

PLANO INTERVENCIÓN
ESC. 1/125

GEORGE ALEXANDER
RODAS TALLEDO
Ingeniero Civil
CIP N° 278094

MINSA

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO
DE SALUD SANTIAGO APOSTOL DE COMAS - LIMA

ARQUITECTURA

A-01

INTERVENCIÓN

FECHA: ABRIL - 2024

FECHA: ABRIL - 2024



PLANO PROPUESTA
ESC. 1/125

GEORGE ALEXANDER
RODAS TALLEDO
Ingeniero Civil
CIP Nº 2780094

CUADRO DE VANOS

CUADRO DE VANOS EN VENTANA LATERAL			
COD	ALTEZA	ANCHO	SEÑALAMIENTO
V001	2.20	0.80	1.15
V002	2.20	0.80	1.15
V003	2.20	0.80	1.15
V004	2.20	0.80	1.15
V005	2.20	0.80	1.15
V006	2.20	0.80	1.15
V007	2.20	0.80	1.15
V008	2.20	0.80	1.15
V009	2.20	0.80	1.15
V010	2.20	0.80	1.15
V011	2.20	0.80	1.15
V012	2.20	0.80	1.15
V013	2.20	0.80	1.15
V014	2.20	0.80	1.15
V015	2.20	0.80	1.15
V016	2.20	0.80	1.15
V017	2.20	0.80	1.15
V018	2.20	0.80	1.15
V019	2.20	0.80	1.15
V020	2.20	0.80	1.15
V021	2.20	0.80	1.15
V022	2.20	0.80	1.15
V023	2.20	0.80	1.15
V024	2.20	0.80	1.15
V025	2.20	0.80	1.15
V026	2.20	0.80	1.15
V027	2.20	0.80	1.15
V028	2.20	0.80	1.15
V029	2.20	0.80	1.15
V030	2.20	0.80	1.15
V031	2.20	0.80	1.15
V032	2.20	0.80	1.15
V033	2.20	0.80	1.15
V034	2.20	0.80	1.15
V035	2.20	0.80	1.15
V036	2.20	0.80	1.15
V037	2.20	0.80	1.15
V038	2.20	0.80	1.15
V039	2.20	0.80	1.15
V040	2.20	0.80	1.15
V041	2.20	0.80	1.15
V042	2.20	0.80	1.15
V043	2.20	0.80	1.15
V044	2.20	0.80	1.15
V045	2.20	0.80	1.15
V046	2.20	0.80	1.15
V047	2.20	0.80	1.15
V048	2.20	0.80	1.15
V049	2.20	0.80	1.15
V050	2.20	0.80	1.15
V051	2.20	0.80	1.15
V052	2.20	0.80	1.15
V053	2.20	0.80	1.15
V054	2.20	0.80	1.15
V055	2.20	0.80	1.15
V056	2.20	0.80	1.15
V057	2.20	0.80	1.15
V058	2.20	0.80	1.15
V059	2.20	0.80	1.15
V060	2.20	0.80	1.15
V061	2.20	0.80	1.15
V062	2.20	0.80	1.15
V063	2.20	0.80	1.15
V064	2.20	0.80	1.15
V065	2.20	0.80	1.15
V066	2.20	0.80	1.15
V067	2.20	0.80	1.15
V068	2.20	0.80	1.15
V069	2.20	0.80	1.15
V070	2.20	0.80	1.15
V071	2.20	0.80	1.15
V072	2.20	0.80	1.15
V073	2.20	0.80	1.15
V074	2.20	0.80	1.15
V075	2.20	0.80	1.15
V076	2.20	0.80	1.15
V077	2.20	0.80	1.15
V078	2.20	0.80	1.15
V079	2.20	0.80	1.15
V080	2.20	0.80	1.15
V081	2.20	0.80	1.15
V082	2.20	0.80	1.15
V083	2.20	0.80	1.15
V084	2.20	0.80	1.15
V085	2.20	0.80	1.15
V086	2.20	0.80	1.15
V087	2.20	0.80	1.15
V088	2.20	0.80	1.15
V089	2.20	0.80	1.15
V090	2.20	0.80	1.15
V091	2.20	0.80	1.15
V092	2.20	0.80	1.15
V093	2.20	0.80	1.15
V094	2.20	0.80	1.15
V095	2.20	0.80	1.15
V096	2.20	0.80	1.15
V097	2.20	0.80	1.15
V098	2.20	0.80	1.15
V099	2.20	0.80	1.15
V100	2.20	0.80	1.15

CUADRO DE VANOS EN VENTANA LATERAL			
COD	ALTEZA	ANCHO	SEÑALAMIENTO
V001	2.20	0.80	1.15
V002	2.20	0.80	1.15
V003	2.20	0.80	1.15
V004	2.20	0.80	1.15
V005	2.20	0.80	1.15
V006	2.20	0.80	1.15
V007	2.20	0.80	1.15
V008	2.20	0.80	1.15
V009	2.20	0.80	1.15
V010	2.20	0.80	1.15
V011	2.20	0.80	1.15
V012	2.20	0.80	1.15
V013	2.20	0.80	1.15
V014	2.20	0.80	1.15
V015	2.20	0.80	1.15
V016	2.20	0.80	1.15
V017	2.20	0.80	1.15
V018	2.20	0.80	1.15
V019	2.20	0.80	1.15
V020	2.20	0.80	1.15
V021	2.20	0.80	1.15
V022	2.20	0.80	1.15
V023	2.20	0.80	1.15
V024	2.20	0.80	1.15
V025	2.20	0.80	1.15
V026	2.20	0.80	1.15
V027	2.20	0.80	1.15
V028	2.20	0.80	1.15
V029	2.20	0.80	1.15
V030	2.20	0.80	1.15
V031	2.20	0.80	1.15
V032	2.20	0.80	1.15
V033	2.20	0.80	1.15
V034	2.20	0.80	1.15
V035	2.20	0.80	1.15
V036	2.20	0.80	1.15
V037	2.20	0.80	1.15
V038	2.20	0.80	1.15
V039	2.20	0.80	1.15
V040	2.20	0.80	1.15
V041	2.20	0.80	1.15
V042	2.20	0.80	1.15
V043	2.20	0.80	1.15
V044	2.20	0.80	1.15
V045	2.20	0.80	1.15
V046	2.20	0.80	1.15
V047	2.20	0.80	1.15
V048	2.20	0.80	1.15
V049	2.20	0.80	1.15
V050	2.20	0.80	1.15
V051	2.20	0.80	1.15
V052	2.20	0.80	1.15
V053	2.20	0.80	1.15
V054	2.20	0.80	1.15
V055	2.20	0.80	1.15
V056	2.20	0.80	1.15
V057	2.20	0.80	1.15
V058	2.20	0.80	1.15
V059	2.20	0.80	1.15
V060	2.20	0.80	1.15
V061	2.20	0.80	1.15
V062	2.20	0.80	1.15
V063	2.20	0.80	1.15
V064	2.20	0.80	1.15
V065	2.20	0.80	1.15
V066	2.20	0.80	1.15
V067	2.20	0.80	1.15
V068	2.20	0.80	1.15
V069	2.20	0.80	1.15
V070	2.20	0.80	1.15
V071	2.20	0.80	1.15
V072	2.20	0.80	1.15
V073	2.20	0.80	1.15
V074	2.20	0.80	1.15
V075	2.20	0.80	1.15
V076	2.20	0.80	1.15
V077	2.20	0.80	1.15
V078	2.20	0.80	1.15
V079	2.20	0.80	1.15
V080	2.20	0.80	1.15
V081	2.20	0.80	1.15
V082	2.20	0.80	1.15
V083	2.20	0.80	1.15
V084	2.20	0.80	1.15
V085	2.20	0.80	1.15
V086	2.20	0.80	1.15
V087	2.20	0.80	1.15
V088	2.20	0.80	1.15
V089	2.20	0.80	1.15
V090	2.20	0.80	1.15
V091	2.20	0.80	1.15
V092	2.20	0.80	1.15
V093	2.20	0.80	1.15
V094	2.20	0.80	1.15
V095	2.20	0.80	1.15
V096	2.20	0.80	1.15
V097	2.20	0.80	1.15
V098	2.20	0.80	1.15
V099	2.20	0.80	1.15
V100	2.20	0.80	1.15

MINSa
DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE

MANTENIMIENTO:

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO APOSTOL DE COMAS - LIMA

OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO

PROFESIONAL: ING. GEORGE ALEXANDER RODAS TALLEDO

DEPARTAMENTO: LIMA

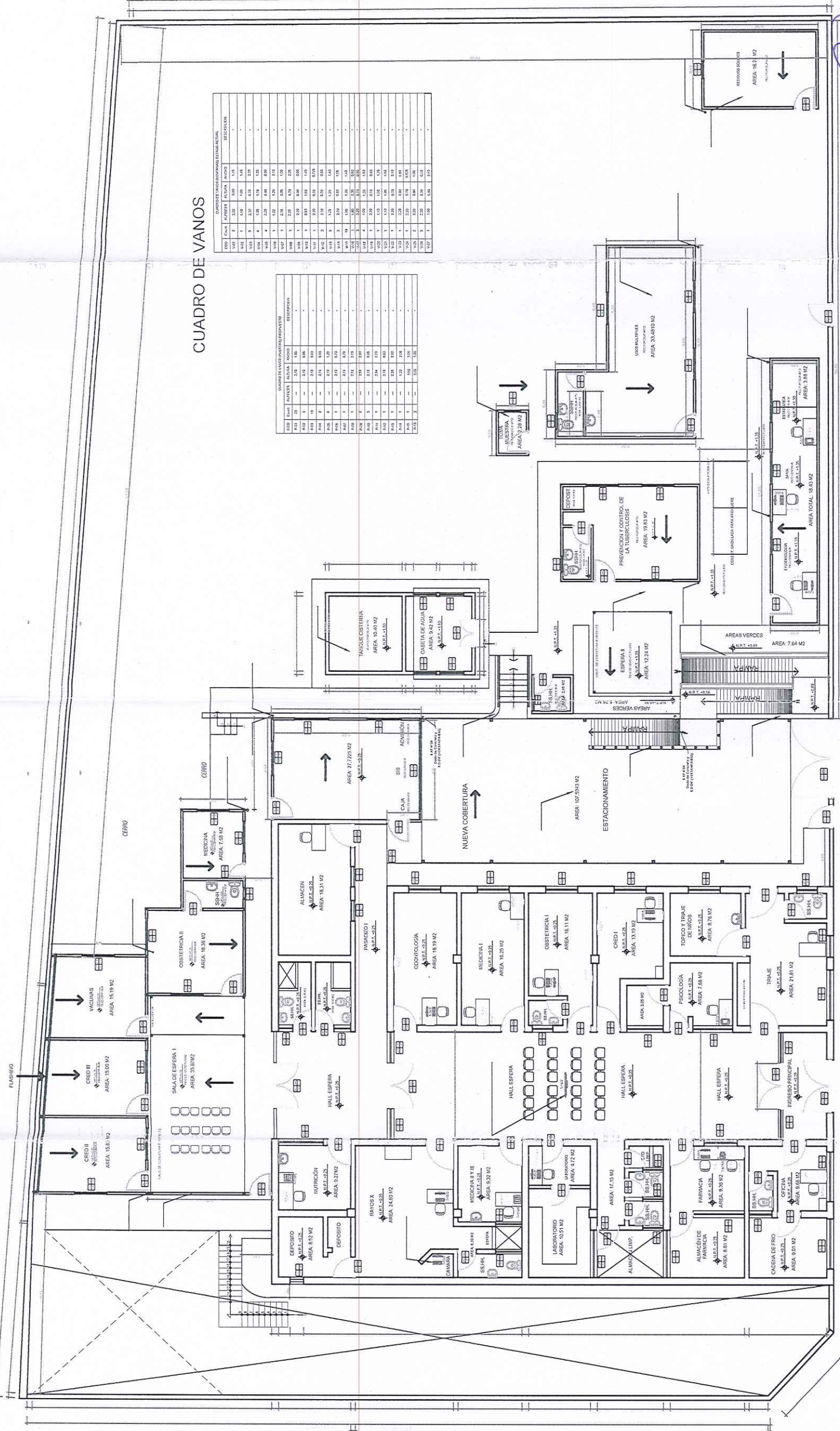
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

PLANO: PROPUESTA

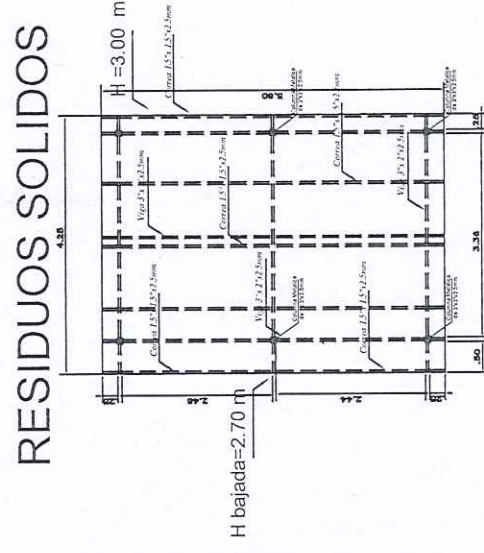
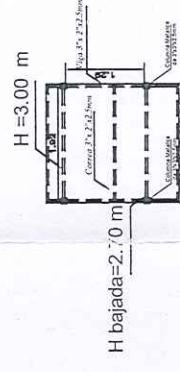
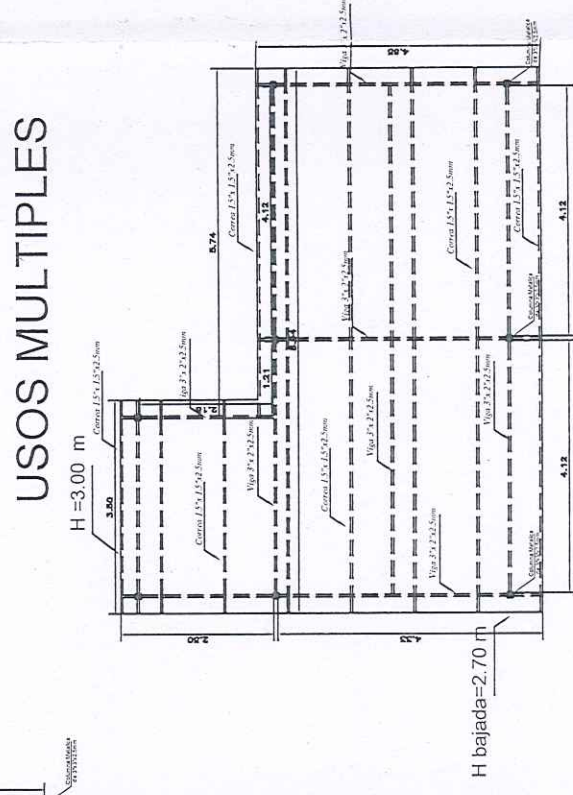
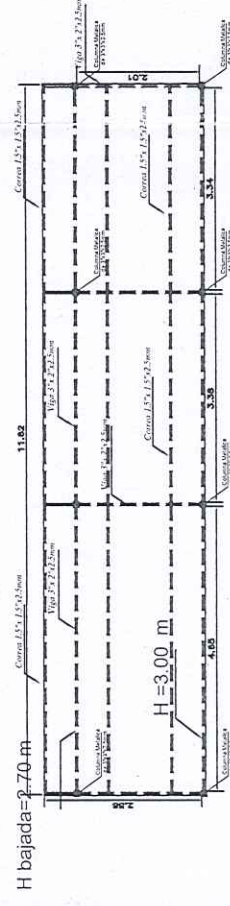
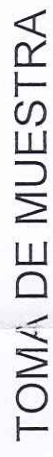
CCPP: COIAS

