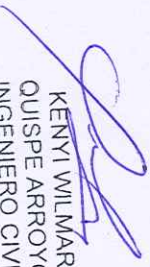



PANEXO 07
PLANOS




KENYI WILMAR
QUISPE ARROYO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 313471

ANEXO 08
ACTA DE DEVOLUCION DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES
REEMPLAZADOS




KENYA WILMAR
QUISPE ARROYO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 313471

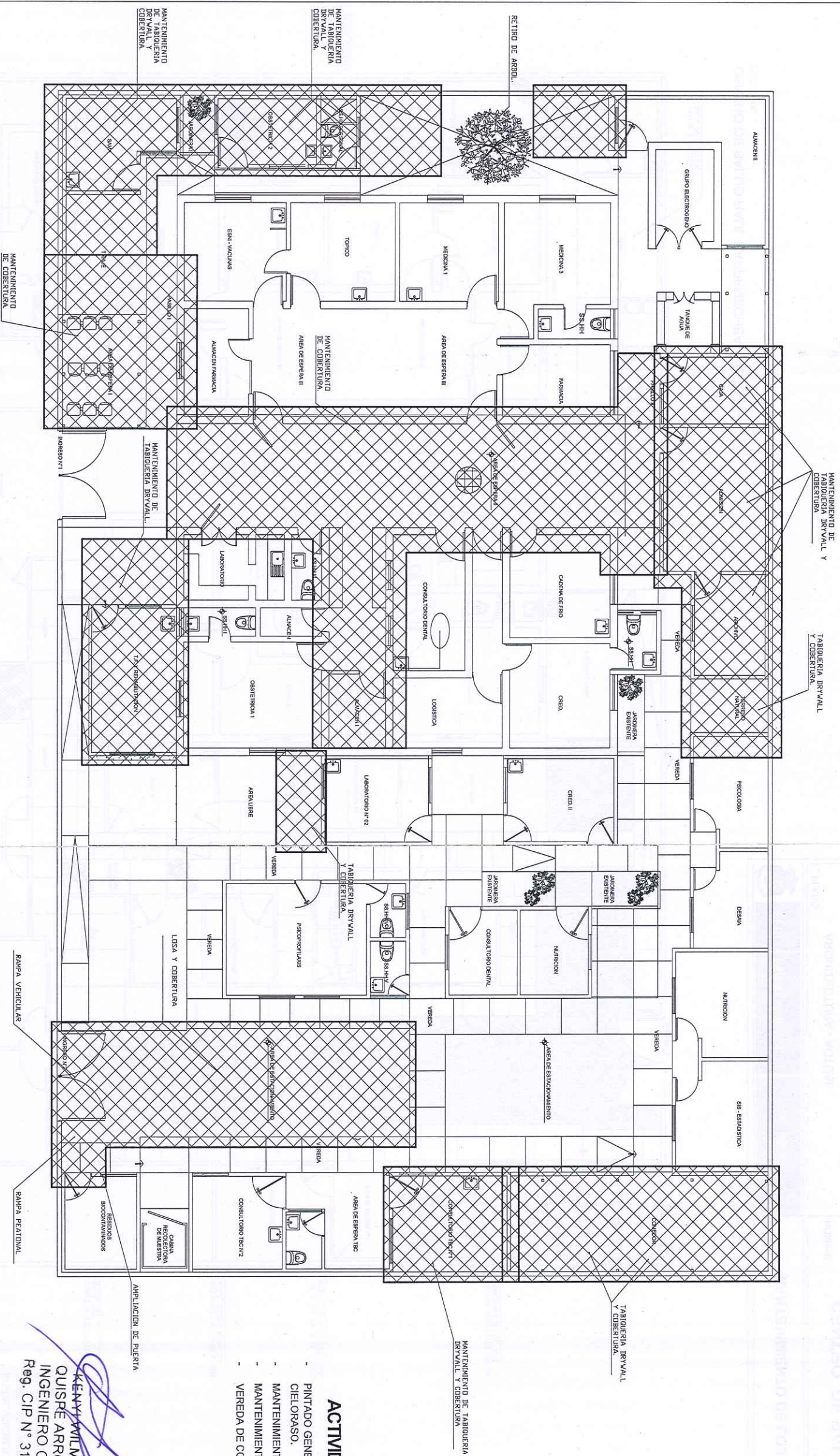
- A



Reg. CIP N° 313471

ESC. 1/100

A-01



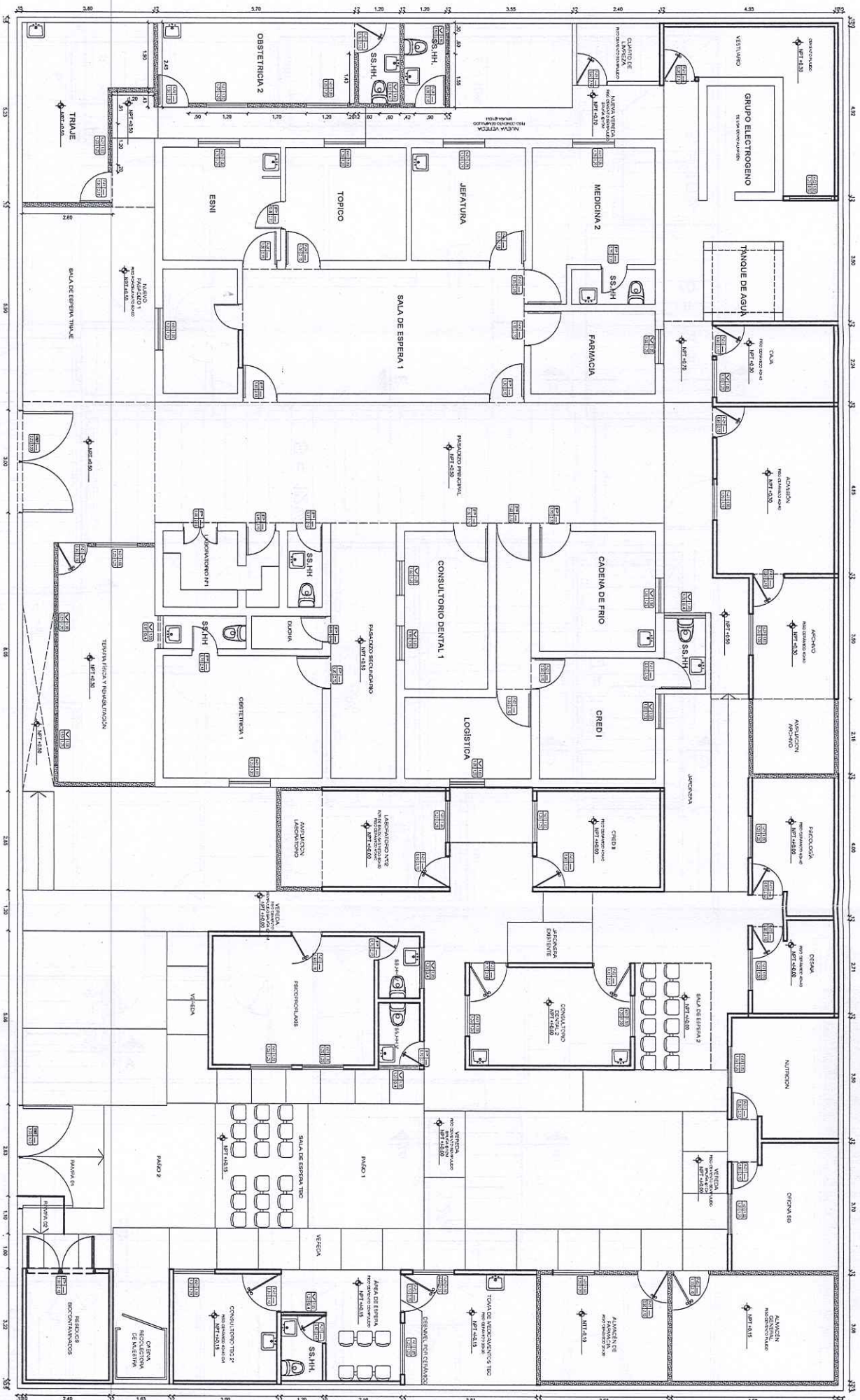
- ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN**
- PINTADO GENERAL DE MUROS INTERIORES, EXTERIORES Y CIELO RASO.
 - MANTENIMIENTO DE TABIQUERIA DRYWALL
 - MANTENIMIENTO DE COBERTURA LIVIANA TR4
 - VEREDA DE CONCRETO.

[Signature]
KENYAVILMAR
QUISPE AROYO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 313471



CENTRO DE SALUD RAUL BARRENECHEA - INTERVENCIÓN
ESC. 1/100

		PERU Ministerio de Salud Dirección de Roles Integrados de Salud - Lima Norte		MANT.: MANTENIMIENTO DE LOS EE. SS. DIRIS LIMA NORTE	
PLANO: ARQUITECTURA - ACTUAL		NOMBRE: CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARRENECHEA		LÁMINA A-02	
UBICACIÓN: Jr. Arequipa 4ta cdra. S/N - Mz. 40 Lote 17, Carabaylo, Lima.		FECHA:		PROFESIONAL RESPONSABLE:	
ESC: S/E					

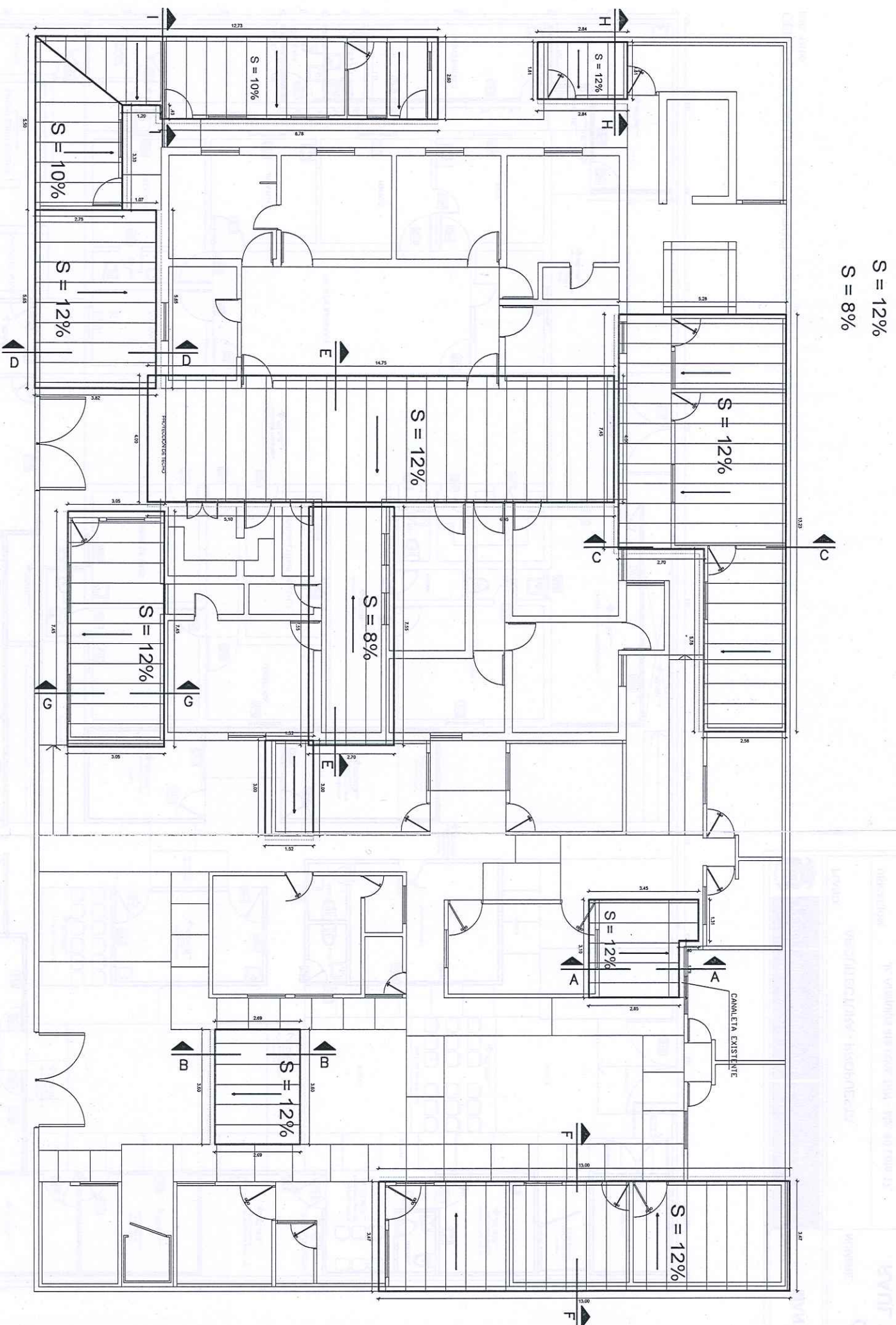


CENTRO DE SALUD RAUL BARRENECHEA - PROPUESTA
ESC. 1/100

		PERU		Ministerio de Salud		Dirección de Redes Integradas de Salud - Lima Norte	
PLANO:		ARQUITECTURA - PROPUESTA		MANT:		MANTENIMIENTO DE LOS EE. SS. DIRIS LIMA NORTE	
UBICACIÓN:		Jr. Aveguipa 4ta cdra. S/N - Mz. 40 Lote 17, Carabayillo, Lima.		NOMBRE:		CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARRENECHEA	
ESC:		S/E		FECHA:		PROFESIONAL RESPONSABLE:	
						LÁMINA A-03	



KENNY WILMAR
QUISPE AROYO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 313471



S = 12%
S = 8%

S = 12%

S = 12%

S = 8%

S = 10%

S = 10%

S = 12%

S = 12%

S = 12%

S = 12%

CENTRO DE SALUD RAUL BARRENECHEA - COBERTURAS LIVIANAS
ESC. 1/100



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección de Redes Integrales de Salud - Lima Norte

MANT:

MANTENIMIENTO DE LOS EE. SS. DIRIS LIMA NORTE

PLANO:

ARQUITECTURA - PROPUESTA

NOMBRE:

CENTRO DE SALUD

RAUL PORRAS BARRENECHEA

LÁMINA

A-04

UBICACIÓN:

Jr. Arequipa 4ta cdra. S/N - Mz. 40 Lote 17,
Carabayillo, Lima.

