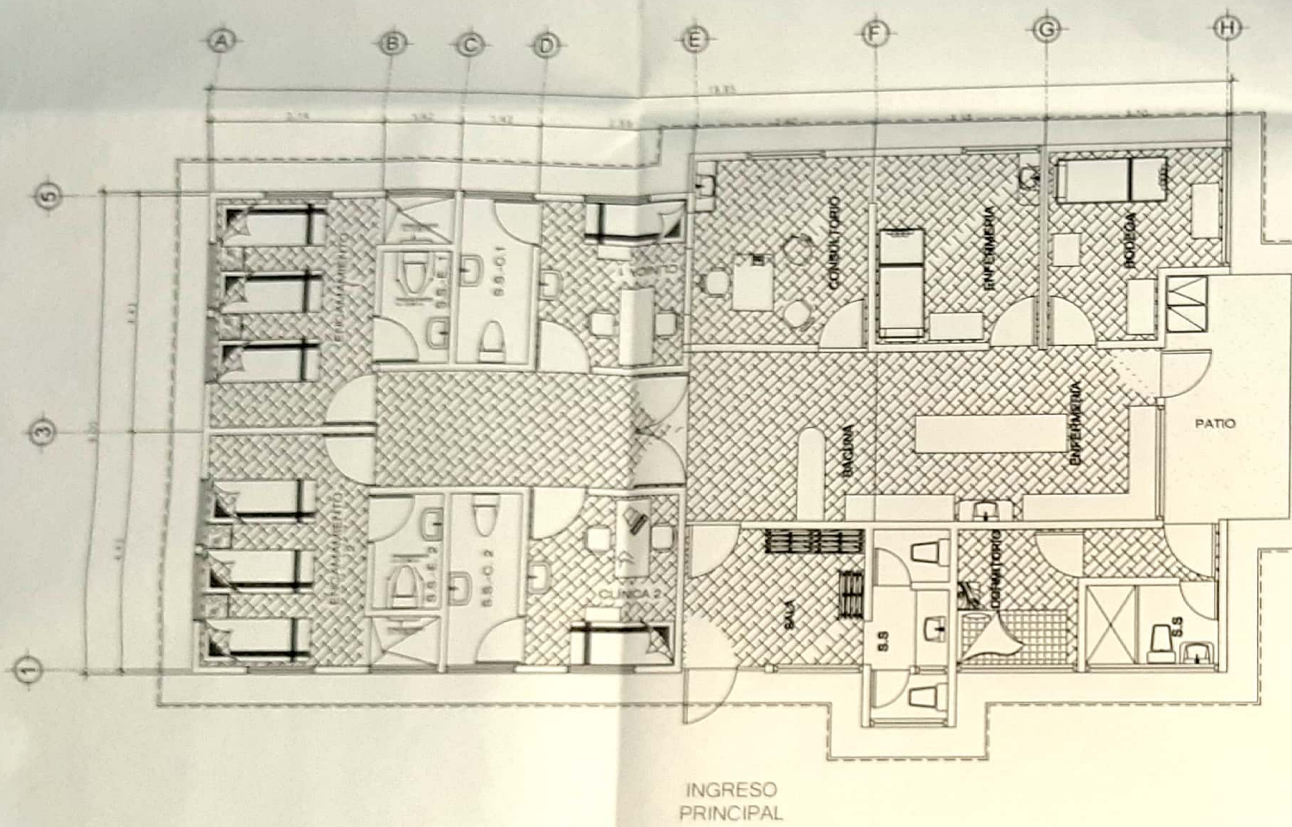
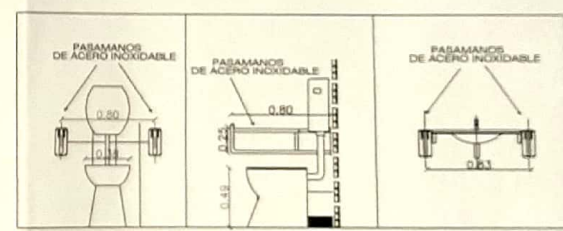




220 M2

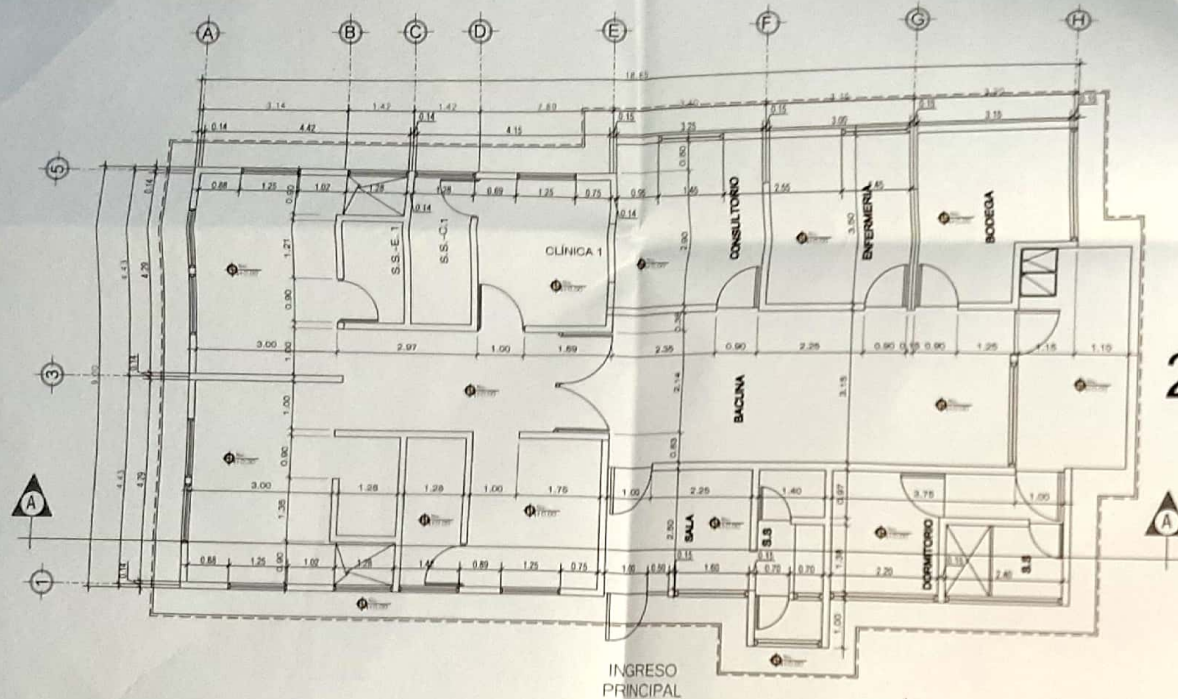
PLANTA AMUEBLADA
ESCALA: 1/50



BAÑO PARA DISCAPACITADOS
DETALLE



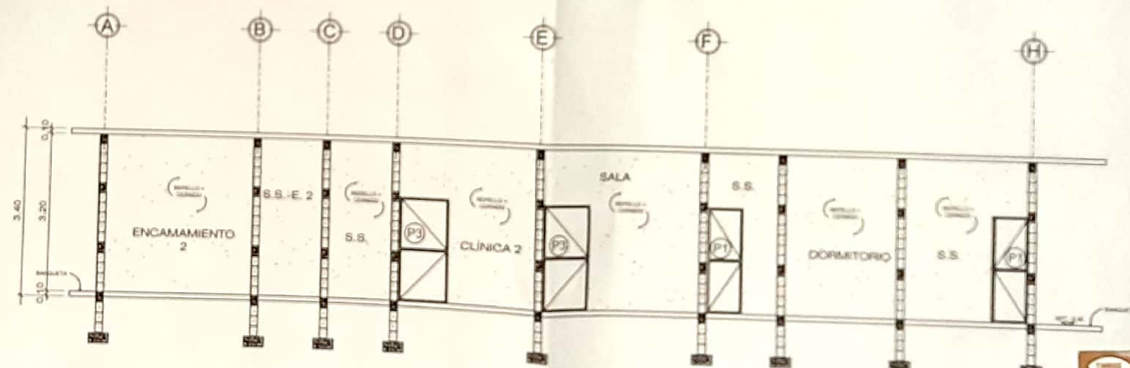
PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU		
UBICACION: EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU		
CONTENIDO: PLANTA AMUEBLADA		HOJA 2 12
ESCALA INDICADA FECHA AÑO 2021	[Signature] [Stamp] [Text: 051-3555-6478]	



