PROA X BIMARG.COM SOLUCIONES BIM

# CASA AX

# BIM PROAARQ



| | |
|---|---|
| INDICE | |
| 0000 | CARATULA |
| 0100 | 100 ARQUITECTURA |
| 0200-01 | PLANTA DE ARQUITECTURA |
| 01 | |
| 0200-02 | PLANTA DE ARQUITECTURA |
| 0300 | SECCIONES 1-1 |
| 0400 | SECCIONES A-A |
| 0500 | SECCIONES B-B - B-B |
| 0600 | VISTA FRONTAL |
| 0700-01 | 3 DIMENSIONES |
| 01 | |
| 0800-001 | RENDERS |

**CONTACTO:**
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
AV. ARGENTINA 157 - PISO 5 A - 5000
TEL: (0351-4260626/4660662)
E - MAIL: info@proya.com
www.proya.com
@proya

BIMARG.COM
SOLUCIONES BIM

**CONTACTO:**
DOCUMENTACION Y MODELADO BIM
ARGENTINA - AUSTRALIA - 5000 - CO
E MAIL: info@bimarg.com
TEL: +54 0351-4260626 / +61(0)478297 / +44 7456 849724
www.bimarg.com
@bimarg

GR PLANOS - 3D - RENDERS

ESTADO:
CLIENTE:
DARIO MARTINEZ, ADEL EMPI

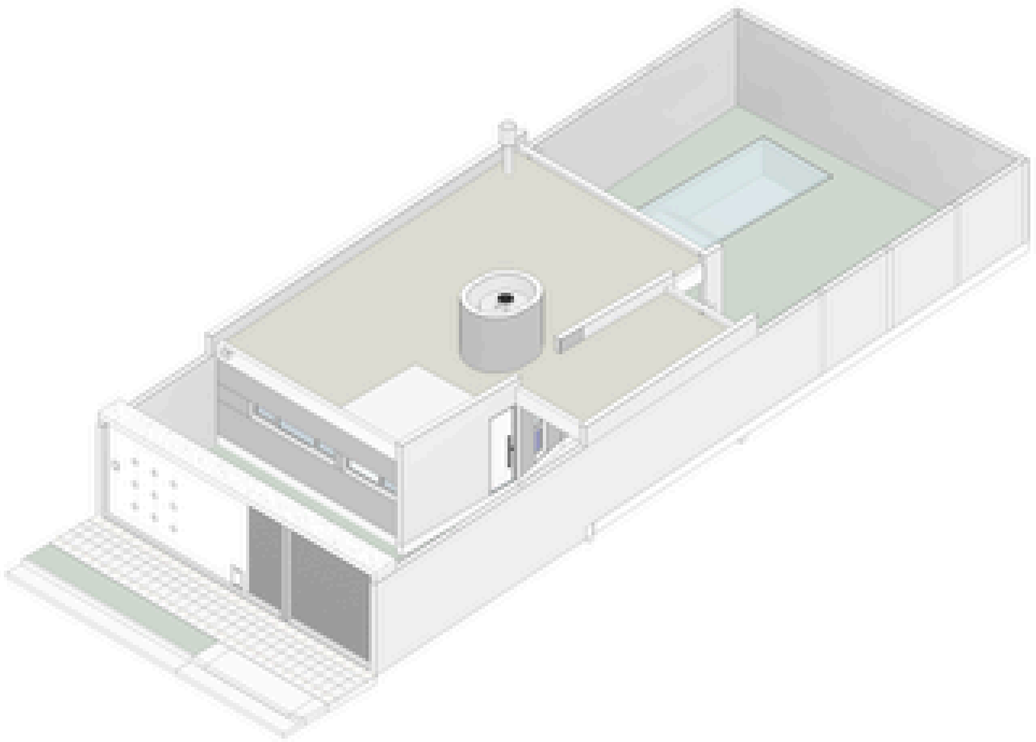
REVISIONES:

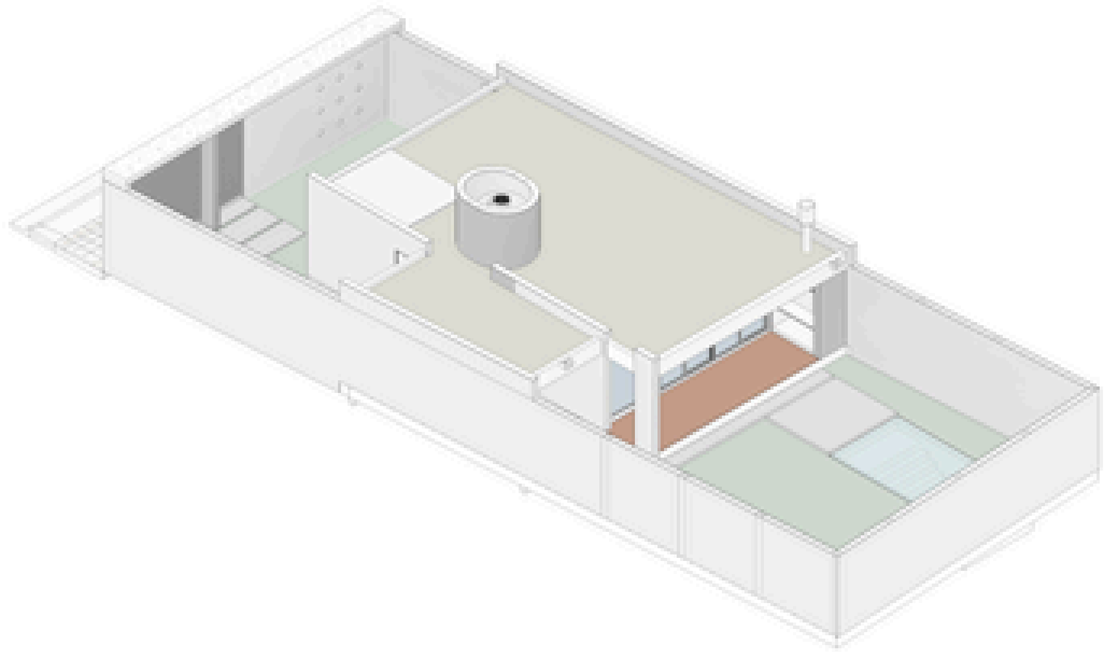
| N° | FECHA | DIBUJADO | APR | NOTAS |
|---|---|---|---|---|

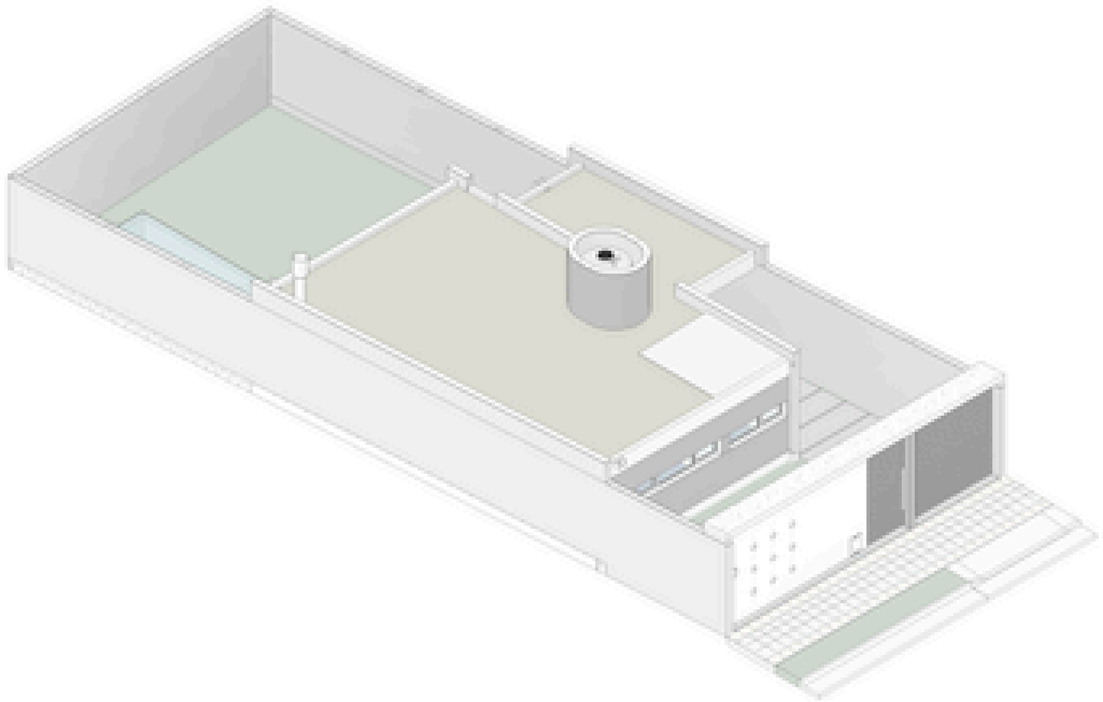
| | |
|---|---|
| DIBUJADO POR: | RAMIRO |
| APROBADO POR: | PROYECTO |
| FECHA: | 2020 |
| TRABAJO N°: | 04 |

