

PLANILLA DE ABERTURAS

CARPINTERÍA DE ALUMINIO  
VISTA EXTERIOR

|               |  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
|---------------|--|-----------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| TIPO          | A01  | CANTIDAD        | 1                                     | IZQ.<br>DER.    |                                      | UBICACIÓN | FACHADA PRINCIPAL - ACCESO A LOCAL |
| MARCO         | PREMARCO   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
|               | MATERIAL   | SERIE MECAL MAX |                                       |                 |                                      |           |                                    |
|               | PERFILES   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
|               | HORIZ.   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
|               | VERTICALES   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
|               | PAÑO FIJO  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
|               | CONTRAVIDRIO   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
| ANCLAJE       | GRAPAS DE ALUMINIO A-4060  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
| COLOCACIÓN    | FILO EXTERIOR  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
| TAPAJUNTAS    |  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
| HOJA          | MATERIAL   | ESTR. BASTIDOR  | SERIE MECAL MAX                       |                 |                                      |           |                                    |
|               | CONTRAVIDRIO   | TABLERO         | TABILLAS HORIZONTALES CELOSÍA PN°1918 |                 |                                      |           |                                    |
| TERMINACIÓN   | ANODIZADO NATURAL 15 MICRAS  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
| VIDRIOS       | TIPO   |                 |                                       |                 |                                      | ESPESOR   |                                    |
| HERRAJES      | MOVIMIENTO   | CANTIDAD        | 8                                     | TIPO Y MATERIAL | POMELA A-156                         |           |                                    |
|               | CIERRE   | 1               |                                       |                 | CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO STAR 410 |           |                                    |
|               |  | 2               |                                       |                 | PASADOR DE EMBUTIR A-2451            |           |                                    |
|               | MANIOBRA   | 1               |                                       |                 | MANIJA "MANON"                       |           |                                    |
|               |  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
| PROTEC.       | REJA   | MATERIAL        | BASTIDOR                              |                 |                                      |           |                                    |
|               | OTROS  | TIPO            | COMPONENTES                           |                 |                                      |           |                                    |
| BURLETES      | A-262  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |
| OBSERVACIONES | SELLADO PERIMETRAL CON MASILLA POLIURETÁNICA GRIS<br>TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA<br>MALLA MOSQUITERO GALVANIZADA INTERIOR |                 |                                       |                 |                                      |           |                                    |

CARPINTERÍA DE ALUMINIO  
VISTA EXTERIOR

|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------|-------------------|
| TIPO          | A02  | CANTIDAD        | 2               | IZQ.<br>DER.    |  | UBICACIÓN | FACHADA PRINCIPAL |
| MARCO         | PREMARCO   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | MATERIAL   | SERIE MECAL MAX |                 |                 |  |           |                   |
|               | PERFILES   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | HORIZ.   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | VERTICALES   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | PAÑO FIJO  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO   |                 |                 |                 |  |           |                   |
| ANCLAJE       | GRAPAS DE ALUMINIO A-4060  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| COLOCACIÓN    | FILO INTERIOR  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| TAPAJUNTAS    |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| HOJA          | MATERIAL   | ESTR. BASTIDOR  | SERIE MECAL MAX |                 |  |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO   | TABLERO         |                 |                 |  |           |                   |
| TERMINACIÓN   | ANODIZADO NATURAL 15 MICRAS  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| VIDRIOS       | TIPO   | FLOAT INCOLORO  |                 |                 |  | ESPESOR   | 6mm               |
| HERRAJES      | MOVIMIENTO   | CANTIDAD        |                 | TIPO Y MATERIAL |  |           |                   |
|               | CIERRE   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | MANIOBRA   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| PROTEC.       | REJA   | MATERIAL        | BASTIDOR        |                 |  |           |                   |
|               | OTROS  | TIPO            | COMPONENTES     |                 |  |           |                   |
| BURLETES      |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| OBSERVACIONES | CONECTORES PN°2521. SELLADO PERIMETRAL C/ MASILLA POLIURETÁNICA GRIS<br>TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA |                 |                 |                 |  |           |                   |

CARPINTERÍA DE ALUMINIO  
VISTA EXTERIOR

|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------|-------------------|
| TIPO          | A03  | CANTIDAD        | 2               | IZQ.<br>DER.    |  | UBICACIÓN | FACHADA PRINCIPAL |
| MARCO         | PREMARCO   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | MATERIAL   | SERIE MECAL MAX |                 |                 |  |           |                   |
|               | PERFILES   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | HORIZ.   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | VERTICALES   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | PAÑO FIJO  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO   |                 |                 |                 |  |           |                   |
| ANCLAJE       | GRAPAS DE ALUMINIO A-4060  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| COLOCACIÓN    | FILO INTERIOR  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| TAPAJUNTAS    |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| HOJA          | MATERIAL   | ESTR. BASTIDOR  | SERIE MECAL MAX |                 |  |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO   | TABLERO         |                 |                 |  |           |                   |
| TERMINACIÓN   | ANODIZADO NATURAL 15 MICRAS  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| VIDRIOS       | TIPO   | FLOAT INCOLORO  |                 |                 |  | ESPESOR   | 6mm               |
| HERRAJES      | MOVIMIENTO   | CANTIDAD        |                 | TIPO Y MATERIAL |  |           |                   |
|               | CIERRE   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | MANIOBRA   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| PROTEC.       | REJA   | MATERIAL        | BASTIDOR        |                 |  |           |                   |
|               | OTROS  | TIPO            | COMPONENTES     |                 |  |           |                   |
| BURLETES      |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| OBSERVACIONES | CONECTORES PN°2521. SELLADO PERIMETRAL C/ MASILLA POLIURETÁNICA GRIS<br>TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA |                 |                 |                 |  |           |                   |

