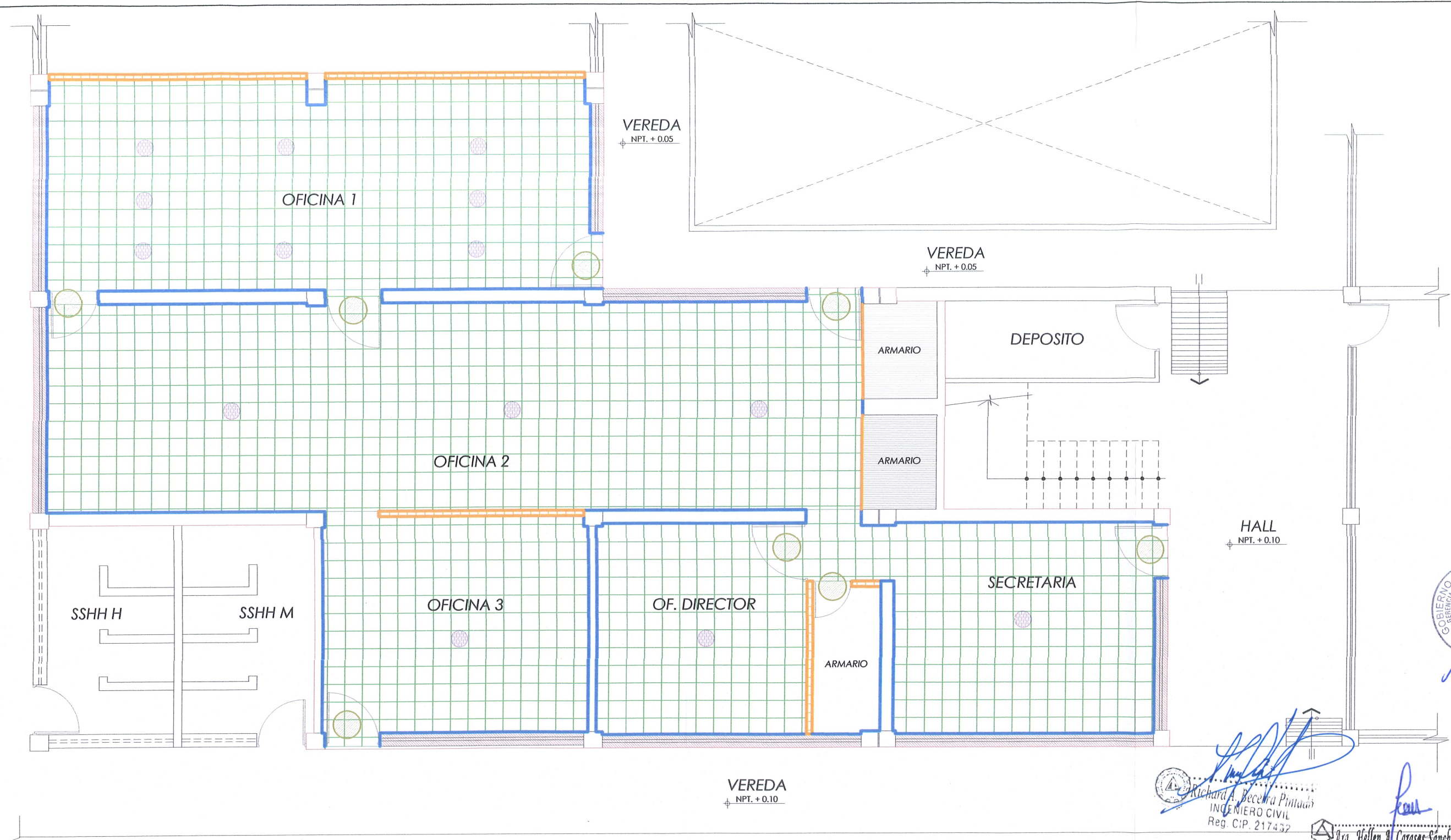




## **IX. PLANOS**



PLANTA DE OFICINA DEAT- ESTADO ACTUAL  
ESC 1/75

LEYENDA	
	VENTANA EN MAL ESTADO
	PISO DETERIORADO
	MUROS MANCHADOS
	DESMONTAJE DE DIVISORES DE MADERA
	DESMONTAJE DE PUERTAS
	LUMINARIAS DAÑADAS



**GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE**  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE"

PLANO: **PLANTA DE OFICINA DEAT - ESTADO ACTUAL**

CONSULTOR: GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

PROFESIONAL RESPONSABLE: **ARQ. HELLEN CARASAS SANCHEZ**

LUBRICACION: ☐ DRENAJE: ☐ CHICLAYO: ☐ PROVINCIA: ☐ CHICLAYO: ☐ DEPARTAMENTO: ☐ LAMBAYEQUE

ESCALA: 1/75  
FECHA: JUNIO-2024  
LAMINA N°

**P-01**

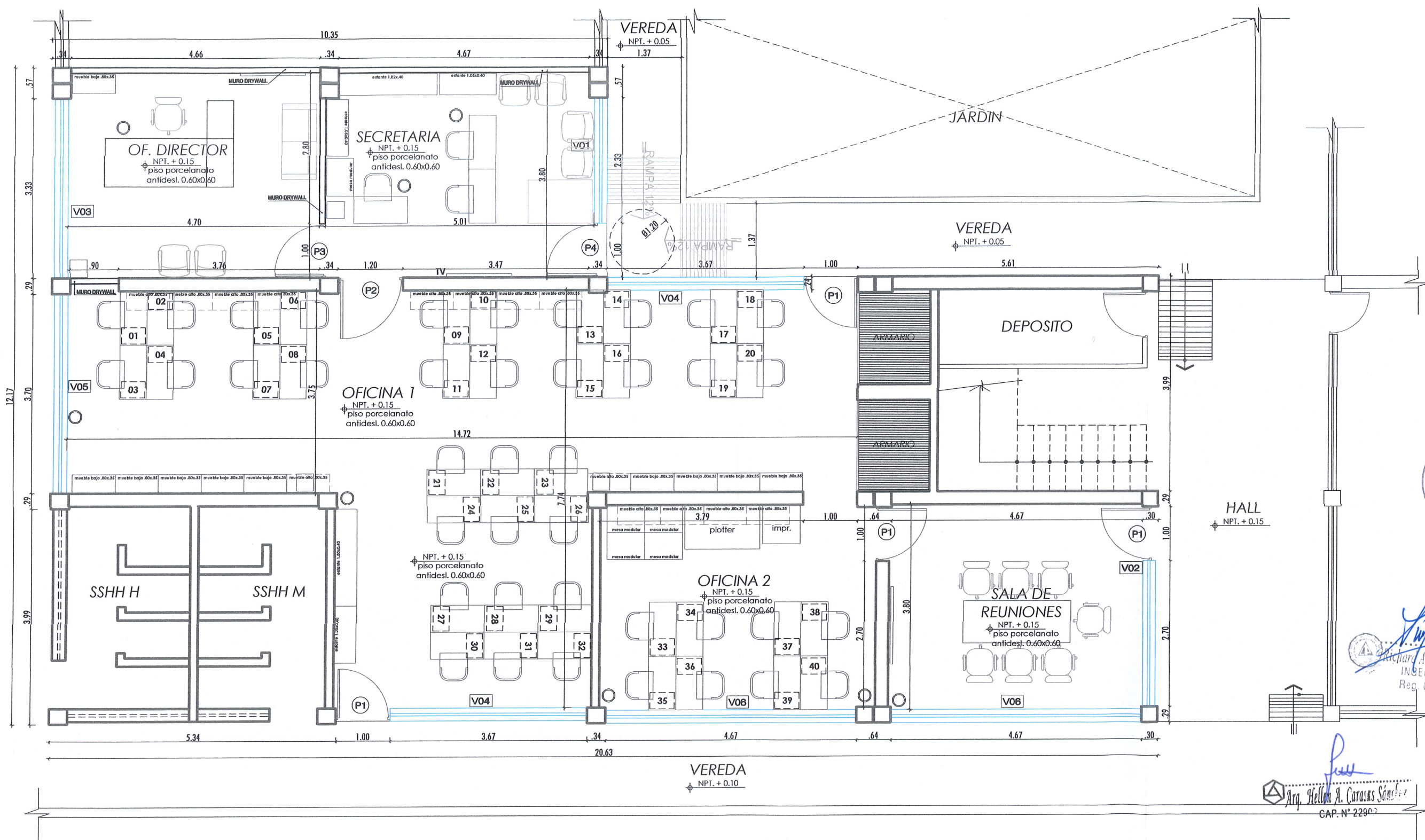
COLEGIATURA: HCS  
CAP. N° 22909



*[Signature]*  
Richard A. Becerra Pineda  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217432

*[Signature]*  
Arq. Hellen A. Carasas Sánchez  
CAP. N° 22909





*[Signature]*  
Ing. A. Becerra Pineda  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217432

*[Signature]*  
Arq. Helén A. Carasas Sánchez  
CAP. N° 22903

PLANTA DE DISTRIBUCION DE LA OF. DEAT-  
PROPUESTA  
ESC 1/75

CUADRO DE VANOS / PUERTAS					
PUERTAS	COD.	CANT.	ANCHO	ALTO	OBSERVACIONES
	P1	04	1.00	2.58	1 HOJA BATIENTE CONTRAPLACADA CON APERTURA 90°
	P2	01	1.20	2.58	1 HOJA BATIENTE CONTRAPLACADA CON APERTURA 90°
	P3	01	1.00	2.58	1 HOJA DE VIDRIO PAVONADO CON APERTURA 90°
	P4	01	1.00	2.58	PUERTA PARTIDA 2 HOJA CON APERTURA 90°

CUADRO DE VANOS / VENTANAS					
VENTANAS	COD.	CANT.	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
	V01	01	2.33	1.47	1.11
	V02	01	2.70	1.47	1.11
	V03	01	3.33	1.47	1.11
	V04	02	3.67	1.47	1.11
	V05	01	3.70	1.47	1.11
	V06	02	4.67	1.47	1.11
	VIDRIO PAVONADO CON ACCESORIOS DE ALUMINIO - 6mm				

**GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE**  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE"

PLANO: **PLANTA DE DISTRIBUCION DE LA OF. DEAT - PROPUESTA**

CONTRATANTE: GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

PROFESIONAL RESPONSABLE: ARQ. HELÉN A. CARASAS SANCHEZ

UBICACION: ☐ TUMBAYES ☒ CHILAYO ☐ PROYECTA: CHILAYO ☐ DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE

OBJETO: HCS

COLEGIATURA: CAP. N° 22909

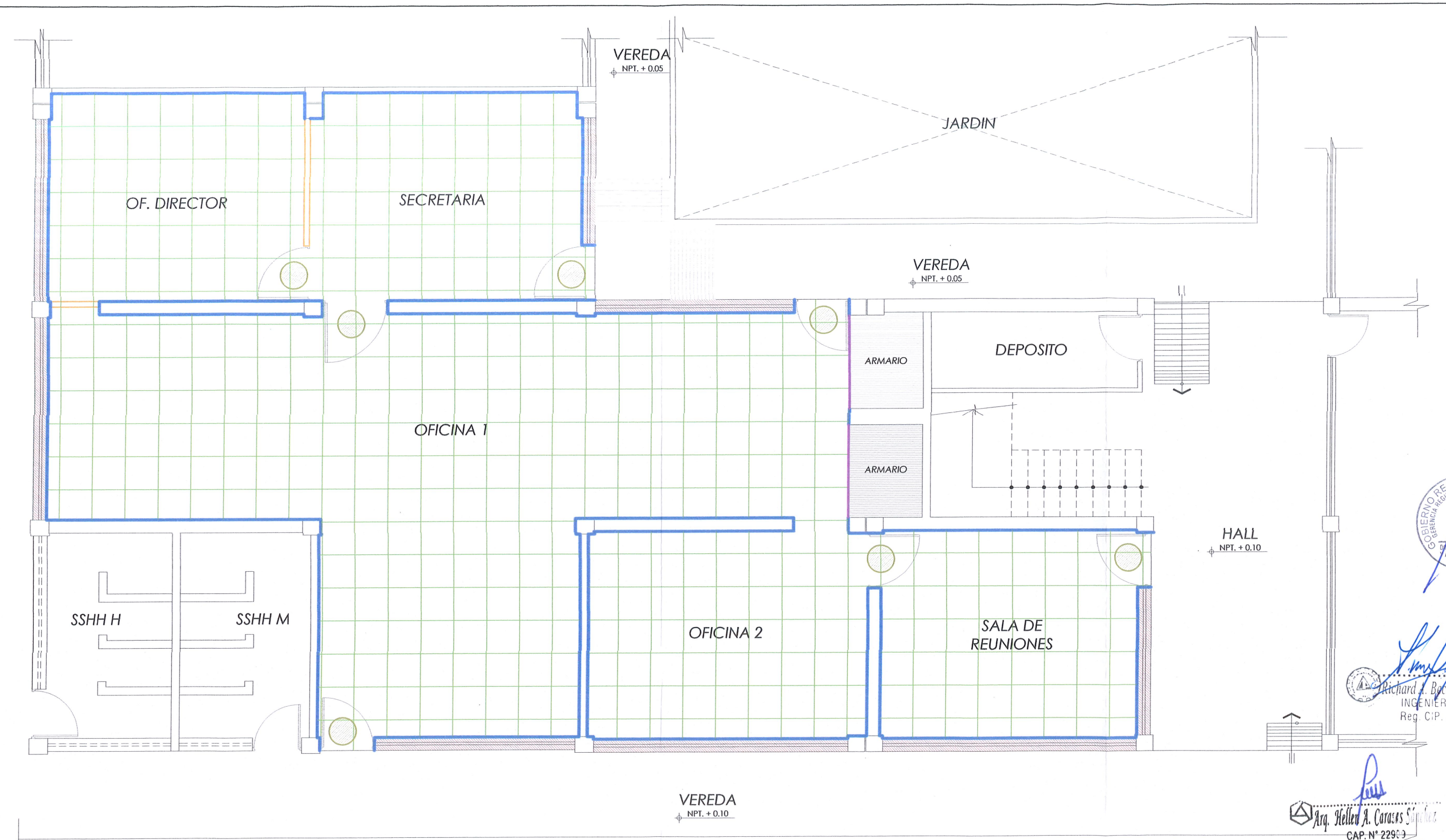
ESCALA: 1/75

FECHA: MAYO-2024

LAMBA N°

**P-02**





PLANTA DE OFICINA DEAT- MANTENIMIENTO  
ESC 1/75

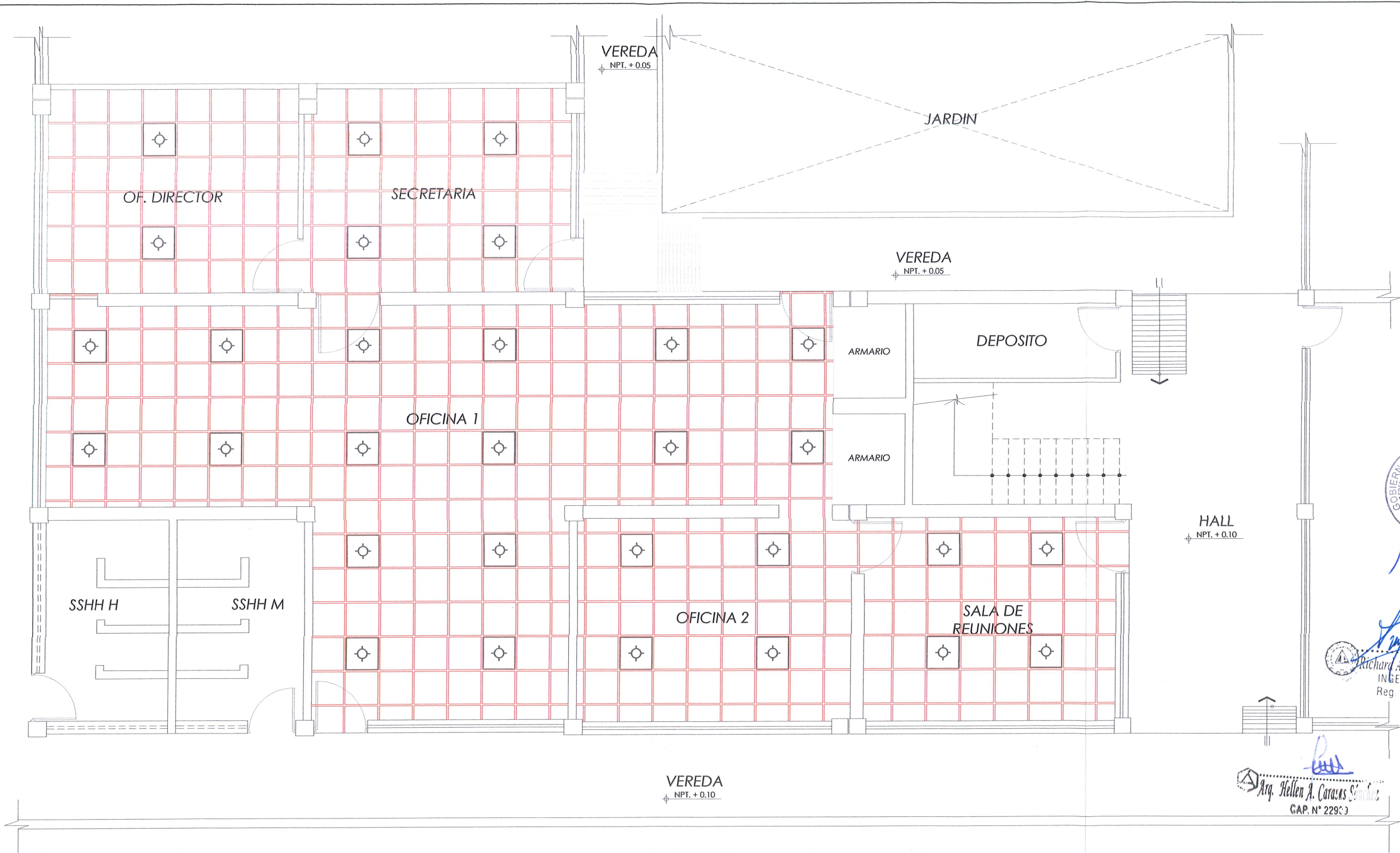
LEYENDA	
	INSTALACION DE VENTANAS SISTEMA DIRECTO
	INSTALACION DE PISO PORCELANATO ANTIDESL. 0.60X0.60M
	PINTADO DE CIELO RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES
	INSTALACIÓN DE MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO
	INSTALACIÓN DE PUERTAS DE VIDRIO Y MADERA TORNILLO
	INSTALACION DE PUERTAS DE MELAMINE