PLANO: A-01

FECHA: ABRIL - 2024

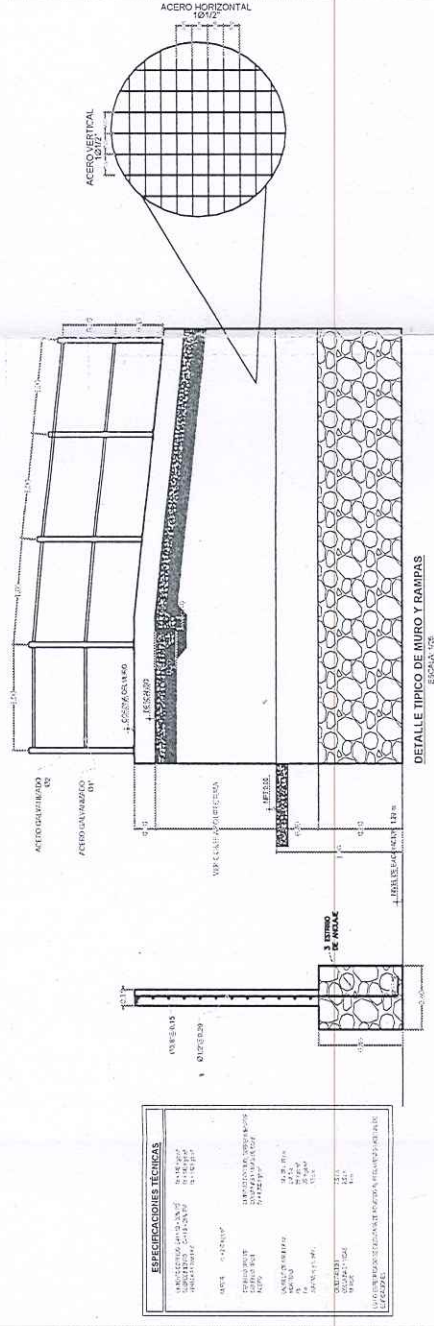
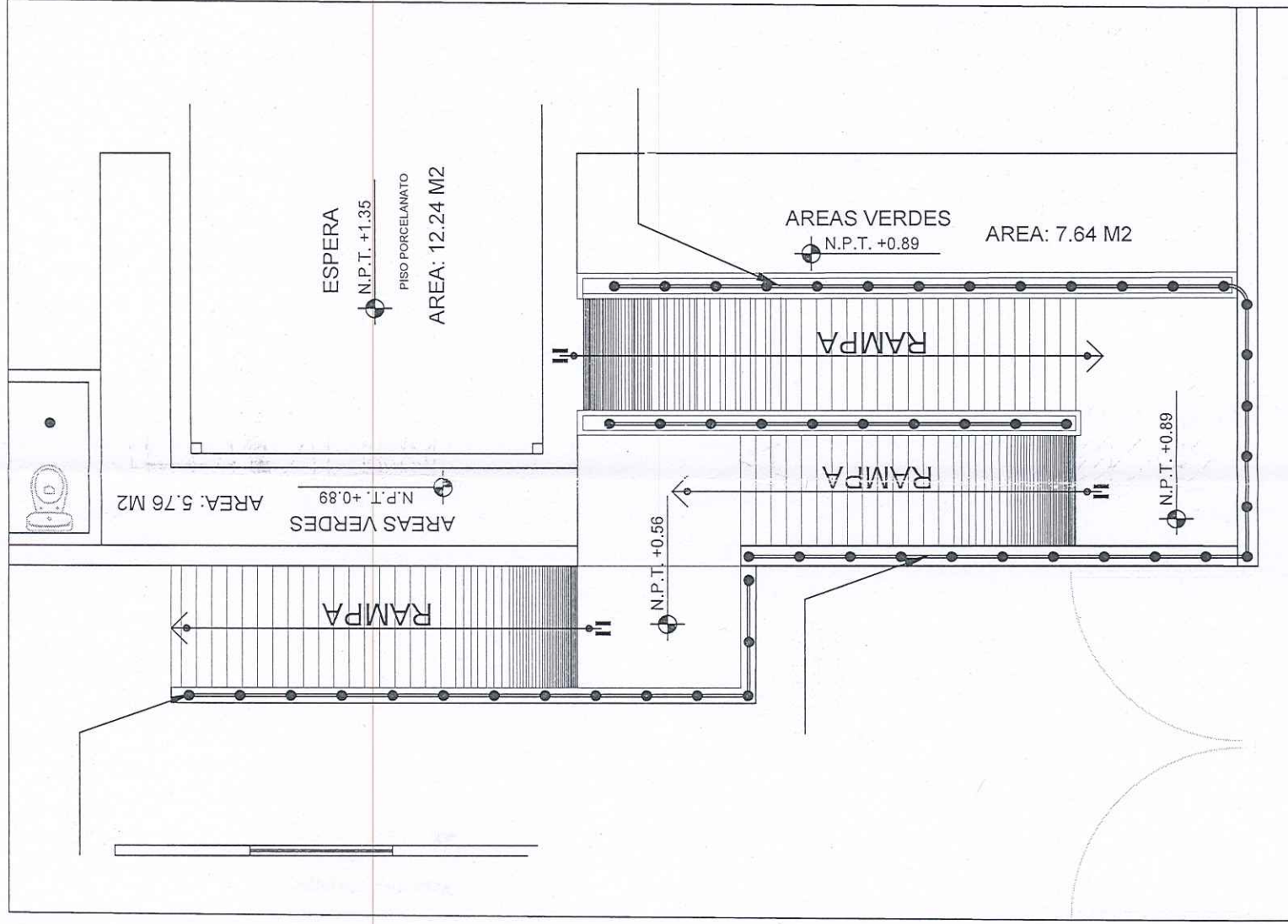


CREED II, CRED III, VACUNAS, OBST, MEDICINA




GEORGE ALEXANDER
RODAS TALLEDO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 278094

100



DETALLE DE LOSAS

NPT+0.15m

MATERIAL PROPIO (0.10m)

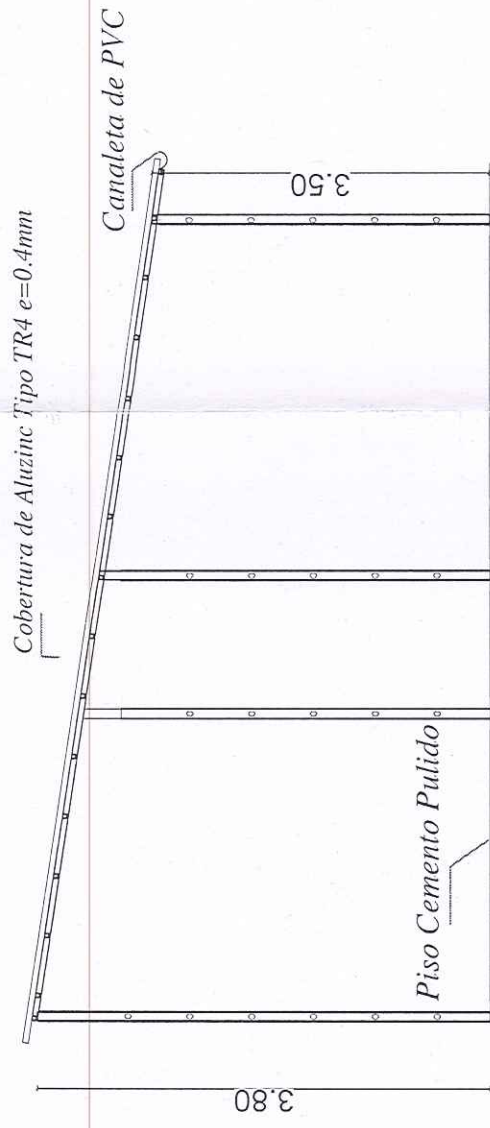
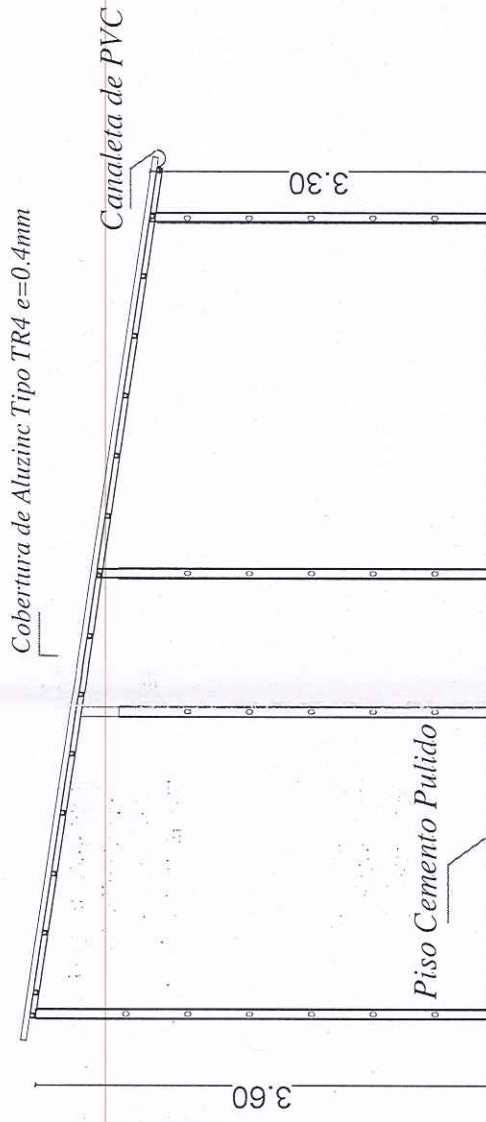
GEORGE ALEXANDER
RODAS TALLEDO
Ingeniero Civil
CIP N° 278094



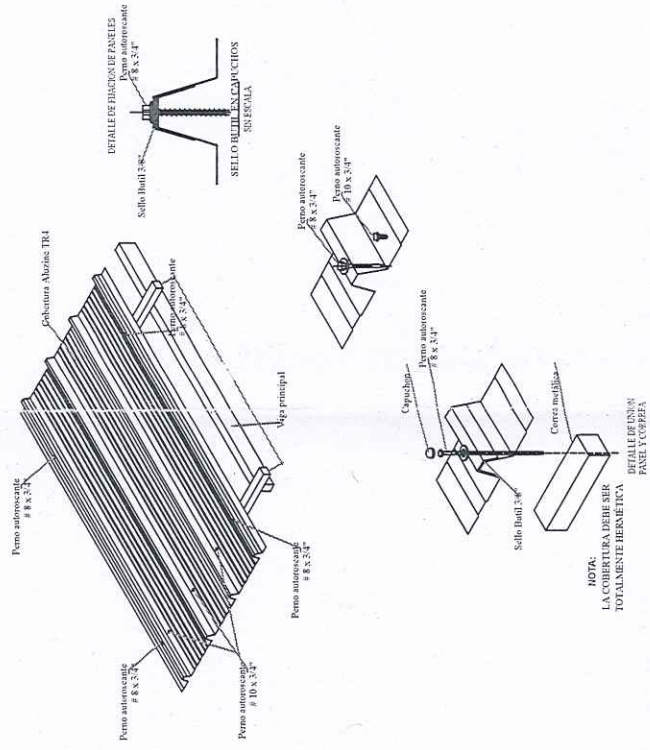
17

DETALLE DE COBERTURA — SALA DE ESPERA I

DETALLE DE COBERTURA — ESTACIONAMIENTO



DETALLE DE COBERTURA

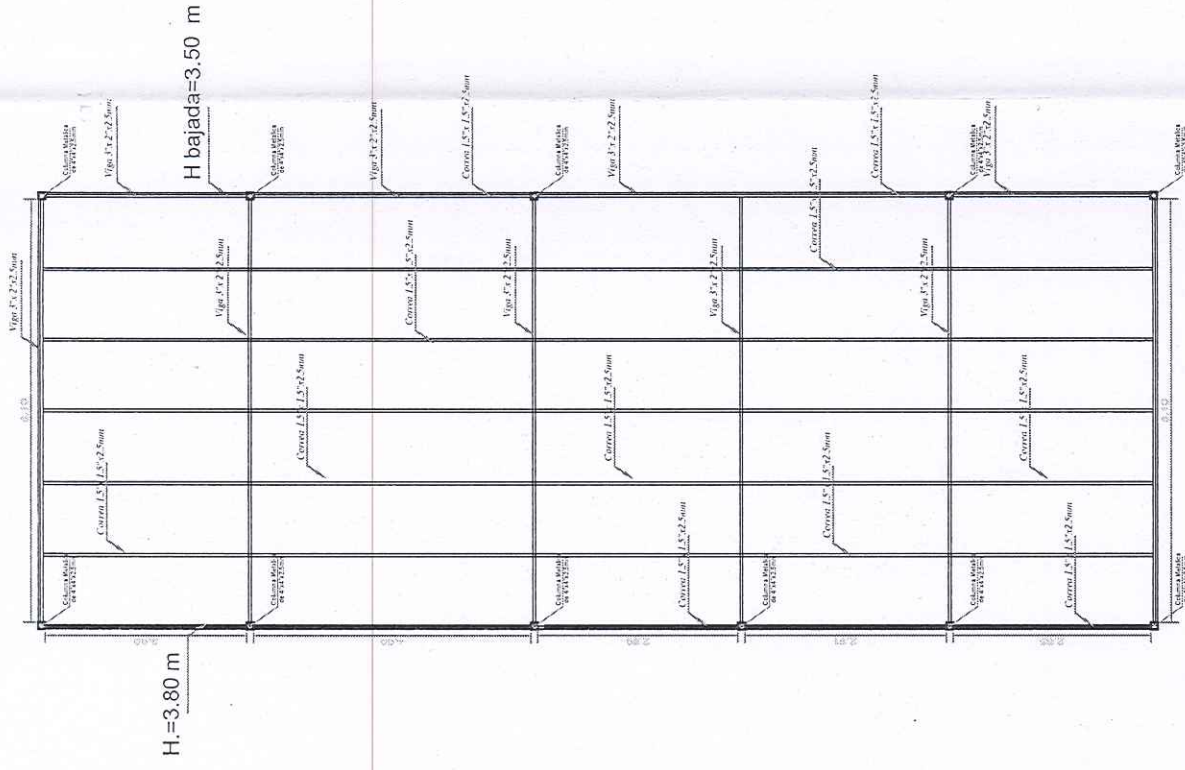
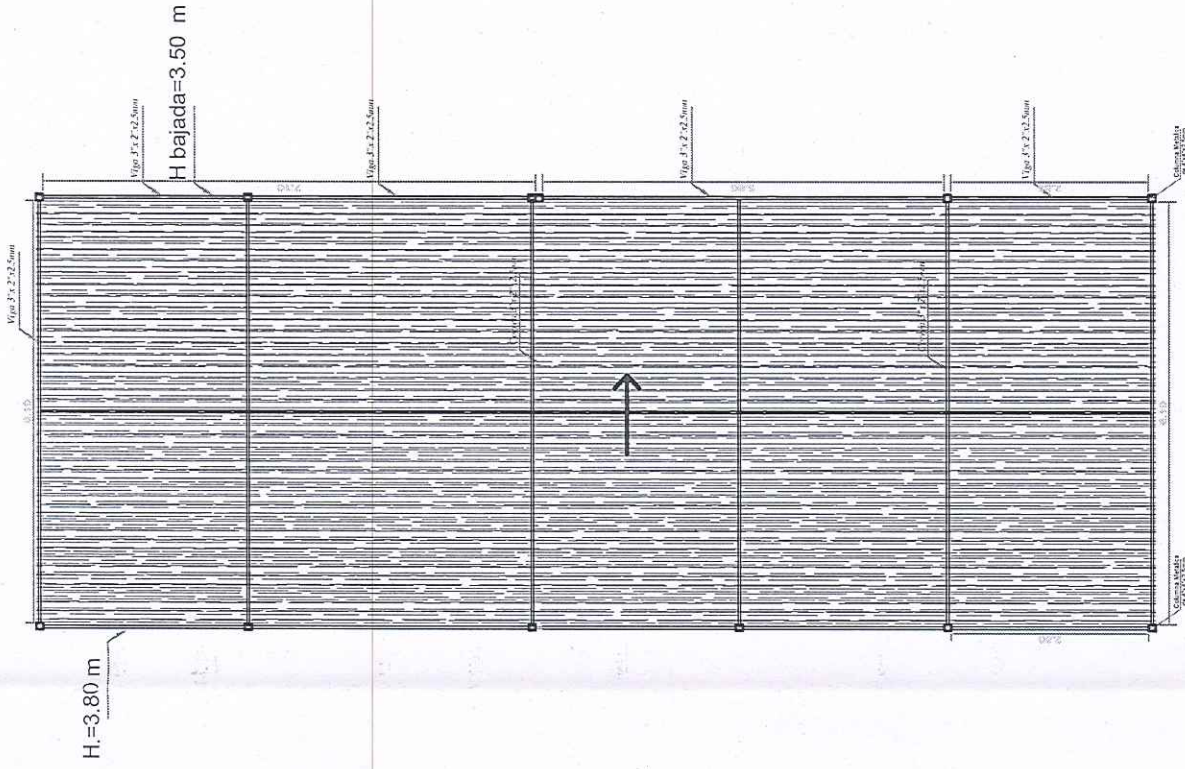