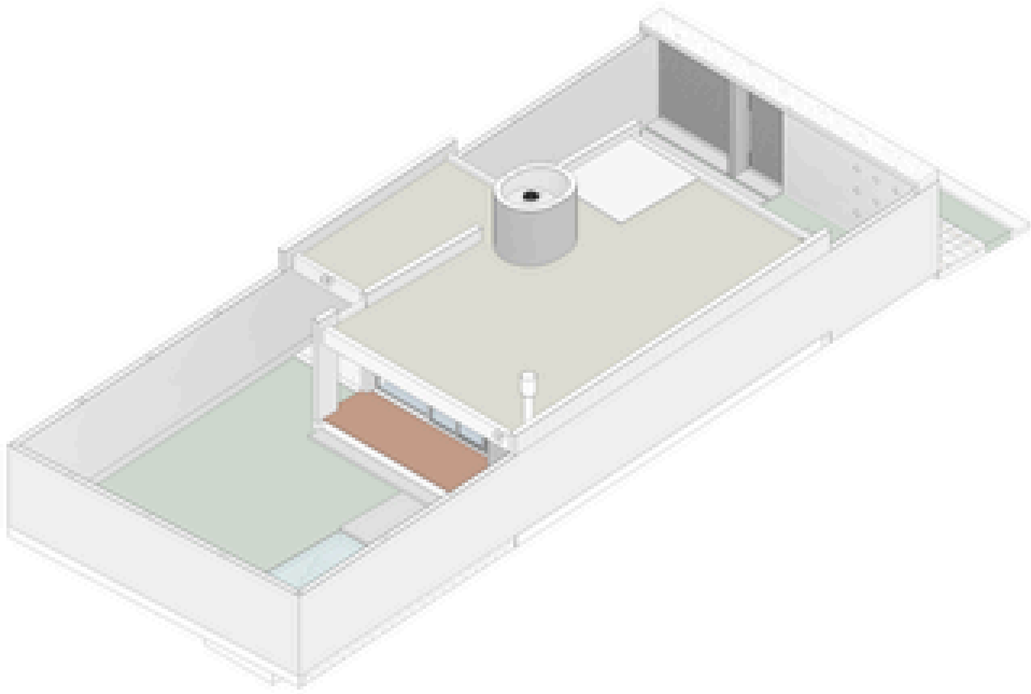
PROYECTO

# P° AXEL









PROA


ARQUITECTURA


NOTAS:

1. Las dimensiones están expresadas en metros.
2. Las escaleras cumplen con la normativa vigente.
3. Todas las instalaciones deben ser ocultas o empotradas.
4. Los colores y materiales son orientativos.

Obra nueva proyectada

NOTAS:

1. Las dimensiones están expresadas en metros.
2. Las escaleras cumplen con la normativa vigente.
3. Todas las instalaciones deben ser ocultas o empotradas.
4. Los colores y materiales son orientativos.

Escala:

Plano:

3D- ARQUITECTURA

Nº 001

**TIPOS DE MUROS**

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | TABIQUE DE HORMIGÓN ARMADO DE 15cm |
| | MURO LADRILLO COMÚN DE 30x30x15 |
| | MURO LADRILLO COMÚN DE 30x30x30 |

**LEYENDA DE SIMBOLOS**

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | SIMBOLO DE TERMINACION DE CIELORASO |
| | SIMBOLO DE TERMINACION DE SUELO |
| | SIMBOLO DE TERMINACION DE PISO |
| | ALTURA DEL CIELORASO DESDE EL NPT |
| | PERIMETRO DEL LOCAL |

**TERMINACIÓN DE PISOS VEREDAS**

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | BALDOSA CALCÁREA COLOR BEIGE 30X30 CM |
| | BALDOSA TIPO CARGILLA 40X40 CM |

**TERMINACIÓN DE PISOS**

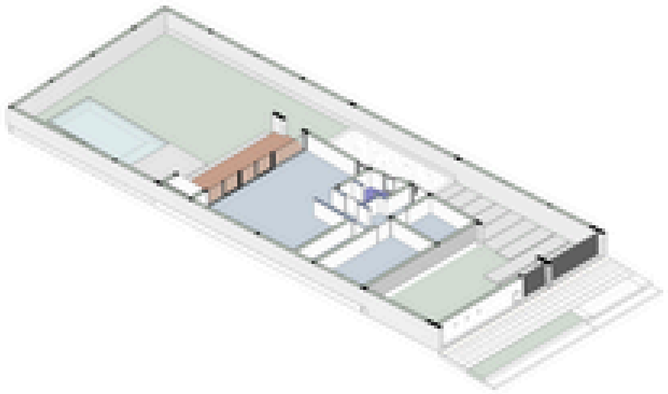
| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE GRANILLA SOBRE ALBAÑILERIA CORTE A ESCUA A 1 ESCUADRA - COLOR CALCÁREO |
| | REVESTIMIENTO PISOS EL ANTE GRANILLA SOBRE ALBAÑILERIA CORTE A ESCUA A 1 ESCUADRA - COLOR CALCÁREO |
| | PISO CEMENTO ALISADO PISOS LISOS CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE CON PENDIENTE TERMINACION PISO DE ALTA DENSIDAD, LISO |
| | PISO CERAMICO ALTO TRANSITO 20X20 ESPESOR 8.5MM CATEGORIA DE CONDUCTIVIDAD 10 MOHS |

**TERMINACIÓN DE MURO INTERIOR**

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | REVESTIMIENTO PISOS EL ANTE GRANILLA SOBRE ALBAÑILERIA CORTE A ESCUA A 1 ESCUADRA - COLOR CALCÁREO |
| | REVESTIMIENTO PISOS EL ANTE GRANILLA SOBRE ALBAÑILERIA CORTE A ESCUA A 1 ESCUADRA - COLOR CALCÁREO |
| | REVESTIMIENTO PISOS EL ANTE GRANILLA SOBRE ALBAÑILERIA CORTE A ESCUA A 1 ESCUADRA - COLOR CALCÁREO |
| | REVESTIMIENTO MELAMINA COLOR A ELEGIR CANTO 18MM |
| | REVESTIMIENTO MELAMINA COLOR A 18MM, MADERA CHAPA 0.6 - 18MM |
| | MADERA, MUEBLE MADERA CRUDO - PULIDO EN EL LUGAR, LUEGO BARNIZ DE CRUDO, PUESTA EN LOS MUEBLES DE LOS PLACARDS EN GENERAL |

**TERMINACIÓN DE MURO EXTERIOR**

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | REVESTIMIENTO PLASTICO COLOR BLANCO TEXTURA: ROMANCO FINO MARCA DE REFERENCIA: LUMAS O SIMILAR |
| | REVESTIMIENTO PLASTICO COLOR GRIS OSCURO TEXTURA: ROMANCO FINO MARCA DE REFERENCIA: LUMAS O SIMILAR |



**PLANILLA DE PUERTAS**

| CANT. | MODELO DE PUERTA | ANCHO | ALTO | SENTIDO | PERIMETRO VANO(S) (m) | NIVEL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | PUERTA-DBLAK_TEXTURA_ | 0.85 | 2.03 | ODR | 4.95 | P00 |
| 2 | PUERTA-DBLAK_TEXTURA_ | 0.85 | 2.03 | IZQ | 4.95 | P00 |
| 1 | PUERTA_PIVOTANTE_1_HOJA | 1.00 | 2.65 | IZQ | 6.3 | P00 |
| 1 | | | | | | |

**PLANILLA DE VENTANAS**

| CANT. | MODELO DE VENTANA | ANCHO | ALTO | AREA | PERIMETRO VANO/S (m) | NIVEL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | VENTANA-R_CORREDIZA_HOJAS_2 | 2.28 | 2.65 | 12.08 m² | 19.72 | P00 |
| 1 | VENTANA-R_PAÑO_FIJO_1_HOJA | 2.26 | 2.65 | 5.99 m² | 9.82 | P00 |
| 1 | VENTANA-R_PF_OSCILOBATIENTE_PATAGONICA | 2.40 | 0.60 | 1.44 m² | 6 | P00 |
| 1 | VENTANA-R_PF_OSCILOBATIENTE_PATAGONICA-DOBLE | 0.55 | 0.60 | 2.13 m² | 8.3 | P00 |
| 2 | VENTANA-R_PF_OSCILOBATIENTE_VERTICAL | 0.68 | 2.65 | 3.60 m² | 13.32 | P00 |
| 2 | VENTANA_CORREDIZA_2_HOJAS | 2.28 | 2.65 | 12.08 m² | 19.72 | P00 |
| 1 | VENTANA_PATAGONICA | 2.40 | 0.60 | 1.44 m² | 6 | P00 |
| 1 | VENTANA_PATAGONICA-DOBLE | 0.55 | 0.60 | 2.13 m² | 8.3 | P00 |
| 2 | VENTANA_VERTICAL_PAÑO_FIJO_OSCILOBATIENTE | 0.68 | 2.65 | 3.60 m² | 13.32 | P00 |
| TOTAL: 13 | | | | 44.52 m² | 104.5 | |

**LEYENDA GENERAL**

LOS REPLANTEOS ESTAN HECHOS A FILO DE LADRILLO CON REVOQUE.

