

ESPECIFICACIONES GENERALES

1.- CEMENTO :

- Cemento Portland Tipo I

2.- CONCRETO :

CONCRETO SIMPLE

- Solado : Concreto + 30% Piedra Grande

100 Kg/cm2.

CONCRETO ARMADO

- Escalera

210 Kg/cm2.

3.- ACERO

- Tijerales de acero galvanizado

- Parantes de acero galvanizado

- Rieles de acero galvanizado

4.- ESTRUCTURA METÁLICA :

- Pernos de anclaje

210 Kg/cm2.

- Pernos

210 Kg/cm2.

4.- RECUBRIMIENTOS :

- Concreto vaciado contra el suelo

7.0 cm.

- Concreto en contacto con el terreno (vaciado con encofrado)

Barras de 1/2"

4.0 cm.

Barras de 3/8"

4.0 cm.

5.- ALBAÑILERIA:

- MURO TIPO A

SUPERBOARD ST 8mm (exterior)

SUPERBOARD ST 6mm (interior)

- MURO TIPO B

ROCA DE YESO GYPLAC RH 12.7mm

- MURO TIPO C

ROCA DE YESO GYPLAC RH 12.7mm

6.- NORMAS:

- Norma E-030 DISEÑO SISMORRESISTENTE

- Norma E-020 CARGAS