ESC:

S/E


FECHA:

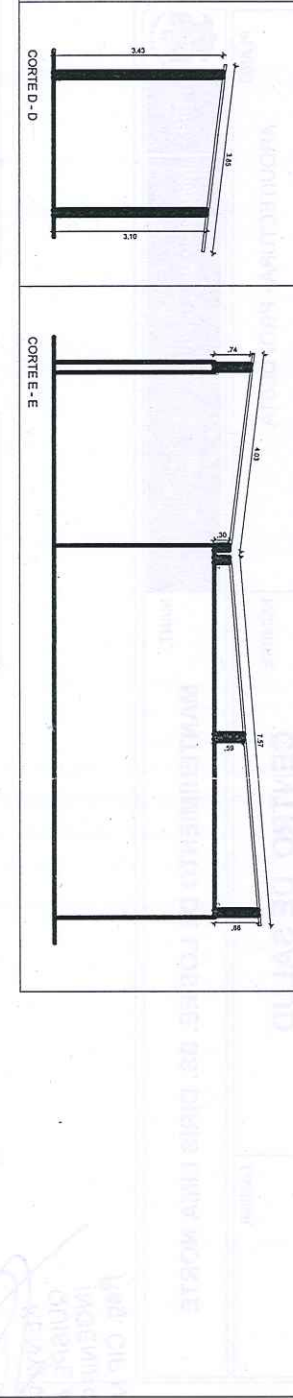
PROFESIONAL RESPONSABLE:

KENYI WILLMAR
QUISEP ARROYO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 313471

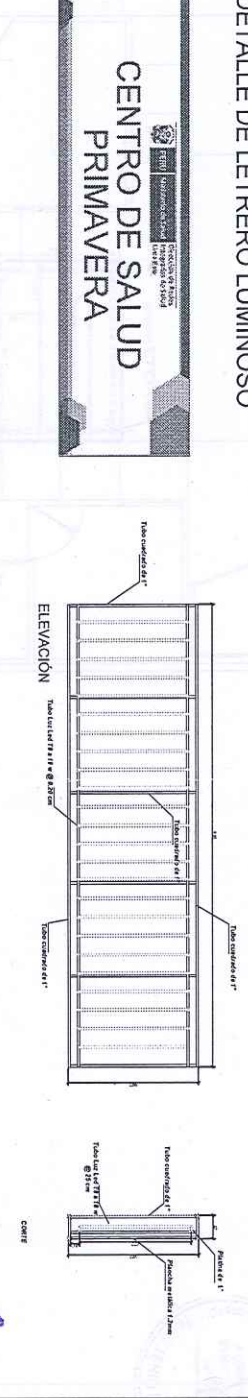
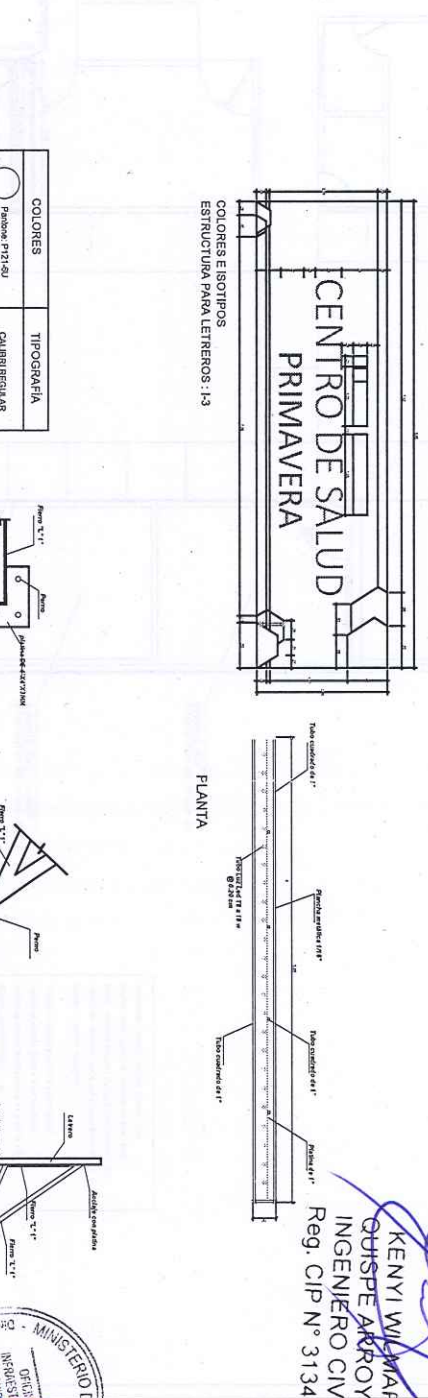


KENYI WILMAR
QUISPE ARROYO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 313471

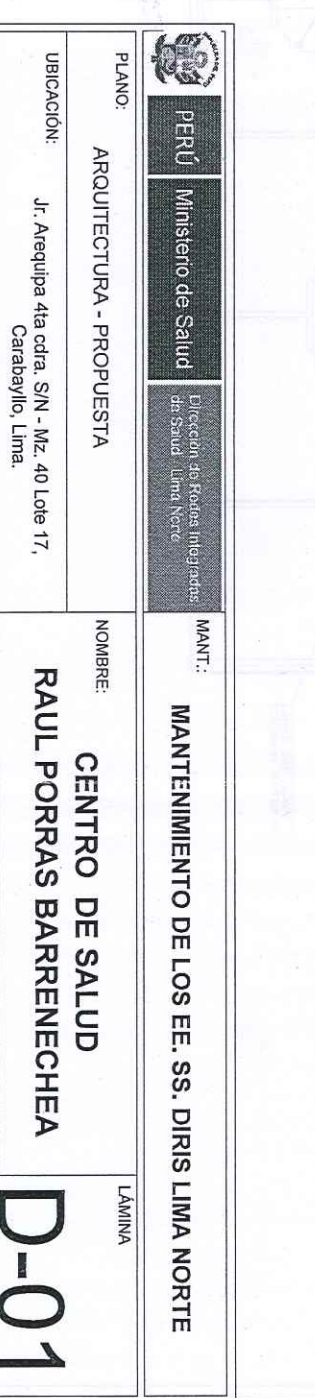
 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>PERÚ</div> <div>Ministerio de Salud</div> <div>Dirección de Estudios y Programas de Salud - Lima Norte</div> </div>		MANT.: MANTENIMIENTO DE LOS EE. SS. DIRIS LIMA NORTE
PLANO: ARQUITECTURA - PROPUESTA	NOMBRE: CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARENECHEA	LÁMINA A-05
UBICACION: Jr. Avequipa 4ta cdra. S/N - Mz. 40 Lote 17, Catabayillo, Lima.	FECHA : 	PROFESIONAL RESPONSABLE:
ESC: S/E		

[illegible]

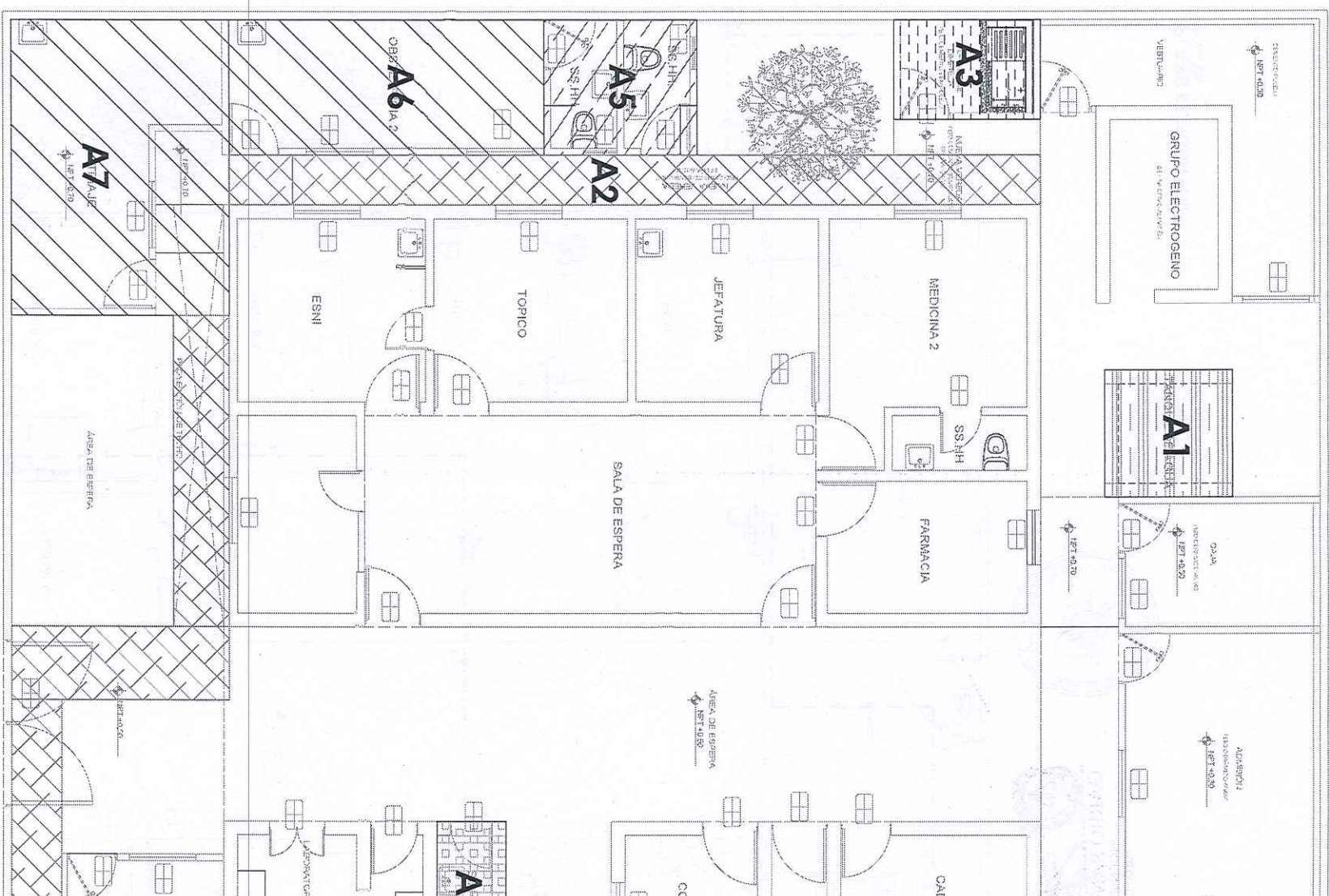
DETAILS OF THE ESTIMATION OF MINORS

[illegible]