**NOTAS GENERALES**

LAS MEDIDAS DE LAS PUERTAS SON DEL FILO EXTERIOR DEL MARCO.

**NOTAS VENTANAS**

LAS MEDIDAS DE LAS PUERTAS SON DEL FILO EXTERIOR DEL MARCO.

DETALLE DE MURO 18X38X33

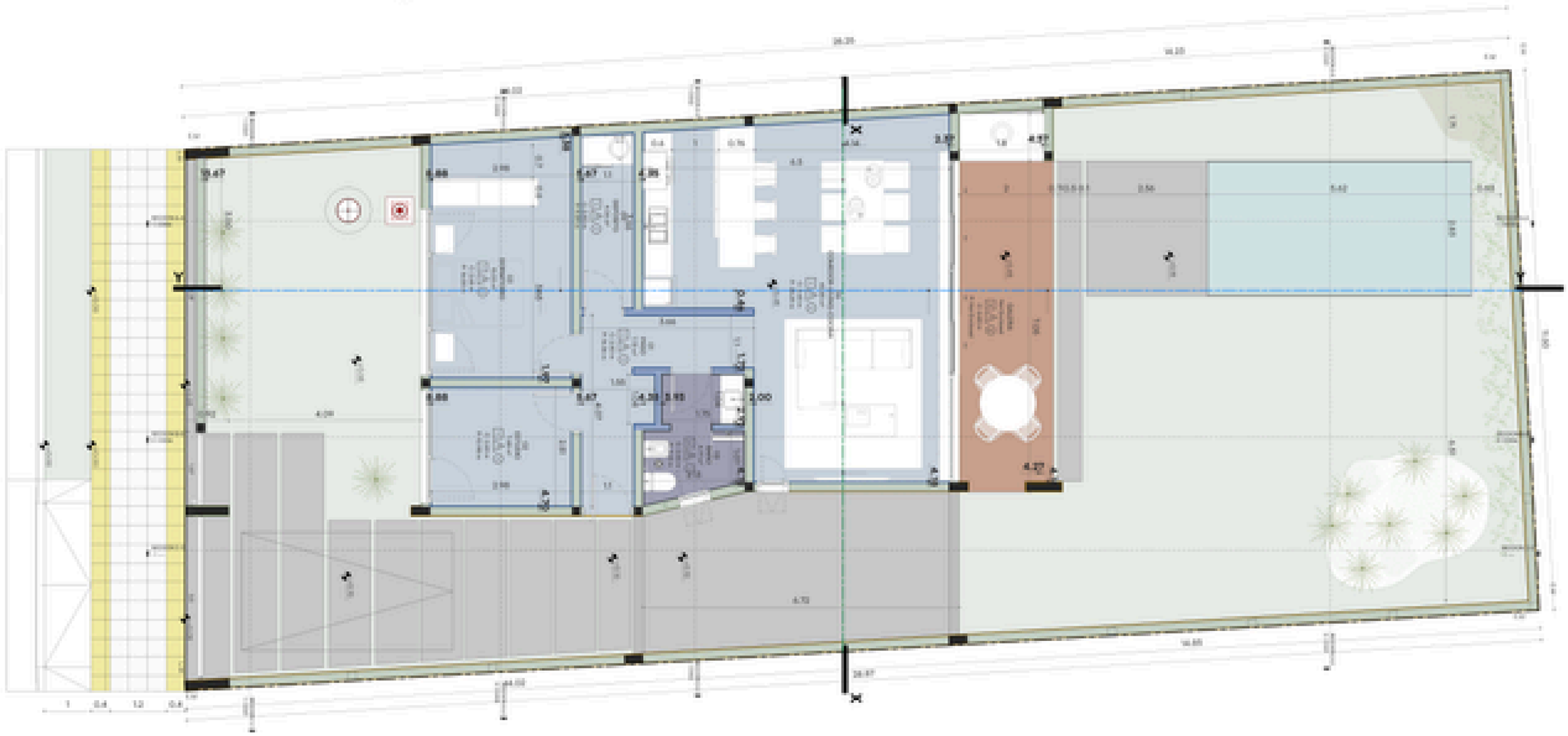
1 : 20



DETALLE DE MURO 12X38X33

1 : 20






PROA

ARQ-P00

### TIPOS DE MUROS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | TABIQUE DE HORMIGON ARMADO DE 15cm |
| | MURO LADRILLO COMUN DE 30x30x15 |
| | MURO LADRILLO COMUN DE 30x30x15 |

### LEYENDA DE SIMBOLOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | DIMENSION DE TERMINACION DE CIELORRASO |
| | DIMENSION DE TERMINACION DE PISOS |
| | DIMENSION DE TERMINACION DE PISOS |
| | ALTURA DEL CIELORRASO DESDE EL NPT |
| | PERIMETRO DEL LOCAL |

### TERMINACIÓN DE PISOS VEREDAS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | SOLADO CALCAREO COLOR GRIS ANTIGUO |
| | SOLADO TIPO CARIOLA ROMOLOS |

### TERMINACIÓN DE PISOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE HORIZ. |
| | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE HORIZ. |
| | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE HORIZ. |
| | PISO CEMENTO ALISADO PISO LISO |

### TERMINACIÓN DE MURO INTERIOR

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE HORIZ. |
| | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE HORIZ. |
| | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE HORIZ. |
| | REVESTIMIENTO MELAMINA COLOR A DEFINIR |
| | REVESTIMIENTO MELAMINA COLOR A DEFINIR |
| | REVESTIMIENTO MELAMINA COLOR A DEFINIR |

### TERMINACIÓN DE MURO EXTERIOR

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | REVESTIMIENTO PLASTICO |
| | REVESTIMIENTO PLASTICO |

**LEYENDA GENERAL**

LOS REPLANTEOS ESTAN HECHOS A FILO DE LADRILLO CON REVOQUE.

**NOTAS GENERALES**

LAS MEDIDAS DE LAS PUERTAS SON DEL FILO EXTERIOR DEL MARCO.

**NOTAS GENERALES**

LAS MEDIDAS DE LAS PUERTAS SON DEL FILO EXTERIOR DEL MARCO.