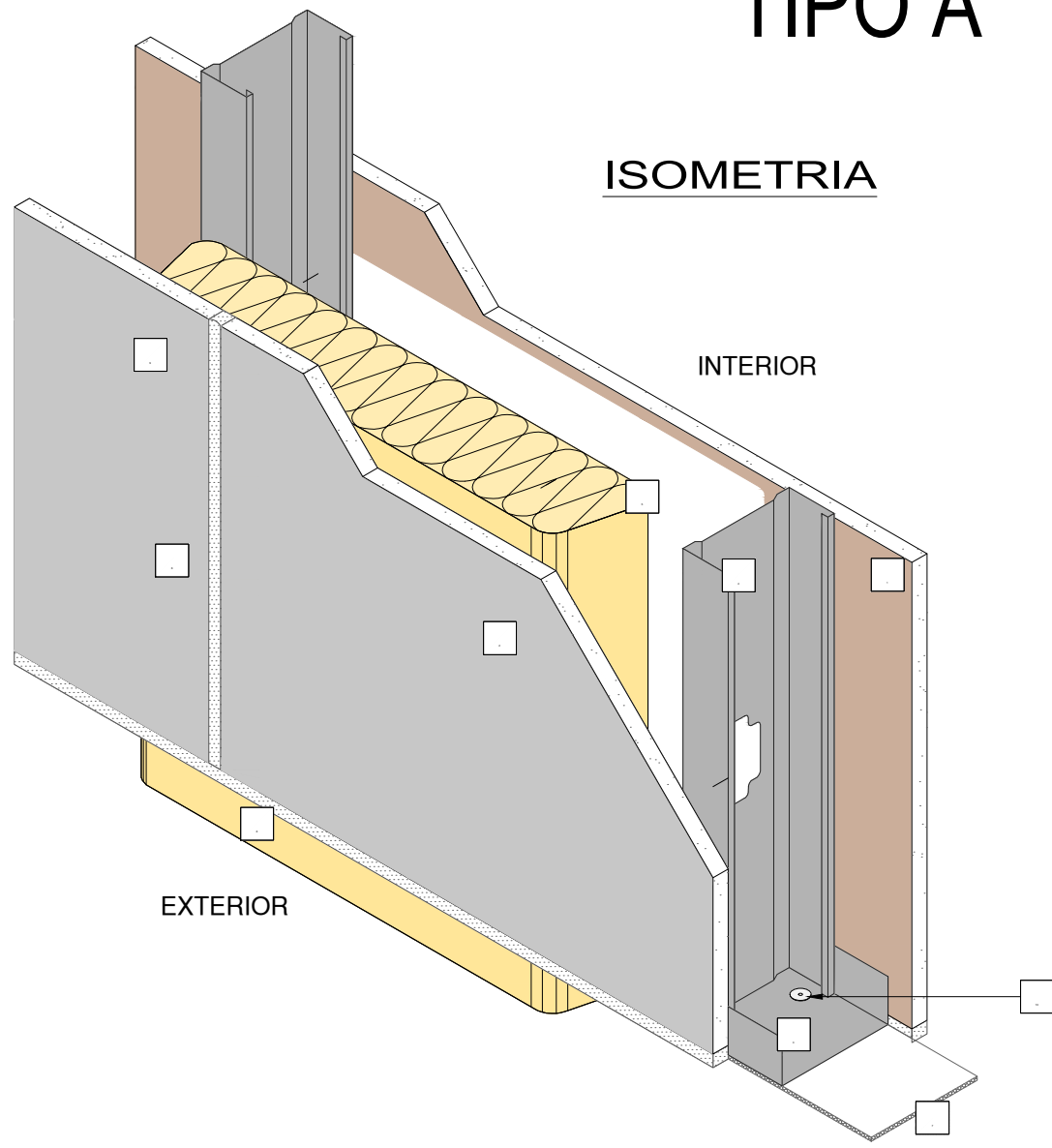
- Norma E-060 DISEÑO DE CONCRETO ARMADO

- Norma E-070 ALBAÑILERIA

RELACION DE PLANOS

E-01	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES
E-02	PLANTA DE DISTRIBUCION
E-03	DETALLES DE MURO DRYWALL
E-04	CIELORRASO
E-05	TIJERALES
E-06	ESCALERAS

TIPO A



REFERENCIAS

- PLACA DE FIBROCEMENTO SUPERBOARD ST DE 6mm
- PLACA DE FIBROCEMENTO SUPERBOARD ST DE 8mm
- RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90x25x0.90mm
- PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 407mm
- LANA DE FIBRA DE VIDRIO 80kg/m3 e= 80mm
- SELLADOR FLEXIBLE SIKAFLEX AT FACHADA
- SELLADOR IMPERMEABILIZANTE
- SELLADOR FLEXIBLE SIKAFLEX 11 FC
- TORNILLO TIPO DRYWALL PUNTA BROCA DE 6x25mm (1")
- CLAVO DE IMPACTO DE 25mm (1"), 1 POR CADA PARANTE DISPARRADOS EN ZIG ZAG

