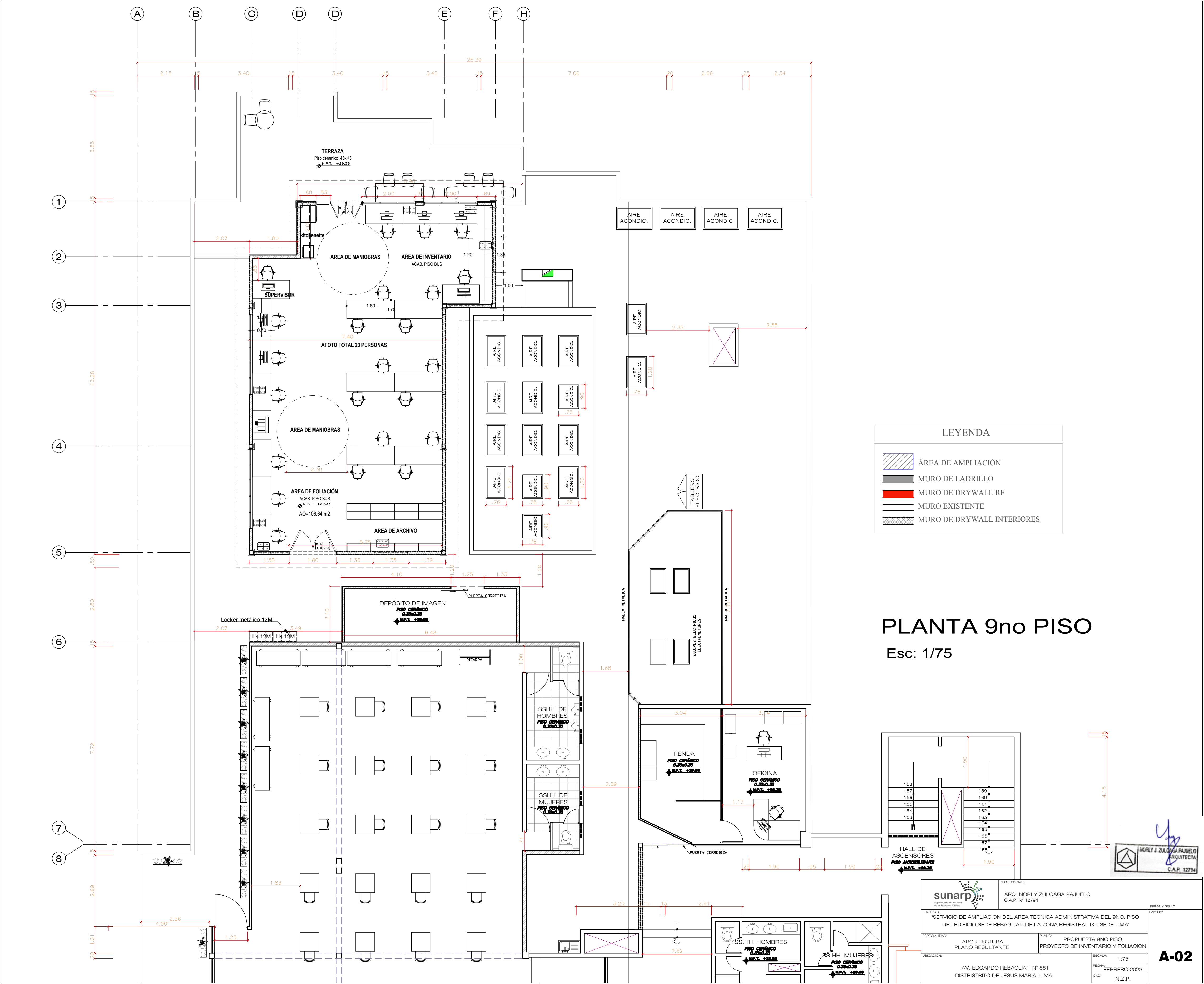




	<b>PROFESIONAL:</b> ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO C.A.P. N° 12794		<b>FIRMA Y SELLO</b>
	<b>PROYECTO:</b> "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA*"		<b>LAMINA:</b>
<b>ESPECIALIDAD:</b>	<b>SEGURIDAD</b> <b>PLANOS DE SEÑALIZACION</b>	<b>PLANO:</b> <b>PROPUESTA 6TO PISO</b> <b>PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION</b>	
<b>UBICACION:</b>	AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		
		<b>ESCALA:</b> 1:75	
		<b>FECHA:</b> MARZO 2023	
		<b>GAD:</b> N. Z. P.	

sunarp Superintendencia Nacional de Registros Públicos						PROFESIONAL:  ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO C.A.P. N° 12794													
PROYECTO:										FIRMA Y SELLO									
"SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"										LAMINA:									
ESPECIALIDAD:						PLANO:						A-01							
ARQUITECTURA PLANO DE INTERVENCION						PROPUESTA 9NO PISO PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION													
UBICACION:						ESCALA:													
AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRICTO TRITO DE JESUS MARIA, LIMA.						FECHA:													
						CAD:						N.Z.P.							





**sunarp**  
Superintendencia Nacional de los Registros Públicos

PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"

ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA PLANO RESULTANTE

UBICACIÓN: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561, DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.

PROFESIONAL: ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO, C.A.P. N° 12794

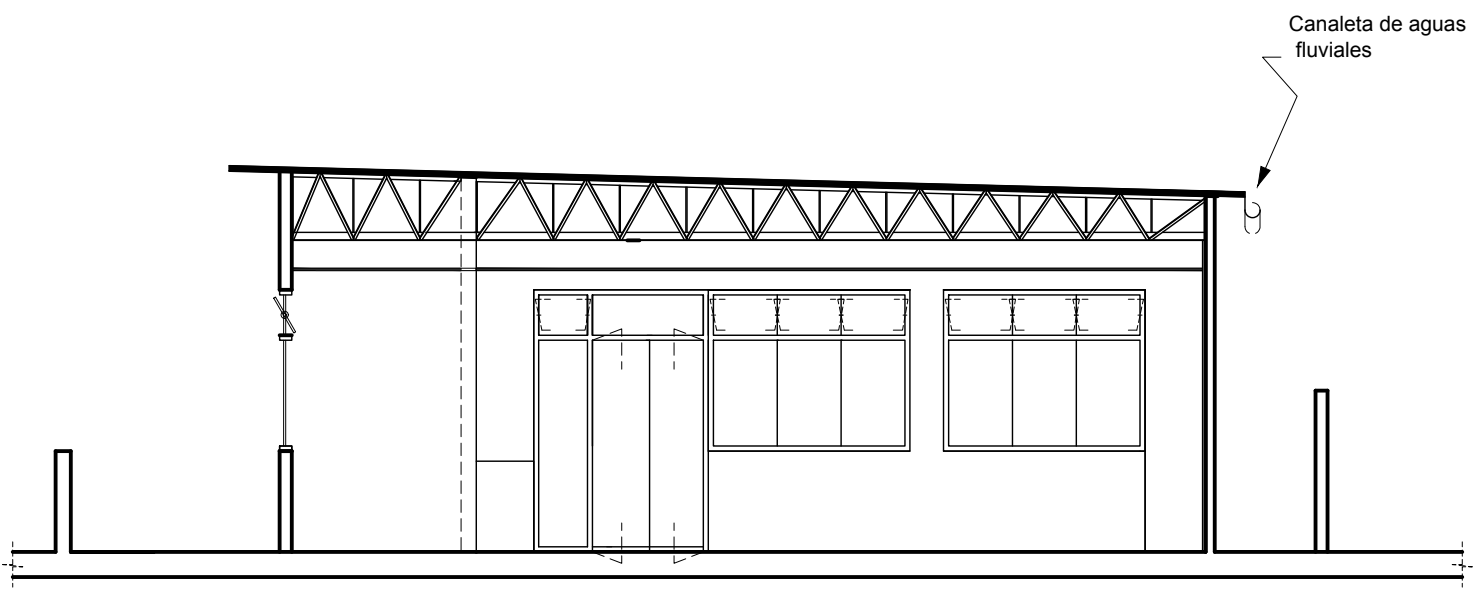
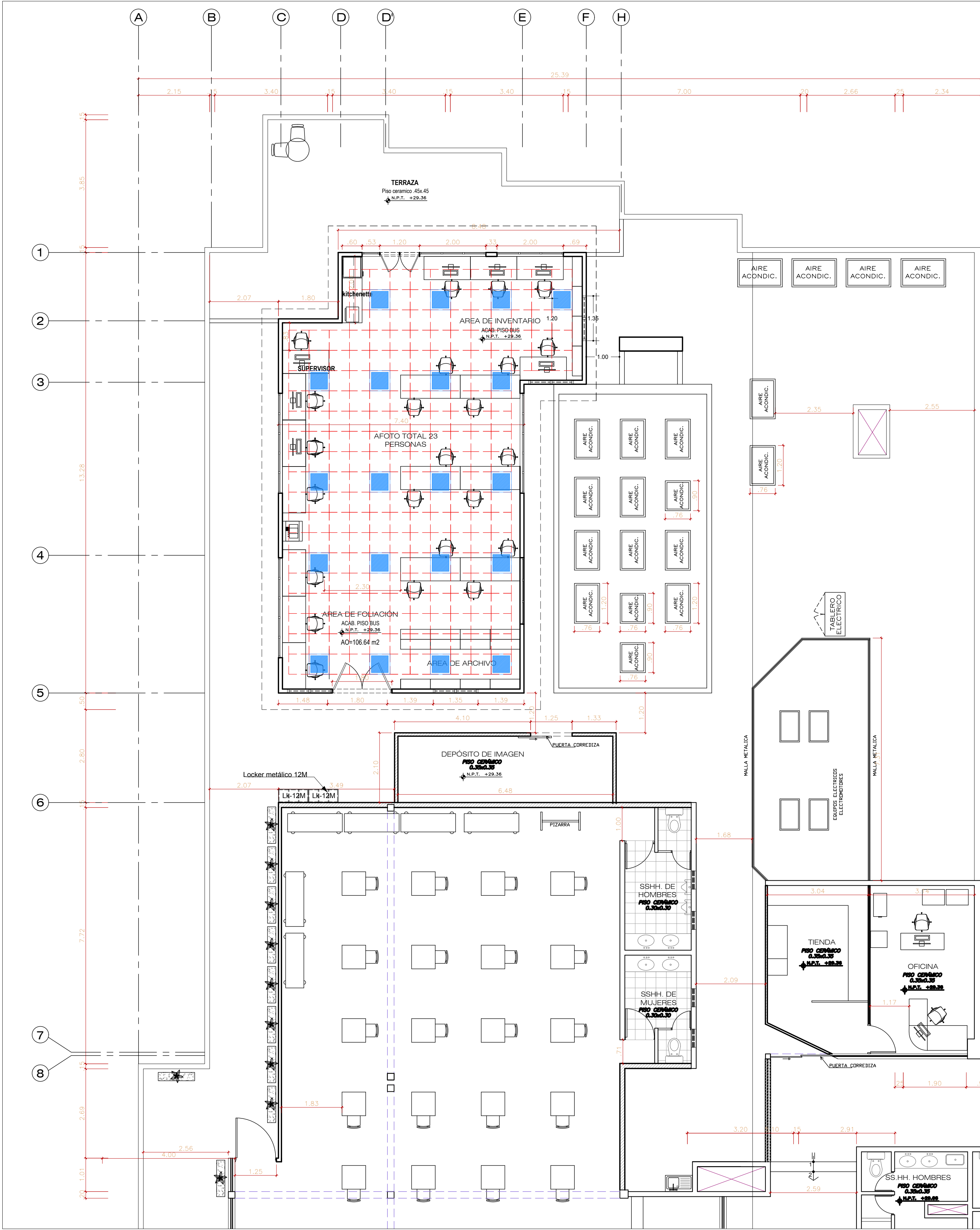
PLANO: PROPUESTA 9NO PISO PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION

ESCALA: 1:75

FECHA: FEBRERO 2023

CAD: N.Z.P.

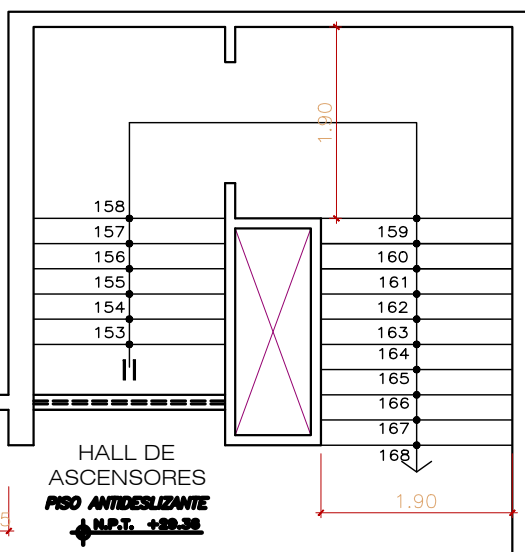
**A-02**



**CORTE 1**  
ARQUITECTURA

# PLANTA 9no PISO

Esc: 1/75



<b>sunarp</b> Superintendencia Nacional de la Regstración y Muebles		PROFESIONAL: ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO C.A.P. N° 12794	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"		FIRMA Y SELLO LÁMINA:	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA - DETALLES PLANO DE FALSO CIELO	PLANO: PROPUESTA 9NO PISO PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION	<b>A-03</b>	
UBICACIÓN: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.			
ESCALA: 1:75 FECHA: FEBRERO 2023 CAD: N.Z.P.			



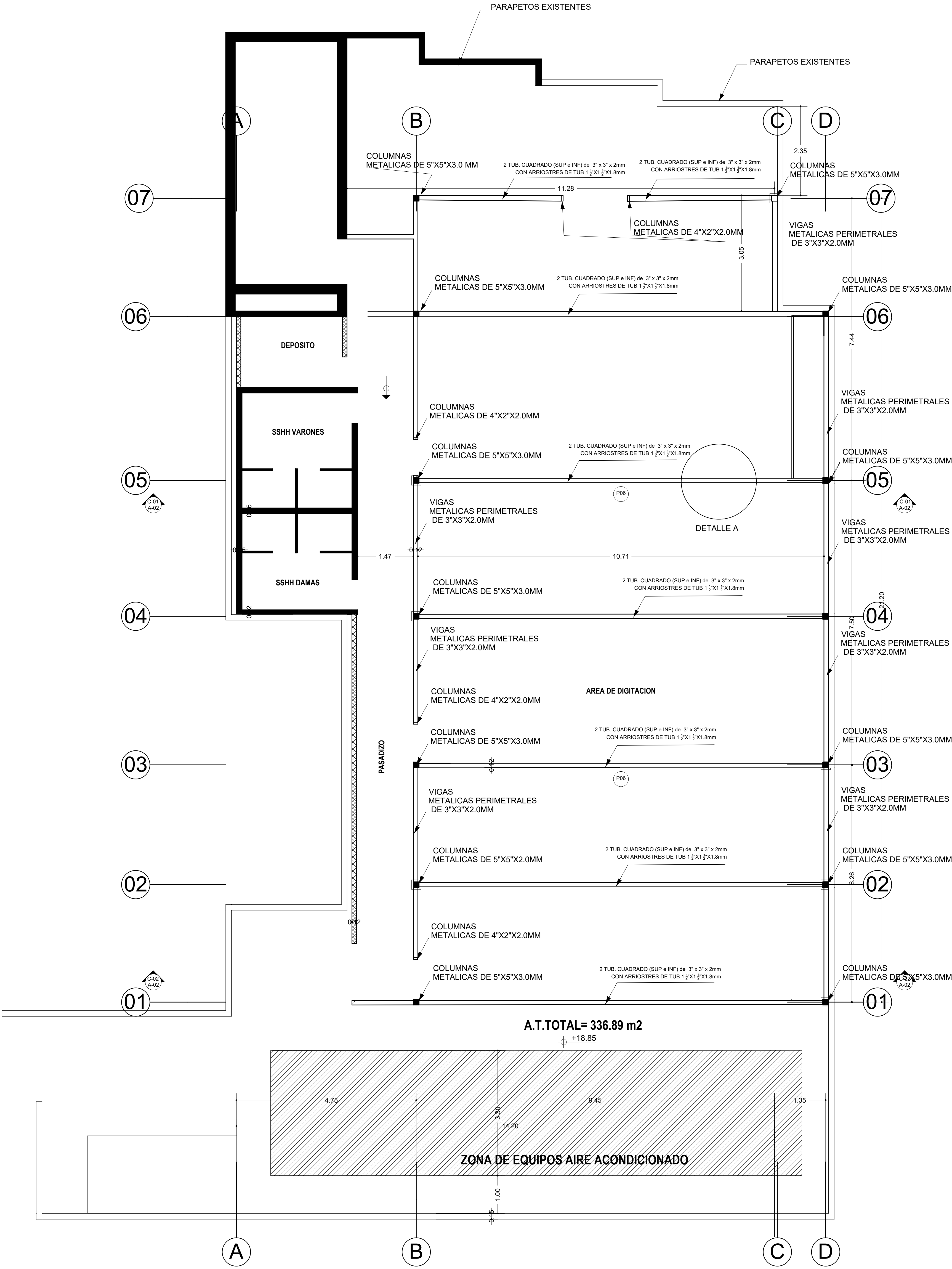


PLANTA 9no PISO

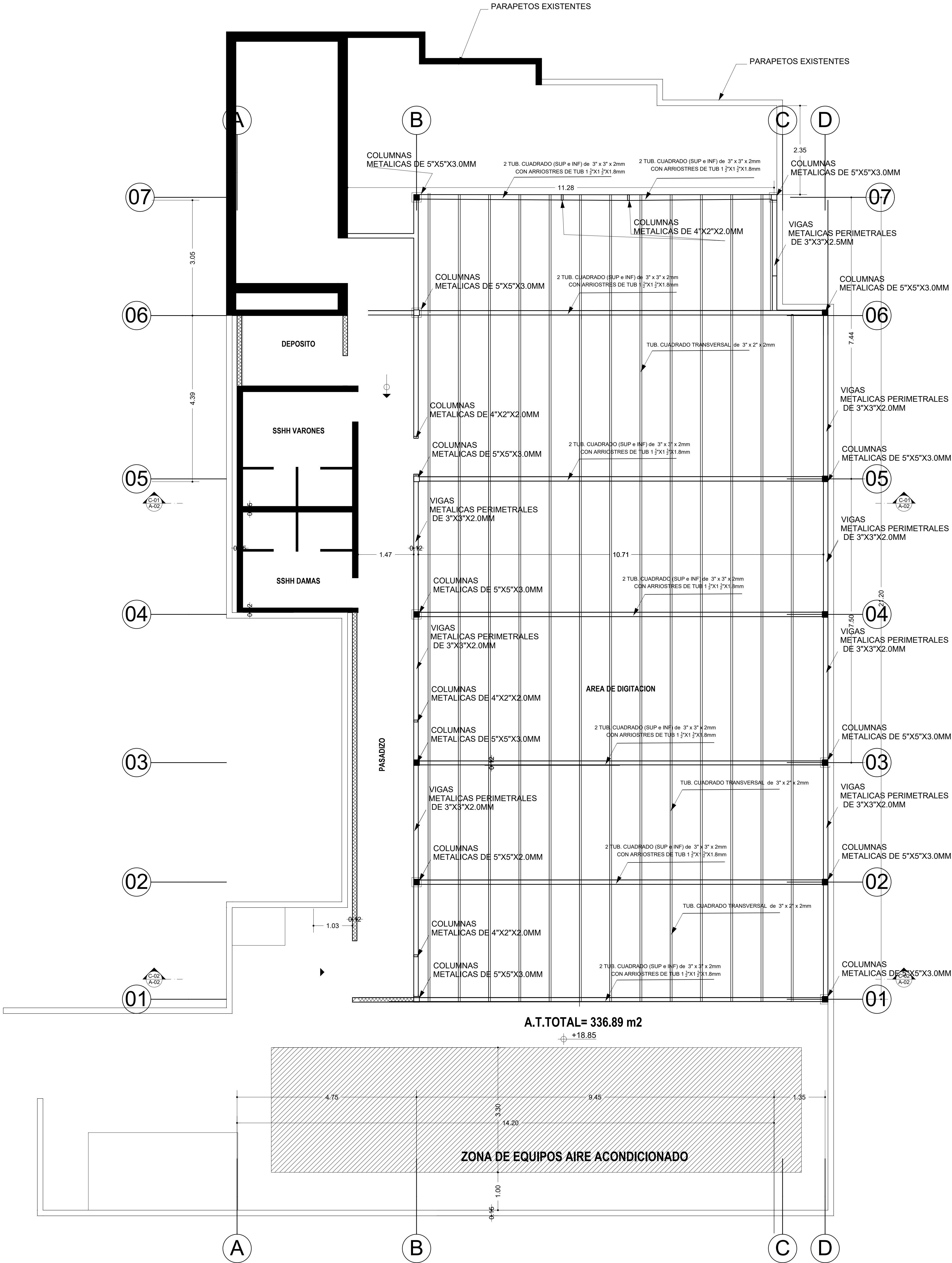
Esc: 1/75

LEYENDA	
	EXTINTOR PQS
	EXTINTOR CO2
	RIESGO ELECTRICO
	POZO A TIERRA
	LUZ DE EMERGENCIA
	DETECTOR DE HUMO
	DETECTOR DE TEMPERATURA
	PULSADOR ALARMA CONTRA INCENDIOS
	SEÑAL DIRECCIONAL IZQ. / DER. FOTOLUMINISCENTE
	GABINETE CONTRA INCENDIOS
	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO
	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS
	SALIDA ILUMINADA
	SEÑAL DE SALIDA FOTOLUMINISCENTE
	AVISADOR SONORO
	SEÑAL DE SALIDA POR ESCALERA FOTOLUMINISCENTE
	PROHIBIDO FUMAR
	ZONA SEGURA CASO SISMO FOTOLUMINISCENTE
	PROHIBIDO EL USO DE CELULARES
	PROHIBIDO ACCESO A PERSONAS NO AUTORIZADAS

		PROFESIONAL:	
PROYECTO:		ARQ. NORLY ZULOAGA PAJUELO	
ESPECIALIDAD:		C.A.P. N° 12794	
UBICACIÓN:		PLANO:	
AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561		PROPUESTA 9NO PISO	
DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION	
		ESCALA:	
		1:75	
		FECHA:	
		MARZO 2023	
		CAD:	
		N.Z.P.	
			FIRMA Y SELLO
			LÁMINA:
			SE-01