		<b>GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE</b>		<b>GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b>	
				DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA	
PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE"				ESCALA: 1/75	FECHA: JUNIO-2024
PLANO: PLANTA DE OFICINA DEAT - PROPUESTA				LÁMINA N°	
CONSULTOR: GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE					
PROFESIONAL RESPONSABLE: ARQ. HELLEN CARASAS SANCHEZ				DIBUJO: HCS	COLEGIATURA: CAP. N° 22909
UBICACION: DISTRITO: CHICLAYO PROVINCIA: CHICLAYO DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE					
				<b>P-03</b>	

Richard A. Becerra Pintado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217432

Arq. Hellen A. Carasas Sanchez  
CAP. N° 22909





PLANTA DE OFICINA DEAT- MANTENIMIENTO  
ESC 1/75

LEYENDA	
	INSTALACION DE CIELORRASO DE 0.60X0.60cm
	UBICACION DE LUMINARIAS

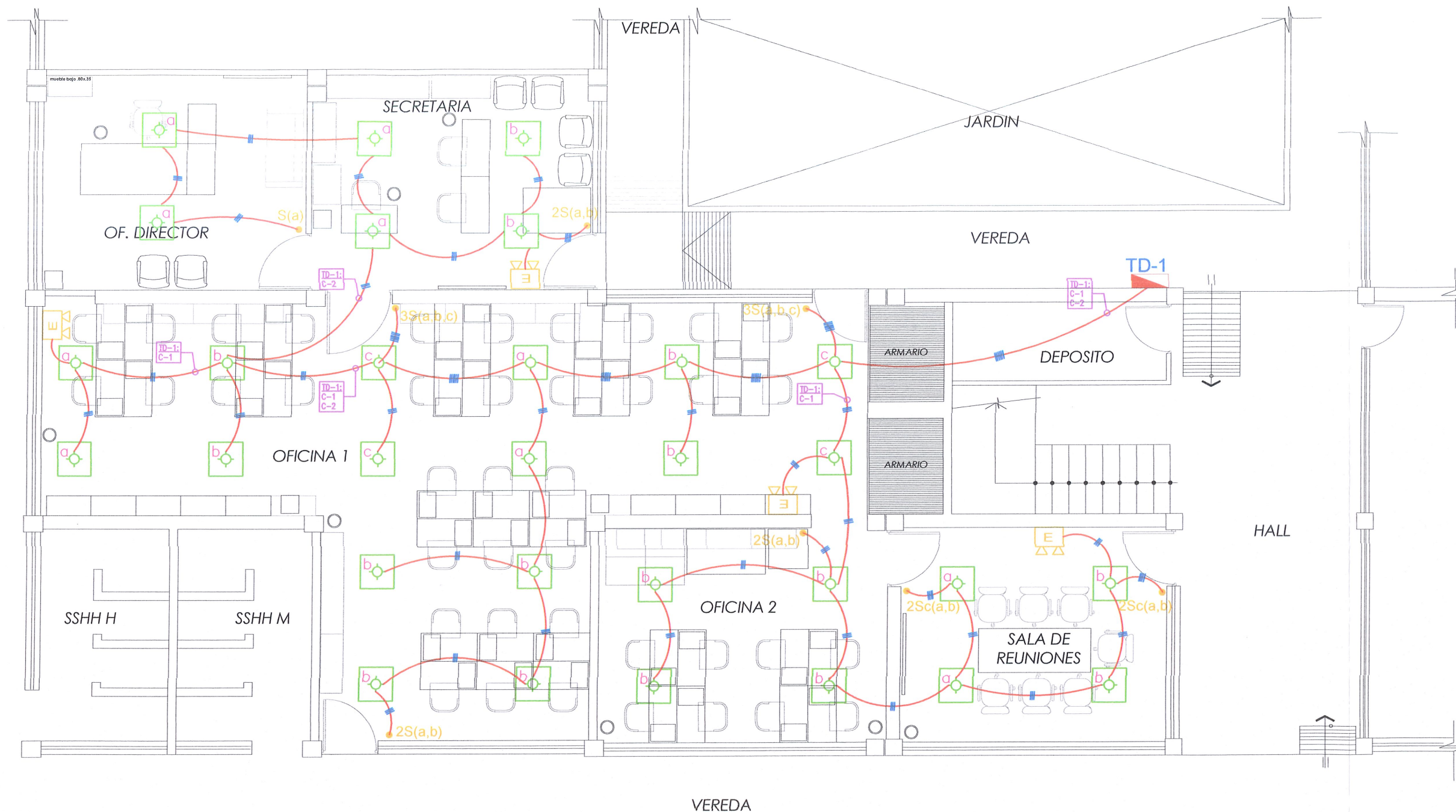
		GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA	
PROYECTO:		"MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE"			
PLANO:		PLANO DE CIELORRASO DEAT - PROPUESTA			
CONSULTOR:		GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE			
PROFESIONAL RESPONSABLE:		ARQ. HELLEN CARASAS SANCHEZ		DISEÑO:	COLEGIATURA:
UBICACION:		DISTRITO: CHICLAYO PROVINCIA: CHICLAYO DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE		HCS	CAP. N° 22909
				ESCALA: 1/75 FECHA: JUNIO-2024 LAMINA N°: P-04	

GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA

Richard A. Becerra Pintado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217452

Arq. Hellen A. Carasas Sanchez  
CAP. N° 22909





## CLAVE DE CAJAS CUADRADAS

- (1) 100x100x55 mm
- (2) 150x150x75 mm
- (3) 200 x 200 x 100 mm
- (4) 250 x 250 x 150 mm
- (5) 300 x 300 x 150 mm

Richard J. Baeza Pineda  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217432

JULIO C. FERNANDEZ MORALES  
ING. MECANICO ELECTRICO  
REG. CIP. 58299

## LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE CAJA (mm)	ALTURA (m.s.n.p.t)
	Tablero de distribución empotrado de derivación	Especial	1.80 B. Superior
	Caja de paso, dimensiones según clave	—	—
	Caja de derivación	Octogonal 100x55 mm	—
	Interruptor de luz simple	Rectangular 100x55x50mm	1.40
	Interruptor de luz doble / triple	Rectangular 100x55x50mm	1.40
	Interruptor de conmutación simple / doble	Rectangular 100x55x50mm	1.40
	Salida de luminaria TIPO PANEL LED CUADRADA DE 36 W	Octogonal 100x55mm	Techo
	Salida de Luz de Emergencia de 10W	Rectangular 100x55x50mm	2.20 / Dintel
	Circuito empotrado en piso y pared tubería PVC SAP Ø20mm salvo indicación.	—	—
	Circuito empotrado en techo y pared tubería PVC SAP Ø20 mm salvo indicación.	—	—

## LUMINARIA TIPO "PANEL LED"

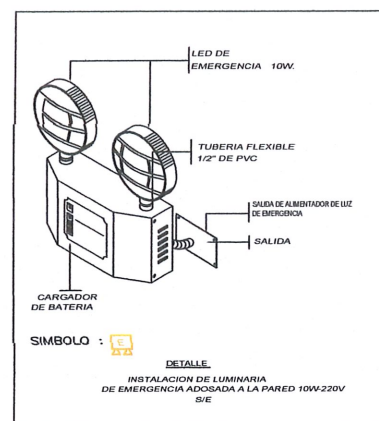
SIMBOLO :



CUADRADA 60x60cm













ESPECIFICACIONES TECNICAS

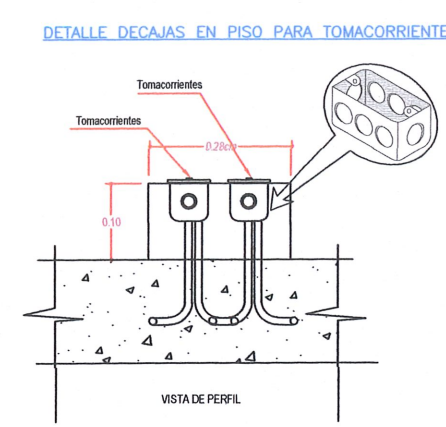
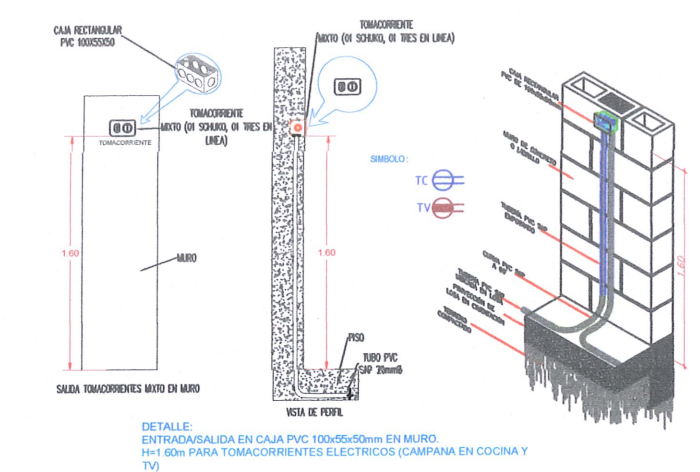
- CARCASA DE ALUMINIO
- DIFUSOR DE POLIESTIRENO
- MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA ADOSAR
- POTENCIA 40 W, 4000K
- EQUIPO DE ALUMBRADO LED
- FLUJO DE LA LAMPARA 4320 lm



<b>GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE</b>		<b>GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b> DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA	
PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE"		ESCALA : 1/75 FECHA : MAYO-2024	
PLANO : <b>ALUMBRADO INTERIOR</b>		LAMINA N° <b>IE-01</b>	
CONSULTOR : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE		PROFESIONAL RESPONSABLE : ING. JULIO FERNANDEZ MORALES	
UBICACION : DISTRITO CHICLAYO	PROVINCIA : CHICLAYO	DEPARTAMENTO : LAMBAYEQUE	DIBUJO : JCF COLEGIATURA : CIP. N° 58299



LEYENDA DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CAJA (mm)	ALTURA (m.s.n.p.t)
	Tomac. tipo doble con PT	Rectangular 100-55x50mm	0.40
	Tomac. tipo doble con PT	Rectangular 100-55x50mm	1.20
	Tomac. tipo doble con PT para TV	Rectangular 100-55x50mm	1.60
	Tomac. tipo doble con PT en techo para proyector.	Rectangular 100-55x50mm	techo
	tomac. doble con PT en piso.	Caja empotr. 503 bítico	Piso
	Caja de paso, dimensiones según clave.	—	0.40
	Circuito empotrado en piso y tubería PVC-SAP Ø 20mm		
	Circuito empotrado en pared y cañería PVC 20mm salvo indicación		
	Circuito empotrado en techo y pared tubería PVC-SAP Ø 20mm salvo indicación	—	—
	Equipo de Aire Acondicionado tipo Split		
	UNIDAD EVAPORADORA		
	Equipo de Aire Acondicionado tipo Split		
	UNIDAD CONDENSADORA, montaje en pared		
	Salida de fuerza para aire acondicionado		



