



**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN NACIONAL DE HIDROGRAFÍA**

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO PORTUARIO**

Montevideo, 23 de junio de 2022.

**LICITACIÓN ABREVIADA N° 21/2022**

**“CONSTRUCCIÓN DE PESCADERIAS Y SSHH PARA LA PESCA ARTESANAL EN  
PUERTO LA PALOMA”**

**ACLARACIÓN N° 3**

Es interés de la Administración realizar las siguientes aclaraciones:

- 1 - En el PCP ítem VI.3 - Implantación y desmovilización, **el proyecto ejecutivo deberá estar incluido en el rubro implantación**, no será objeto de pago por separado, quedando el mismo incluido dentro del precio del contrato.
- 2 – Respecto a la instalación sanitaria se deberá sustituir la lámina S202 por la S202’.
- 3 – Se sustituye modelo de rubrado presentado en Anexo III por el adjunto en esta Aclaración.
- 4 – Respecto a las aberturas se deberá sustituir la lámina A207 por la A207’.
- 5 – Las empresas adquirientes del pliego podrán acceder a los archivos dwg, para esto deberán enviar un email a [dnh.licitaciones@mtop.gub.uy](mailto:dnh.licitaciones@mtop.gub.uy) solicitando los archivos y adjuntando el comprobante de compra del pliego.

En virtud de consultas recibidas, se realizan las siguientes aclaraciones:

**Consulta 1 - Respecto a los artefactos, griferías y accesorios sanitarios a cotizar**



**Respuesta 1** – Según página n° 38 de Memoria del llamado donde se detalla listado general de equipamiento y accesorios a cotizar, enumeramos cuales serían los artefactos a cotizar para este llamado:

A2 – B2 – C2 - E – H – I1- J- K- L- N - O

Respecto a C2 las indicaciones redactadas en memoria se sustituyen por las siguientes:

\*C2 Pileta de acero inoxidable AISI 304 simple de embutir, dimensiones mínimas 60x40x20

**Consulta 2** – *“Espejos cotizamos solo 2 V01 según planilla—no lo indicado en memoria ¿verdad?”*

**Respuesta 2** – Si, según se indica en planilla de lámina A208 V01.

**Consulta 3** – *“En Lámina A206, en planilla Terminación por locales; en las columnas de los Umbrales interiores y exteriores, a) se piden 2 umbrales interiores en los SS.HH 1 y 2. No los visualizamos en la planta para poder medir y cotizar. b) se menciona que serán de monolítico y en planilla A208 se piden P01 y P02 en granito. ¿En qué material cotizamos, y cómo son esos umbrales interiores de los baños?”*

**Respuesta 3 a** – En la planilla de la lámina A206 “Terminación de locales” se detallan las dimensiones de los umbrales.

**Respuesta 3 b** – P01 y P02 son mostradores de atención al público.

En cuanto al material de los umbrales rige lo establecido en memoria pagina 20, ítem 1.2.11. Umbrales, “Serán del mismo tipo de piso que el del local interior (...).”

**Consulta 4** – *“Respecto a los pavimentos exteriores, no los vemos graficados. No están en la lámina A202 y se ven parcialmente en la lámina A201, no se ven los límites de los mismos y solo encontramos allí la nomenclatura de uno de ellos, falta el otro. ¿podrían enviar una planta de pavimentos exteriores- espacios exteriores?”*

**Respuesta 4** – Se adjunta plano de acondicionamiento general del predio estableciendo los límites de los pavimentos exteriores. El trazado es meramente



ilustrativo, al momento de realizar el proyecto ejecutivo se ajustará diseño en coordinación con la Dirección de Obra.

En cuanto al pavimento exterior será de losetas prefabricadas de Hormigón Armado de 120x60x4 cm. colocadas de acuerdo a gráfico adjunto. Se deberán cotizar el suministro y colocación de 250 losetas.