220 M2

PLANTA ACOTADA

ESCALA: 1/75



CORTE A-A

ESC. 1/75

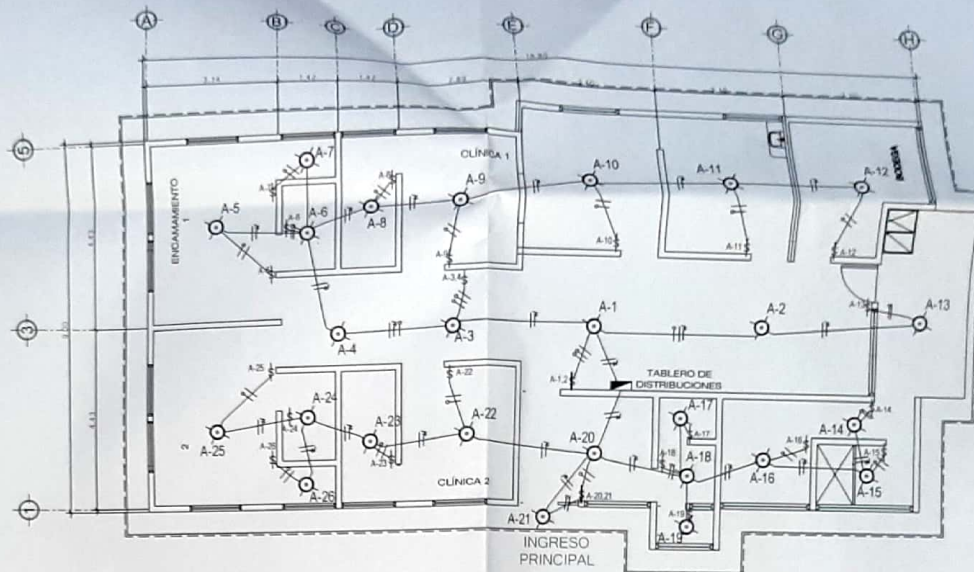


PROYECTO:	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULLA, RETALHUEU
UBICACION:	EL MANGAL, SANTA CRUZ MULLA, RETALHUEU
CONTENIDO:	PLANTA ACOTADA
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	AÑO 2021
	
HOJA 3 / 12 1156324 ARQUITECTO A	

PLANTA DE ILUMINACION

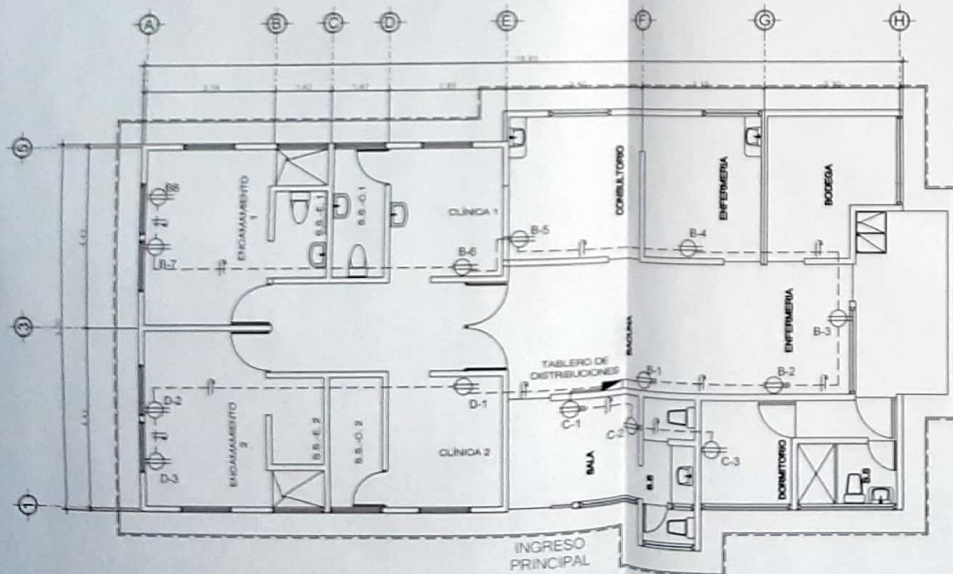
ESCALA: 1/90

DESCRIPCION	SIMBOLOGIA
TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL DE CIRCUITOS A-1 A-18	
POSICION INDICADA EN EL PLANO	
INDICADOR DE TUBERIA ELECTRICA CON UN GRUPO DE CABLES EN UNO	
CONDUCTOR NEUTRO COLOR BLANCO	
CONDUCTOR FASES EN NEGRO	
A-1	
CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE	
INTERRUPTOR A-1 (20-100%)	



PLANTA DE FUERZA

ESCALA: 1/90



DESCRIPCION	SIMBOLOGIA
TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL DE CIRCUITOS A-1 A-18	
CONDUCTOR NEUTRO COLOR BLANCO	
CONDUCTOR FASES EN NEGRO	
CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE	
INDICADOR DE TUBERIA ELECTRICA CON UN GRUPO DE CABLES EN UNO	
INDICADOR DE TUBERIA ELECTRICA CON UN GRUPO DE CABLES EN UNO	
INDICADOR DE TUBERIA ELECTRICA CON UN GRUPO DE CABLES EN UNO	
INDICADOR DE TUBERIA ELECTRICA CON UN GRUPO DE CABLES EN UNO	

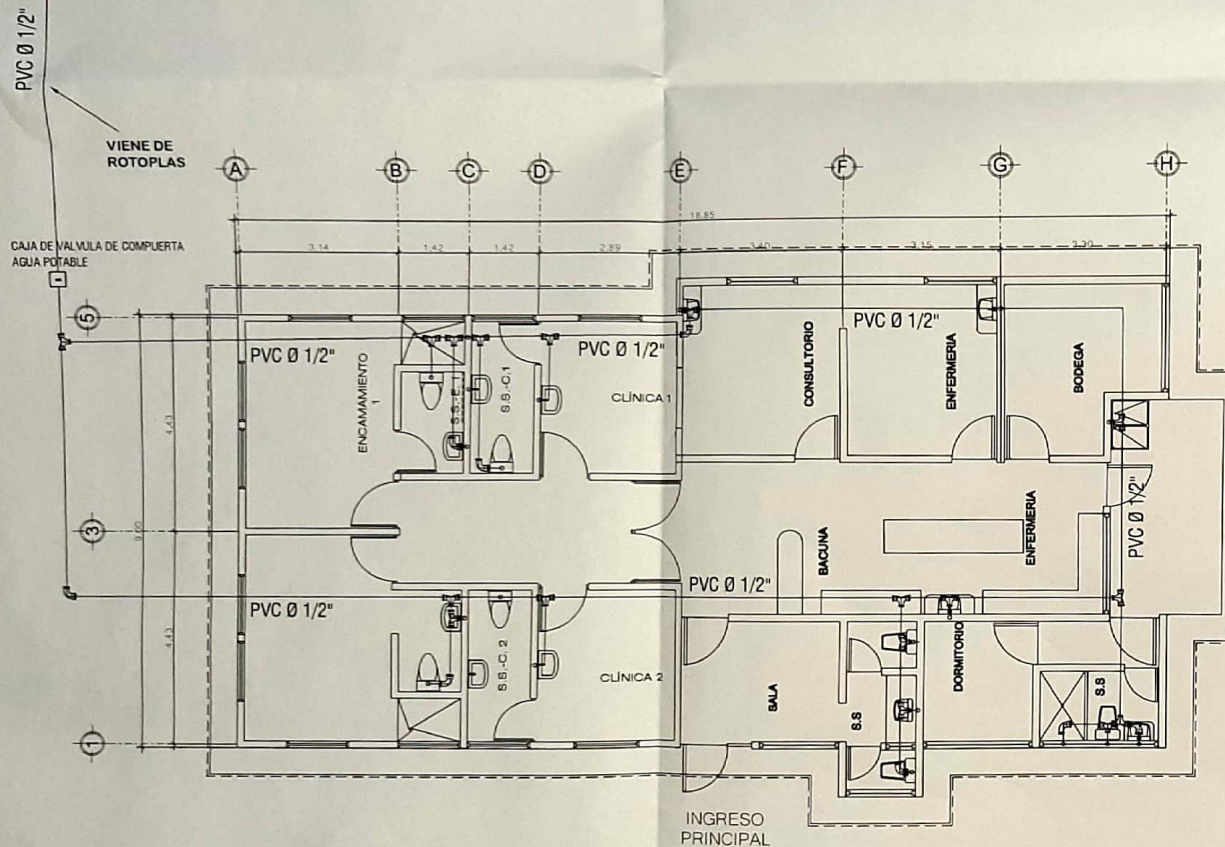


PROYECTO:	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
UBICACION:	EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
CONTENIDO:	PLANTA ILUMINACION PLANTA FUERZA
ESCALA INDICADA:	ESCALA 1:100
FECHA AÑO 2021	FECHA 2021