### DETALLE DE MURO 950X033

1: 20



### DETALLE DE MURO 0X950X33

1: 20

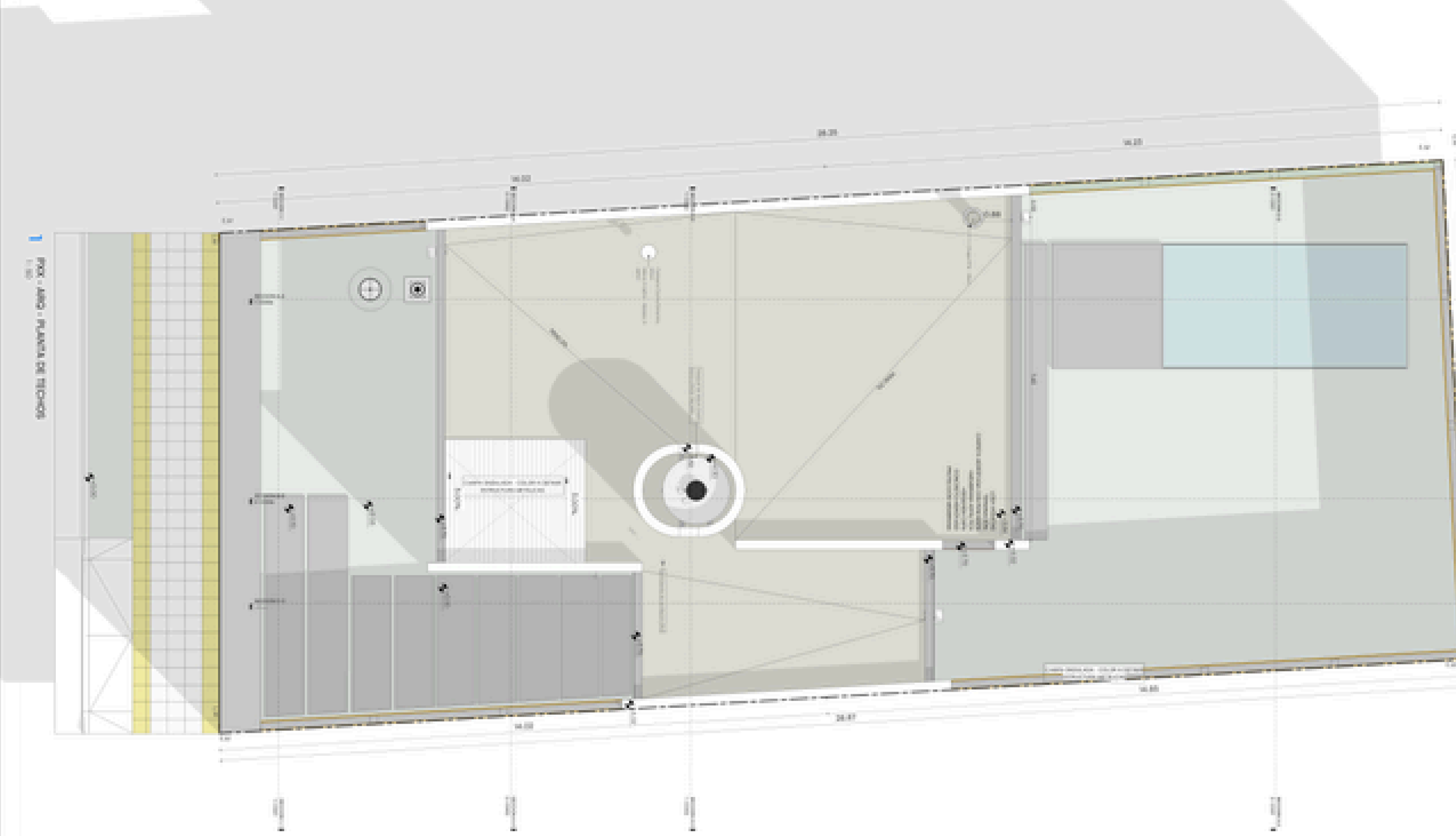


### PLANILLA DE PUERTAS:

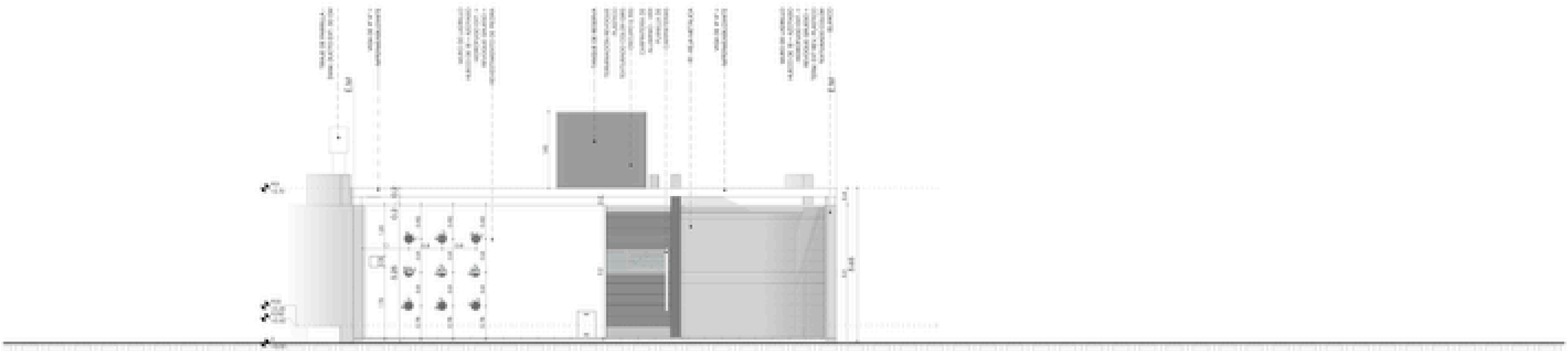
| CANT. | MOD | MODELO DE PUERTA | SENTIDO | ANCHO | ALTO | PERMETRO VIDRIOS (m) | NIVEL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P01 | PUERTA_ENVEJENTE_1_HOJA | | | | | P00 |
| 2 | P02 | PUERTA-CIELAK_TEXSTURA_ | | | | | P00 |
| 2 | P03 | PUERTA-CIELAK_TEXSTURA_ | | | | | P00 |
| 5 | | | | | | | |

### PLANILLA DE VENTANAS:

| CANT. | MOD | MODELO DE VENTANA | ANCHO | ALTO | AREA | PERMETRO VIDRIOS (m) | NIVEL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | VENTANA-R_CORREDIZA_HOJAS_2 | | | 0.00 m² | 0 | P00 |
| 4 | V01 | Ventana | | | 0.00 m² | 0 | P00 |
| 1 | V02 | VENTANA-R_PAÑO_FIJO_1_HOJA | | | 0.00 m² | 0 | P00 |
| 2 | V03 | VENTANA_CORREDIZA_2_HOJAS | | | 0.00 m² | 0 | P00 |
| 2 | V04 | Ventana | | | 0.00 m² | 0 | P00 |
| 2 | V05 | Ventana | | | 0.00 m² | 0 | P00 |
| TOTAL: 13 | | | | | 0.00 m² | 0 | |


26.77
14.22
14.22
1.44
0.44
0.44
0





1 ELEVACION - FRENTE
1 : 50

PROA

VISTA FRONTAL

E001

TIPOS DE MUROS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | TABIQUE DE HORMIGÓN ARMADO DE 15cm |
| | MURO ADOBE (1) CONFORME AL PLANO |
| | MURO ADOBE (2) CONFORME AL PLANO |

LEYENDA DE SIMBOLOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | SIMBOLO DE TERMINACION DE CIELORASO |
| | SIMBOLO DE TERMINACION DE MURO |
| | SIMBOLO DE TERMINACION DE PISO |
| 1 | ALTURA DEL CIELORASO FALSO AL NPT |
| A | PERIMETRO DEL LOCAL |

CONVENCIONES DE LA CARPINTERIA
P1 PUERTA 1
P2 PUERTA 2
V1 VENTANA 1
V2 VENTANA 2

TERMINACIÓN DE PISOS VEREDAS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| PS_VEC1 VEREDA_1 | SOLADO CALCÁREO COLOR GRIS ADOCTOR |
| PS_VEC2 VEREDA_2 | SOLADO TIPO CARIOLA ADOCTOR |

TERMINACIÓN DE PISOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| PS_PISO_1 | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE GRIS 0,3 FORMA ALMENDRA CORTO 0,30 CM X 0,60 CM ESPESOR 0,10 CM COLOCADO |
| PS_PISO_2 PATIO_1 | REVESTIMIENTO PISO EL ANTE GRIS 0,3 FORMA ALMENDRA CORTO 0,30 CM X 0,60 CM ESPESOR 0,10 CM COLOCADO |
| PS_PISO_3 ESP_1 | PISO CEMENTO ALISADO PULIDO LISO CON ENDURECEDOR INCORPORADO Y CURADO CON TERMINACIÓN PROPIA DE ALTA DUREZA, ESPESOR 0,10 CM MÍNIMO. |
| PS_1 | PISO CERÁMICO ALTO TRÁNSITO 0,30 X 0,30 ESPESOR A DEFINIR COLOR A DEFINIR EN OBRA |