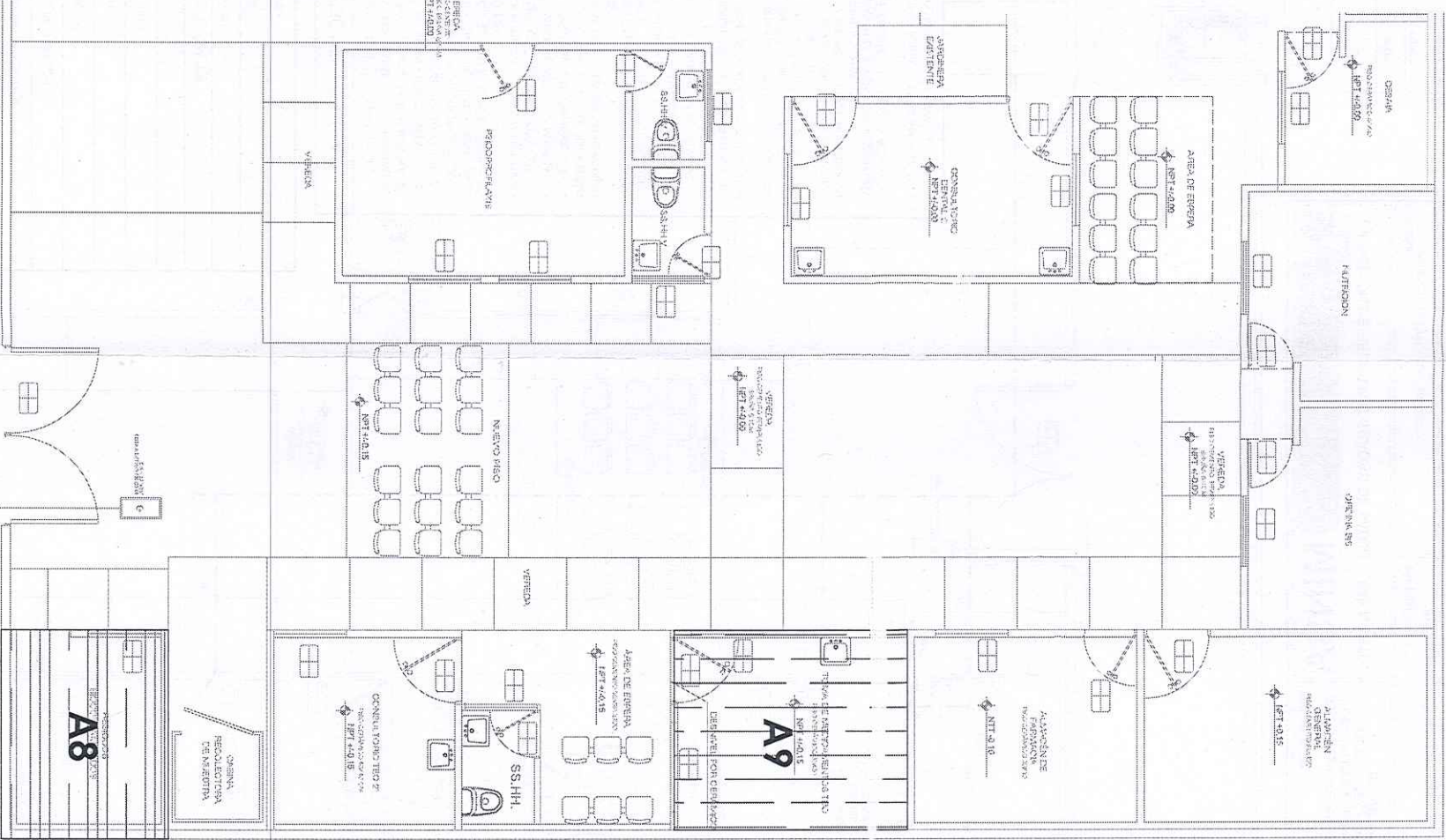
DETALLE DE ANCLAJE



ÁREAS DE INTERVENCIÓN
ESCALA 1/50

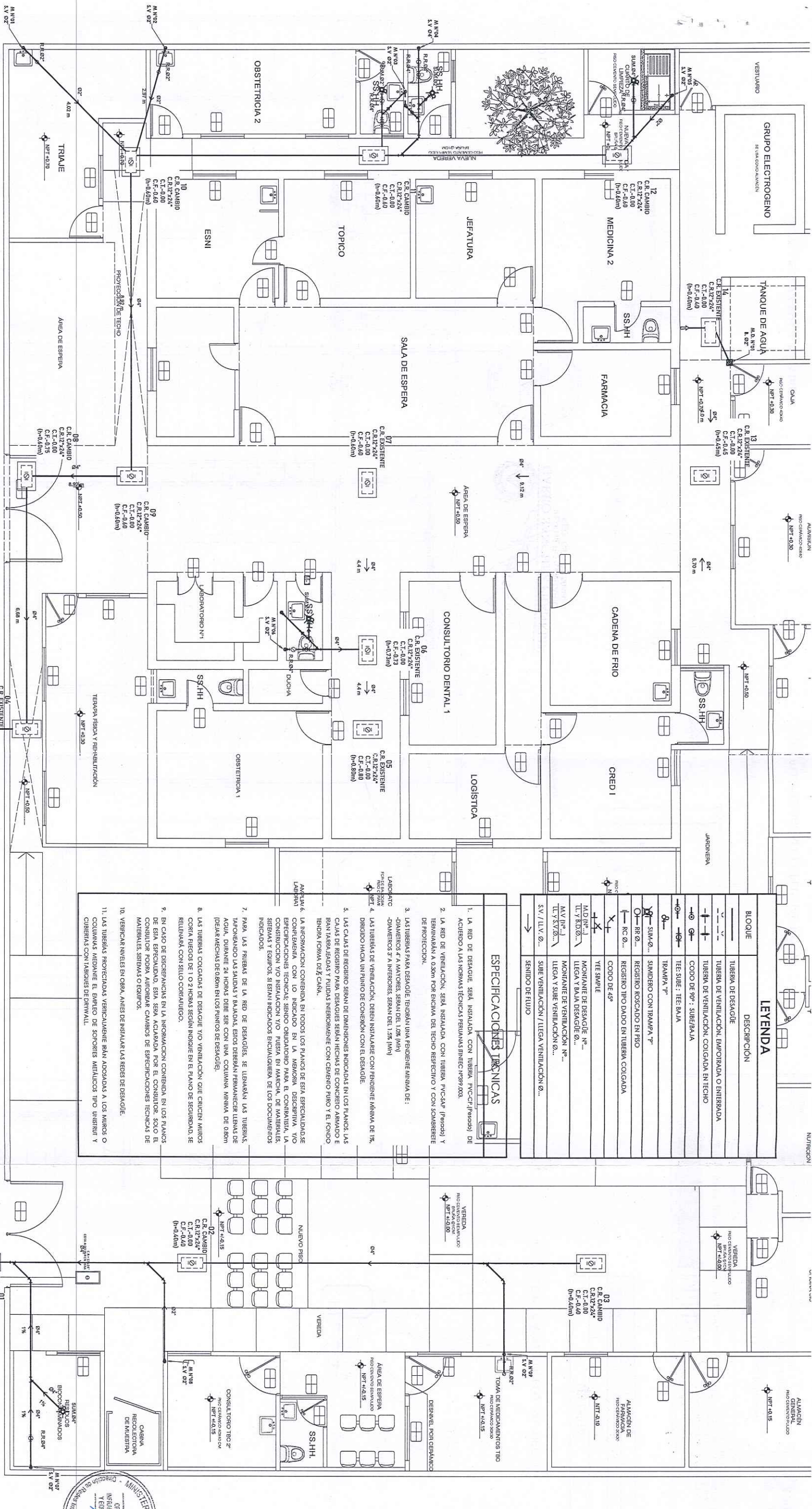


SITUACIÓN ACTUAL Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN	
CODIGO	AREA
A1	<p>1. MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TANQUE ELEVADO, MEDIANTE EL RINNO DE TAPAJALO HASTA UNIRAR LAS BALADRIAS Y FISURAS.</p> <p>2. IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE EL TAPAJALO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE ESPESOR 1,5 CM, Y APLICACIÓN DE 3 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE PARA TANQUES DE AGUA. ESTE ADIVO DE VERA CUMPLIR NORMAS TECNOLÓGICAS Y ESTES INTERACCIONANTES PARA USO EN REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TAPAJALO. REPOSICIÓN DE LOS ACCESORIOS, TUBERÍA, HAYAL Y VENTAS OPERATIVO.</p>
A2	<p>1. MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE DESAGÜE MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE REDES PARA REPARACIÓN PARA ENTUBIR LAS DE OLORES E INSISTIR EN LOS ESPACIOS DEL ESTABLECIMIENTO. ASÍ MISMO, SE DEBEA REALIZAR LA LIMPIEZA Y DESMONTAJE DE LOS SISTEMAS DE EFUAGIO.</p> <p>2. ADICIONAMIENTO EN ESTOS SECTORES SE REALIZARÁN CAMBIO DE REDES DE AGUA, DESAGÜE, NOTICIA DE PISO Y REPOSICIÓN DE CONTRAPISO Y PISO.</p>
A3	<p>1. SE REALIZARÁ EL MANTENIMIENTO DE ESTE ESPACIO PARA EL USO DE SERVICIOS DE LIMPIEZA.</p>
A4	<p>1. SE REALIZARÁ EL MANTENIMIENTO DE ESTE SERVICIO HIGIÉNICO DE VISITAS Y PACIENTES, MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE LAVATORIOS, INODOROS, GRIETAS Y ACCESORIOS SANITARIOS, ADICIONANDO SE MEJORAR LAS CONDICIONES DE AGUA Y DESAGÜE.</p>
A5	<p>1. SE REALIZARÁ EL MANTENIMIENTO DE ESTOS SERVICIOS HIGIÉNICO DEL PERSONAL DE ESTOS MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE LAVATORIOS, INODOROS, GRIETAS Y ACCESORIOS SANITARIOS, ADICIONANDO SE MEJORAR LAS CONDICIONES DE AGUA Y DESAGÜE.</p>
A6, A7	<p>1. EN ESTOS CONDICIONES SE REALIZARÁN MEJORA DE LAS REDES DE DESAGÜE QUE NO CUMPLAN CON PENDIENTES ADECUADAS Y SE REFORZARÁN LOS LAVATORIOS.</p>
A8	<p>1. ESTE ESPACIO ESTÁ DESTINADO PARA EL ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS, EN ESTE ESPACIO SE DEBE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE DESAGÜE QUE NO CUMPLAN CON PENDIENTES MEJORA LAS CONDICIONES SANITARIAS DE ESTE ESPACIO.</p>
A9	<p>1. EN ESTOS CONDICIONES SE REALIZARÁN MEJORA DE LAS REDES DE DESAGÜE QUE NO CUMPLAN CON PENDIENTES ADECUADAS Y SE REFORZARÁN LOS LAVATORIOS.</p>

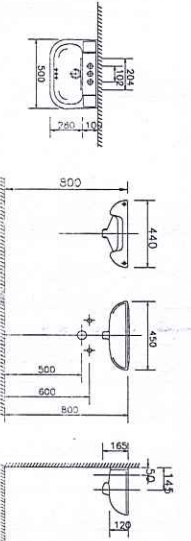
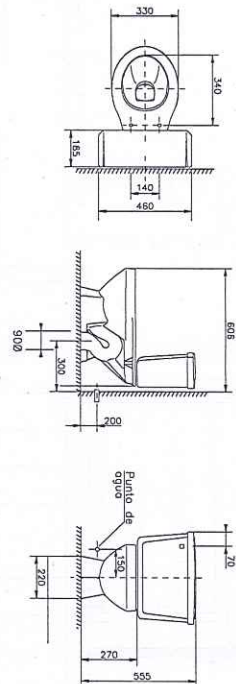


 PERU Ministerio de Salud		 GOBIERNO REGIONAL		 MINSA		MAINTENIMIENTO:
DEFINICION: DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE		SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARRERRECHEA, DISTRITO DE CARABAYLO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA				
OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO		ESPECIALIDAD: INSTALACIONES SANITARIAS		PLANO:		
PROFESIONAL: FRANCISCA GARCIA SANCHEZ		PLANO: ESPACIOS A INTERVENIR				
DEPARTAMENTO: LIMA		PROVINCIA: LIMA		DISTRITO: CARABAYLO		
		DISTRITO: CARABAYLO		CCPP: CARABAYLO		
				FECHA: Marzo 2024		
IS-01						





PLANO DE DESAGUE
ESCALA 1/15



DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS
ESCALA 1/5

LEYENDA	
BLOQUE	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGUE
	TUBERIA DE VENTILACION, EMPORADA O ENTERADA
	TUBERIA DE VENTILACION, COIGADA EN TECHO
	CODO DE 90° : SUBE/BAJA
	TEE SUBE : TEE BAJA
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO CON TRAMPA "P"
	REGISTRO ROSCADO EN PISO
	REGISTRO TIPO DADO EN TUBERIA COIGADA
	CODO DE 45°
	TEE SIMPLE
	MONTANTE DE DESAGUE Nº...
	LLEGA Y BAJA DESAGUE Nº...
	MONTANTE DE VENTILACION Nº...
	LLEGA Y SUBE VENTILACION Nº...
	SV / TLV Nº...
	SUBE VENTILACION / LLEGA VENTILACION Nº...
	SENIDO DE FLUJO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- LA RED DE DESAGUE, SERA INSTALADA CON TUBERIA PVC-CF (Presido) DE ACUERDO A LAS NORMAS TECNICAS PERUANAS NTP-99.003.
- LA RED DE VENTILACION, SERA INSTALADA CON TUBERIA PVC-CF (Presido) Y TERMINARAN A 0.30m POR ENCIMA DEL TECHO RESPECTIVO Y CON SOBREENTE DE PROTECCION.
- LAS TUBERIAS PARA DESAGUE, TIENDAN UNA PENDIENTE MINIMA DE: -DIAMETROS 4" A MAYORES, SEPAR DEL 1.0% (1m) -DIAMETROS 3" A INFERIORES, SEPAR DEL 1.5% (1m)
- LAS TUBERIAS DE VENTILACION, DEBEN INSTALARSE CON PENDIENTE MINIMA DE 1%, DIRIGIDO HACIA UN PUNTO DE CONEXION CON EL DESAGUE.
- LAS CALAS DE REGISTRO SEPAR DE DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS. LAS CALAS DE REGISTRO PARA DESAGUES SEPAR HECHOS DE CONCRETO ARMADO E IRAN TAPADAS Y PULIDAS INTERIORMENTE CON CEMENTO PURO Y EL FONDO TIENDRA FORMA DE CAÑA.
- LA INFORMACION CONTENIDA EN TODOS LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD SE COMPLEMENTA CON LO INDICADO EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS, SIENDO OBLIGATORIO PARA EL CONTRATISTA, LA CONSTRUCCION Y/O INSTALACION Y/O PUESTA EN MARCHA, DE MATERIALES, SISTEMAS Y EQUIPOS, SI ESTAN INDICADOS EN CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS INDICADOS.
- PARA LAS PRIERAS DE LA RED DE DESAGUES, SE TIENDAN LAS TUBERIAS, TAPONANDO LAS SALIDAS Y BAJADAS, ESTOS DEBERAN PERMANECER LLENAS DE AGUA, DURANTE 24 HORAS DEBE SER CON UNA COLUMNA MINIMA DE 0.80m (DEJAR MECHAS DE 0.80m EN LOS PUNTOS DE DESAGUE).
- LAS TUBERIAS COIGADAS DE DESAGUE Y/O VENTILACION QUE CRUCEN MUROS CORRA FUEGOS DE 1 O 2 HORAS SEGUN INDIQUE EN EL PLANO DE SEGURIDAD, SE RELEVARA CON SELLO CONTRAFUEGO.
- EN CASO DE DISCREPANCIAS EN LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD, ESTA SERA ACABADA POR EL CONSULTOR, SOLO EL CONSULTOR PODRA AUTORIZAR CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES, SISTEMAS O EQUIPOS.
- VERIFICAR NIVELES EN OBRA, ANTES DE INSTALAR LAS REDES DE DESAGUE.
- LAS TUBERIAS PROYECTADAS VERTICALMENTE IRAN ADOSADAS A LOS MUROS O COLUMNAS MEDIANTE EL EMPLEO DE SOPORTES METALICOS TIPO UNISTRUT Y CUBIERTAS CON LABORES DE PINTALL.