HOJA 4/12



POZO ARTESANAL + TANQUE ROTOPLAS AEREO



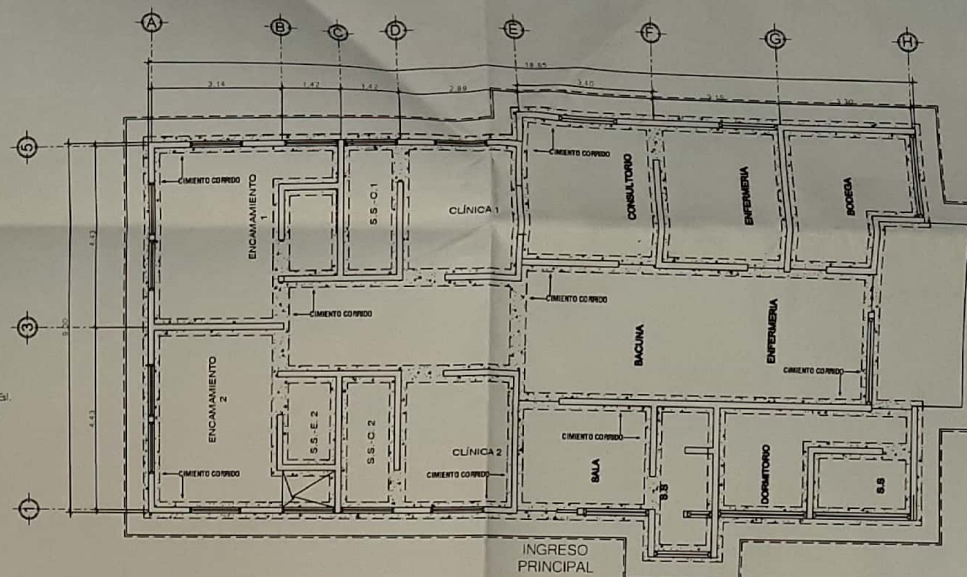
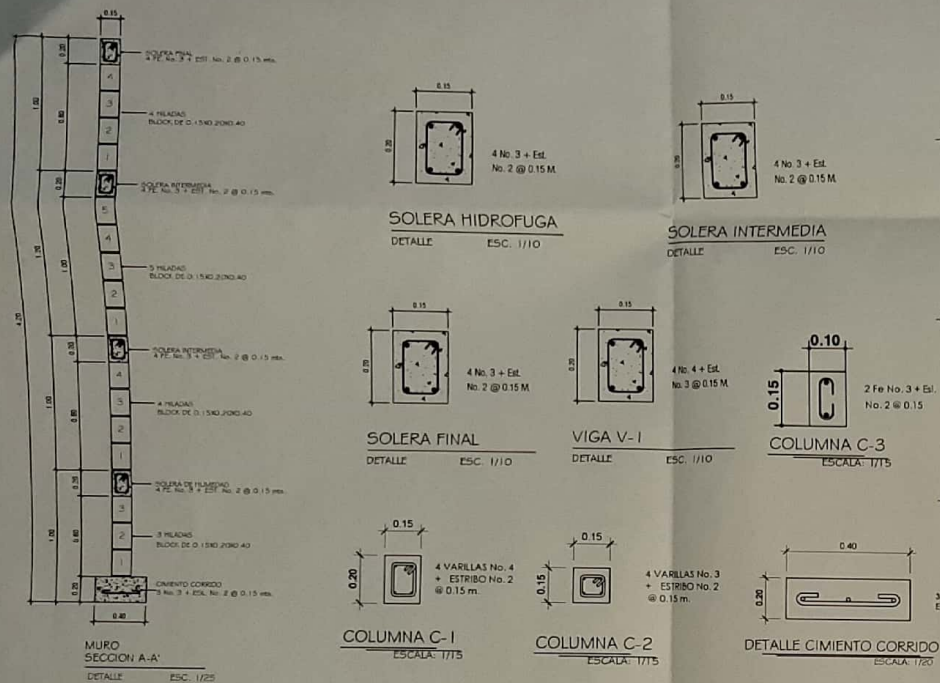
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	TEE DE PLANTA		VALVULA DE CONTROL BRONCE Ø PVC Ø 3/4"
	TEE DE PVC PERFIL		ACOMETIDA
	CODO PVC 90° PLANTA		TUBERIA PVC DIAMETRO INDICADO EN PLANTA
	CODO PVC 90° PERFIL		TAPON PVC DIAMETRO INDICADO EN PLANTA
	CAJA DE VALVULA DE COMPUERTA AGUA POTABLE		\" DE PERFIL

PLANTA DE AGUA POTABLE

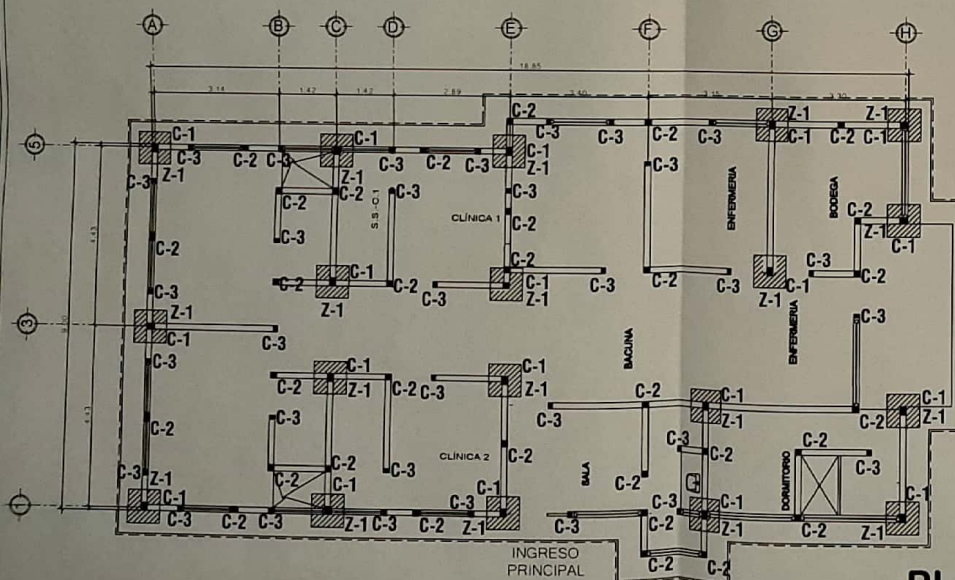
ESCALA: 1/75



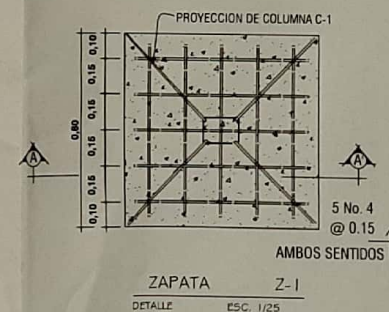
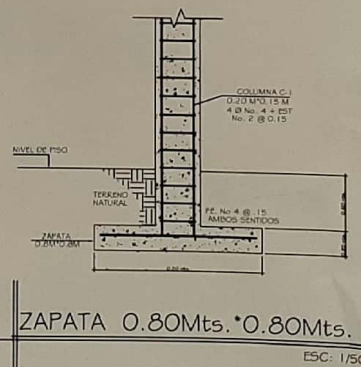
PROYECTO:	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
UBICACION:	EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
CONTENIDO:	PLANTA DE AGUA POTABLE	HOJA 5/12
ESCALA: INDICADA FECHA: AÑO 2021	 Ingeniero Civil No. 1158320 T.M. 7771-00-0-1-465-0375	



PLANTA DE CIMENTACION
ESCALA: 1/75

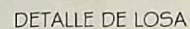
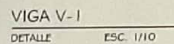
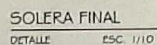


