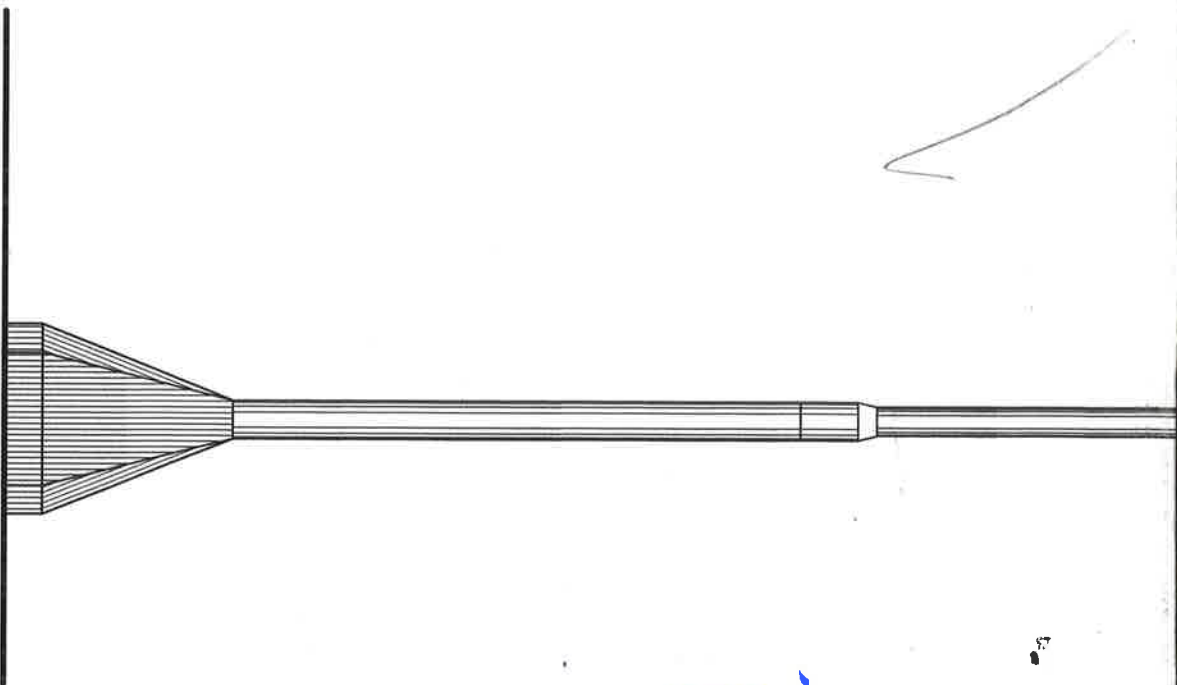


000063



ELEVACIÓN MÁSTIL  
ESCALA 1 : 20

DE

  
Miguel Ángel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

Ganchos ø 3/  
soldados, pa  
sujetar di

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

P-1	45	1.10	2.10	-
P-2	23	0.90	2.10	-
P-3	3	1.00	2.10	-
P-4	2	0.75	2.10	-
P-5	19	0.90	2.10	-
P-6	2	0.90	1.00	-
P-7	1	0.80	2.10	-

000068

TIRAJE

2.0



*Miguel Ángel Querevalú Medina*  
**ARQUITECTO**  
 CAP. N° 17206

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

- CARPINTERIA DE MADERA.-
- LA MADERA DEBERA ESTAR TOTALMENTE SECA Y NO DEBE PRESENTAR FISURAS, NUDOS, ARQUEADURAS O TENER DEFECTO ALGUNO.
  - TODAS LAS UNIONES SERAN ENCOLADAS Y CLAVADAS.
  - EN LAS PUERTAS TIPO TABLERO LOS MARCOS Y BASTIDORES TENDRAN UNIONES TIPO ESPIGA.
  - LA CARPINTERIA DE MADERA SE PINTARA DE COLOR CAOBA , SOBRE UNA CAPA DE LACA SELLADORA Y OTRA A LA PIROXILINA.
  - LAS PUERTAS TIPO TABLERO LLEVARAN BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4", CHAPA DE 2 GOLPES CON JALADOR
  - LAS PUERTAS CONTRAPLACADAS LLEVARAN BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 3" Y CHAPA CON JALADOR

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**

GOBIERNO REGIONAL  
 DIRECCION REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):  
 ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
 Gerencia General:  
 CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

ECUPERACION DEL SERVICIO DE EDUCACION  
 PUBLICA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°098 GRAN  
 CANAL: DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE  
 ZARUMILLA Y REGION TUMBES

VºRº Gerencia Regional de Infraestructura:  
 ING. LENIN AVILA SILVA  
 Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
 ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

**DETALLES DE PUERTAS**

Proyectista:  
 ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA

Topografía:	Departamento:	Provincia:	Distrito:	Lamina N°:
	TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	D-02

LIBRO SN

2

COLOCADO A 1.20 MT SNPT  
CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO.  
CON LAMINA DE SEGURIDAD CON Y SILICONA TRANSPARENTE  
DE ACERO INOXIDABLE  
INOXIDABLE CON TAPA.

000067



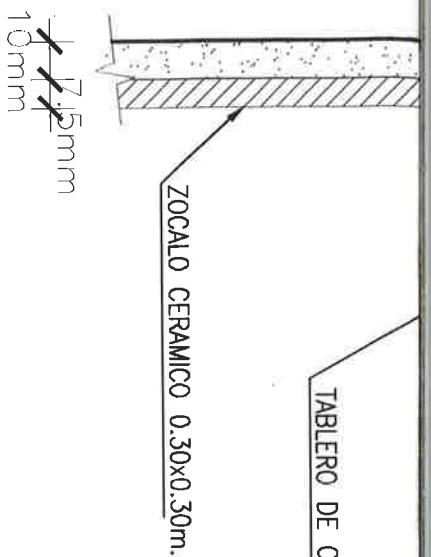
3

  
Miguel Ángel Querecual Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

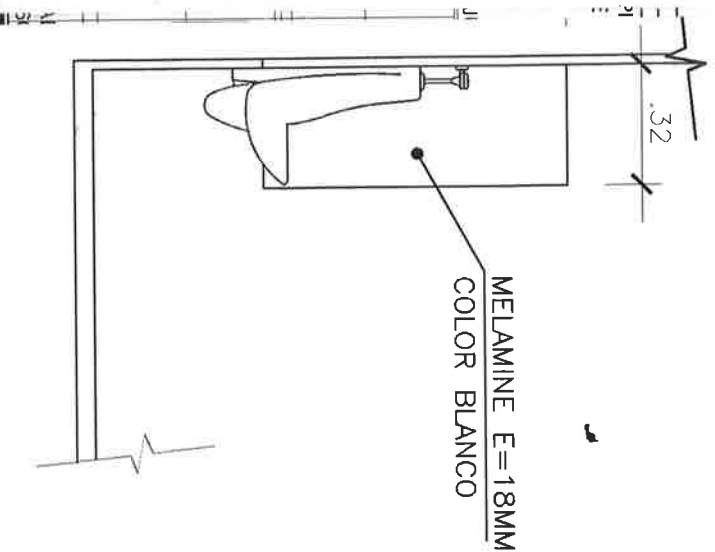


TABLERO DE CONCRETO ARMADO

000066



DETALLE A  
TABLERO OVALIN – ZOCALO  
ESC. 1/20



*Miguel Ángel Querevalú Medina*  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

## ES SEPARADORES DE URINARIOS

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia General:  
CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

SALDO: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN  
A REGULAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN  
IMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE  
ZARUMILLA Y REGION TUMBES

VºBº Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN AVILA SILVA  
Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

Proyectista:  
ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA

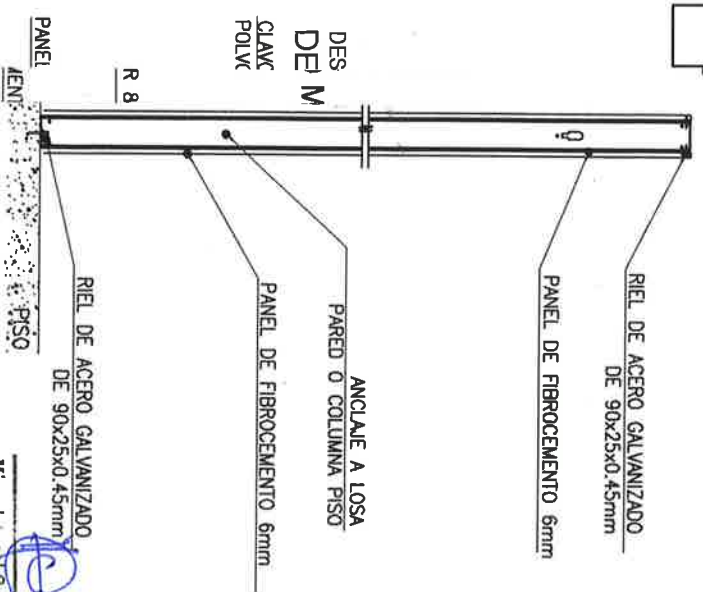
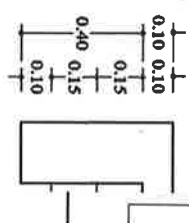
## LES DE SS.HH. CORTES Y ELEVACIONES

LE 28 DE JULIO S/N	Topógrafo:	Departamento:	Provincia:	Districto:	Lamina N°:
	TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES		D-04


000065



ARRIÑA

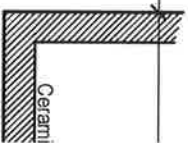


GAL CONSIDERAR REFUERZOS  
1 PERFILES DE 1 5/8"

  
Miguel Ángel Querevalli Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

0.20 0.20

000064



Escalera F/C



DETALLE D  
ESC. 1/5

  
Miguel Angel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL  
DIRECCIÓN REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

OPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN  
EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN  
DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE  
ZARUMILLA Y REGION TUMBES

## PLANOS DE ESCALERA

S/N	Topográfico:	Departamento:	Provincia:	Distrito:	Lamina N°:
	TUMBES	TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	D-06

Gobernador Regional (e):  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOZA

Gerencia General:  
CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

Vºº Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN ÁVILA SILVA

Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
ING. ENRIQUE A. MACEIDA NICOLINI

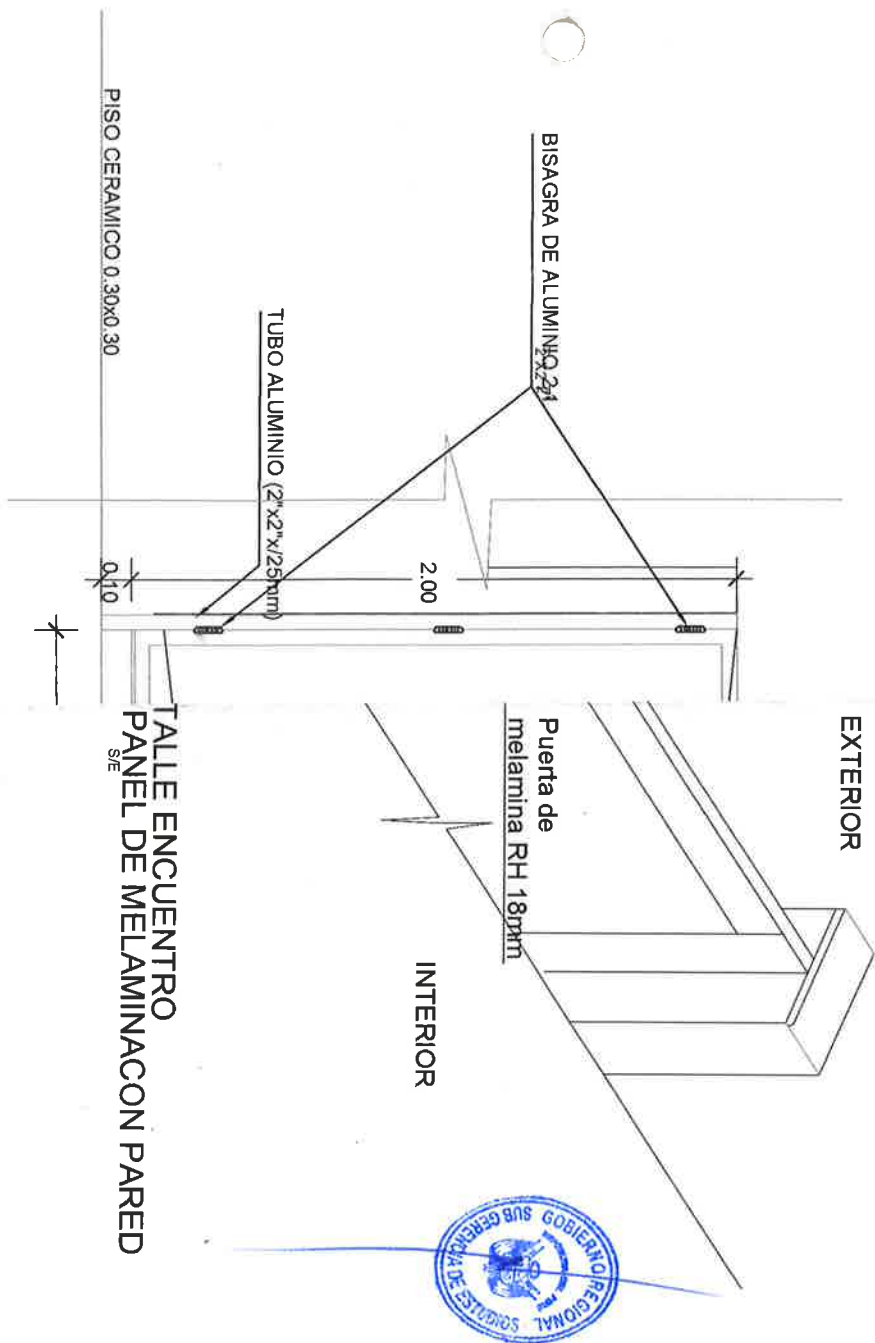
Proyectista:  
ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA

Escala:  
INDICADA

Fecha:  
FEBRERO 2023

000063

# PUERTA DE M



  
Miguel Ángel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

CR

EXTERIOR

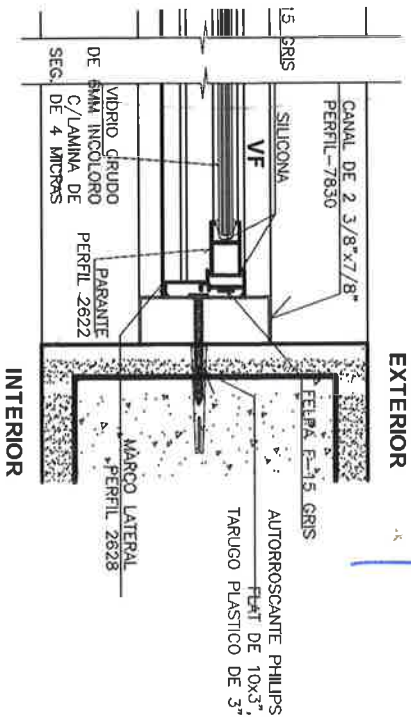
# CORTE 02

ESC.: 1/25

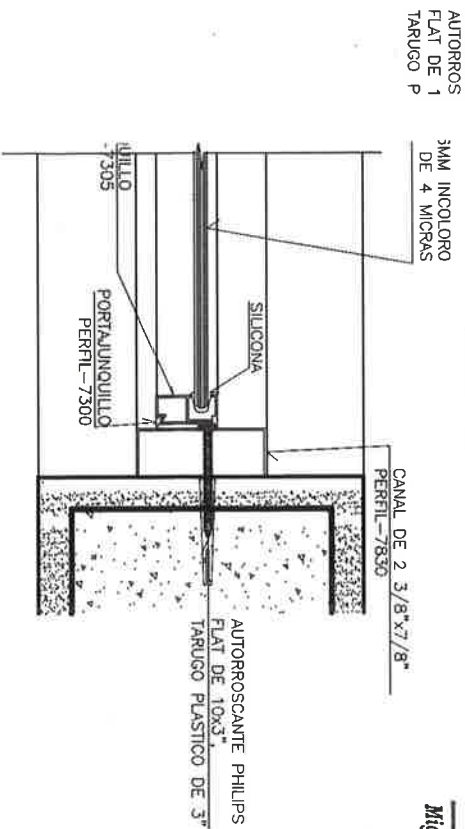
000082



## SEC. f



## SEC. d



AUTORROS FLAT DE 1 TARUGO P

  
**Miguel Angel Quereñá Medina**  
 ARQUITECTO  
 CAP. N° 17206



000061



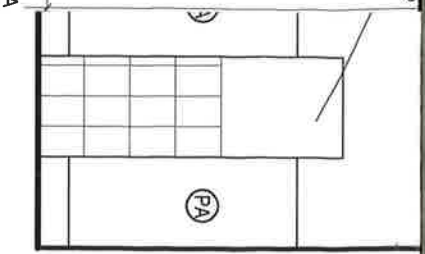
  
Miguel Ángel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

<b>GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS</b>		Gobernador Regional (e): ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA	
SUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE ARUMILLA Y REGIÓN TUMBES		Gerencia General: CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO	
		Vºº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN ÁVILA SILVA	
		Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ENRIQUE A. MACEDA NICCOLINI	
<b>ARQUITECTURA TALLE DE VENTANAS ALTAS Y BAJAS</b>		Proyectista: ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA	Lamina N°:
	Topográfico:	Escala: INDICADA	Fecha: FEBRERO 2023
	Departamento: TUMBES	Provincia: ZARUMILLA	Districto: AGUAS VERDES
S/N			<b>DV-02</b>