GARRO SANCHEZ FRANKLIN
INGENIERO SANITARIO
REG. O.P.N° 150890

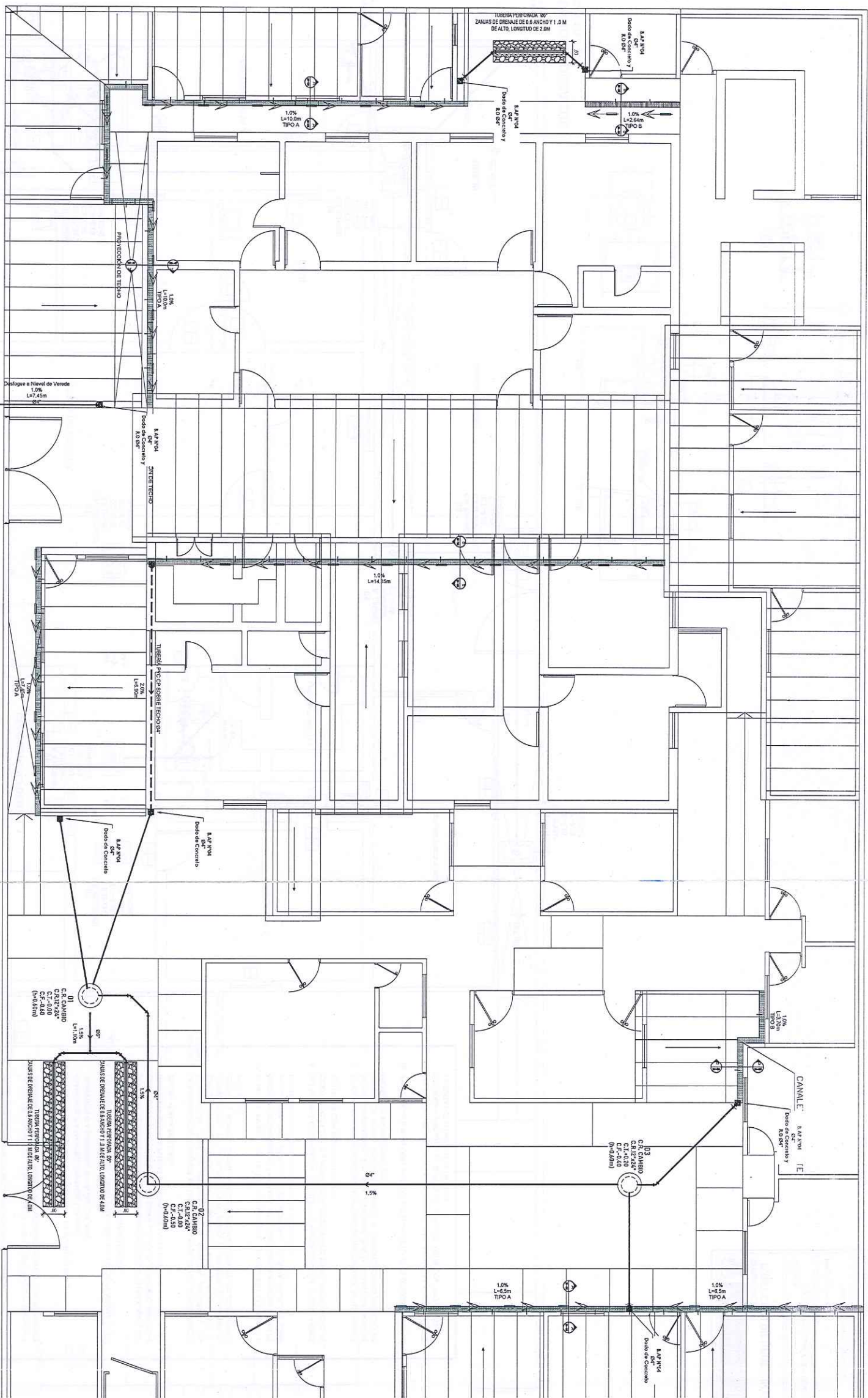
MINSA

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARRERECHEA, DISTRITO DE CARABAYILLO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA

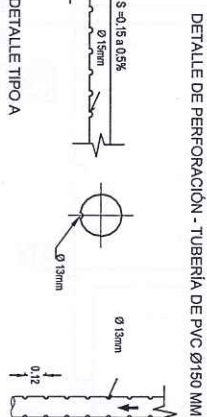
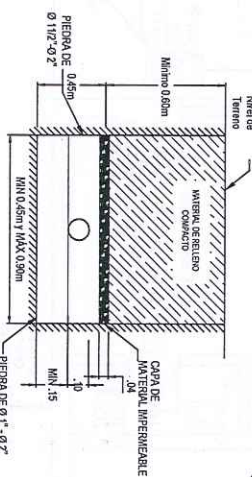
OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO		ESPECIALIDAD: INSTALACIONES SANITARIAS		PLANO:	
PROFESIONAL: FRANKLIN GARRO SANCHEZ		ESPECIALISTA SANITARIO		DESAGUE	
DEPARTAMENTO: LIMA		PROVINCIA: LIMA		FECHA: Marzo 2024	
DISTRITO: CARABAYILLO		CCPP: CARABAYILLO			



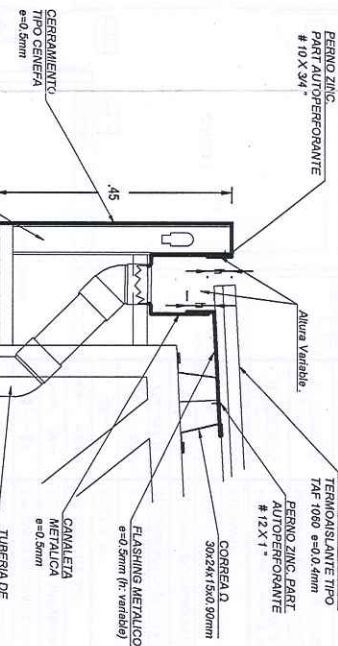
PLANO DE DESAGUE
ESCALA 1/15



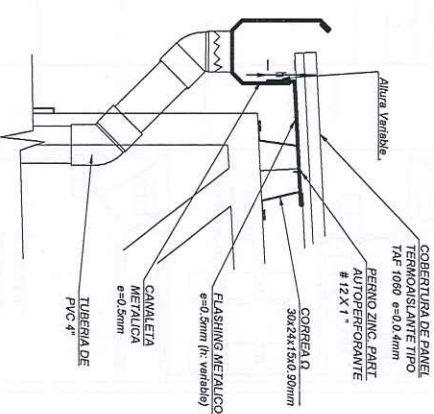
GARRO SANCHEZ FRANKLIN
INGENIERO SANITARIO
REG. CIP N° 150890



DETALLE TIPO B



DETALLE TIPO A



DETALLE DE CANALETA PLUVIAL TIPO B
ESCALA 1/15

LEYENDA	
BLOQUE	DESCRIPCION
	CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL ALUMIN
	TUBERIA DE PVC CP Ø4"

MINSA

PERU Ministerio de Salud
DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARRERECHEA, DISTRITO DE CARABAYLLO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA

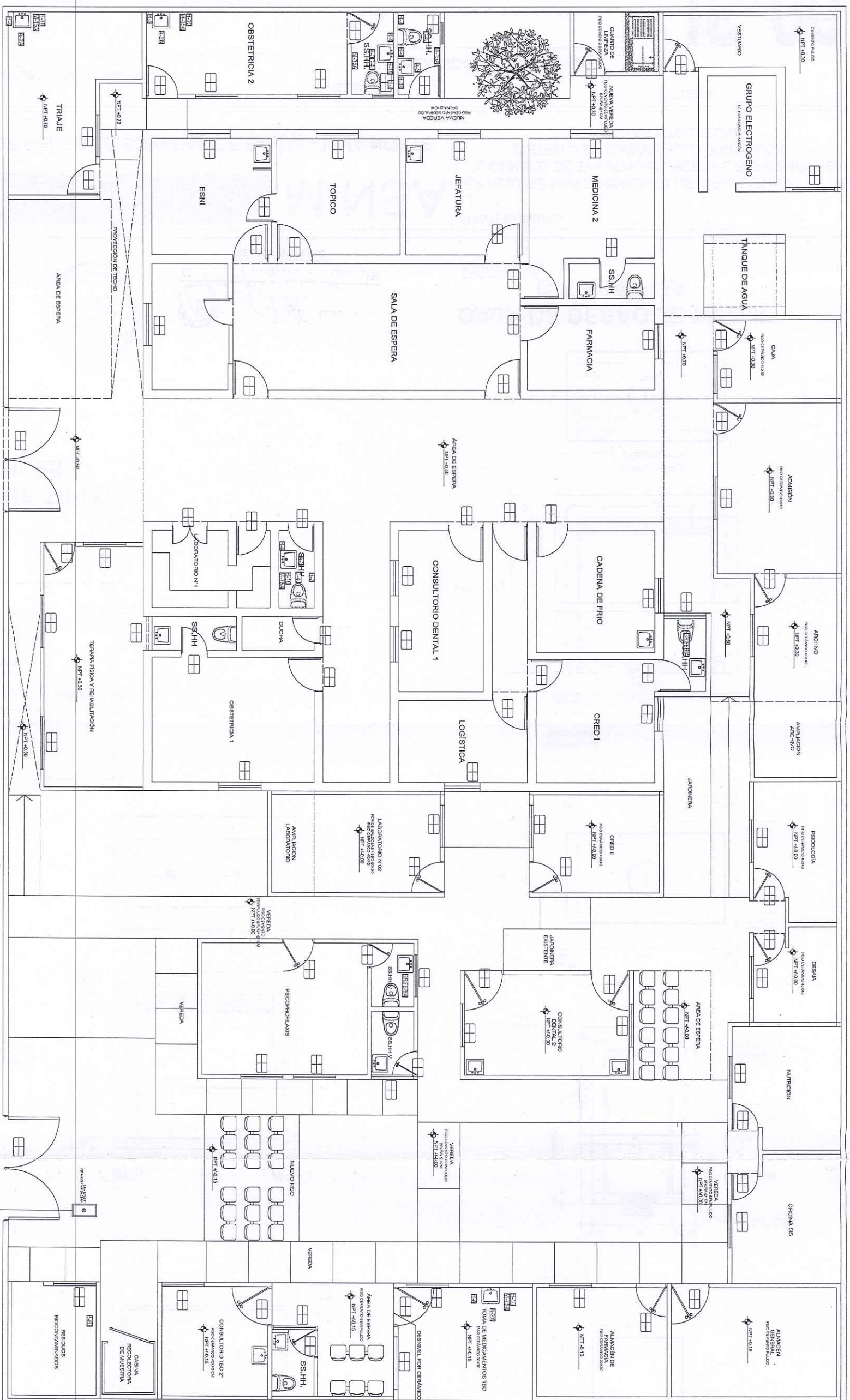
OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	ESPECIALIDAD: INSTALACIONES SANITARIAS	PLANO: DRENAJE PLUVIAL	FECHA: Marzo 2024
PROFESIONAL: FRANKLIN GARRO SANCHEZ	ESPECIALISTA SANITARIO	CCPP: CARABAYLLO	
DEPARTAMENTO: LIMA	PROVINCIA: LIMA	DISTRITO: CARABAYLLO	