PLANTA DE COLUMNAS
ESCALA: 1/75

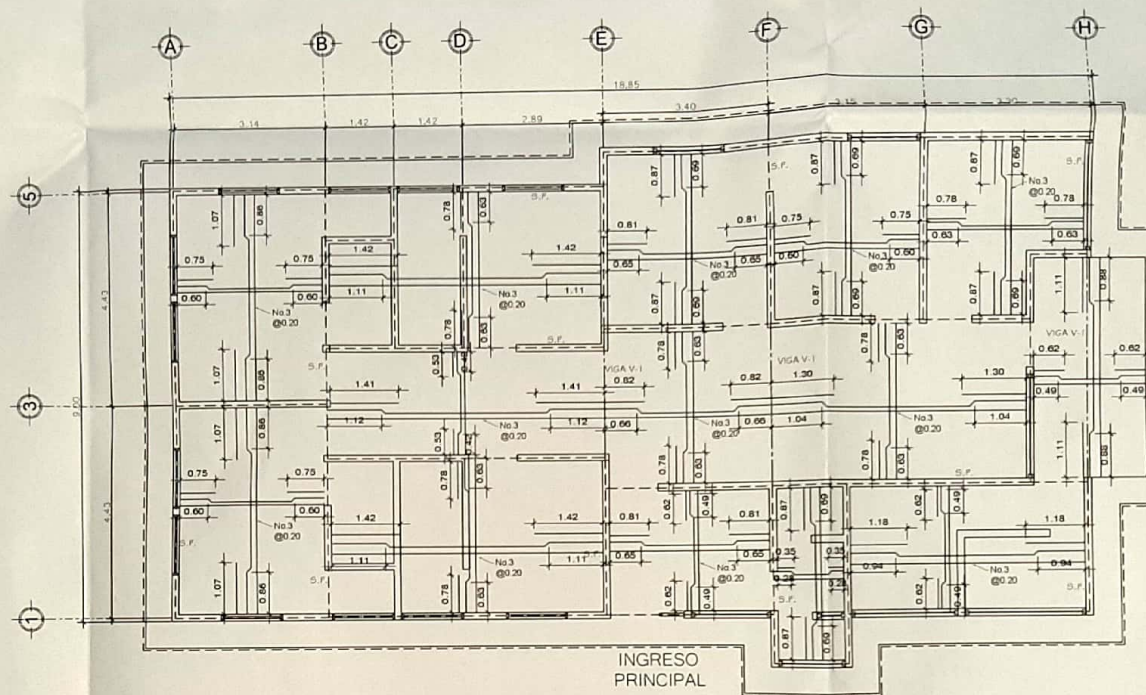


PROYECTO:	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
UBICACION:	EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
CONTENIDO:	PLANTA DE CIMENTACION PLANTA DE COLUMNAS DETALLES	HOJA 7/12
ESCALA:	INDICADA	INGENIERO CIVIL
FECHA:	AÑO 2021	Tel. 7771 4000 Cel. 8528 0876

Nota:
El armado de losa sera con hierro
No. 3 a excepcion de las vigas



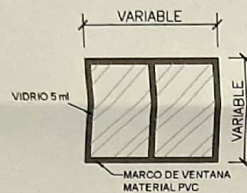
DETALLE DE LOSA



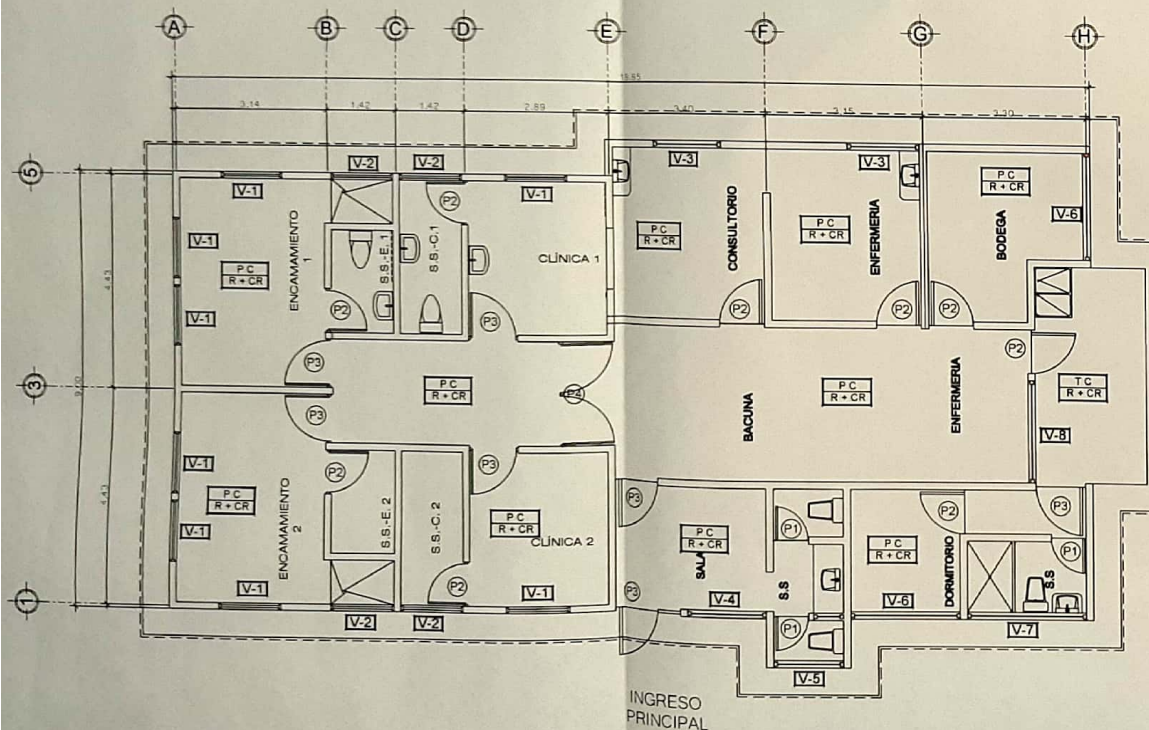
ESCALA: 1/75

PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETAHULEU		
UBICACION: EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETAHULEU		
CONTENIDO: PLANTA DE LOSA + DETALLES		HOJA 8 / 12
ESCALA: INDICADA FECHA AÑO 2021	 Jorge Aguilar Lloja INGENIERO CIVIL No. 11133 C.R. 11133	

PLANILLA DE VENTANAS						
TIPO	ANCHO	SILLAR	DINTEL	ALTO	CANTIDAD	MATERIAL
V-1	1.25	1.00	2.00	1.00	8	PVC + VIDRIO 5 ml
V-2	1.28	2.20	2.60	0.40	4	PVC + VIDRIO 5 ml
V-3	1.45	1.00	2.00	1.00	2	PVC + VIDRIO 5 ml
V-4	1.60	1.00	2.00	1.00	1	PVC + VIDRIO 5 ml
V-5	1.40	2.20	2.60	0.40	1	PVC + VIDRIO 5 ml
V-6	2.20	1.00	2.00	1.00	2	PVC + VIDRIO 5 ml
V-7	2.40	2.20	2.60	0.40	1	PVC + VIDRIO 5 ml
V-8	2.10	1.00	2.00	1.00	1	PVC + VIDRIO 5 ml



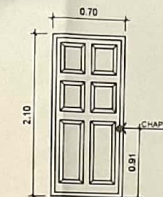
**DETALLE DE VENTANA
TIPO CORREDIZA PVC**



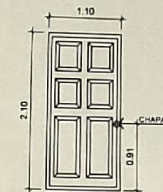
PLANTA DE ACABADOS + SECCION **ESCALA: 1/75**

NOMENCLATURA	
SIMBOLO	SIGNIFICADO
P C	PISO CEMARICO
R + CV	REPELLO + CERNIDO VERTICAL
T C	TORTA DE CONCRETO

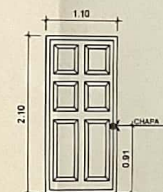
PLANILLA DE PUERTAS				
TIPO	ANCHO	DINTEL	CANTIDAD	MATERIAL
P-1	0.70	2.10	3	Madera
P-2	0.90	2.10	9	Madera
P-3	1.00	2.10	7	Madera
P-4	2.15	2.10	1	Madera