- CLAVE DE CAJAS CUADRADAS**
- (1) 100x100x55 mm
  - (2) 150x150x75 mm
  - (3) 200 x 200 x 100 mm
  - (4) 250 x 250 x 150 mm
  - (5) 300 x 300 x 150 mm

## NOTAS:

- 01.- CORRUPTO POR CUENTA DE LA OBRA CIVIL LO SOTE:  
- PORTA DE DREAJE. CERCANO A CADA EQUIPO INDICADO  
- EJECUCION DE PAREDES Y RESINAS DONDE SEA NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
- 02.- EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SE COORDINARA CON LOS OTROS SISTEMAS EN TODO EL RECORRIDO DE SU INSTALACION
- 03.- EL NIVEL DE RUIDO PRODUCIDO POR LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACTORES DENTRO DE LOS AMBIENTES ACONDICIONADOS NO DEBERA EXCEDER DE 35db (medidos a 10m del piso)
- 04.- EN LOS PUNTO DE APOYO CON LOS SOPORTES METALICOS, LLEVARA UNA CAMISETA DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/27" DE 10 IN. DE LARGO
- 05.- EN LAS INSTALACIONES EXPUESTAS AL EXTERIOR, EL AISLAMIENTO RECIBIRA DOS CAPAS DE ESPUMA DE PEXFECTOR, RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL AISLAMIENTO, INMEDIATAMENTE DESPUES DE SU INSTALACION
- 06.- SE INSTALARAN FALSAS COLUMNS Y CANALETAS PARA CUBRIR LAS SUBIDAS DE LAS TUBERIAS DE COBRE


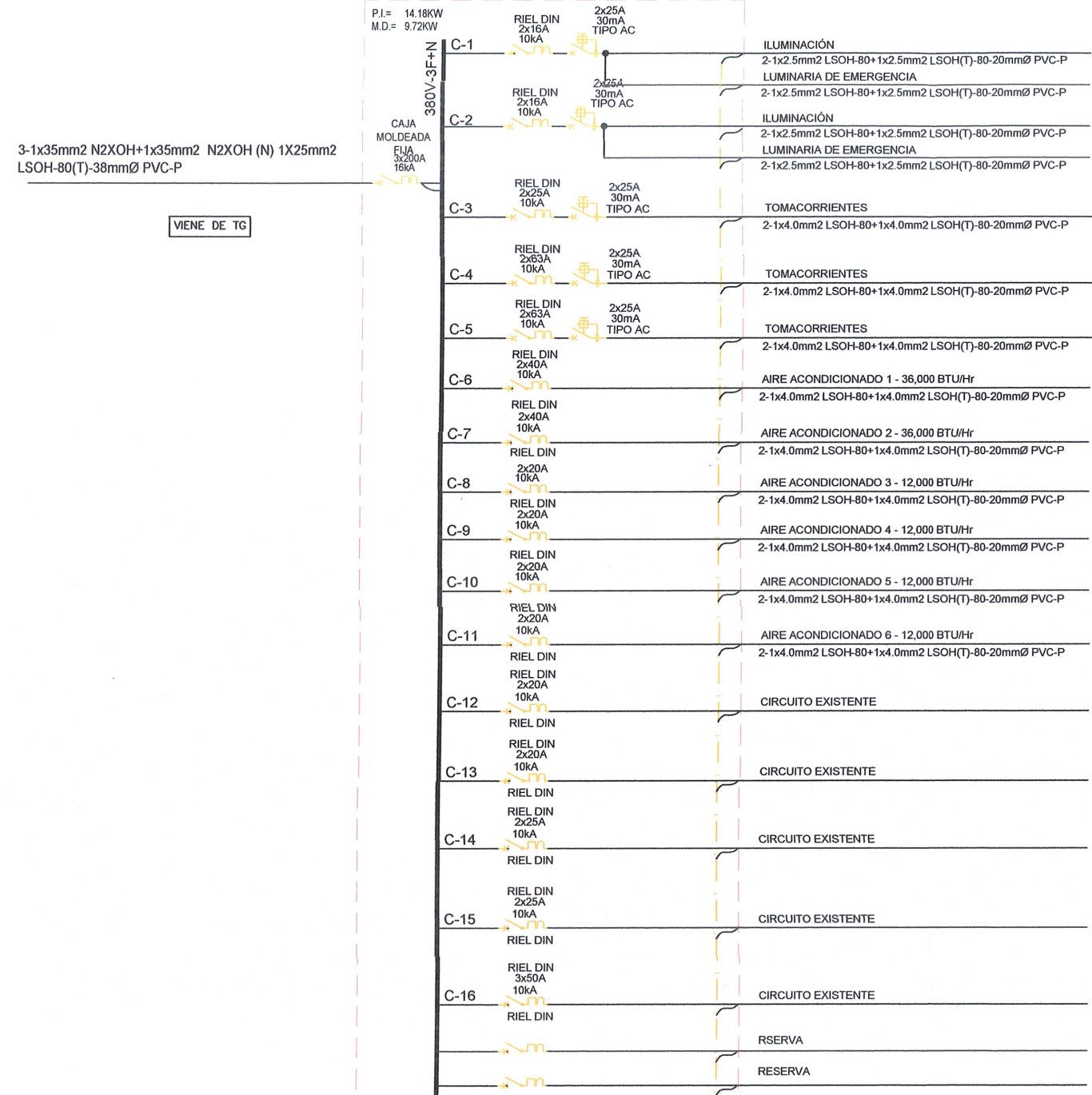
		<b>GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE</b>		<b>GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b> DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA	
PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE"				ESCALA : 1/75	<b>IE-02</b>
PLANO : <b>TOMACORRIENTES</b>				FECHA : MAYO-2024	
CONSULTOR : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE				LAMINA N°	
PROFESIONAL RESPONSABLE : ING. JULIO FERNANDEZ MORALES			DIBUJO: JCF	COLEGIATURA: CIP. N° 58299	
UBICACION :	DISTRITO : CHICLAYO	PROVINCIA : CHICLAYO	DEPARTAMENTO : LAMBAYEQUE		