DETALLE DE DRENAJE PLUVIAL
ESCALA 1/15


DETALLE DE CANALETA PLUVIAL TIPO A
ESCALA 1/15

IS-04

PLANO APARATOS SANITARIOS
ESCALA. S/E



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
MANUTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS	
LAVATORIO TIPO A-2a (GERÁMICA VITRIFICADA, 20X11, GRIFFERA CUELLO DE GANZO, INCLUYE ACCESORIOS AGUA FRIA)	A-2A
LAVATORIO TIPO A-3 (GERÁMICA VITRIFICADA, 20X11, GRIFFERA CONVENCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS SÓLO AGUA FRIA)	A-3
INDODOR DE TIPO C-4J (LOZA VITRIFICADA ONE PIECE C/ DESCARGA REDUCIDA)	C-4J
LAVABO DE CONCRETO E PIZAS TIPO B-67 (PARA CUARTO DE LIMPIEZA, REVEST. CERCAMICO, INC. GRIFFERIA)	B-67
REPOSICIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS DISPENSADOR LÍQUIDO EN AGERO INOX. DE UN LITRO (H-4)	H-4
DISPENSADOR DE PAPEL, HIGIENO CON LAVEH-10	H-10
DISPENSADOR DE PAPEL, HIGIENO CON LAVEH-7	H-7
TACHO DE BASURO EMBUTIDO EN MURO DE AGERO INOX. CON LAVEH-15A)	M-15A
PISTOLA PARA LAVADO METALICA 8 FUNCIONES CON MANGUERA FLEXIBLE DE AGERO INODORABLE, EXTENSION DE MANGUERA DE AGUA DE 1.5m (P-R1)	P-R1


 PERU Ministerio de Salud INSTITUTO NACIONAL DE SALUD		MAINTENIMIENTO:
MINSA		SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD PAUL PORRAS BARRACHECHA, DISTRITO DE CARABAYLLO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA
DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE		
OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO		PLANO:
PROFESIONAL: FRANKLIN CARRO SANCHEZ	ESPECIALISTA SANITARIO	PLANO: DISTRIBUCIÓN DE APARATOS SANITARIOS
DEPARTAMENTO: LIMA	PROVINCIA: LIMA	DISTRITO: CARABAYLLO
OCUP: CARABAYLLO		FECHA: Marzo 2024
IS-05		


GARRO SANCHEZ FRANKLIN
 INGENIERO SANITARIO
 REG. O.P.N.º 150890



MANTENIMIENTO:
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN
EL CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARRENECHEA,
DISTRITO DE CARABAYLLO, PROVINCIA Y
DEPARTAMENTO DE LIMA

PLANO:


PERÚ Ministerio de Salud
 Dirección de Redes Integradas de Salud - Lima Norte

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA NORTE

MANTENIMIENTO:

INSTALACIONES SANITARIAS

PLANO:
DETALLES DE CAJAS DE DESAGUE

FECHA: _____
Marzo 2024

CCPP: CARABAYLLO

STRITO:
CARABAYLLO

PROVINCIA
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

PROFESIONAL: FRANKLIN GARRO SANCHEZ ESPECIALISTA SANITARIO

OFICINA: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO

INGENIERO SANITARIO
REG. CIP N.º 1508990

GRANDEZAS

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

2101

2102

2103

2104

2105

2106

2107

2108

2109

2110

2111

2112

2113

2114

2115

2116

2117

2118

2119

2120

2121

2122

2123

2124

2125

2126

2127

2128

2129

2130

2131

2132

2133

2134

2135

2136

2137

2138

2139

2140

2141

2142

2143

2144

2145

2146

2147

2148

2149

2150

2151

2152

2153

2154

2155

2156

2157

2158

2159

2160

2161

2162

2163

2164

2165

2166

2167

2168

2169

2170

2171

2172

2173

2174

2175

2176

2177

2178

2179

2180

2181

2182

2183

2184

2185

2186

2187

2188

2189

2190

2191

2192

2193

2194

2195

2196

2197

2198

2199

2200

2201

2202

2203

2204

2205

2206

2207

2208

2209

2210

2211

2212

2213

2214

2215

2216

2217

2218

2219

2220

2221

2222

2223

2224

2225

2226

2227

2228

2229

2230

2231

2232

2233

2234

2235

2236

2237

2238

2239

2240

2241

2242

2243

2244

2245

2246

2247

2248

2249

2250

2251

2252

2253

2254

2255

2256

2257

2258

2259

2260

2261

2262

2263

2264

2265

2266

2267

2268

2269

2270

2271

2272

2273

2274

2275

2276

2277

2278

2279

2280

2281

2282

2283

2284

2285

2286

2287

2288

2289

2290

2291

2292

2293

2294

2295

2296

2297

2298

2299

2300

2301

2302

2303

2304

2305

2306

2307

2308

2309

2310

2311

2312

2313

2314

2315

2316

2317

2318

2319

2320

2321

2322

2323

2324

2325

2326

2327

2328

2329

2330

2331

2332

2333

2334

2335

2336

2337

2338

2339

2340

2341

2342

2343

2344

2345

2346

2347

2348

2349

2350

2351

2352

2353

2354

2355

2356

2357

2358

2359

2360

2361

2362

2363

2364

2365

2366

2367

2368

2369

2370

2371

2372

2373

2374

2375

2376

2377

2378

2379

2380

2381

2382

2383

2384

2385

2386

2387

2388

2389

2390

2391

2392

2393

2394

2395

2396

2397

2398

2399

2400

2401

2402

2403

2404

2405

2406

2407

2408

2409

2410

2411

2412

2413

2414

2415

2416

2417

2418

2419

2420

2421

2422

2423

2424

2425

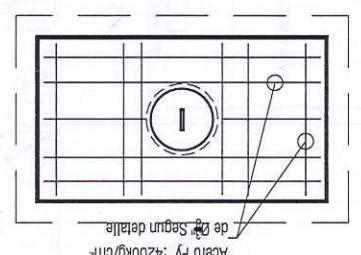
2426

2427</

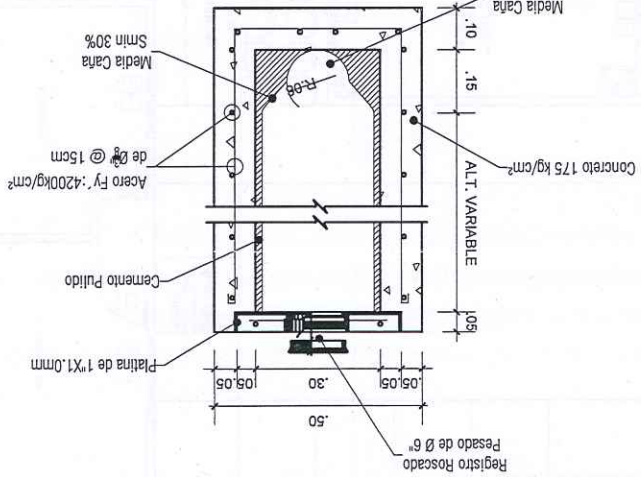
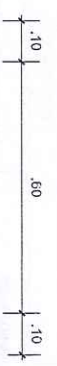
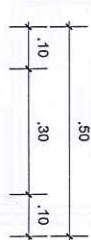
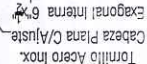
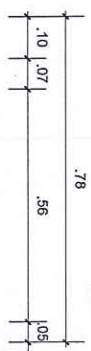
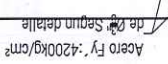
REG. CIP N.º 150890

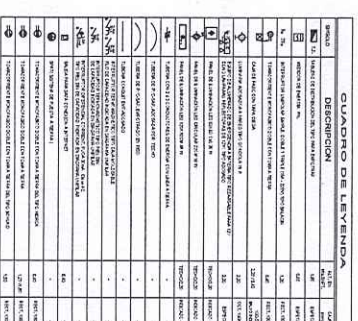
ESCALA. 1/25

ESCALA. 1/25

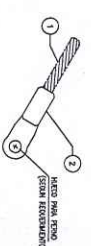


Acero $F_y: 4200 \text{ kg/cm}^2$ de Ø Segun detalle



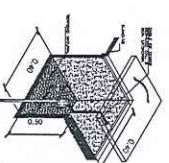


PLANO SPAT

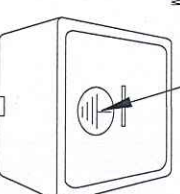


ITEM	DESCRIÇÃO	DATA	EMISSÃO
1	CARTE DE COPIE RESUMO TENDENÇA	25.07.02	
2	MANEJO DE COPIE ESTÁGIO A CONDIÇÃO	14.08.02	

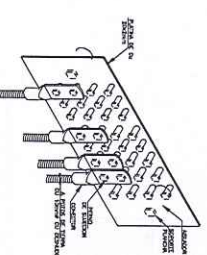
TERMINAL DE CONEXION A COMPRESION CABLE 10mm² - Empaque
DETALLE



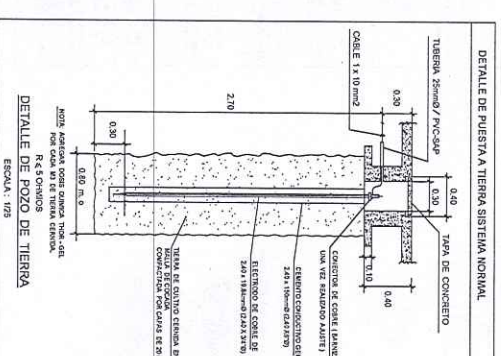
DETALLE TÍPICO DE
REGISTRO DE VARIIL



CAJA DE REGISTRO



MATHÉMATIQUES DE BORNE



DETALLE DE POZO DE TIERRA

DE TIERRA

[illegible]


CUADRO DE CAJAS



1067190

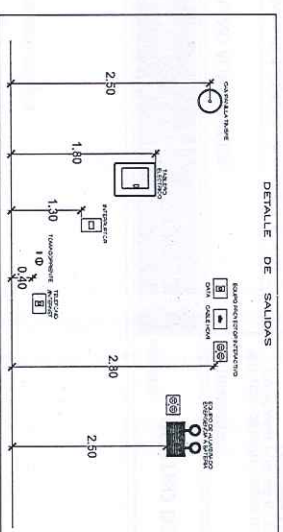
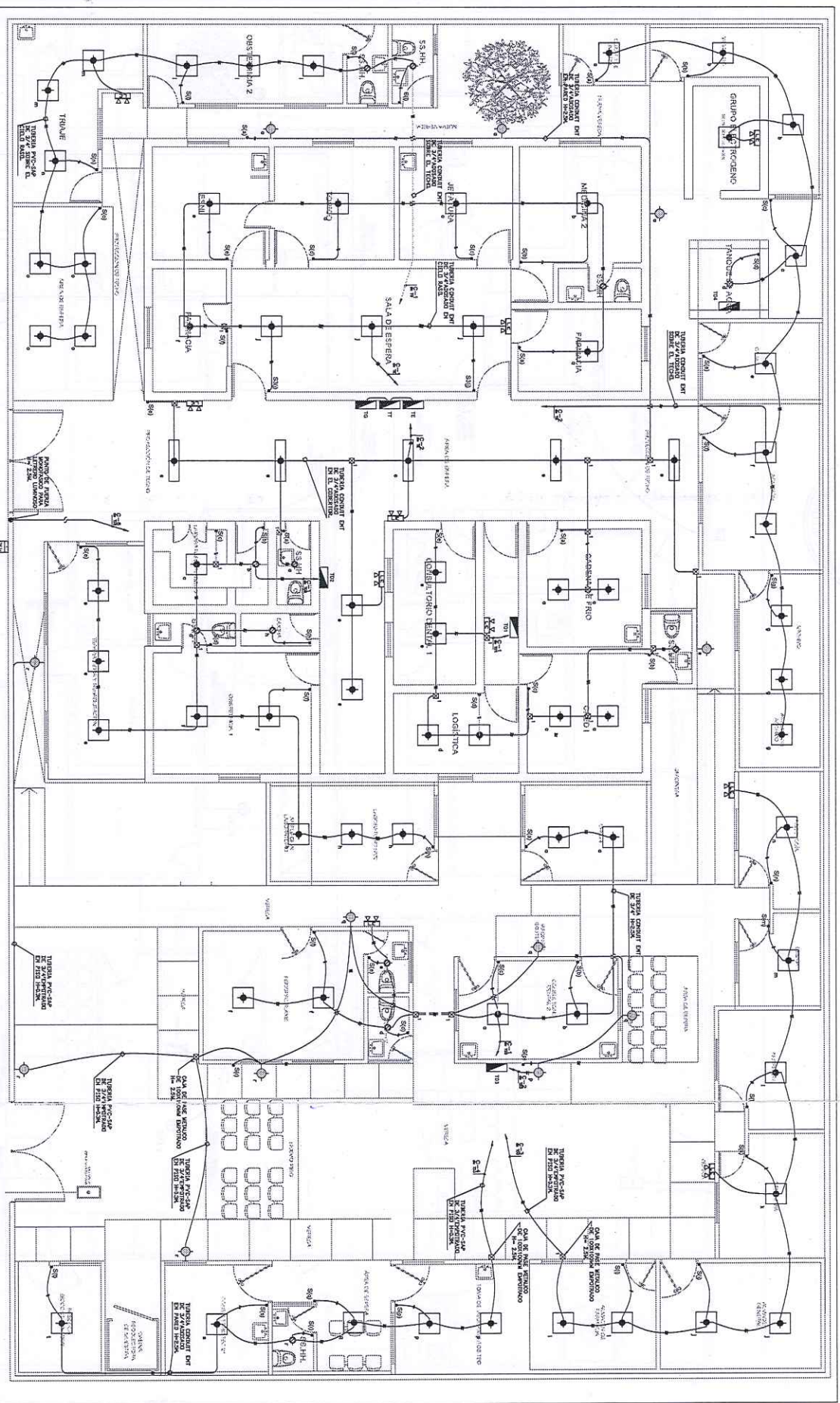
1067190