COMPOSICIÓN DE LA TIPOLOGÍA

TP - 1

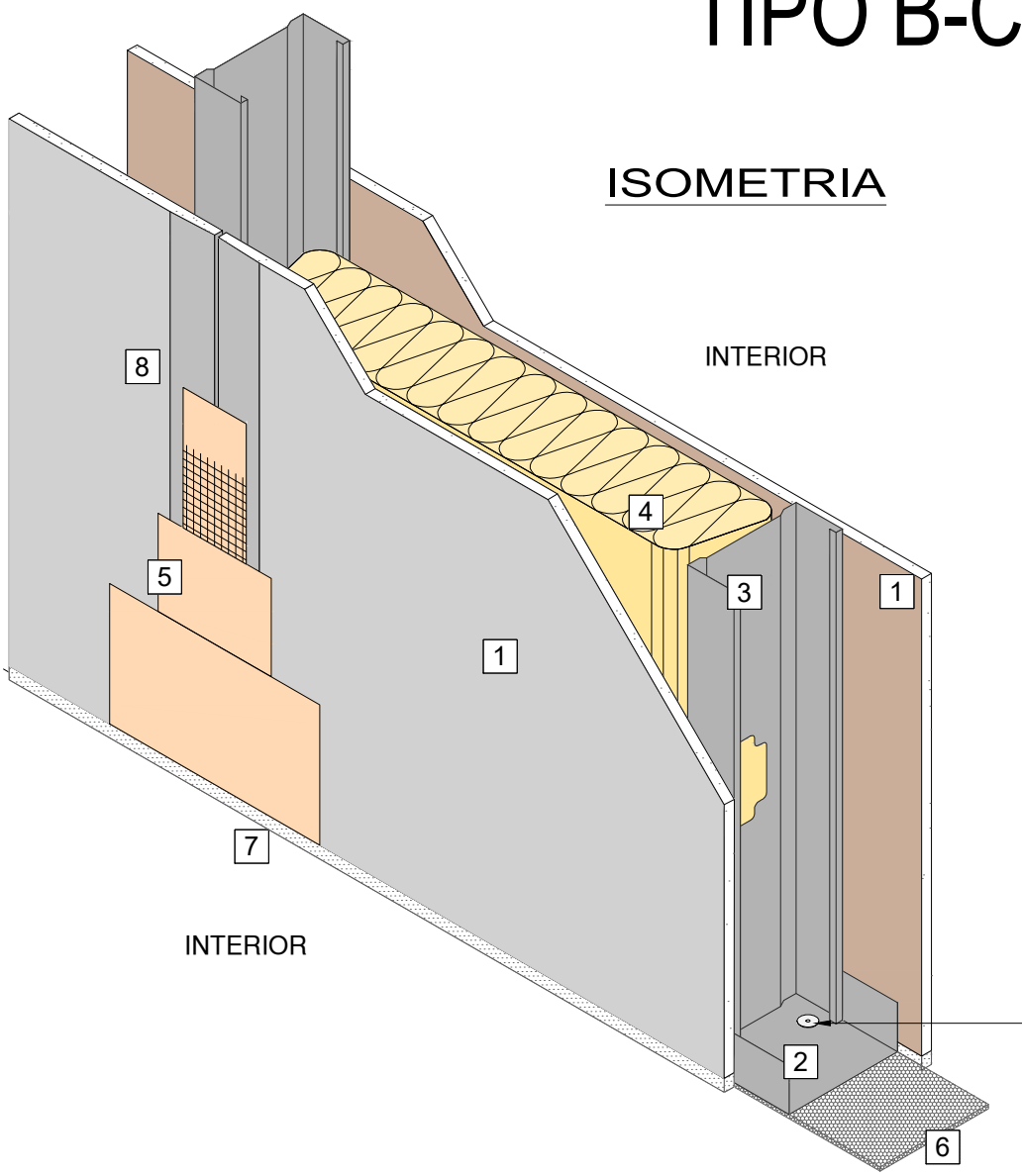
ESTRUCTURA DE 89mm Y UNA PLACA SUPERBOARD ST DE 8mm HACIA EL EXTERIOR, Y HACIA EL INTERIOR UNA PLACA GYPLAC ST DE 12.7mm DE ESPESOR

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO A

Pared divisoria interior conformada por una estructura metálica compuesta por riel (90mm) y parante (89mm) del sistema Superboard, de acero galvanizado por inmersión en caliente, fabricados según la norma ASTM A653. Los rieles (90mm) se fijarán a vigas, losas o pisos mediante clavos de impacto o perno de expansión de nylon 1/4" x 1/2" colocados en cada parante y en zig zag. Dicha estructura se completará colocando parantes (89mm) con una separación entre ejes de 0.407m, utilizando los perfiles rieles como guías. Las uniones entre perfiles se realizarán, con tornillos auto perforantes cabeza extraplana de 13mm. Se colocará en el interior de la pared divisoria, lana de fibra de vidrio de e= 89 y 12Kg/m3, material con propiedades de aislamiento térmico y acústico. Sobre una de las caras de esta estructura se colocará una placa de fibrocemento Superboard ST de 8mm de espesor al exterior y por la cara interior se colocará una placa de roca de yeso Gyplac de 12.7mm de espesor, fijándolas mediante tornillos autorroscantes de acero tipo drywall. Se deberá dejar una separación de 10mm entre placas y el nivel de piso terminado (NPT), para evitar el ascenso de humedad por capilaridad. Las uniones entre placas deberán estar conformadas por dos bordes del mismo tipo (rectos). Los tornillos se colocarán con una separación de 25cm ó 30cm como máximo en el centro de la placa y de 15cm en los bordes que coinciden con el eje de un perfil y en zig zag. En la primera capa de placas la separación entre tornillos podrá ser de hasta 60cm cuando por cara se coloquen dos placas o más. Las uniones entre las placas que conforman la superficie de la pared divisoria serán tratadas con cinta de malla microperforada y masilla aplicada en pasos, respetando el tiempo de secado entre cada capa de masilla.