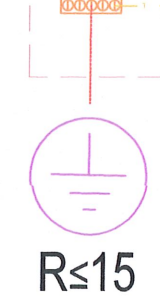


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-1)

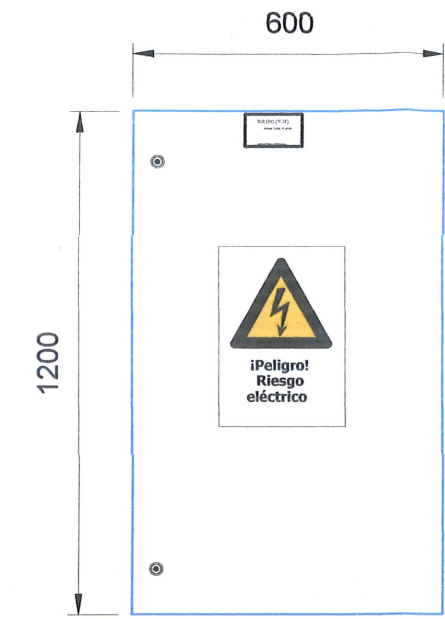
UBICACIÓN: PASADIZO EXTERIOR-DEAT-PRIMER PISO  
(DEL TIPO EMPOTRADO, DIMENSIONES APROX. 400x400x150mm)  
48 POLOS+ 380V, 3F+N, 60HZ  
GRADO IP 55 (IEC 60529), IK09



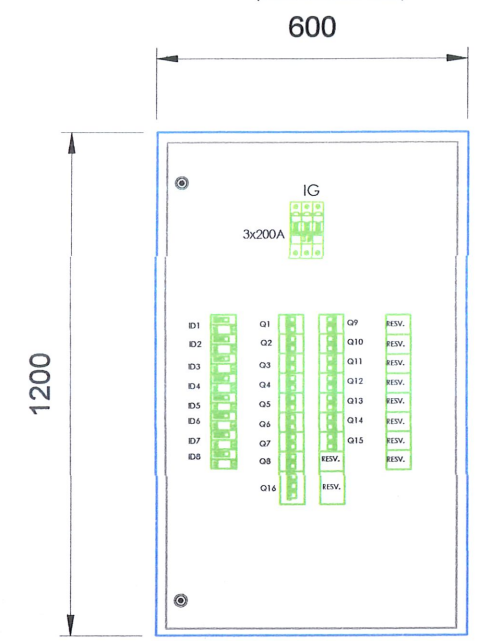
INTERRUPTORES AUTOMATICOS FABRICADOS BAJO NORMA IEC-60947-2 PARA INTERRUPTOR DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES



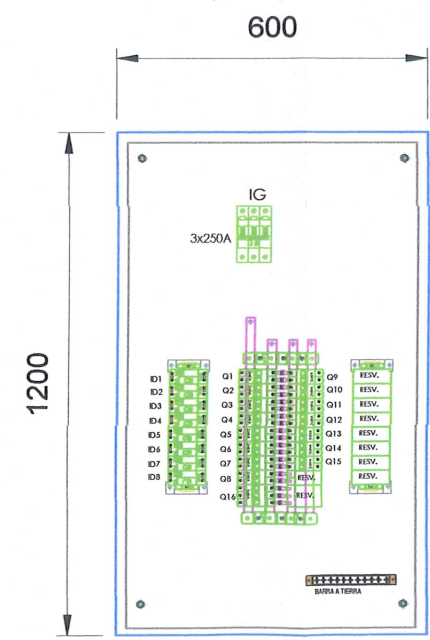
VISTA FRONTAL CON PUERTA



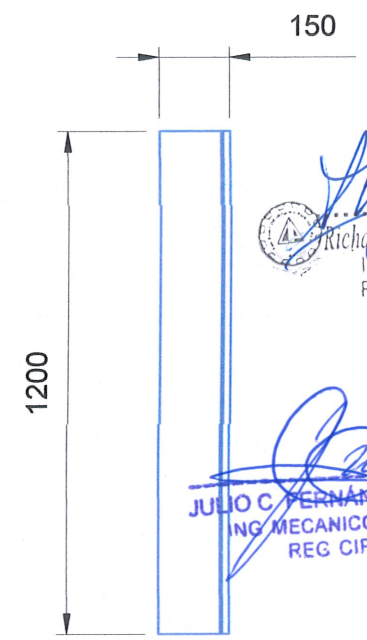
VISTA INTERIOR (CUBIERTA INTERRUPTORES)



VISTA INTERIOR (PLACA BASE)



VISTA PERFIL



ESPECIFICACIONES TECNICAS

BARRAS PRINCIPALES : BARRA CU. IDENTIFICADAS: "R"-ROJO, "S"-NEGRO, "T"-AZUL, EXTREMOS SIN PINTAR  
BARRAS A TIERRA : BARRA CU. IDENTIFICADA COLOR AMARILLO  
BARRA NEUTRO : BARRA CU. IDENTIFICADA COLOR BLANCO

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
PROTECCION	IP54 PROTEGIDO CONTRA EL POLVO (SI SEDIMENTOS PERJUDICIALES) PROTEGIDO CONTRA LAS PROYECCIONES DE AGUA EN TODAS LAS DIRECCIONES
DIMENSION (Aprox.)	1200 x 600 x 150mm. GABINETE EMPOTRADO FLANCHA LAC 1.5mm.
PINTURA	PROCESO DESOXIDADO Y FOSFATIZADO QUIMICO POR INMERSION Y ACABADO CON PINTURA RAL 7035 (GRS CLARO)