**Consulta 5** – *“Vemos en planta albañilería A202 próx al I.P. dibujadas barras. ¿Debemos cotizar barras para discapacitados en los baños SS.HH 1 y SS.HH 2?”*

**Respuesta 5** – Si, son SSHH accesibles.

**Consulta 6** – *“El detalle DET05 de la lámina A210, ¿es el antepecho de las ventanas de aluminio AI04? Porque seguro no es el de las AI05 ya que éstas llevan P01 según cortes.”*

**Respuesta 6** - Si.

**Consulta 7** – *“El detalle DET01 de la lámina A209, ¿es el umbral de las puertas de aluminio AI02 y AI03? De ser así por favor aclarar si en este caso será con pieza de umbral E06 ó E08 (es decir si será de monolítico ó granito respectivamente).*

**Respuesta 7** - Si, será del mismo tipo de piso que el del local interior.

**Consulta 8** – *“¿Puede ser que haya detalles que no se corresponden con esta licitación?”*

**Respuesta 8** - Los detalles de cada lámina corresponden a esta licitación. En la memoria hay especificaciones que no corresponden a esta licitación.

**Consulta 9** – *“No nos queda claro, qué tipo de terminación de azotea se solicita para esta obra. En la memoria se mencionan 4 tipos diferentes (tipo A/B/C ó D) y en los*



*detalles DET07/08/09/10 de las láminas A210/211 es con cubierta vegetal (tipo B);  
¿es correcto cotizar la tipo B?"*

**Respuesta 9** - Si, es correcto cotizar la tipo B.

**Consulta 10** – *En el rubrado se indica instalación de Gas y de Datos, no hemos encontrado en los recaudos dicha instalación, los solicitamos que nos indique como debe ser la instalación a cotizar.*

**Respuesta 10** - No corresponde cotizar instalación de gas y datos

Se sustituye modelo de rubrado presentado en Anexo III por el adjunto en esta Aclaración.

**Consulta 11** – *Se solicita que se indique el tipo de luminarias.*

**Respuesta 11** - En lámina L201 hay una lista de luminarias donde se indica las características de cada una. Se deberá cumplir con dichas indicaciones y adjuntar catálogo de diseño de las luminarias cotizadas.

**Consulta 12** – *Respecto a las mesadas solicitadas de acero inoxidable tenemos las siguientes consultas:*

**A** - *¿Con qué tipo de acero Inox. debemos cotizar: 430 ó 304?*

**B** - *En los Cortes de albañilería vemos muebles con puertas y patas. ¿Se deben cotizar? ¿De qué material son?*

**C** - *Cuando en la planilla de H01 y H02 de la lámina A208, dice: "Perimetral"; ¿se refieren a que tendrá un tubular perimetral al rectángulo de 195 x60 cm por debajo de la mesada? ¿Qué sección tendrá ese tubular de ac? Inox y esas 3 patas posteriores?*

**Respuesta 12**

**A** - Se deberá cotizar con acero inoxidable tipo AISI 304.

**B** – No se deben cotizar.



C – Si, tendrá un tubular perimetral al rectángulo de 195 x 60 cm por debajo de la mesada, sección 30 x 60 mm tipo AISI 304. Las patas serán de sección 80 x 80 mm tipo AISI 304.

**Consulta 13** – *Dudas sobre ELECTRICA,*

**A** - *En memoria dice:*

*“1.7. Instalaciones eléctricas edilicias*

*Sus especificaciones están incorporadas en la Memoria y Planos de Instalaciones Electromecánicas y de Iluminación del Proyecto General.” No tenemos dicha memoria, ¿podrían suministrarla?*

**B** - *Estaría faltando diagrama unifilar del tablero TIS-ES ¿podrían suministrarlo? porque estamos entendiendo que es un tablero nuevo a suministrar y ubicar en el edificio Servicios en Vestuarios de pescadores, de la lámina L001- ¿Seria exterior o embutido?*

**C** - *El tablero TG graficado en la lámina L001, lo damos como existente. ¿Esto es correcto?*

**D** - *En el plano de eléctrica (L202) no está indicada la ubicación del tablero principal TIS-LP que, si está graficado en la lámina L001, pero no está ubicado en la planta de dicho edificio de la lámina L202. Tampoco sabemos si dicho tablero (es seria bastante grande) lo piden embutido o de adosar-exterior. ¿Podrían aclarar este tema?*

**E** - *Asumimos que el diagrama unifilar de la lámina L201, con el nombre tablero TIS-LM, es el diagrama del tablero TIS-LP ¿Esto es correcto?*

**Respuesta 13**

**A** - Se refiere a los recaudos ya publicados, L001, L201, L202 y Anexo IV Memoria Constructiva Particular.

**B** – El Tablero TIS-ES no corresponde a este llamado, es parte del proyecto global.

**C** – Si, el Tablero TG es existente.

**D** – El Tablero TIS – LP podrá ser de adosar exterior o semi adosado, gabinete plástico IP67. Se ubicará según lamina L001.