ESCALA 1/250

TIPO B-C



REFERENCIAS

- PLACA DE ROCA DE YESO GYPLAC RH DE 12.7mm
- RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90x25x0.90mm
- PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 407mm
- LANA DE FIBRA DE VIDRIO 80kg/m3 e= 80mm
- SELLADOR FLEXIBLE SIKAFLEX AT FACHADA
- SELLADOR IMPERMEABILIZANTE
- SELLADOR FLEXIBLE SIKAFLEX 11 FC
- TORNILLO TIPO DRYWALL PUNTA BROCA DE 6x25mm (1")
- CLAVO DE IMPACTO DE 25mm (1"), 1 POR CADA PARANTE DISPARRADOS EN ZIG ZAG

COMPOSICIÓN DE LA TIPOLOGÍA

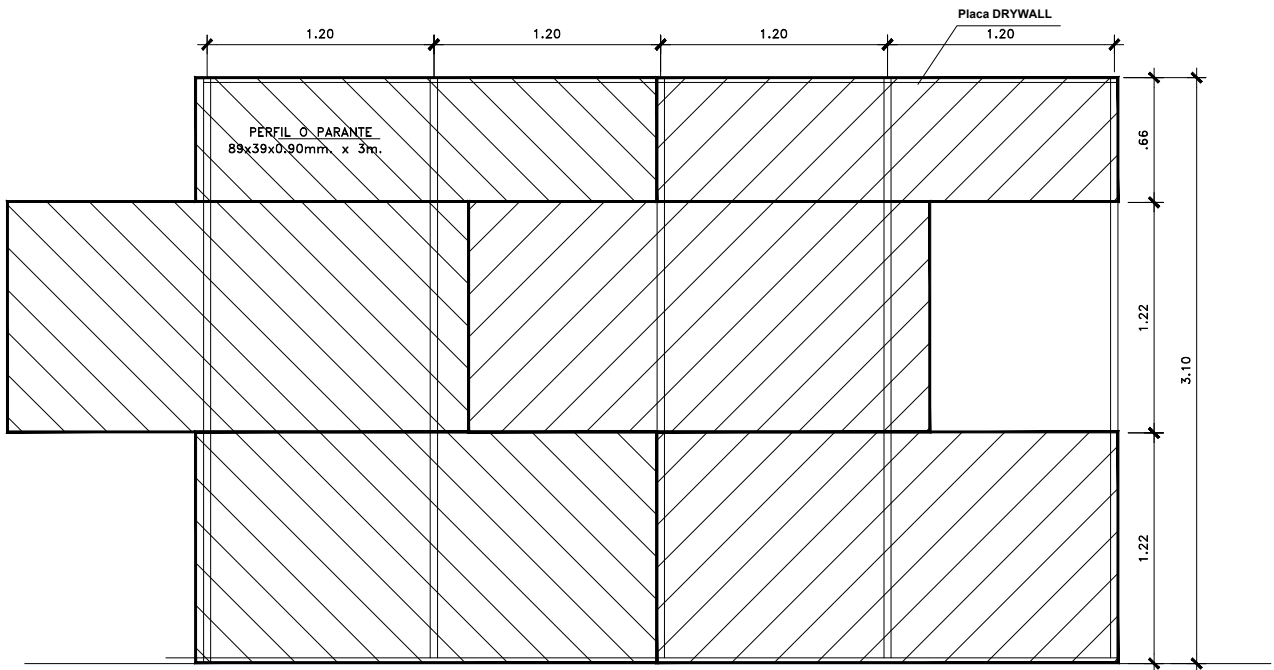
TP - 2

ESTRUCTURA DE 89mm Y UNA PLACA GYPLAC ST DE 12.7mm DE ESPESOR, POR AMBAS CARAS.