George Alexander Rodas Talledo
GEORGE ALEXANDER RODAS TALLEDO
Ingeniero Civil
CIP N° 278094

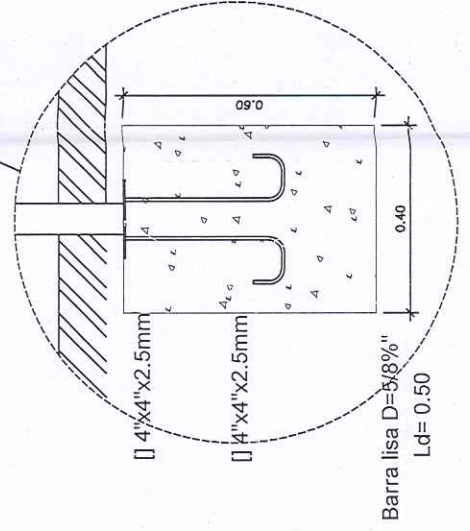


COBERTURAS

ESTACIONAMIENTO



Detalle de Fijación
(Anclaje de Columna)

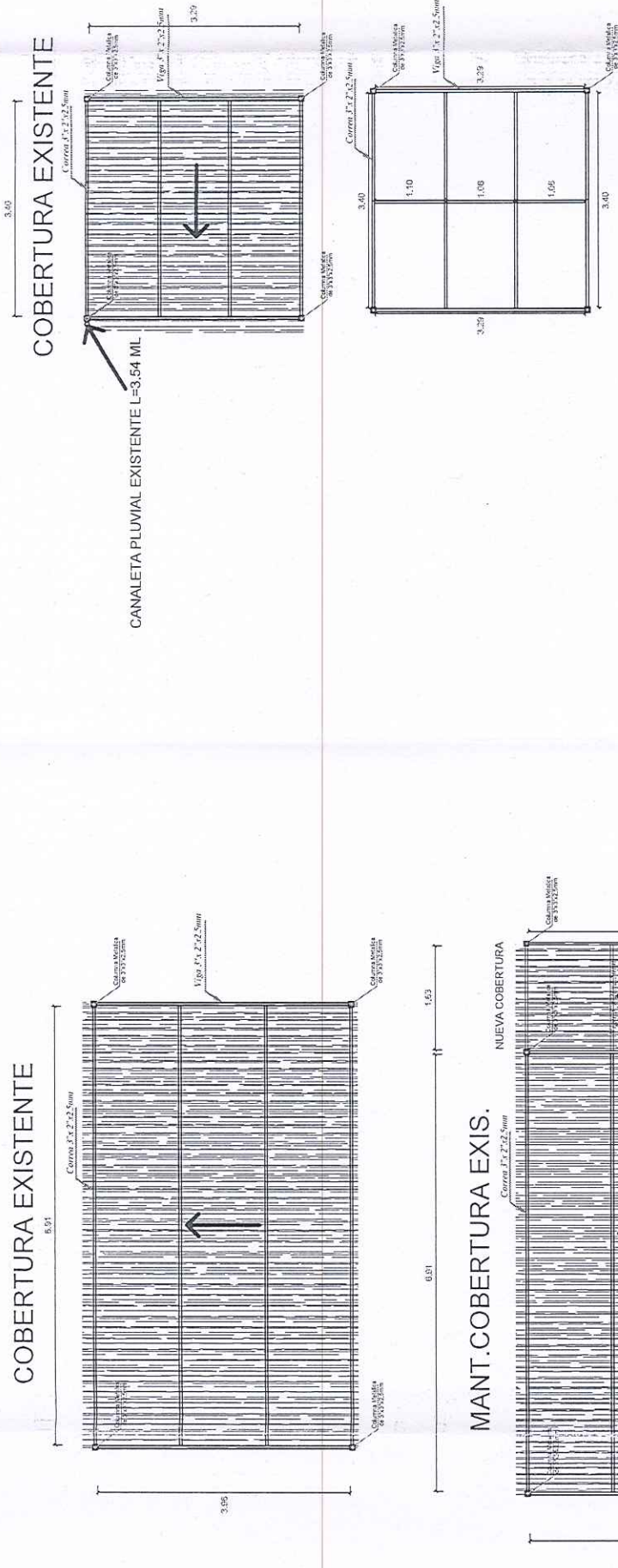


George Alexander Rodas Talledo
GEORGE ALEXANDER
RODAS TALLEDO
Ingeniero Civil
CIP N° 278094

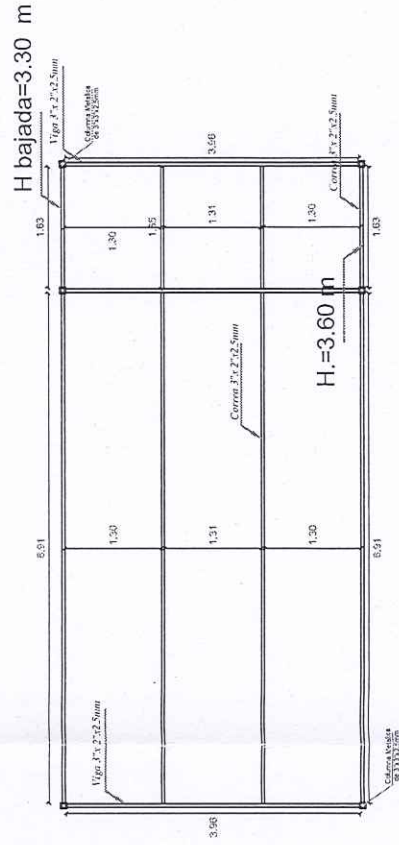
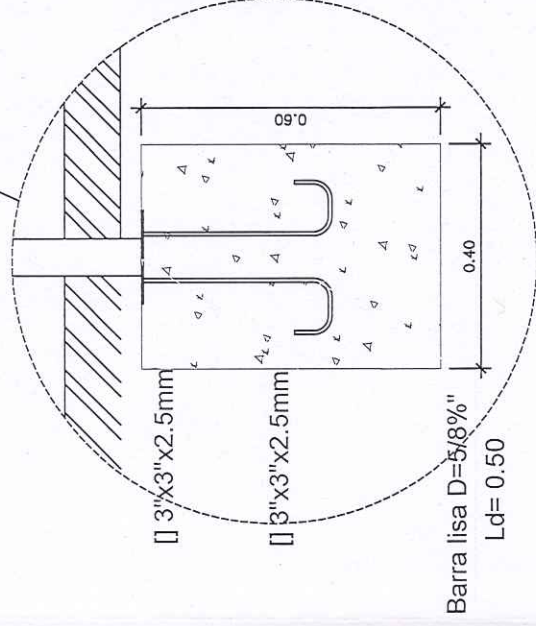


COBERTURAS

SALA DE ESPERA I - MANT./NUEVA COBERT. SALA DE ESPERA II - MANT.



Detalle de Fijación
(Anclaje de Columna)