5

PUERTA  
REPONE



0.30  
1.50  
0.20

000060

existentes antes de ejecucion) se ha  
res, cambio de puertas, cambio de  
idera Maciza, las úertas PA, seran



*Miguel Ángel*  
Miguel Ángel Querevalli Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

00059

MUF



*Miguel Angel Querevalú Medina*  
**ARQUITECTO**  
CAP. N° 17206

MURO TA  
ENTA

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

BIERNO REGIONAL SIONAL DE INFRAESTRUCTURA ERENCIA DE ESTUDIOS		Departamento: <b>TUMBES</b>		Provincia: <b>ZARUMILLA</b>		Distrito: <b>AGUAS VERDES</b>		Lamina N°: <b>AR-02</b>
ACION DEL SERVICIO DE EDUCACION STITUCION EDUCATIVA N°098 GRAN DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE Y REGION TUMBES		Topografico:		Proyectorista: <b>ARQ. MIGUEL A. QUEREVALU MEDINA</b>		Fecha:		
Vºº Gerencia Regional de Infraestructura:		Escala: <b>INDICADA</b>		Aprobado sub. Gerencia de Estudios:		Lamina N°:		

Aulas Prim. existentes antes de ejecucion)  
e interiores, cambio de puertas. La puerta

000058



  
Miguel Angel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

# RNO REGIONAL TUMBES

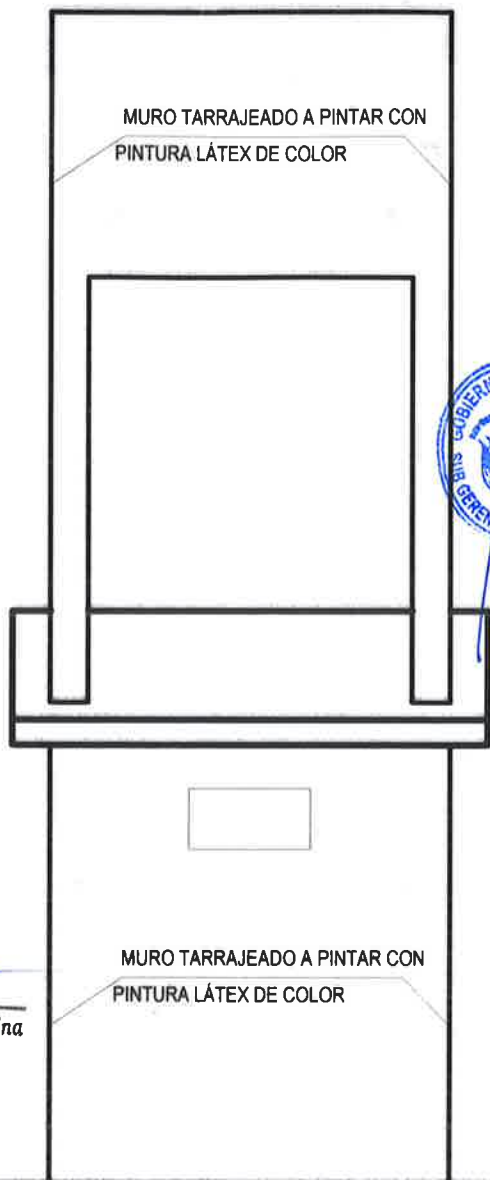
RNO REGIONAL NAL DE INFRAESTRUCTURA ENCIA DE ESTUDIOS		Gobernador Regional (e): ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA Gerencia General: CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO		
ÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN TUCCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN AGUAS VERDES PROVINCIA DE REGION TUMBES		VºBº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI		
) BLOQUE C LITACION		Proyectalista: ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA		
Topográfico:	Departamento: TUMBES	Escala: INDICADA	Fecha: FEBRERO 2023	Lamina N°: AR-03
	Provincia: ZARUMILLA	Distrito: AGUAS VERDES		



  
Miguel Ángel Querevalú Medina  
 ARQUITECTO  
 CAP. N° 17206

## GOBIERNO REGIONAL TUMBES

<b>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</b>		<b>SERVICIO REGIONAL DE ESTUDIOS</b>	
<b>GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA</b>		<b>GERENCIA GENERAL</b>	
<b>PROYECTO DE ESTUDIOS</b>		<b>CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO</b>	
<b>PROYECTO DE SERVICIO DE EDUCACIÓN</b>		<b>VºPº Gerencia Regional de Infraestructura:</b>	
<b>ESTADÍSTICA EDUCATIVA N°098 GRAN</b>		<b>ING. LENIN AVILA SILVA</b>	
<b>DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE</b>		<b>Aprobado sub Gerencia de Estudios:</b>	
<b>Y REGION TUMBES</b>		<b>ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI</b>	
<b>PROYECTO DE</b>		<b>Proyectista:</b>	
<b>ESTADÍSTICA</b>		<b>ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA</b>	
<b>DE AGUAS VERDES</b>		<b>Lamina N°:</b>	
<b>PROYECTO DE</b>		<b>AR-04</b>	
<b>ESTADÍSTICA</b>		<b>Escala:</b>	
<b>DE AGUAS VERDES</b>		<b>INDICADA</b>	
<b>PROYECTO DE</b>		<b>Fecha:</b>	
<b>ESTADÍSTICA</b>		<b>FEBRERO 2023</b>	
<b>DE AGUAS VERDES</b>		<b>Provincia:</b>	
<b>PROYECTO DE</b>		<b>ZARUMILLA</b>	
<b>ESTADÍSTICA</b>		<b>Distrito:</b>	
<b>DE AGUAS VERDES</b>		<b>AGUAS VERDES</b>	
<b>PROYECTO DE</b>		<b>Topografía:</b>	
<b>ESTADÍSTICA</b>		<b>Departamento:</b>	
<b>DE AGUAS VERDES</b>		<b>TUMBES</b>	



**BLOQUE E REHABILITAR  
ESC. 1/50**

**\*NOTA:** para la Rehabilitación del Bloque E (Cistena y T.E existentes antes de ejecución) se ha considerado el pintado en exteriores e interiores.



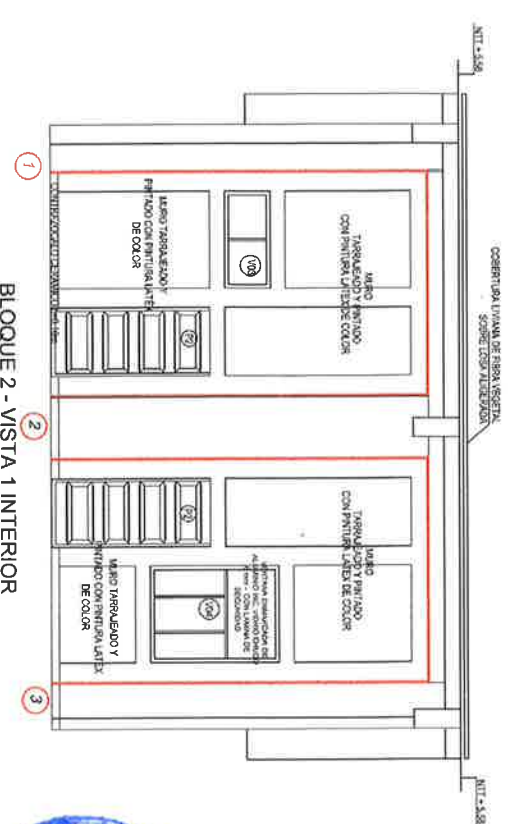
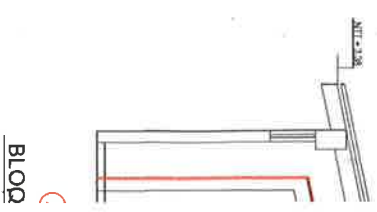
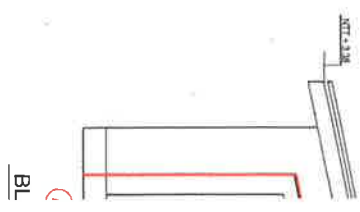
*Miguel Angel Querevalú Medina*  
**ARQUITECTO**  
CAP. N° 17206

**ELEVACION POSTERIOR  
ESC. 1/50**

<b>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</b>			
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS		Gobernador Regional (s) ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDÓÑOLA	
		Gerencia General: CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO	
Proyecto: SALDO DE OBRA RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES		Vº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN ÁVILA SILVA	
		Aprobado sub Gerencia de Estudios: ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI	
Plano: <b>DESARROLLO BLOQUE E REHABILITACION</b>			
Escala: INDICADA		Fecha: FEBRERO 2023	
Ubicación: CALLE 28 DE JULIO SIN		Lamina N°: AR-05	
Topografía:		Departamento: TUMBES	
		Provincia: ZARUMILLA	
		Distrito: AGUAS VERDES	

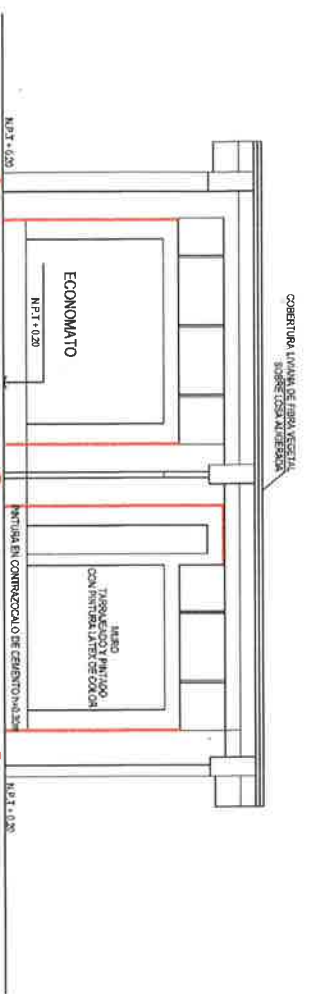
000356

000055



BLOQUE 2 - VISTA 1 INTERIOR  
ESC. 1/100

SELLADO CON MICROPOSORO



BLOQUE 2 - ELEVACION C  
ESC. 1/100

SELLADO CON MICROPOSORO

*Miguel Angel Querevalú Medina*  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

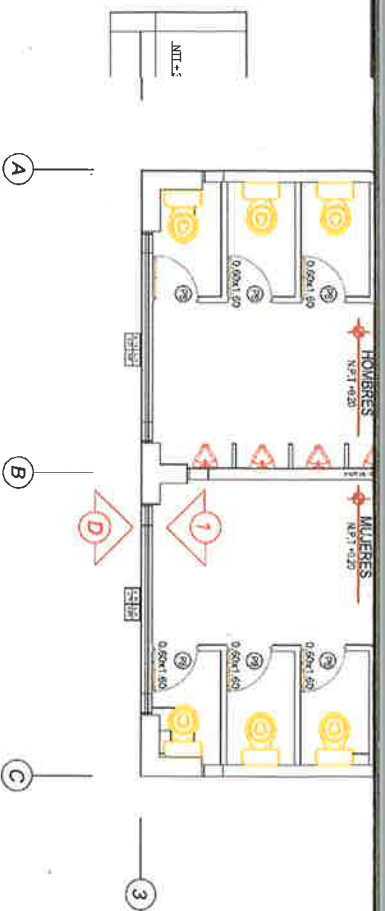
000054



  
Miguel Ángel Querevalli Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206







000053

ESCUELA PRIMARIA  
BLOQUE 07 PRIMER PISO  
ESC. 1100



*Miguel Ángel Querevalú Medina*  
**ARQUITECTO**  
CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

**GOBIERNO REGIONAL**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia General:  
CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

DE OBRA "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN A REGULAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN MASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGIÓN TUMBES

Vrº Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN ÁVILA SILVA  
Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

**ARQUITECTURA**

Proyectista:  
ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA

**¡RUÑAS Y JUNTAS SISMICAS EN EL BLOQUE 7 PLANTAS DE DISTRIBUCION**

Escala:  
INDICADA  
Fecha:  
FEBRERO 2023

Lamina N°:

**DM-03**

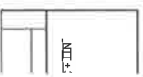
28 DE JULIO S/N

Topógrafo:

Departamento:  
TUMBES

Provincia:  
ZARUMILLA

Distrito:  
AGUAS VERDES



00052

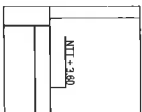


ROPOSORO

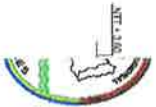
ROPOSORO

  
Miguel Ángel Quereñán Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206





*Miguel Angel Querevalú Medina*  
**ARQUITECTO**  
 CAP. N° 17206



# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

**GOBIERNO REGIONAL**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
 SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):  
 ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINO LA  
 Gerencia General:  
 CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

LDO DE OBRA "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN  
 ASICA REGULAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN  
 CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE  
 ZARUMILLA Y REGIÓN TUMBES

VºPº Gerencia Regional de Infraestructura:  
 ING. LENIN ÁVILA SILVA  
 Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
 ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

**ARQUITECTURA**  
**SELLADO DE MICROPOROSO EN EL BLOQUE 12**  
**PLANTAS DE DISTRIBUCION**

Proyectista:  
 ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA

YALLE 28 DE JULIO S/N	Topográfico:	Departamento:	Provincia:	Distrito:	Lamina N°: <b>DM-05</b>
		TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	

MT. 7.88  
MT. 7.19

000050



1

  
Miguel Angel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

**GOBIERNO REGIONAL**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS**

Gobernador Regional (e):  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia General:  
CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

A "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN  
LAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN  
EL DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE  
ZARUMILLA Y REGIÓN TUMBES

Vºº Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN ÁVILA SILVA  
Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

**ARQUITECTURA**  
**LADO DE MICROPOROSO EN EL BLOQUE 13**  
**PLANTAS DE DISTRIBUCION**

Proyectista:  
ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA

JO S/N

Topográfico:

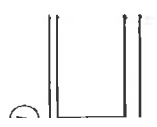
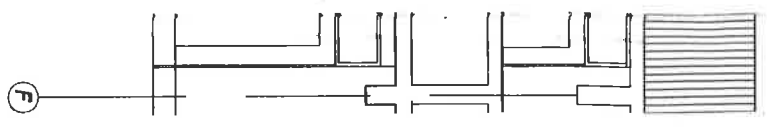
Departamento:  
TUMBES

Provincia:  
ZARUMILLA

Fecha:  
FEBRERO 2023  
Distrito:  
AGUAS VERDES

Lamina N°:  
DM-06

000049



  
Miguel Angel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

060048



B



A

  
Miguel Angel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

# RNO REGIONAL TUMBES

<b>RNO REGIONAL</b> <b>NAL DE INFRAESTRUCTURA</b> <b>ENCIA DE ESTUDIOS</b>		Gobernador Regional : ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA		
ÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN TUCCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN AGUAS VERDES PROVINCIA DE REGION TUMBES		Gerencia General: CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO		
IRA OSO EN ESCALERA RIBUCION		Vº9º Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN ÁVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI Proyectista: ARQ. MIGUEL A. QUEREVALÚ MEDINA		
Topografía:	Departamento: TUMBES	Escala: INDICADA	Fecha: FEBRERO 2023	Lamina N°:
		Provincia: ZARUMILLA	Distrito: AGUAS VERDES	DM-08

OBRA: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA "RECUPERACION DEL SERVICIO  
EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°098 EL GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO  
DE AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES"

L. 000047

# PLANOS

## GENERALES

(INSTALACIONES  
SANITARIAS)