**E** – Sí.



**Consulta 14**

**A** - *Según los recaudos entregados los cielorrasos no deben llevar pintura ya que son de hormigón visto, se solicita se confirme si es correcto.*

**B** - *¿Los muros exteriores no se deben pintar?*

**C** - *¿El revestimiento epoxi en que sectores se debe colocar?*

**Respuesta 14**

**A** – Si, es correcto.

**B** – No, son de bloque de cemento visto.

**C** – No hay revestimiento epoxi en esta construcción, está en la Memoria porque aplica al proyecto global.

  
**Téc. NATALIA PEREIRA**  
**ESPECIALISTA**  
**G.A.M.P.**

  
**Arq. TAMARA VIERA da CUNHA**  
**GERENTE**  
**Área Administración**  
**y Mantenimiento Portuario**

**Comandante de Navío (2°)**

  
**Marcos Paulo da Costa**  
**Director Nacional de Hidrografía**  
**M.T.O.P.**

CAMINERIA VEHICULAR  
ADOQUIN AUTOTRABANTE

A300  
15,92

(3.23)

(3.08)

(3.80)

E100

(9.00)  
(5.00)

(5.00)

(3.80)

(3.45)

LOCALES COMERCIALES  
EXISTENTES

(3.60)

CAMINERIA VEHICULAR  
ADOQUIN AUTOTRABANTE

(3.35)

CAMINERIA VEHICULAR  
CARPETA ASFALTICA

(3.62)

LOSETAS EN SECTOR ROJO :  
- PARA SU COLOCACION SE  
DEBERÁ RETIRAR UNA  
CAPA DE TIERRA VEGETAL  
DE 10 CM Y ASENTARSE  
SOBRE UNA CAPA DE  
PEDREGULLO DE 6 CM)  
- LA DISTANCAI ENTRE  
LOSTEAS SERÁ DE 30 CM  
APROX.

LOSETAS EN SECTOR AZUL :  
- PARA SU COLOCACION SE  
DEBERÁ RETIRAR UNA  
CAPA DE TIERRA VEGETAL  
DE 10 CM Y ASENTARSE  
SOBRE UNA CAPA DE  
PEDREGULLO DE 6 CM)  
- LA DISTANCAI ENTRE  
LOSTEAS SERÁ DE 10 CM  
APROX.

EDIFICIO PESCADERIAS  
Y SSHH PUBLICOS A  
CONSTRUIR

(4.00)

(3.53)