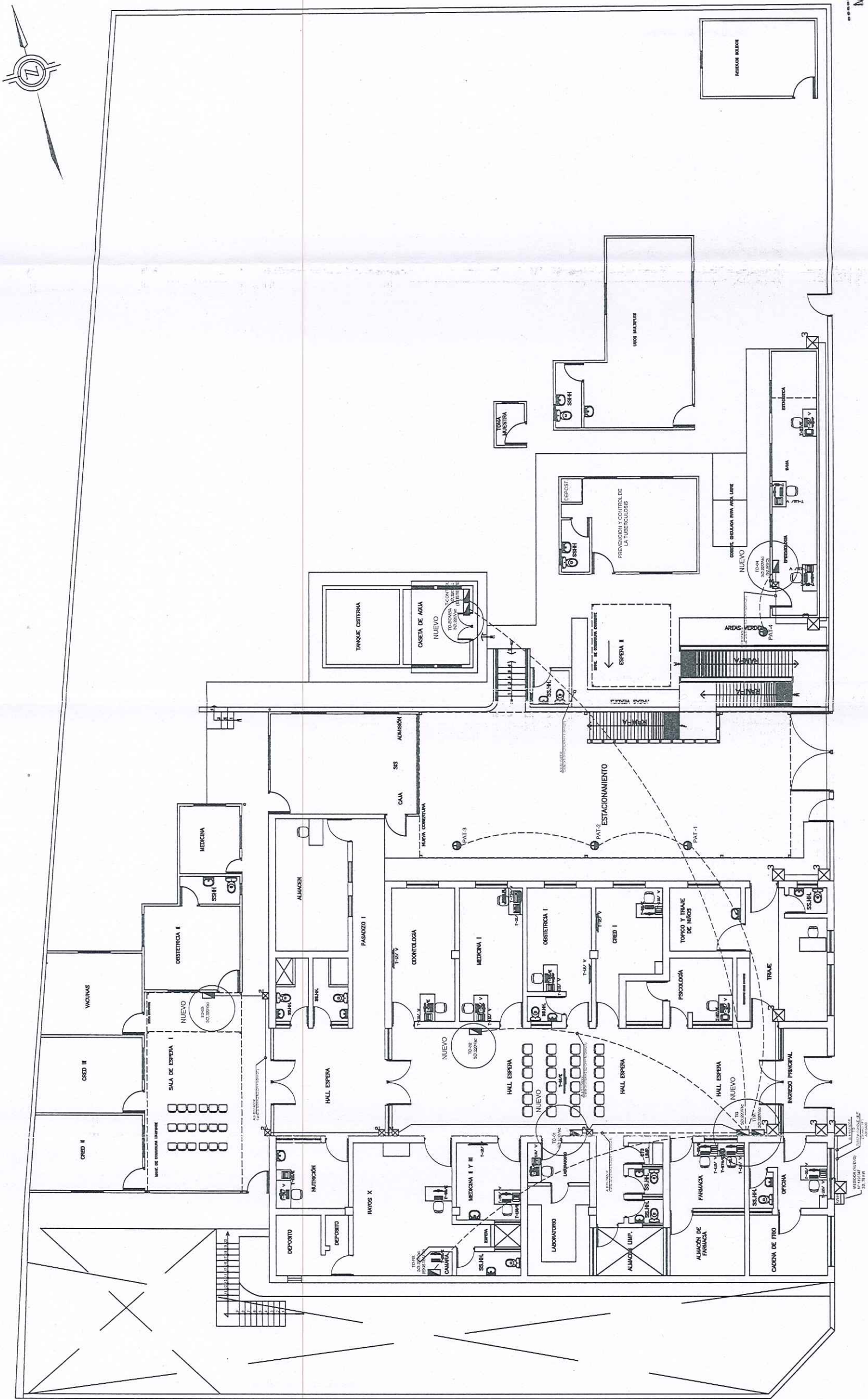


↓ BAJADA DE AGUA

GEORGE ALEXANDER
RODAS TALLEDO
Ingeniero Civil
CIP N° 278094





ALIMENTADORES



PLANO PRIMERA PLANTA

ESC 1/

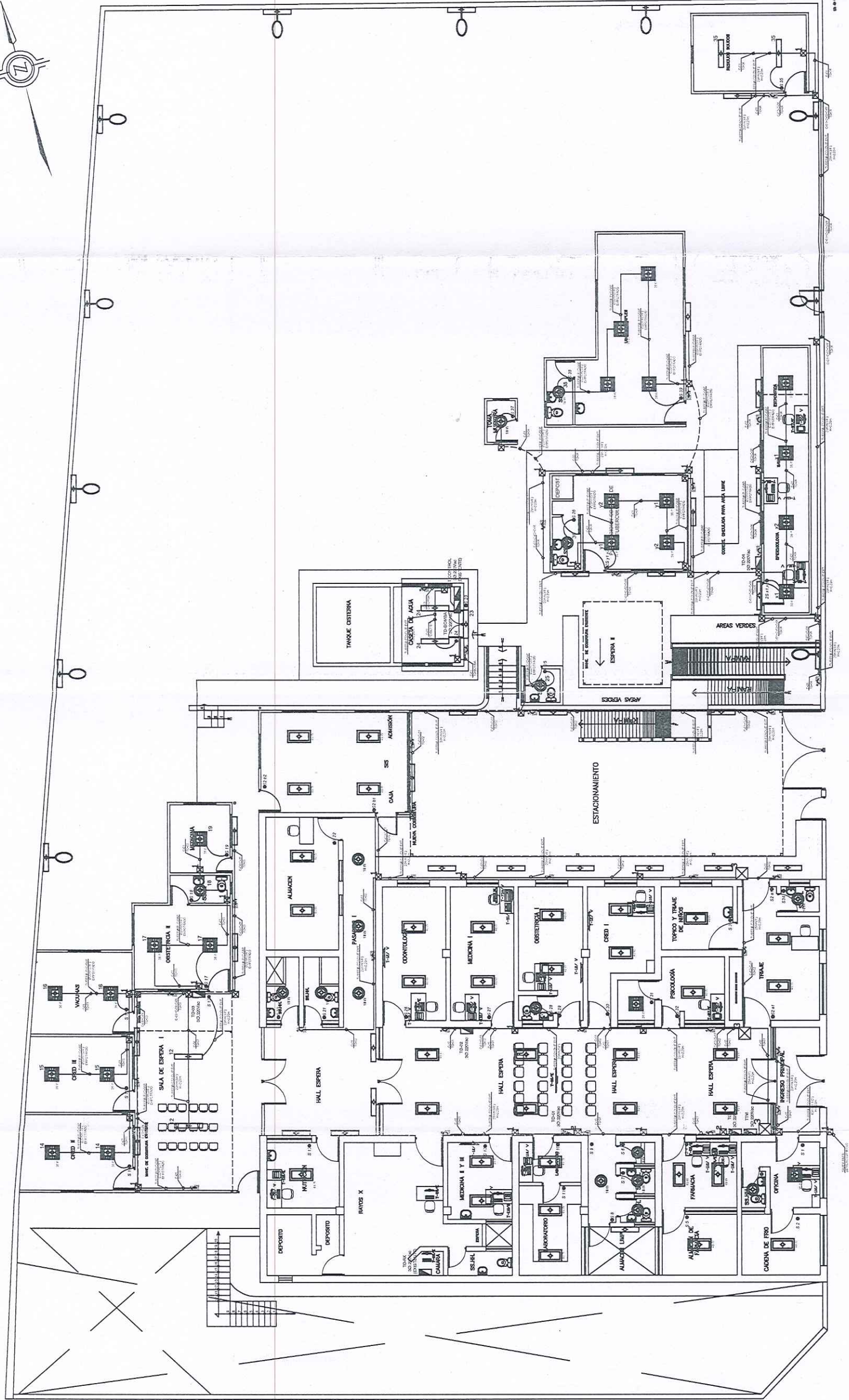
125

		PERÚ	Ministerio de Salud	Dirección de Redes Integradas de Salud - Lima Norte	MANT.: MANTENIMIENTO DE LOS EE.SS. DIRIS LIMA NORTE	LÁMINA		
						CENTRO DE SALUD SANTIAGO APOSTOL		
						INGENIERO ELECTRICISTA		
PLANO DE: INSTALACIONES ELÉCTRICAS ALIMENTADORES			NOMBRE: CENTRO DE SALUD SANTIAGO APOSTOL			IE-01		
OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO			PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. MULLER ALEXANDER HUAMANI QUISPE CIP. 219474					
ESCALA: INDICADA			FECHA: FEBRERO - 2024					



MULLER ALEXANDER
HUAMANI QUISPE
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 219474

ALUMBRADO



ESC. 1/

PLANO PRIMERA PLANTA

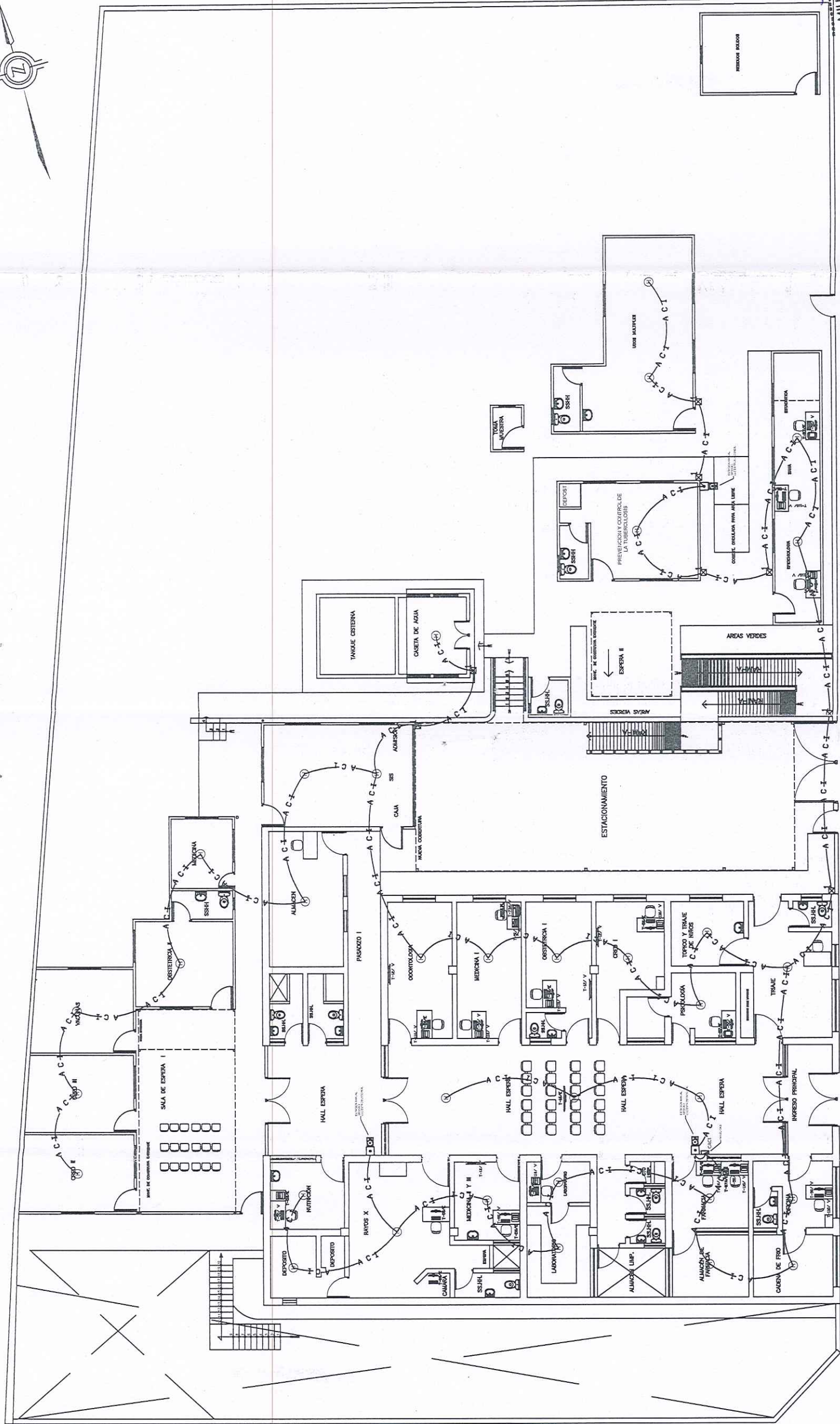
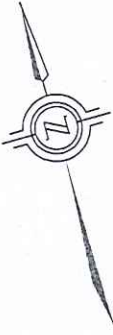
125



MUILLER ALEXANDER
HUAMANI QUISPE
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 219474

PERÚ		Ministerio de Salud	Dirección de Redes Integradas de Salud - Lima Norte	MANT.: MANTENIMIENTO DE LOS EE.SS. DIRIS LIMA NORTE
PLANO DE:		INSTALACIONES ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN		
OFICINA:		INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		
ESCALA:		INDICADA	FECHA: FEBRERO - 2024	PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. MUILLER ALEXANDER HUAMANI QUISPE CIP. 219474
		NOMBRE: CENTRO DE SALUD SANTIAGO APOSTOL		
		LAMINA IE-02		




DACI



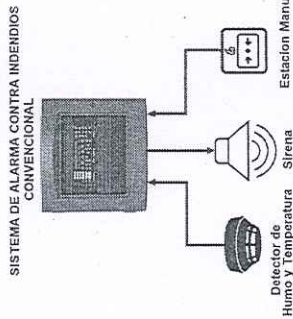
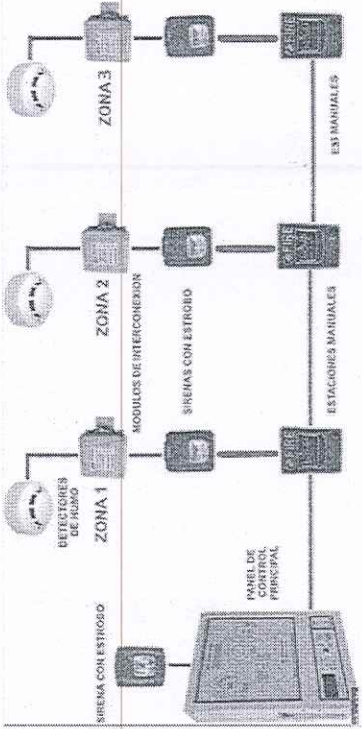
Alexander
MULLER ALEXANDER
HUAMANI QUISPE
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 219474

PLANO PRIMERA PLANTA

ESC 1/

						MANTENIMIENTO DE LOS EE.SS. DIRIS LIMA NORTE	
PERÚ		Ministerio de Salud		Dirección de Biotecnología Integradas de Salud - Lima Norte		MANT:	
PLAN DE:		COMUNICACIONES				NOMBRE:	
		ALARMA Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS				CENTRO DE SALUD SANTIAGO	
OFICINA:		INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO				APOSTOL	
ESCALA:		INDICADA		FECHA:		PROFESIONAL RESPONSABLE:	
				FEBRERO - 2024		ING. MULLER ALEXANDER HUAMANI QUISPE CIP. 219474	
						IC-01	
						LÁMINA	

DETALLES - DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS



DETALLE DETECTOR DE HUMO IP 20, VENTILACIÓN NATURAL, HÚMEDAD 20-95%, TEMPERATURA -10°C a 40°C, CONEXIÓN 2 HILOS ALIMENTACIÓN ENTRE 18 Y 27Vdc, CONSUMO REPOSO 2mA EN ALARMA 5mA



DETALLE ESTACIÓN MANUAL DE ACTIVACIÓN DE ALARMA, CON TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE, MEDIDAS 98X59X39mm, CONSUMO REPOSO 600mA EN ALARMA 3.6mA



DETALLE PANEL DE CONTROL CONTRA INCENDIOS, CON TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE, MEDIDAS 111X110X220mm, ALIMENTACIÓN ENTRE 110-220Vdc, 100W, RESERVA 24 Vdc.



DETALLE LUMINARIA, PANEL LED APOSCOS DE 120X36mm, 45W, 220VAC, 50/60Hz, IP20, 100-240Vdc



DETALLE JACK RJ45 CAT 6 MACHO Y HEMBRA



DETALLE PLACA ANTI-IMPACTO BLANCA, CON TAPA PLÁSTICA, TRANSPARENTE PARA PROTECCIÓN DE ETIQUETA, CUMPLIR NORMA US94



DETALLE LUMINARIA, LUCES DE EMERGENCIA, TIPO N°NT17.3.6, 120VAC, 60/50-1000 K



DETALLE TRANSFORMANTE TIPO HERPION UNIDO (O) ESTILO UNIVERSAL 1-16A, 250 Vdc, PARA TENSION NORMAL



DETALLE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA, 198dB CONSUMO 220mA, 120VAC, 50/60Hz, 1-16A, 250 Vdc, 45°C, 01 DESTELLO POR SEGURO, NEMA 3X

DETALLE CABLE CONTRA INCENDIO 2X18 AWG, CON CHAQUETA (APANTALLADO) LEZH



MULLER ALEXANDER
HUAMANI QUISPE
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg: CIP N° 219474

PLAN DE		MANTENIMIENTO DE LOS E.E.S.S. DIRIS LIMA NORTE	
COMUNICACIONES		LAVIA	
DETALLES		CENTRO DE SALUD SAGRADO	
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		ENRIQUE MILLA OCHOA	
INDICADA		FECHA: FEBRERO - 2024	
ESCALA:		PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. MULLER ALEXANDER HUAMANI QUISPE CIP 219474	
C-02			


60

DETALLES - INTALACIÓN TOMACORRIENTES

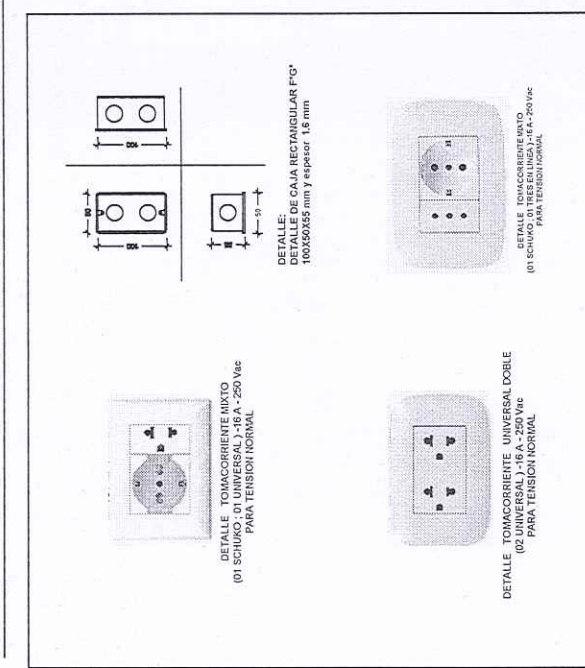
CUADRO DE CAJAS		DESCRIPCION
TIPO		
1		CAMA CONQUELET TIPO T
2		CAMA CONQUELET TIPO LL
3		CAMA CONQUELET TIPO C
4		100x100x25mm Fº PESADA
5		150x150x75mm Fº PESADA
6		200x200x100mm Fº PESADA
7		300x225x150mm Fº PESADA
8		300x300x150mm Fº PESADA
9		350x350x150mm Fº PESADA



.....
MULLER ALEXANDER
HUAMANI QUISPE
INGENIERO ELECTRICISTA
REG. CIP N° 218172

	PERÚ	Ministerio de Salud	Ministerio de Salud	SANIT	MANTENIMIENTO DE LOS EE.SS. DIRIS LIMA NORTE
PLA/DE	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	DETALLES Y POZO TIERRA	NO/RE	CENTRO DE SALUD SANTIAGO APOSTOL	LAT/TA
OT/ICA	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO				
ES/CA	INDICADA	FECHA: FEBRERO - 2024	PROFESIONAL RESPONSABLE		IE-05
			ING. MULLER ALEXANDER HUMANO GUISPE CIP: 319414		

QUADRO DE LEYENDA				
ÍCONO	DESCRIPCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	CLASE DE ACTIVIDAD
	1.0. VARIACIONES DE ENTRENAMIENTO DEL TALLER PARA DIVERSA	9/10	9/10	EFECTIVA
	2.0. VIDEOS DE ENERGÍA EN	9/10	9/10	EFECTIVA
	3.0. INTERVENCIÓN DE LA FAMILIA, COLEGIO Y TALLER (VIA 200) PROYECTO	1/10	1/10	RECUPERACIÓN
	4.0. INTERVENCIÓN DE LA FAMILIA, COLEGIO Y TALLER (VIA 200) PROYECTO	1/10	1/10	RECUPERACIÓN
	5.0. TOMAS CORRIENTES NO CONECTADAS CON TORNILLO A TORNILLO	9/10	9/10	RECUPERACIÓN
	6.0. CLASIFICACIÓN DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	7.0. LUBRICACIÓN DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	8.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	9.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	10.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	11.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	12.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	13.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	14.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	15.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	16.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	17.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	18.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	19.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	20.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	21.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	22.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	23.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	24.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	25.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	26.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	27.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	28.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	29.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	30.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	31.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	32.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	33.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	34.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	35.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	36.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	37.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	38.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	39.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	40.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	41.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	42.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	43.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	44.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	45.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	46.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	47.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	48.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	49.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	RECUPERACIÓN
	50.0. TORNILLOS DE LA TUBERÍA	2/11/10	2/11/10	REC