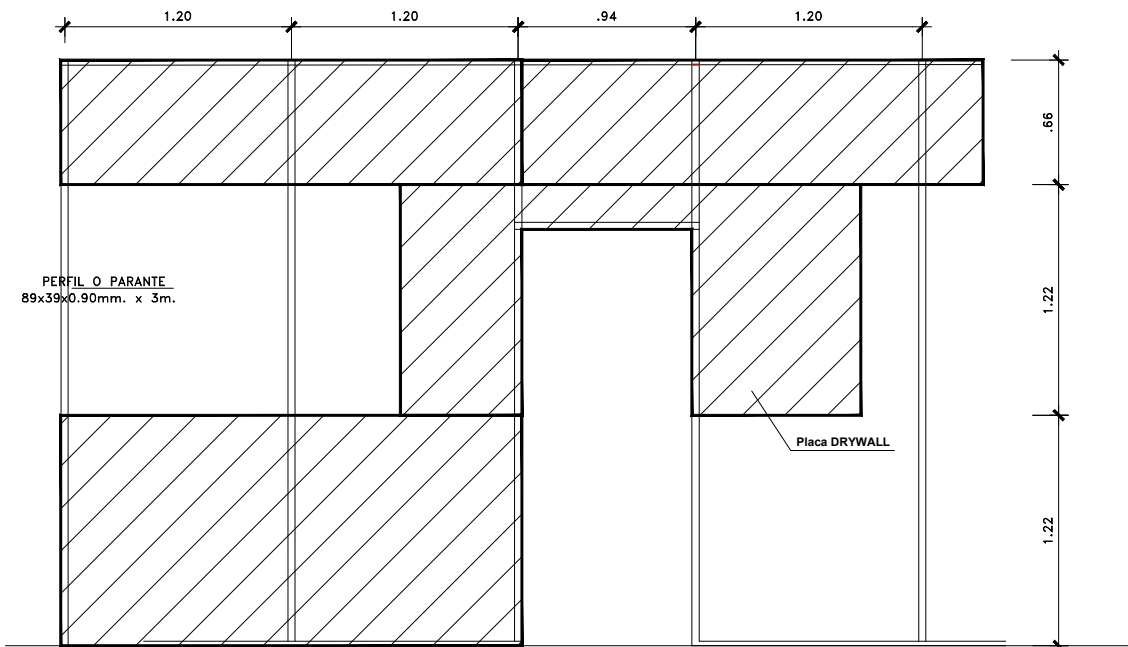
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO B-C

- Pared divisoria interior conformada por una estructura metálica compuesta por riel (90mm) y parante (89mm) del sistema Superboard, de acero galvanizado por inmersión en caliente, fabricados según la norma ASTM A653. Los rieles (90mm) se fijarán a vigas, losas o pisos mediante clavos de impacto o perno de expansión de nylon 1/4" x 1/2" colocados en cada parante y en zig zag. Dicha estructura se completará colocando parantes (89mm) con una separación entre ejes de 0.407m, utilizando los perfiles rieles como guías. Las uniones entre perfiles se realizarán, con tornillos auto perforantes cabeza extraplana de 13mm. Se colocará en el interior de la pared divisoria, lana de fibra de vidrio de e= 89 y 12Kg/m3, material con propiedades de aislamiento térmico y acústico. Sobre ambas caras de esta estructura se colocará una placa de roca de yeso Gyplac, de 6mm de espesor, fijándolas mediante tornillos autorroscantes de acero tipo drywall. Se deberá dejar una separación de 10mm entre placas y el nivel de piso terminado (NPT), para evitar el ascenso de humedad por capilaridad. Las uniones entre placas deberán estar conformadas por dos bordes del mismo tipo (rectos). Los tornillos se colocarán con una separación de 25cm ó 30cm como máximo en el centro de la placa y de 15cm en los bordes que coinciden con el eje de un perfil y en zig zag. En la primera capa de placas la separación entre tornillos podrá ser de hasta 60cm cuando por cara se coloquen dos placas o más. Las uniones entre las placas que conforman la superficie de la pared divisoria serán tratadas con cinta de malla microperforada y masilla aplicada en pasos, respetando el tiempo de secado entre cada capa de masilla.