TERMINACIÓN DE MURO INTERIOR

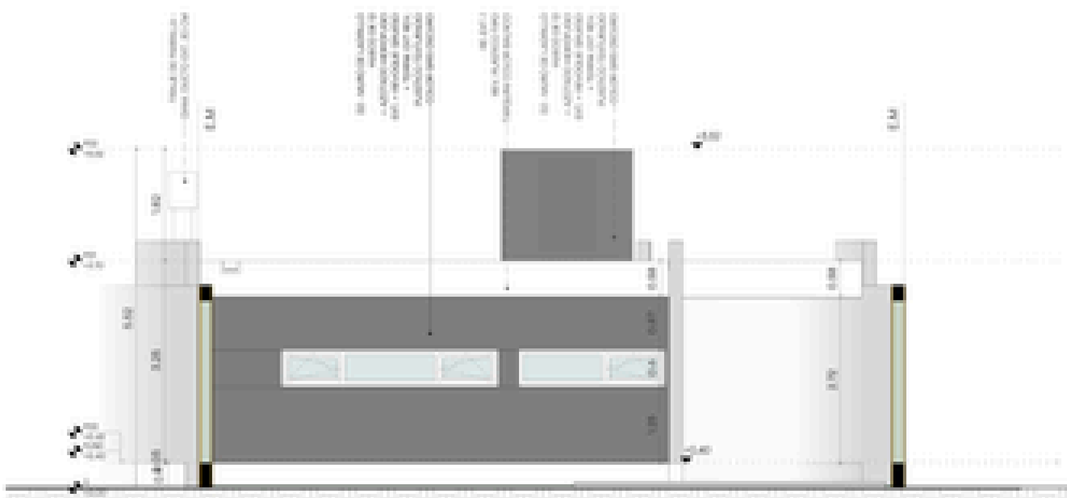
| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| MI_INT_1 | REVESTIMIENTO PLÁSTICO COLOR BLANCO TEXTURA ROMANO FINO MARCA DE REFERENCIA: LUMIER O SIMILAR |
| MI_INT_2 | REVESTIMIENTO PLÁSTICO COLOR GRIS OSCURO TEXTURA ROMANO FINO MARCA DE REFERENCIA: LUMIER O SIMILAR |
| MI_CERA_1 | REVESTIMIENTO PORCELANATO CERÁMICO DE PRIMERA CALIDAD RECTIFICADO 30X60 MARCA CERÁMICA DEL SUR O SIMILAR COLOR GRIS TRADICIONAL |
| MI_CER_1 | REVESTIMIENTO CERÁMICO COLOR A ELEGIR 30X60 - 20X20 |
| MI_CER_2 | REVESTIMIENTO CERÁMICO COLOR A ELEGIR 30X60 - 20X20 |
| MI_CIELO_1 | PINTURA BLANCO CIELORRASO - PLACAS DE YESO PARA CIELORRASO DE CARTÓN PIEDRA CON LA DEBIDA ESTRUCTURA DE SOPORTE |

TERMINACIÓN DE MURO EXTERIOR

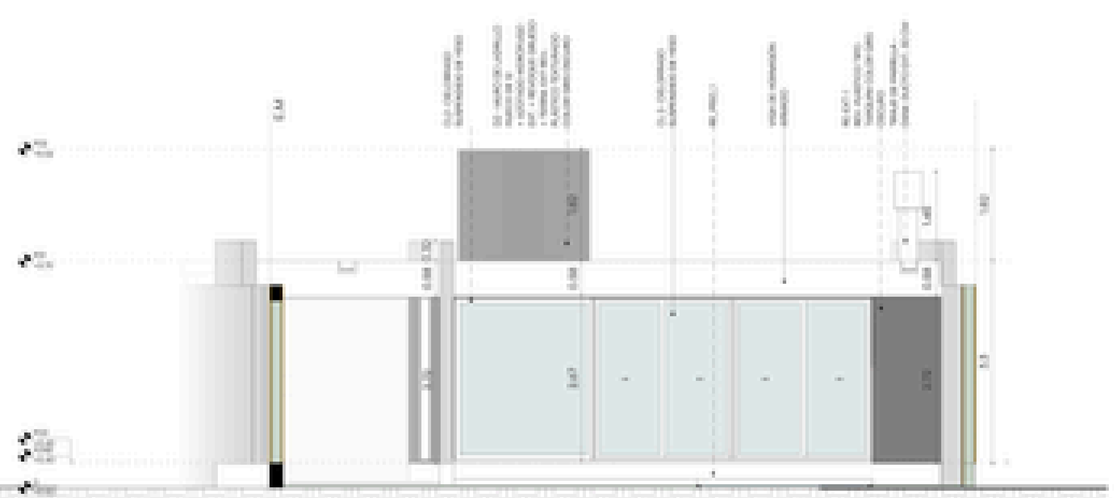
| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| ME_EXT_1 | REVESTIMIENTO PLÁSTICO COLOR BLANCO TEXTURA ROMANO FINO MARCA DE REFERENCIA: LUMIER O SIMILAR |
| ME_EXT_2 | REVESTIMIENTO PLÁSTICO COLOR GRIS OSCURO TEXTURA ROMANO FINO MARCA DE REFERENCIA: LUMIER O SIMILAR |







1 SECCION 1-1
1:50



2 SECCION 2-2
1:50

PROA


COMITTENTE:
[illegible]


NOTAS:

1. [illegible]


[illegible]


OBRA:
[illegible]

NOTAS:

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]

RESPONSABLE:
[illegible]


[illegible]



[illegible]


Obra:
[illegible]

Propietario:
[illegible]

Plano:
SECCION 1-1

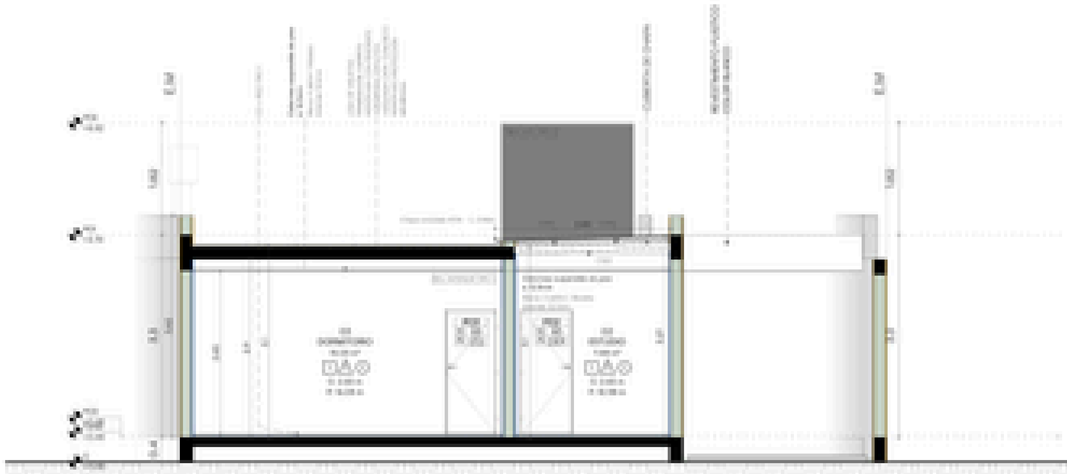
| | |
|---|---|
| Dibujado por: | [illegible] |
| Aprobado por: | [illegible] |
| Fecha: | [illegible] |
| Protegido: | [illegible] |
| Escala: | [illegible] |

Nro. de Plano:
C001

| TIPOS DE MUROS | | LEYENDA DE SIMBOLOS | | TERMINACIÓN DE PISOS VEREDAS | | TERMINACIÓN DE PISOS | | TERMINACIÓN DE MURO INTERIOR | | TERMINACIÓN DE MURO EXTERIOR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIMB. | LEYENDA | SIMB. | LEYENDA | SIMB. | LEYENDA | SIMB. | LEYENDA | SIMB. | LEYENDA | SIMB. | LEYENDA |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