DETALLES - INTALACIÓN LUMINARIAS

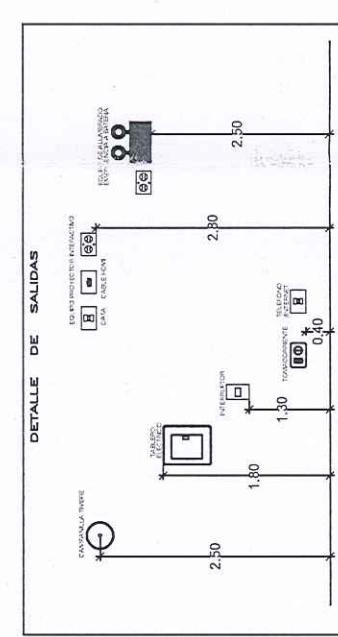
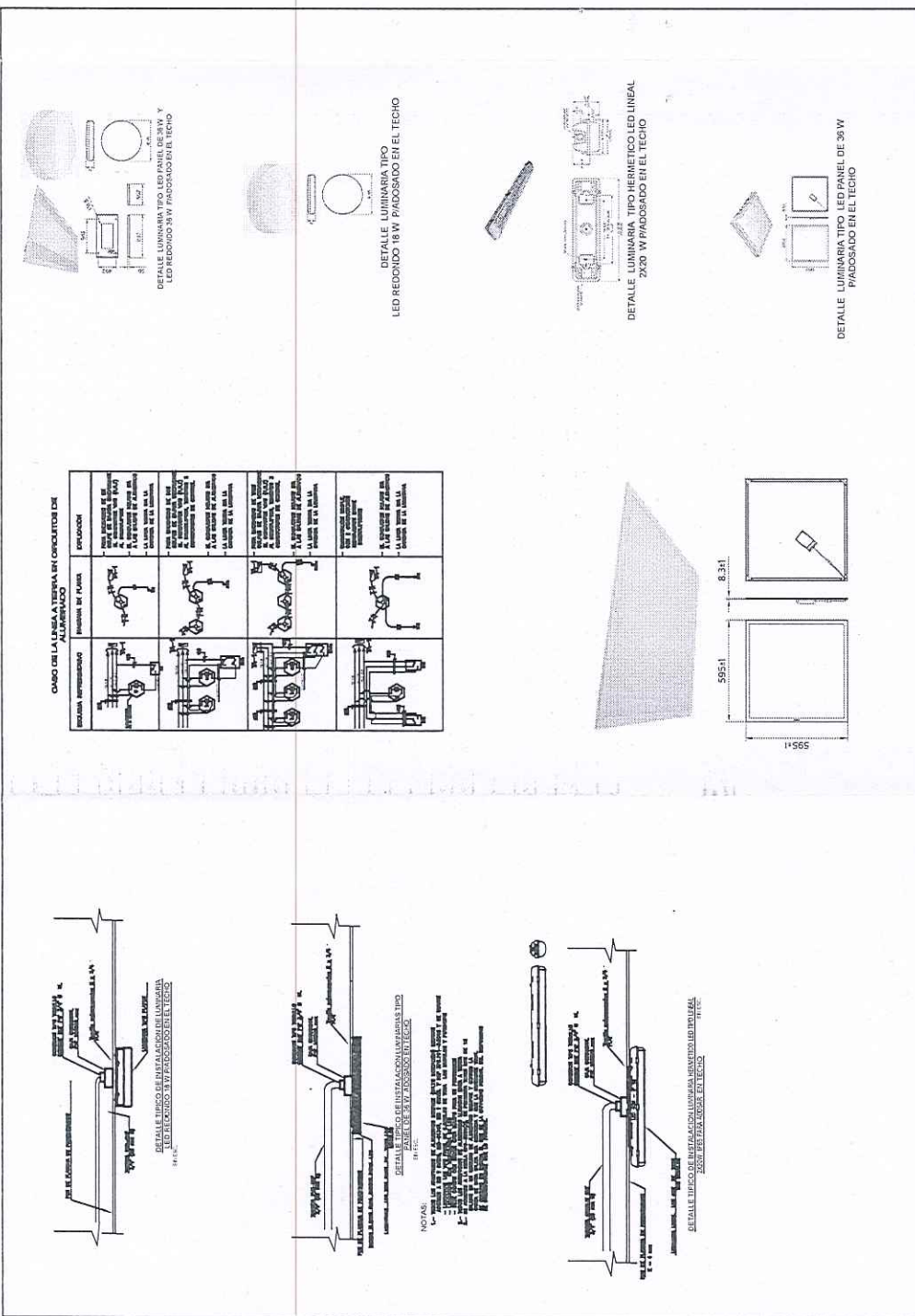


DIAGRAMA UNIFILAR TTM (Tablero Transferencia Manual)
(Del tipo para EMPOTRAR, 220v, 3Ø+T, 60HZ, IP66, IK09)

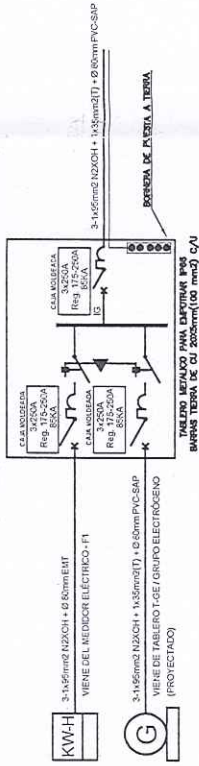
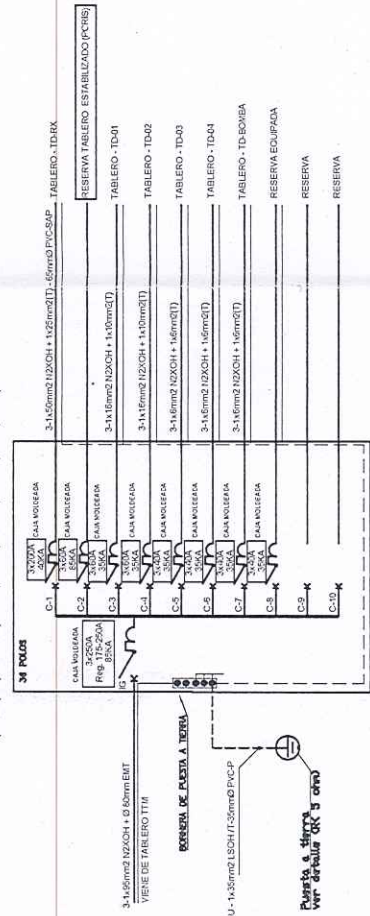
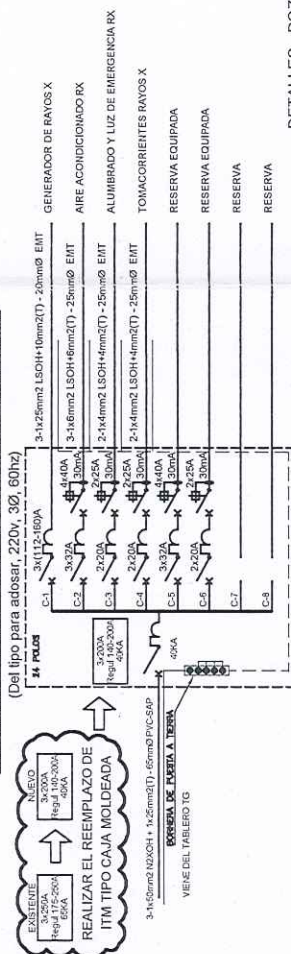


DIAGRAMA UNIFILAR TG-P (Tablero General Principal)
(Del tipo para empotrar, 220v, 3Ø+T, 60HZ, IP66, IK09)



PODER DE NATURA DERIVADOS 10A
TABLERO METALICO PARA EMPOTRAR DE 31 POLOS
BARRAS DE CU 20x20mm (100mm) C/U
LOS INTERRUPTORES DERIVADOS DEBEN DE TIPO NIEL DIN, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

DIAGRAMA UNIFILAR TD-RX (Tablero de Distribución de RX)
(Del tipo para adosar, 220v, 3Ø, 60hz)



PODER DE NATURA DERIVADOS 10A
TABLERO METALICO PARA EMPOTRAR DE 31 POLOS
BARRAS DE CU 20x20mm (100mm) C/U
LOS INTERRUPTORES DERIVADOS DEBEN DE TIPO NIEL DIN, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

DETALLES - POZO TIERRA

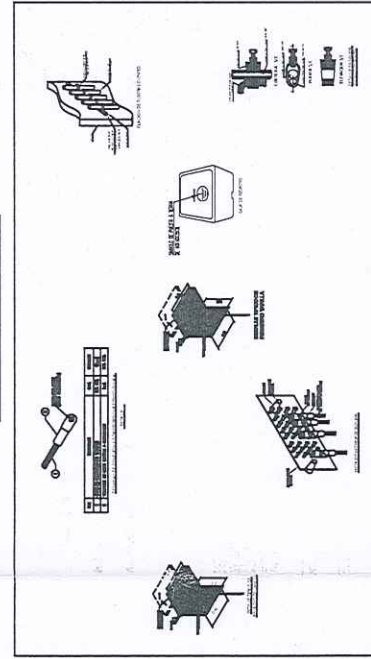
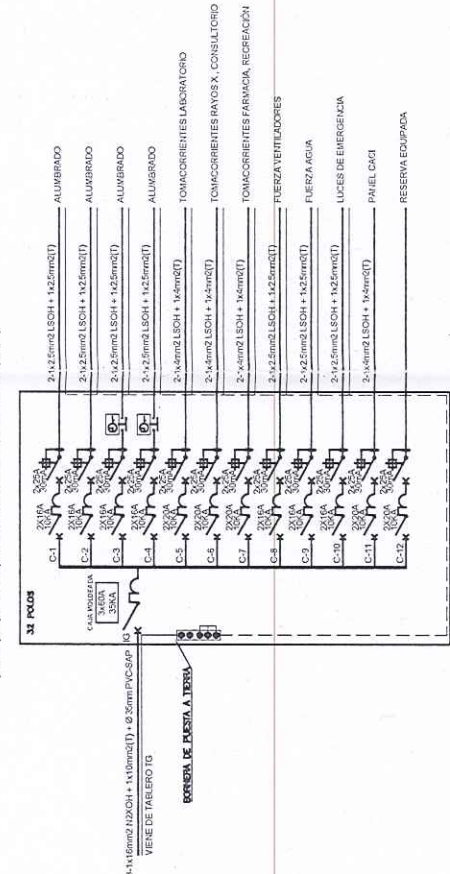
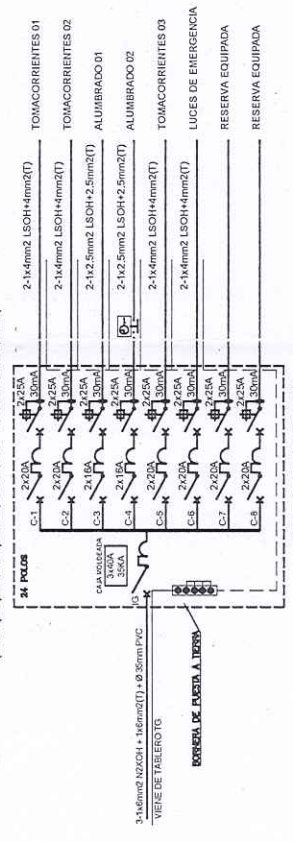


DIAGRAMA UNIFILAR TD-01 (Tablero Distribución)
(Del tipo para empotrar, 220v, 3Ø+T, 60HZ, IP54, IK05)



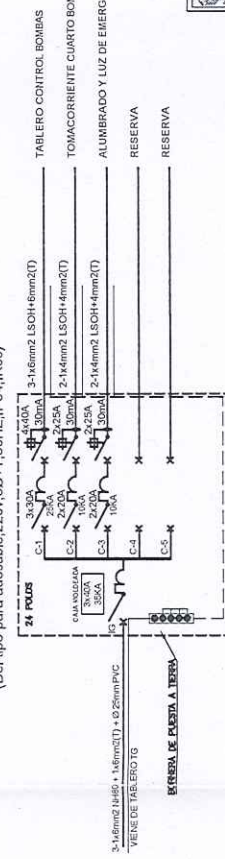
PODER DE NATURA DERIVADOS 10A
TABLERO METALICO PARA EMPOTRAR DE 31 POLOS
BARRAS DE CU 20x20mm (100mm) C/U
LOS INTERRUPTORES DERIVADOS DEBEN DE TIPO NIEL DIN, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

DIAGRAMA UNIFILAR TD-03 (Tablero de Distribución)
(Del tipo para empotrar, 220v, 3Ø+T, 60HZ, IP54, IK05)



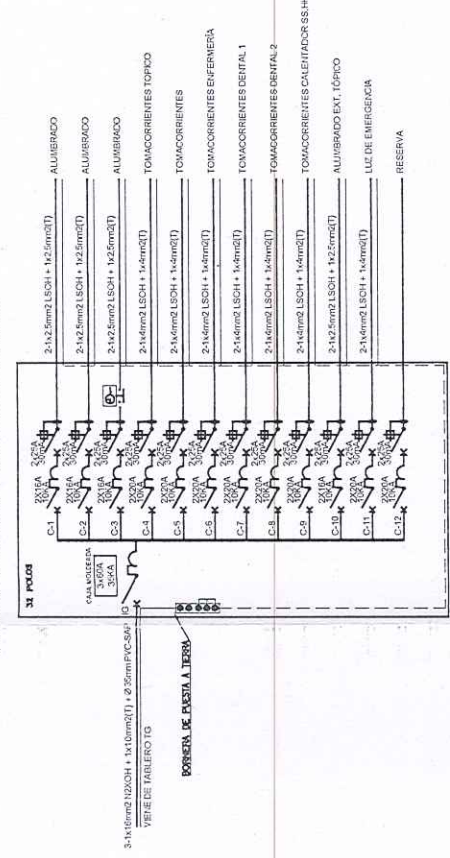
PODER DE NATURA DERIVADOS 10A
TABLERO METALICO PARA EMPOTRAR DE 31 POLOS
BARRAS DE CU 20x20mm (100mm) C/U
LOS INTERRUPTORES DERIVADOS DEBEN DE TIPO NIEL DIN, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

DIAGRAMA UNIFILAR TD-BOMBA (Tablero de Distribución)
(Del tipo para adosable, 220v, 3Ø+T, 60HZ, IP54, IK05)



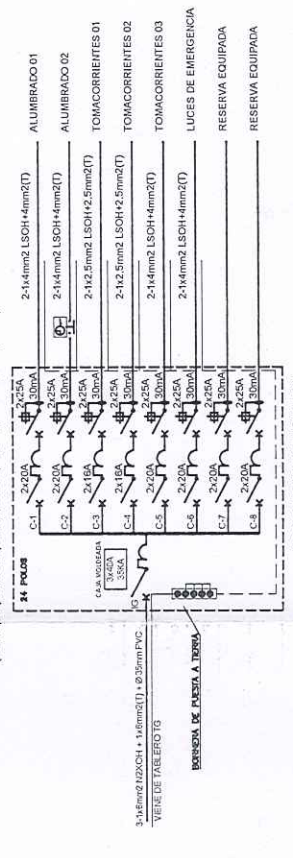
PODER DE NATURA DERIVADOS 10A
TABLERO METALICO PARA EMPOTRAR DE 31 POLOS
BARRAS DE CU 20x20mm (100mm) C/U
LOS INTERRUPTORES DERIVADOS DEBEN DE TIPO NIEL DIN, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