NOTA:  
CALCULO ESTRUCTURAL  
CONFORME A LOS PLANOS DE  
RECONSTRUCCION DE LA PROYECTA

ESTRUCTURAS

ESTRUCTURA METALICA

ENTIDAD:  
ZONA REGISTRAL N°IX  
- SEDE LIMA

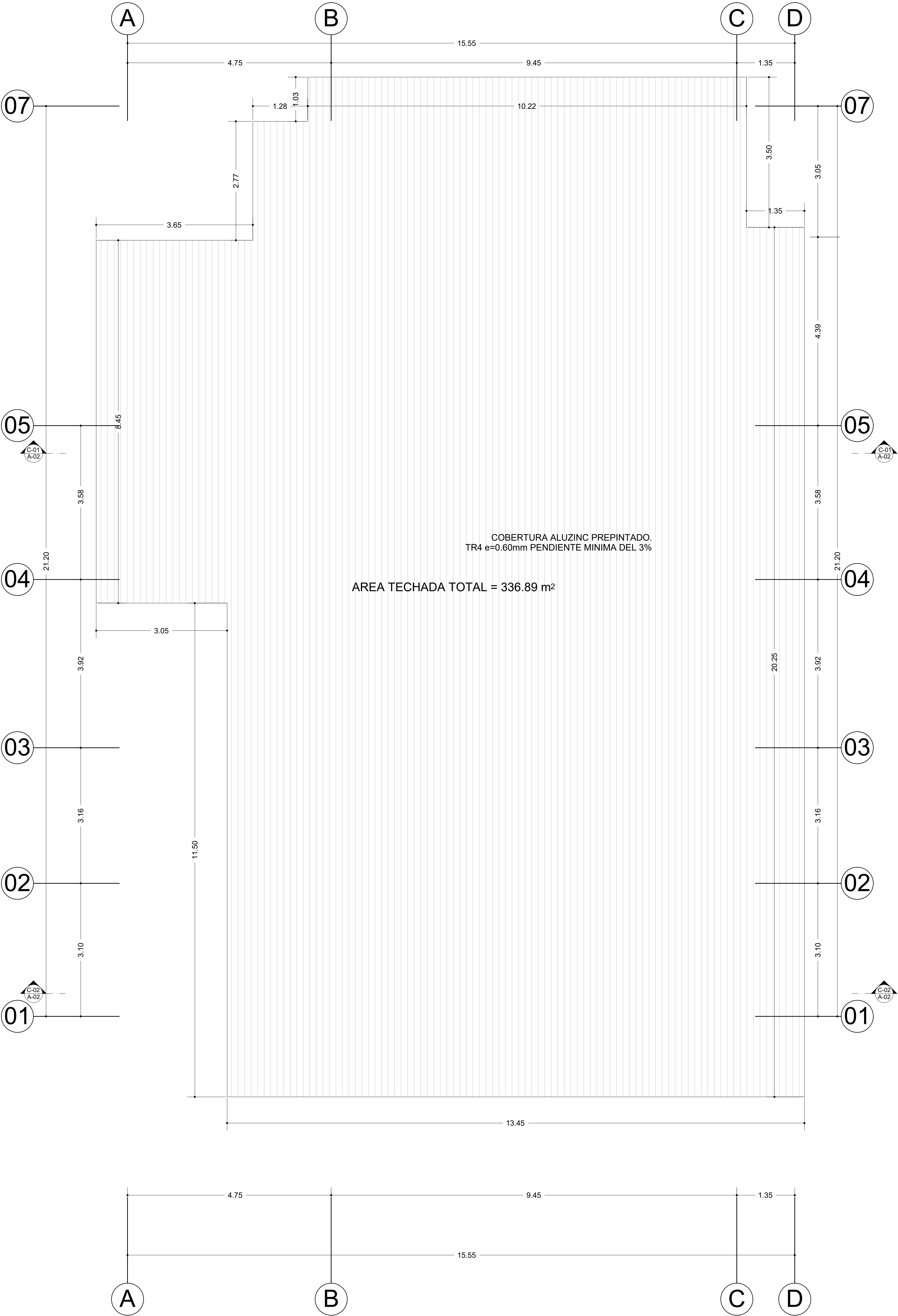
DIRECCION:  
AV. EDGARDO REBAGLIATI  
N° 361

DISTRITO:  
JESUS MARIA  
LIMA - PERU

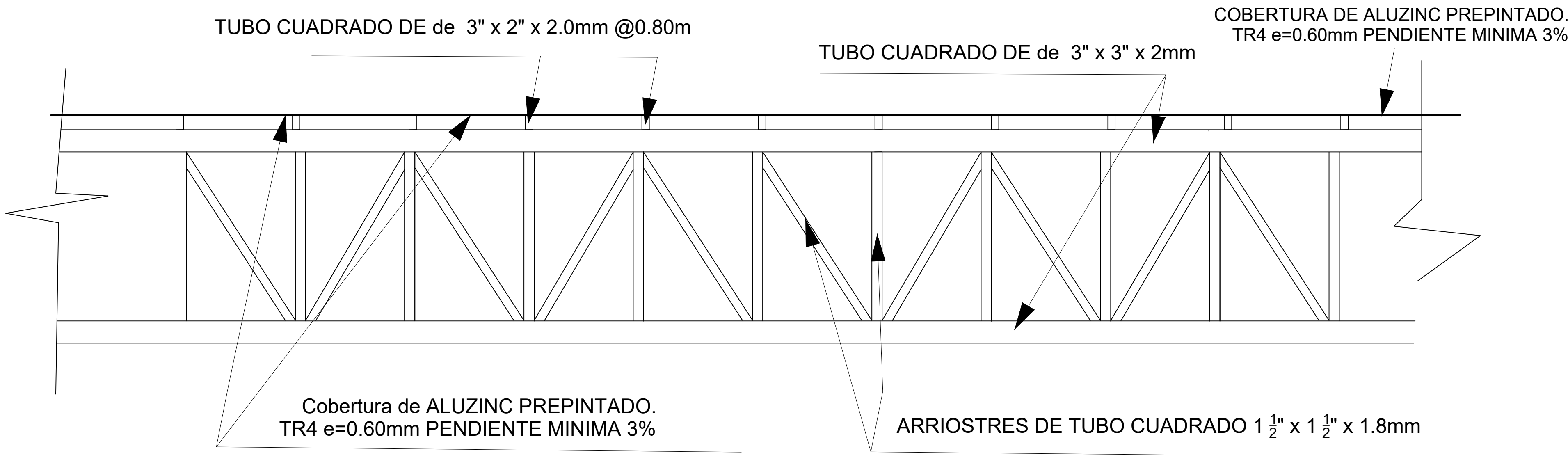
PROYECTISTA:  
ING. ESTALING CARRILLO  
SEGURA  
CAP N° 76066

FIRMA Y SELLO

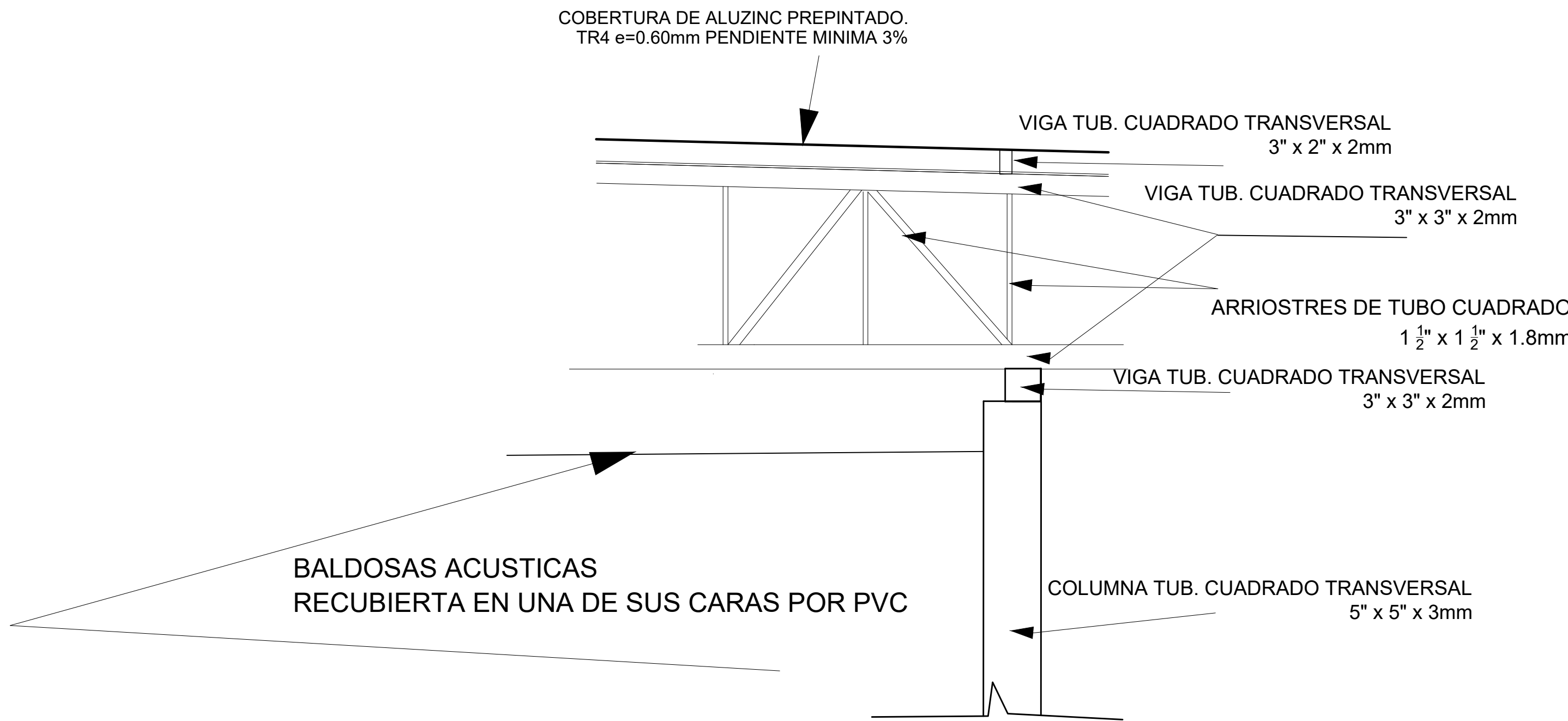
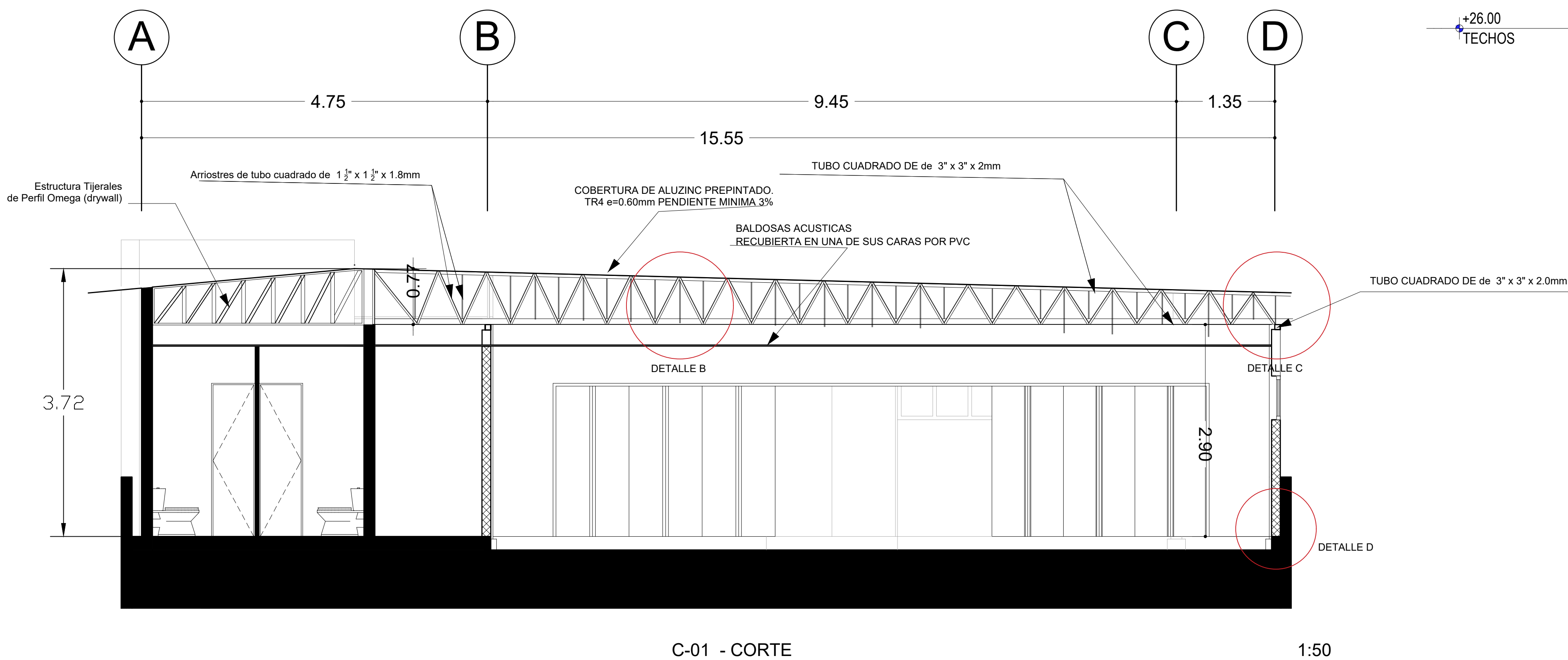
DIBUJO:  
REVISION:  
FECHA:  
RUTA:







ELEVACIÓN DEL TIJERAL O VIGA PRINCIPAL  
DETALLE B



SECCIÓN TÍPICA DE ESTRUCTURA TECHO  
DETALLE C

C-02 - CORTE

1:50

NOTA:  
SE HA COTADO SEGUNDA VISTA  
EN EL CASO DE RECONSTRUCCIÓN  
DE LA OBRA, SE DEBE COORDINAR  
CON EL DISEÑO ORIGINAL Y  
CON EL DISEÑO DE LA OBRA.

ESTRUCTURAS  
CORTES Y ELEVACIONES

ENTIDAD:

ZONA REGISTRAL N°1X  
- SEDE LIMA

DIRECCION:

AV. EDGARDO REBAGLIATI  
N° 561

DISTRITO:

JESUS MARIA  
LIMA - PERU

PROYECTISTA:

ING. ESTALINS CARRILLO  
SEGURA  
CIP N° 79686

FIRMA Y SELLO:

DEBIDO:

REVISION:

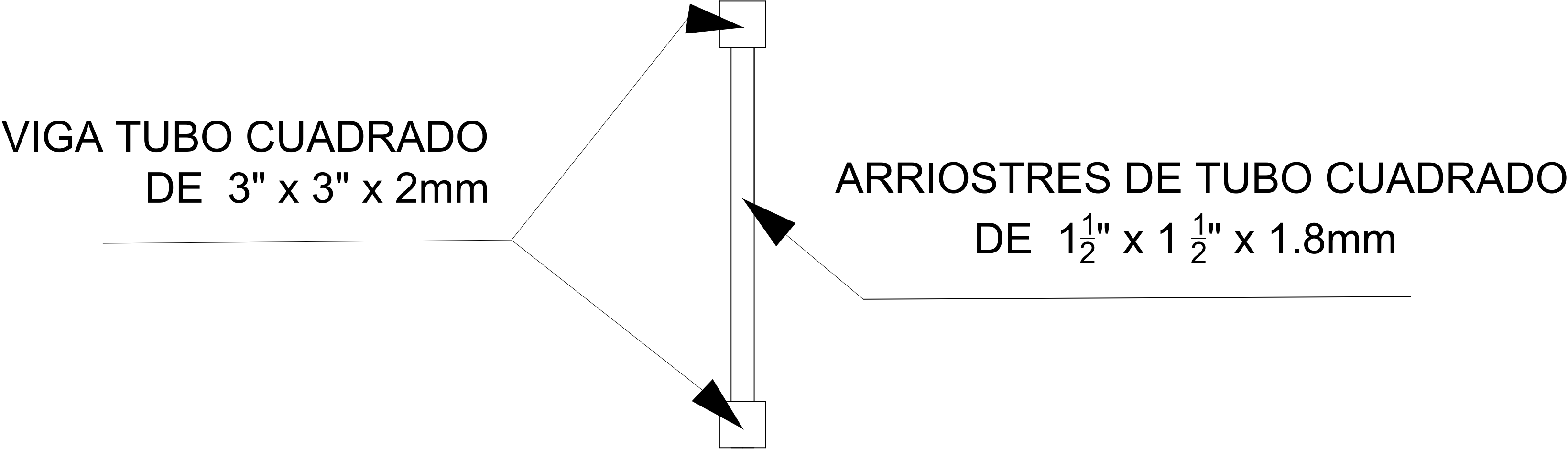
FECHA:

RUTA:

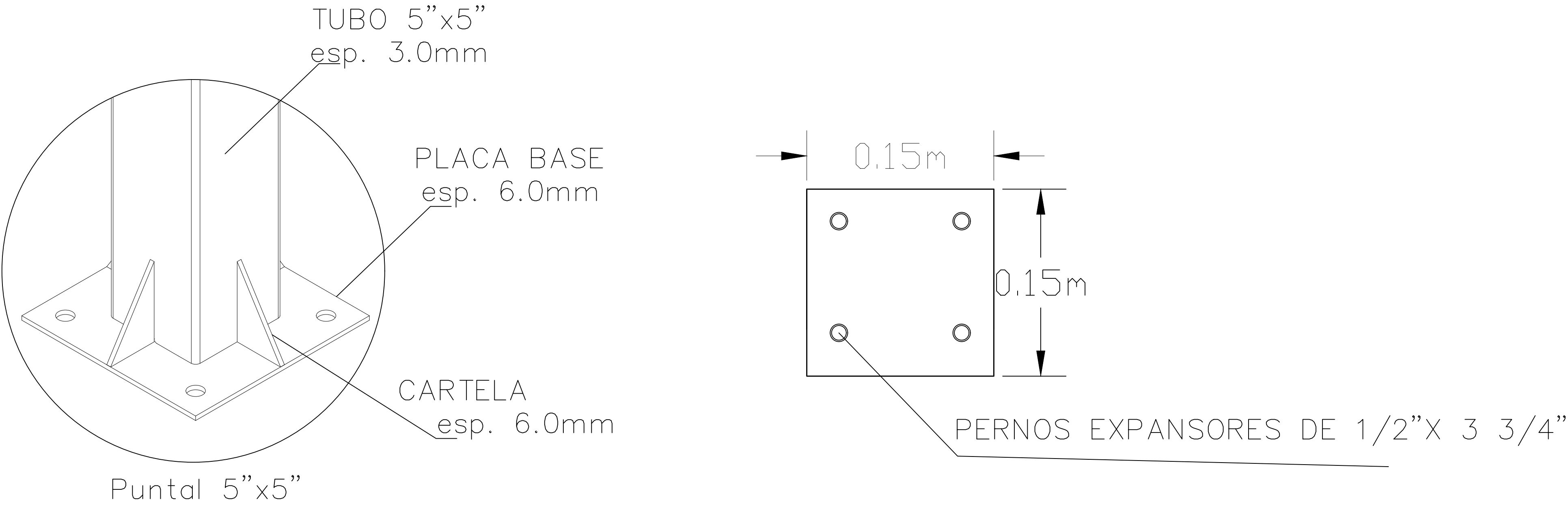
Agosto 2022

E-04

LAMINA 4 DE 5

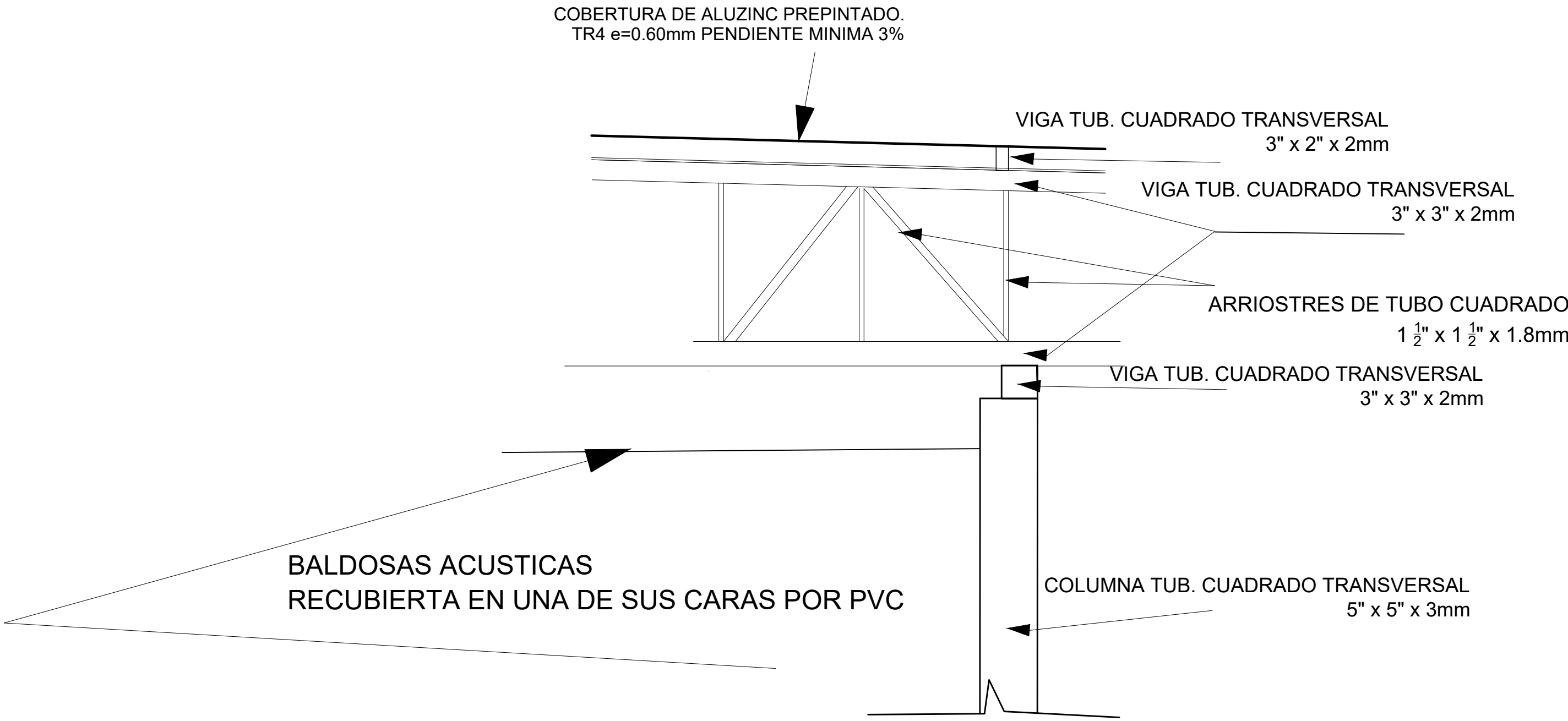


SECCION DEL TIJERAL O VIGA PRINCIPAL  
DETALLE A



DETALLE DE PLACA BASE  
DETALLE D

C-01 - CORTE 1:50

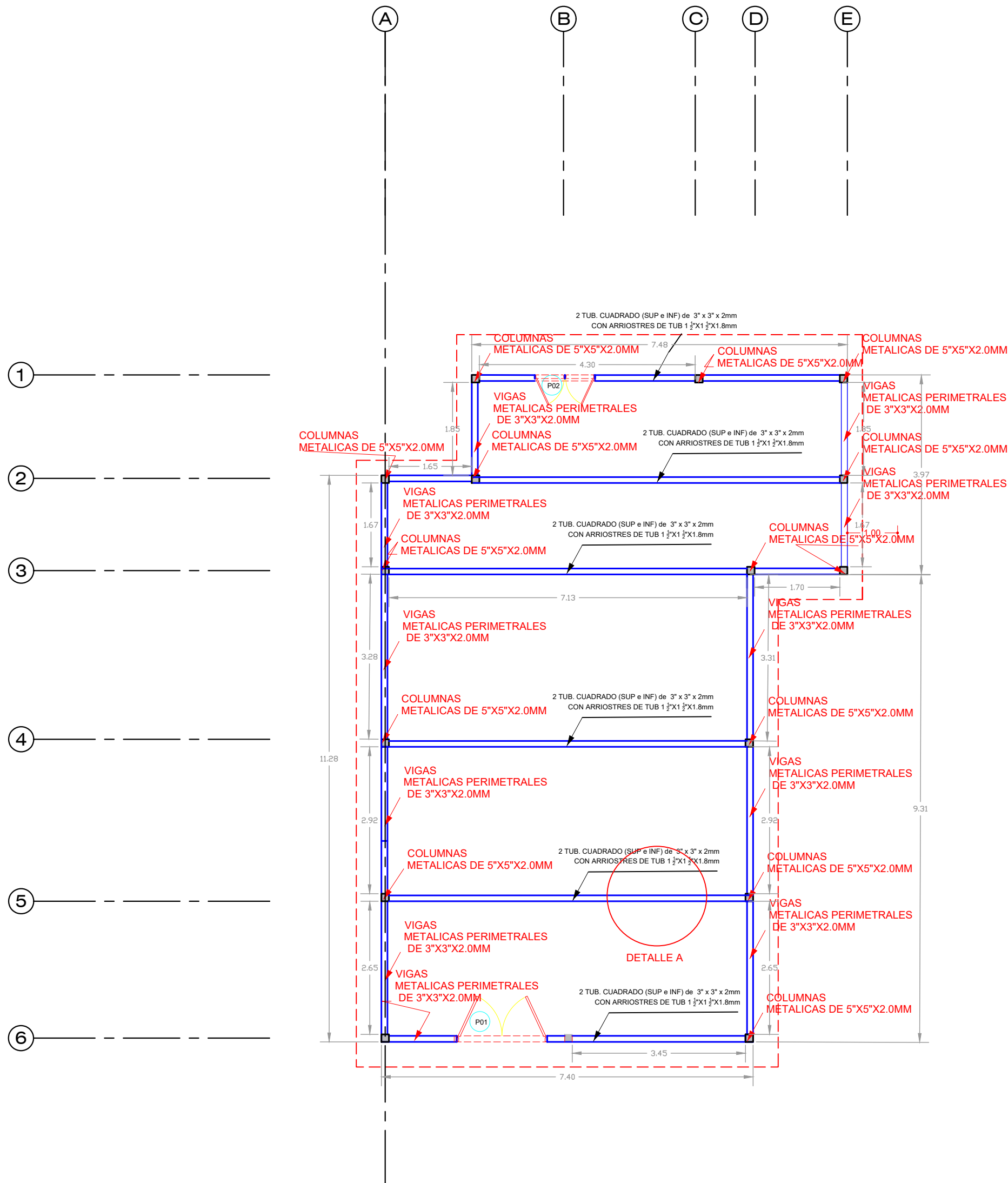



SECCIÓN TÍPICA DE ESTRUCTURA TECHO  
DETALLE C

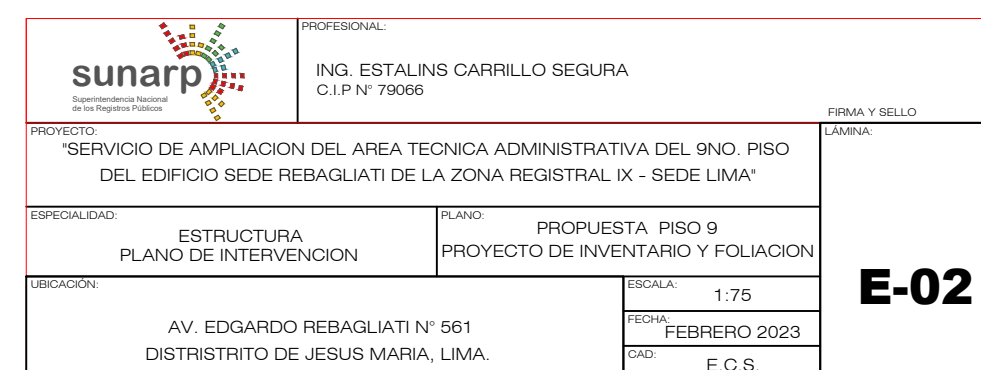
C-02 - CORTE 1:50

NOTA: 1. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 2. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 3. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 4. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 5. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 6. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 7. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 8. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 9. VERIFICAR PRELIMINARMENTE 10. VERIFICAR PRELIMINARMENTE	
ESTRUCTURAS	CORTES Y ELEVACIONES
ENTIDAD:	ZONA REGISTRAL N°IX - SEDE LIMA
DIRECCION:	AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561
DISTRITO:	JESUS MARIA LIMA - PERU
PROYECTISTA:	ING. ESTALIN CARRELLLO SEGURO CIP N° 75006
FIRMA Y SELLO:	
DIBUJO:	
REVISION:	
FECHA:	Agosto 2022
RUOTA:	
E-05	
LÁMINA 1 DE 1	

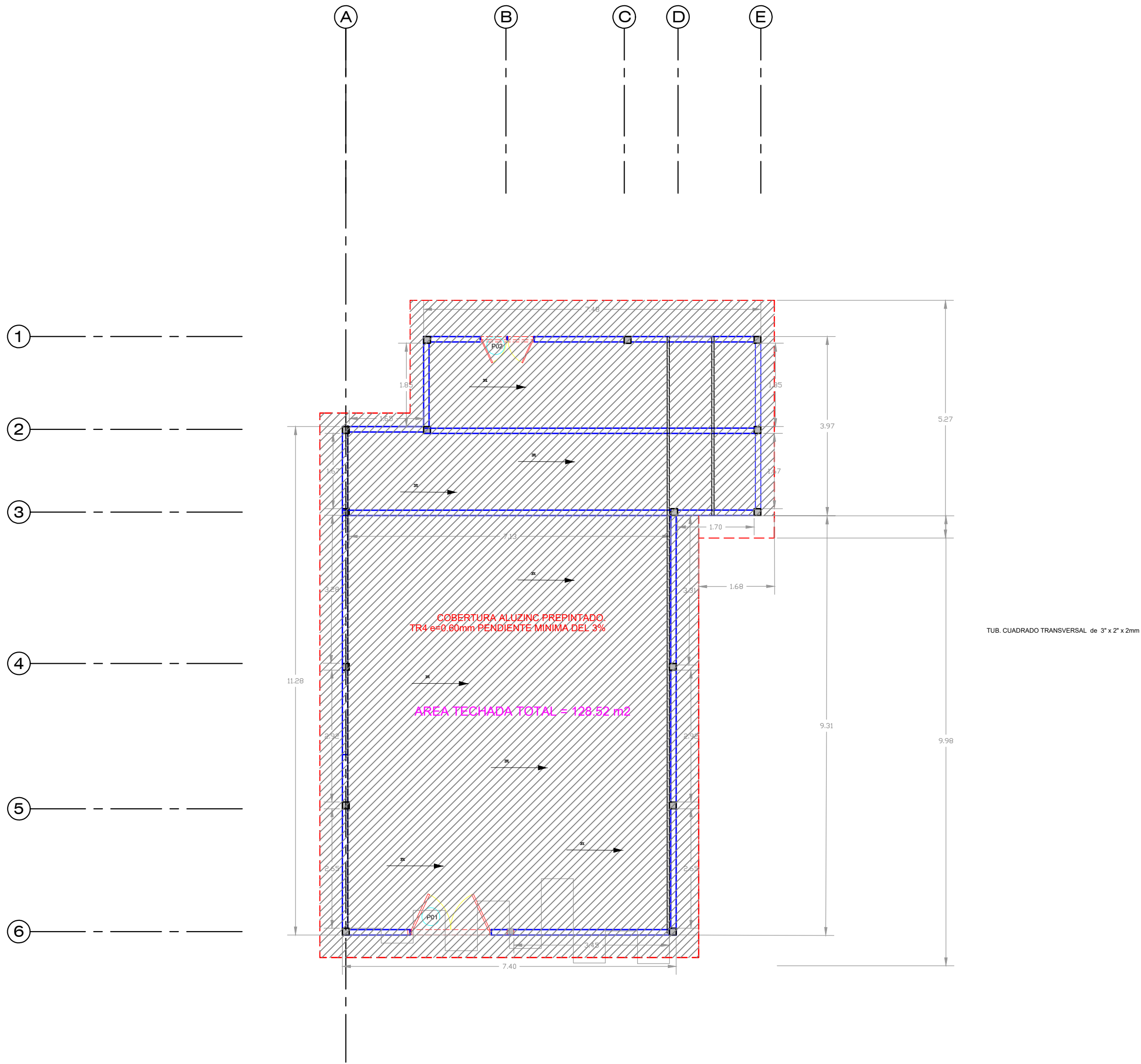





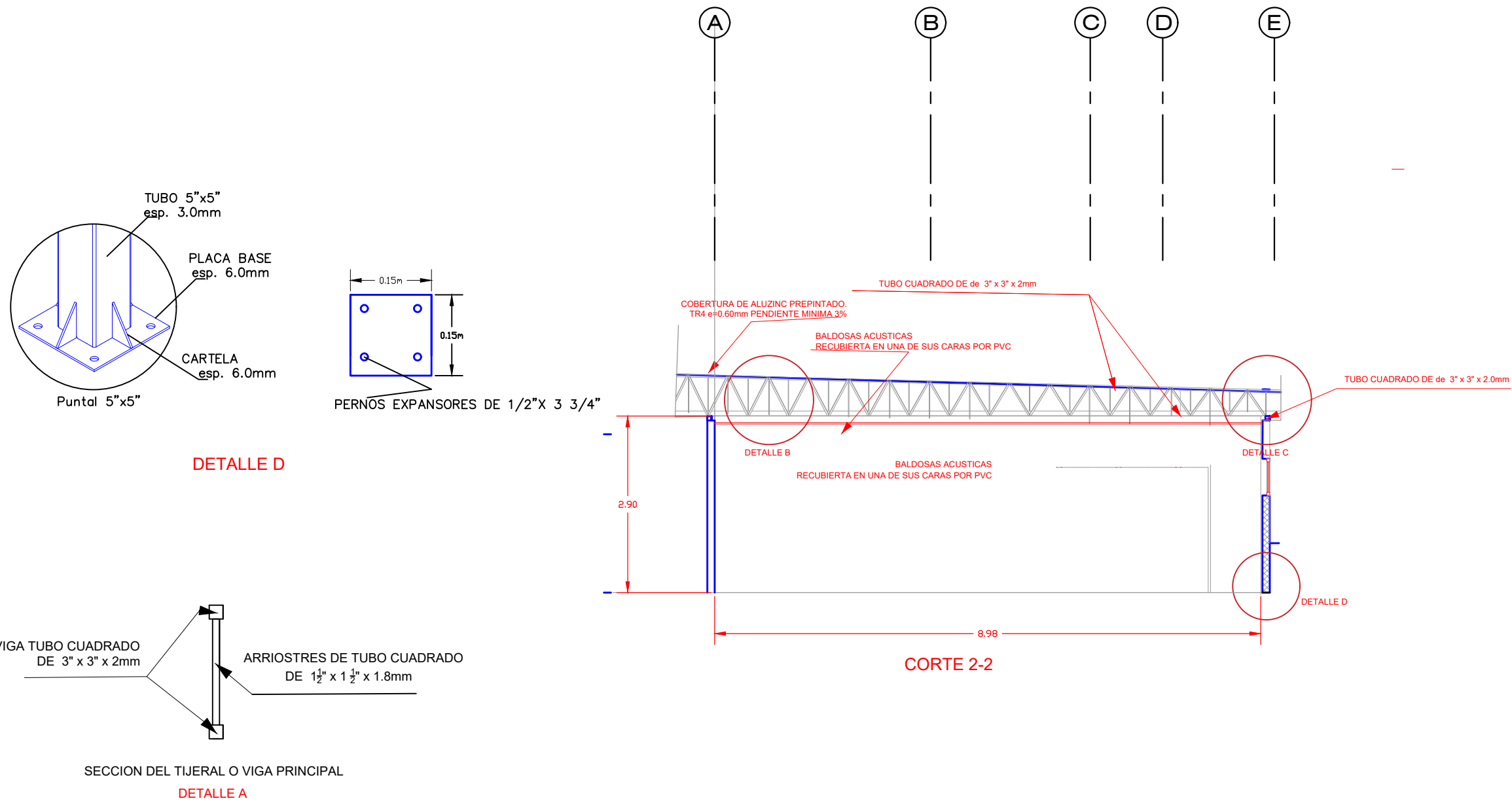
		PROFESIONAL: ING. ESTALINS CARRILLO SEGURA C.I.P. N° 79066	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"			
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA PLANO DE INTERVENCION		PLANO: PROPUESTA PISO 9 PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION	
UBICACION: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75	FIRMA Y SELLO LAMINA:  <b>E-01</b>
		FECHA: FEBRERO 2023	
		CAD: E.C.S.	








 <small>Sistema Nacional de Registro de Profesionales</small>		PROFESIONAL: ING. ESTALINS CARRILLO SEGURA C.I.P. N° 79066	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL PISO 9 DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"			
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA PLANO DE COBERTURA		PLANO: PROPUESTA PISO 9 PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION	
UBICACION: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75 FECHA: FEBRERO 2023 CAD: E.C.S.	
		FIRMA Y SELLO LAMINA: <b>E-03</b>	



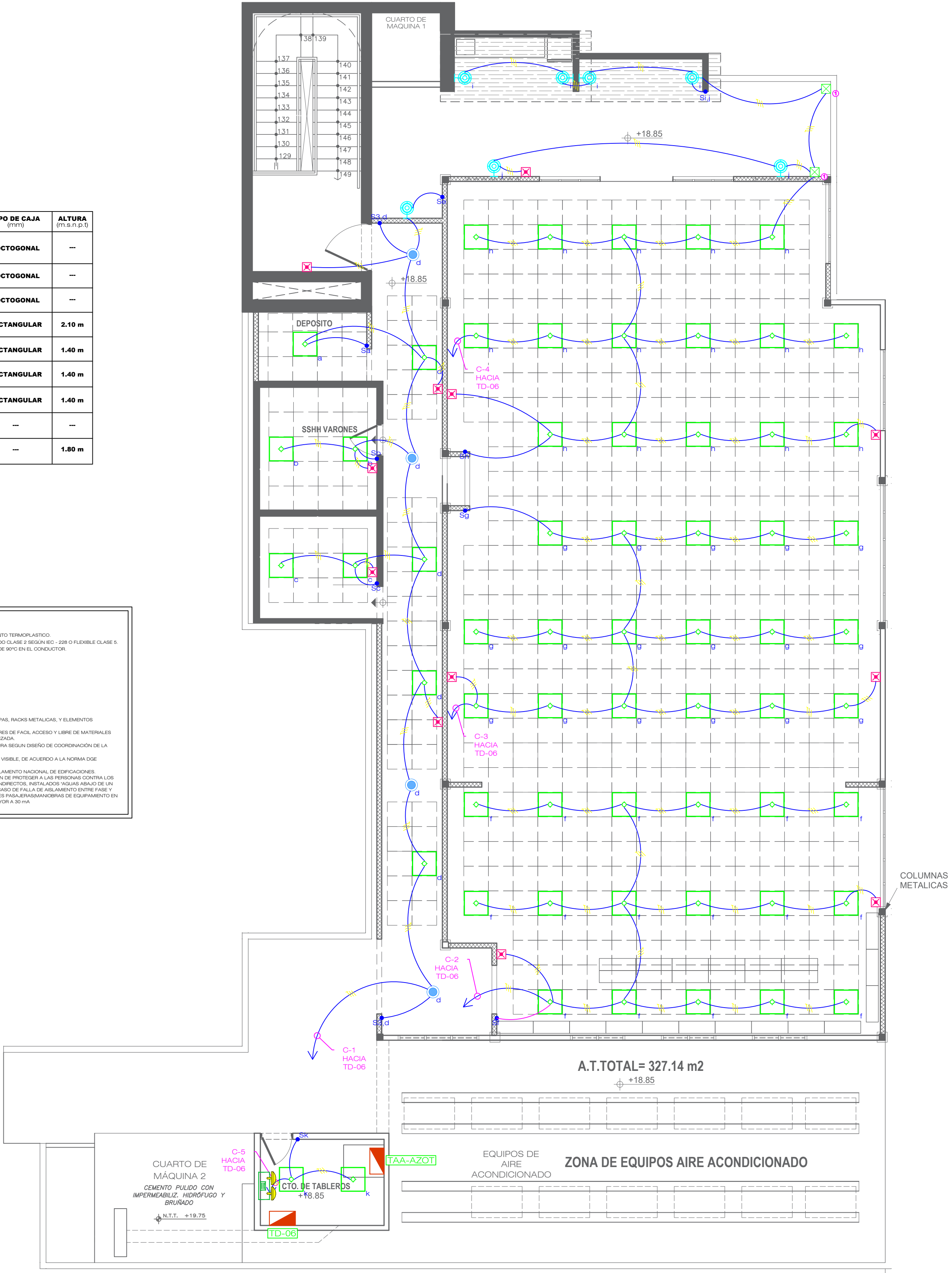
 Superintendencia Nacional de los Registros Públicos		PROFESIONAL: ING. ESTALINS CARRILLO SEGURA C.I.P N° 79066	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"		FIRMA Y SELLO LAMINA:	
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA CORTE Y DETALLES		PLANO: PROPUESTA PISO 9 PROYECTO DE INVENTARIO Y FOLIACION	
UBICACION: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75	E-04
		FECHA: FEBRERO 2023 CAD: E.C.S.	



SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CAJA (DTT)	ALTURA (M.S.N.P.)
	LUMINARIA LED, 60cm x 60cm 48W	OCTOGONAL	---
	LUMINARIA LED, SPOT 18W	OCTOGONAL	---
	BRACKET INTERPERIE, LED 12W	OCTOGONAL	---
	LUCE DE EMERGENCIAS	RECTANGULAR	2.10 m
	INTERRUPTOR SIMPLE	RECTANGULAR	1.40 m
	INTERRUPTOR DOBLE	RECTANGULAR	1.40 m
	INTERRUPTOR CONMUTADO	RECTANGULAR	1.40 m
	TUBERIA EMT φ=20 mm	---	---
	TABLERO ELECTRICO	---	1.80 m

**NOTAS GENERALES**

1.- CONDUCTORES: SERÁN DE COBRE ELECTROLITICO 80% DE CONDUCTIBILIDAD, CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO.  
- TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE ELECTROLITICO, BLANCO COMPACTO, CABLEADO CLASE 2 SEGUN IEC - 238 O FLEXIBLE CLASE 5.  
- AISLAMIENTO DE COMPUESTO LIBRE DE HALOGENOS, TERMOSTABLE, PARA TEMPERATURA DE 90°C EN EL CONDUCTOR.  
- CUBIERTA EXTERIOR DE COMPUESTO LIBRE DE HALOGENOS, RETENEDOR A LA LLAMA.  
- SIN EMISIÓN DE HALOGENOS : IEC 60754-1  
- RETARDANTE A LA LLAMA : IEC 60332-1, IEC 60332-3 CAT C  
- BAJA EMISIÓN DE HUMO Y GASES TOXICOS : ASTM E-662  
- TEMPERATURA DE EMERGENCIA : 150°C  
- TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO : 250°C  
- TENSION DE SERVIDO FASE FASE : 1500 V  
- CONDUCTIVIDAD Y CORROSIÓN DE GASES : IEC 60754-2  
- CABLE: RESOLUCION MINISTERIAL N° 115-2008-MINMOT  
2.- TUBOS: SERÁN METÁLICOS SEGUN LAS CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO.  
3.- INSTALACIONES CONECTADAS AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA: CANALIZAS METÁLICAS, CARGASAS, TAPAS, RACKS METÁLICAS, Y ELEMENTOS METÁLICOS EN CONTACTO O CERCANOS A LA ENERGÍA ELÉCTRICA.  
4.- TABLEROS: SERÁN METÁLICOS, CONTARAN CON IDENTIFICACIÓN, SERÁN INSTALADOS EN LUGARES DE FÁCIL ACCESO Y LIBRE DE MATERIALES INFLAMABLES, ADemás CONTARÁN CON TAPA Y MANEJO QUE PROTEJA DE LA PARTE ACTIVA ENERGIZADA.  
5.- INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS: SERÁN ELIGIDOS SEGUN DISEÑO CON PODER DE RUPURA SEGUN DISEÑO DE COORDINACIÓN DE LA PROTECCIÓN.  
6.- TODOS LOS TABLEROS DEBEN TENER SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA Y PELIGRO CLARAMENTE VISIBLE, DE ACUERDO A LA NORMA DCE (SÍMBOLOS GRÁFICOS EN ELECTRICIDAD).  
7.- TODO LO NO ESPECIFICADO SE REGULA POR EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES.  
8.- INTERRUPTORES DIFERENCIALES: DISPOSITIVO QUE DETECTA CORRIENTES DE FUGA CON EL FIN DE PROTEGER A LAS PERSONAS CONTRA LOS RIESGOS DE ELECTROUCION EN BAJA TENSION COMO CONSECUENCIA DE CONTACTOS DIRECTOS O INDIRECTOS, INSTALADOS JUNTO AL AGUA ALADO DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ASEGURA EL SECCIONAMIENTO AUTOMATICO DE UN CIRCUITO EN CASO DE FALTA DE AISLAMIENTO ENTRE FASE Y TIERRA, DEBERA ESTAR PROTEGIDO CONTRA LOS DESPARGOS INTENSIVOS DEBIDO A SOBRETENSIONES PARA EL MANEJO DE EQUIPAMIENTO EN LA RED PREPARADO PARA OPERAR A UNA TENSION NOMINAL DE 220V, CON UNA SENSIBILIDAD NO MAYOR A 30 mA



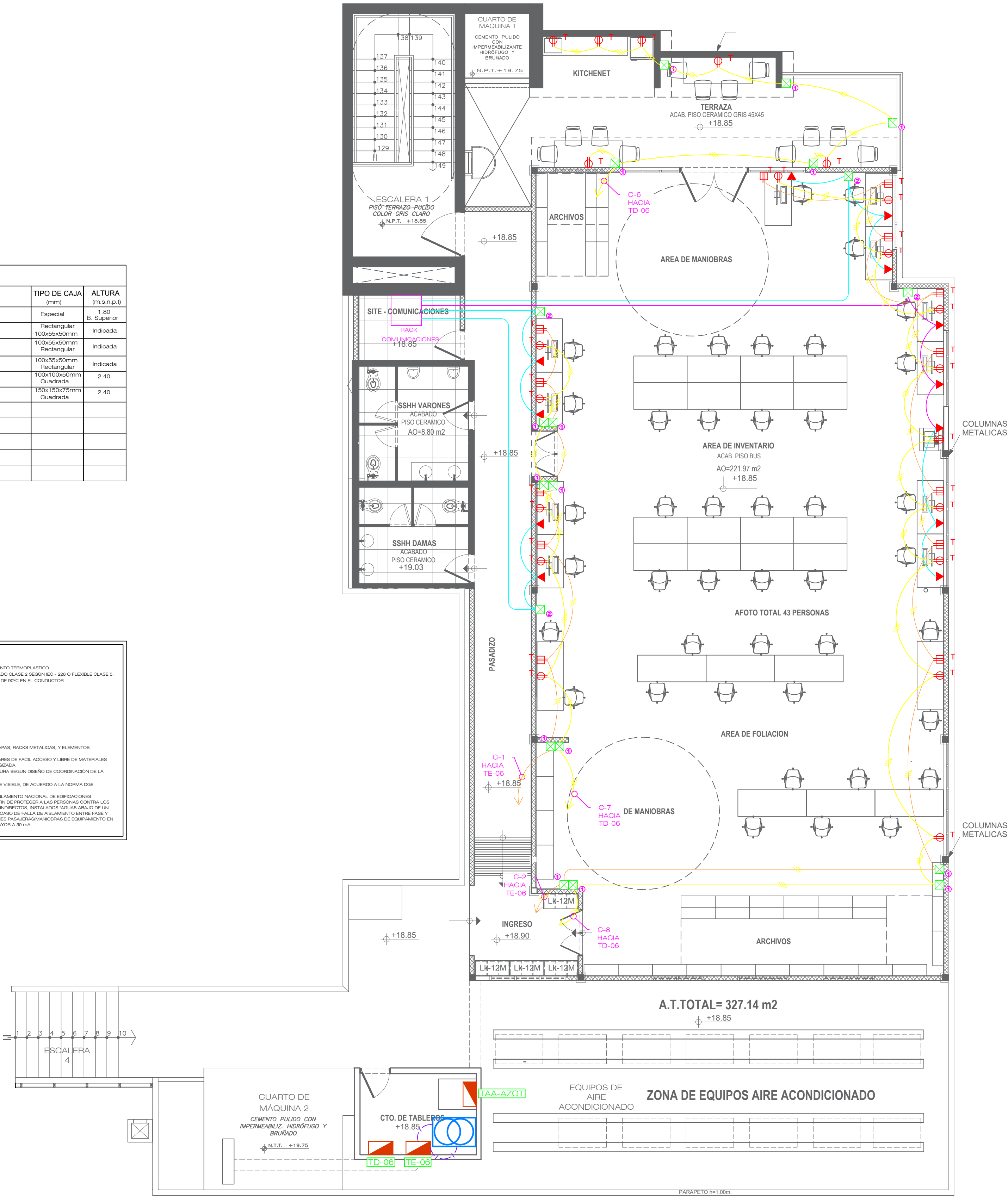
ING. JOHN ANTHONNY BADALES LAVERDE  
INGENIERO MECANICO-ELECTRICO  
Reg. C.P. N° 189965

**PLANTA AZOTEA - FALSO CIELO RASO**  
ARQUITECTURA

		PROFESIONAL:	
		ING. JOHN ANTHONNY BADALES LAVERDE C.I.P. N° 189965	
PROYECTO:		Firma y Sello	
"SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"		LÁMINA	
ESPECIALIDAD:	PLANO:		
INSTALACIONES ELECTRICAS	SISTEMA DE ALUMBRADO		
UBICACION:	ESCALA:		
AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.	1:75		
	FECHA:		
	MARZO 2023		
	CAE:		
	JABL		

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE CAJA (mm)	ALTURA (m s.n.s.)
	Tablero de distribución empotrado	Especial B. Superior	1.80
	Tomacorriente bipolar doble con puesta a tierra	Rectangular 100x55x50mm	Indicada
	Tomacorriente bipolar doble con puesta a tierra estabilizado	Rectangular 100x55x50mm	Indicada
	Salida RJ-45 simple para voz y data - CAT5E	Rectangular 100x55x50mm	Indicada
	Caja de pase tipo 1	Rectangular 100x100x50mm	2.40
	Caja de pase tipo 2	Cuadrada 150x150x75mm	2.40
	Tubería EMT D=3/4" Tomacorrientes Comerciales		
	Tubería EMT D=3/4" Tomacorrientes Estabilizados		
	Tubería EMT D=1" Puntos de fuerza especiales		
	Tubería EMT D=1" Puntos de voz y data		
	Tubería EMT D=1 1/4" Puntos de voz y data		

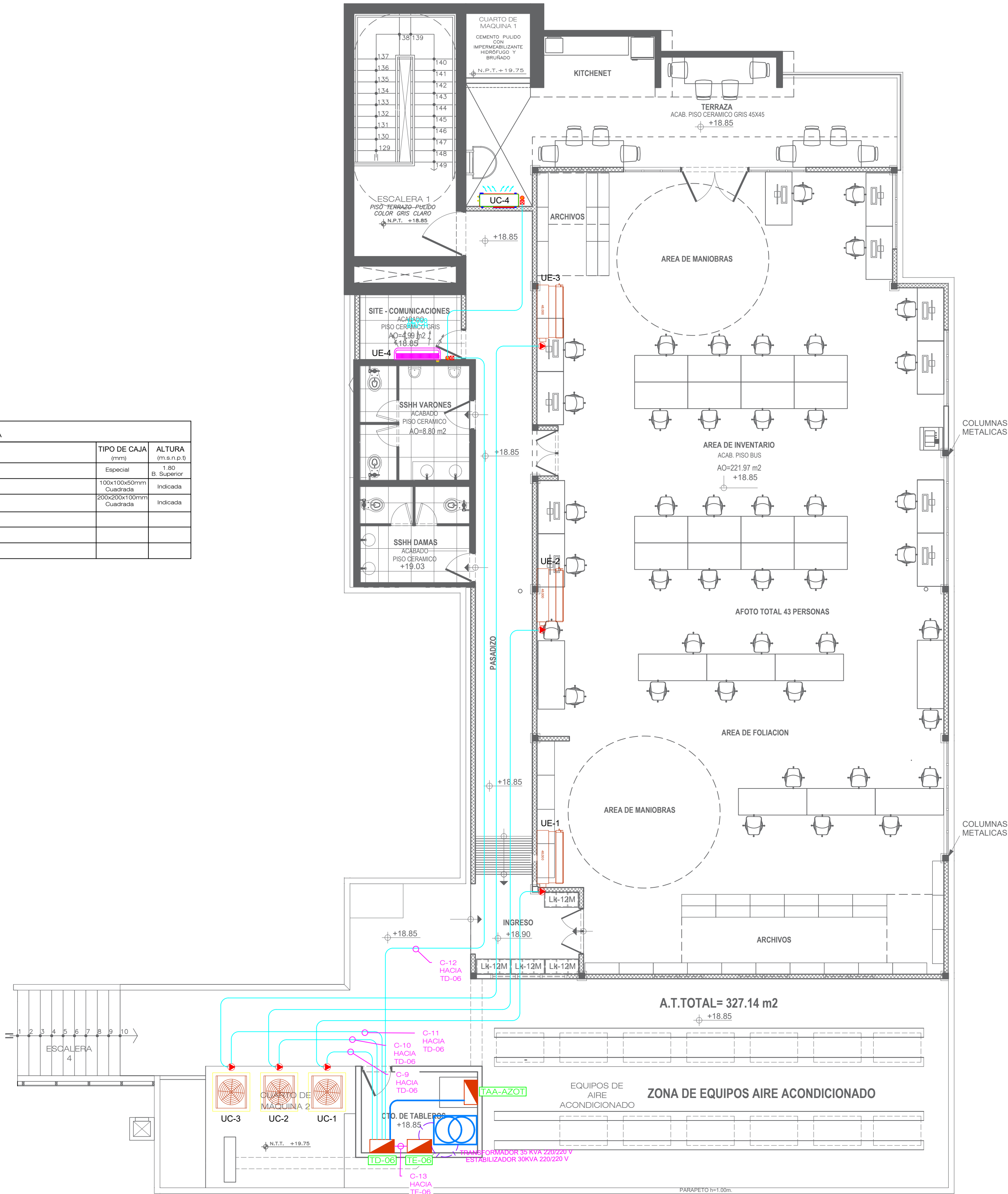
NOTAS GENERALES	
1.-	CONDUCTORES: SERÁN DE COBRE ELECTROLÍTICO 99% DE CONDUCTIBILIDAD, CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO. - TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE ELECTROLÍTICO, BLANCO COMPACTO, CABLEADO CLASE 2 SEGÚN IEC - 60285 O FLEXIBLE CLASE 5. - AISLAMIENTO DE COMPLETO LIBRE DE HALÓGENOS, TERMOSTABLE, PARA TEMPERATURA DE 90°C EN EL CONDUCTOR. - CUBIERTA EXTERNA DE COMPLETO LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA. - SIN EMISIÓN DE HALÓGENOS. IEC 60754-1. - RETARDANTE A LA LLAMA. IEC 60332-1, IEC 60332-2 CAT.C. - SIN EMISIÓN DE HUMO Y GASES TÓXICOS. ASTM E-840. - TEMPERATURA DE EMERGENCIA = 130°C. - TEMPERATURA DE CONTINGENCIA = 250°C. - TENSIÓN DE SERVICIO FASE-FASE= 1000 V. - CONDUCTIVIDAD Y CORRIENTES DE CAÍDA: IEC 60754-2. - CENE - RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 175-2008-MEM/DI.
2.-	TUBOS: SERÁN METÁLICOS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO.
3.-	INSTALAR Y/O CONECTAR AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA: CANALES METÁLICAS, CANCHAS, TAPAS, PACHAS METÁLICAS, Y ELEMENTOS METÁLICOS EN CONTACTO O GRUPOS A LA RED DE TIERRA.
4.-	TABLEROS: SERÁN METÁLICOS, CONTARÁN CON IDENTIFICACIÓN, SERÁN INSTALADOS EN LUGARES DE FÁCIL ACCESO Y LIBRE DE MATERIALES INFLAMABLES, ASÍ COMO CONTARÁN CON TAPA Y MANEJO QUE PROTEJA DE LA PARTES ACTIVA ENERGIZADA.
5.-	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS: SERÁN ELEGIDOS SEGÚN DISEÑO CON PODER DE RUPTURA SEGÚN DISEÑO DE COORDINACIÓN DE LA PROTECCIÓN.
6.-	TODOS LOS TABLEROS DEBEN TENER SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA Y PELIGRO CLARAMENTE VISIBLE, DE ACUERDO A LA NORMA DGE (SÍMBOLOS GRAFICOS EN ELECTRICIDAD).
7.-	TODOS LOS EMPUJADORES DE REGISTRO POR EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES.
8.-	INTERRUPTORES DIFERENCIALES: DISPOSITIVO QUE DETECTA CORRIENTES DE FUGA CON EL FIN DE PROTEGER A LAS PERSONAS CONTRA LOS RIESGOS DE ELECTROUCIÓN EN BAJA TENSIÓN COMO CONSECUENCIA DE CONTACTO DIRECTO O INDIRECTO. INSTALADOS AGUAS ABAJO DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, ASEGURA EL RECARGAMIENTO AUTOMÁTICO DE UN CIRCUITO EN CASO DE FALTA DE AISLAMIENTO ENTRE FASE Y TIERRA. DEBERÁ ESTAR PROTEGIDO CONTRA LOS DIFERENCIALES INTENSIVOS DEBIDO A SOBRETENSIONES PARA EL MANEJO DE EQUIPAMIENTO EN LA RED PREPARADO PARA OPERAR A UNA TENSIÓN NOMINAL DE 200V, CON UNA SENSIBILIDAD NO MAYOR A 30mA.



PLANTA AZOTEA - PLANTA DE DISTRIBUCION  
ARQUITECTURA




LEYENDA			
SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE CAJA (mm)	ALTURA (m s.n.p.)
	Tablero de distribución empotrado	Especial	1.80
	Salida de Fuerza	100x100x50mm Cuadrada	Indicada
	Caja de paso tipo 3	200x200x100mm Cuadrada	Indicada
	Tubería EMT D=1" Equipos condensadores		
	Tubería EMT D=1 1/4" Alimentador TE-06		
	Tubería EMT D=2" Alimentador principal		



PLANTA AZOTEA - PLANTA DE DISTRIBUCION

ARQUITECTURA



PROYECTO:  
"SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES ELECTRICAS

UBICACION:  
AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561  
DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.

PROFESIONAL:  
ING. JOHN ANTHONNY BARDALES LAVERDE  
C.I.P. N° 189965

PLANO:  
ALIMENTADORES Y FUERZA

ESCALA:  
1:75

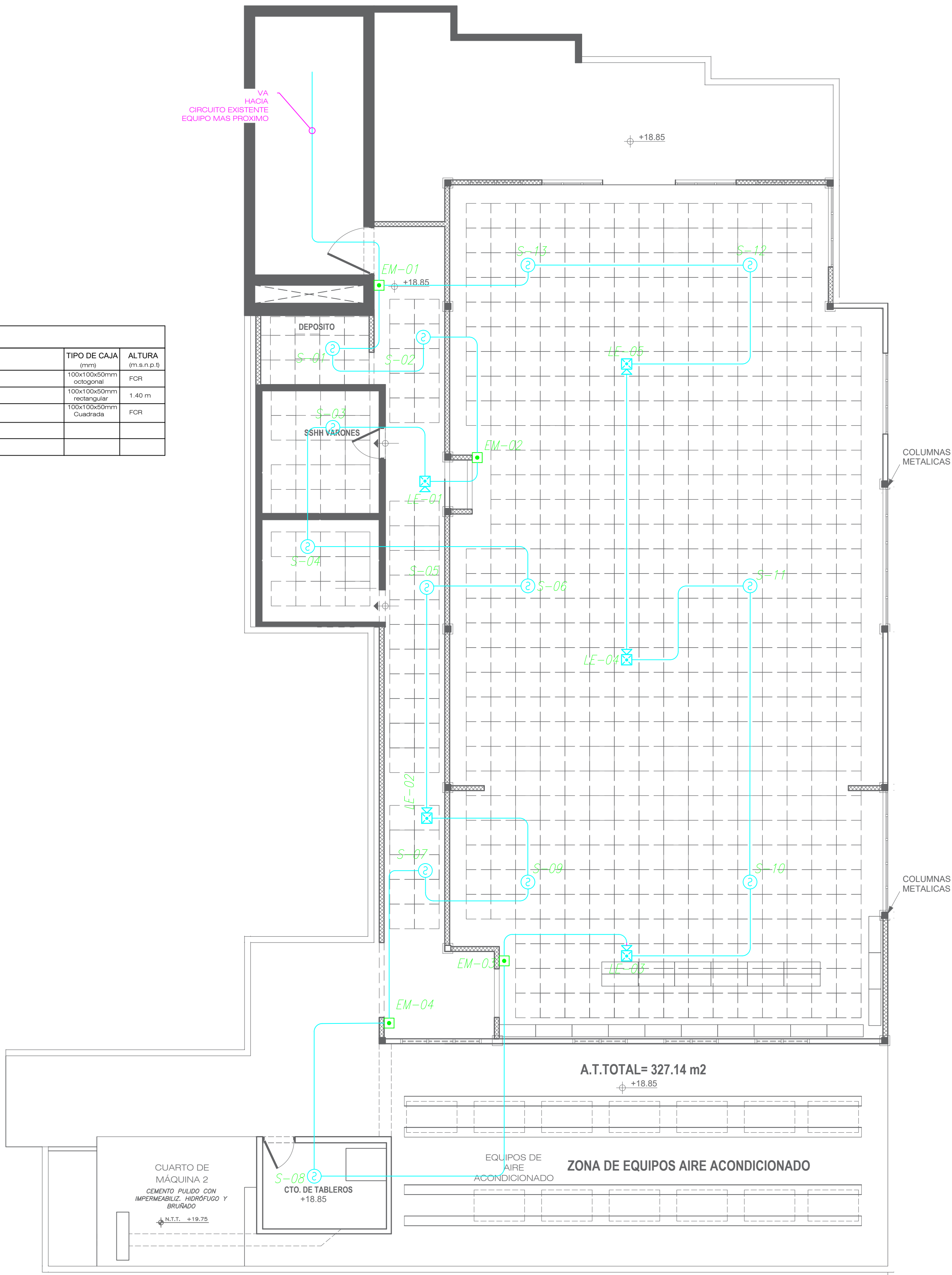
FECHA:  
MARZO 2023

CAD:  
JABL

FIRMA Y SELLO  
LÁMINA

**IE-03**

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CAJA (mm)	ALTURA (m.s.n.p.t)
	Sensor de humo	100x100x50mm octagonal	FCR
	Estación manual	100x100x50mm rectangular	1.40 m
	Luz estroboscópica con corneta	100x100x50mm Cuadrada	FCR
	Tubería EMT D=3/4\"/>		



PLANTA AZOTEA - FALSO CIELO RASO

ARQUITECTURA

PROYECTO:  
"SERVICIO DE AMPLIACIÓN DEL ÁREA TÉCNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO:  
SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA

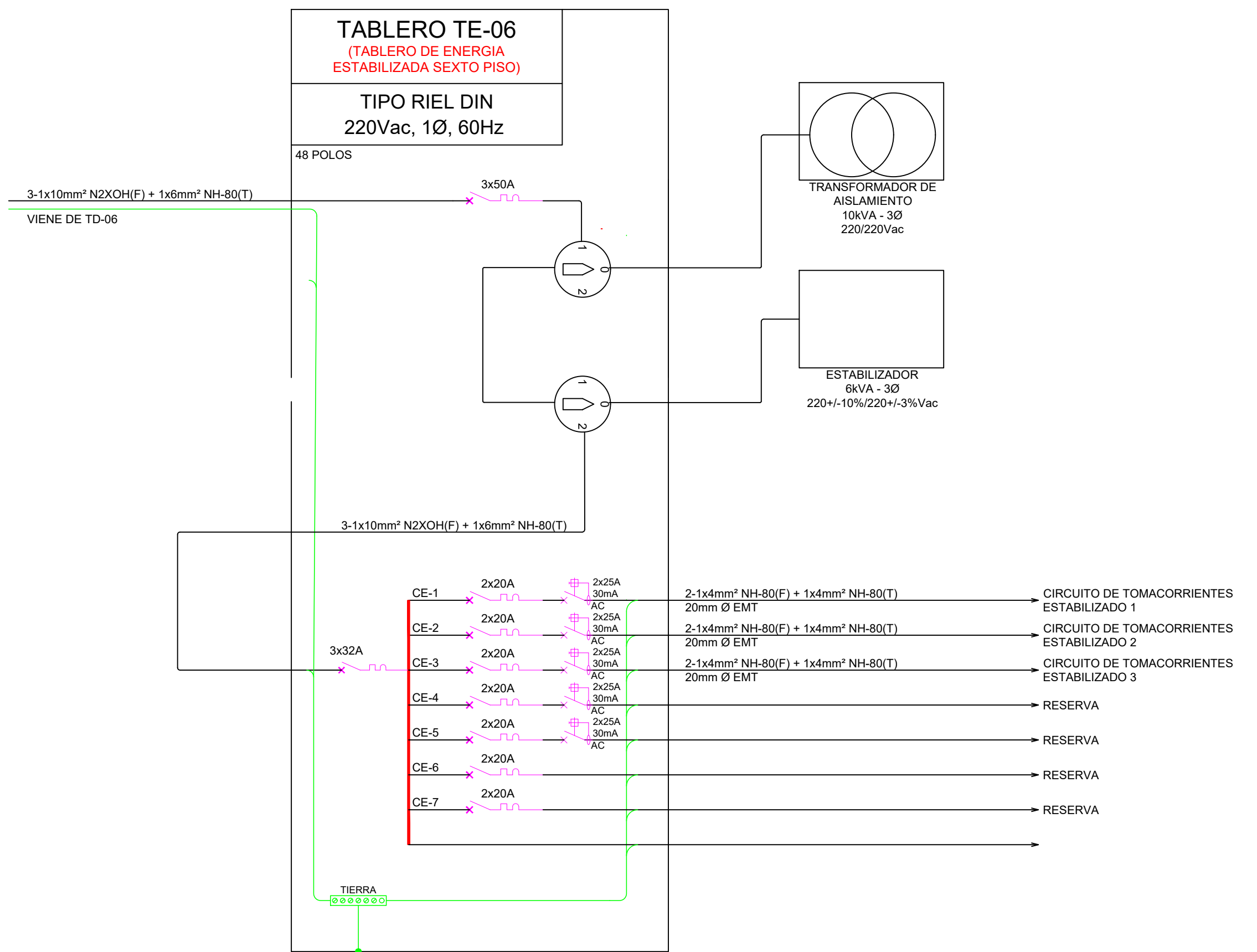
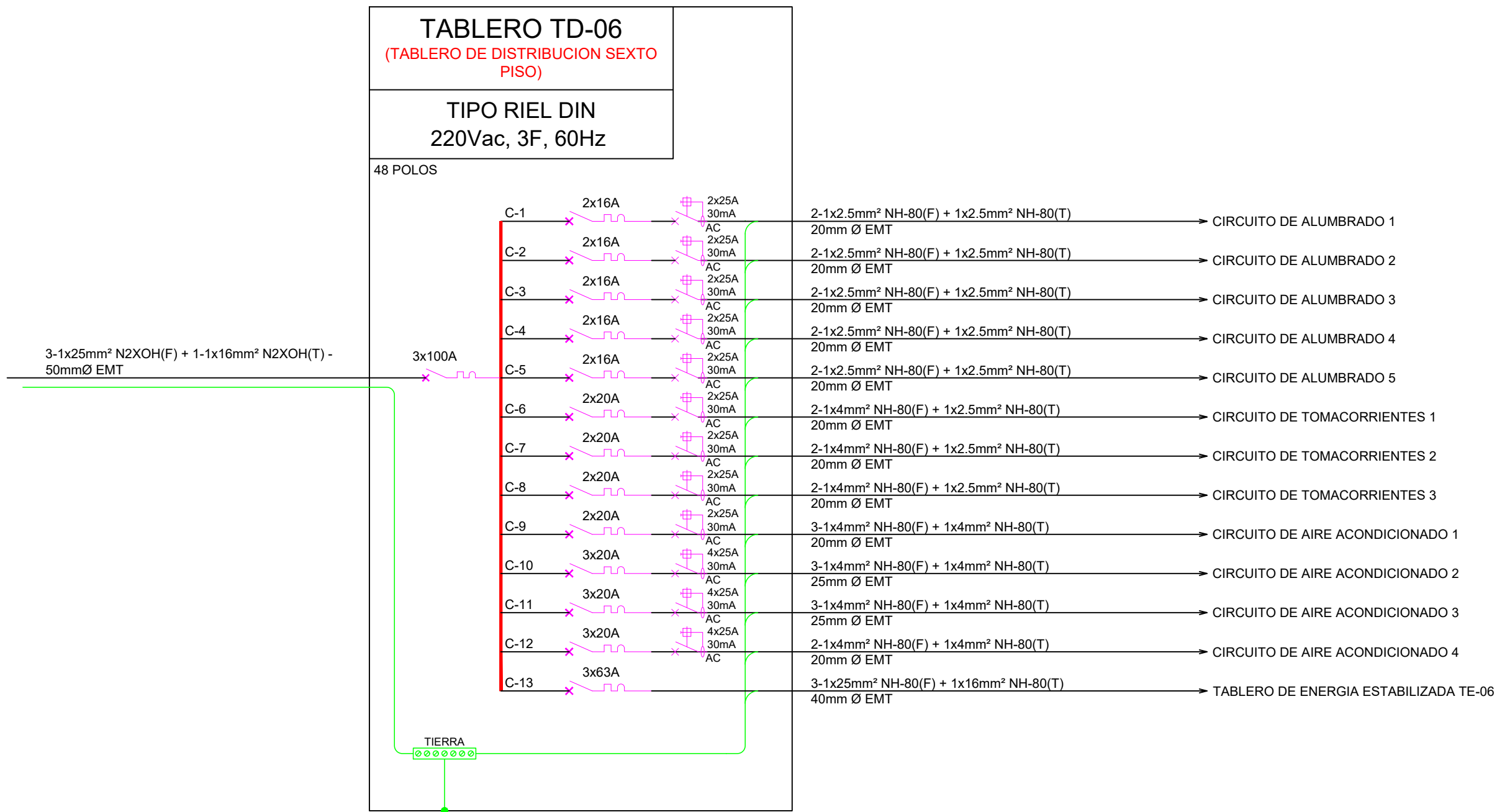
UBICACIÓN:  
AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561  
DISTRITO DE JESÚS MARÍA, LIMA.

ESCALA:  
1:75  
FECHA:  
MARZO 2023  
CAD:  
JABL

PROFESIONAL:  
ING. JOHN ANTHONY BARDALES LAVERDE  
C.I.P. N° 189965

FECHA Y SELLO:  
LÁMINA:

IE-04



CUADRO DE CARGAS				
DESCRIPCIÓN(Kw)	CANTIDAD	POTENCIA	F.D.	DEMANDA MAXIMA(Kw)
ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES (222 m2)	1.0	5.55	0.9	4.99
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 48,000 btu/h	3.0	9.12	0.8	21.89
TV 55 "	3.0	0.5	1.0	1.50
MICROONDAS	2.0	2.50	0.5	1.25
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	3.0	1.50	0.7	3.15
		TOTAL (kw)		32.78
		FACTOR SIMULTANEIDAD (FS)		0.85
		MAXIMA DEMANDA(kw)		27.86

ENERGIA ESTABILIZADA				
DESCRIPCIÓN(Kw)	CANTIDAD	POTENCIA	F.D.	DEMANDA MAXIMA(Kw)
TOMACORRIENTES (250 W)	25.0	6.25	1.0	6.25
		TOTAL (kw)		6.25
		FACTOR SIMULTANEIDAD (FS)		0.85
		MAXIMA DEMANDA(kw)		5.13

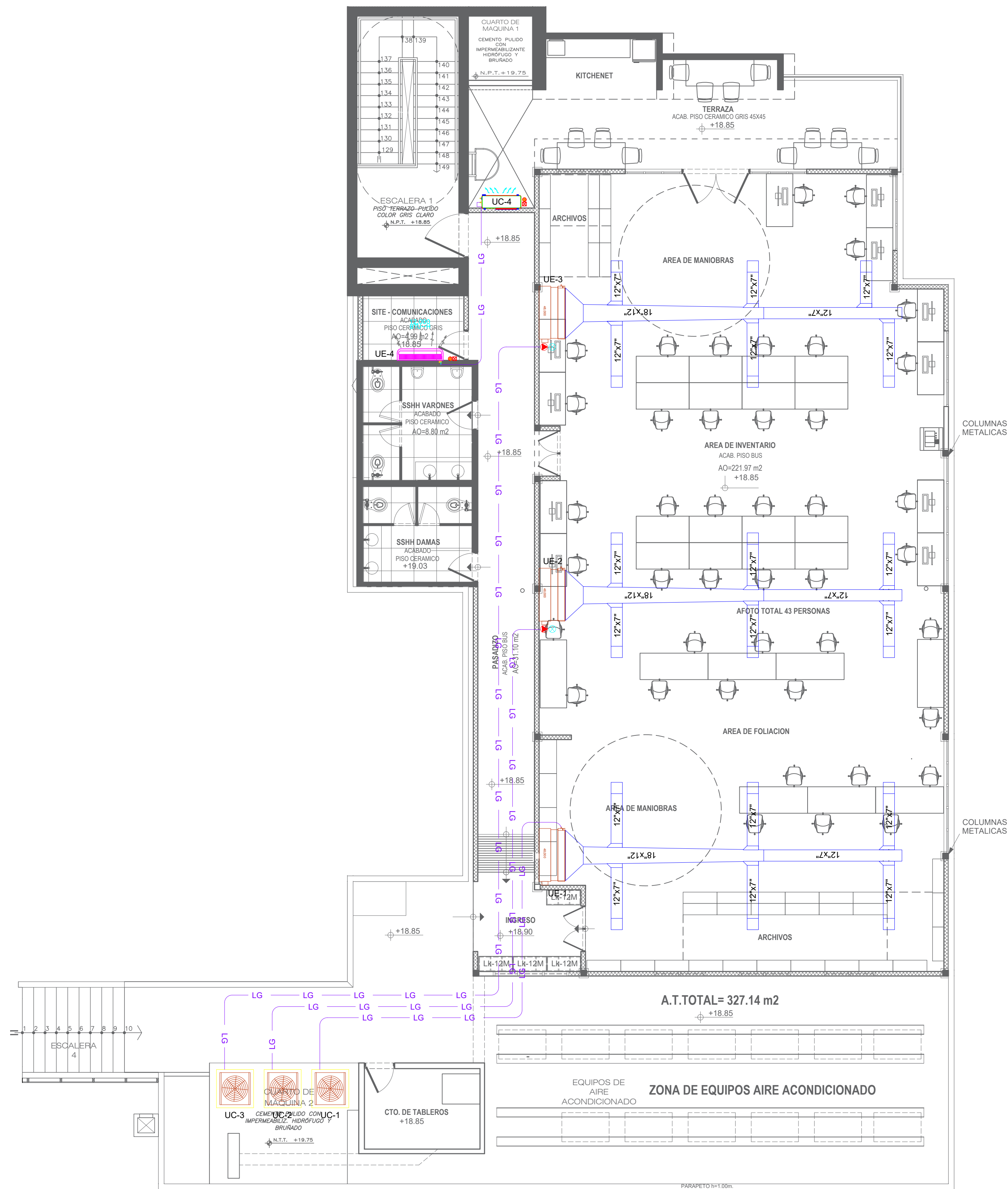
LEYENDA		
Nº	DESCRIPCION	SÍMBOLO
①	CONMUTADOR	
②	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN BAJA TENSION	
③	INTERRUPTOR DIFERENCIAL CON SENSIBILIDAD DE 30ma	
④	GRUPO ELECTROGENO	
⑤	TRANSFORMADOR ELECTRICO DE AISLAMIENTO	
⑥	BORNERA DE PUESTA A TIERRA	

JOHN ANTHONY BARDALÉS LAVERDE  
INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICO  
Reg. C.O.P. 18995

	PROFESIONAL: ING. JOHN ANTHONY BARDALÉS LAVERDE C.I.P. N° 189955	FIRMA Y SELLO
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"		
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS	PLANO: D.U. Y CUADRO DE CARGAS	LÁMINA:
UBICACIÓN: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.	ESCALA: 1:75 FECHA: MARZO 2023 CAD: JABL	

IE-05





PLANTA AZOTEA - PLANTA DE DISTRIBUCION  
ARQUITECTURA

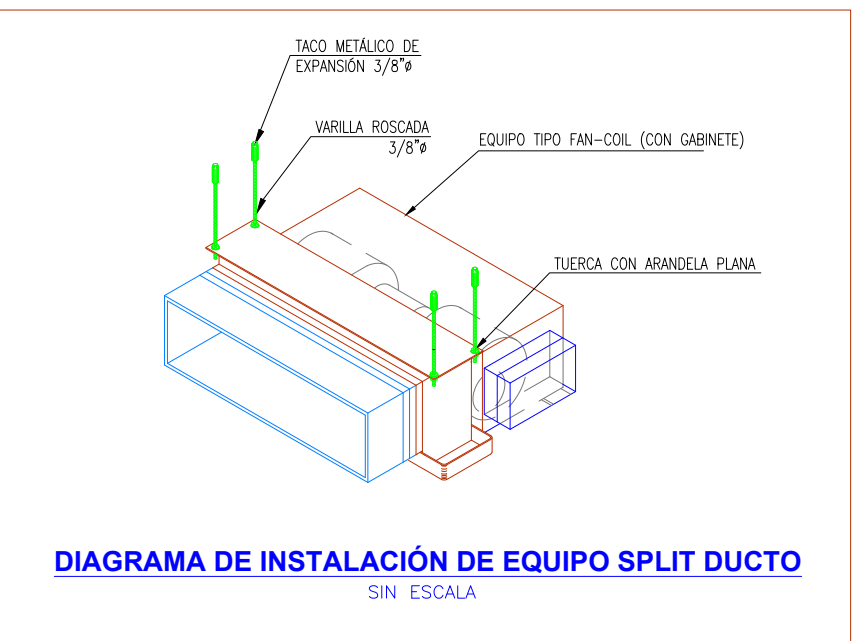
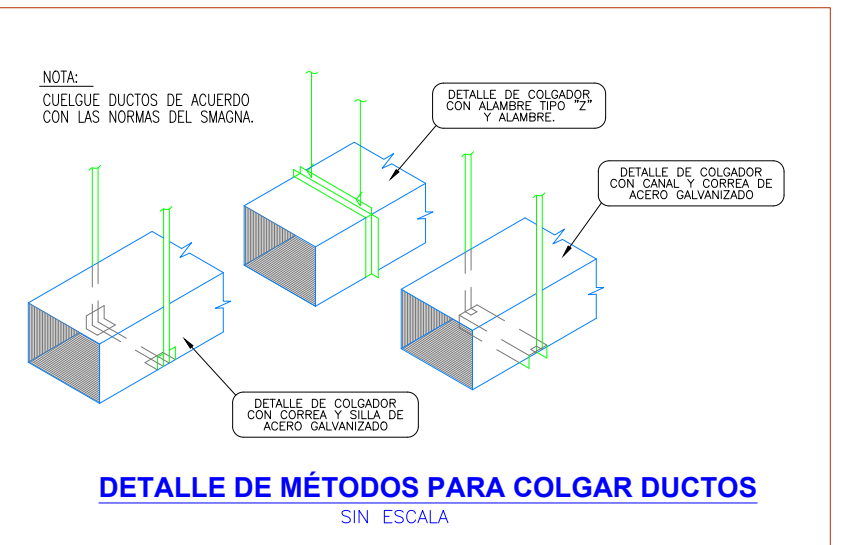
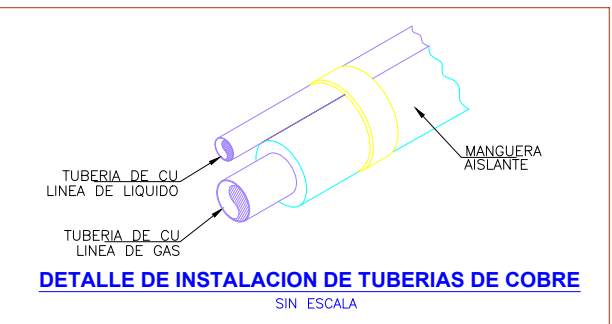


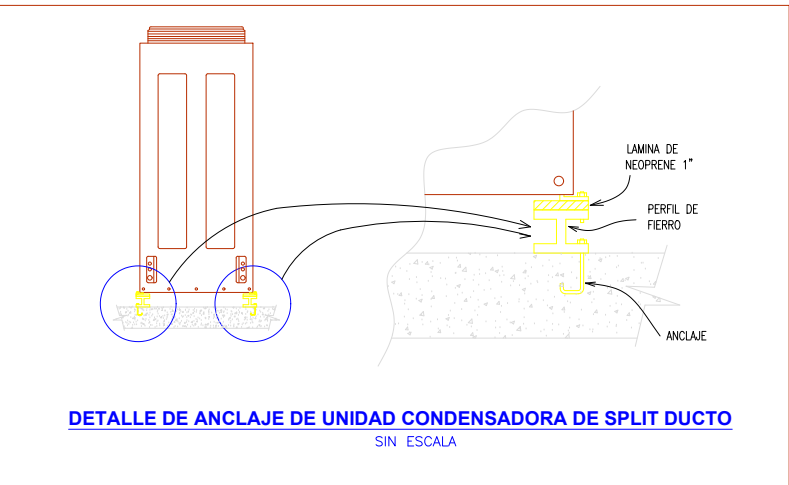
DIAGRAMA DE INSTALACION DE EQUIPO SPLIT DUCTO  
SIN ESCALA



DETALLE DE METODOS PARA COLGAR DUCTOS  
SIN ESCALA




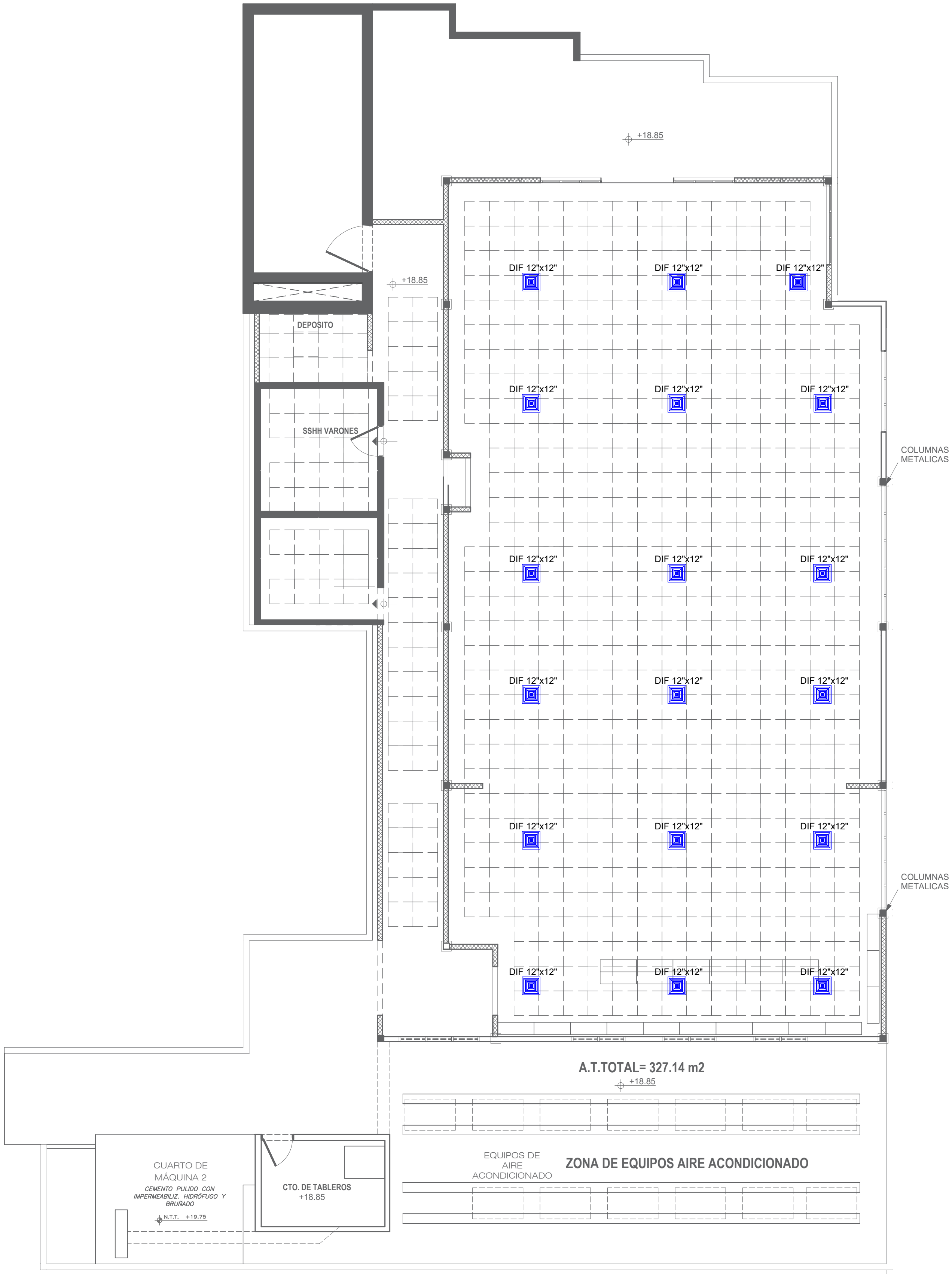
DETALLE DE INSTALACION DE TUBERIAS DE COBRE  
SIN ESCALA



DETALLE DE ANCLAJE DE UNIDAD CONDENSADORA DE SPLIT DUCTO  
SIN ESCALA

JOHN ANTHONNY  
BARDALES LAVEDE  
INGENIERO MECANICO ELECTRICO  
Reg. CIP N° 189965

		PROFESIONAL: ING. JOHN ANTHONNY BARDALES LAVEDE C.I.P. N° 189965	
PROYECTO: SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA		FERRA Y BELLO LAVINIA	
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES MECANICAS	PLANO: SISTEMA DUCTOS		
UBICACION: AV. EDGARDO REAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75	IM-01
		FECHA: MARZO 2023 DISEÑADO: JABL	



NOTAS:


- 01.- CORRERA POR CUENTA DE LA OBRA CIVIL LO SGTE:
  - PUNTO DE ALIMENTACION ELECTRICA CERCANO A CADA EQUIPO (MAX. A 1m DE DISTANCIA).
  - EJECUCION DE PASES Y RESANES DONDE SEA NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA.
- 02.- LAS APERTURAS EN LAS PAREDES Y EN LOSAS SERAN COORDINADAS ANTES DE LA CONSTRUCCION CON EL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
- 03.- SERA POR PARTE DE LA OBRA CIVIL, REFORZAR LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PARA EL MONTAJE DE LAS UNIDADES DE VENTILACIÓN.
- 04.- EL SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA SE COORDINARA CON LOS OTROS SISTEMAS EN TODO EL RECORRIDO DE SU INSTALACION.
- 05.- TODO LOS TAMAÑOS DE LOS DUCTOS MOSTRADOS EN LOS PLANOS INDICAN DIMENSIONES INTERIORES DE LOS DUCTOS.
- 06.- LA UNION FLEXIBLE PARA DUCTOS SERAN DE LONA DE VINYL PESADO Y NEOPRENE DE 10" DE ANCHO, SIMILAR O IGUAL AL TIPO DFN-10 NEOPRENE DE LA MARCA DURO DYNE.
- 07.- LOS EXTRACTORES DE LOS BAÑOS SE PRENDERAN AUTOMATICAMENTE CON EL INTERRUPTOR DE ILUMINACION.
- 08.- LA EXPULSION DEL MONOXIDO SERA MINIMO A 1.5 METROS POR ENCIMA DEL NIVEL DEL ULTIMO TECHO DEL EDIFICIO.