CARPINTERÍA DE ALUMINIO  
VISTA EXTERIOR

|               |   |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| TIPO          | A04   | CANTIDAD        | 2               | IZQ.<br>DER.    |                                   | UBICACIÓN | FACHADA POSTERIOR |
| MARCO         | PREMARCO  |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
|               | MATERIAL  | SERIE MECAL MAX |                 |                 |                                   |           |                   |
|               | PERFILES  |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
|               | HORIZ.  |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
|               | VERTICALES  |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
|               | PAÑO FIJO   |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO  |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
| ANCLAJE       | GRAPAS DE ALUMINIO A-4060   |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
| COLOCACIÓN    | FILO INTERIOR   |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
| TAPAJUNTAS    |   |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
| HOJA          | MATERIAL  | ESTR. BASTIDOR  | SERIE MECAL MAX |                 |                                   |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO  | TABLERO         |                 |                 |                                   |           |                   |
| TERMINACIÓN   | ANODIZADO NATURAL 15 MICRAS   |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
| VIDRIOS       | TIPO  | FLOAT INCOLORO  |                 |                 |                                   | ESPESOR   | 5mm               |
| HERRAJES      | MOVIMIENTO  | CANTIDAD        |                 | TIPO Y MATERIAL |                                   |           |                   |
|               | CIERRE  | 1               |                 |                 | ALDABILLA "MONZA" A-9721 O A-9731 |           |                   |
|               | MANIOBRA  | 2               |                 |                 | BRAZOS REVERSIBLES A-1901         |           |                   |
| PROTEC.       | REJA  | MATERIAL        | BASTIDOR        |                 |                                   |           |                   |
|               | OTROS   | TIPO            | COMPONENTES     |                 |                                   |           |                   |
| BURLETES      | BURLETES A-2630   |                 |                 |                 |                                   |           |                   |
| OBSERVACIONES | SELLADO PERIMETRAL CON MASILLA POLIURETÁNICA GRIS<br>TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA |                 |                 |                 |                                   |           |                   |



REFERENCIAS

NOTAS

CARPINTERÍA DE ALUMINIO  
VISTA EXTERIOR

|               |   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
|---------------|---|-----------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| TIPO          | A05   | CANTIDAD        | 1                                     | IZQ.<br>DER.    |                                      | UBICACIÓN | PUERTA CASETA PRODUCTOS QUÍMICOS |
| MARCO         | PREMARCO  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
|               | MATERIAL  | SERIE MECAL MAX |                                       |                 |                                      |           |                                  |
|               | PERFILES  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
|               | HORIZ.  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
|               | VERTICALES  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
|               | PAÑO FIJO   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
|               | CONTRAVIDRIO  |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
| ANCLAJE       | GRAPAS DE ALUMINIO A-4060   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
| COLOCACIÓN    | FILO INTERIOR   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
| TAPAJUNTAS    |   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
| HOJA          | MATERIAL  | ESTR. BASTIDOR  | SERIE MECAL MAX                       |                 |                                      |           |                                  |
|               | CONTRAVIDRIO  | TABLERO         | TABILLAS HORIZONTALES CELOSÍA PN°1918 |                 |                                      |           |                                  |
| TERMINACIÓN   | ANODIZADO NATURAL 15 MICRAS   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
| VIDRIOS       | TIPO  |                 |                                       |                 |                                      | ESPESOR   |                                  |
| HERRAJES      | MOVIMIENTO  | CANTIDAD        | 6                                     | TIPO Y MATERIAL | POMELA A-156                         |           |                                  |
|               | CIERRE  | 1               |                                       |                 | CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO STAR 410 |           |                                  |
|               |   | 2               |                                       |                 | PASADOR DE EMBUTIR A-2451            |           |                                  |
|               | MANIOBRA  | 1               |                                       |                 | MANIJA "MANON"                       |           |                                  |
|               |   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
| PROTEC.       | REJA  | MATERIAL        | BASTIDOR                              |                 |                                      |           |                                  |
|               | OTROS   | TIPO            | COMPONENTES                           |                 |                                      |           |                                  |
| BURLETES      | A-262   |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |
| OBSERVACIONES | CONECTORES PN°2521. SELLADO PERIMETRAL C/ MASILLA POLIURETÁNICA GRIS<br>TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA<br>MALLA MOSQUITERO GALVANIZADA INTERIOR |                 |                                       |                 |                                      |           |                                  |