A200

90,92

14,00°

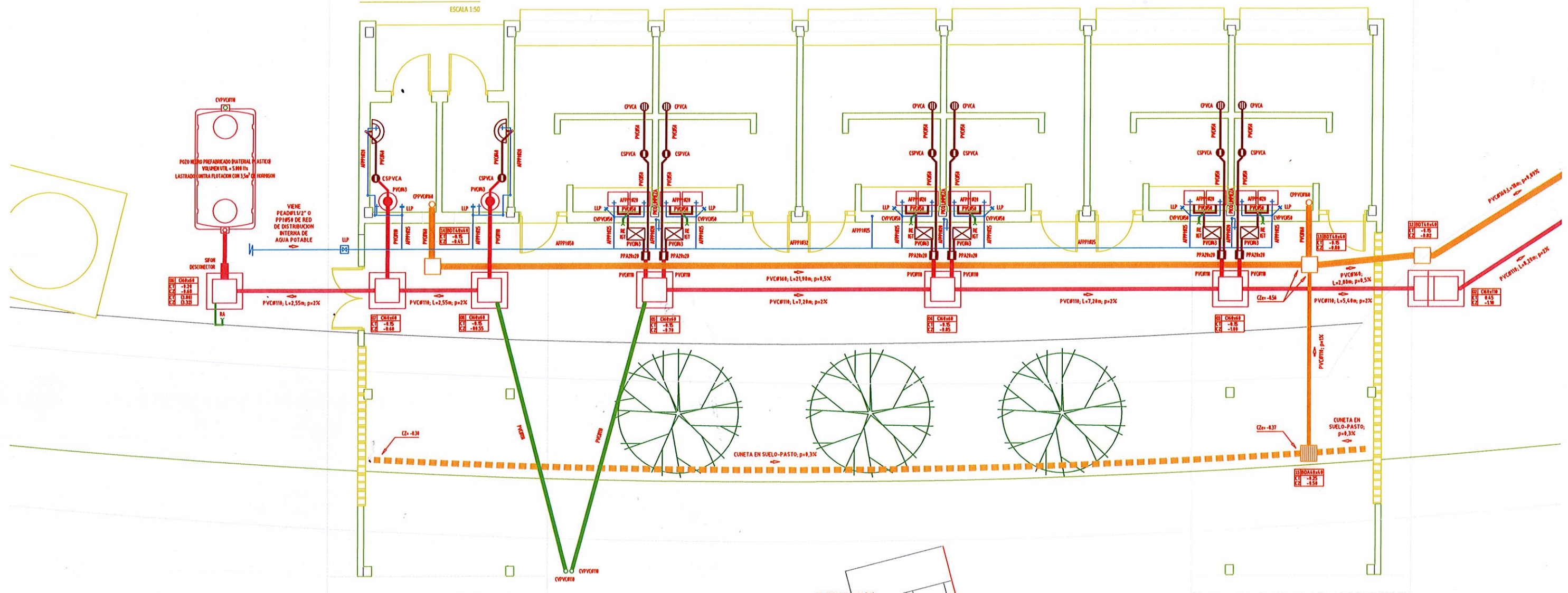
TANQUES RESERVA CONTRA  
INCENDIO Y SALA DE BOMBAS  
EXISTENTE



(3.84)