TABLA DE CAPACIDAD DE EQUIPOS CONDENSADORES											
CODIGO	CAPACIDAD NOMINAL (BTU/H)		TIPO	REFRIGERANTE	PRESIÓN ESTÁTICA	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	DIMENSIONES				PESO TOTAL (Kg)
							ALTO (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)	CANT.	
UC-01	48,000		FRÍO SOLO	R-410A	--	UC=3.9 KW, 220V-1F-60Hz	0.921	0.737	0.737	1	102
UC-02	48,000		FRÍO SOLO	R-410A	--	UC=3.9 KW, 220V-1F-60Hz	0.921	0.737	0.737	1	102
UC-03	48,000		FRÍO SOLO	R-410A	--	UC=3.9 KW, 220V-1F-60Hz	0.921	0.737	0.737	1	102
TABLA DE CAPACIDAD DE EQUIPOS EVAPORADORES											
CODIGO	CAPACIDAD NOMINAL (BTU/H)	CAUDAL NOMINAL MEDIA (CFM)	TIPO	ARREGLO	PRESIÓN ESTÁTICA	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	DIMENSIONES				PESO TOTAL (Kg)
							ALTO (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)	CANT.	
UE-01	48,000		FRÍO SOLO	FAN COIL	--	UE=5217 W, 220V-1F-60Hz	0.3	0.874	1.2	1	54.3
UE-02	48,000		FRÍO SOLO	FAN COIL	--	UE=5217 W, 220V-1F-60Hz	0.3	0.874	1.2	1	54.3
UE-03	48,000		FRÍO SOLO	FAN COIL	--	UE=5217 W, 220V-1F-60Hz	0.3	0.874	1.2	1	54.3

PLANTA AZOTEA - FALSO CIELO RASO

ARQUITECTURA

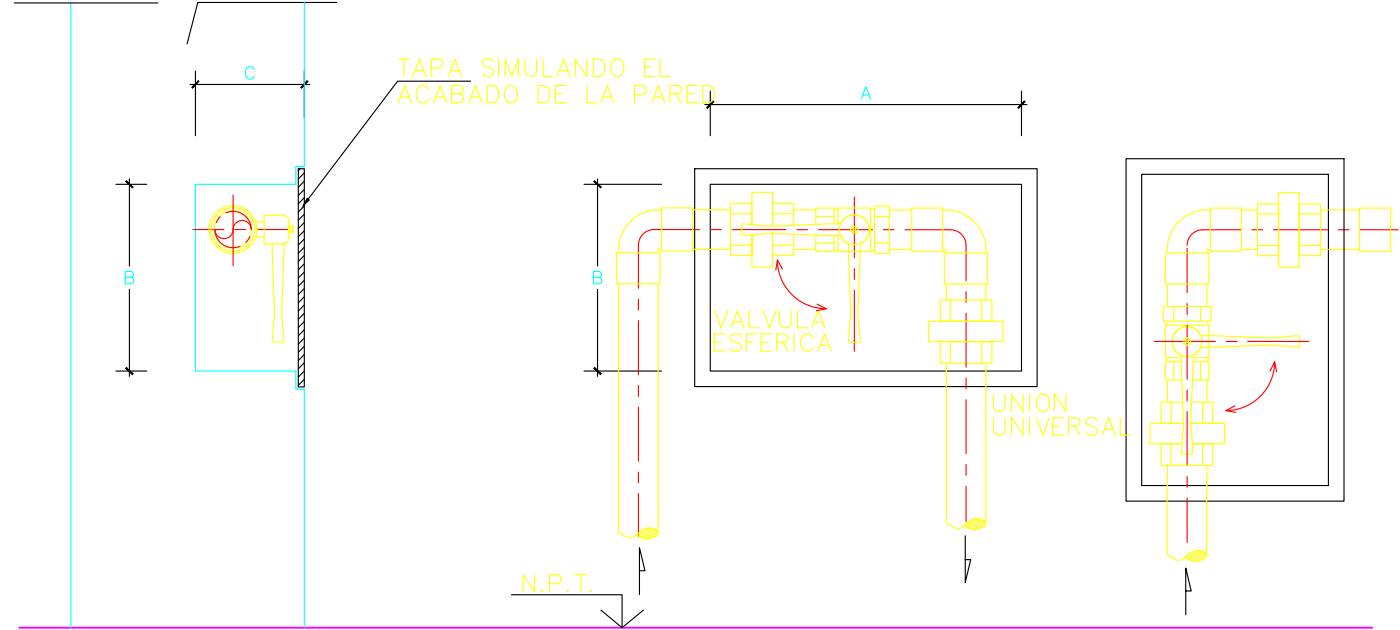
JOHN ANTHONNY BARDIALES LAVERDE  
INGENIERO MECANICO ELECTRICO  
Reg. CIP N° 189965

		PROFESIONAL: ING. JOHN ANTHONNY BARDIALES LAVERDE C.I.P. N° 189965	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"		FIRMA Y SELLO: LAVARDE	
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES MECANICAS		PLANO: UBICACIÓN DE REJILLAS	
UBICACIÓN: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75 FECHA: MARZO 2023 DISEÑADOR: JABL	

IM-02

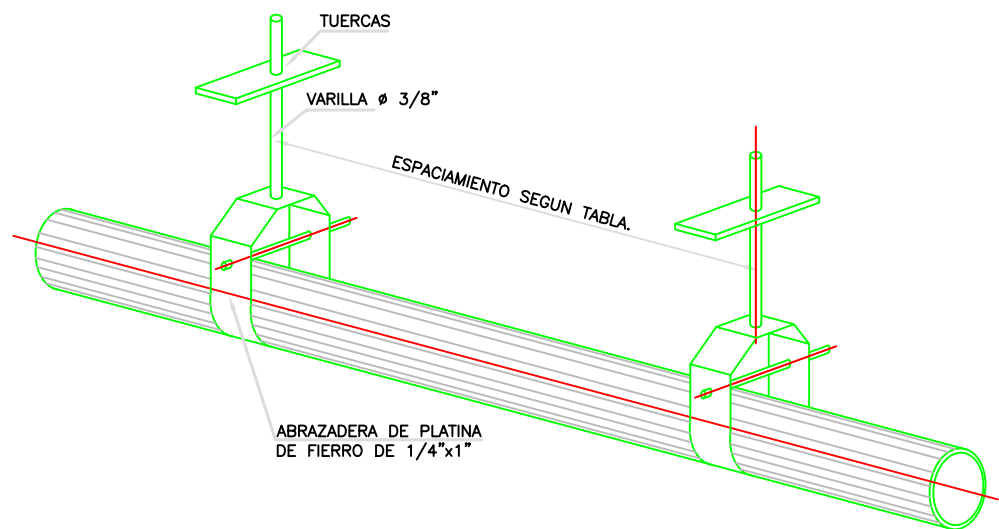


DETALLE DE NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VALVULAS DE COMPUERTA

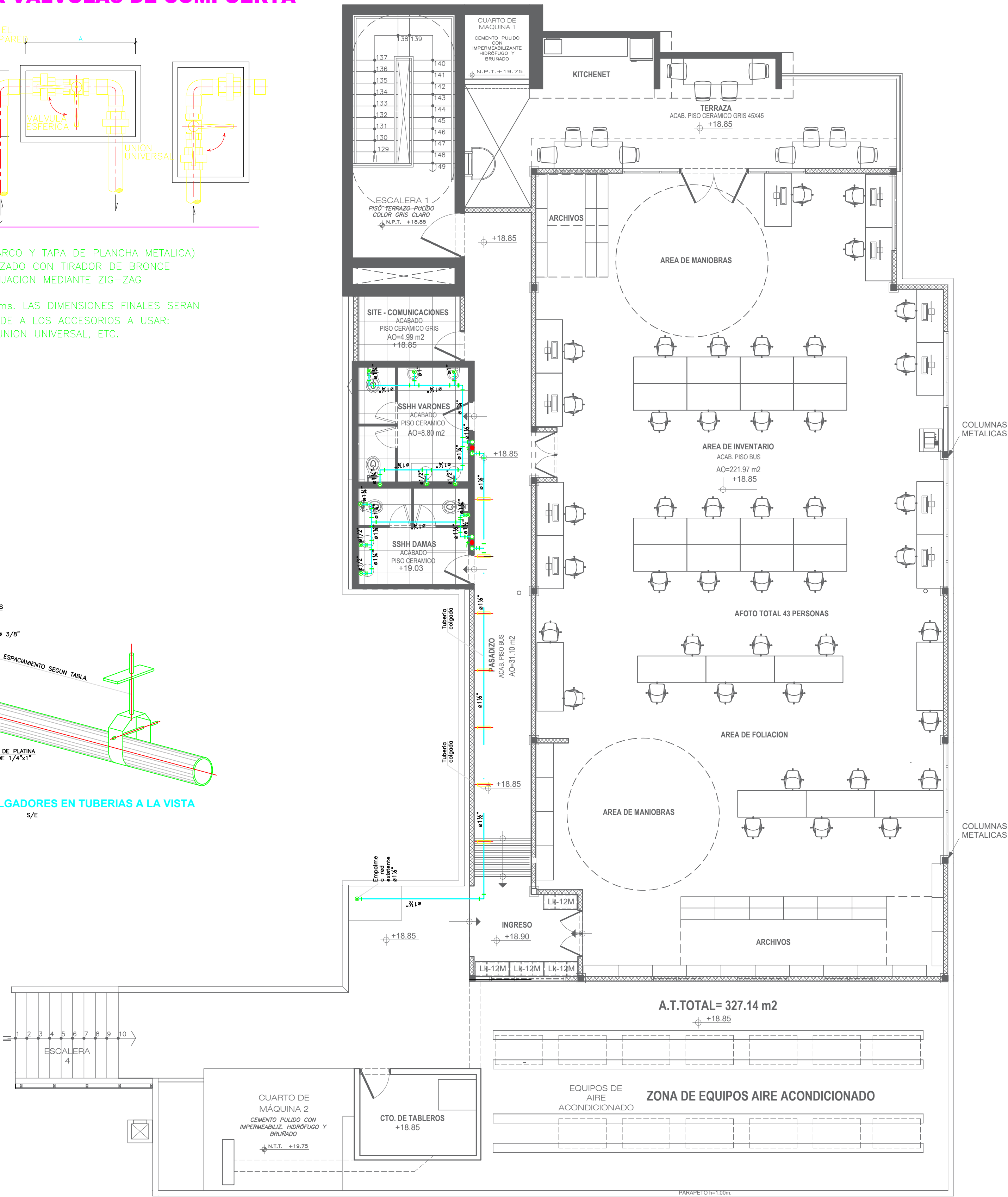


NICHOS DE MAMPOSTERIA (MARCO Y TAPA DE PLANCHAS METALICAS)  
BISAGRA DE FIERRO ALUMINIZADO CON TIRADOR DE BRONCE  
CROMADO DE SISTEMA DE FIJACION MEDIANTE ZIG-ZAG

COTAS REFERENCIALES EN cms. LAS DIMENSIONES FINALES SERAN VERIFICADAS EN OBRA, ACORDE A LOS ACCESORIOS A USAR:  
NIPLES, CODOS, VALVULAS, UNION UNIVERSAL, ETC.



SEPARACION ENTRE COLGADORES EN TUBERIAS A LA VISTA  
5/E



LEYENDA - AGUA POTABLE

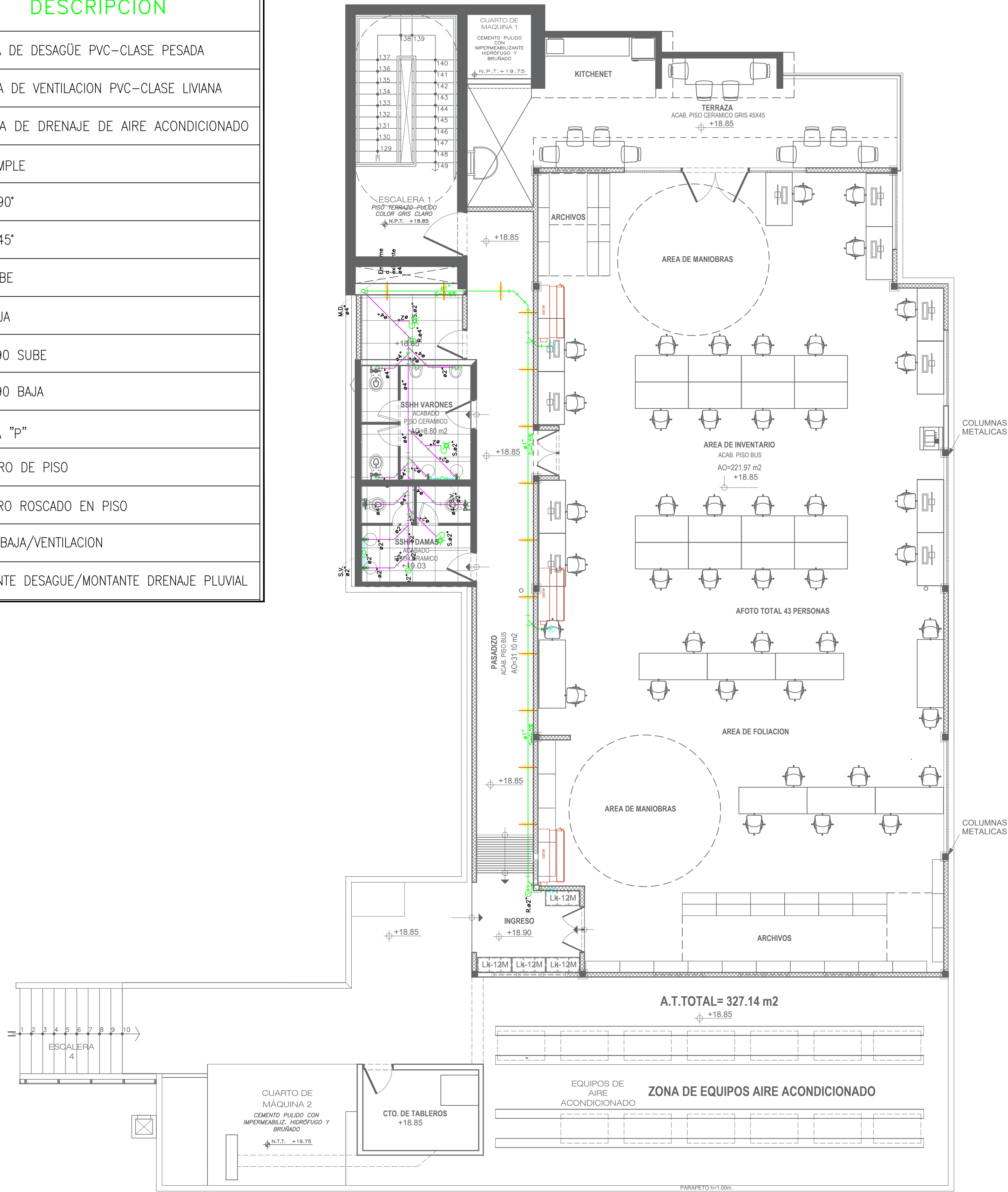
BLOQUE	DESCRIPCION
	TUBERIA PROYECTADA DE AGUA FRIA
	TUBERIA COLGADA DE AGUA FRIA
	TEE SIMPLE
	CODO 45°
	CODO 90°
	TEE SUBE
	TEE BAJA
	CODO 90 SUBE
	CODO 90 BAJA
	VALVULA DE CONTROL HORIZONTAL
A.A.F.	ALIMENTADOR AGUA FRIA
LL. / B. / S.	LLEGA / BAJA / SUBE

ESPECIFICACIONES TECNICAS - AGUA

1. LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA SERÁN DE PVC, CLASE 10, UNION A PRESION, SEGUN NORMA NTP 399.002
2. LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA CALIENTE SERAN DE CPVC. NORMA NTP ASTM-D-2846 PARA 82°C A 100 PSI.
3. LAS UNIONES ENTRE TUBERIAS CON ACCESORIOS ROSCADOS SERAN IMPERMEABILIZADOS CON CINTA TEFLON Y LOS DE EMPALME A PRESION SERAN IMPERMEABILIZADO CON PEGAMENTO ESPECIAL DE ACUERDO CON ESTANDARES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
4. LAS VÁLVULAS DE CONTROL SE INSTALARÁN EN PARED, ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES, LAS UNIONES SERÁN DE F" G" CON ASIENTO DE BRONCE.
5. LAS VÁLVULAS SERÁN DE BRONCE CON MARCA DE FABRICA Y PRESIÓN DE TRABAJO EN ALTO RELIEVE. Pmin. 150 PSI
6. LAS VÁLVULAS SE ALOJARÁN EN CAJUELAS CON MARCO Y TAPA METÁLICA CON CERRADURA TIPO PLUSH BOTTOM Y LLAVE MAESTRA.
7. LAS SALIDAS A LOS APARATOS SANITARIOS SERÁN CON CODOS DE 90° ROSCADOS, DE BRONCE PESADO, QUE SE CUBRIRÁN DURANTE LAS PRUEBAS PROVISIONALMENTE CON TAPONES ROSCADOS DE PVC.
8. SE REALIZARÁ LA PRUEBA HIDRÁULICA ANTES Y DESPUÉS DE LA COBERTURA DE LAS TUBERIAS A UNA PRESIÓN DE 150Lbs/pulg2 POR UN PERIODO DE 15 MINUTOS.
9. LA DESINFECCIÓN DE LA TUBERIA SE REALIZARÁ CON COMPUESTOS DE CLORO DISUELTO LA QUE SERÁ INYECTADA EN UN DOSAJE DE 50ppm. EL PERIODO DE RETENCIÓN SERÁ DE 24 HORAS, EL CLORO RESIDUAL SERA DE 5ppm.
10. LA CISTERNA DE AGUA DEBE SER ADECUADAMENTE IMPERMEABILIZADA Y DESINFECTADA.



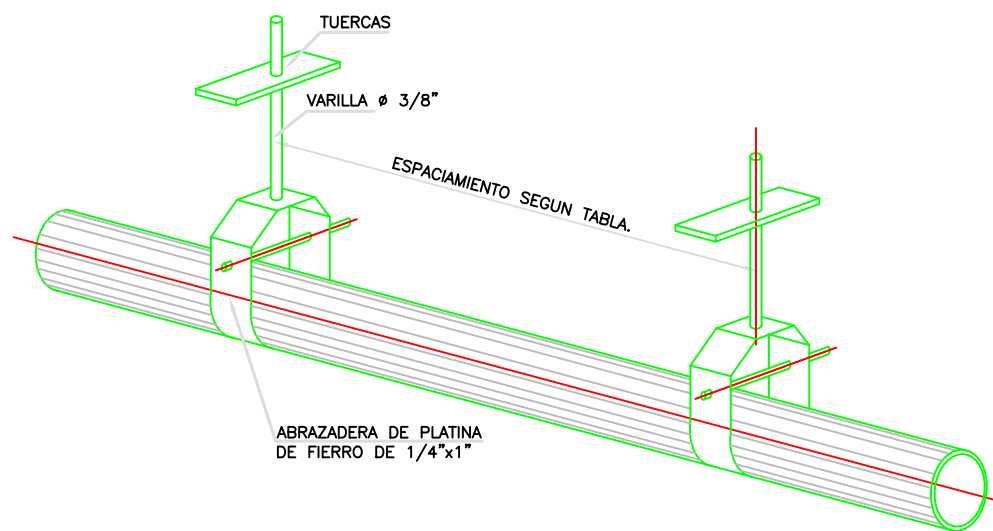
LEYENDA - DESAGUE	
BLOQUE	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGÜE PVC-CLASE PESADA
	TUBERIA DE VENTILACION PVC-CLASE LIVIANA
	TUBERIA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO
	YEE SIMPLE
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE SUBE
	TEE BAJA
	CODO 90 SUBE
	CODO 90 BAJA
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO DE PISO
	REGISTRO ROSCADO EN PISO
LL./B./V.	LLEGA/BAJA/VENTILACION
M.D./M.D.P	MONTANTE DESAGUE/MONTANTE DRENAJE PLUVIAL