DIAGRAMA UNIFILAR TD-02 (Tablero Distribución)
(Del tipo para empotrar, 220v, 3Ø+T, 60HZ, IP54, IK05)



PODER DE NATURA DERIVADOS 10A
TABLERO METALICO PARA EMPOTRAR DE 31 POLOS
BARRAS DE CU 20x20mm (100mm) C/U
LOS INTERRUPTORES DERIVADOS DEBEN DE TIPO NIEL DIN, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

DIAGRAMA UNIFILAR TD-04 (Tablero de Distribución)
(Del tipo para empotrar, 220v, 3Ø+T, 60HZ, IP54, IK05)



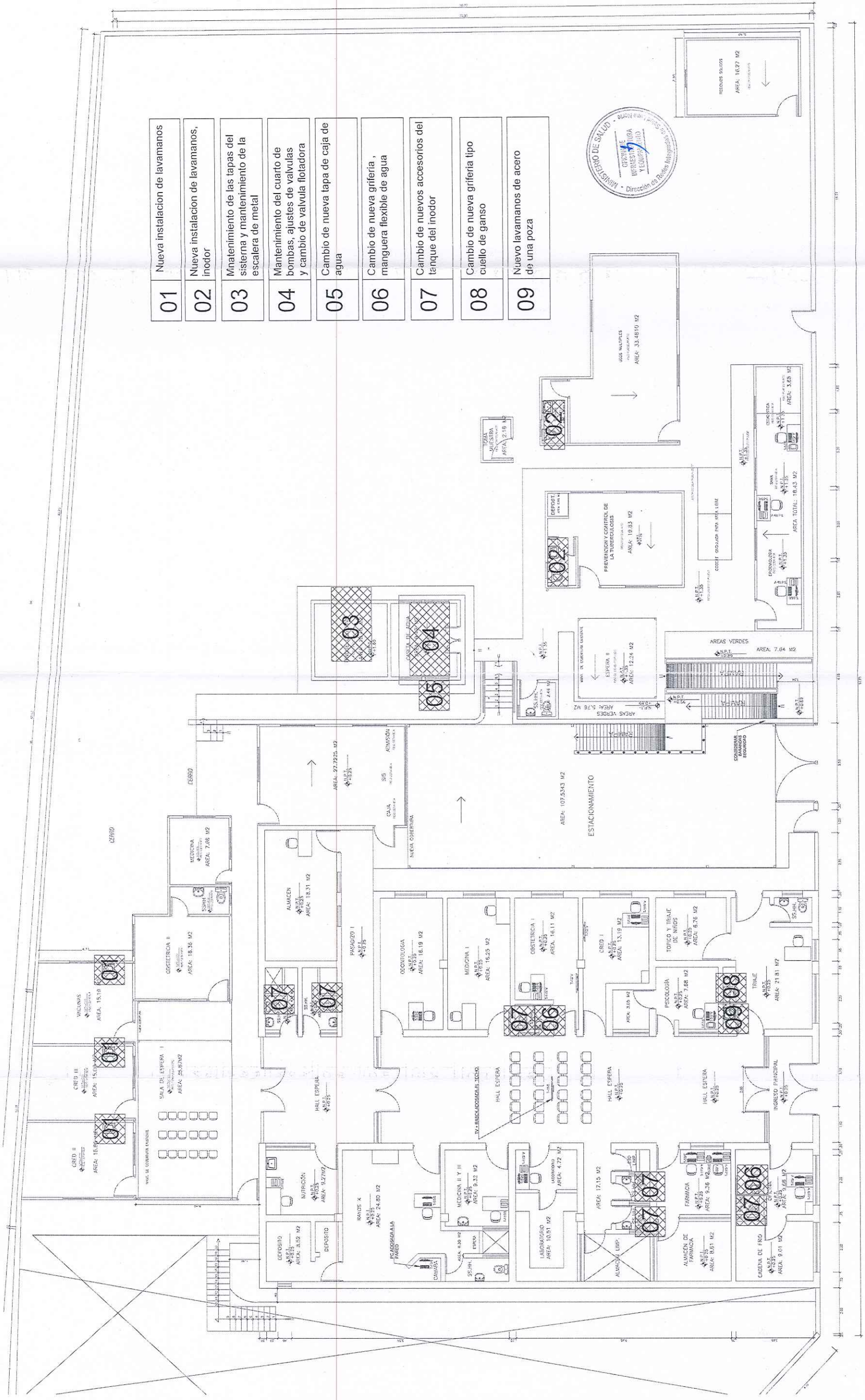
PODER DE NATURA DERIVADOS 10A
TABLERO METALICO PARA EMPOTRAR DE 31 POLOS
BARRAS DE CU 20x20mm (100mm) C/U
LOS INTERRUPTORES DERIVADOS DEBEN DE TIPO NIEL DIN, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

MULLER ALEJANDER
HUAMANI QUISEP
INGENIERO ELECTRICISTA
R04 CIP N° 219474

MANEJO DE LOS E.E.S.S. DIRIS LIMA NORTE

PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	NOBRE	MANEJO DE LOS E.E.S.S. DIRIS LIMA NORTE
DIAGRAMAS UNIFILARES	PROFESIONAL RESPONSABLE	MANEJO DE LOS E.E.S.S. DIRIS LIMA NORTE
OPERA	FECHA	MANEJO DE LOS E.E.S.S. DIRIS LIMA NORTE
INDICADA	FECHA	MANEJO DE LOS E.E.S.S. DIRIS LIMA NORTE

IE-04



- | | |
|----|---|
| 01 | Nueva instalacion de lavamanos |
| 02 | Nueva instalacion de lavamanos, inodor |
| 03 | Mantenimiento de las tapas del sistema y mantenimiento de la escalera de metal |
| 04 | Mantenimiento del cuarto de bombas, ajustes de valvulas y cambio de valvula flotadora |
| 05 | Cambio de nueva tapa de caja de agua |
| 06 | Cambio de nueva griferia, manguera flexible de agua |
| 07 | Cambio de nuevos accesorios del tanque del inodor |
| 08 | Cambio de nueva griferia tipo cuello de ganso |
| 09 | Nuevo lavamanos de acero de una poza |



PLANO DE INTERVENCIONES
ESCALA: 1/125


GARRO SANCHEZ FRANKLIN
INGENIERO SANITARIO
REG. CIP N° 150690

MINSA Ministerio de Salud DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE		MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO APOSTOL DE COMAS - LIMA	
OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	ESPECIALIDAD: INSTALACIONES SANITARIAS	PLANO: INTERVENCIÓN	PLANO: IS-01
PROFESIONAL: FRANKLIN GARRO SANCHEZ	SPECIALISTA SANITARIO	CCFP:	FECHA:
DEPARTAMENTO: PROVINCIA	DISTRITO:		



DIAMETRO	A	B	C
Ø 1/2"	0.20	0.20	0.07
Ø 3/4"	0.20	0.20	0.07
Ø 1"	0.25	0.20	0.10
	0.25	0.25	0.12



1. LAS TUBERÍAS PARA LAS REDES DE ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SERÁN DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM TYPE 3 (PPCR-3), PRESIÓN NOMINAL DE 10KSG/CM² (100BAR) CON UNIONERÍA FUSIÓN Y SU FABRICACIÓN CUMPLIRÁ LAS SIGUIENTES NORMAS NIP ISO 15874-2:2008, ISO 4077:2008, LA TUBERÍA DEBERÁ PROPORCIONAR PROTECCIÓN INCORPORADA QUE MINIMICE LA PROLIFERACIÓN DE BACTERIAS, ALTA CONDUCTIVIDAD DE FLUIDOS, ES INERTE Y NO IÓNICA, RESISTE LA CORROSIÓN.
2. LAS VÁLVULAS DE GLOBO, EL CUERPO DE UNIÓN POR FUSIÓN Y LAS VÁLVULAS QUEQUENAN ENTUBIDAS EN LOS MARPOS O TABQUERAS, SOLO SE VERÁ EL MATERIAL O MATERIAL DE CIERRE, Y EL VASTAGO INTERCAMBIABLES. ESTAS VÁLVULAS NO ESTARÁN CONECTADAS EN CAJAS. ESTAS SERÁN OCULTAS BAJO MUEBLE Y DE NO SER POSIBLE ESTAS PODRÁN SER VISIBLES EN LOS MURSOS.
3. VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE: SON DE CUERPO DE LATÓN NIQUELADO CONECTORES DE PPR (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), MATERIAL DE ACERO Y ESFERA INTERNA DE LATÓN AFERRUA IVA DE VUELTA SE USARÁ PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE ESTAS VÁLVULAS SE CONOCERÁN EN INICIO DE LOS ALIMENTADORES. EN DERIVACIONES DE ALIMENTADORES Y PARA BATERÍAS DE SERVICIOS HIGIÉNICOS E IRÁN INSTALADAS DENTRO DE UNA CAVA.
4. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN TODOS LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD, SE COMPLEMENTA CON LO INDICADO EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SIENDO OBLIGATORIO PARA EL CONTRATISTA, LA CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O PUESTA EN MARCHA, DE MATERIALES, SISTEMAS Y EQUIPOS, SI ESTÁN INDICADOS EN CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS INDICADOS.
5. EN CASO DE DISCREPANCIAS EN LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD, ESTA SERÁ ALCARADA POR EL CONSULTOR.
6. LAS TUBERÍAS RÁMULAS PROTEGIDAS VERTICAMENTE IRÁN ENTUBIDAS EN MURSOS O TABQUERAS DE CRYTAL.

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO
DE SALUD SANTIAGO APOSTOL DE COMAS - LIMA

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES SANITARIAS

1S-02

PLANO: RED DE AGUA FRIA

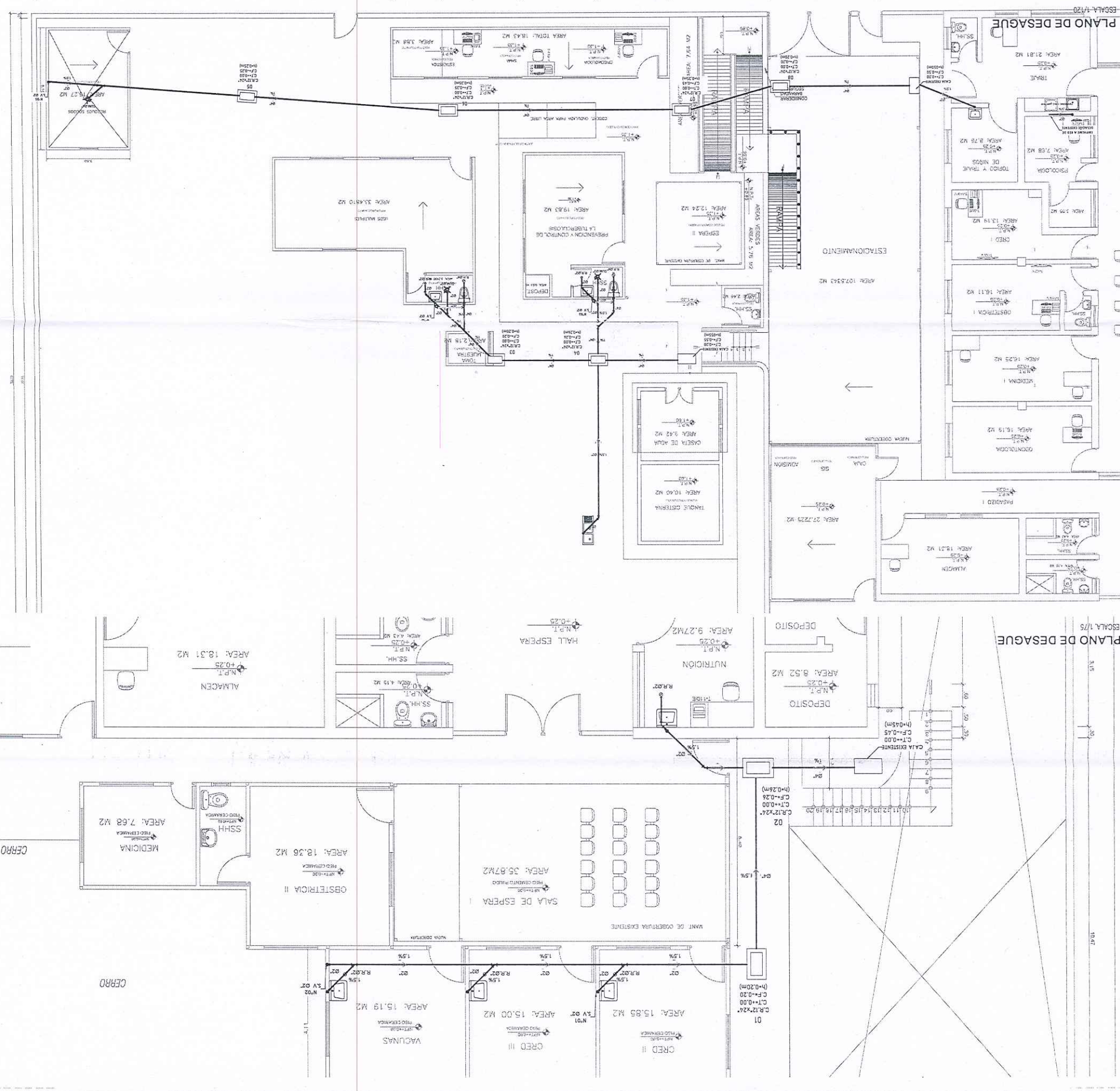
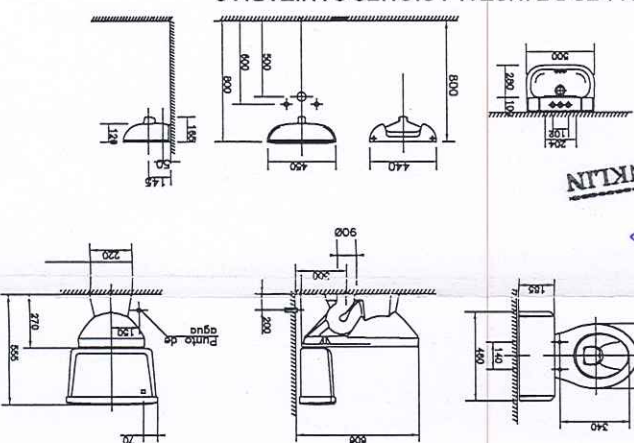
CCPP:	FECHA:
-	ABRIL - I 2024