513700.00



000046

9614000.00


  
**JHON DAVID SANCHEZ LOPEZ**
  
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CIP. N° 266025

*[Handwritten signature in blue ink]*

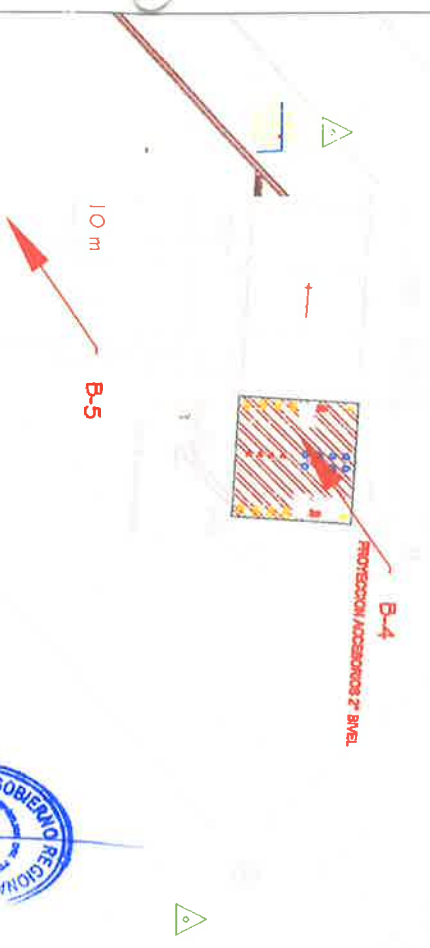
# REGIONAL TUMBES

## INFRAESTRUCTURA

GOBERNADOR REGIONAL:

ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOLA

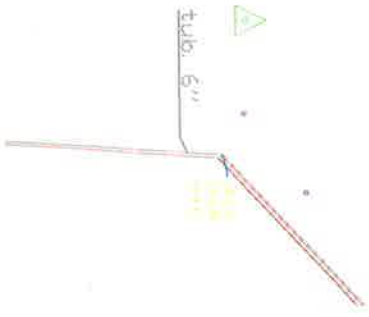
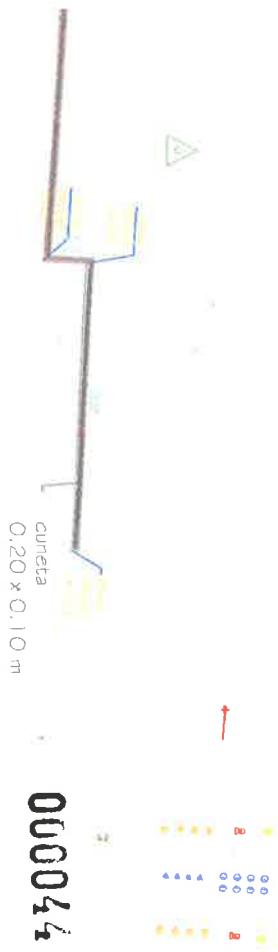




*Jhon David Jiménez López*  
**JHON DAVY JIMÉNEZ LÓPEZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 266025

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

<b>GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b>		GOBERNADOR REGIONAL: ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOLA	
<b>SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS</b>		Gerencia Regional: MG. JUAN SINCHE OSORIO	
<small>Auto:</small> DE OBRA: "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE LA INSTITUCIÓN NATIVA N° 098 EL GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGIÓN TUMBES"		<small>Gerencia Regional de Infraestructura</small> ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA <small>V°S SESP</small> ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI	
<b>PLANTEAMIENTO GENERAL</b> <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		<small>Proyectista:</small> ING. JHON D. JIMENEZ LOPEZ	
		<small>Cadastre</small> <b>JIMENEZ</b>	
		<small>Escala:</small> 1 / 75	<small>Fecha:</small> FEBRERO - 2023
		<small>Provincia:</small> ZARUMILLA	<small>Distrito:</small> AGUAS VERDES
		<b>PG-01</b>	
AGUAS VERDES		<small>Topógrafo:</small> ---	<small>Departamento:</small> TUMBES



metálica



*[Signature]*

**Ing. Lady Diana Lavalle Cruz**  
CIP. 263611

LEYENDA	
OBJETO	DESCRIPCION
	EDIFICACION EXISTENTE
	EDIFICACION EXISTENTE A REHABILITAR
	VEREDAS PROYECTADAS

**QUEBRADA**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA DRENAJE PLUVIAL**

LAS CANALETAS SERAN DE B7/PLANCHA Fª GALVANIZADA D= 6" E= 1/20"

LAS MONTANTES SERAN DE TUBERIA PVC DE 3" Y 4"

AS CUNETAS SERAN DE CONCRETO FC = 175 KG/CM<sup>2</sup>-PARA CUNETAS INC.

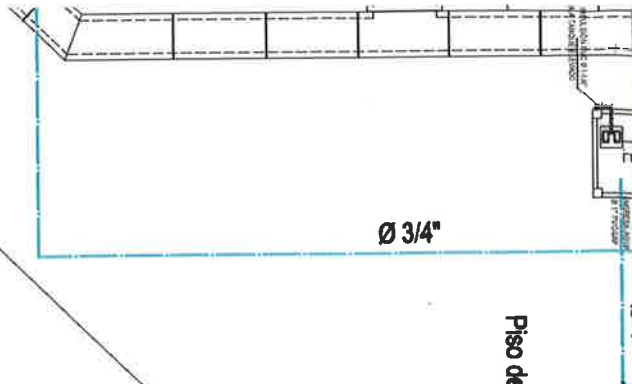
ACABADO SEMIPULIDO

AS REJILLA METALICA CON ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" Y PLATINA 1" x

1" x 1/8"

Piso de terreno natural

000043



*Jhon David Jimenez Lopez*  
**JHON DAVID JIMENEZ LOPEZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 266025



# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

GOBERNADOR REGIONAL:  
 ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOLA

Gerencia Regional  
 MG. JUAN SINCHE OSORIO

Nombre del Proyecto:  
**SALDO DE OBRA: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA  
 REGULAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN CHILUMASA DEL  
 DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES**

Gerencia Regional de Infraestructura  
 ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA

VTS SS-25  
 ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI

Plano:  
**PLANTA GENERAL RED DE AGUA - PRIMER PISO**

Proyectista:  
 ING. JHON D. JIMENEZ LOPEZ

Escala:  
 1 / 250

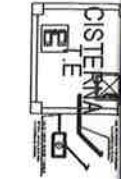
Fecha:  
 FEBRERO - 2003

Cadete:  
**JIMENEZ**

Lamina N°:  
**IS-01**

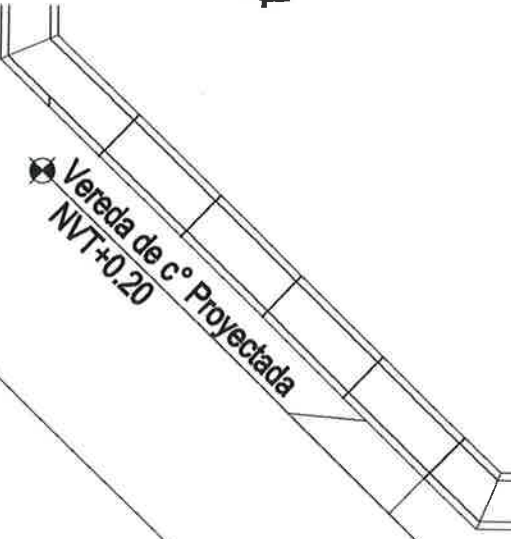
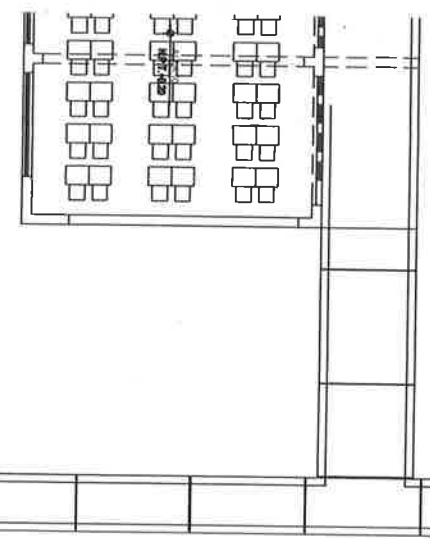
Ubicación:	Tercerudo:	Departamento:	Provincia:	Nombre:	Cadete:
------------	------------	---------------	------------	---------	---------

NUT-0.10



000042

Piso de terreno natur



*J. Lopez*  
**JHON DAVID JIMENEZ LÓPEZ**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 266025

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES



**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

GOBERNADOR REGIONAL:  
ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDÓÑOLA  
Gerencia Regional:  
MG. JUAN SINICHE OSORIO

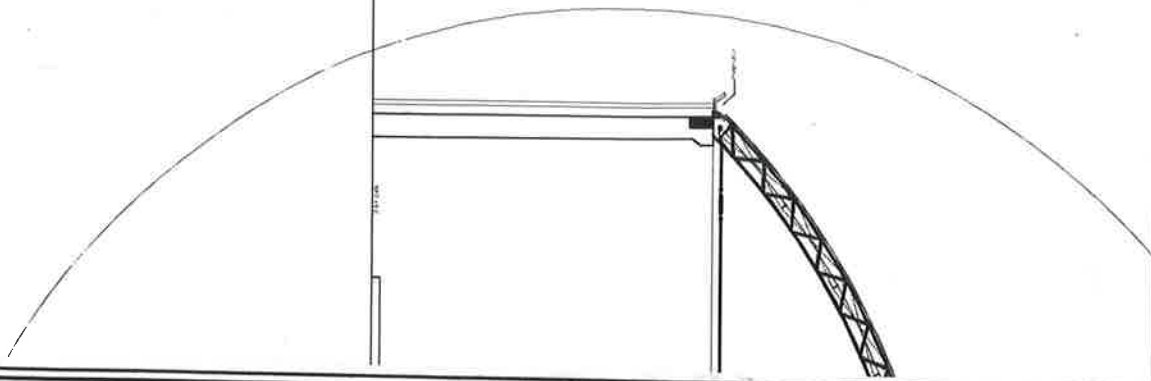
Título del Proyecto:  
LIDO DE OBRA: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN CHILMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA  
V°B ascp:  
ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI

**PLANTA GENERAL RED DE DEDESAGUE  
PRIMER PISO**

Proyectado por:  
ING. JHON D. JIMENEZ LOPEZ  
Escala:  
INDICADA  
Fecha:  
FEBRERO - 2023  
Provincia:  
ZARUMILLA  
Distrito:  
AGUAS VERDES  
Lamina N°:  
15-02

Indicador:	Topografía:	Departamento:	Provincia:	Distrito:	Lamina N°:
	—	TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	15-02



000041

*[Handwritten signature]*  
Ing. Ledy Di...  
Diana Lavalle

Vereda de c° Proyectada

000040

S=1%

N.T.T+6.30

MONTANTE  
TUB. PVC Ø 3"

4.88

S=1%

N.T.T+6.78

MONTANTE  
TUB. PVC Ø 3"

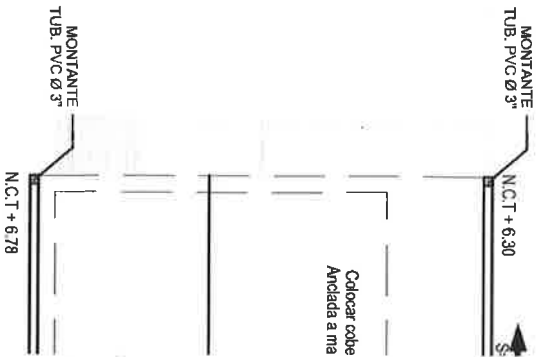
3.14

MONTANTE  
TUB. PVC Ø 3"

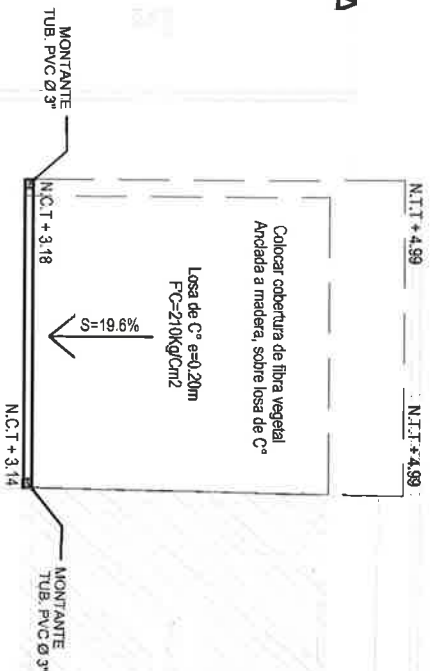


  
Ing. Lady Diana Lavalle Cruz  
CIP. 263611






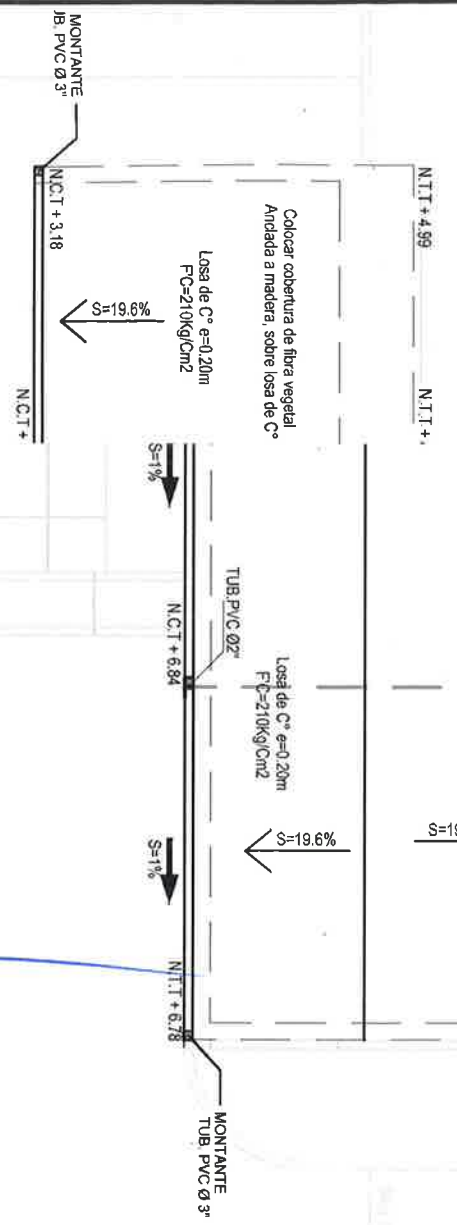
**PLANTA**  
esc 1:125



*[Signature]*  
Ing. Lady Diana Lavalle Cruz  
CIP. 263611

 <p><b>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</b></p>		COORDINADOR REGIONAL: ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOLA	
		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Oficina del Proyecto: SALDO DE OBRA: "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 098 EL GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGIÓN TUMBES"		General Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA	
Proyecto: DRENAJE PLUVIAL CANALETAS		Vº SCSº: ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI	
Estado: 1/125		Fecha: FEBRERO - 2023	
Ubicación: AGUAS VERDES TUMBES		Cliente: AGUAS VERDES	
		Código: DP-03	

000038



*[Signature]*  
**Ing. Lady Diana Lavalle Cruz**  
 CIP. 203411

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**

**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

Gerencia Regional de Infraestructura  
**ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOLA**  
 Gerente Regional

Gerencia Regional de Infraestructura  
**ING. Lenny Haroldo Avila Silva**  
 Gerente de Área

Provincia: ZARUMILLA

Proyecto: AGUAS VERDES



Provincia: TUMBES

Provincia: ZARUMILLA

Fecha: FEBRERO - 2023

Lamina N°

Proyecto: AGUAS VERDES

Provincia: ZARUMILLA

Fecha: FEBRERO - 2023

Lamina N°





OBRA: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA "RECUPERACION DEL SERVICIO  
EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°098 EL GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO  
DE AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES"

000036

# PLANOS

## GENERALES

(INSTALACIONES  
ELECTRICAS)

▲ AULLA 10  
N.P.T. +0.20

000030

de

Vereda de c° Proyectada  
NVT+0.20



### LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS	A.S.N.P.T.
	CIRCUITO EMPOTRADO POR PISO		
	CONDUCTOR N2XOH 12x61 mm <sup>2</sup>		
	ARTEFACTO FAROLA CONICA JP DE LAMPARA LED 30W	Ø 150 mm.	He. 0.5m, poste Fa. 1.30
	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN STG. CONTROL. LUMINARIAS	CAJA MET.	desde borde inferior 1.30
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	CAJA MET.	desde borde inferior 1.30

*Ampliado por: Ing. Quiróz  
Ing. Maceceda, C.A.T. Tumbes  
CIP: 512113*

## GOBIERNO REGIONAL TUMBES



**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

GOBERNADOR REGIONAL:  
ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOCA  
Gerencia Regional:  
MG. JUAN SINCHE OSORIO

Nombre del Proyecto:  
**SALDO DE OBRA: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR  
EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN CHILUMASA DEL DISTRITO  
DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES**

Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA

VTS SESP:  
ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI

**ALUMBRADO DE FAROLAS  
PRIMER PISO**

Proyectado por:  
ING. ARMANDO LEON QUIROZ

Cadastr. Nº:  
**414**

Escala:  
INDICADA

Lamina Nº:  
**AF=01**

Fecha:  
FEBRERO - 2023

Proyecto:  
ZARUMILLA

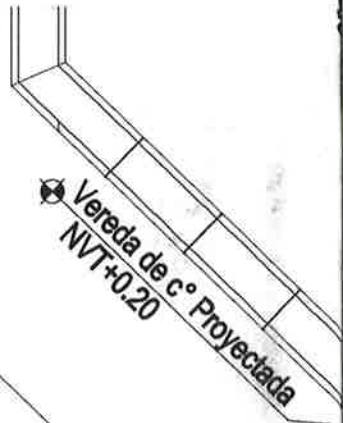
Ubicación:  
AGUAS VERDES

Topografía:  
-----

Departamento:  
TUMBES

Provincia:  
ZARUMILLA

Districto:  
AGUAS VERDES



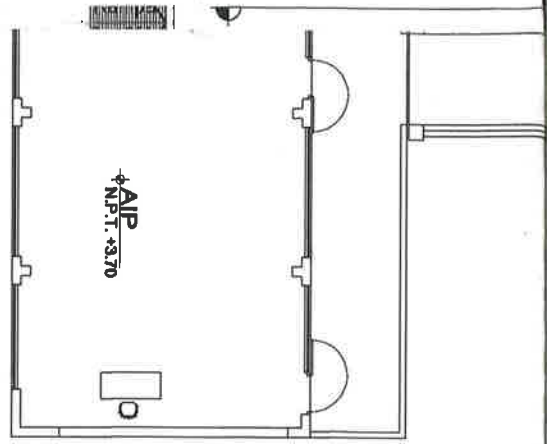
000034

### LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
	TABLERO GENERAL TG		EN PARED
	SUB TABLERO GENERAL STG		EN PARED
	TABLERO DISTRIBUCION TD-1,1		EN PARED
	CONDUCTOR N2XOH 3x35 + 1x35 mm <sup>2</sup> PASE SUBTERRANEO A TG		PISO
	CONDUCTOR N2XOH 3x25 + 1x25 mm <sup>2</sup> PASE SUBTERRANEO A STG		PISO
	CAJA DE PASO		EN PARED
	POZO A TIERRA C/ VARILLA DE COBRE y conductor de cobre desnudo de 25 mm <sup>2</sup>		JARDIN
	BUZON DE CONCRETO		
	CONDUCTOR DE ILUMINACION		
	REFLECTOR LED LUMINARIA DE 130 W		COLUMNA

  
 Armandito León Curoz  
 ING. MECANICO ELECTRICISTA  
 CIP: 51918

000033



1A:

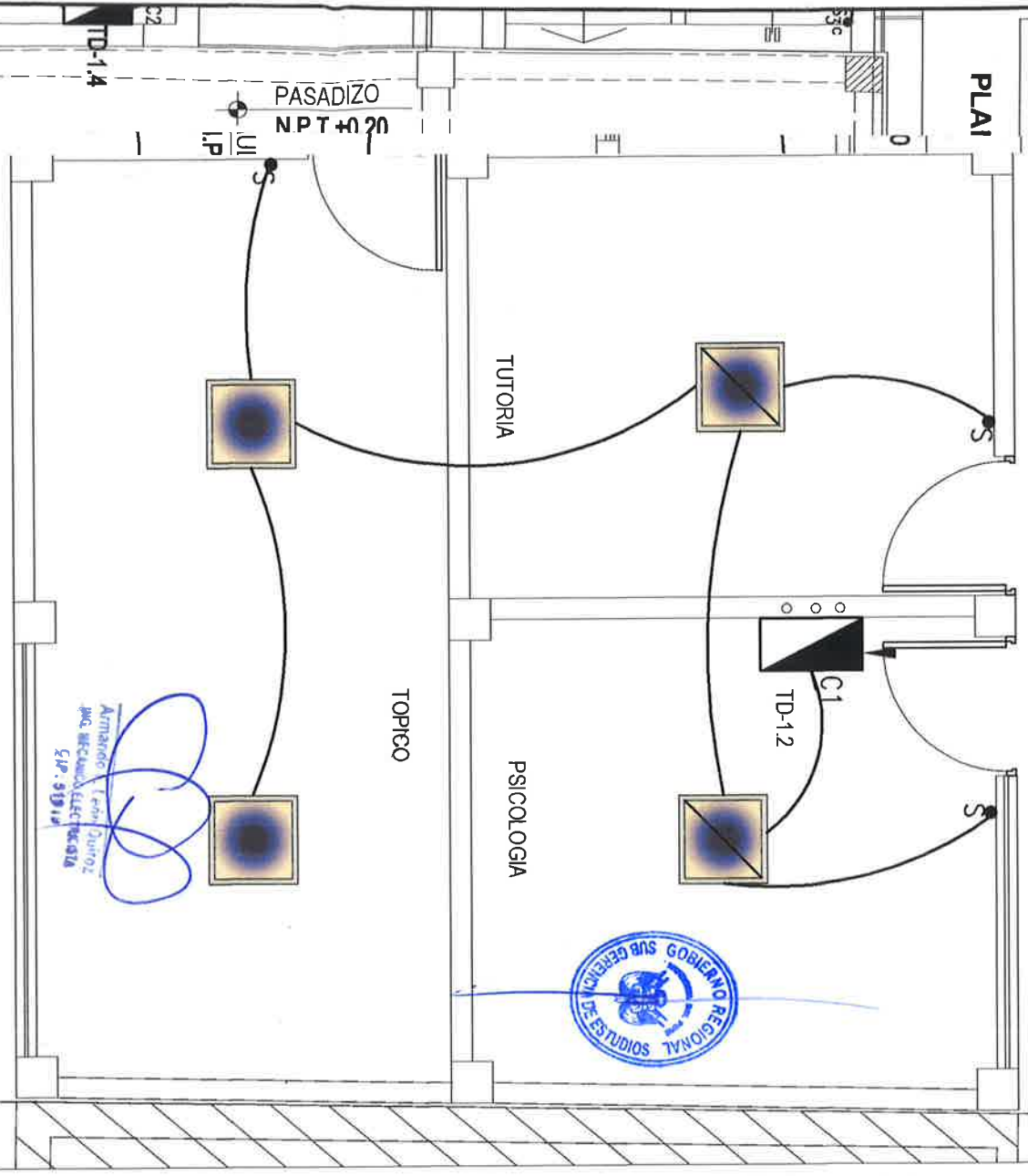
- 1 LOS ALIMENTADORES A LOS TABLEROS DEL SEGUNDO NIVEL VIENE INDEPENDIENTES DESDE EL STG
- 2 EL ATERRAMIENTO DE LOS TABLEROS SERA CONTIGUO AL PRIMER PISO
- 3 SE DEBE EVITAR EMPALMES EN LOS CABLES TENDIDOS
- 4 LOS TABLEROS SON EMPOTRADOS
- 5 EL INGRESO DE LOS CABLES A CADA TERMICO SERAN CON TERMINALES PRENSADOS Y VULCANIZADOS



MANUEL MORALES  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
C.P. 31000

ALUMBRADO EN SS.HH NIVEL PRIMARIA (BLOQUE 7) - PRIMER PISO  
ala: 1/75

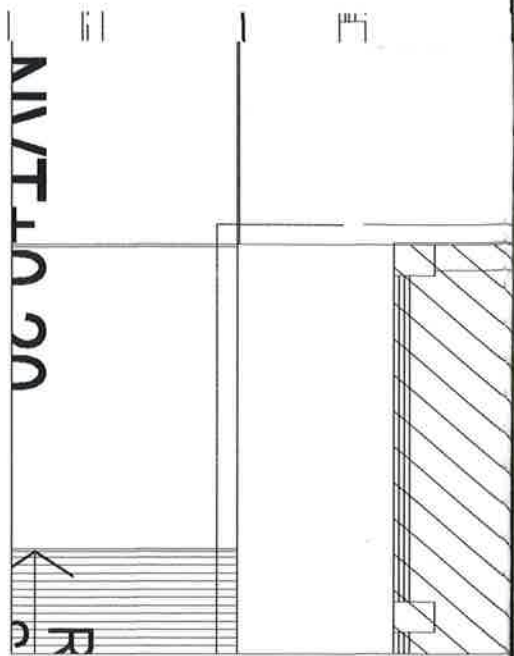
000082



PLANTA : ALUMBRADO BLOQUE 10 - 1ER PISO  
Escala: 1/50



Armando T. del Junco  
ING. MECANICO-ELECTRICISTA  
CIP. 93914

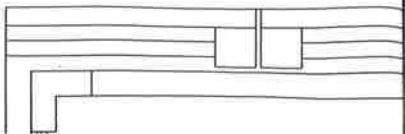


  
 ADMINISTRADOR GENERAL  
 DE LA EMPRESA REGIONAL  
 DE SERVICIOS ELECTRICISTAS  
 S.R.L.




000031

000030



**PLANTA**  
ESI

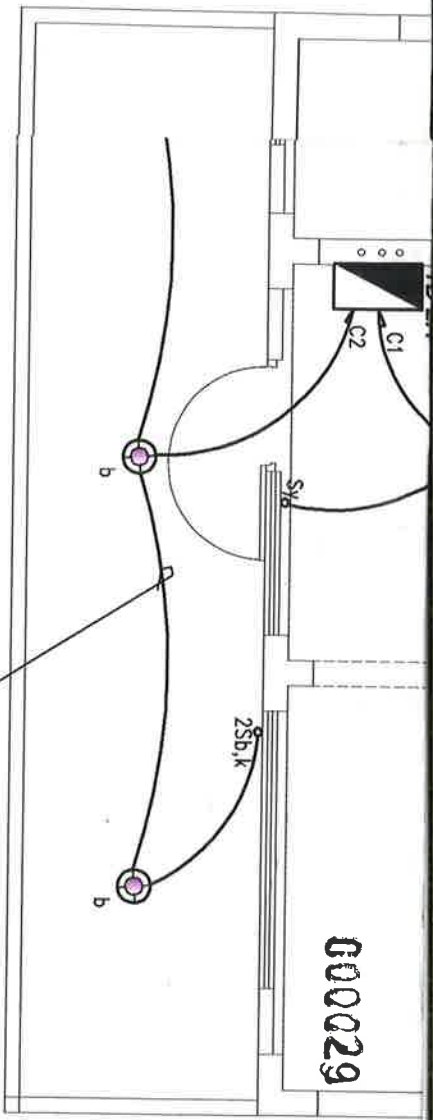


	
<b>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</b>	
<b>GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b>	
<b>SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS</b>	
Código del Proyecto: <b>ALDO DE OBRA: RECUPERACION DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°098 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES</b>	
Gerencia Regional de Infraestructura <b>ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA</b>	
V.B. SCSF <b>ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI</b>	
Proyectista: <b>ING. ARMANDO LEON QUIROZ</b>	
Escalera: <b>INDICADA</b>	
Fecha: <b>FEBRERO - 2023</b>	
Caso N.º: <b>114</b>	
Tipo de Proyecto: <b>PLANTA DE ALUMBRADO EN AMBIENTES NIVEL PRIMARIA (SEGUNDO PISO)</b>	
Departamento: <b>PLANTA</b>	
Municipio: <b>IE-06</b>	



000029

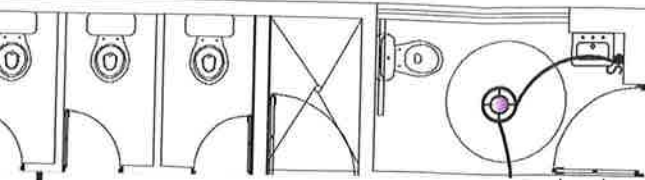
PLANTA  
Es



NH 2x2.5 mm<sup>2</sup>  
20mm Ø PVC-P

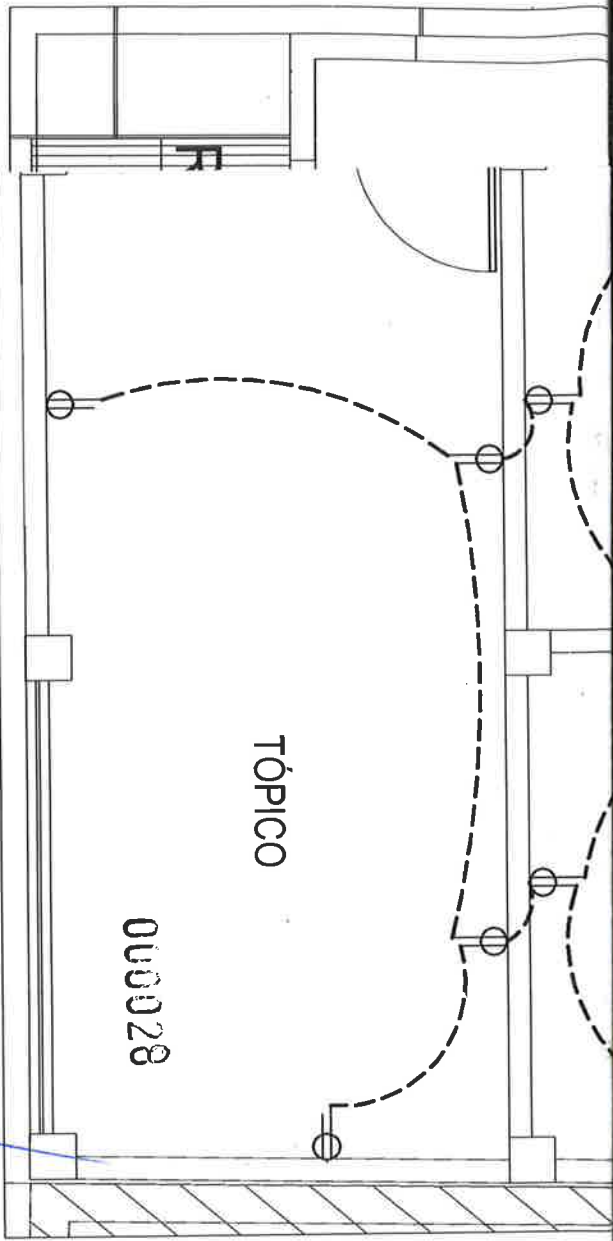
**LEYENDA**

MBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS	A.S.N.P.T.
	CIRCUITO EMPOTRADO POR MURO O TECHO TIPO NH DE 25mm <sup>2</sup>		
	CIRCUITO EMPOTRADO POR PISO		
	ARTEFACTO LED CIRCULAR DE 18-20W	Ø 150 mm	Ha: 0.5m post. Fe
	EQUIP PANEL LED 40 W C/ DIFUSOR DE 600x600 mm HERMETICO		
	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	CAJA MET	1.50 desde donde inferior
S	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	RECT 4x2 1/4"	h=1.40
.2S(a,b)	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	RECT 4x2 1/4"	h=1.40
.Sc	INTERRUPTOR DOBLE DE CONMUTACION	RECT 4x2 1/4"	h=1.40



*[Handwritten Signature]*  
 Armando T. López Quiroz  
 INGS. MECANICO ELECTRICISTA  
 CIP: 51919

COPYRIGHTED BY SONORA



**PLANTA :**  
**Escala: 1/7 ANTA : TOMACORRIENTES BLOQUE 10 - 1ER PISO**  
**cala: 1/50**

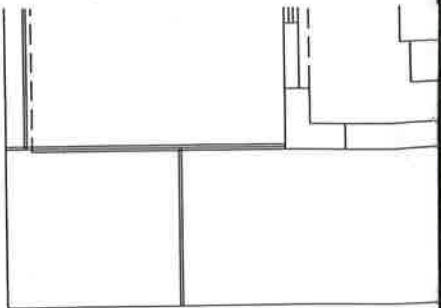


**LEYENDA**

TD.º	DESCRIPCIÓN	CAJAS	A.S.N.P.T.
	CIRCUITO EMPOTRADO POR PISO		
	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	CAJA MET	1 SS diseño todos interiores
	TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT 4x2 1/4"	h=0.40
	TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT 4x2 1/4"	h=1.00
	SALIDA PARA RACK PROYECTOR		TECHO
	TIMBRE ELÉCTRICO		h=2.00
	CAMPANA DE TIMBRE ELÉCTRICO		h=2.00