FORNAC LAC MAG
Ingeniero Mecánico Electricista
CIP N° 279491

	PERU	Ministerio de Salud	Dirección de Registros Médicos y Epidemiológicos	NOMBRE:	CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARRENECHEA
PLANO :	PLANO ALIMENTADOR			MANTENIMIENTO:	LÁMINA:
UBICACIÓN :	J.R. AREQUIPA 4TA CUAJRA. SIN.- MZ. 40 LOTE 17 P.I. RAÚL PORRAS BARRENECHEA, DISTRITO DE LOS CARABAYILLO, PROVINCIA DE ULMU, DEPARTAMENTO DEL ULMU.			*SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARRENECHEA, DISTRITO DE CARABAYILLO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE ULMU*	
ESCALA :	INDICADA	FECHA :	MARZO- 2024	PROFESIONAL RESPONSABLE:	ING. JOSE LUIS PORRAS ILASHAG CIP N°72891

IE-01

PLANO DE ILUMINACION



DETALLE LUMINARIA TIPO LED REDONDO 18 W PADOADO EN EL TECHO

DETALLE LUMINARIA PANEL LED APOSGADO DE 120x30cm, 48 W 4000LM, 6000K, IP20, 100-240 Vdc

DETALLE LUMINARIA LUCES DE EMERGENCIA TIPO MANITIZ 3x8 W204 (m.6000-7000 K

DETALLE LUMINARIA TIPO LED PANEL DE 35 W PADOADO EN EL TECHO

ESQUEMA REPRESENTATIVO	DESCRIPCION
	PARA ESPACIOS DE 100 CM DE ANCHO POR 100 CM DE ALTO. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA.
	PARA ESPACIOS DE 200 CM DE ANCHO POR 200 CM DE ALTO. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA.
	PARA ESPACIOS DE 300 CM DE ANCHO POR 300 CM DE ALTO. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA.
	PARA ESPACIOS DE 400 CM DE ANCHO POR 400 CM DE ALTO. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA.
	PARA ESPACIOS DE 500 CM DE ANCHO POR 500 CM DE ALTO. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA. A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA.

JOSE LUIS PORRAS LLASHAG
Ingeniero Mecánico Electricista
CIP Nº 279491

DETALLE INTERRUPTOR DOBLE DE 10A-125-250V PLACA Y BALANCON DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE

DETALLE INTERRUPTOR SIMPLE DE 10A-125-250V PLACA Y BALANCON DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE

DETALLE CAA RECTANGULAR CONDUITO ENTRADA PARA TUBO CONDUITO ENT Ø 3/4"



PERU
Ministerio de Salud
Dirección de Redes Integrales de Salud - Lima Norte

PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
DE ILUMINACION

UBICACION: JR. AREQUIPA 47A CUADRA SIN - MZ. 40 LOTE 17 P.I. RAUL PORRAS BARENECHEA, DISTRITO DE CHAGALLAY, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA.

ESCALA: INDICADA

NOMBRE: CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARENECHEA

MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARENECHEA, DISTRITO DE CHAGALLAY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

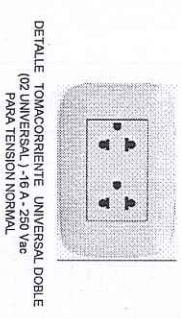
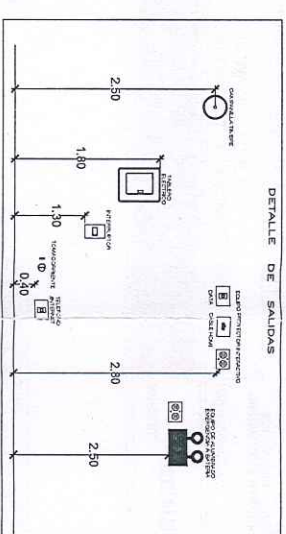
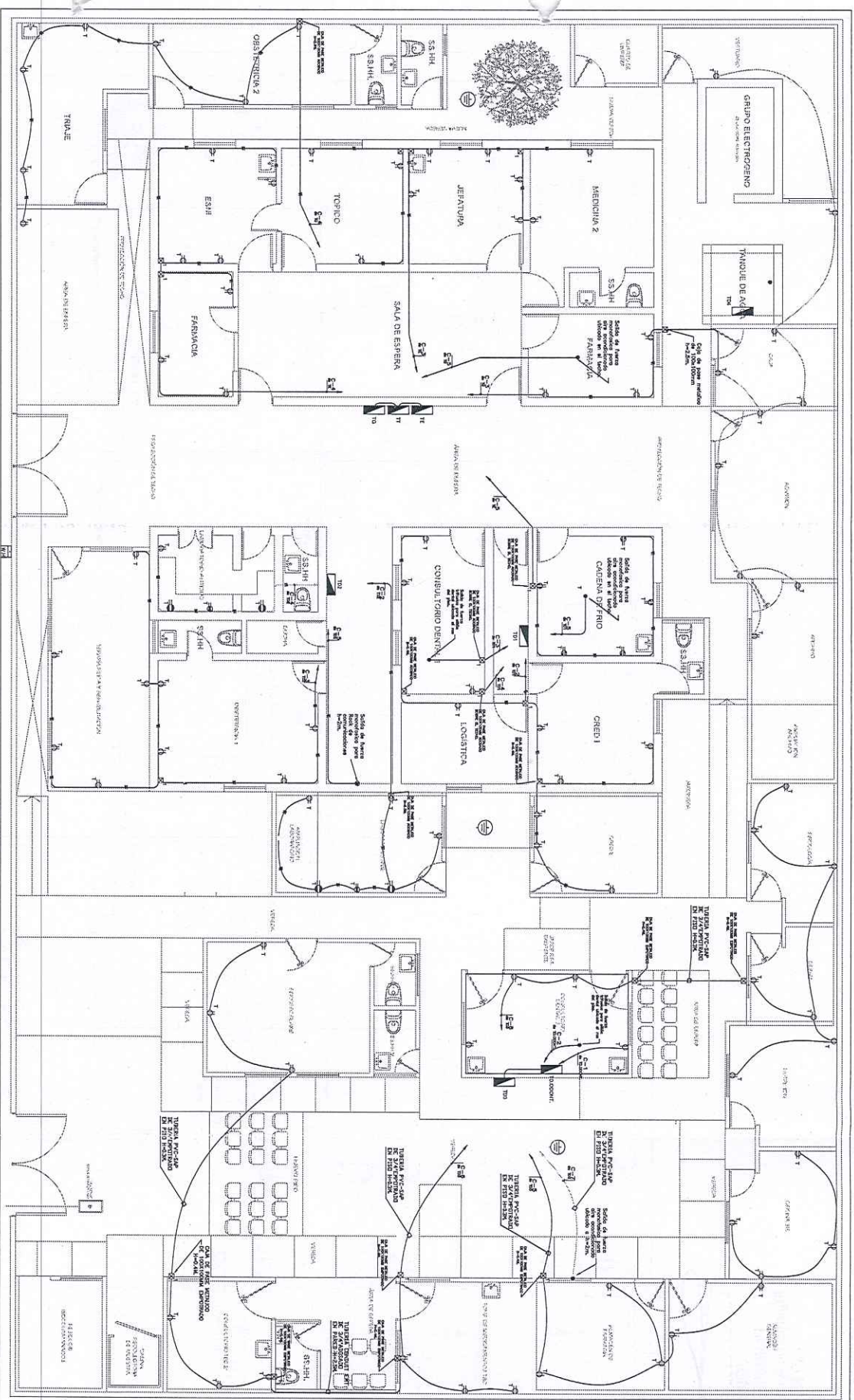
PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. JOSE LUIS PORRAS LLASHAG
CIP N° 279491

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	Interruptor doble de 10A-125-250V placa y balancón de policarbonato autoextinguible	10	unidades
2	Interruptor simple de 10A-125-250V placa y balancón de policarbonato autoextinguible	10	unidades
3	Cable de cobre 1.5 mm²	100	m
4	Cable de cobre 2.5 mm²	100	m
5	Cable de cobre 4 mm²	100	m
6	Cable de cobre 6 mm²	100	m
7	Cable de cobre 10 mm²	100	m
8	Cable de cobre 16 mm²	100	m
9	Cable de cobre 25 mm²	100	m
10	Cable de cobre 35 mm²	100	m
11	Cable de cobre 50 mm²	100	m
12	Cable de cobre 70 mm²	100	m
13	Cable de cobre 95 mm²	100	m
14	Cable de cobre 120 mm²	100	m
15	Cable de cobre 150 mm²	100	m
16	Cable de cobre 185 mm²	100	m
17	Cable de cobre 240 mm²	100	m
18	Cable de cobre 300 mm²	100	m
19	Cable de cobre 350 mm²	100	m
20	Cable de cobre 400 mm²	100	m

TIPO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	Cable de cobre 1.5 mm²	100	m
2	Cable de cobre 2.5 mm²	100	m
3	Cable de cobre 4 mm²	100	m
4	Cable de cobre 6 mm²	100	m
5	Cable de cobre 10 mm²	100	m
6	Cable de cobre 16 mm²	100	m
7	Cable de cobre 25 mm²	100	m
8	Cable de cobre 35 mm²	100	m
9	Cable de cobre 50 mm²	100	m
10	Cable de cobre 70 mm²	100	m
11	Cable de cobre 95 mm²	100	m
12	Cable de cobre 120 mm²	100	m
13	Cable de cobre 150 mm²	100	m
14	Cable de cobre 185 mm²	100	m
15	Cable de cobre 240 mm²	100	m
16	Cable de cobre 300 mm²	100	m
17	Cable de cobre 350 mm²	100	m
18	Cable de cobre 400 mm²	100	m

IE-02

PLANO DE TOMACORRIENTE

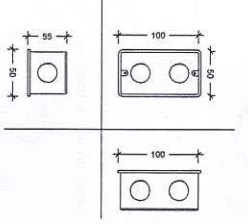


DETALLE TOMACORRIENTE DOBLE (2) UNIVERSAL, 16 A - 250 VAC PARA TENSION NORMAL.



DETALLE CAJA MODULAR

ESQUEMA REPRESENTATIVO	DESCRIPCION DE LA LINEA	DESCRIPCION
	ESQUEMA REPRESENTATIVO DE LA LINEA	DESCRIPCION DE LA LINEA
	ESQUEMA REPRESENTATIVO DE LA LINEA	DESCRIPCION DE LA LINEA
	ESQUEMA REPRESENTATIVO DE LA LINEA	DESCRIPCION DE LA LINEA



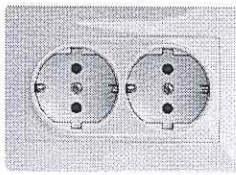
DETALLE DE CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
2	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
3	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
4	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
5	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
6	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
7	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
8	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
9	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10
10	CAJA RECTANGULAR PG-180x60x35 mm y espesor 1.6 mm	10

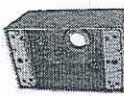
TIPO	DESCRIPCION
1	CAJA COMPLETA TIPO 1
2	CAJA COMPLETA TIPO 2
3	CAJA COMPLETA TIPO 3
4	CAJA COMPLETA TIPO 4
5	CAJA COMPLETA TIPO 5
6	CAJA COMPLETA TIPO 6
7	CAJA COMPLETA TIPO 7
8	CAJA COMPLETA TIPO 8
9	CAJA COMPLETA TIPO 9
10	CAJA COMPLETA TIPO 10