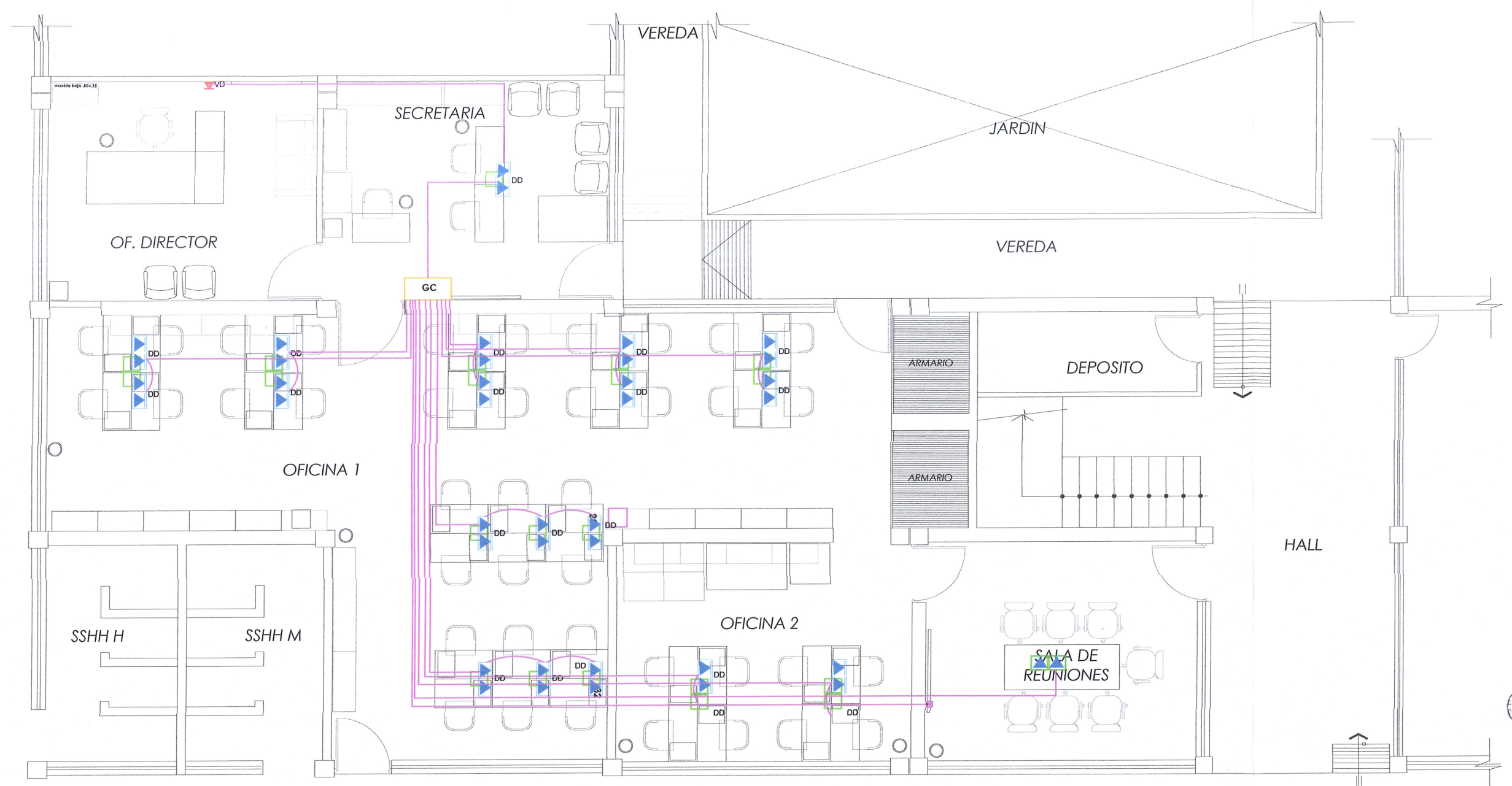
		<b>GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE</b>		<b>GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b> DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA	
PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE"				ESCALA : 1/75	
PLANO : <b>DIAGRAMA UNIFILAR-TABLERO DE DISTRIBUCION</b>				FECHA : MAYO-2024	
CONSULTOR : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE				LAMINA N°	
PROFESIONAL RESPONSABLE : ING. JULIO FERNANDEZ MORALES				DIBUJO : JCF	
UBICACION : DISTRITO: CHICLAYO PROVINCIA: CHICLAYO DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE				COLEGIATURA : CIP. N° 58299	
				<b>IE-03</b>	

Richard A. Becerra  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217132

JULIO C. FERNANDEZ MORALES  
ING. MECANICO ELECTRICO  
REG. CIP. 58299





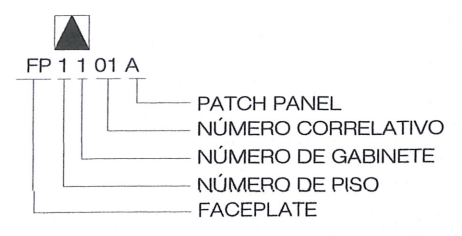


*[Signature]*  
Richard A. Becerra Pineda  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217432

*[Signature]*  
JULIO FERNANDEZ MORALES  
ING. MECANICO/ELECTRICO  
REG. CIP. 58299



### CODIFICACIÓN PARA PUNTOS DE RED



LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALT. SNPT. (m)
GC	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PARED, GC, RACK-19"-24RU, 800X600X400mm		
☒	CAJA CUADRADA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO CON TAPA	100x100x50	0.40
▲	SALIDA PARA DATA SIMPLE		2.20 (Aulas) 0.40 (Resto)
▲▲	SALIDA PARA DATA DOBLE EN PISO		0.40
—	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO DE 20mm Ø PVC-SAP PARA INTERNET		2.20 (Aulas) 1.20 (Resto)

		<b>GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE</b>		<b>GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b>		
				DIRECCION DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA		
PROYECTO:		"MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE"			ESCALA: 1/75	
PLANO:		RED DE VOZ Y DATOS			FECHA: MAYO-2024	
CONSULTOR:		GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE			LAMINA N°	
PROFESIONAL RESPONSABLE:		ING. JULIO FERNANDEZ MORALES			<b>SCE-1</b>	
DIBUJO:		JCF				
COLEGIATURA:		CIP. N° 58299				
UBICACION:	DISTRITO:	CHICLAYO	PROVINCIA:	CHICLAYO	DEPARTAMENTO:	LAMBAYEQUE