  
 Ing. Juan Carlos Rodríguez  
 Ing. Mecánico - Electricista  
 CIP: 51918

000027

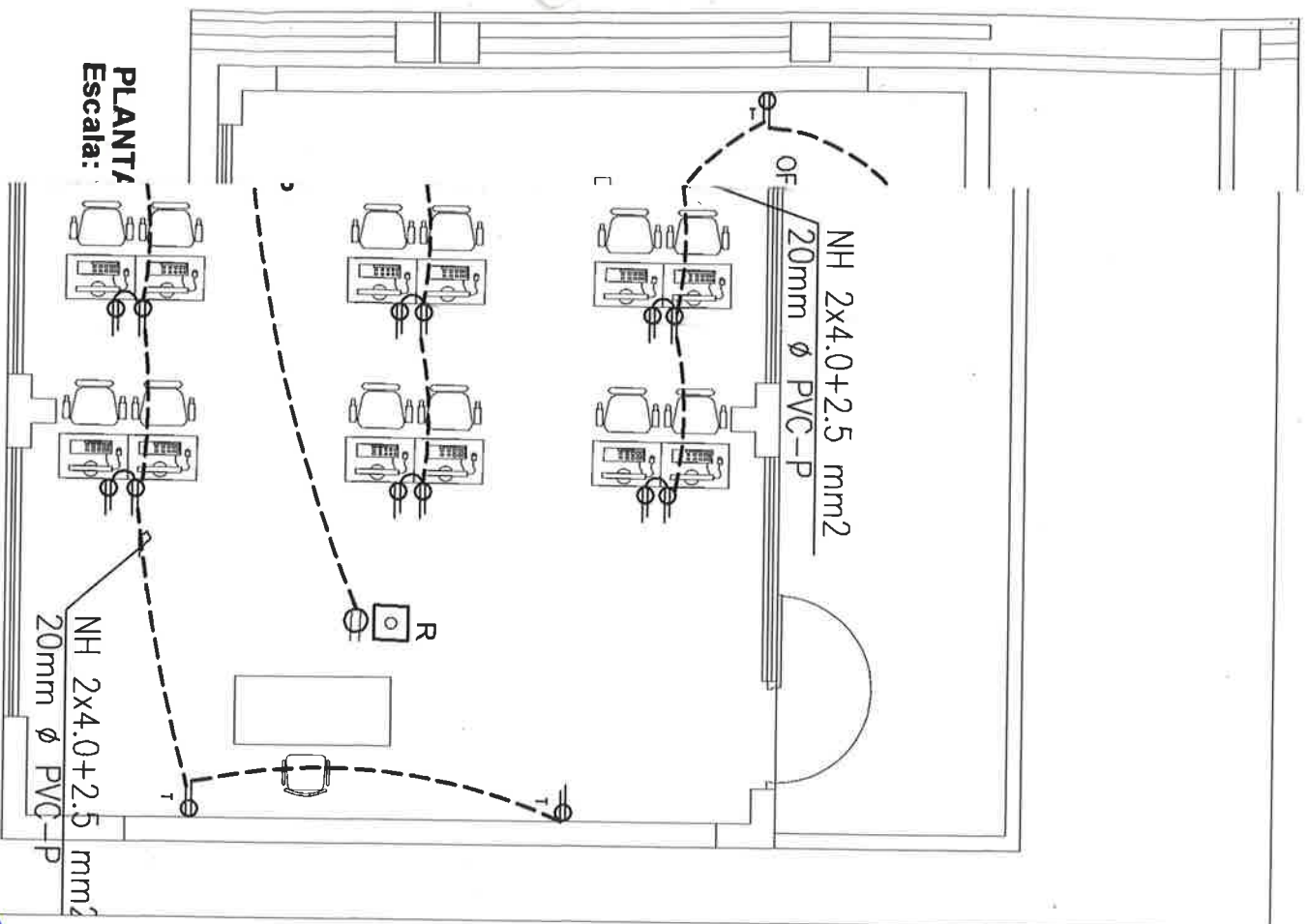


CAJAS	A.S.N.P.T.
	1.50
CAJA MET.	desde borde inferior
RECT 4x2 1/4"	h=0.40
RECT 4x2 1/4"	h=1.80
	TECHO
	h=2.00
	h=2.00



  
Amanda E. León  
ING. MECANICO-ELECTRICISTA  
DIP: 31919

000026



**PLANTA**  
**Escala:**

ARMANDO LEON QUIROZ  
ING. MECANICO ELECTRICISTA  
CIP: 51919

## GOBIERNO REGIONAL TUMBES

**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

GOBERNADOR REGIONAL  
ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia Regional  
MG. JUAN SINICHE OSORIO

OBRA: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR A INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

Gerencia Regional de Infraestructura  
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA  
Vº SEP  
ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI

INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
**NTA DE TOMACORRIENTES EN AMBIENTES DEL NIVEL PRIMARIA (SEGUNDO PISO)**

Proyectista:  
ING. ARMANDO LEON QUIROZ  
Escala:  
INDICADA  
Fecha:  
FEBRERO - 2023  
Provincia:  
AGUAS VERDES  
Distrito:  
AGUAS VERDES  
Carpeta:  
R10  
Lamina N°:  
IE-10

AGUAS VERDES

Tipografía

Departamento

Provincia

Distrito

Carpeta

**LEYENDA**

DESCRIPCIÓN	CAJAS	A.S.N.P.T.
OTRADO POR PISO		
ERAL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	CAJA MEI	130 desde todo interior
JTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 4x2 1/4"	h=40
JTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 4x2 1/4"	h=180
RACK PROYECTOR		TECHO
RICO		h=200
TIMBRE ELÉCTRICO		h=200

000025



ARMANDO ESTEBAN CONTRAZ  
ING. MECÁNICO/ELECTRICISTA  
CIP: 51915

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**

**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

GERENCIA REGIONAL de Infraestructura  
ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia Regional:  
M.G. JUAN SINCHE OSORIO

Gerencia Regional de Infraestructura  
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA  
V°S. SECP  
ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI

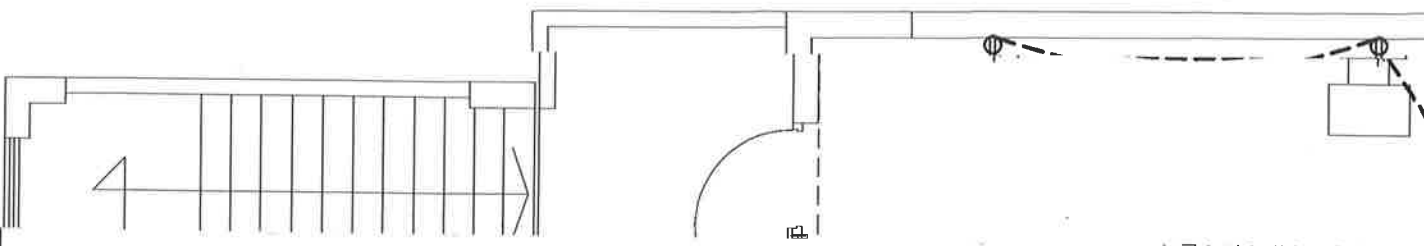
**INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
MACORRIENTES EN EL NIVEL SECUNDARIA  
(SEGUNDO PISO)**

ABRA: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR  
LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO  
AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

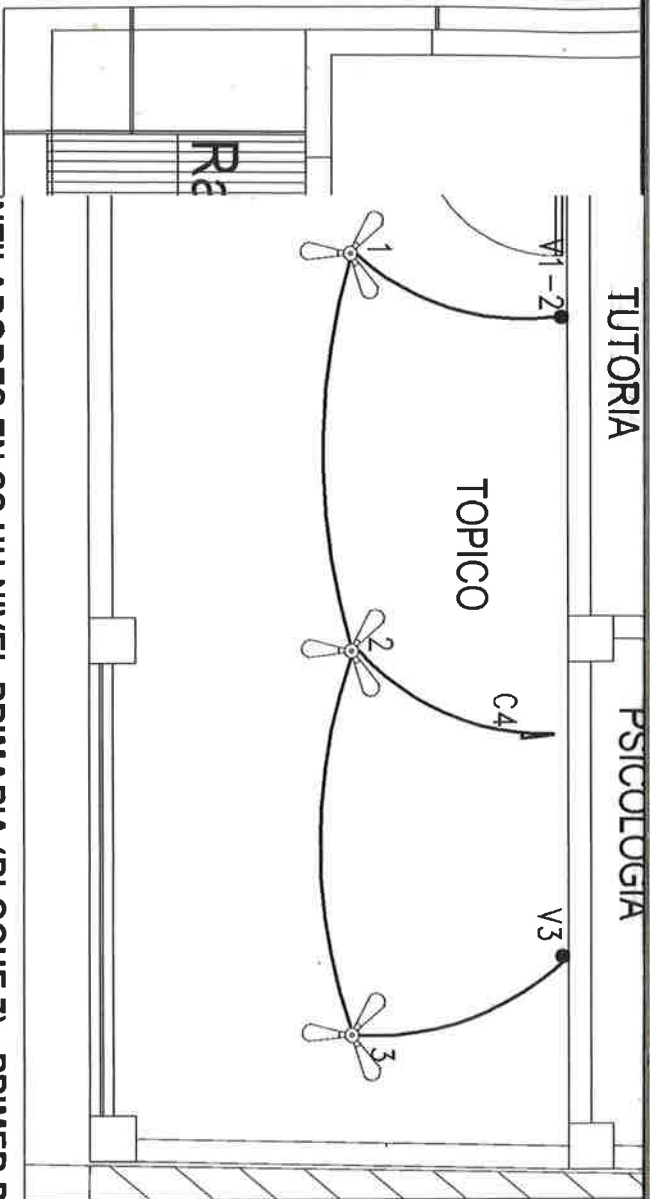
Proyecto:  
ING. ARMANDO LEON QUIROZ  
Escrib:  
INDICADA  
Fecha:  
FEBRERO - 2023  
Provincia:  
Distrito:  
AGUAS VERDES

Cables:  
R14  
Lamina N°:  
15-11

PL



000024



PLANTA : VENTILADORES EN SS.HH NIVEL PRIMARIA (BLOQUE 7) - PRIMER PISO  
 ESCALA : 1/75

# LEYENDA

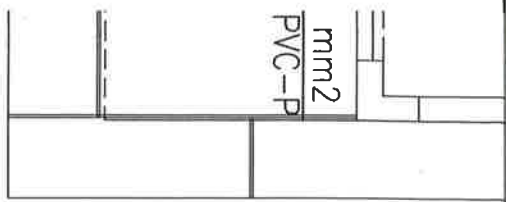


DESCRIPCION	ALT. SNPT (m)
GENERAL, METALICO TIPO PARA EMPOTRAR	1.50m al borde inferior
DE DISTRIBUCIÓN TD, METALICO TIPO PARA EMPOTRAR	1.50m al borde inferior
OR DE TECHO	TECHO
CIÓN DE VENTILADORES NH 2x2.5 mm2	



*[Handwritten signature]*  
 Arroyo, L. P. Oros  
 ING. MECANICA ELECTRICISTA  
 CIP: 51919

mm2  
PVC-P

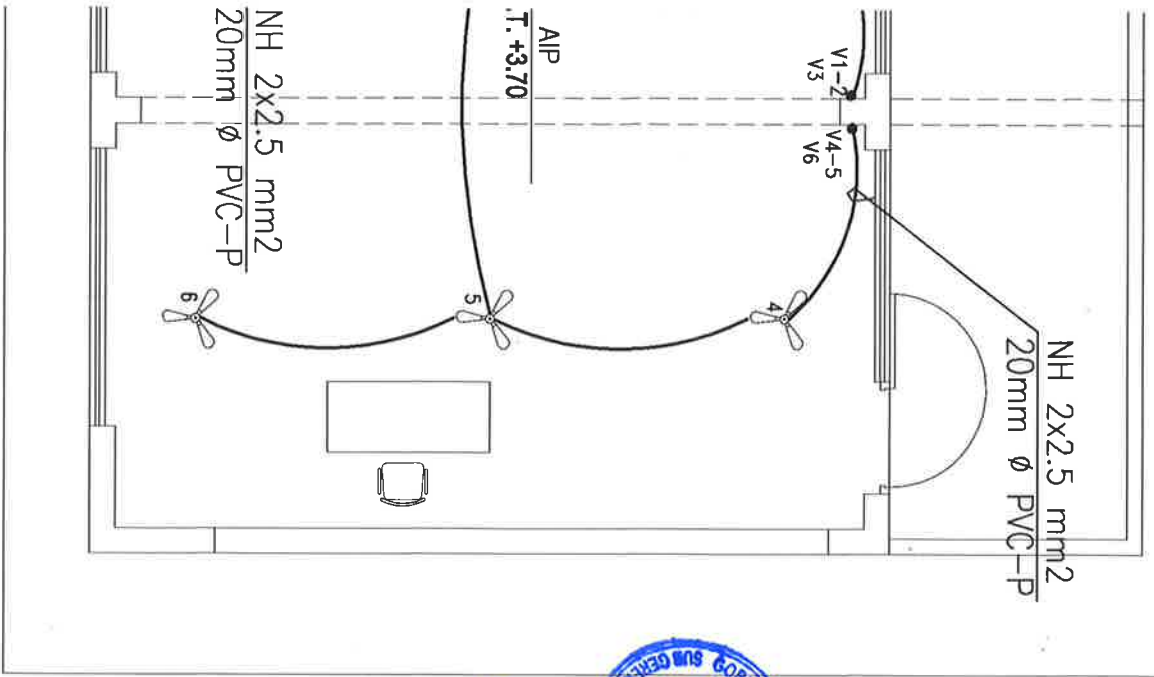
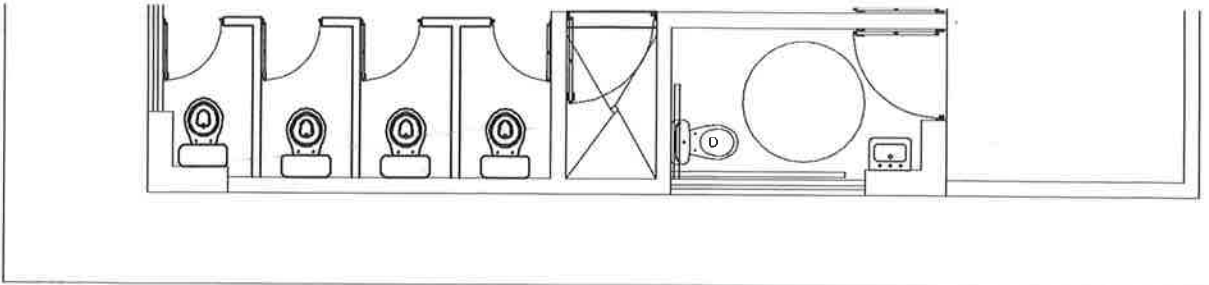


SNPT (m)
borde inferior
borde inferior
TECHO

000023



  
MAG. RECTOR  
CIP: 51915



NH 2x2.5 mm2  
20mm Ø PVC-P

NH 2x2.5 mm2  
20mm Ø PVC-P

AIP  
T. +3.70

V1-2  
V3

V4-5  
V6

6

5

4



000022





000021



# LEYENDA

PROPION	ALT. SNPT (m)
COJO TIPO PARA EMPOTRAR	1.50m al borde inferior
IND. TD. METALICO TIPO PARA EMPOTRAR	1.50m al borde inferior
	TECHO
ADRES NH 2x2.5 mm <sup>2</sup>	

ARMANDO LEON QUIROZ  
ING. M.C. EN ELECTRICIDAD  
CIP: 51919

13  
2

## GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA		GOBERNADOR REGIONAL	
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOLA	
<small>Gerencia Regional</small> MG. JUAN SINCHESORIO		<small>Gerencia Regional de Infraestructura</small> ING. LENINI HAROLD ANILLA SILVA	
<small>PROYECTO:</small> OBRAS DE RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES		<small>VIA SEOP</small> ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI	
<small>OBJETIVO:</small> INSTALACIONES ELÉCTRICAS PLANTA DE VENTILADORES EN AMBIENTES DEL NIVEL SECUNDARIA (SEGUNDO PISO)		<small>PROYECTISTA:</small> ING. ARMANDO LEON QUIROZ	
<small>ESCALA:</small> INDICADA		<small>FECHA:</small> FEBRERO - 2023	
<small>DEPARTAMENTO:</small> AGUAS VERDES		<small>DISTrito:</small> AGUAS VERDES	
<small>PROVINCIA:</small> AGUAS VERDES		<small>CARTELA N°:</small> 13-15	

ete de pie 2Und.)

ltimedia-1 )

000020

S  
CARGO DEL CONTRATISTA  
NO VISIBLE



  
AUTORIZADO  
ING. M. CAJANO ELECTRICISTA  
C.P. 5019

Handwritten signature in blue ink over a faint stamp.