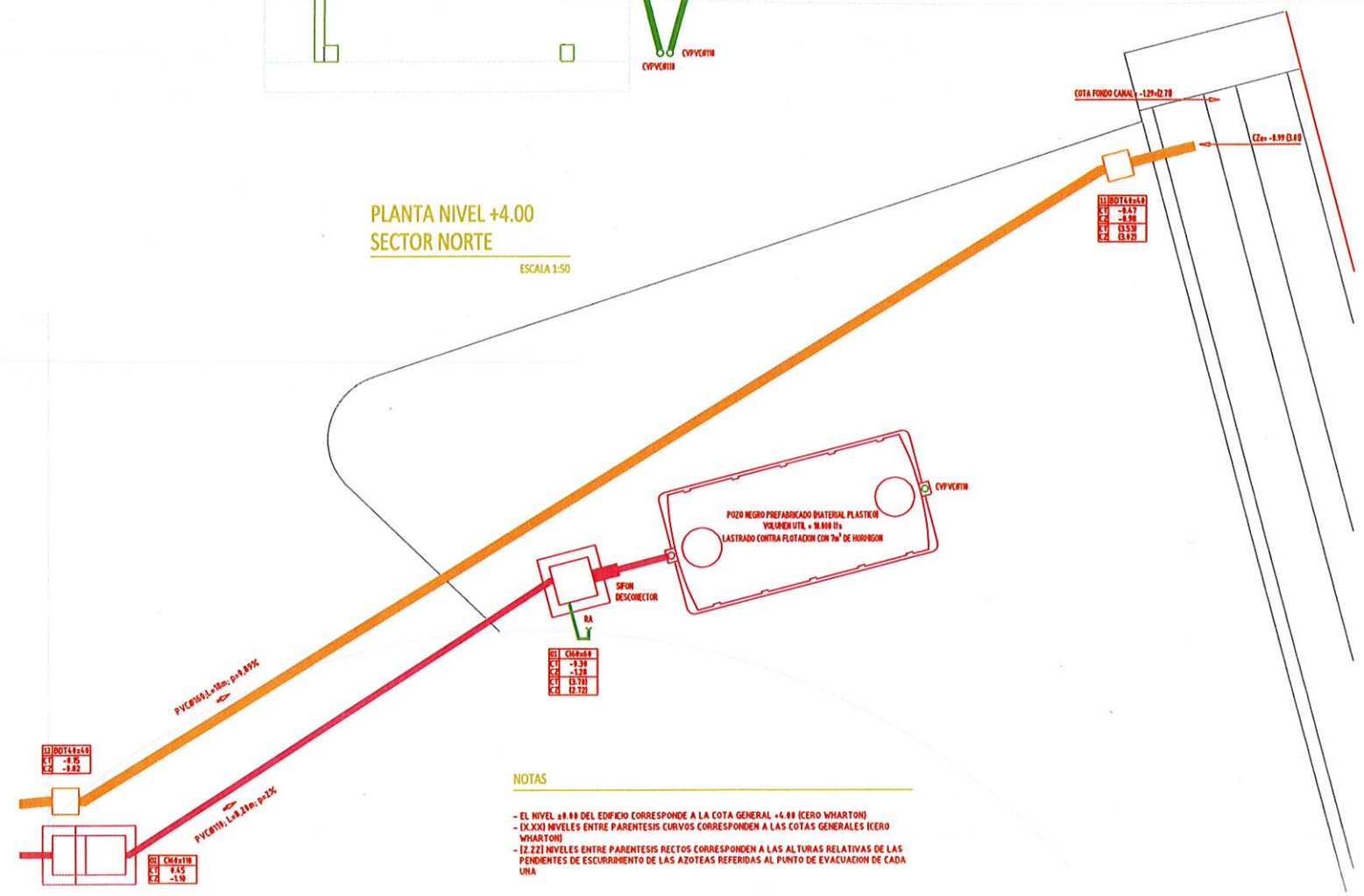
PLANTA NIVEL +4.00  
SECTOR SUR

ESCALA 1:50



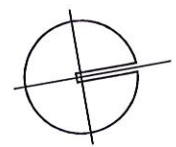
PLANTA NIVEL +4.00  
SECTOR NORTE

ESCALA 1:50



NOTAS

- EL NIVEL a 0 00 DEL EDIFICIO CORRESPONDE A LA COTA GENERAL +4.00 (CERO WHARTON)
- (EJEMPLO) NIVELES ENTRE PARENTESIS CURVOS CORRESPONDEN A LAS COTAS GENERALES (CERO WHARTON)
- (EJEMPLO) NIVELES ENTRE PARENTESIS RECTOS CORRESPONDEN A LAS ALTURAS RELATIVAS DE LAS PENDIENTES DE ESCURRIMIENTO DE LAS AZOTEAS REFERIDAS AL PUNTO DE EVACUACION DE CADA UNA

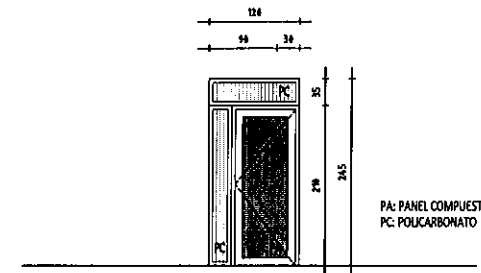
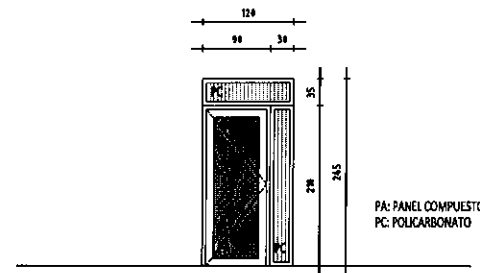
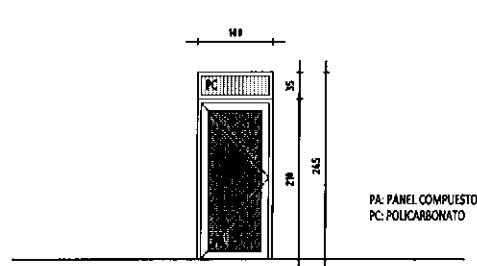


MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA  
PUERTO DE LA PALOMA

NUEVAS OBRAS EN ZONA DE PESCA ARTESANAL  
EDIFICIO LOCALES PESCADERIAS Y SSHH PUBLICOS  
INSTALACIONES SANITARIAS  
PLANTA NIVEL +4.00

COORDINACION: ARQ. TANIANA VIEIRA ING. AGR. MARCELO MARTIN	PROYECTO: ARQ. A. GERVAZ GADEA	LAMINA: <b>S202'</b>
ESCALAS: 1:50	FECHA PROYECTO: Junio 2022	ARCHIVO: 201902_S202_R1A.dwg