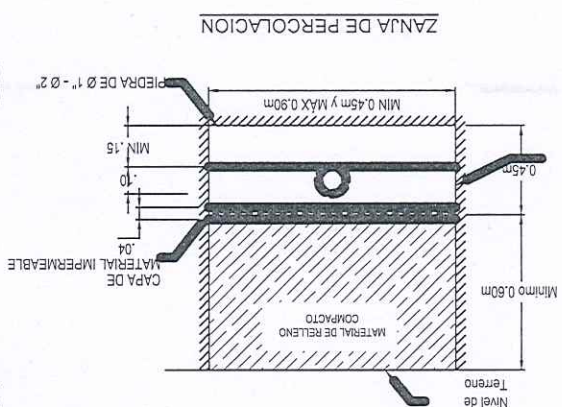
DEPARTAMENTO:	PROVINCIA	DISTRITO:
LIMA	LIMA	COMAS

[illegible]

LEGENDA	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGÜE
	TUBERIA DE VENTILACION EMBOBADA O ENTERRADA
	CODO DE 90°, TUBERIA
	TUBERIA 1/2", TUBERIA
	TUBERIA 1"
	TUBERIA 1 1/2"
	TUBERIA 2"
	TUBERIA 2 1/2"
	TUBERIA 3"
	TUBERIA 3 1/2"
	TUBERIA 4"
	TUBERIA 4 1/2"
	TUBERIA 5"
	TUBERIA 6"
	TUBERIA 8"
	TUBERIA 10"
	TUBERIA 12"
	TUBERIA 14"
	TUBERIA 16"
	TUBERIA 18"
	TUBERIA 20"
	TUBERIA 22"
	TUBERIA 24"
	TUBERIA 26"
	TUBERIA 28"
	TUBERIA 30"
	TUBERIA 32"
	TUBERIA 34"
	TUBERIA 36"
	TUBERIA 38"
	TUBERIA 40"
	TUBERIA 42"
	TUBERIA 44"
	TUBERIA 46"
	TUBERIA 48"
	TUBERIA 50"
	TUBERIA 52"
	TUBERIA 54"
	TUBERIA 56"
	TUBERIA 58"
	TUBERIA 60"
	TUBERIA 62"
	TUBERIA 64"
	TUBERIA 66"
	TUBERIA 68"
	TUBERIA 70"
	TUBERIA 72"
	TUBERIA 74"
	TUBERIA 76"
	TUBERIA 78"
	TUBERIA 80"
	TUBERIA 82"
	TUBERIA 84"
	TUBERIA 86"
	TUBERIA 88"
	TUBERIA 90"
	TUBERIA 92"
	TUBERIA 94"
	TUBERIA 96"
	TUBERIA 98"
	TUBERIA 100"
	TUBERIA 102"
	TUBERIA 104"
	TUBERIA 106"
	TUBERIA 108"
	TUBERIA 110"
	TUBERIA 112"
	TUBERIA 114"
	TUBERIA 116"
	TUBERIA 118"
	TUBERIA 120"
	TUBERIA 122"
	TUBERIA 124"
	TUBERIA 126"
	TUBERIA 128"
	TUBERIA 130"
	TUBERIA 132"
	TUBERIA 134"
	TUBERIA 136"
	TUBERIA 138"
	TUBERIA 140"
	TUBERIA 142"
	TUBERIA 144"
	TUBERIA 146"
	TUBERIA 148"
	TUBERIA 150"
	TUBERIA 152"
	TUBERIA 154"
	TUBERIA 156"
	TUBERIA 158"
	TUBERIA 160"
	TUBERIA 162"
	TUBERIA 164"
	TUBERIA 166"
	TUBERIA 168"
	TUBERIA 170"
	TUBERIA 172"
	TUBERIA 174"
	TUBERIA 176"
	TUBERIA 178"
	TUBERIA 180"
	TUBERIA 182"
	TUBERIA 184"
	TUBERIA 186"
	TUBERIA 188"
	TUBERIA 190"
	TUBERIA 192"
	TUBERIA 194"
	TUBERIA 196"
	TUBERIA 198"
	TUBERIA 200"
	TUBERIA 202"
	TUBERIA 204"
	TUBERIA 206"
	TUBERIA 208"
	TUBERIA 210"
	TUBERIA 212"
	TUBERIA 214"
	TUBERIA 216"
	TUBERIA 218"
	TUBERIA 220"
	TUBERIA 222"
	TUBERIA 224"
	TUBERIA 226"
	TUBERIA 228"
	TUBERIA 230"
	TUBERIA 232"
	TUBERIA 234"
	TUBERIA 236"
	TUBERIA 238"
	TUBERIA 240"
	TUBERIA 242"
	TUBERIA 244"
	TUBERIA 246"
	TUBERIA 248"
	TUBERIA 250"
	TUBERIA 252"
	TUBERIA 254"
	TUBERIA 256"
	TUBERIA 258"
	TUBERIA 260"
	TUBERIA 262"
	TUBERIA 264"
	TUBERIA 266"
	TUBERIA 268"
	TUBERIA 270"
	TUBERIA 272"
	TUBERIA 274"
	TUBERIA 276"
	TUBERIA 278"
	TUBERIA 280"
	TUBERIA 282"
	TUBERIA 284"
	TUBERIA 286"
	TUBERIA 288"
	TUBERIA 290"
	TUBERIA 292"
	TUBERIA 294"
	TUBERIA 296"
	TUBERIA 298"
	TUBERIA 300"
	TUBERIA 302"
	TUBERIA 304"
	TUBERIA 306"
	TUBERIA 308"
	TUBERIA 310"
	TUBERIA 312"
	TUBERIA 314"
	TUBERIA 316"
	TUBERIA 318"
	TUBERIA 320"
	TUBERIA 322"
	TUBERIA 324"
	TUBERIA 326"
	TUBERIA 328"
	TUBERIA 330"
	TUBERIA 332"
	TUBERIA 334"
	TUBERIA 336"
	TUBERIA 338"
	TUBERIA 340"
	TUBERIA 342"
	TUBERIA 344"
	TUBERIA 346"
	TUBERIA 348"
	TUBERIA 350"
	TUBERIA 352"
	TUBERIA 354"
	TUBERIA 356"
	TUBERIA 358"
	TUBERIA 360"
	TUBERIA 362"
	TUBERIA 364"
	TUBERIA 366"
	TUBERIA 368"
	TUBERIA 370"
	TUBERIA 372"
	TUBERIA 374"
	TUBERIA 376"
	TUBERIA 378"
	TUBERIA 380"
	TUBERIA 382"
	TUBERIA 384"
	TUBERIA 386"
	TUBERIA 388"
	TUBERIA 390"
	TUBERIA 392"
	TUBERIA 394"
	TUBERIA 396"
	TUBERIA 398"
	TUBERIA 400"
	TUBERIA 402"
	TUBERIA 404"
	TUBERIA 406"
	TUBERIA 408"
	TUBERIA 410"
	TUBERIA 412"
	TUBERIA 414"
	TUBERIA 416"
	TUBERIA 418"
	TUBERIA 420"
	TUBERIA 422"
	TUBERIA 424"
	TUBERIA 426"
	TUBERIA 428"
	TUBERIA 430"
	TUBERIA 432"
	TUBERIA 434"
	TUBERIA 436"
	TUBERIA 438"
	TUBERIA 440"
	TUBERIA 442"
	TUBERIA 444"
	TUBERIA 446"
	TUBERIA 448"
	TUBERIA 450"
	TUBERIA 452"
	TUBERIA 454"
	TUBERIA 456"
	TUBERIA 458"
	TUBERIA 460"
	TUBERIA 462"
	TUBERIA 464"
	TUBERIA 466"
	TUBERIA 468"
	TUBERIA 470"
	TUBERIA 472"
	TUBERIA 474"
	TUBERIA 476"
	TUBERIA 478"
	TUBERIA 480"
	TUBERIA 482"
	TUBERIA 484"
	TUBERIA 486"
	TUBERIA 488"
	TUBERIA 490"
	TUBERIA 492"
	TUBERIA 494"
	TUBERIA 496"
	TUBERIA 498"
	TUBERIA 500"
	TUBERIA 502"
	TUBERIA 504"
	TUBERIA 506"
	TUBERIA 508"
	TUBERIA 510"
	TUBERIA 512"
	TUBERIA 514"
	TUBERIA 516"
	TUBERIA 518"
	TUBERIA 520"
	TUBERIA 522"
	TUBERIA 524"
	TUBERIA 526"
	TUBERIA 528"
	TUBERIA 530"
	TUBERIA 532"
	TUBERIA 534"
	TUBERIA 536"
	TUBERIA 538"
	TUBERIA 540"
	TUBERIA 542"
	TUBERIA 544"
	TUBERIA 546"
	TUBERIA 548"
	TUBERIA 550"
	TUBERIA 552"
	TUBERIA 554"
	TUBERIA 556"
	TUBERIA 558"
	TUBERIA 560"
	TUBERIA 562"
	TUBERIA 564"
	TUBERIA 566"
	TUBERIA 568"
	TUBERIA 570"
	TUBERIA 572"
	TUBERIA 574"
	TUBERIA 576"
	TUBERIA 578"
	TUBERIA 580"
	TUBERIA 582"
	TUBERIA 584"
	TUBERIA 586"
	TUBERIA 588"
	TUBERIA 590"
	TUBERIA 592"
	TUBERIA 594"
	TUBERIA 596"
	TUBERIA 598"
	TUBERIA 600"
	TUBERIA 602"
	TUBERIA 604"
	TUBERIA 606"
	TUBERIA 608"
	TUBERIA 610"
	TUBERIA 612"
	TUBERIA 614"
	TUBERIA 616"
	TUBERIA 618"
	TUBERIA 620"
	TUBERIA 622"
	TUBERIA 624"
	TUBERIA 626"
	TUBERIA 628"
	TUBERIA 630"
	TUBERIA 632"
	TUBERIA 634"
	TUBERIA 636"
	TUBERIA 638"
	TUBERIA 640"
	TUBERIA 642"
	TUBERIA 644"
	TUBERIA 646"
	TUBERIA 648"
	TUBERIA 650"
	TUBERIA 652"
	TUBERIA 654"
	TUBERIA 656"
	TUBERIA 658"
	TUBERIA 660"
	TUBERIA 662"
	TUBERIA 664"
	TUBERIA 666"
	TUBERIA 668"
	TUBERIA 670"
	TUBERIA 672"
	TUBERIA 674"
	TUBERIA 676"
	TUBERIA 678"
	TUBERIA 680"
	TUBERIA 682"
	TUBERIA 684"
	TUBERIA 686"
	TUBERIA 688"
	TUBERIA 690"
	TUBERIA 692"
	TUBERIA 694"
	TUBERIA 696"
	TUBERIA 698"
	TUBERIA 700"
	TUBERIA 702"
	TUBERIA 704"
	TUBERIA 706"
	TUBERIA 708"
	TUBERIA 710"
	TUBERIA 712"
	TUBERIA 714"
	TUBERIA 716"
	TUBERIA 718"
	TUBERIA 720"
	TUBERIA 722"
	TUBERIA 724"
	TUBERIA 726"
	TUBERIA 728"
	TUBERIA 730"
	TUBERIA 732"
	TUBERIA 734"
	TUBERIA 736"
	TUBERIA 738"
	TUBERIA 740"
	TUBERIA 742"
	TUBERIA 744"
	TUBERIA 746"
	TUBERIA 748"
	TUBERIA 750"
	TUBERIA 752"
	TUBERIA 754"
	TUBERIA 756"
	TUBERIA 758"
	TUBERIA 760"
	TUBERIA 762"
	TUBERIA 764"
	TUBERIA 766"
	TUBERIA 768"
	TUBERIA 770"
	TUBERIA 772"
	TUBERIA 774"
	TUBERIA 776"
	TUBERIA 778"
	TUBERIA 780"
	TUBERIA 782"
	TUBERIA 784"
	TUBERIA 786"
	TUBERIA 788"
	TUBERIA 790"
	TUBERIA 792"
	TUBERIA 794"
	TUBERIA 796"
	TUBERIA 798"
	TUBERIA 800"
	TUBERIA 802"
	TUBERIA 804"
	TUBERIA 806"
	TUBERIA 808"
	TUBERIA 810"
	TUBERIA 812"
	TUBERIA 814"
	TUBERIA 816"
	TUBERIA 818"
	TUBERIA 820"
	TUBERIA 822"
	TUBERIA 824"
	TUBERIA 826"
	TUBERIA 828"
	TUBERIA 830"
	TUBERIA 832"
	TUBERIA 834"
	TUBERIA 836"
	TUBERIA 838"
	TUBERIA 840"
	TUBERIA 842"
	TUBERIA 844"
	TUBERIA 846"
	TUBERIA 848"
	TUBERIA 850"
	TUBERIA 852"
	TUBERIA 854"
	TUBERIA 856"
	TUBERIA 858"
	TUBERIA 860"
	TUBERIA 862"
	TUBERIA 864"
	TUBERIA 866"
	TUBERIA 868"
	TUBERIA 870"
	TUBERIA 872"
	TUBERIA 874"
	TUBERIA 876"
	TUBERIA 878"
	TUBERIA 880"
	TUBERIA 882"
	TUBERIA 884"
	TUBERIA 886"
	TUBERIA 888"
	TUBERIA 890"
	TUBERIA 892"
	TUBERIA 894"
	TUBERIA 896"
	TUBERIA 898"
	TUBERIA 900"
	TUBERIA 902"
	TUBERIA 904"
	TUBERIA 906"
	TUBERIA 908"
	TUBERIA 910"
	TUBERIA 912"
	TUBERIA 914"
	TUBERIA 916"
	TUBERIA 918"
	TUBERIA 920"
	TUBERIA 922"
	TUBERIA 924"
	TUBERIA 926"
	TUBERIA 928"
	TUBERIA 930"
	TUBERIA 932"
	TUBERIA 934"
	TUBERIA 936"
	TUBERIA 938"
	TUBERIA 940"
	TUBERIA 942"
	TUBERIA 944"
	TUBERIA 946"
	TUBERIA 948"
	TUBERIA 950"
	TUBERIA 952"
	TUBERIA 954"
	TUBERIA 956"
	TUBERIA 958"
	TUBERIA 960"
	TUBERIA 962"
	TUBERIA 964"
	TUBERIA 966"
	TUBERIA 968"
	TUBERIA 970"
	TUBERIA 972"
	TUBERIA 974"
	TUBERIA 976"
	TUBERIA 978"
	TUBERIA 980"
	TUBERIA 982"
	TUBERIA 984"
	TUBERIA 986"
	TUBERIA 988"
	TUBERIA 990"
	TUBERIA 992"
	TUBERIA 994"
	TUBERIA 996"
	TUBERIA 998"
	TUBERIA 1000"
	TUBERIA 1002"
	TUBERIA 1004"
	TUBERIA 1006"
	TUBERIA 1008"
	TUBERIA 1010"
	TUBERIA 1012"
	TUBERIA 1014"
	TUBERIA 1016"
	TUBERIA 1018"
	TUBERIA 1020"
	TUBERIA 1022"
	TUBERIA 1024"
	TUBERIA 1026"
	TUBERIA 1028"
	TUBERIA 1030"
	TUBERIA 1032"
	TUBERIA 1034"
	TUBERIA 1036"
	TUBERIA 1038"
	TUBERIA 1040"
	TUBERIA 1042"
	TUBERIA 1044"
	TUBERIA 1046"
	TUBERIA 1048"
	TUBERIA 1050"
	TUBERIA 1052"
	TUBERIA 1054"
	TUBERIA 1056"
	TUBERIA 1058"
	TUBERIA 1060"
	TUBERIA 1062"
	TUBERIA 1064"
	TUBERIA 1066"
	TUBERIA 1068"
	TUBERIA 1070"
	TUBERIA 1072"
	TUBERIA 1074"
	TUBERIA 1076"
	TUBERIA 1078"
	TUBERIA 1080"
	TUBERIA 1082"
	TUBERIA 1084"
	TUBERIA 1086"
	TUBERIA 1088"
	TUBERIA 1090"
	TUBERIA 1092"
	TUBERIA 1094"
	TUBERIA 1096"
	TUBERIA 1098"
	TUBERIA 1100"
	TUBERIA 1102"
	TUBERIA 1104"
	TUBERIA 1106"
	TUBERIA 1108"
	TUBERIA 1110"
	TUBERIA 1112"
	TUBERIA 1114"
	TUBERIA 1116"
	TUBERIA 1118"
	TUBERIA 1120"
	TUBERIA 1122"
	TUBERIA 1124"
	TUBERIA 1126"
	TUBERIA 1128"
	TUBERIA 1130"
	TUBERIA 1132"
	TUBERIA 1134"
	TUBERIA 1136"
	TUBERIA 1138"
	TUBERIA 1140"
	TUBERIA 1142"
	TUBERIA 1144"
	TUBERIA 1146"
	TUBERIA 1148"
	TUBERIA 1150"
	TUBERIA 1152"
	TUBERIA 1154"
	TUBERIA 1156"
	TUBERIA 1158"
	TUBERIA 1160"
	TUBERIA 1162"
	TUBERIA 1164"
	TUBERIA 1166"
	TUBERIA 1168"
	TUBERIA 1170"
	TUBERIA 1172"
	TUBERIA 1174"
	TUBERIA 1176"
	TUBERIA 1178"
	TUBERIA 1180"
	TUBERIA 1182"
	TUBERIA 1184"
	TUBERIA 1186"
	TUBERIA 1188"
	TUBERIA 1190"
	TUBERIA 1192"
	TUBERIA 1194"
	TUBERIA 1196"
	TUBERIA 1198"
	TUBERIA 1200"
	TUBERIA 1202"
	TUBERIA 1204"
	TUBERIA 1206"
	TUBERIA 1208"
	TUBERIA 1210"
	TUBERIA 1212"
	TUBERIA 1214"
	TUBERIA 1216"
	TUBERIA 1218"
	TUBERIA 1220"
	TUBERIA 1222"
	TUBERIA 1224"
	TUBERIA 1226"
	TUBERIA 1228"
	TUBERIA 1230"
	TUBERIA 1232"
	TUBERIA 1234"
	TUBERIA 1236"
	TUBERIA 1238"
	TUBERIA 1240"
	TUBERIA 1242"
	TUBERIA 1244"
	TUBERIA 1246"
	TUBERIA 1248"
	TUBERIA 1250"
	TUBERIA 1252"
	TUBERIA 1254"
	TUBERIA 1256"
	TUBERIA 1258"
	TUBERIA 1260"
	TUBERIA 1262"
	TUBERIA 1264"
	TUBERIA 1266"
	TUBERIA 1268"