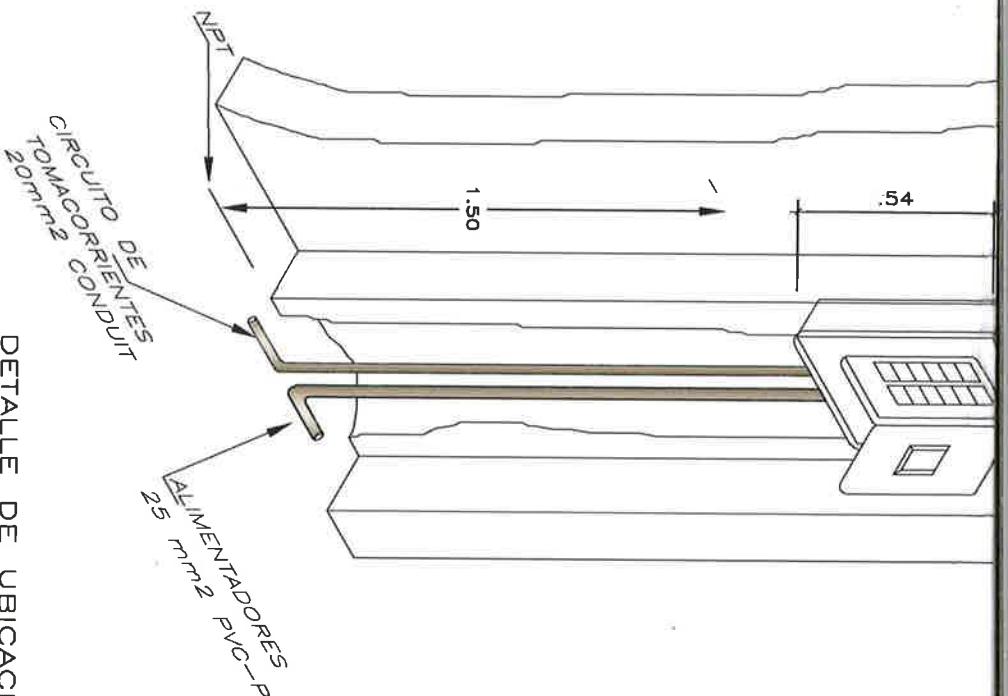
060019

Handwritten signature or scribble in blue ink.



000018

000017



DETALLE DE UBICACION DE  
TABLERO DE DISTRIBUCION  
ESCALA : 1/200

*(Handwritten signature)*  
 Autorizado para firmar  
 ING. MECANICO ELECT. INDUSTRIAL  
 DPT. SUP.

<b>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</b>			
<small>GOBIERNADORES REGIONAL</small>			
ING. SIGISMUNDO CRUCES ORDINOOLA			
<small>Gerencia Regional</small>			
MG. JUAN SINCHE OSORIO			
<small>Gerencia Regional de Infraestructura</small>			
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA			
<small>VIA SBP</small>			
ING. ENRIQUE ANTONIO MACEDA NICOLINI			
<small>Proyecto:</small>			
ING. ARMANDO LEON QUIROZ			
<small>Estado:</small>			
INDICADA			
<small>Fecha:</small>			
FEBRERO - 2023			
<small>Límites N°:</small>			
1E-20			
<small>Categoría:</small>	<small>Tipo de obra:</small>	<small>Departamento:</small>	<small>Provincia:</small>

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

Nivel del Proyecto:  
 RECUPERACION DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR  
 LA INSTITUCION EDUCATIVA N°098 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO  
 DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**  
**DETALLES**

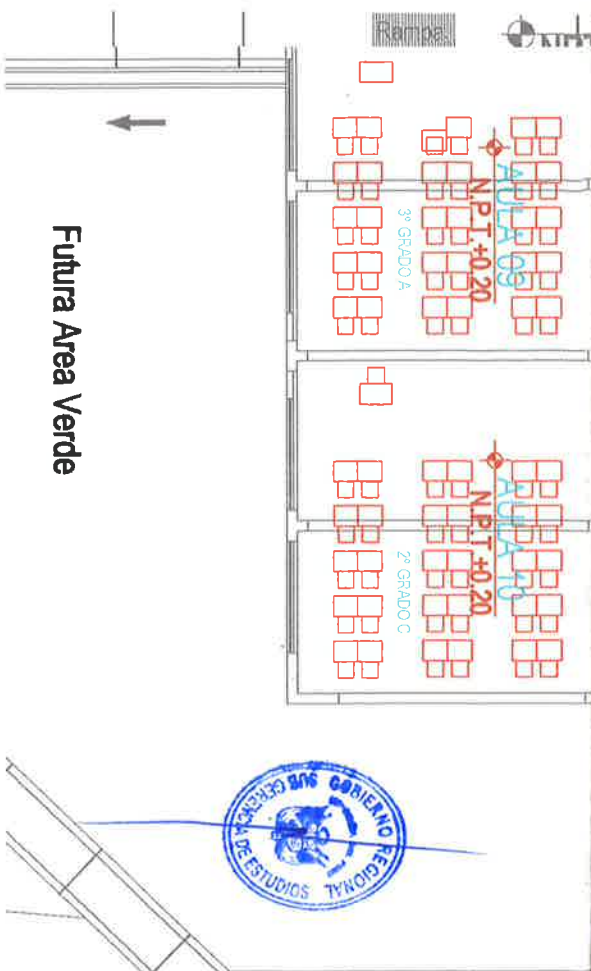
OBRA: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA "RECUPERACION DEL SERVICIO  
EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°098 EL GRAN CHILMASA DEL DISTRITO  
DE AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES"

000016

## PLANOS

## GENERALES

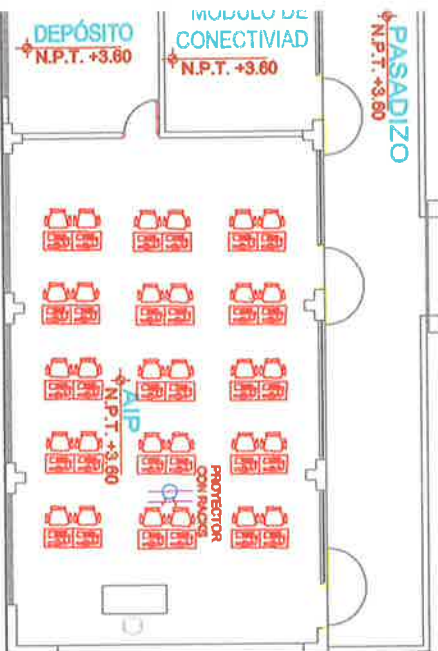
(EQUIPAMIENTO Y  
MOBILIARIO)



*Miguel Ángel Querevalú Medina*  
 ARQUITECTO  
 CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

<b>GOBIERNO REGIONAL</b> <b>REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b> <b>GERENCIA DE ESTUDIOS</b>		Gobernador Regional (e): <b>ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA</b>	
UN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SITUACIÓN EDUCATIVA N°098 GRAN DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE Y REGION TUMBES		Gerencia General: <b>CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO</b>	
<b>PROTO Y MOBILIARIO</b> <b>VEL-MOBILIARIO</b>		Vººº Gerencia Regional de Infraestructura: <b>ING. LENIN AVILA SILVA</b>	
Topógrafo: TUMBES		Aprobado sub. Gerencia de Estudios: <b>ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI</b>	
Departamento: TUMBES		Proyectista: <b>ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA</b>	
Provincia: ZARUMILLA		Escala: INDICADA	
Distrito: AGUAS VERDES		Fecha: FEBRERO 2023	
		Cad: <b>M-01</b>	



*Miguel Ángel Quereñán Medina*  
**ARQUITECTO**  
 CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

<b>GOBIERNO REGIONAL</b> <b>REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b> <b>GERENCIA DE ESTUDIOS</b>		Gobernador Regional (e): ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA	
		Gerencia General: CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO	
DIRECCIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 098 GRAN CANCHA DE AGUAS VERDES PROVINCIA DE AGUAS VERDES TUMBES		Vººº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN AVILA SILVA	
		Aprobado sub Gerencia de Estudios: ING. ENRIQUE A. MACEDA NICCOLINI	
<b>PROYECTO Y MOBILIARIO</b> <b>PROYECTO NIVEL- MOBILIARIO</b>		Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREÑANU MEDINA	Cad:
Topógrafo:	Departamento: TUMBES	Escala: INDICADA	Fecha: FEBRERO 2023
		Provincia: ZARUMILLA	Distrito: AGUAS VERDES
			Lamina N°: M-02

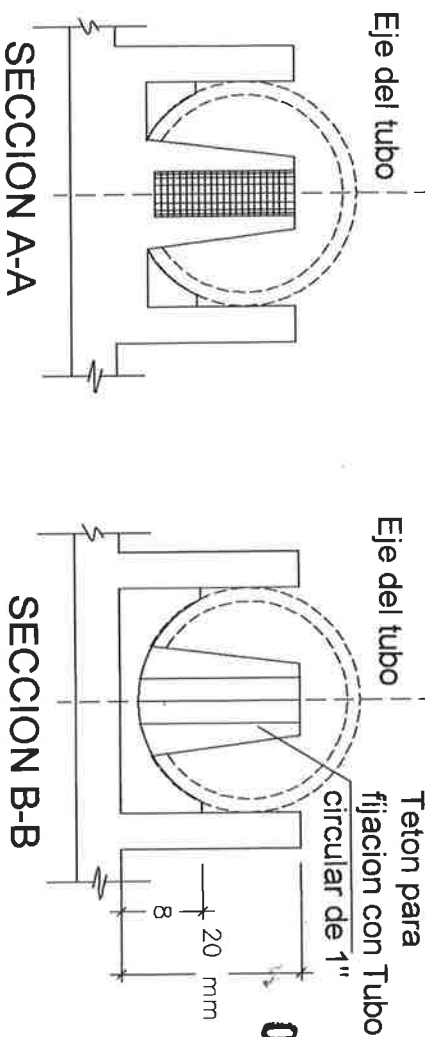


Tubo c  
cuadra  
mm de

Regator  
de alta c  
la friccic  
Embone

Remaci  
Ala anc  
galvani  
eje del

# TRAMA DE NERVADURAS DEL ESPALDAR



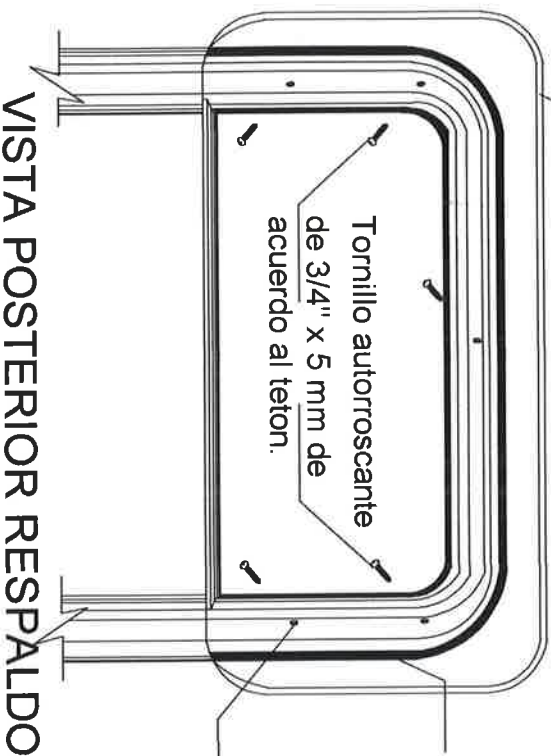
000013

## DETALLE DE TETON EN ESPALDAR

Miguel Angel Cervera Medina  
ARQUITECTO  
C.A.P. N° 17206



Canal receptor de 2 cm  
de peralte como minimo  
y de espesor 4 mm  
minimo, para encajar  
tubo metalico redondo.

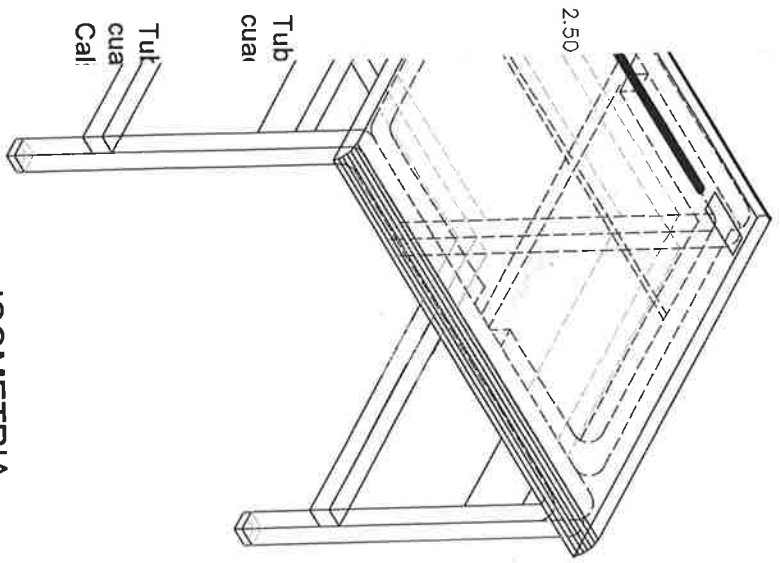


## VISTA POSTERIOR RESPALDO

STERIOR DEL RESPALDO DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA  
BERA SER DE ACUERDO A LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO  
A OPCION DE PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS  
09 RETICULAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE.  
S DE REFUERZO TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a MAX.



TA DEBE SER APROBADA POR LA ENTIDAD.



ISOMETRIA DE LA MESA

*Miguel Angel Querevalú Medina*  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

NOTA:

Todos los seccion n metalicos

# BIERNO REGIONAL TUMBES

No dejar  
No se ace  
Los tubos  
Los borde  
Con Aplic

**GOBIERNO REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
UB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLO  
Gerencia General:  
CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO  
Vrge Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN AVILA SILVA  
Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

## SE ACEPTACION DE OBRA: RECUPERACION DEL SERVICIO BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VIEJAS DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

<b>PROYECTO Y MOBILIARIO</b>		Departamento: TUMBES	
<b>OPLENTO 1er Y 2do GRADO PRIMARIA</b>		Provincia: ZARUMILLA	
<b>DETALLES</b>		Distrito: AGUAS VERDES	
Tipografía:		Lamina N°: M-04	

Orificio para remach

tipo POP

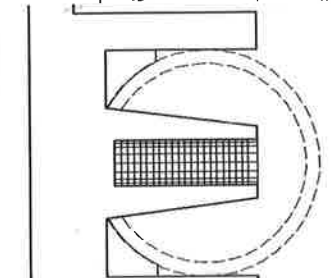
# RAMA DE NERVADURAS DEL ESPALDAR

B B

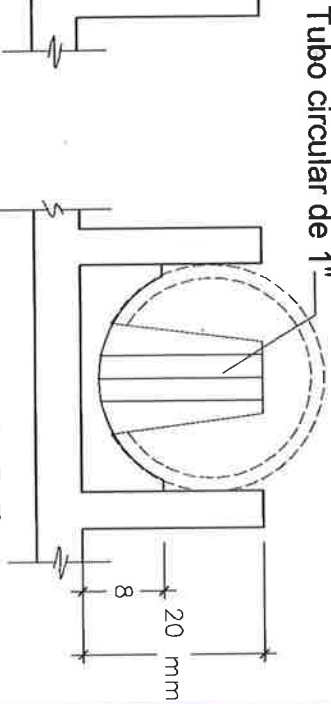
estructura metálica.

000011

Tubo de hierro de sección cuadrada de 5" de mm de espesor.  
Regatón inyectado e polipropileno de alta densidad



Teton para fijación con Tubo circular de 1"



SECCION A-A

SECCION B-B

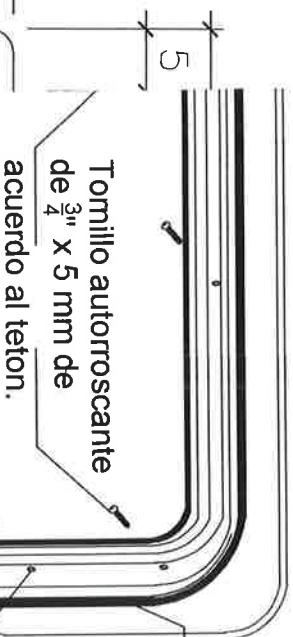
## DETALLE DE TETON EN ESPALDAR

*Miguel Angel Quereña Medina*  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206



Remache tipo POP  
Ala ancha - Acero galvanizado.

- Nervadura externa.



Canal receptor de 2 cm de peralte como mínimo y de espesor 4 mm mínimo, para encausar tubo metálico redondo.