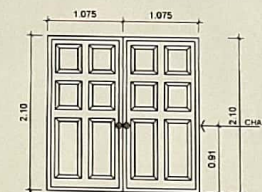
DETALLE PUERTA TIPO P-1



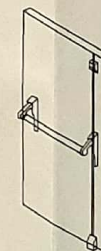
DETALLE PUERTA TIPO P-2



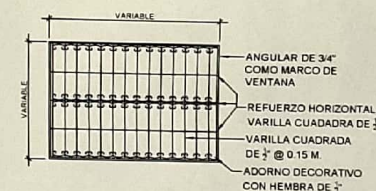
DETALLE PUERTA TIPO P-3



DETALLE PUERTA TIPO P-4



**DETALLE DE HERRAJE PARA PUERTAS
EN SALIDA DE EMERGENCIA**

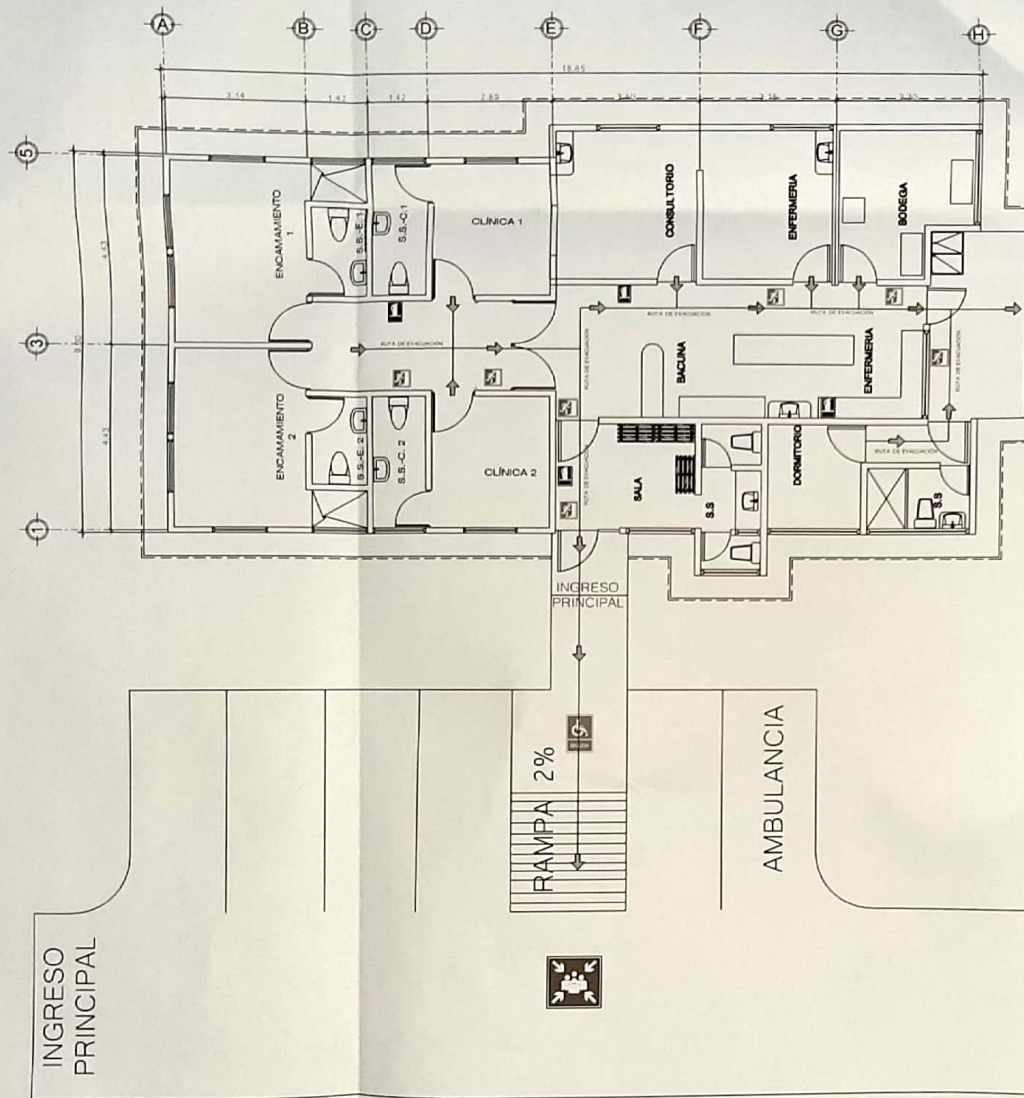


DETALLE VENTANA



PROYECTO:	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
UBICACION:	EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
CONTENIDO:	PLANTA DE ACABADOS + SECCION
ESCALA INDICADA:	1/75
FECHA:	AÑO 2021
Ing. Jorge Alejandro López Zamora INGENIERO CIVIL No. 14130 Tel. 2221-2000 C.N. 8852 0878	

HOJA 9/12



PLANTA DE SALIDAS DE EMERGENCIA

ESCALA: 1/75

SIMBOLOGIA DE SEÑALIZACIONES	
ROTULO	DESCRIPCION
	RUTA DE EVACUACIÓN
	SALIDA DE EMERGENCIA
	EXTINTOR
	PUNTO DE ENCUENTRO
	SALIDA DE EMERGENCIA PARA DISCAPACITADOS

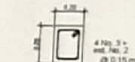
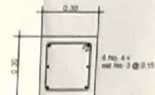
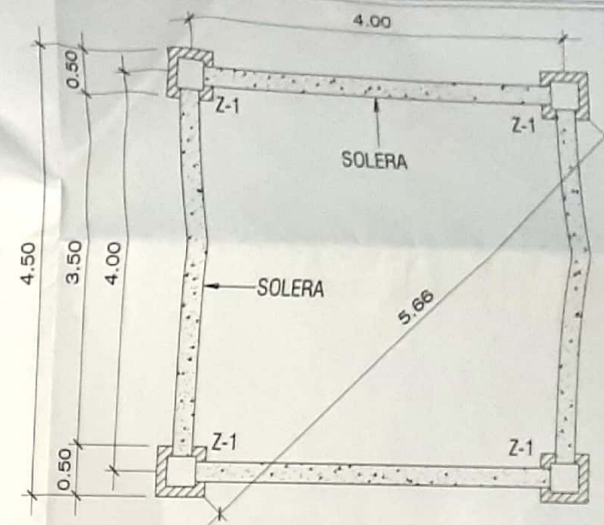
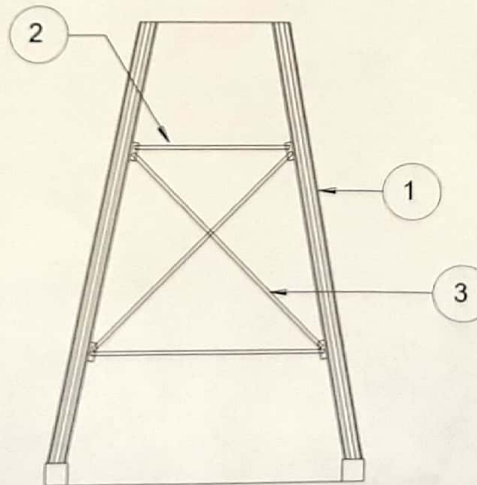
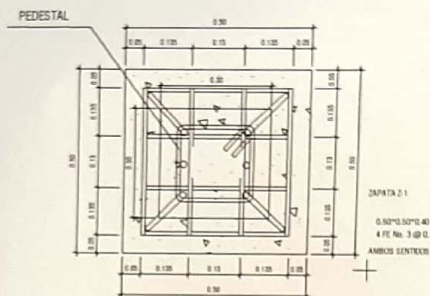
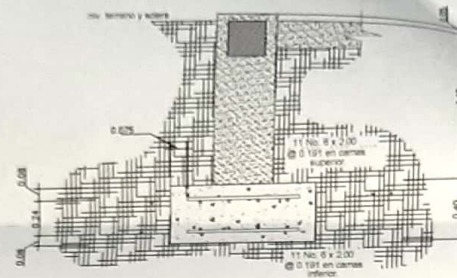
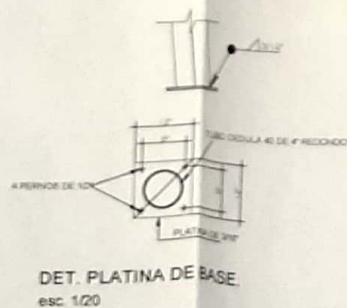
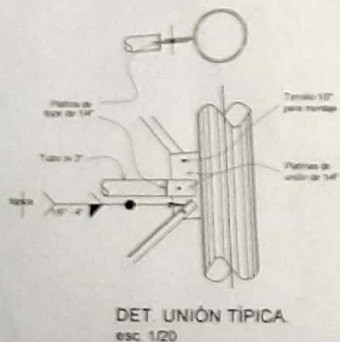
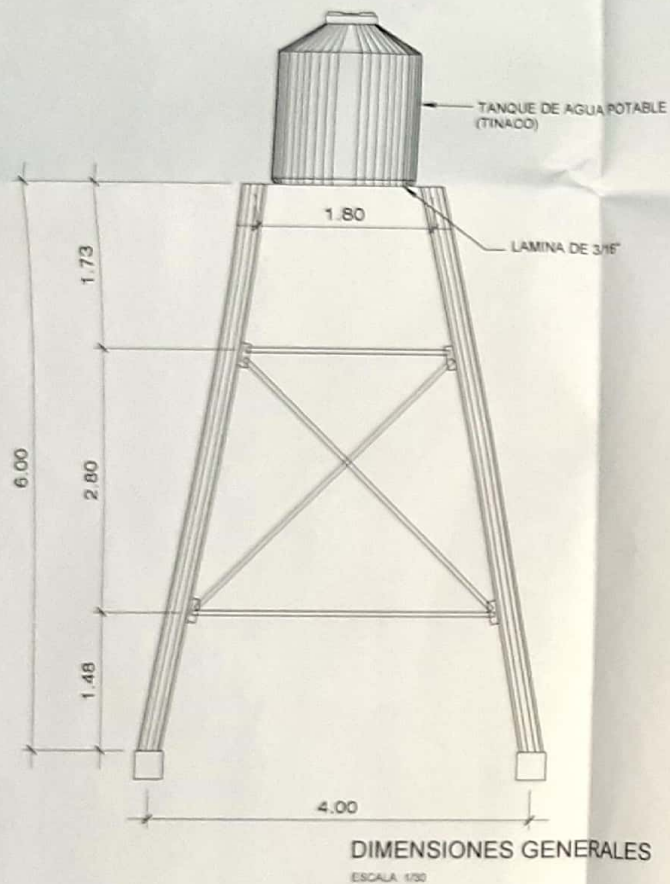
TABLA #1