CARPINTERÍA DE ALUMINIO  
VISTA EXTERIOR

|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------|-------------------|
| TIPO          | A06  | CANTIDAD        | 3               | IZQ.<br>DER.    |  | UBICACIÓN | FACHADA POSTERIOR |
| MARCO         | PREMARCO   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | MATERIAL   | SERIE MECAL MAX |                 |                 |  |           |                   |
|               | PERFILES   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | HORIZ.   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | VERTICALES   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | PAÑO FIJO  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO   |                 |                 |                 |  |           |                   |
| ANCLAJE       | GRAPAS DE ALUMINIO A-4060  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| COLOCACIÓN    | FILO INTERIOR  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| TAPAJUNTAS    |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| HOJA          | MATERIAL   | ESTR. BASTIDOR  | SERIE MECAL MAX |                 |  |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO   | TABLERO         |                 |                 |  |           |                   |
| TERMINACIÓN   | ANODIZADO NATURAL 15 MICRAS  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| VIDRIOS       | TIPO   |                 |                 |                 |  | ESPESOR   |                   |
| HERRAJES      | MOVIMIENTO   | CANTIDAD        |                 | TIPO Y MATERIAL |  |           |                   |
|               | CIERRE   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               | MANIOBRA   |                 |                 |                 |  |           |                   |
|               |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| PROTEC.       | REJA   | MATERIAL        | BASTIDOR        |                 |  |           |                   |
|               | OTROS  | TIPO            | COMPONENTES     |                 |  |           |                   |
| BURLETES      |  |                 |                 |                 |  |           |                   |
| OBSERVACIONES | CONECTORES PN°2521. SELLADO PERIMETRAL C/ MASILLA POLIURETÁNICA GRIS<br>TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA |                 |                 |                 |  |           |                   |

CARPINTERÍA DE ALUMINIO  
VISTA EXTERIOR

|               |  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|---------------|--|-----------------|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|-------------------|
| TIPO          | A07  | CANTIDAD        | 1                                     | IZQ.<br>DER.    |  | UBICACIÓN | FACHADA PRINCIPAL |
| MARCO         | PREMARCO   |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|               | MATERIAL   | SERIE MECAL MAX |                                       |                 |  |           |                   |
|               | PERFILES   |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|               | HORIZ.   |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|               | VERTICALES   |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|               | PAÑO FIJO  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO   |                 |                                       |                 |  |           |                   |
| ANCLAJE       | GRAPAS DE ALUMINIO A-4060  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
| COLOCACIÓN    | FILO EXTERIOR  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
| TAPAJUNTAS    |  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
| HOJA          | MATERIAL   | ESTR. BASTIDOR  | SERIE MECAL MAX                       |                 |  |           |                   |
|               | CONTRAVIDRIO   | TABLERO         | TABILLAS HORIZONTALES CELOSÍA PN°1918 |                 |  |           |                   |
| TERMINACIÓN   | ANODIZADO NATURAL 15 MICRAS  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
| VIDRIOS       | TIPO   |                 |                                       |                 |  | ESPESOR   |                   |
| HERRAJES      | MOVIMIENTO   | CANTIDAD        |                                       | TIPO Y MATERIAL |  |           |                   |
|               | CIERRE   |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|               |  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|               | MANIOBRA   |                 |                                       |                 |  |           |                   |
|               |  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
| PROTEC.       | REJA   | MATERIAL        | BASTIDOR                              |                 |  |           |                   |
|               | OTROS  | TIPO            | COMPONENTES                           |                 |  |           |                   |
| BURLETES      |  |                 |                                       |                 |  |           |                   |
| OBSERVACIONES | SELLADO PERIMETRAL CON MASILLA POLIURETÁNICA GRIS<br>TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA<br>MALLA MOSQUITERO GALVANIZADA INTERIOR |                 |                                       |                 |  |           |                   |

ING. JUAN SANGINETTI  
(FIRMA)

ESTE PLANO CONSTA DE 17 PLANCHAS

GERENCIA DE AGUA POTABLE  
ING. MARGARITA PINTOS  
(FIRMA)

ING. ALEJANDRO IRIARTE  
(FIRMA)

DEPARTAMENTO: COLONIA LOCALIDAD: CAMPANA ANTEPROYECTO

USINA POTABILIZADORA Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO

SISTEMA POTABILIZACIÓN PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO LOCAL - PLANILLA DE ABERTURAS

CONTRAPARTE DE PROYECTO CONTRAPARTE DE PROYECTO ESCALA: 1:50

CONTRAPARTE DE PROYECTO CONTRAPARTE DE PROYECTO FECHA: OCT. 2023

CONTRAPARTE DE PROYECTO CONTRAPARTE DE PROYECTO PLANO N°. CP-AR-02