Teton de fijación entre respaldar y estructura metálica - según detalle superior

## ESTA POSTERIOR RESPALDO

RESPALDAR DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA ACUERDO A LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE. ZO TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a

PRESENTADA CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL ING. CIVIL O ING. MECANICO PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA

68

34

34

# BIERNO REGIONAL TUMBES

**GOBIERNO REGIONAL**  
**A REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**J.B. GERENCIA DE ESTUDIOS**

Gobernador Regional (e):  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA

Gerencia General:  
CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

Vºº Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN AVILA SILVA

Aprobado sub Gerencia de Estudios:  
ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

Proyectista:  
ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA

Escala:  
INDICADA

Fecha:  
FEBRERO 2023

Provincia:  
ZARUMILLA

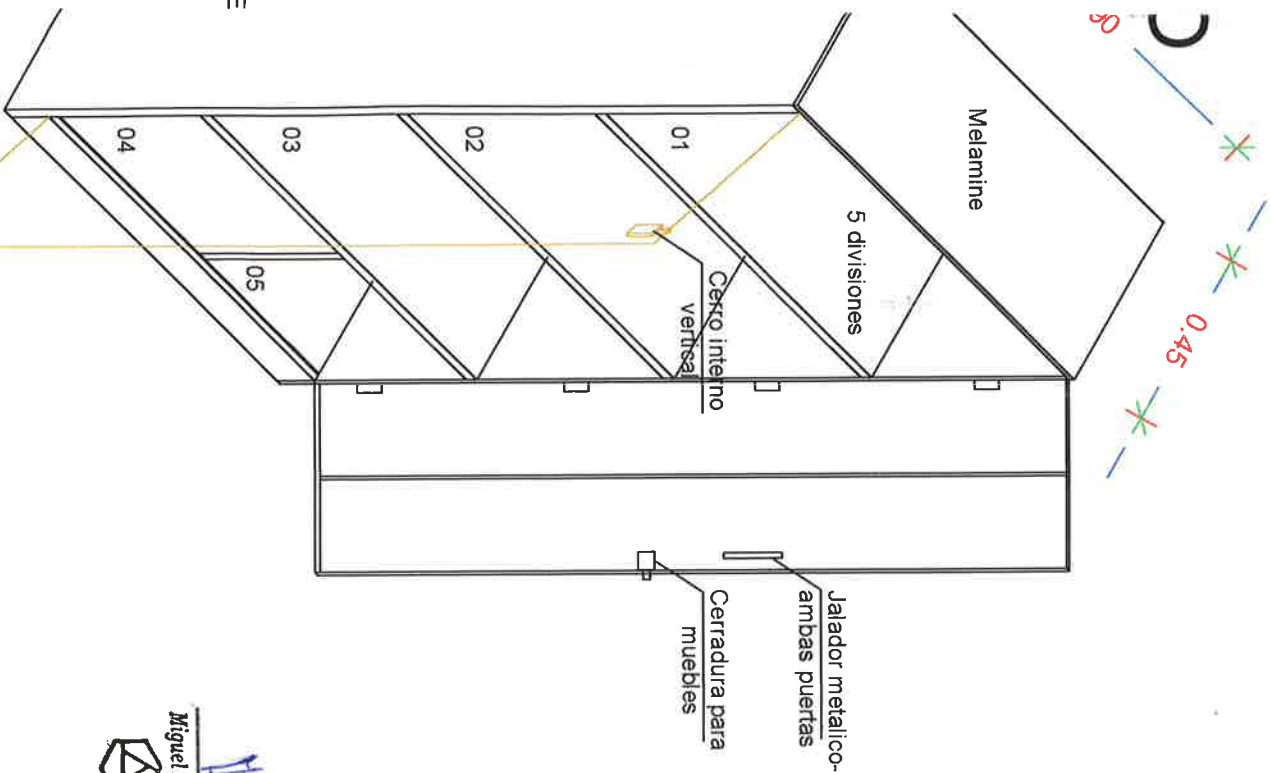
Distrito:  
AGUAS VERDES

Lamina N°:  
M-05

**VI**  
**MIENTO Y MOBILIARIO**  
**PILENO 3er Y 4to GRADO PRIMARIA**  
**DETALLES**

Topográfico:	Departamento:	TUMBES
--------------	---------------	--------





IZANTE DE  
1/2" x 1 1/2" x 1"

ATAS DE MADE  
1 1/4" x 2"

TO INFERIOR  
1 1/4" x 1"

*Miguel Angel Querevalú Medina*  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

**GOBIERNO REGIONAL**  
**REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS**

Gobernador Regional (e):  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia General:  
CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

SALDO DE OBRA. RECUPERACIÓN DEL SERVICIO  
CIÓN BÁSICA REGULAR EN LA INSTITUCIÓN  
N°098 GRAN CHILMASA DEL DISTRITO DE AGUAS  
PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

Vºº Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN AVILA SILVA  
Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
ING. ENRIQUE A. MACEIDA NICOLINI

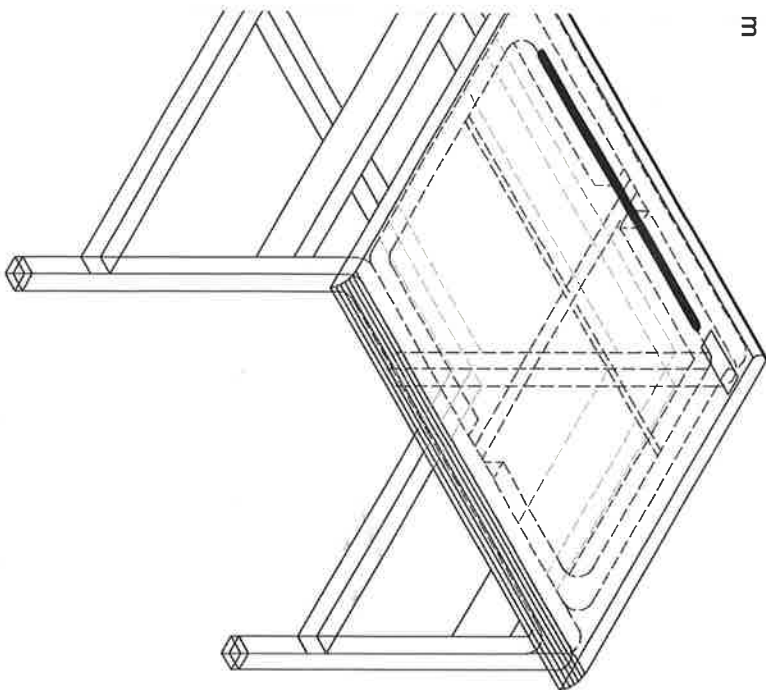
## MOBILIARIO

### DETALLES GENERALES

Topógrafo:	Departamento:	Provincia:	Districto:	Proyectista:	Fecha:	Lamina N°:
TUMBES	TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	ARO. MIGUEL QUEREVALLU MEDINA	FEBRERO 2023	M-06

000009

m



ISOMETRIA  
DE LA MESA



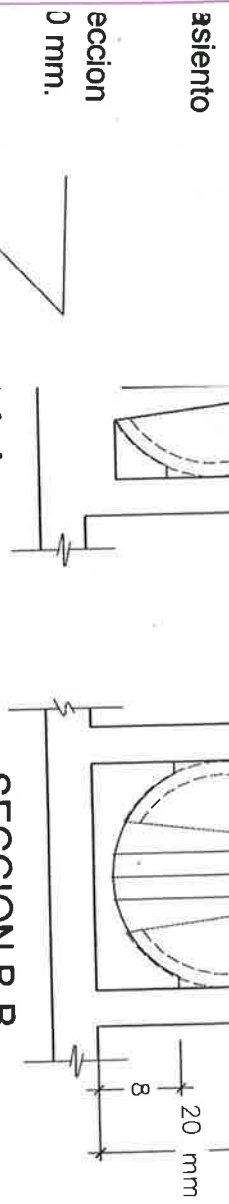
  
**Miguel Ángel Querevalla Medina**  
**ARQUITECTO**  
CAP. N° 17206



# NERVADURAS DEL ESPALDAR

000008

Teton para fijacion con  
Tubo circular de 1"



## LE DE TETON EN ESPALDAR

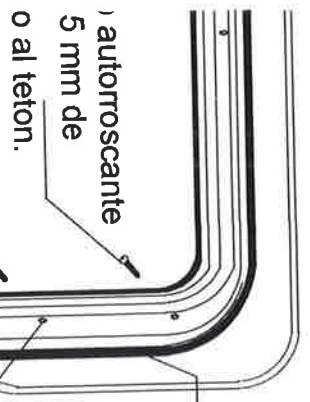
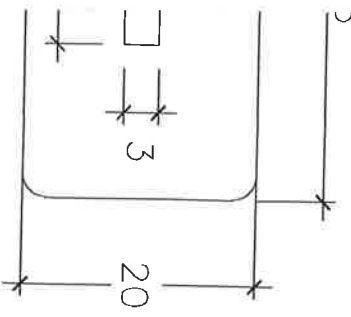
### IZONITAL B-B

externa.

Miguel Arguel Quereñalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206



A



autorroscante  
5 mm de  
o al teton.

Canal receptor de 2 cm  
de peralte como minimo  
y de espesor 4 mm  
minimo, para encausar  
tubo metalico redondo.

Teton de fijacion entre  
respaldar y estructura  
metalica - segun detalle  
superior

## STERIOR RESPALDO

DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA  
LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO  
UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS  
DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE.  
COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a

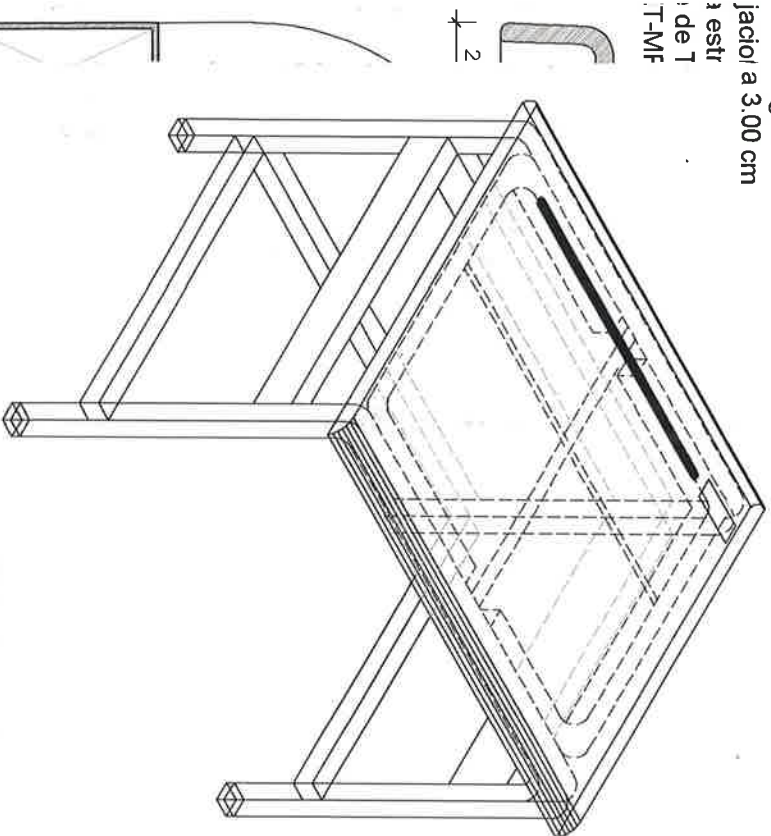
## DEL RESPALDO

CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL  
ING. MECANICO PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA



# NO REGIONAL TUMBES

Virgen  
 jaciol a 3.00 cm  
 x estr  
 i de T  
 T-MF



ISOMETRIA  
 DE LA MESA



*Miguel Angel Querevalú Medina*  
 ARQUITECTO  
 CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES

**GOBIERNO REGIONAL**  
**AGENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS**

Gobernador Regional (e):  
 ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
 Gerencia General:  
 CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

ALDO DE OBRA: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO  
 DE AGUAS BÁSICA REGULAR EN LA INSTITUCIÓN  
 098 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS  
 VERDES PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

Vº9º Gerencia Regional de Infraestructura:  
 ING. LENIN AVILA SILVA  
 Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
 ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

**PROYECTO Y MOBILIARIO**  
**LIPROPLENO 5to Y 6to GRADO PRIMARIA**  
**DETALLES**

Proyectista:  
 ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA

Cad:

Código de Proyecto:	Topografía:	Departamento:	Provincia:	Distrito:	Lamina N°:
	TUMBES	TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	
Código de Proyecto:					M-09

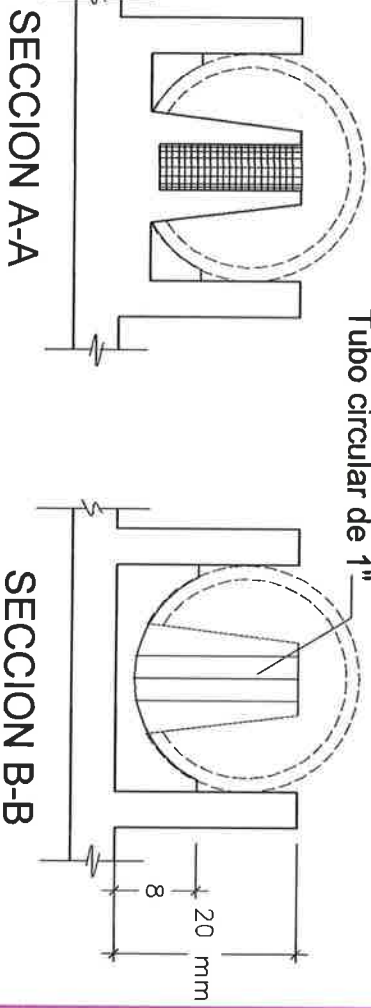


Teton de fijacion a la estructura metalica.

## RAMA DE NERVADURAS DEL ESPALDAR

000006

Teton para fijacion con Tubo circular de 1"

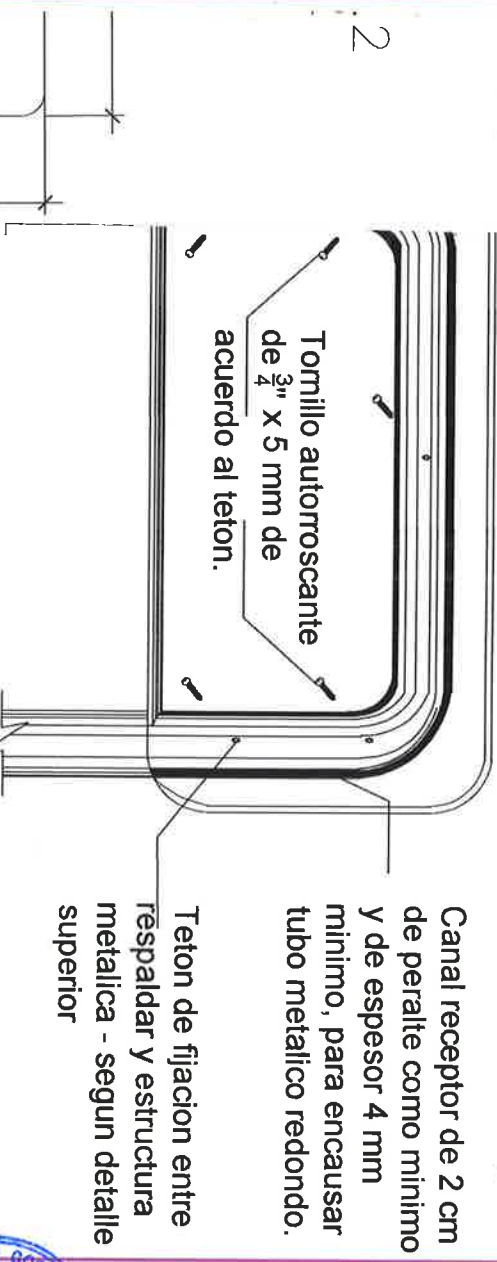


### DETALLE DE TETON EN ESPALDAR

#### NTAL B-B

Nervadura externa.