AL01		CANTIDAD	2	DIRECCION	1	UBICACION	442, 443	ESCALA	1/50
MARCO	TIPO	LINEA GALA 66: PH13544							
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
	FIJACION	GRAPAS DE ALUMINIO / TACO CON TORNILLO GALVANIZADO							
	PREMARCADO	NO							
HOJAS	CANTIDAD	1	TIPO	LINEA GALA 66: PH92445-92446					
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
	MOVIMIENTO	BATEANTE		HERRAJES		4 POMELES			
	CIERRE	MANEJA AGX444; 2 PASADORES DE EMPUJIR REFORZADOS							
PAÑOS FIJOS	CANTIDAD	1	TIPO	PERIMETRAL PH92545-92546					
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
VIDRIOS	ESPESOR	4mm	TIPO	POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORO					
CONTRAVIDRIOS	RECTO PH92444		TAPAUNTAS						
OTROS	CERRADURA CON LLAVE TIPO PALETA AGX744/746 PANEL COMPUESTO 84mm NATURAL TPO ALUCOBOND O SIMILAR CONECTOR PH92521								
NOTAS	BURLETES, FELPILLAS Y OTROS ACCESORIOS SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE SELLADO PERIMETRAL CON MASILLA POLIURETANICA (GRIS); ACCESORIOS COLOR GRIS								

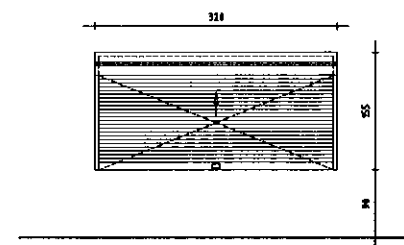
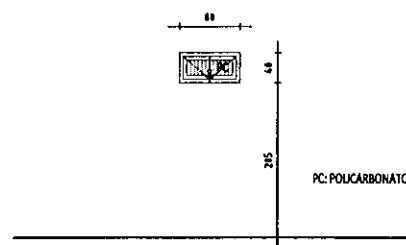
LAS MEDIDAS DEBERAN SER RECTIFICADAS EN OBRA

AL02		CANTIDAD	3	DIRECCION	3	UBICACION	444, 445, 446	ESCALA	1/50
MARCO	TIPO	LINEA GALA 66: PH13544							
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
	FIJACION	GRAPAS DE ALUMINIO / TACO CON TORNILLO GALVANIZADO							
	PREMARCADO	NO							
HOJAS	CANTIDAD	1	TIPO	LINEA GALA 66: PH92445-92446					
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
	MOVIMIENTO	BATEANTE		HERRAJES		4 POMELES			
	CIERRE	MANEJA AGX444; 2 PASADORES DE EMPUJIR REFORZADOS AGX424							
PAÑOS FIJOS	CANTIDAD	2	TIPO	PH12545					
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
VIDRIOS	ESPESOR	4mm	TIPO	POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORO					
CONTRAVIDRIOS	LINEA GALA 66: PH92444 (RECTO)		TAPAUNTAS						
OTROS	CERRADURA CON LLAVE TIPO PALETA AGX744/746 PANEL COMPUESTO 84mm NATURAL TPO ALUCOBOND O SIMILAR CONECTOR PAÑO FIJO / PUERTA: PH92521								
NOTAS	BURLETES, FELPILLAS Y OTROS ACCESORIOS SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE SELLADO PERIMETRAL CON MASILLA POLIURETANICA (GRIS); ACCESORIOS COLOR GRIS								

LAS MEDIDAS DEBERAN SER RECTIFICADAS EN OBRA

AL03		CANTIDAD	3	DIRECCION	3	UBICACION	445, 447, 449	ESCALA	1/50
MARCO	TIPO	LINEA GALA 66: PH13544							
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
	FIJACION	GRAPAS DE ALUMINIO / TACO CON TORNILLO GALVANIZADO							
	PREMARCADO	NO							
HOJAS	CANTIDAD	1	TIPO	LINEA GALA 66: PH92445-92446					
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
	MOVIMIENTO	BATEANTE		HERRAJES		4 POMELES			
	CIERRE	MANEJA AGX444; 2 PASADORES DE EMPUJIR REFORZADOS AGX424							
PAÑOS FIJOS	CANTIDAD	2	TIPO	PH12545					
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
VIDRIOS	ESPESOR	4mm	TIPO	POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORO					
CONTRAVIDRIOS	LINEA GALA 66: PH92444 (RECTO)		TAPAUNTAS						
OTROS	CERRADURA CON LLAVE TIPO PALETA AGX744/746 PANEL COMPUESTO 84mm NATURAL TPO ALUCOBOND O SIMILAR CONECTOR PAÑO FIJO / PUERTA: PH92521								
NOTAS	BURLETES, FELPILLAS Y OTROS ACCESORIOS SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE SELLADO PERIMETRAL CON MASILLA POLIURETANICA (GRIS); ACCESORIOS COLOR GRIS								