1 SECCION 3-3
1 : 50



2 SECCION 4-4
1 : 50

PROA

SECCION 3-3

C002

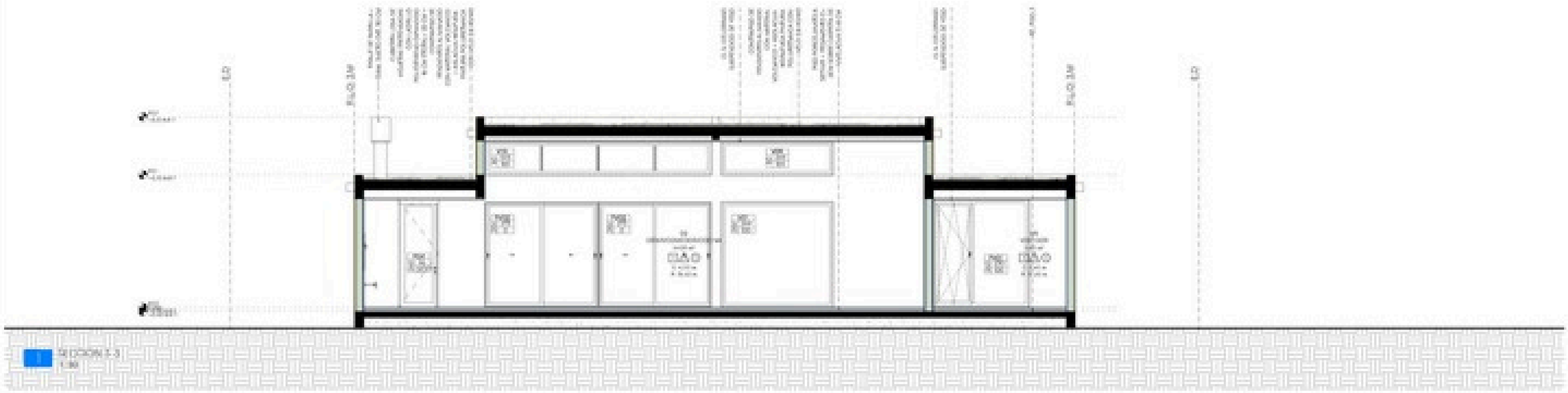


2 SECCION B-B
1 : 50

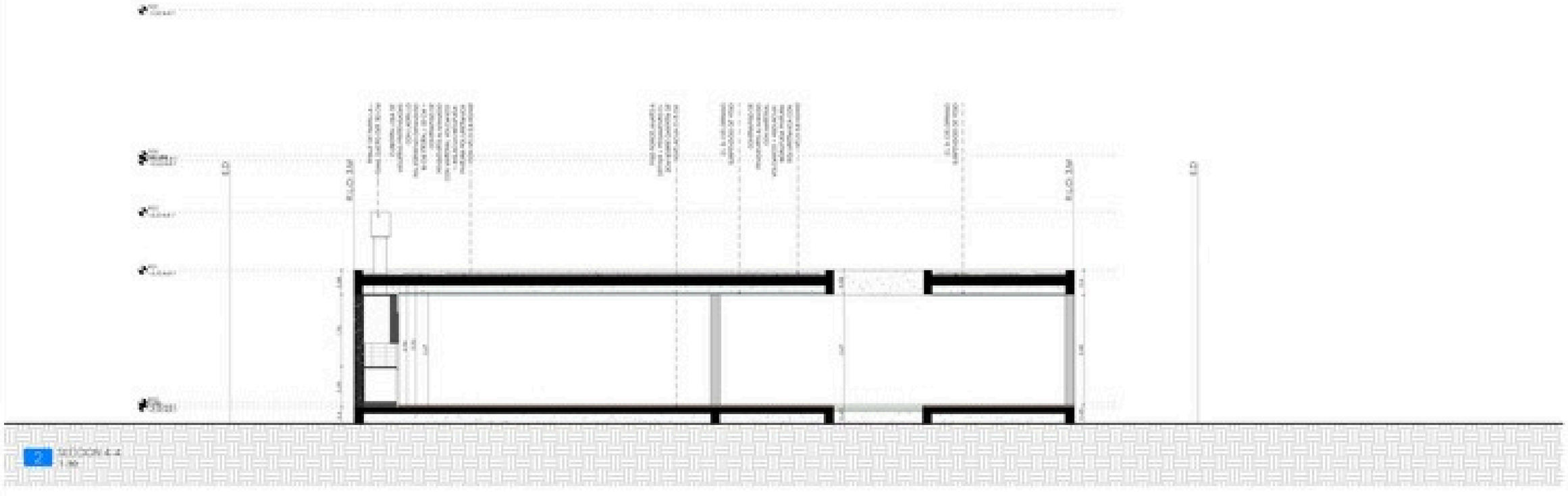
1 SECCION A-A
1 : 50

PROA

C006



1 SECCION 3-3
1:50



2 SECCION 4-4
1:50

PROA


[illegible]


[illegible]

[illegible]

[illegible]

## PISOS - CANTIDAD POR HABITACION

| DPTO | REF | UBICACION | TIPO | AREA | PERIMETRO |
|---|---|---|---|---|---|
| | RS_PISO_BAÑO_1 | BAÑO | CONT_0.03_RS_PISO_TIPO_1_BAÑO | 4.99 m² | 9.33 m |
| | RS_PISO_1 | ESTAR-COMEDOR-COCINA | CONT_0.03_RS_PISO_TIPO_1 | 48.47 m² | 42.62 m |
| | RS_PISO_EXT_2 | EXTERIOR | CONT_0.03_RS_PISO_EXT_TIPO_2 | 4.92 m² | 12.35 m |
| | RS_PISO_1 | CIRCINA | CONT_0.03_RS_PISO_TIPO_1 | 7.70 m² | 9.14 m |
| | RS_PISO_EXT_1 | PARALLO | CONT_0.03_RS_PISO_EXT_TIPO_1 | 15.85 m² | 16.09 m |
| | RS_PISO_EXT_2 | PARALLO | CONT_0.03_RS_PISO_EXT_TIPO_2 | 36.95 m² | 54.52 m |
| | RS_PISO_1 | PARALLO | CONT_0.03_RS_PISO_TIPO_1 | 20.81 m² | 36.43 m |
| | RS_1_NA | PARALLO | RS_TERRENO_NA | 154.75 m² | 125.76 m |

### TERMINACIÓN DE PISOS NOTAS

NOTAS

LOS PISOS Y SUS CAMBIOS SON APROBADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y CONSULTADOS CONSTRUCTOR Y ARQUITECTO A CARGO DE LA OBRA.

LOS NIVELES INDICADOS EN PLANTA SON CORRESPONDIENTES A NIVEL DE PISO TERMINADO Y NO TIENEN EN CUENTA ESPESORES DE CARPETAS NI CONTRAPISOS.

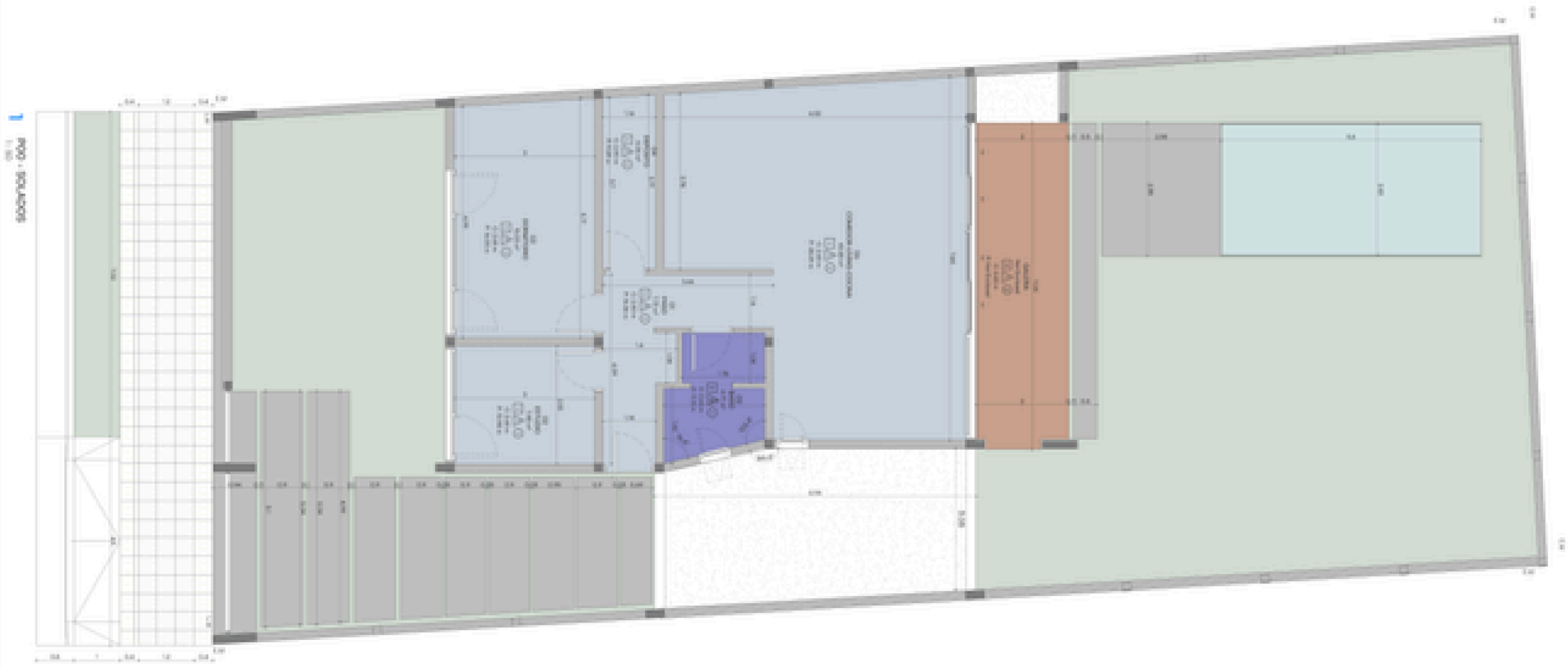
PISOS COMPLETA DE ARRANQUE DE COCINA/BAÑO

### TERMINACIÓN DE PISOS

| SIGLA | LETRERIA |
|---|---|
| PT 1 | PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO 60 X 60 CM BEIGE CLARO / MARRON CLARO |
| PT 2 | PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 20 X 20 CM GRIS CLARO |
| PT 3 | PISO CEMENTO ALISADO PULIDO CON ENDURECEDOR DE COLOR A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA. ESPESOR 10 CMS APROX. |
| PT 4 | PISO CITRONITE ALTO TRANSITO 60 X 60 CM BLANCO |

### TERMINACIÓN DE PISOS EXTERIORES

| SIGLA | LETRERIA |
|---|---|
| PT5 | TERMINACIÓN NATURAL HORMIGÓN |
| PT6 | PISO DE PIEDRA CALCAREA TIPO CARAMELO 0.30 CM ANCHO 0.60 CM LARGO ESPESOR 3CM |
| PT6.1 | PISO DE PIEDRA DE GRANITO NEGRO PULIDO 0.30 CM ANCHO COLOR CARAMELO 0.60 CM LARGO ESPESOR 3CM |
| PT6.2 | PISO CITRONITE LIGHT 60 X 60 CM BEIGE CLARO / CREMA 20 MM ESPESOR |
| PT7 | CESPED NATURAL |



PROA

NOTAS

1. LAS MEDIDAS SE TOMARÁN EN OBRA. EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS DE INSTALACIONES, ESTOS ÚLTIMOS PREVALECERÁN.
2. NO SE PERMITE EL USO DE ESCALAS PARA LA LECTURA DE PLANOS.
3. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN CENTÍMETROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
4. EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE VERIFICAR TODAS LAS MEDIDAS EN OBRA ANTES DE COMENZAR CUALQUIER TRABAJO.