Miguel Angel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17206



### VISTA POSTERIOR RESPALDO

222EL RESPALDO DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA DE ACUERDO A LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO DE PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS JILAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE. ERZO TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a

ER PRESENTADA CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL UN ING. CIVIL O ING. MECANICO PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA



# GOBIERNO REGIONAL TUMBES



**GOBIERNO REGIONAL**  
**INFRRAESTRUCTURA**  
**SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS**

Gobernador Regional (e):  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia General:  
CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

DO DE OBRA: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO EN BÁSICA REGULAR EN LA INSTITUCIÓN 8 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

Vº9º Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. LENIN AVILA SILVA  
Aprobado sub Gerencia de Estudios:  
ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

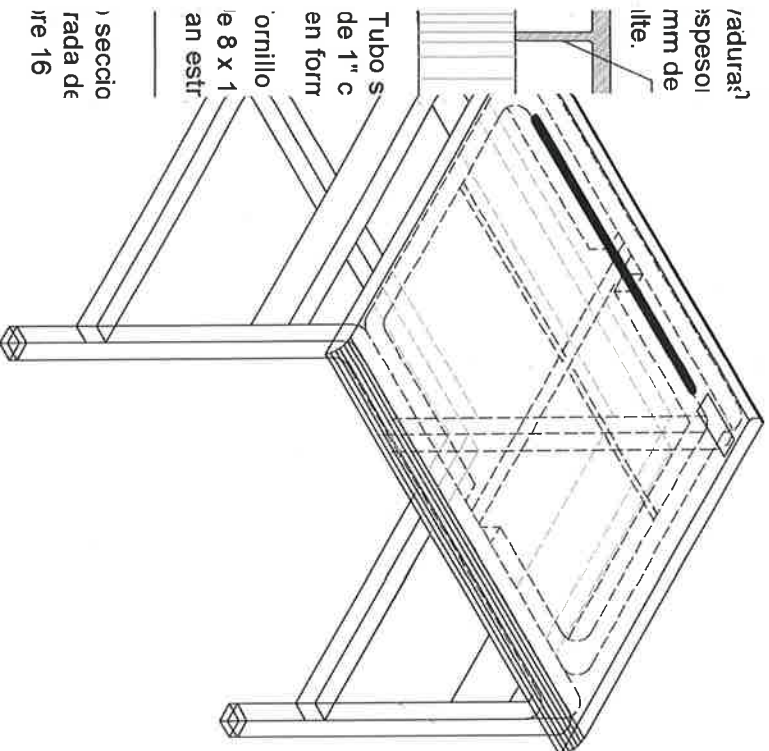
**PAMIENTO Y MOBILIARIO**  
**PROPYLENO 1ro Y 2do DE SECUNDARIA**  
**DETALLES**

Proyectista:  
ARO. MIGUEL QUEREVALU MEDINA  
Escala:  
INDICADA  
Fecha:  
FEBRERO 2023

Cad:  
Lamina N°:  
M-10

Topógrafo:	Departamento:	Provincia:	Distrito:
/N	TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES





ISOMETRIA DE LA MESA

ETA

*Miguel Angel Querevalú Medina*  
**ARQUITECTO**  
 CAP. N° 17206

# GOBIERNO REGIONAL TUMBES



**GOBIERNO REGIONAL**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS**

Gobernador Regional (e):  
 ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA

Gerencia General:  
 CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

Vº Gerencia Regional de Infraestructura:  
 ING. LENIN AVILA SILVA

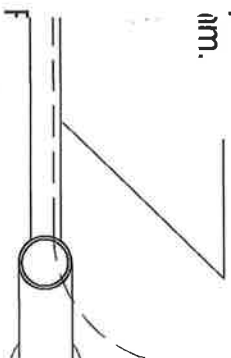
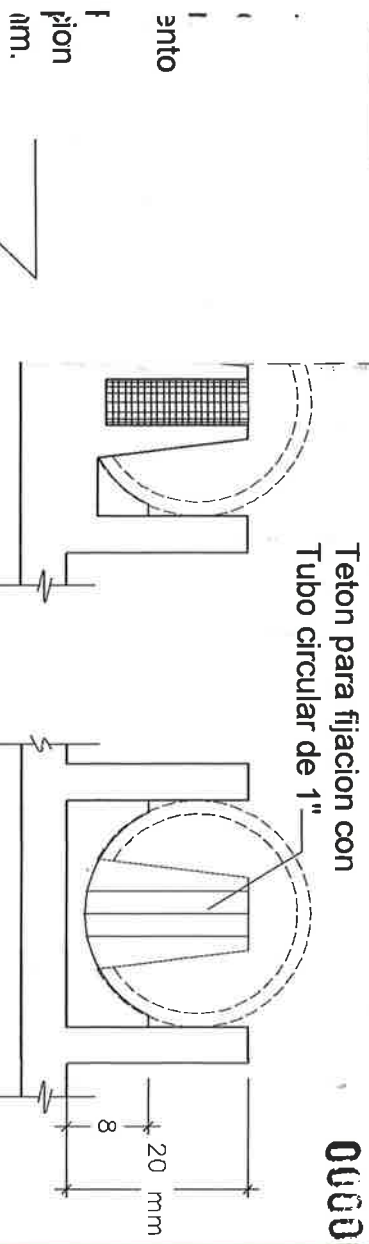
ESTADO DE OBRA: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE CACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA INSTITUCIÓN N°098 GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

Aprobado sub Gerencia de Estudios:  
 ING. ENRIQUE A. MAGEDA NICOLINI

**EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

**DETALLES**

Topógrafo:	Departamento:	Proyectista:	Cad:
JULIO S/N	TUMBES	ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA	
		Escala:	Fecha:
		INDICADA	FEBRERO 2023
		Provincia:	Distrito:
		ZARUMILLA	AGUAS VERDES
			Lamina N°:
			M-11



**TALLE DE TETON EN ESPALDAR**

dura externa.

*Miguel Ángel Querevedú Medina*  
**ARQUITECTO**  
 CAP. N° 17296

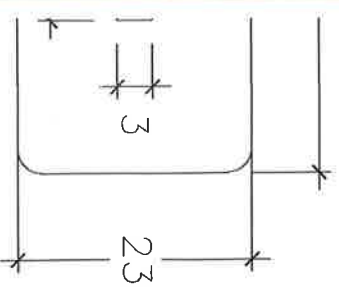


**SECCION B-B**

trillo autorroscante  
 3/4" x 5 mm de  
 peralte al teton.

Canal receptor de 2 cm  
 de peralte como minimo  
 y de espesor 4 mm  
 minimo, para encausar  
 tubo metalico redondo.

Teton de fijacion entre  
 respaldar y estructura  
 metalica - segun detalle  
 superior



**POSTERIOR RESPALDO**

VAR DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA  
 DO A LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO  
 AR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS  
 O DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE.  
 RAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a

ADA CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL  
 VIL O ING. MECANICO PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA

**RNO REGIONAL TUMBES**



**ERNO REGIONAL**  
**ONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**ENCIA DE ESTUDIOS**

Gobernador Regional (e):  
 ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
 Gerencia General:  
 CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO

A: RECUPERACIÓN DEL SERVICIO  
 REGULAR EN LA INSTITUCIÓN  
 LIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS  
 ARUMILLA Y REGION TUMBES

Vºº Gerencia Regional de Infraestructura:  
 ING. LENIN AVILA SILVA  
 Aprobado sub Gerencia de Estudios:  
 ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI

**MO Y MOBILIARIO**  
**er Y 4to DE SECUNDARIA**  
**LES**

Proyectista:  
 ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA  
 Escala:  
 INDICADA  
 Fecha:  
 FEBRERO 2023

Topógrafo:

Departamento:  
 TUMBES

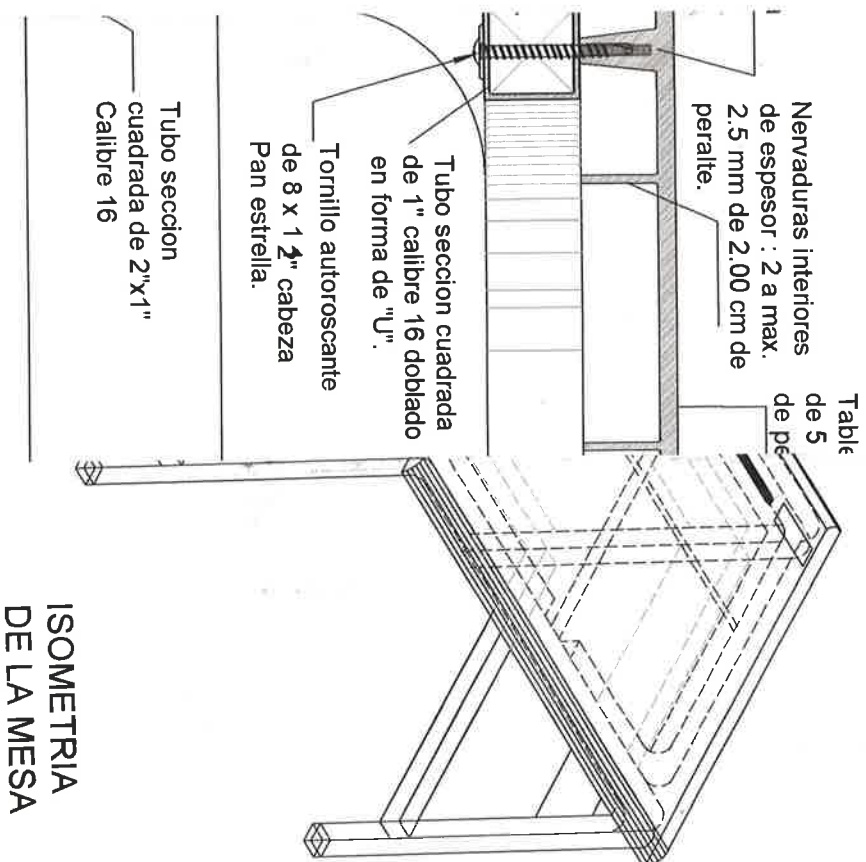
Provincia:  
 ZARUMILLA

Distrito:  
 AGUAS VERDES

Lamina N°:  
 M-12



000003



ISOMETRIA DE LA MESA

ORTE DETALLE A



*Miguel*  
**Miguel Angel Querevalú Medina**  
 ARQUITECTO  
 CAP. N° 17206

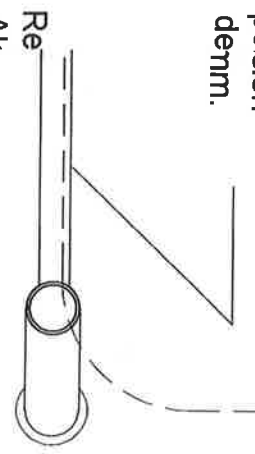
# REGIONAL TUMBES

# A7

<b>REGIONAL</b> <b>INFRAESTRUCTURA</b> <b>DE ESTUDIOS</b>		Gobernador Regional (e): ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA	
GERACION DEL SERVICIO EN LA INSTITUCION EL DISTRITO DE AGUAS Y REGION TUMBES		Gerencia General: CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO	
Vºº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN AVILA SILVA		Aprobado sub Gerencia de Estudios: ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI	
Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA		Cad:	
<b>CLASIFICACION</b> <b>SECUNDARIA</b>		Escala: INDICADA	
Topografico:		Fecha: FEBRERO 2023	
Departamento: TUMBES		Provincia: ZARUMILLA	
		Distrito: AGUAS VERDES	
		Lamina N°: M-13	

Ort  
tipx

Tu  
cu  
mr  
iento  
Re  
policion  
demm.

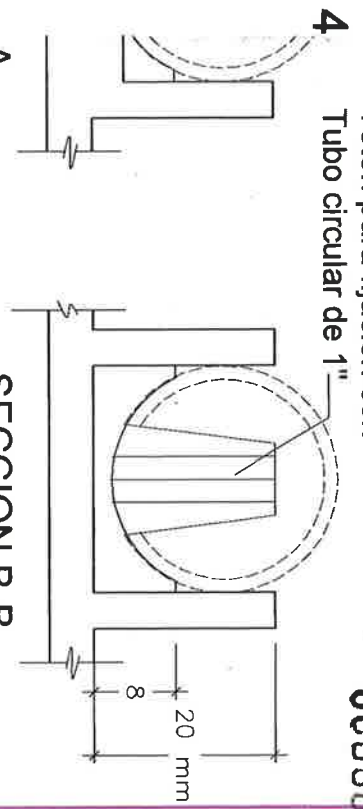


Re  
Ali  
gaZONTAL B-B

### ERVADURAS DEL ESPALDAR

Teton para fijacion con  
Tubo circular de 1"

000002



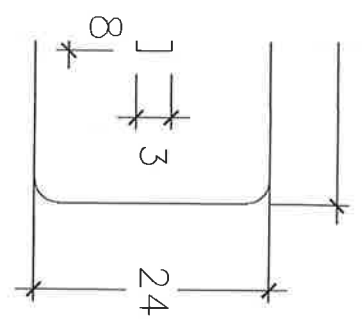
### SECCION B-B DE TETON EN ESPALDAR

tema.

Miguel Angel Querevalú Medina  
ARQUITECTO  
CAP. N° 17296

Canal receptor de 2 cm  
de peralte como minimo  
y de espesor 4 mm  
minimo, para encausar  
tubo metalico redondo.

Teton de fijacion entre  
respaldar y estructura  
metalica - segun detalle  
superior



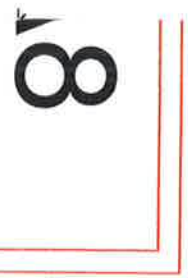
### DEL RESPALDO

### ERIOR RESPALDO

EN LÓLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA  
DISTRIBUCION INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO  
POSTRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS  
COMBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE.  
ESTAMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a  
4mm.  
DICHM EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL  
RESP. MECANICO PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA  
ENTIT

## REGIONAL TUMBES

REGIONAL  
INFRAESTRUCTURA  
E ESTUDIOS



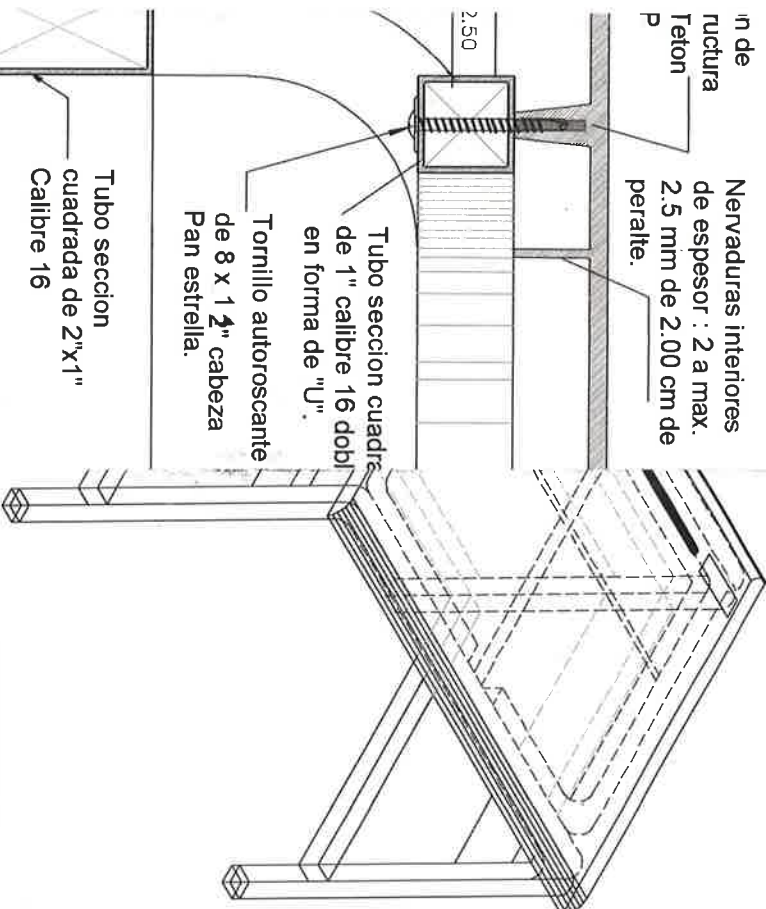
ERACION DEL SERVICIO  
EN LA INSTITUCION  
EL DISTRITO DE AGUAS  
Y REGION TUMBES

LIARIO  
SECUNDARIA

Gobernador Regional (e): ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA		Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA		Lamina N°: M-14
Gerencia General: CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO		Fecha: FEBRERO 2023		
Vºsº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN AVILA SILVA		Provincia: ZARUMILLA		Distrito: AGUAS VERDES
Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ENRIQUE A. MACEEDA NICOLINI		Escala: INDICADA		
Codigo:		Departamento: TUMBES		



000001



ISOMETRIA DE LA MESA

CORTE DETALLE A

*MCA*  
 Miguel Ángel Querevalú Medina  
 ARQUITECTO  
 CAP. N° 17206

# M-A8

## REGIONAL TUMBES

<b>REGIONAL INFRAESTRUCTURA ESTUDIOS</b>		Presidente Regional: ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA
Gerencia General: CPC. JUAN LUIS SINCHE OSORIO		
Vºgº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA		
Aprobado sub Gerencia de Estudios: ING. ENRIQUE A. MACEDA NICOLINI		
Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA		Cad:
Escala: INDICADA		Fecha: FEBRERO -2023
Departamento: TUMBES		Provincia: ZARUMILLA
Distrito: AGUAS VERDES		Lamina N°: M-15