CARGAS MAXIMAS DE OCUPACION			
AMBIENTE	AREA	FACTOR	C.O TOTAL
CENTRO DE SALUD	220 M2	7.43	30

NOTA:

- OCUPACION MAXIMA 30 PERSONAS
- SALIDAS DE EMERGENCIA 2 UNIDADES DEBIDO A QUE NUESTRA CARGA OCUPACIONAL ES MAYOR A LO ESTABLECIDO EN LA TABLA #1 HASTA 500 PERSONAS.
- LA SEÑALIZACION Y EL EQUIPAMIENTO SERA PROPORCIONADO POR LA MUNICIPALIDAD

PROYECTO:	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
UBICACION:	EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
CONTENIDO:	PLANTA DE SEÑALIZACION SALIDAS DE EMERGENCIA
ESCALA INDICADA	1/75
FECHA AÑO 2021	27



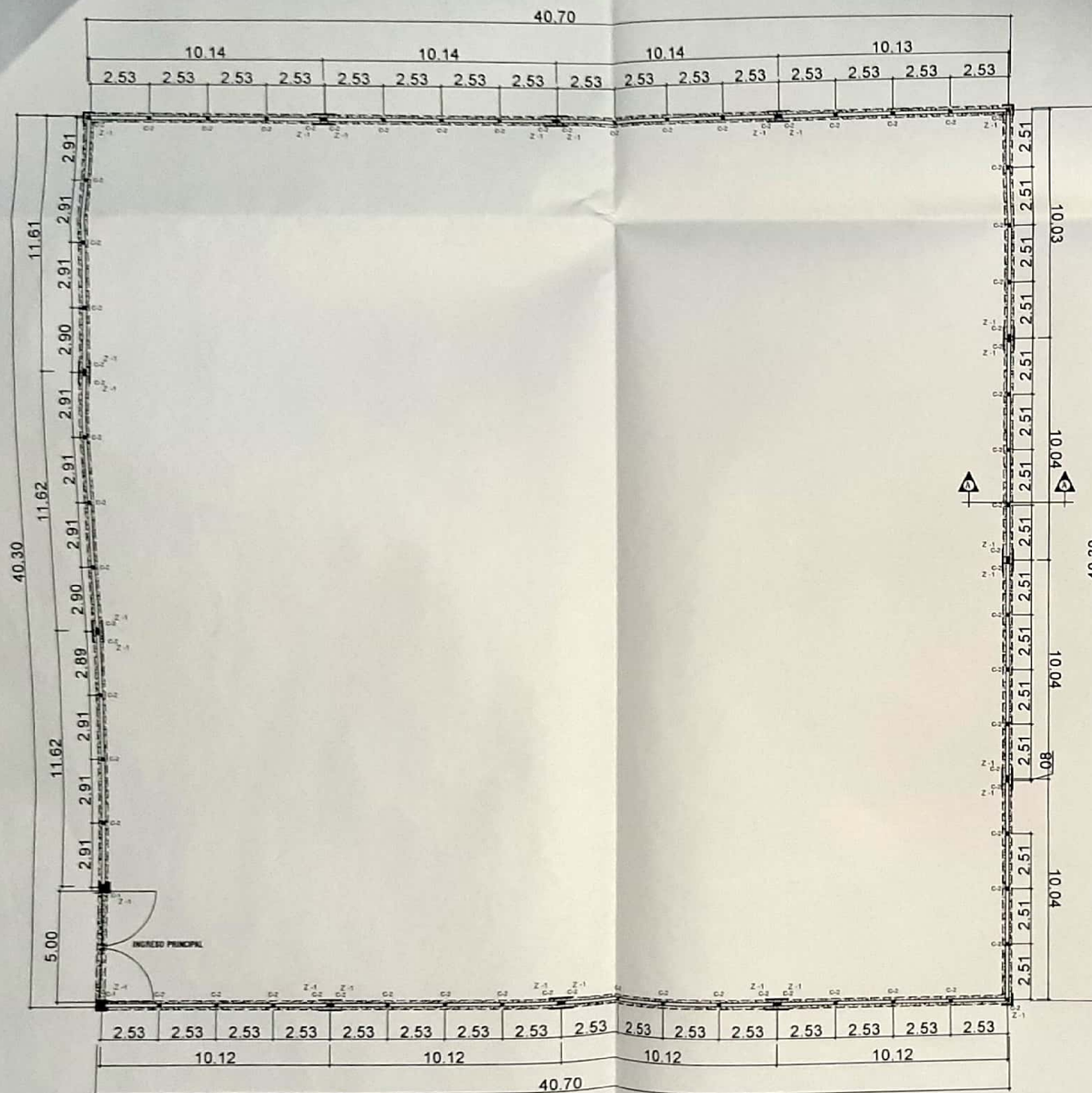
PLANTA DE CIMENTACION DETALLE ESC. 1/30

DESCRIPCIÓN:

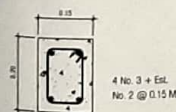
- 1- Columna de tubo de 4" cedula 40 redondo
- 2- Horizontales de tubo redondo de 2" liviano.
- 3- Diagonales superiores de angular de 2" x 2" x 1/4".

CARACTERISTICAS DE LA TORRE ESCALA INDICADA

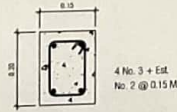
PROYECTO:	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
UBICACION:	EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
CONTENIDO:	PLANO DE TORRE PARA TANQUE DE AGUA (TINACO)
ESCALA INDICADA:	11/12
FECHA AÑO 2021	11/12



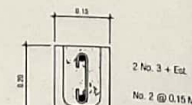
PLANTA MURO PERIMETRAL
ESCALA: 1/75



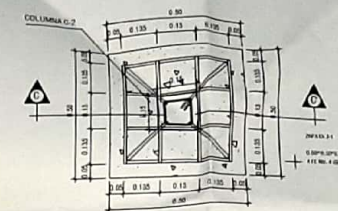
SOLERA HIDROFUGA
DETALLE ESC. 1/10



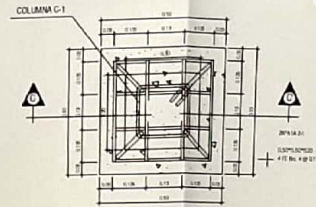
SOLERA INTERMEDIA
DETALLE ESC. 1/10



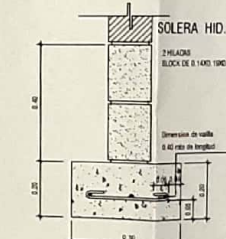
SOLERA FINAL BLOCK "U"
DETALLE ESC. 1/10