Obra: [illegible]
Ubicación: [illegible]

Nombre: [illegible]

Proyecto: [illegible]

Fecha: [illegible]

Título: SOLADOS

Escala: [illegible]

Dibujado por: [illegible]

Revisado por: [illegible]

Fecha: [illegible]

Hoja N°: [illegible]

Versión: [illegible]

SOL-P00

## POR HABITACION - CIELORRASO

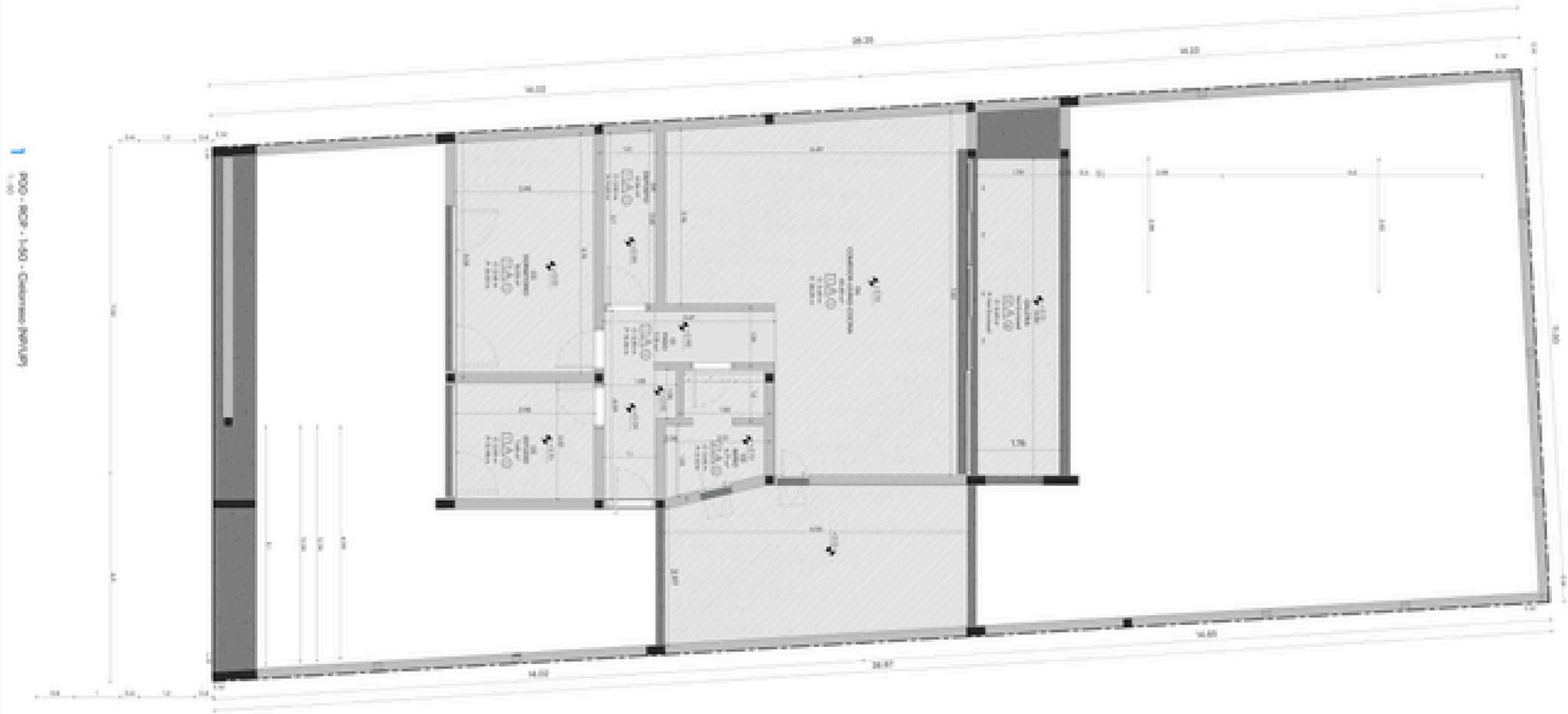
| UBICACIÓN | REFERENCIA | AREA | PERIMETRO |
|---|---|---|---|
| | CL 1 | 12.78 m² | 17.21 |
| | CL 1 | 20.62 m² | 19.1 |
| | | 0.01 m² | |
| | CL 1 | 4.43 m² | 12.29 |
| | | 0.01 m² | |
| BAÑO | CL 1 | 4.43 m² | 10.64 |
| BAÑO | CL 1 | 0.37 m² | 3.60 |
| DORMITORIO | CL 1 | 15.03 m² | 16.05 |
| ESTAR-COMEDOR | CL 1 | 39.42 m² | 28.63 |
| HALL | CL 1 | 2.83 m² | 7.31 |
| HALL | CL 1 | 0.02 m² | 3.00 |
| LAVADERO | CL 1 | 4.06 m² | 9.09 |
| OFICINA | CL 1 | 7.48 m² | 10.98 |

## LEYENDA DE CIELORRASO

| SIMBOLO | LEYENDA |
|---|---|
| | Junta Perimetral y Tratamiento |
| | Fuga de aire |
| | Perfiles Ocultos |
| | Cortes, pendientes y tratamientos |
| | Corte y pendiente en planta |
| | Cotanivel de + 000 cm |
| | Cotanivel de + 000 cm |
| | Cotanivel de + 270 cm |
| | Abertura cielo falso (en planta) |

## TERMINACIÓN DE CIELORRASOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| CR-1 | CIELORRASO SUSPENDIDO DE YESO A PLACAS DE YESO TIPO SUPERBOARD PLACA ANTIHUMEDAD |
| CR-2 | CIELORRASO SUSPENDIDO DE PLACAS TIPO ACUSTIPANEL PLACA ANTIHUMEDAD |
| CR-3 | CIELORRASO DE MELAMINA COLOR A DEFINIR |
| CR-4 | CIELORRASO APLICADO DE YESO |
| CR-5 | TERMINACION DE MADERA A LA VISTA CON PINTURA INCOLORA (TIPO ACEITE/CERA MATE) |