PLANTA AZOTEA - PLANTA DE DISTRIBUCION  
ARQUITECTURA

## ESPECIFICACIONES TECNICAS - DESAGUE

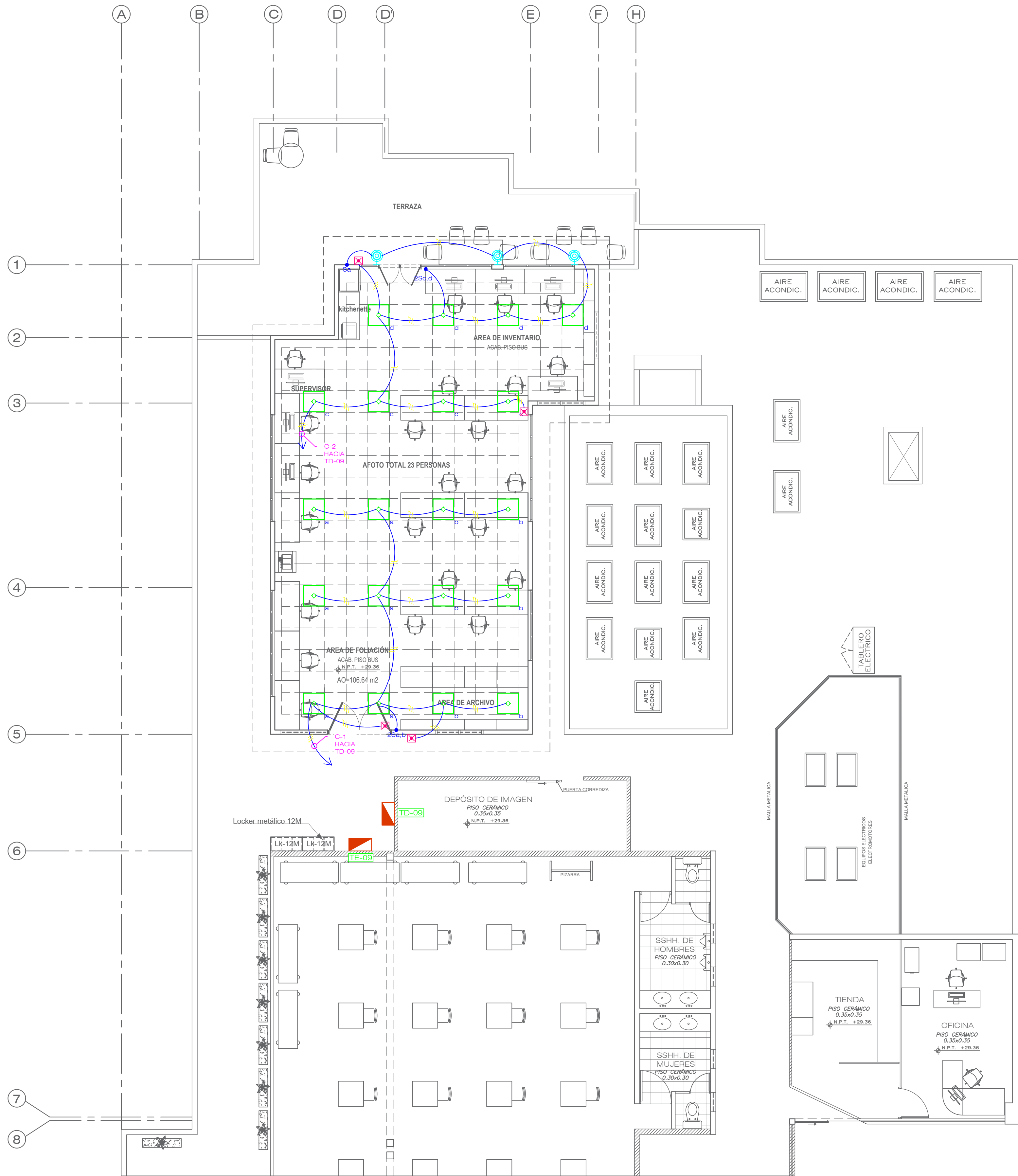
1. LAS TUBERIAS DE DESAGUE SERAN DE PVC-CLASE PESADA, SEGUN NORMA DE FABRICACION NTP 399.003, SERAN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL Y EN LOS DIAMETROS INDICADOS EN PLANTA.
2. LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERAN DE PVC-CLASE LIVIANA SEGUN SEGUN NORMA DE FABRICACION NTP 399.003, SERAN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL Y EN LOS DIAMETROS INDICADOS EN PLANTA.
3. LAS MONTANTES DE DESAGUE Y LAS TUBERIAS DE VENTILACION QUE LLEGUEN A LA AZOTEA, DEBERAN SER UNIDAS Y PROLONGADAS PARA TERMINAR VENTILADO EN PARED.
4. LAS CAJAS DE REGISTROS SERAN DE CONCRETO ARMADO, CON MARCO Y TAPA DE CONCRETO, EL ACABADO FINAL DE LA TAPA PODRA SER DE OTRO MATERIAL, DE ACUERDO AL PISO EN QUE SE INSTALE.
5. LOS SUMIDEROS SERAN DE BRONCE CROMADO DE DISEÑO ESPECIAL CON REJILLA MOVIL Y CONECTADOS A LA RED DE DESAGUE CON TRAMPA "P"
6. LA PENDIENTE DE PISO HACIA LOS SUMIDEROS SERA DE 0.5%.
7. LOS REGISTROS SERÁN DE BRONCE, DE ESPESOR NO MENOR DE 3/16", ROSCADOS Y DOTADOS DE RANURA QUE FACILITE SU REMOCIÓN.
8. LAS TUBERIAS PARA DESAGUE INTERIOR TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE 1%, EN DIAMETROS DE 4" Y MAYORES; Y NO MENOR DE 1.5% EN DIAMETROS DE 3" E INFERIORES.
9. TODAS LAS TUBERIAS QUE ESTEN EN CONTACTO DIRECTO CON EL TERRENO DEBERAN SER PROTEGIDAS EN TODO SU RECORRIDO CON CONCRETO POBRE (MEZCLA 1:10).
10. LAS TUBERIAS DE DESAGUE SE LLENARAN DE AGUA, DESPUES DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs) SIN PERMITIR ESCAPES.
11. LAS PRUEBAS DE LAS TUBERIAS SERÁN EJECUTADAS ANTES DE LA COLOCACIÓN Y LLENADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
12. SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
13. LAS TUBERIAS DE DESCARGA DE CADA APARATO SE INSTALARÁN TOMANDO EN CONSIDERACIÓN QUE NO AFECTARÁ ESTRUCTURALMENTE LAS VIGAS Y PLACAS DEL EDIFICIO.



SEPARACION ENTRE COLGADORES EN TUBERIAS A LA VISTA  
S/E

JOHN ANTHONNY  
BARDALES LAVERDE  
INGENIERO MECANICO ELECTRICO  
Reg. CP N° 18995

		PROFESIONAL: ING. JOHN ANTHONNY BARDALES LAVERDE C.I.P. N° 189955	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 6TO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"		Firma y Sello: LAVARDE	
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES SANITARIAS	PLANO: SISTEMA DE DESAGÜE		
UBICACION: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75	IS-02
		FECHA: MARZO 2023 DISEÑADO: JABL	



SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE CAJA (TPO)	ALTURA (TPO)
	LUMINARIA LED, 60cm x 60cm 48W	OCTOGONAL	---
	LUMINARIA LED, SPOT 18W	OCTOGONAL	---
	BRACKET INTERPERIE, LED 12W	OCTOGONAL	---
	LUCES DE EMERGENCIAS	RECTANGULAR	2.10 m
	INTERRUPTOR SIMPLE	RECTANGULAR	1.40 m
	INTERRUPTOR DOBLE	RECTANGULAR	1.40 m
	INTERRUPTOR CONMUTADO	RECTANGULAR	1.40 m
	TUBERIA EMT Ø=20 mm	---	---
	TABLERO ELECTRICO	---	1.80 m

NOTAS GENERALES

1.- CONDUCTORES: SERAN DE COBRE ELECTROLITICO 89% DE CONDUCTIBILIDAD, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO.

1.1.- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO, BLANCO COMPACTO, CABLEADO CLASE 2 SEGUN IEC - 60287 O FLEXIBLE CLASE 5.

1.2.- AISLAMIENTO DE CONJUNTO LIBRE DE HALOGENOS, TERMOSTABLE PARA TEMPERATURA DE 90°C EN EL CONDUCTOR.

1.3.- CUBIERTA EXTERIOR DE CONJUNTO LIBRE DE HALOGENOS, TERMOSTABLE PARA TEMPERATURA DE 90°C EN EL CONDUCTOR.

1.4.- SERIE EMERGENCIA DE EMERGENCIAS - IEC 60594-1

1.5.- RETARDANTE A LA LLAMA - IEC 60594-1

1.6.- SERIE EMERGENCIA DE EMERGENCIAS - IEC 60594-1

1.7.- SERIE EMERGENCIA DE EMERGENCIAS - IEC 60594-1

1.8.- SERIE EMERGENCIA DE EMERGENCIAS - IEC 60594-1

1.9.- SERIE EMERGENCIA DE EMERGENCIAS - IEC 60594-1

1.10.- SERIE EMERGENCIA DE EMERGENCIAS - IEC 60594-1

2.- TUBOS: SERAN METALICOS SEGUN LAS CARACTERISTICAS DE DISEÑO.

3.- INSTALAR Y/O CONECTAR AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, CANALETAS METALICAS, CARGAS, TAPAS, PAVOS METALICAS, Y ELEMENTOS METALICOS EN CONTACTO O CERCANOS A LA ENERGIA ELECTRICA.

4.- TABLEROS: SERAN METALICO, CONTARAN CON IDENTIFICACION, SERAN INSTALADOS EN LUGARES DE FACIL ACCESO Y LIBRE DE MATERIALES INFLAMABLES, ADJERAN CONTARAN CON TAPA Y MANEJO, QUE PROTEGERA DE LA PARTE ACTIVA ENERGIZADA.

5.- INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS: SERAN ELEGIDOS SEGUN DISEÑO CON PODER DE RUPTURA SEGUN DISEÑO DE COORDINACION DE LA PROTECCION.

6.- TODO LOS TABLEROS DEBEN TENER SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA Y PELIGRO CLARAMENTE VISIBLE, DE ACUERDO A LA NORMA DSE (SIMBOLOS GRAFICOS EN ELECTRICIDAD).

7.- TODO LO NO ESPECIFICADO SE REGIRA POR EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES.

8.- INTERRUPTORES DIFERENCIALES, DISPOSITIVO QUE DETECTA CORRIENTES DE FUGA CON EL FIN DE PROTEGER A LAS PERSONAS CONTRA LOS RIESGOS DE ELECTROUCIONEN BAJA TENSION COMO CONSECUENCIA DE CONTACTOS DIRECTOS O INDIRECTOS, INSTALADOS ANTES DE LA SALIDA DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ASEGURA EL DESCONEXIONAMIENTO AUTOMATICO DE UN CIRCUITO EN CASO DE FALLA DE AISLAMIENTO ENTRE FASE Y TIERRA DEBERA ESTAR PROTEGIDO CONTRA LOS DESPARGOS INTENSIVOS DEBIDO A SOBRETENSIONES PASAJERAS MANOBRAS DE EQUIPAMIENTO EN LA RED PREPARADO PARA OPERAR A UNA TENSION NOMINAL DE 220V CON UNA SENSIBILIDAD NO MAYOR A 30mA.

PLANTA 9no PISO

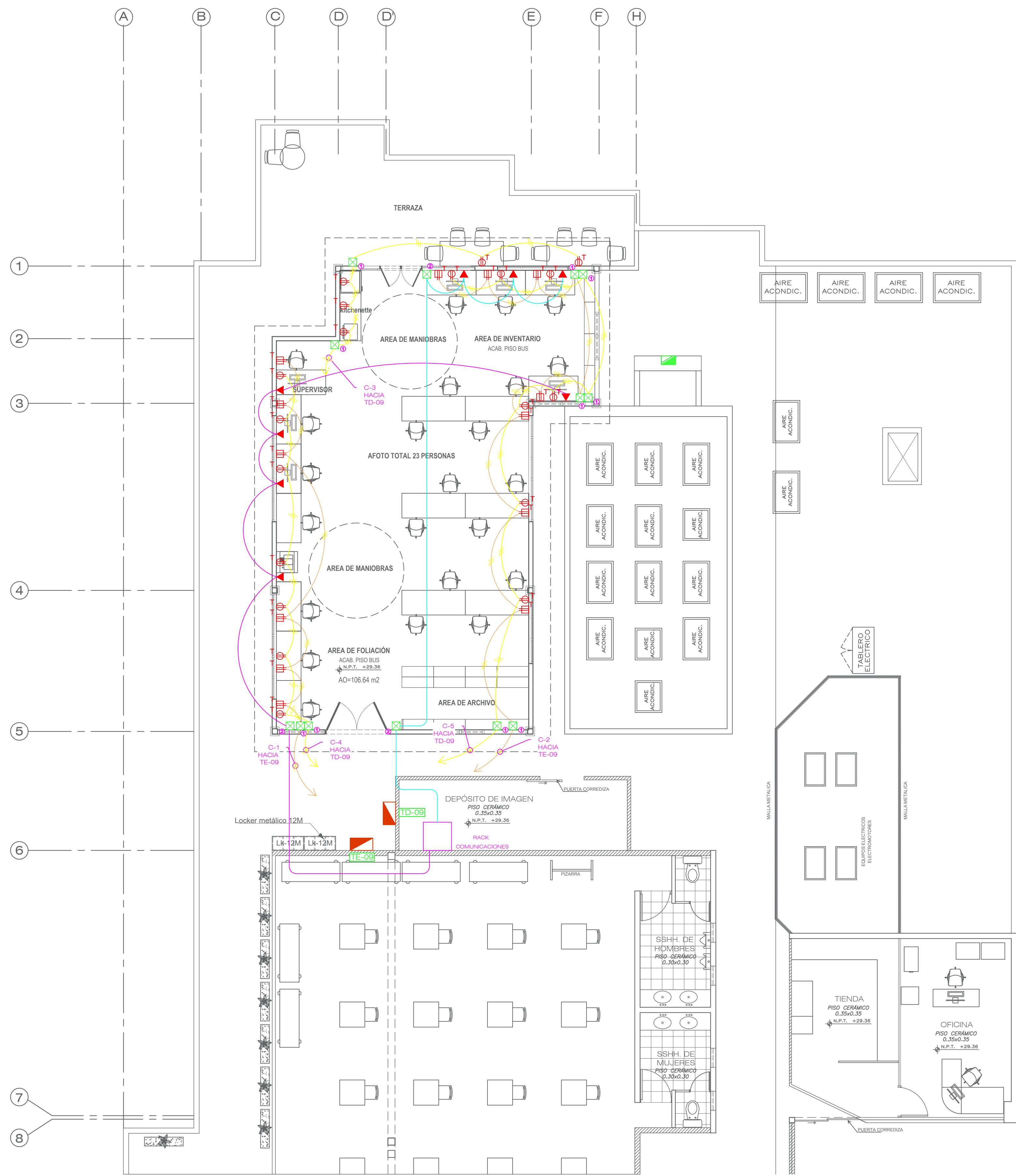
Esc: 1/75

JOHN ANTHONY  
BARDALES LAVERDE  
INGENIERO MECANICO ELECTRICO  
Reg. C.P.N. 189965

		PROFESIONAL:	
		ING. JOHN ANTHONY BARDALES LAVERDE C.I.P. N° 189965	
PROYECTO:		FIRMA Y SELLO	
"SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"		LAVARDE	
ESPECIALIDAD:	PLANO:		
INSTALACIONES ELECTRICAS	SISTEMA DE ALUMBRADO		
UBICACION:	ESCALA:		
AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.	1:75		
	FECHA:		
	MARZO 2023		
	CAD:		
	JABL		

IE-01





LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE CAJA (mm)	ALTURA (m.s.n.s.d.)
	Tablero de distribución empotrado	Especial	1.20
	Tomacorriente bipolar doble con puesta a tierra	Rectangular 100x55x50mm	B. Superior
	Tomacorriente bipolar doble con puesta a tierra estabilizado	100x55x50mm Rectangular	Indicada
	Salida RJ-45 simple para voz y data CAT6A	100x55x50mm Rectangular	Indicada
	Caja de pase tipo 1	100x100x50mm Cuadrada	2.40
	Caja de pase tipo 2	150x150x75mm Cuadrada	2.40
	Tubería EMT D=3/4" Tomacorrientes Comerciales		
	Tubería EMT D=3/4" Tomacorrientes Estabilizados		
	Tubería EMT D=1" Puntos de fuerza especiales		
	Tubería EMT D=1" Puntos de voz y data		
	Tubería EMT D=1 1/4" Puntos de voz y data		

**NOTAS GENERALES**

1.- CONDUCTORES: SERÁN DE COBRE ELECTROLITICO 99% DE CONDUCTIBILIDAD, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO.

1.1.- TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE ELECTROLITICO, BLANDO COMPACTO, CABLEADO CLASE 2 SEGUN IEC - 208 O FLEXIBLE CLASE 5.

1.2.- AISLAMIENTO DE COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS, TEMPERATURA DE 90°C EN EL CONDUCTOR.

1.3.- CUBIERTA EXTERIOR DE COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA.

1.4.- SIN EMISIÓN DE HALÓGENOS. IEC 60754-1.

1.5.- RETARDANTE A LA LLAMA. IEC 60332-1, IEC 60332-3 CAT C.

1.6.- SIN EMISIÓN DE HUMO Y GASES TOXICOS. ASTM E 842.

1.7.- TEMPERATURA DE EMERGENCIA = 130°C.

1.8.- TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO = 250°C.

1.9.- TENSION DE SERVICIO FASE-FASE = 100V.

1.10.- CONDUCTIVIDAD Y CORROSION DE GASES. IEC 60754-2.

1.11.- CENE. RESOLUCION MINISTERIAL N° 175-2008-MEM/DI.

2.- TUBOS: SERÁN METÁLICOS SEGUN LAS CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO.

3.- INSTALACIÓN Y CONECTAR AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, CANALLETAS METÁLICAS, CARCASAS, TAPAS, RACKS METÁLICAS Y ELEMENTOS METÁLICOS EN CONTACTO CON LOS DISPOSITIVOS A LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

4.- TABLEROS: SERÁN METÁLICOS, CONTARÁN CON IDENTIFICACIÓN, SERÁN INSTALADOS EN LUGARES DE FÁCIL ACCESO Y LIBRE DE MATERIALES INFLAMABLES, ADICIONALMENTE CONTARÁN CON TAPA Y MANEJO QUE PROTEJA DE LA PARTES ACTIVA ENERGIZADA.

5.- INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS: SERÁN ELEGIDOS SEGUN DISEÑO CON PODER DE RUPTURA SEGUN DISEÑO DE COORDINACIÓN DE LA PROTECCIÓN.

6.- TODO LOS TABLEROS DEBEN TENER SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA Y PELIGRO CLARAMENTE VISIBLE, DE ACUERDO A LA NORMA DGE.

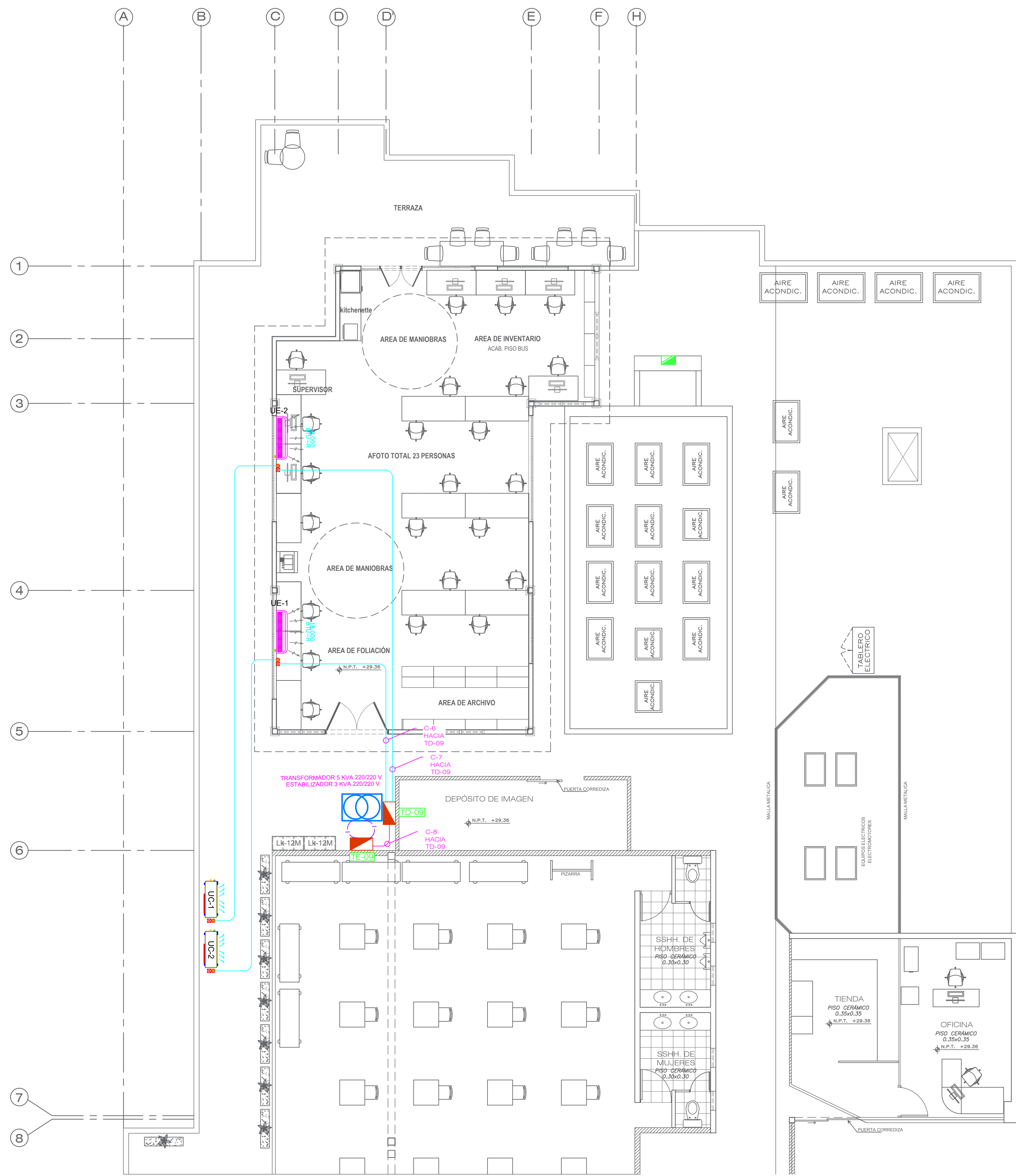
7.- SÍMBOLOS GRÁFICOS EN ELECTRICIDAD.

8.- TODO LO NO ESPECIFICADO SE REGIRÁ POR EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES.

9.- INTERRUPTORES DIFERENCIALES, DISPOSITIVO QUE DETECTA CORRIENTES DE FUGA CON EL FIN DE PROTEGER A LAS PERSONAS CONTRA LOS RIESGOS DE ELECTROCUCIÓN EN BAJA TENSION COMO CONSECUENCIA DE CONTACTOS DIRECTOS O INDIRECTOS, INSTALADOS ABAJO DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, ASSEGURA EL RECORTAMIENTO AUTOMÁTICO DE UN CIRCUITO EN CASO DE FALLA DE AISLAMIENTO ENTRE FASE Y TIERRA DEBERÁ ESTAR PROTEGIDO CONTRA LOS DISPAROS INTERRUPCIÓN DEBIDO A SOBRETENSIONES PARA LAS MANIOBRAS DE EQUIPAMIENTO EN LA RED PREPARADO PARA OPERAR A UNA TENSION NOMINAL DE 220V, CON UNA SENSIBILIDAD NO MAYOR A 30mA.

PLANTA 9no PISO  
Esc: 1/75






LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE CAJA (mm)	ALTURA (m.s.n.d.)
	Tablero de distribución empotrado	Especial	1.80 B Superior
	Salida de Fuerza	100x100x50mm Cuadrada	Indicada
	Caja de pase tipo 3	200x200x100mm Cuadrada	Indicada
	Tubería EMT D=1\"/>		
	Tubería EMT D=2\"/>		

PLANTA 9no PISO

Esc: 1/75



PROYECTO:  
"SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES ELECTRICAS

UBICACION:  
AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561  
DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.