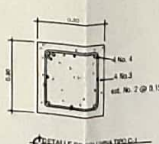
PLANTA DE ZAPATA Z-1
DETALLE ESC. 1/10



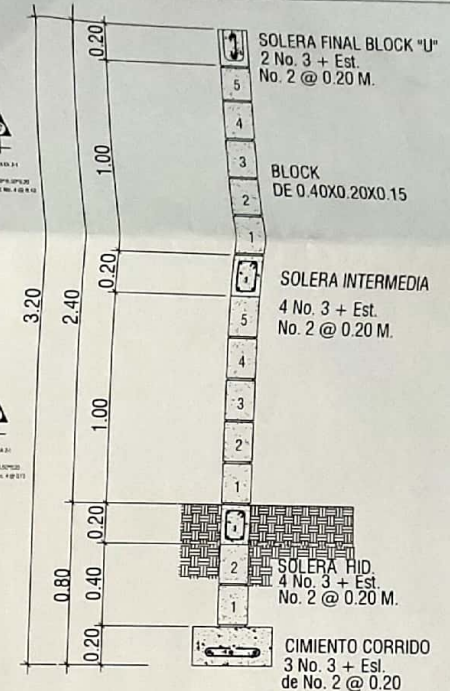
PLANTA DE ZAPATA Z-1
DETALLE ESC. 1/10



SOLERA HID. CEMENTO CORRIDO + EMPLANTILLADO
DETALLE ESC. 1/10



DETALLE DE COLUMNA TIPO C-1



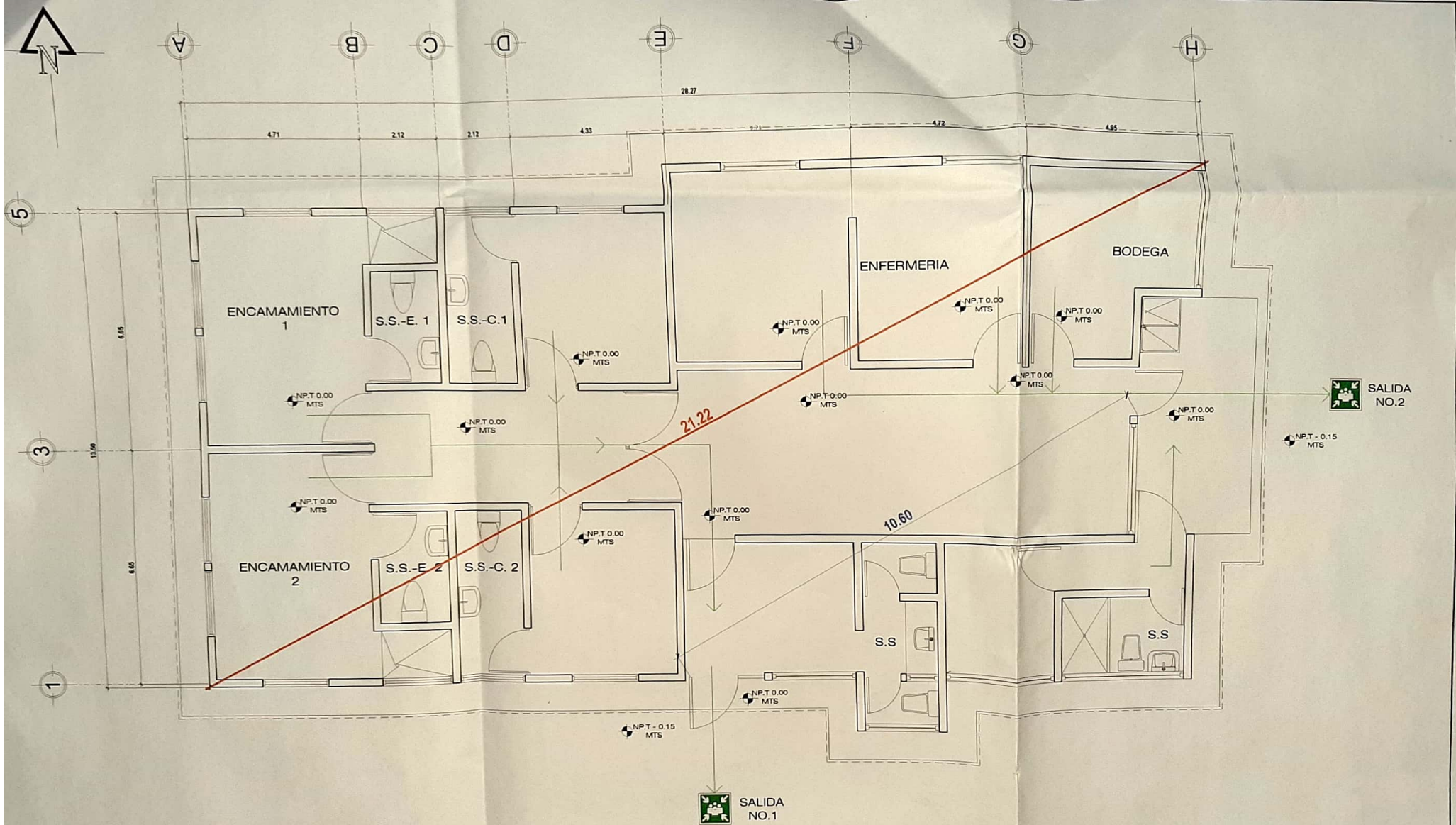
MURO TIPO
CORTE A-A'

ESCALA: 1/50



DETALLE DE COLUMNA TIPO C-2

PROYECTO	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
UBICACION	EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
CONTENIDO	PLANO MURO PERIMETRAL + DETALLES	
ESCALA INDICADA	ESCALA INDICADA	FECHA AÑO 2021
		HOJA 12/12

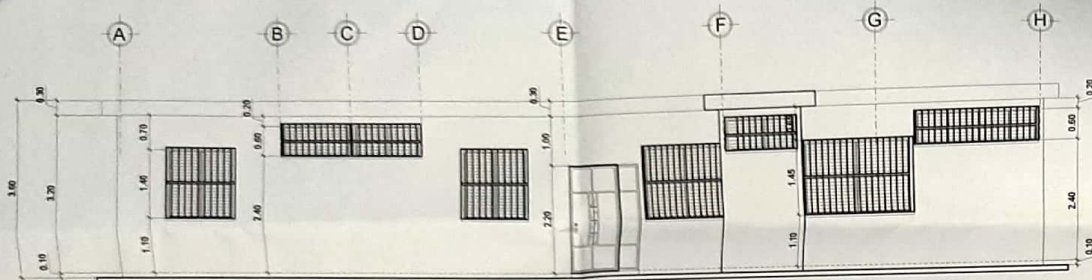


PLANTA GENERAL DE SEÑALIZACIÓN

ESCALA: 1/50

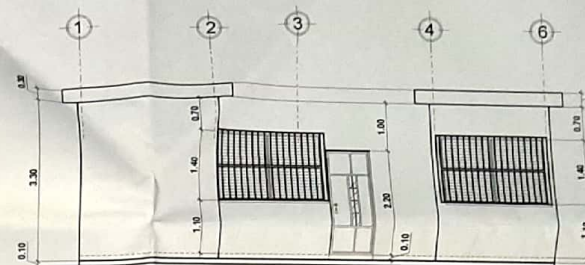
DIAGONAL MAYOR 21.22 M / 2 = 10.61 MT
 SEPARACIÓN ENTRE SALIDAS DE EMERGENCIA 10.60 MTS
 RECORRIDO RUTA DE EVACUACIÓN NO.1 9.61 MTS
 RECORRIDO RUTA DE EVACUACIÓN NO.2 10.10 MTS

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU		PROYECTO: CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
UBICACION: CANTON SIGLO II, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU		HOJA NO: NRD2 A 1	
DISEÑO: L. P. R.		FECHA: MARZO DE 2021	
CALCULO: L. P. R.		CONTENIDO:	
ESCALA: INDICADA		PLANTA GENERAL DE SEÑALIZACIÓN	



FACHADA FRONTAL

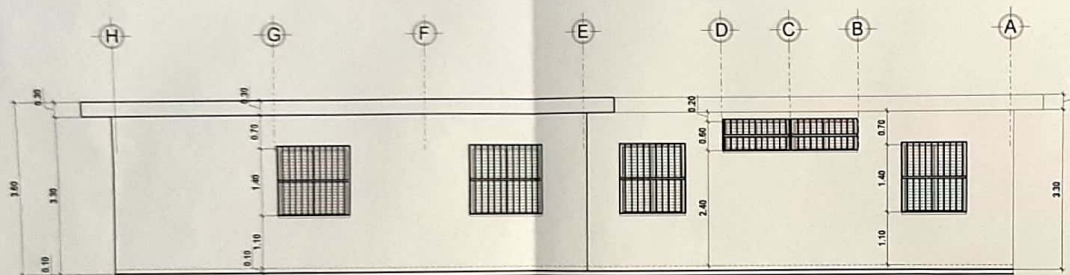
ESCALA: 1/75



FACHADA LATERAL DERECHA

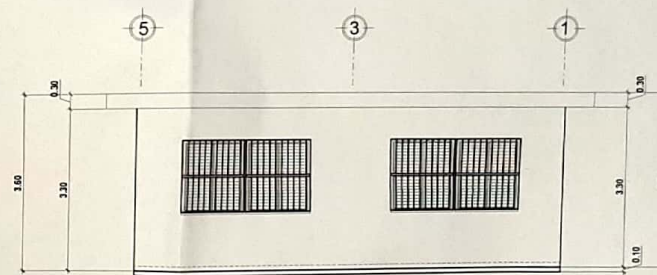
ESCALA: 1/75

91



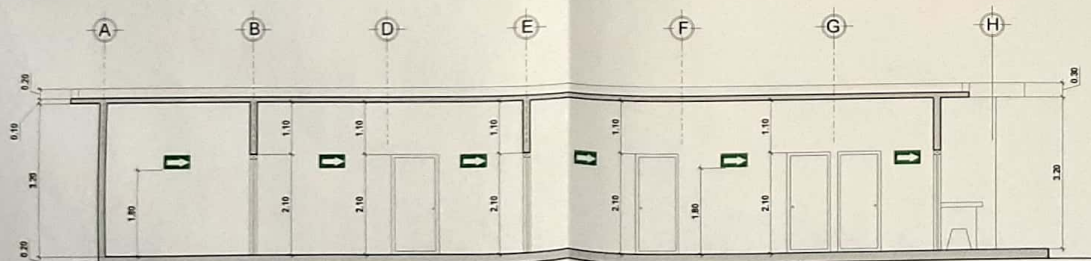
FACHADA POSTERIOR

ESCALA: 1/75



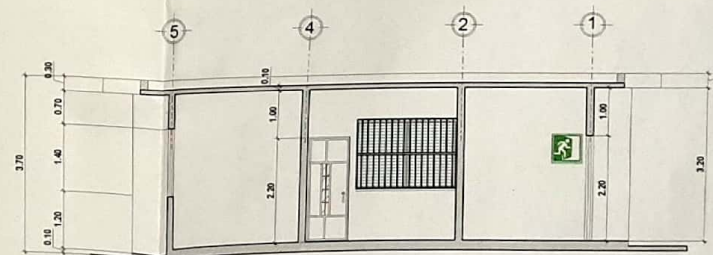
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA: 1/75