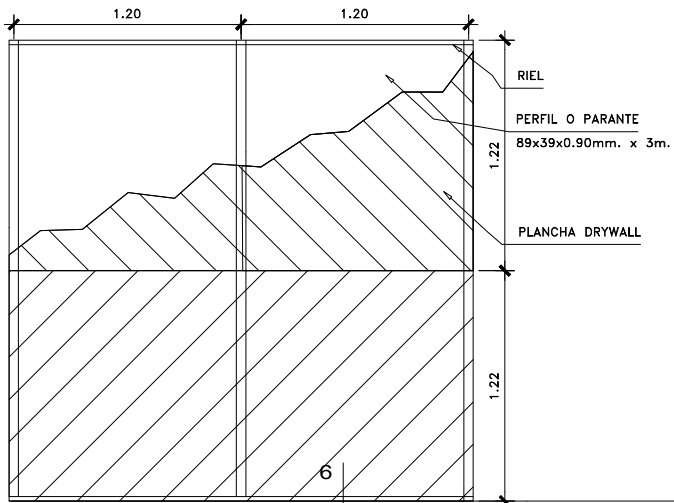
ESCALA 1/250



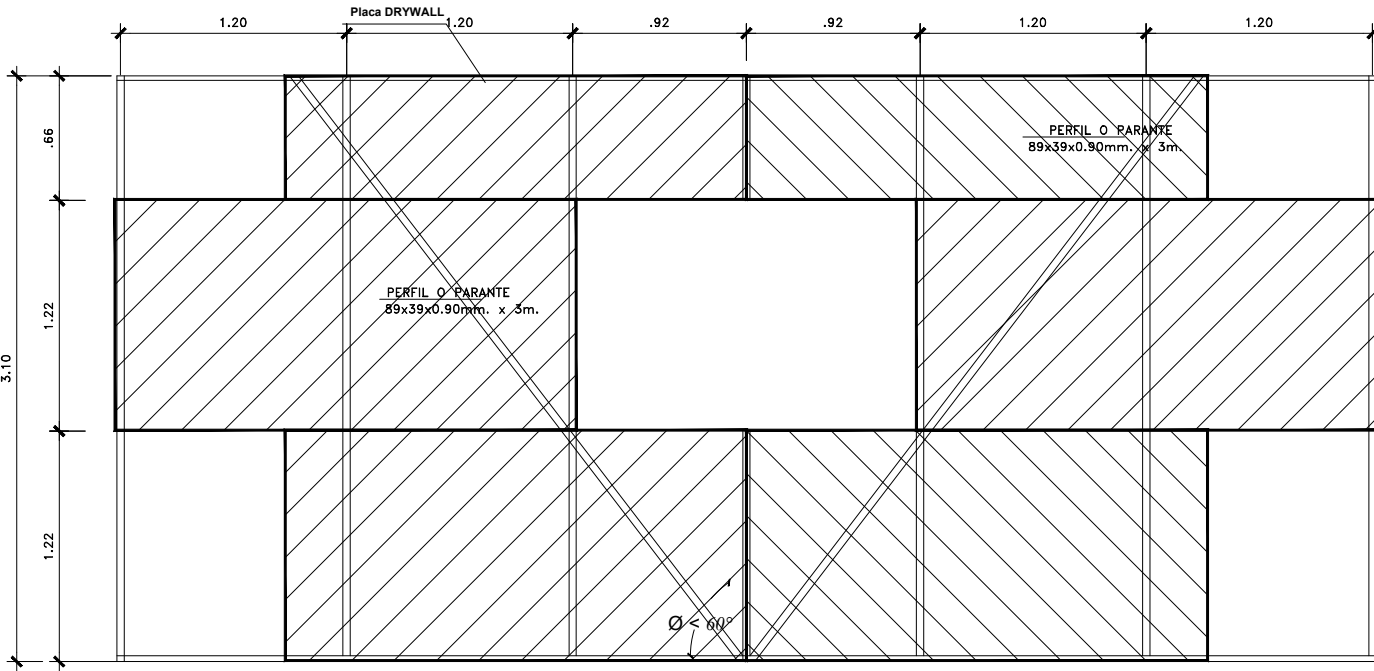
ELEVACION TABIQUE h > 2.44 DE DRYWALL
ESCALA 1/25



ELEVACION TABIQUE CON PUERTA DE DRYWALL
ESCALA 1/25



TABIQUE C/REVESTIMIENTO CERAMICO
ESCALA 1/25



DETALLE DE REFUERZO EN PANEL
ESCALA 1/25



INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO
DEL PERÚ

PROYECTO:	"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD MENTAL (SSM) EN EL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE CALLAO"		LÁMINA:	E-01
PLANO:	ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES		FECHA:	MARZO-2024
PROFESIONAL:	EDDSON ANTHONY CARIZAILA LAURENTE		DISTRITO:	CALLAO
ESPECIALIDAD:	ESTRUCTURAS		PROVINCIA:	LIMA
			DEPARTAMENTO:	LIMA
				INDICADA