JOSE LUIS PORRAS LASHAG
Ingeniero Mecánico Electricista
CIP Nº 279491



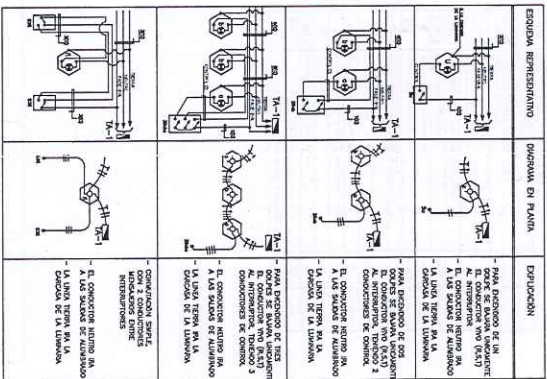
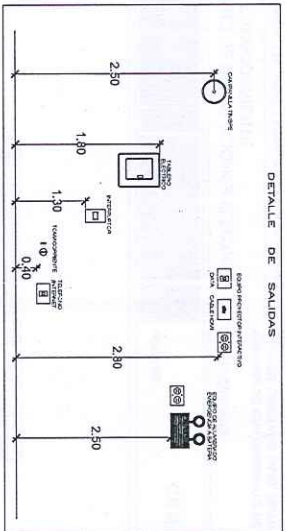
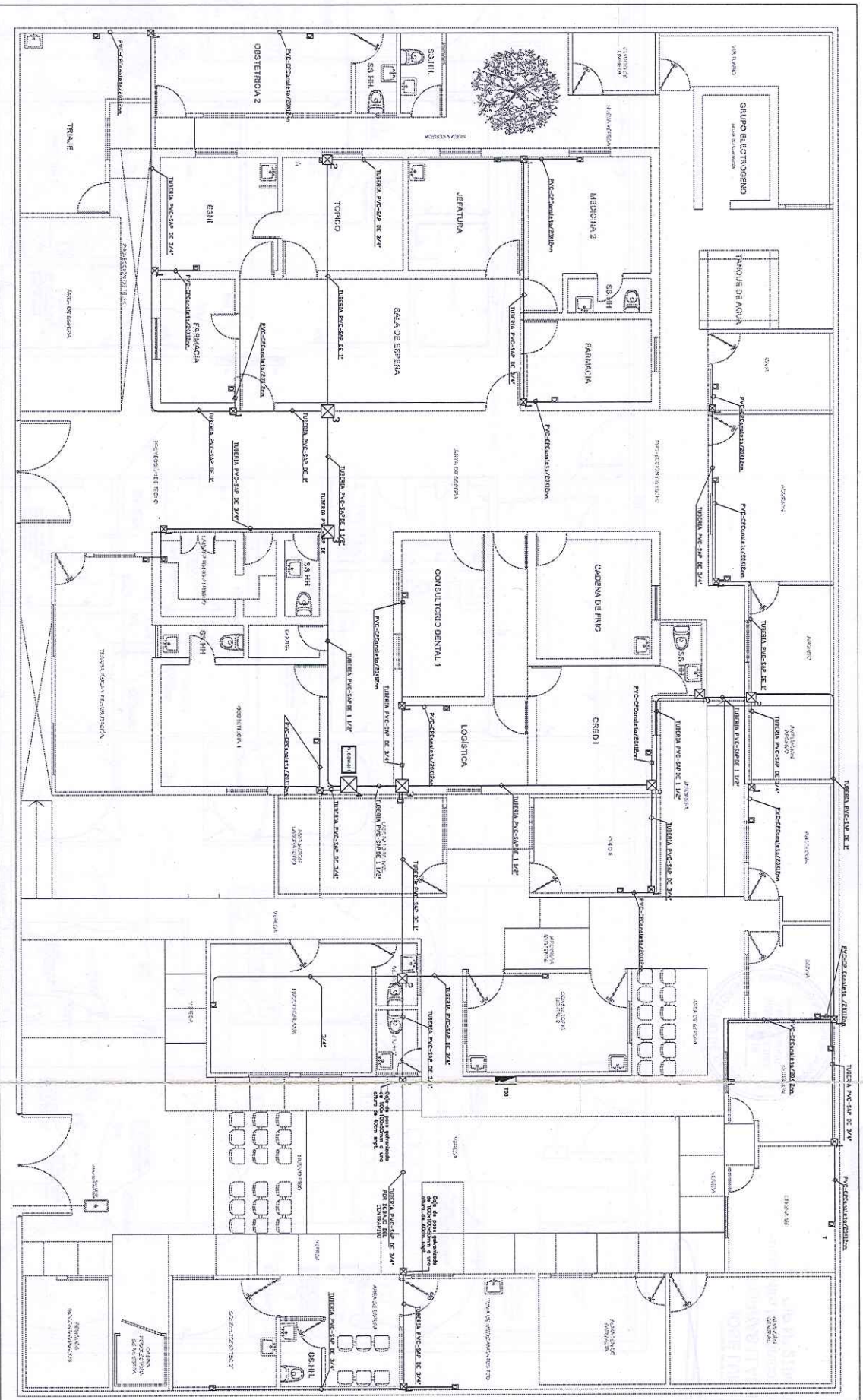
DETALLE TOMACORRIENTE DOBLE (2) UNIVERSAL, 16 A - 250 VAC PARA TENSION NORMAL.



DETALLE CAJA RECTANGULAR CONDUITO 1/2 ENTRADA, PARA TUBO CONDUITO EMT Ø 3/4"

PERU Ministerio de Salud Dirección de Prestación de Servicios de Salud - Lima Norte		NOMBRE: CENTRO DE SALUD ERMITAÑO BAJO	
PLANO: PLANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD DE ERMITAÑO BAJO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, DE LA JURISDICCION DE LA DRS LIMA NORTE"	
UBICACIÓN: AV. LOS PINOS 178 INDEPENDENCIA, LIMA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA		PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. MULLER A. HUAMANI QUISPE CIP Nº 2718474	
ESCALA: INDICADA		FECHA: FEBRERO - 2024	
		IE-03	

PLANO DE COMUNICACIONES



DETALLE CABLE U/UT CAT. 6 - PARES/ANILLO-423
ANGUBIERIA EXTERIOR 5040 LS2H



DETALLE CANALITA PLASTICA 3X12/25MM DISEÑO
INTERNA SIN ADESION AUTO EXTINGUIBLE RESISTENTE AL
CEMENTO, QUIMICOS Y HUMEDAD, CUMPLE LAS NORMA
ESTANDARES ANSI EMTA 569 Y UL-34.



DETALLE CAPUCHA DE PROTECCION



DETALLE CALA MODULAR



DETALLE PATCH CORD UTP R45, 3m (BLU)

CUADRO DE LEYENDA	
SEÑAL	DESCRIPCION
1	1. LINEA DE COMUNICACION
2	2. LINEA DE ALIMENTACION
3	3. LINEA DE TIERRA
4	4. LINEA DE ALIMENTACION
5	5. LINEA DE TIERRA
6	6. LINEA DE COMUNICACION
7	7. LINEA DE ALIMENTACION
8	8. LINEA DE TIERRA
9	9. LINEA DE COMUNICACION
10	10. LINEA DE ALIMENTACION
11	11. LINEA DE TIERRA
12	12. LINEA DE COMUNICACION
13	13. LINEA DE ALIMENTACION
14	14. LINEA DE TIERRA
15	15. LINEA DE COMUNICACION
16	16. LINEA DE ALIMENTACION
17	17. LINEA DE TIERRA
18	18. LINEA DE COMUNICACION
19	19. LINEA DE ALIMENTACION
20	20. LINEA DE TIERRA

CUADRO DE CAJAS	
TIPO	DESCRIPCION
1	CAJA CONECTIVO TIPO 1
2	CAJA CONECTIVO TIPO 2
3	CAJA CONECTIVO TIPO 3
4	CAJA CONECTIVO TIPO 4
5	CAJA CONECTIVO TIPO 5
6	CAJA CONECTIVO TIPO 6
7	CAJA CONECTIVO TIPO 7
8	CAJA CONECTIVO TIPO 8
9	CAJA CONECTIVO TIPO 9
10	CAJA CONECTIVO TIPO 10
11	CAJA CONECTIVO TIPO 11
12	CAJA CONECTIVO TIPO 12
13	CAJA CONECTIVO TIPO 13
14	CAJA CONECTIVO TIPO 14
15	CAJA CONECTIVO TIPO 15
16	CAJA CONECTIVO TIPO 16
17	CAJA CONECTIVO TIPO 17
18	CAJA CONECTIVO TIPO 18
19	CAJA CONECTIVO TIPO 19
20	CAJA CONECTIVO TIPO 20

DETALLE JACK RJ45 CAT 6 MACHO Y HEMBRA



DETALLE FACE PLATE SIMPLE BLANCO/MARFIL, CON TAPA PLASTICA
TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE ETIQUETA, CUMPLIR NORMA USA



DETALLE GABINETE ETHERNET 1P20 ELECTROSTATICA
COLOR NEGRO



JOSE LUIS
PORRAS LLASHAG
Ingeniero Mecánico Electricista
CIP N° 279491

NOMBRE: CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARENECHEA

MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE
SALUD RAUL PORRAS BARENECHEA, DISTRITO DE CARABAYLLO,
PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA."

PLANO: PLANO DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

UBICACION: JR. ARECUPA 47A, CUADRA SIN - MZ. 40 LOTE 14, P.U. RAUL
PORRAS BARENECHEA SIN, DISTRITO DE LOS CARABAYLLO,
PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA.

FECHA: MARZO-2024

INDICADA

PROFESIONAL RESPONSABLE:
ING. JOSE LUIS PORRAS LLASHAG
CIP N° 279491

IE-04

DIAGRAMA UNIFILAR

DIAGRAMA UNIFILAR TG (Tablero General)

(Del tipo para ADOSSADO, 220V, 3Ø+1, 60Hz, IP54 IK05)

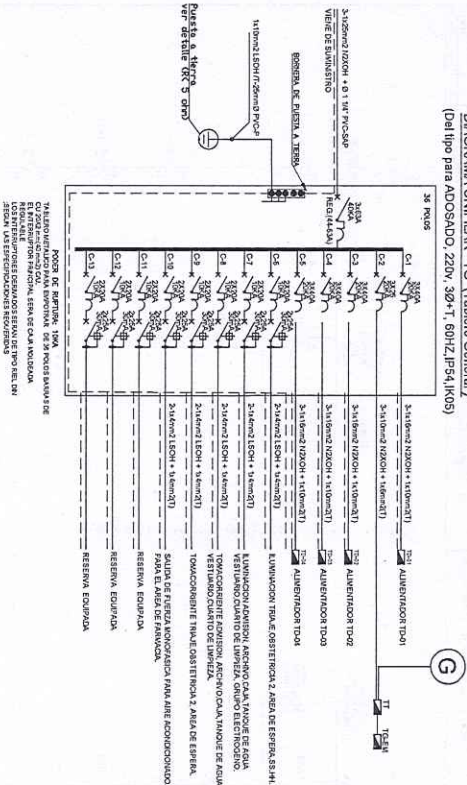


DIAGRAMA UNIFILAR TD-03 (Tablero Distribucion-03)

(Del tipo para empotrar, 220V, 3Ø+1, 60Hz, IP54 IK05)

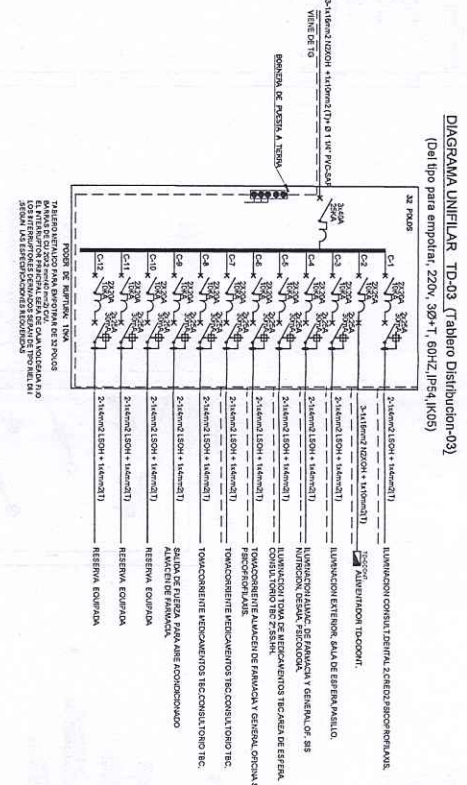


DIAGRAMA UNIFILAR TD-02 (Tablero Distribucion-02)

(Del tipo para empotrar, 220V, 3Ø+1, 60Hz, IP54 IK05)

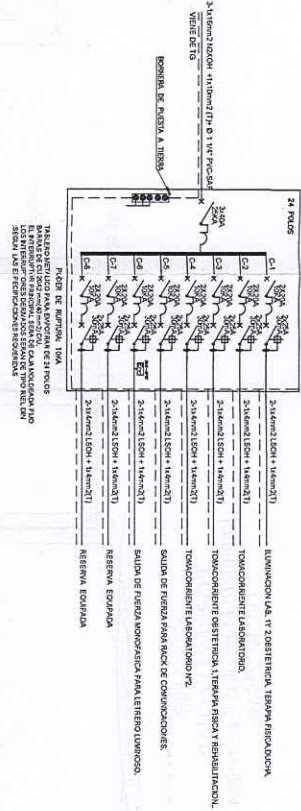


DIAGRAMA UNIFILAR TD-01 (Tablero Distribucion-01)

(Del tipo para empotrar, 220V, 3Ø+1, 60Hz, IP54 IK05)

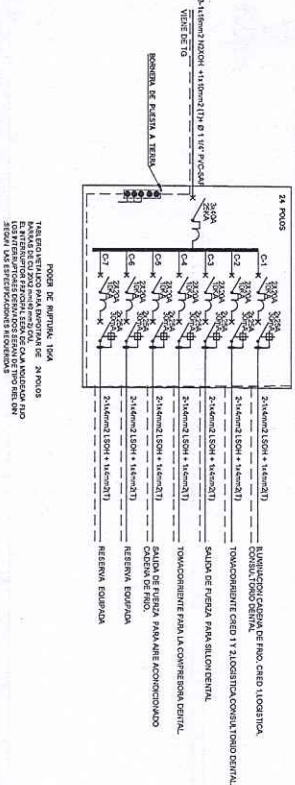


DIAGRAMA UNIFILAR T-ENG (Tablero Emergencia)