LAS MEDIDAS DEBERAN SER RECTIFICADAS EN OBRA



AL04		CANTIDAD	8	DIRECCION		UBICACION	442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449	ESCALA	1/50
MARCO	TIPO	LINEA GALA: PH92449							
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
	FIJACION	GRAPAS DE ALUMINIO / TACO CON TORNILLO GALVANIZADO							
	PREMARCADO	NO							
HOJAS	CANTIDAD	1	TIPO	LINEA GALA: PH92474					
	MATERIAL	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS							
	MOVIMIENTO	PROYECCION Y DESLIZ		HERRAJES		2 POMELES + 2 BRAZOS ALUMINIO ALX7774 CADA HOJA			
	CIERRE	1 ALDABILLA AGX2294/77							
PAÑOS FIJOS	CANTIDAD		TIPO						
	MATERIAL								
VIDRIOS	ESPESOR	4mm	TIPO	POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORO					
CONTRAVIDRIOS	LINEA GALA: PH92444 (RECTO)		TAPAUNTAS						
OTROS	BURLETES, FELPILLAS Y OTROS ACCESORIOS SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE								
NOTAS	SELLADO PERIMETRAL CON MASILLA POLIURETANICA (GRIS); ACCESORIOS COLOR GRIS								

LAS MEDIDAS DEBERAN SER RECTIFICADAS EN OBRA

AL05		CANTIDAD	6	DIRECCION		UBICACION	444, 445, 446, 447, 448, 449	ESCALA	1/50
MARCO	TIPO								
	MATERIAL	GRAS LATERALES REFORZADAS EN CHAPA GALVANIZADA @2,5mm PLEGADA							
	FIJACION								
	PREMARCADO								
HOJAS	CANTIDAD	1	TIPO	TABULILLAS ACORAZADAS 80 A 120mm					
	MATERIAL	CHAPA GALVANIZADA @3mm							
	MOVIMIENTO	ENROLLABLE		HERRAJES		ACORDAMIENTO MANUAL			
	CIERRE	CERRADURA CENTRAL ACORAZADA DE ADOBAR CON APERTURA INTERIOR							
PAÑOS FIJOS	CANTIDAD		TIPO						
	MATERIAL								
VIDRIOS	ESPESOR		TIPO						
CONTRAVIDRIOS			TAPAUNTAS						
OTROS	EJE ACERO INOXIDABLE AISI 316 #1" + 2 CHARNACERAS + 2 MENSURAS GALVANIZADAS SISTEMA DE GANCHO ANTITORRENTE (PROTECCION POR SOBRECARGA DE VIENTO Y ANTITORNO) DISPOSITIVO AYUDA DE ENTRADA EN GRAS EN POLIAMIDA; BURLETE INFERIOR EN EPDM								
NOTAS	CAJON EXTERIOR BASTIDOR TUBULAR ALUMINIO ALUMINIO 56x56mm ANODIZADO NATURAL 20 MICRAS + PANEL COMPUESTO 84mm NATURAL TPO ALUCOBOND O SIMILAR								

LAS MEDIDAS DEBERAN SER RECTIFICADAS EN OBRA



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA  
PUERTO DE LA PALOMA

NUEVOS OBRAS EN ZONA DE PESCA ARTESANAL

EDIFICIO LOCALES PESCADERIAS Y SSHH PUBLICOS  
PLANILLAS DE ABERTURAS (I)

COORDINACION  
ING. TAMARA VERA  
PRO. AGR. MARCELO MARTIN

PROYECTO  
ING. A. GERVAZ GADEA

ESCALAS  
1/50

FECHA PROYECTO  
JUNIO 2022

ARCHIVO  
201902\_A107\_A1.dwg

A207'