PROFESIONAL:  
ING. JOHN ANTHONNY BARDALES LAVERDE  
C.I.P N° 189965

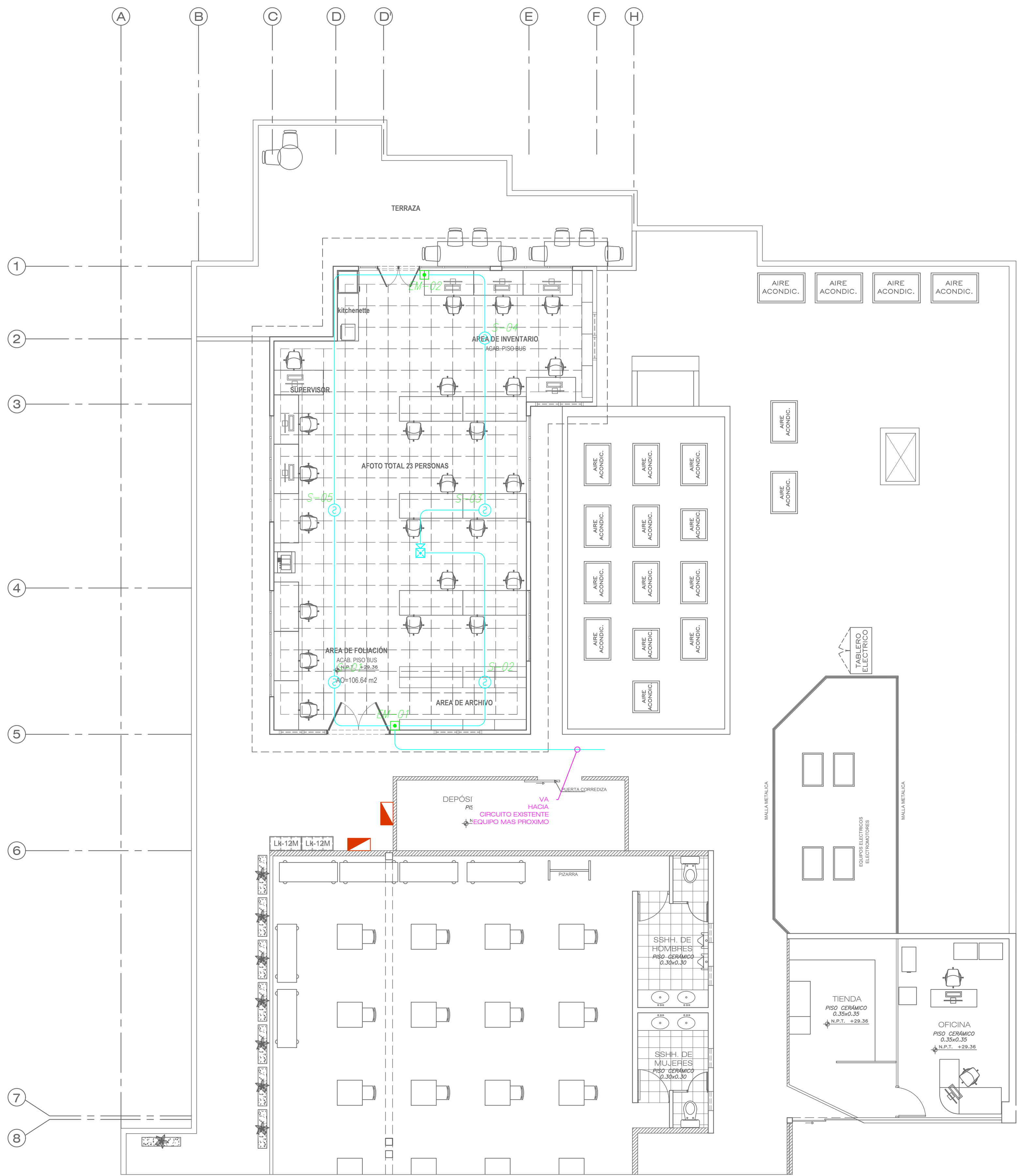
FECHA:  
MARZO 2023

CAD:  
JABL

FECHA Y SELLO:  
LAVARDE

ESCALA:  
1:75

IE-03



LEYENDA			
SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE CAJA (mm)	ALTURA (m.s.n.p.d)
	Sensor de humo	100x100x50mm octogonal	FOR
	Estación manual	100x100x50mm rectangular	1.40 m
	Luz estroboscópica con cometa	100x100x50mm Cuadrada	FOR
	Tubería EMT D=3/4\"/>		

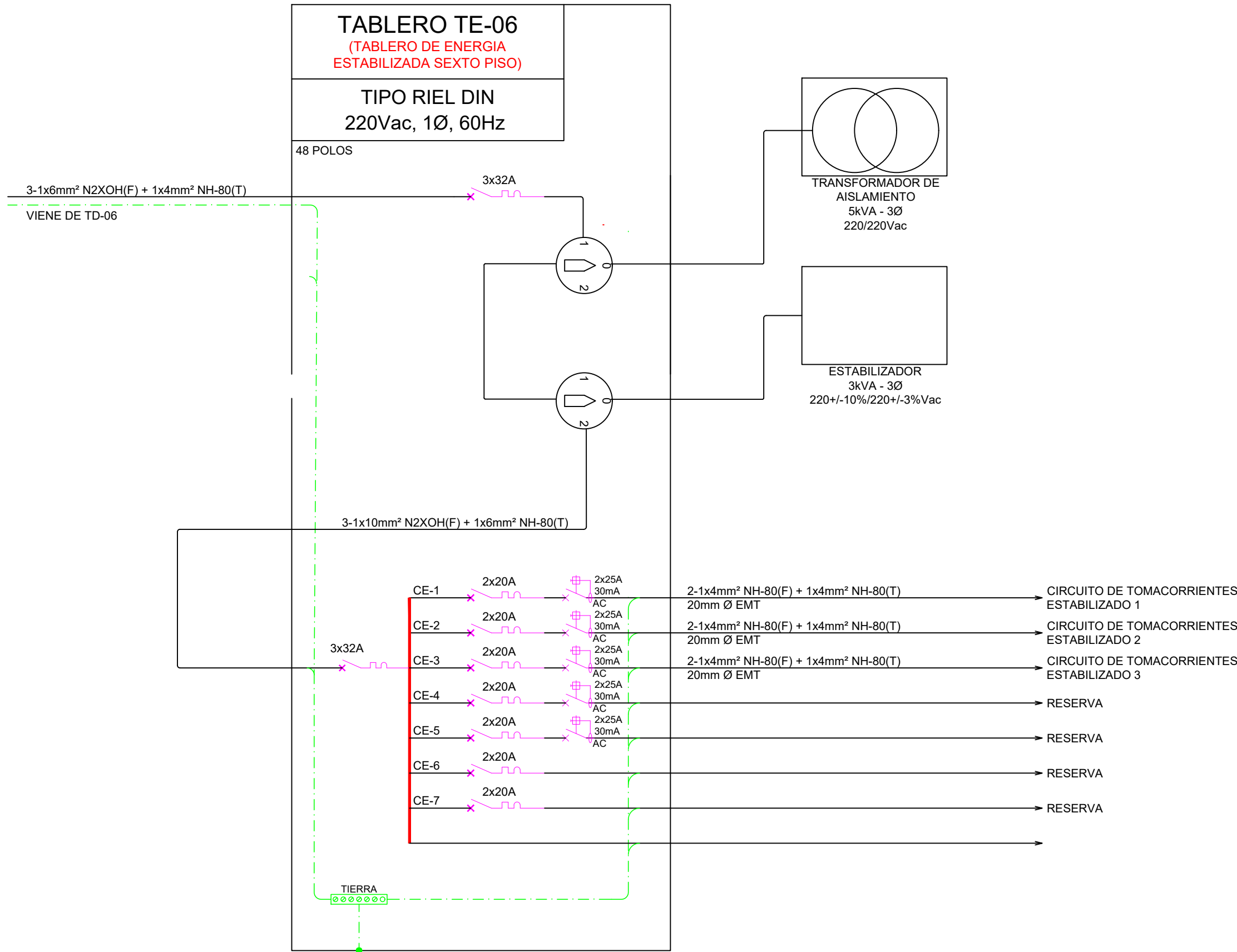
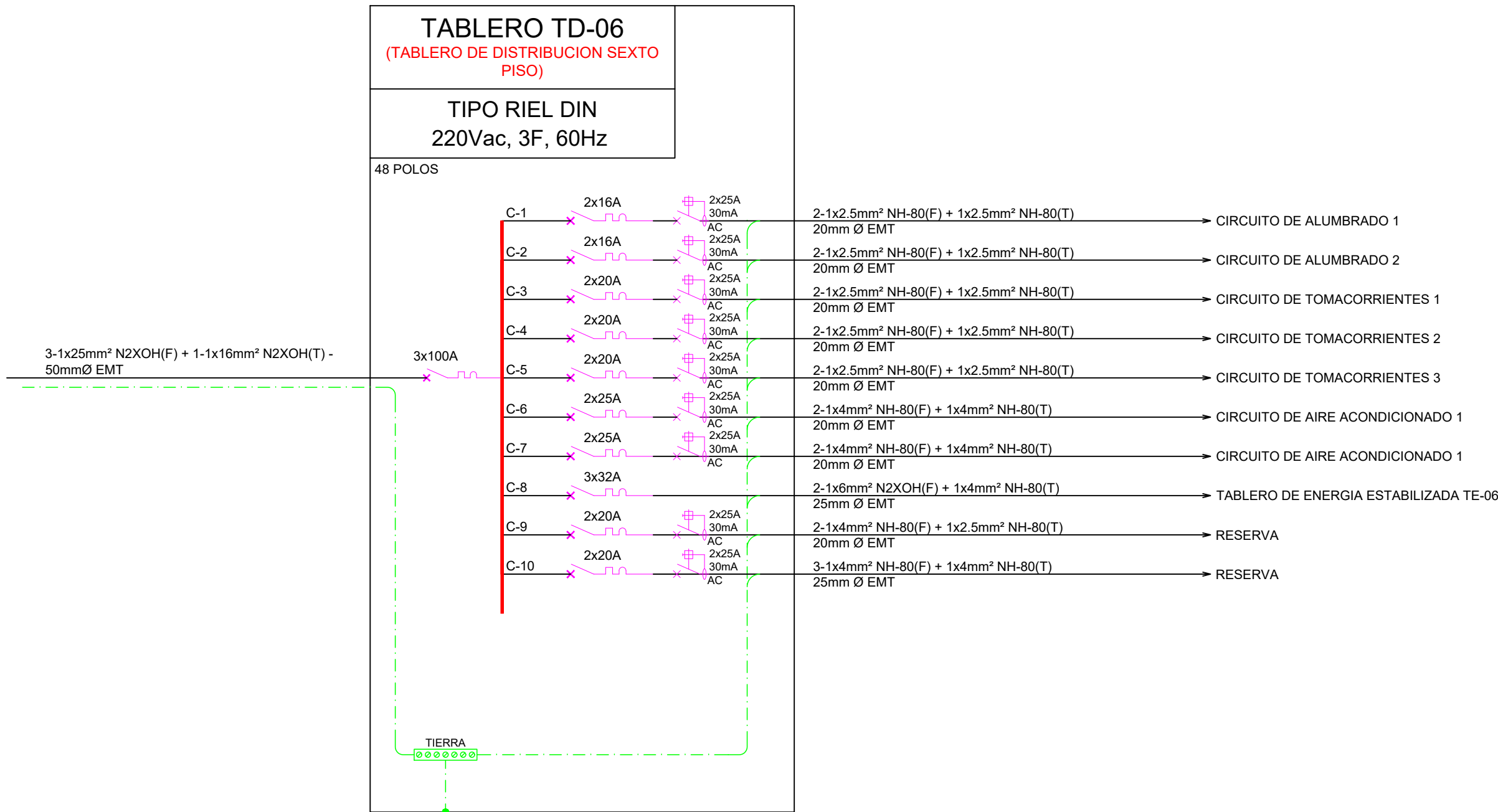
PLANTA 9no PISO

Esc: 1/75

JOHN ANTHONNY  
BARDALES LAVERDE  
INGENIERO MECANICO ELECTRICO  
Reg. CIP N° 189965

		PROFESIONAL: ING. JOHN ANTHONNY BARDALES LAVERDE C.I.P. N° 189965	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"		FERRA Y BELLO LAVINIA	
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS		PLANO: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA	
UBICACION: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75 FECHA: MARZO 2023 DISEÑADO: JABL	

IE-04



CUADRO DE CARGAS				
DESCRIPCIÓN(Kw)	CANTIDAD	POTENCIA	F.D.	DEMANDA MAXIMA(Kw)
ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES (222 m2)	1.0	5.55	0.9	4.99
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 48,000 btu/h	3.0	9.12	0.8	21.89
TV 55 "	3.0	0.5	1.0	1.50
MICROONDAS	2.0	2.50	0.5	1.25
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	3.0	1.50	0.7	3.15
		TOTAL (kw)		32.78
		FACTOR SIMULTANEIDAD (FS)		0.85
		MAXIMA DEMANDA(kw)		27.86

ENERGIA ESTABILIZADA				
DESCRIPCIÓN(Kw)	CANTIDAD	POTENCIA	F.D.	DEMANDA MAXIMA(Kw)
TOMACORRIENTES (250 W)	25.0	6.25	1.0	6.25
		TOTAL (kw)		6.25
		FACTOR SIMULTANEIDAD (FS)		0.85
		MAXIMA DEMANDA(kw)		5.13

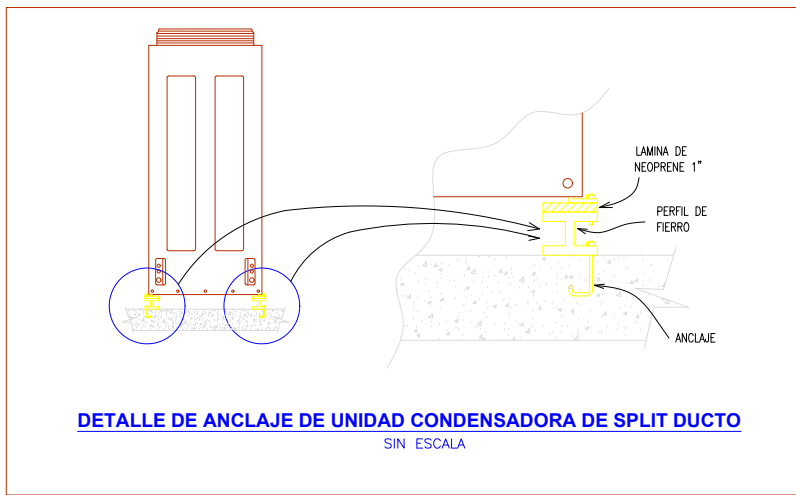
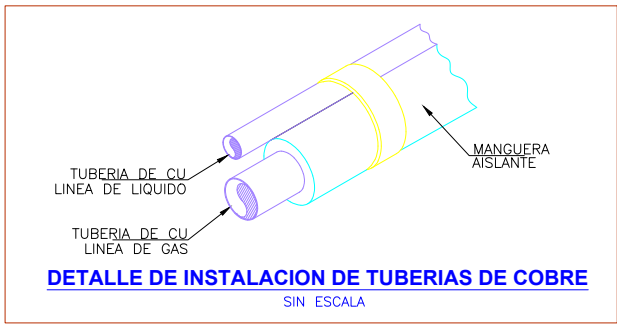
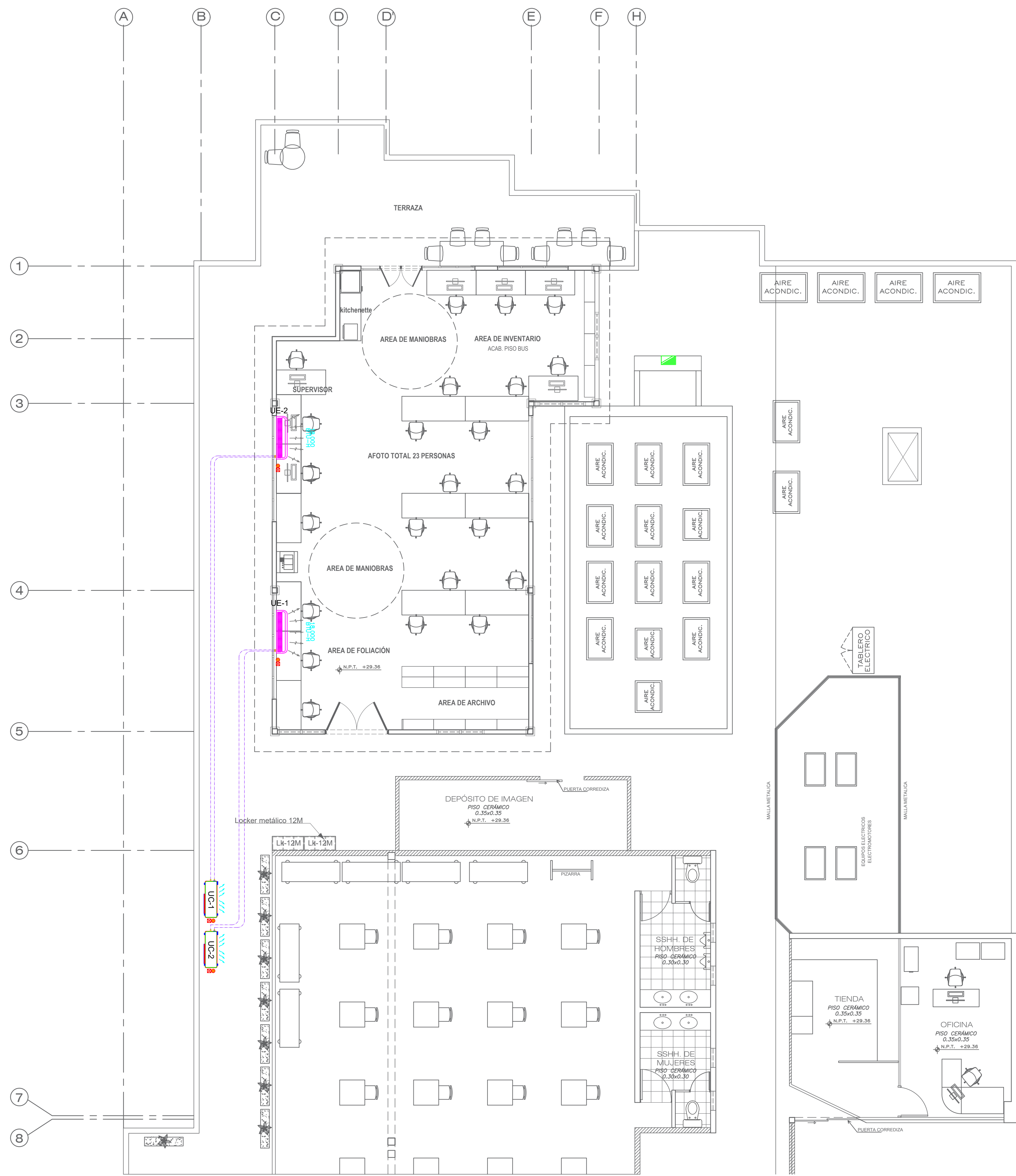
LEYENDA		
Nº	DESCRIPCION	SIMBOLO
①	CONMUTADOR	
②	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN BAJA TENSION	
③	INTERRUPTOR DIFERENCIAL CON SENSIBILIDAD DE 30ma	
④	GRUPO ELECTROGENO	
⑤	TRANSFORMADOR ELECTRICO DE AISLAMIENTO	
⑥	BORNERA DE PUESTA A TIERRA	

ING. JOHN ANTHONNY BARDALES LAVERDE  
INGENIERO MECANICO ELECTRICO  
Reg. CIP N° 189965

		PROFESIONAL: ING. JOHN ANTHONNY BARDALES LAVERDE C.I.P N° 189965	
PROYECTO: "SERVICIO DE AMPLIACION DEL AREA TECNICA ADMINISTRATIVA DEL 9NO. PISO DEL EDIFICIO SEDE REBAGLIATI DE LA ZONA REGISTRAL IX - SEDE LIMA"			
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS		PLANO: D.U. Y CUADRO DE CARGAS	
UBICACION: AV. EDGARDO REBAGLIATI N° 561 DISTRISTRITO DE JESUS MARIA, LIMA.		ESCALA: 1:75 FECHA: MARZO 2023 DISEÑADO: JABL	

IE-05





- NOTAS:
- 01.- CORRERA POR CUENTA DE LA OBRA CIVIL LO SGTE:
    - PUNTO DE ALIMENTACION ELECTRICA CERCANO A CADA EQUIPO (MAX. A 1m DE DISTANCIA).
    - EJECUCION DE PASES Y RESANES DONDE SEA NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL SISTEMA DE VENTILACION MECANICA.
  - 02.- LAS APERTURAS EN LAS PAREDES Y EN LOSAS SERAN COORDINADAS ANTES DE LA CONSTRUCCION CON EL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
  - 03.- SERA POR PARTE DE LA OBRA CIVIL, REFORZAR LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PARA EL MONTAJE DE LAS UNIDADES DE VENTILACION.
  - 04.- EL SISTEMA DE VENTILACION MECANICA SE COORDINARA CON LOS OTROS SISTEMAS EN TODO EL RECORRIDO DE SU INSTALACION.
  - 05.- TODO LOS TAMAÑOS DE LOS DUCTOS MOSTRADOS EN LOS PLANOS INDICAN DIMENSIONES INTERIORES DE LOS DUCTOS.
  - 06.- LA UNION FLEXIBLE PARA DUCTOS SERAN DE LONA DE VINYL PESADO Y NEOPRENE DE 10" DE ANCHO, SIMILAR O IGUAL AL TIPO DFN-10 NEOPRENE DE LA MARCA DURO DYNE.
  - 07.- LOS EXTRACTORES DE LOS BAÑOS SE PRENDERAN AUTOMATICAMENTE CON EL INTERRUPTOR DE ILUMINACION.
  - 08.- LA EXPULSION DEL MONOXIDO SERA MINIMO A 1.5 METROS POR ENCIMA DEL NIVEL DEL ULTIMO TECHO DEL EDIFICIO.

PLANTA 9no PISO  
Esc: 1/75