(Del tipo para adosado, 220V, 3Ø+1, 60Hz, IP54 IK05)

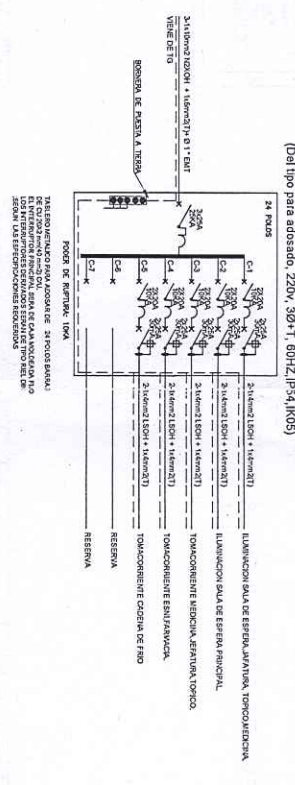


DIAGRAMA UNIFILAR T-ODONT 01 (Tablero Distribucion-ODONTOL 01)

(Del tipo para ADOSSADO, 220V, 1Ø+1, 60Hz, IP54 IK05)

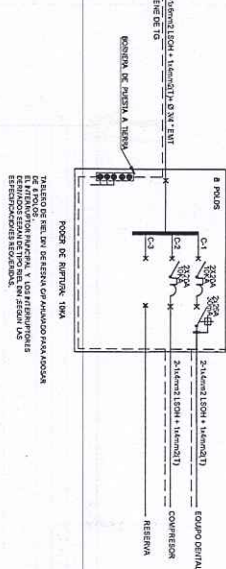


DIAGRAMA UNIFILAR TC-B (Tablero control-electrobomba)

(Del tipo para ADOSSADO, 220V, 1Ø+1, 60V Z, IP54 IK05)

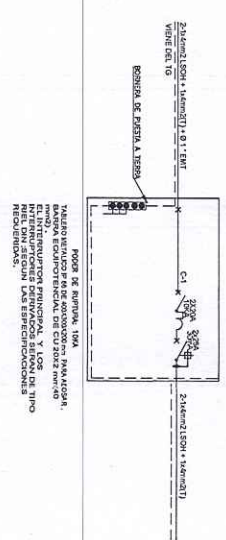


DIAGRAMA UNIFILAR TT (Tablero Transfencia MANUAL)

(Del tipo para adosar, 220V, 3Ø+1, 60Hz, IP55 IK09)

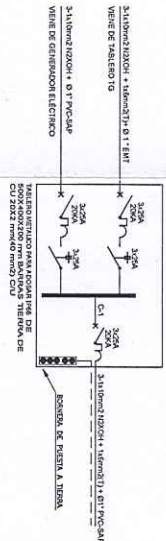
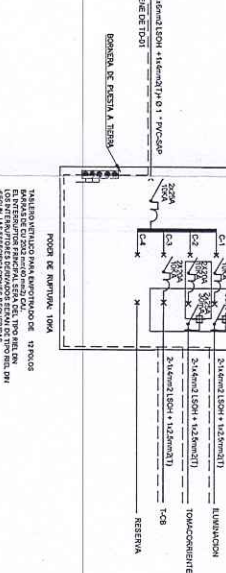


DIAGRAMA UNIFILAR TD-04 (Tablero Distribucion- 04)

(Del tipo para empotrado, 220V, 1Ø+1, 60Hz, IP54 IK05)



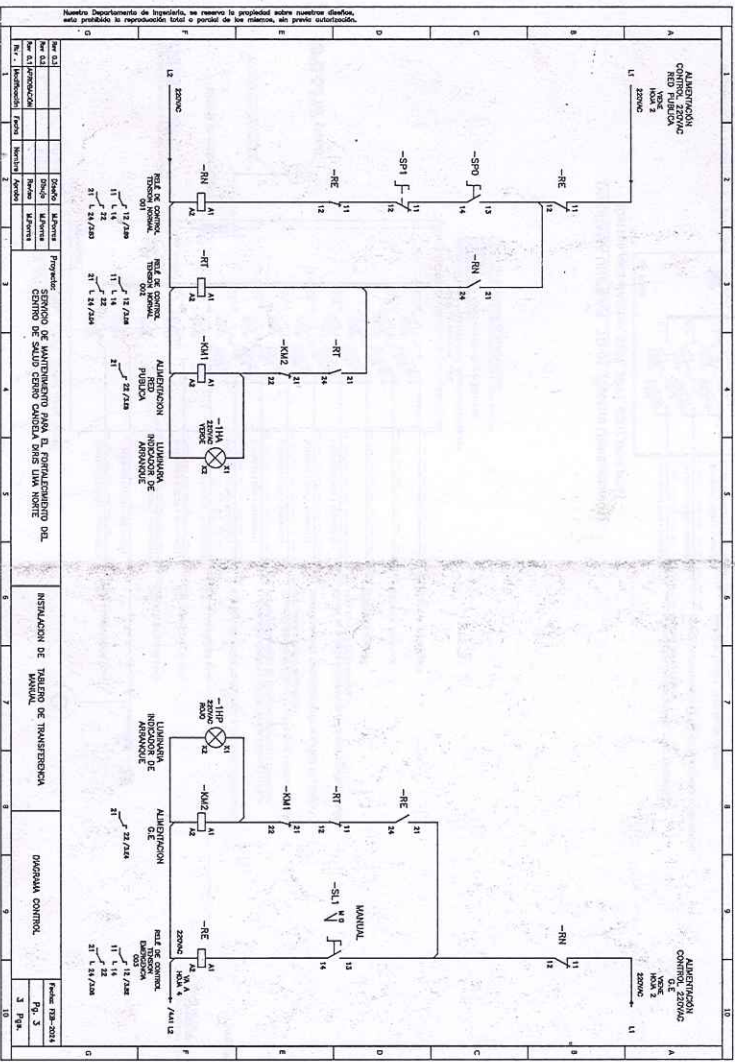
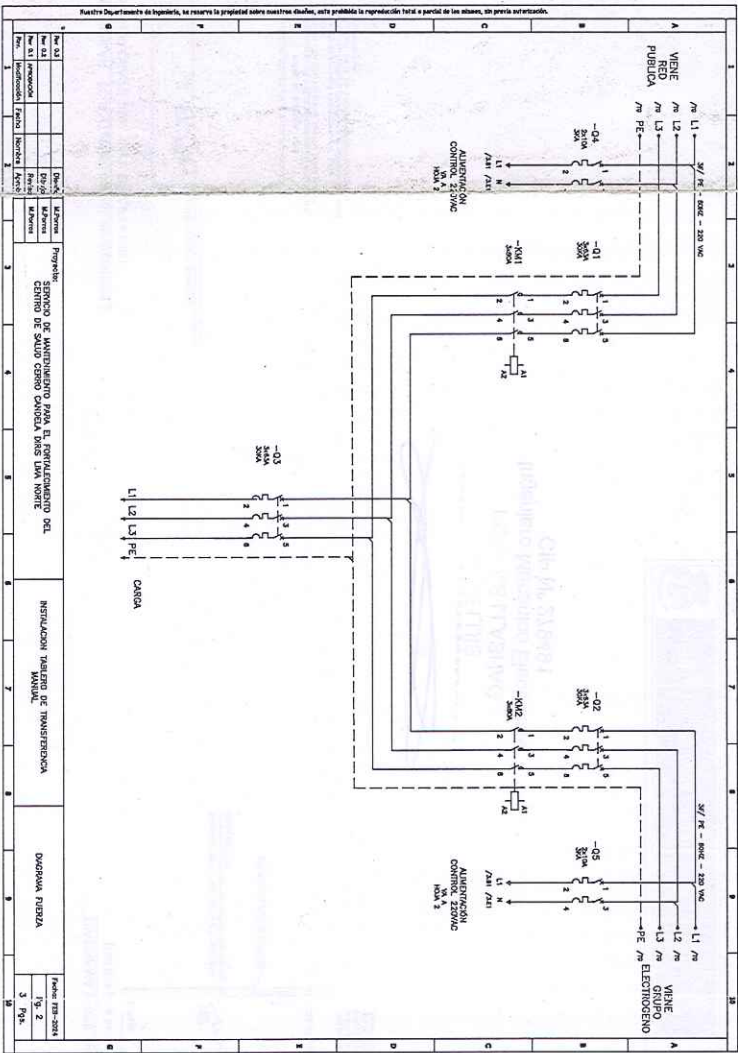
POPELUS LLASHAG
Ingeniero Mecánico Electricista
CIP Nº 279491



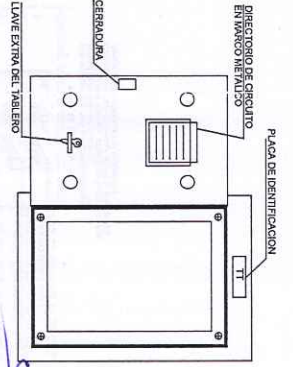
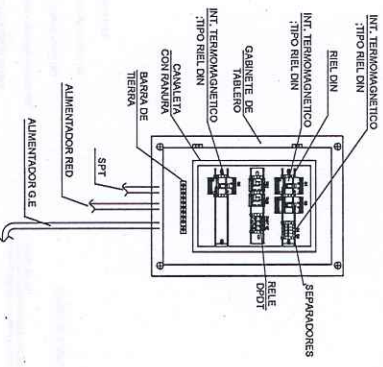
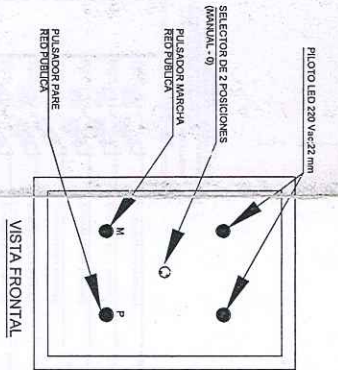
		PERU	
Ministerio de Salud		Dirección de Redes Hospitalarias	
PLANO: PLANO DE DIAGRAMA UNIFILAR			
UBICACIÓN: AV. LOS PINOS 178 INDEPENDENCIA, LIMA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA			
FECHA: FEBRERO, 2024			
PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. MULLER A. HUAMAN QUISEP			
CIP Nº 279491			
NOMBRE: CENTRO DE SALUD ERMITAÑO BAJO			
MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD DE ERMITAÑO BAJO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, DE LA JURISDICCION DE LA DRS LIMA NORTE"			
LÁMINA: IE-05			

PLANO TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL.

LISTA DE MATERIALES		
TAB	DESCRIPCION	CODIGO
01; 02; 03	Interruptor termomagnético tipo R41 Din capacidad según requerimiento, 220VAC, Icu=20kA	
04 : 05	Interruptor termomagnético tipo R41 DIN capacidad 2x10A, Icu=3kA	
06	Selector 2 polos, (Manual-0)	
07	Piloto led verde 220Vdc, 22mm.	
08	Piloto led rojo 220Vdc, 22mm.	
09	Pulsador verde con encendido 1 contacto 1Nc, Ø 22mm	
10	Pulsador rojo con encendido 1 contacto 1Nc, Ø 22mm	
11	Relé de 8 pines : 2 contactos: 10A, 220 Vdc, 80Hz	
12	Relé de 8 pines : 2 contactos: 10A, 220 Vdc, 80Hz	
13	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
14	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
15	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
16	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
17	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
18	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
19	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
20	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
21	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
22	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
23	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
24	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
25	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
26	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
27	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
28	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
29	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
30	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
31	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
32	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
33	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
34	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
35	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
36	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
37	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
38	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
39	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
40	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
41	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
42	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
43	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
44	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
45	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
46	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
47	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
48	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
49	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
50	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
51	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
52	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
53	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
54	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
55	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
56	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
57	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
58	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
59	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
60	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
61	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
62	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
63	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
64	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
65	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
66	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
67	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
68	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
69	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
70	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
71	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
72	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
73	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
74	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
75	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
76	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
77	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
78	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
79	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
80	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
81	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
82	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
83	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
84	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
85	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
86	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
87	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
88	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
89	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
90	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
91	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
92	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
93	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
94	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
95	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
96	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
97	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
98	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
99	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	
100	Bobina 220 Vdc, 01 Nc	



DETALLE TÍPICO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL (TT)



JOSE LUIS PORRAS LLASHAG
Ingeniero Mecánico Electricista
CIP Nº 279491



PERU Ministerio de Salud		Ministerio de Salud	
PLANO: PLANO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA		MANUAL-AUTOMATICO	
UBICACIÓN: JA ARQUENA, C/TA CUADRA, S/N. JZ. 40 LOTE 17 P.I. RALI		PORRAS BARENECHEA, DISTRITO DE LOS CABALLEROS, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA.	
ESCALA: INDICADA		FECHA: MARZO- 2024	
PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. JOSE LUIS PORRAS LLASHAG		CIP Nº 279491	
NOMBRE: CENTRO DE SALUD RAUL PORRAS BARENECHEA		LÁMINA: IE-06	