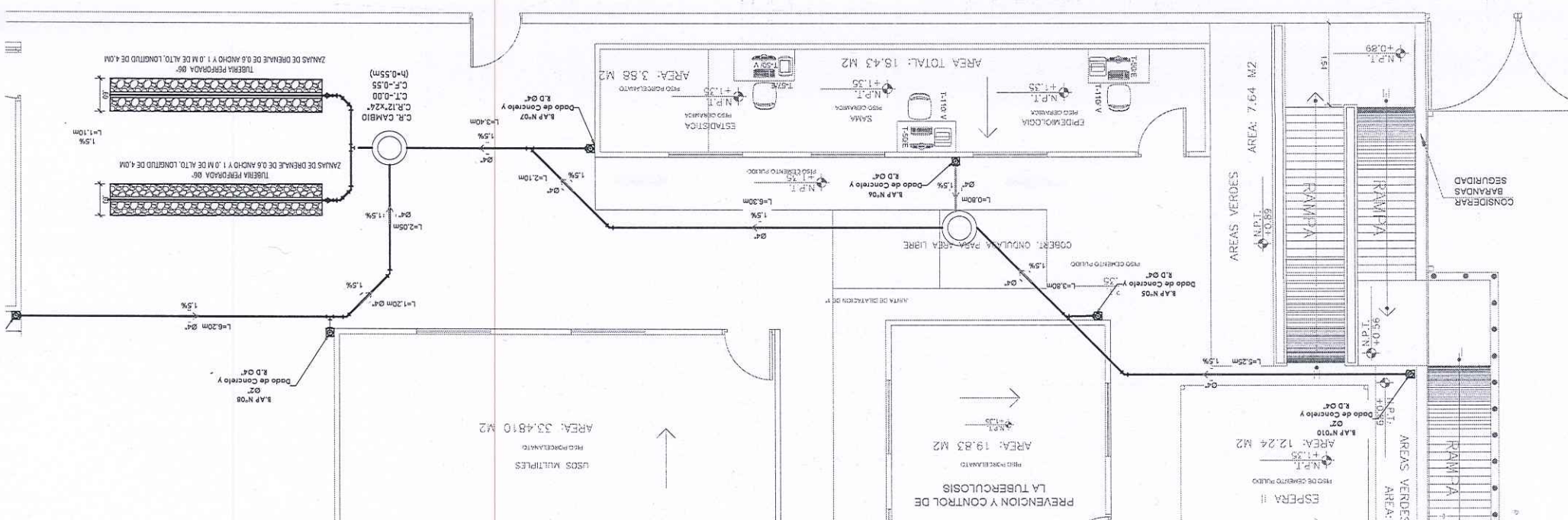
DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS





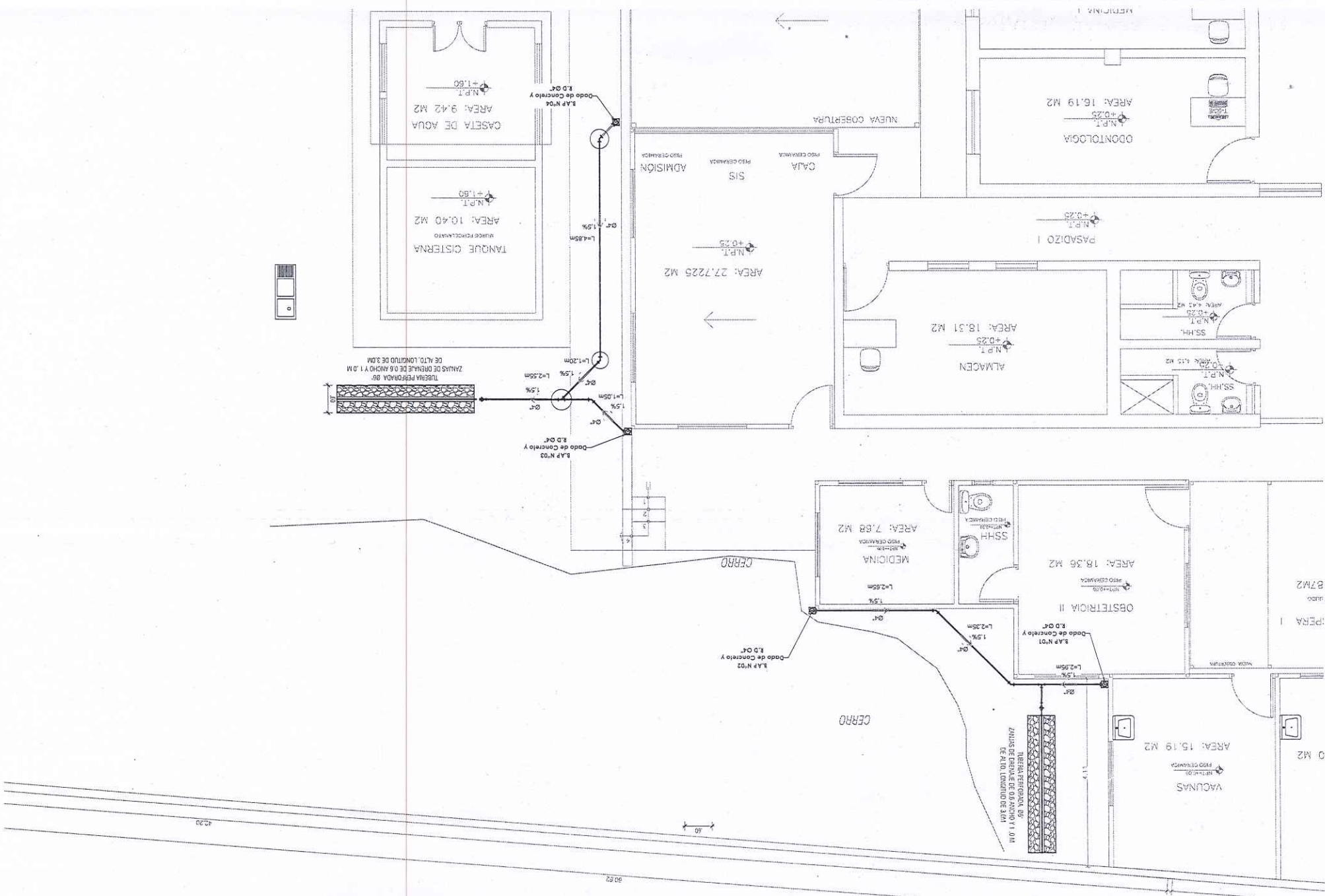
ESCALA. 1/75

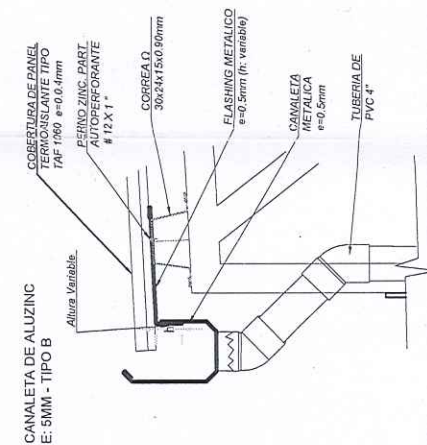
PLANO DE DRENAGE PLUVIAL EN PISO



ESCALA. 1/75

PLANO DE DRENAJE PLUVIAL EN PISO





 GARRO SANCHEZ FRANKLIN


MINSA
 Ministerio de Salud
 República Peruana
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE
 MANTENIMIENTO: DE SALUD S.


MINSA

OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO		ESPECIALIDAD: INSTALACIONES SANITARIAS	
PROFESIONAL: FRANKLIN GARRO SANCHEZ		PLANO: DRENAJE PLUVIAL EN TECHOS	
DEPARTAMENTO: LIMA	PROVINCIA: LIMA	CGPP: -	FECHA: ABRIL - 2024
DISTRITO: COMAS			

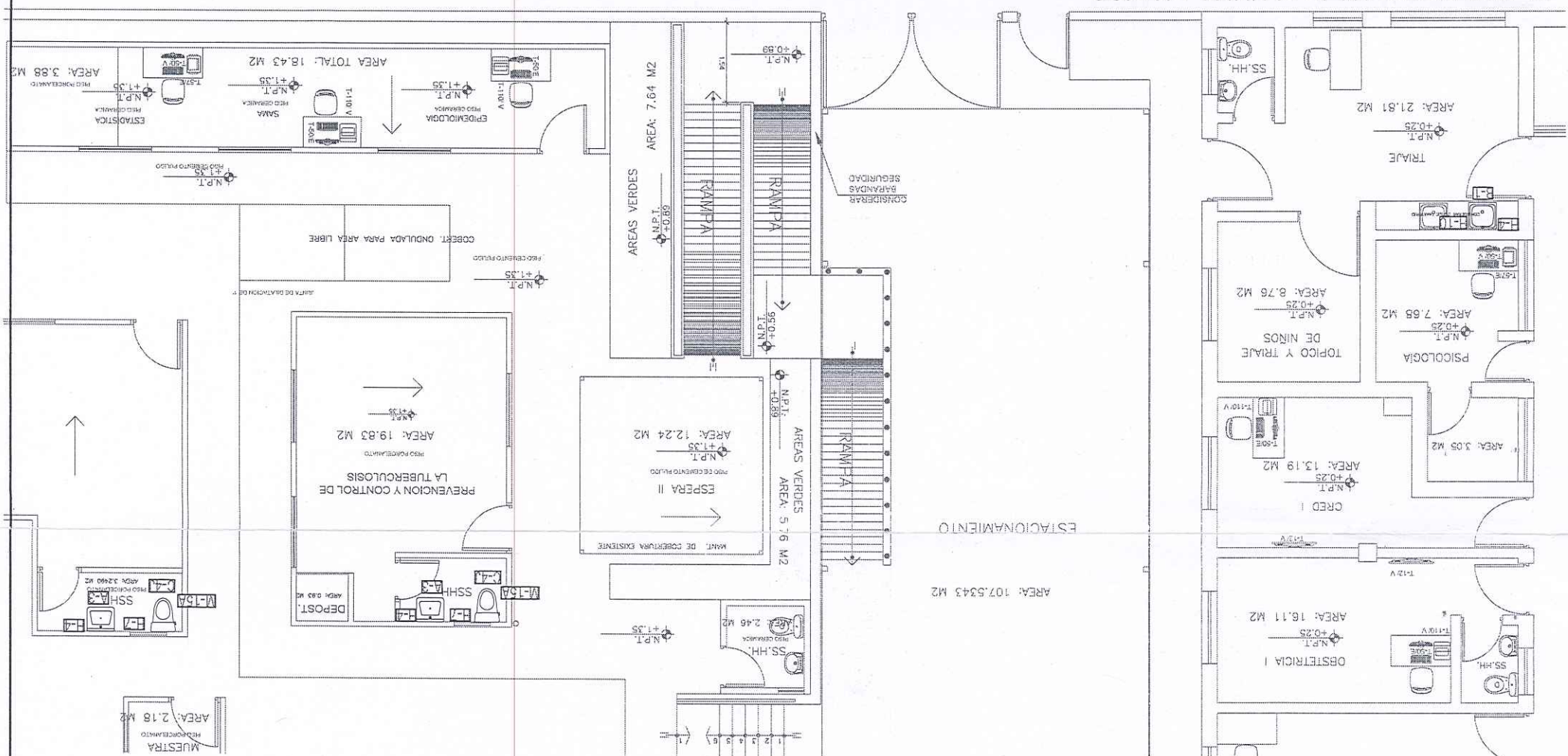
1S-04



Garro Sanchez Franklin
Ingeniero Sanitario
Reg. CIP N° 150890

 PERU Ministerio de Salud República del Perú	DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE		PLANOS: IS-07
	OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO		
	PROFESIONAL: FRANKLIN GARRO SANCHEZ ESPECIALISTA SANITARIO		
	DEPARTAMENTO: LIMA PROVINCIA LIMA DISTRITO: COMAS COPA: FECHA: Abril - 2024		
MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA APOSTOL DE COMAS - LIMA		ESPECIALIDAD: INSTALACIONES SANITARIAS PLANO: DISTRIBUCION DE APARATOS SANITARIOS	

PLANO DE DRENAJE PLUVIAL EN PISO ESCALA: 1/75



PLANO DE DRENAGE PLUVIAL EN PISO ESCALA. 1/75