SECCIÓN LONGITUDINAL A-A'

ESCALA: 1/75

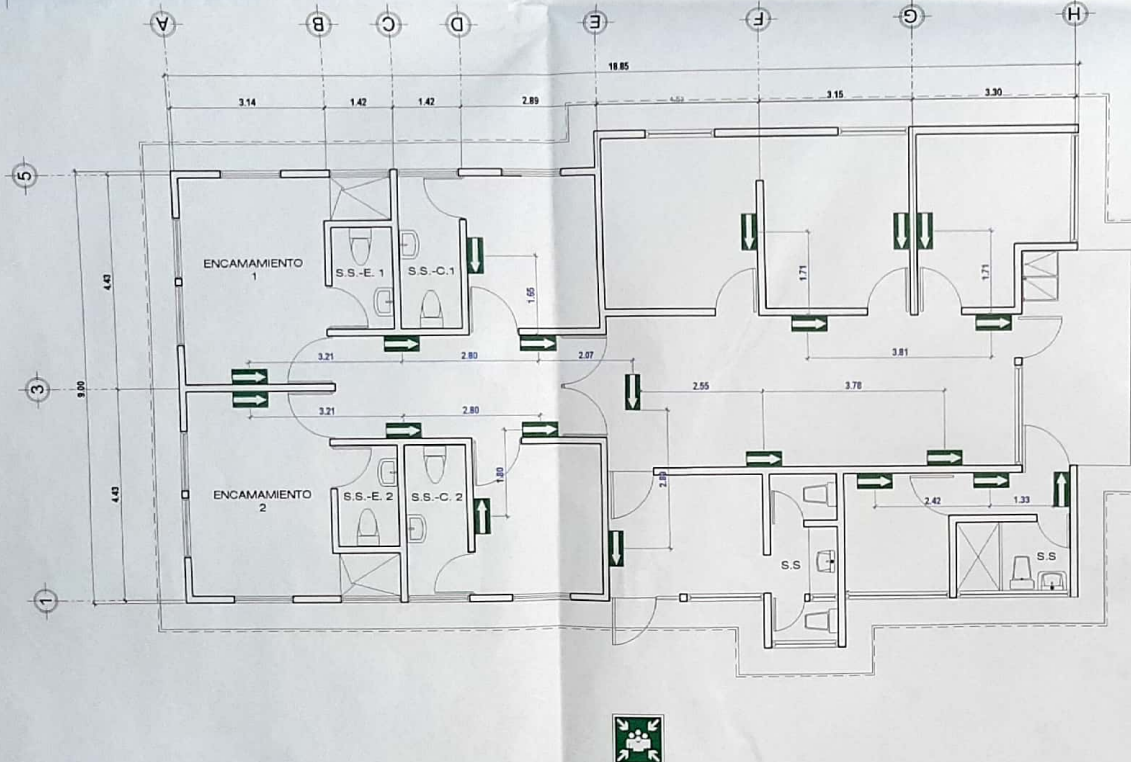


SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'

ESCALA: 1/75

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU		PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
UBICACION: CANTON SIGLO II, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU		HOJA No: NRD2 A 2	
DIBUJO: L. P. R.		FECHA: MARZO DE 2021	
CALCULO: L. P. R.		CONTENIDO: FACHADAS Y SECCIONES	
ESCALA: INDICADA			





PLANTA DE SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN

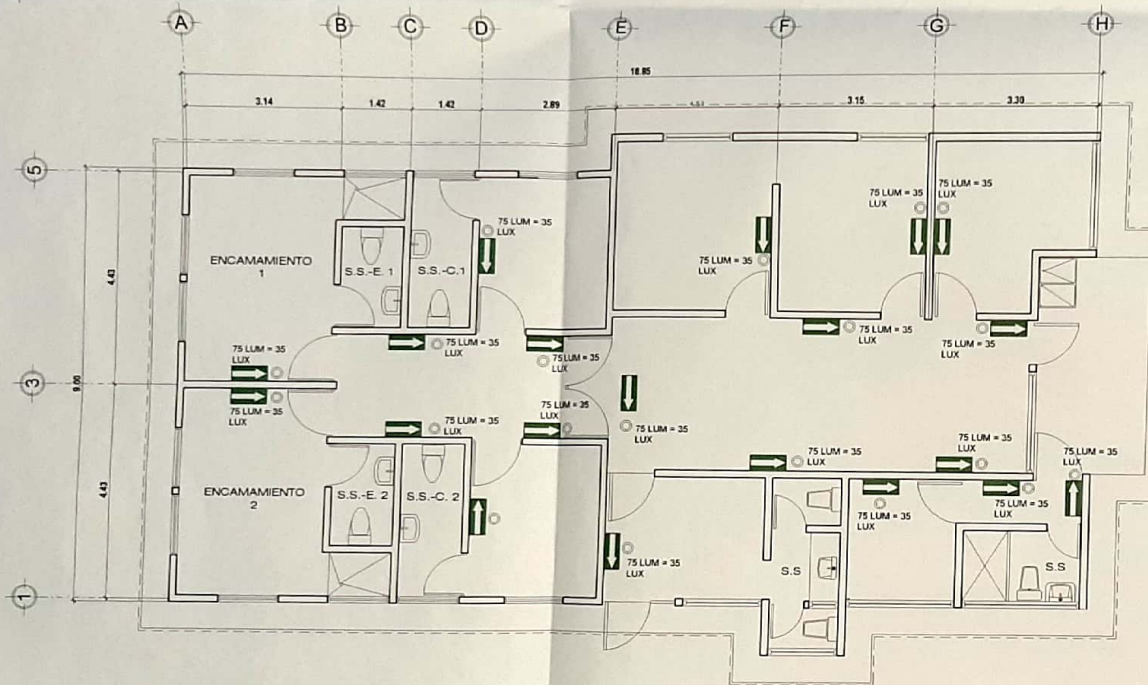
ESCALA: 1/75

NOMENCLATURA RUTAS DE EVACUACIÓN	
SIBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
	ROTULO SEÑALIZACIÓN RUTA DE EVACUACIÓN A 1.80 MTS DE ALTURA
	COTA INDICA LA DISTANCIA ENTRE RÓTULOS EN LA SEÑALIZACIÓN DE RUTAS DE EVACUACIÓN
	INDICA PUNTO DE REUNIÓN Y ENCUENTRO EL CUAL ES UN LUGAR ABIERTO Y SEGURO PARA LAS PERSONAS AL MOMENTO DE ALGUN RIESGO



PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	PROYECTO: CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU
UBICACION: CANTON SAN ANTONIO EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	FECHA: MARZO DE 2021
DEDILLO: L. P. R.	FECHA: MARZO DE 2021
CALCULO: L. P. R.	FECHA: MARZO DE 2021
ESCALA: INDICADA	FECHA: MARZO DE 2021
CONTENIDO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACION INDICA COTAS INTERNAS ENTRE ROTULOS DE SEÑALIZACIÓN	





PLANTA DE ILUMINACIÓN SOBRE RUTAS DE EVACUACIÓN

ESCALA: 1/75

NOMENCLATURA ILUMINACIÓN	
SIBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
	OUO DE BUEY SOBRE SEÑALIZACIÓN EN RUTA DE EVACUACIÓN DE 75 LUMENES
75 LUM = 35 LUX	LA CANTIDAD DE LUMENES CON ALTURA NO MAYOR DE 2.5 METROS LA CANTIDAD DE LUX ES DE 35, CUMPLIENDO LO QUE ESTABLECE LA NORMATIVA 10.76 LX MÍNIMO

NOTA: LA SUPERFICIE A ILUMINAR EN INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN PERMITE COBRIR 2.33 M² DE SUPERFICIE, CUMPLIENDO DE ESTA MANERA CON LO QUE INDICA LA NORMA.



PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU		PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD CANTON SAN ANTONIO, EL MANGAL SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU	
UBICACION: CANTON SAN ANTONIO EL MANGAL, SANTA CRUZ MULUA, RETALHULEU		HOJA NO: NRD2	
DISEÑO: L. P. R.		A4	
CALCULO: L. P. R.		FECHA: MARZO DE 2021	
ESCALA: INDICADA			
CONTENIDO: PLANTA DE ILUMINACIÓN SOBRE RUTAS DE EVACUACIÓN			