16.23
14.23
14.23
14.23
36.87
14.23
36.87
14.23
2.40
2.40
2.40



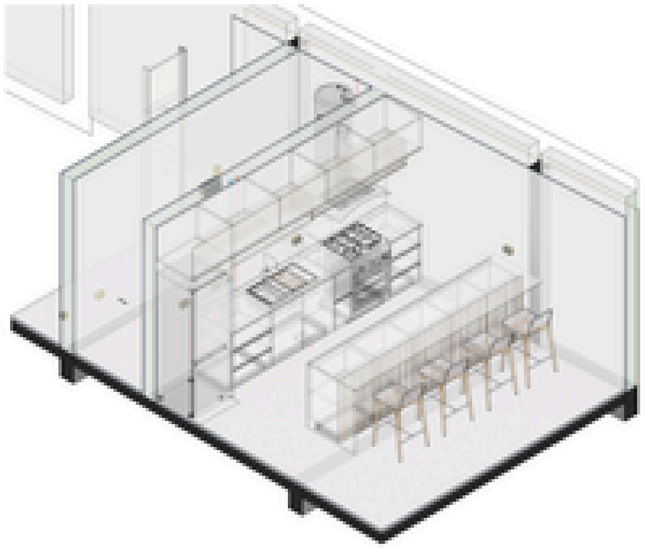
COCINA - POO - D
1 : 25

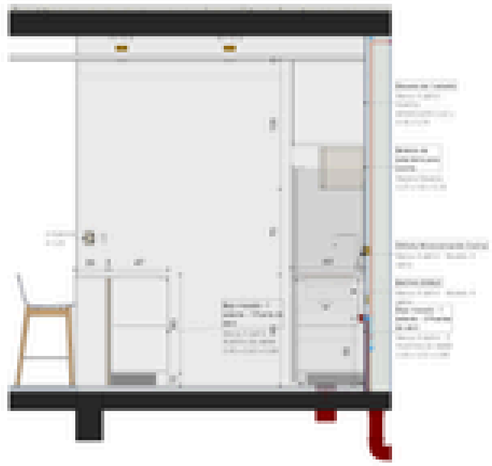


COCINA - POO - B
1 : 25

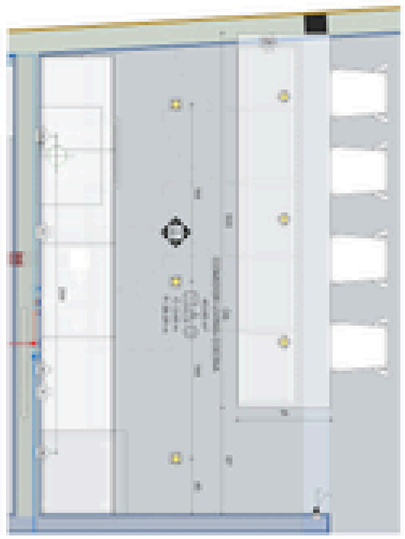


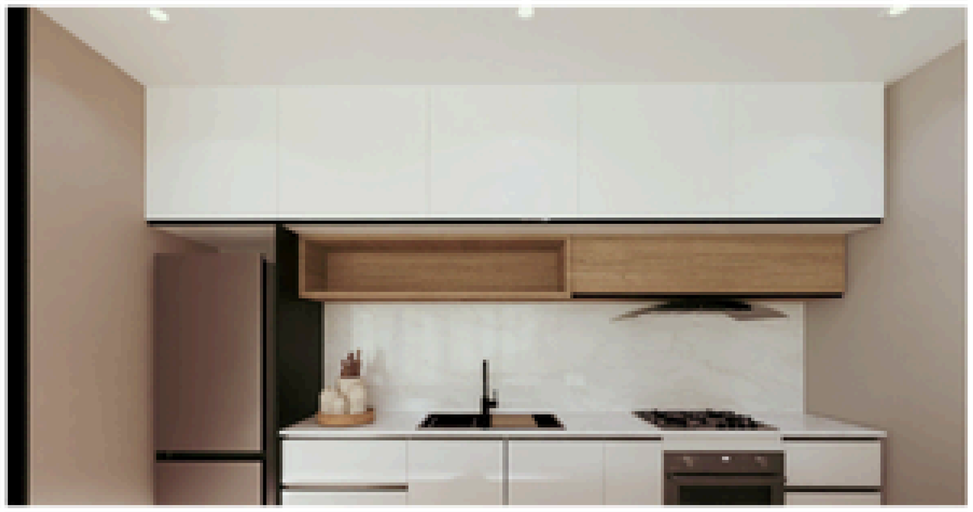
COCINA - POO - A
1 : 25





COCINA - POO - C
1 : 25







## LEYENDA DE EMBALCON

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## TIPOS DE MUROS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE PISOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE PISOS VEREDAS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE MURO INTERIOR

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE MURO EXTERIOR

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |

## REFERENCIAS INSTALACIÓN DE AGUA

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## SIMBOLOS

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## ABREVIATURAS

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## ALTURAS

## MONTANTES

## NOTAS

## REFERENCIAS INSTALACIÓN SANITARIAS

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## NOTAS INSTALACIÓN CLOACAL Y PLUVIAL

**GENERALIDADES**
Deje todas las cajas cerradas y selladas con el acabado de la pieza.

**PENDIENTES**
Pendiente mínima en los tendidos cloacales 1/20 para ø110
Pendiente mínima en los tendidos cloacales 1/30 para ø160
Pendiente mínima en los tendidos cloacales 1/40
Pendiente mínima en los tendidos pluviales 1/100

**MATERIALES**
Los caños y accesorios cloacales serán de Polipropileno o similar, con unión por O'Ring tipo de goma).
Los caños y accesorios pluviales serán de PVC.

**DIMENSIONES Y ACCESOS**
En todos los cambios de dirección se colocarán el caño cámara vertical de cada uno cada vez que la inspección.
En cada cada vertical accesible se colocará un caño cámara vertical.

**DIAMETROS MINIMOS CONDUCCION**
Las conducciones secundarias hasta ø110 serán (DN2)
Las salidas de ø110 serán (DN2)
Las salidas de hasta de acceso serán ø110)
El resto cabe indicación en contrario, será ø110

LEYENDA INSTALACIÓN SANITARIA

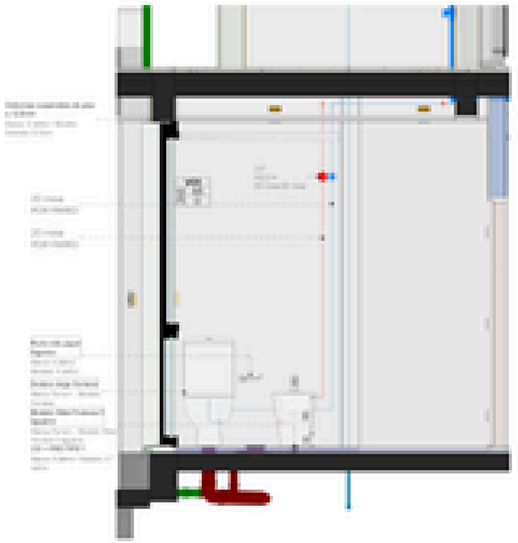
**NOTA**
La descarga será reglamentada según el fabricante.
**PENDIENTE**
La descarga se conectará directamente a cámara cloacal con 2% (2)
**LAVATORIO**
El mínimo año a largo del plan será de 50 cm, y el año total del lavatorio será de 60 cm desde el INST.
La descarga se conectará con ø50 al ramal cloacal.

PROA

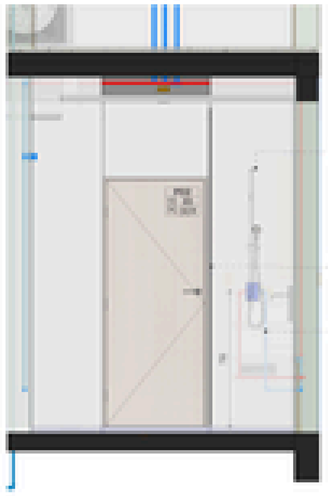
BIMARQ.COM

DETALLE COCINA

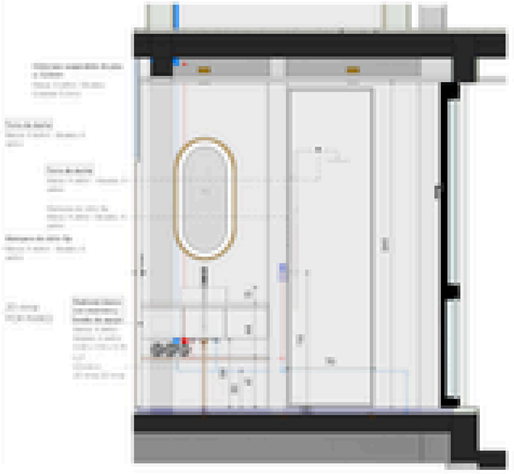
D -P00-1



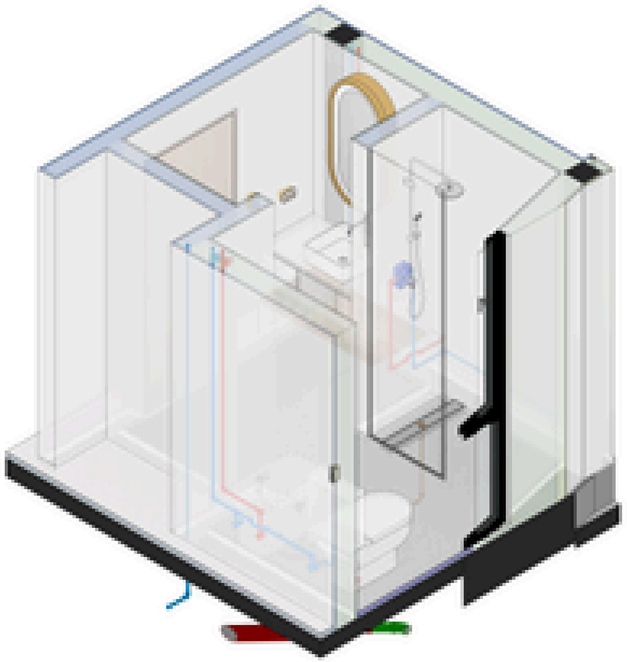
BAÑO 1 - P00 - D
1 : 25



BAÑO 1 - P00 - A
1 : 25

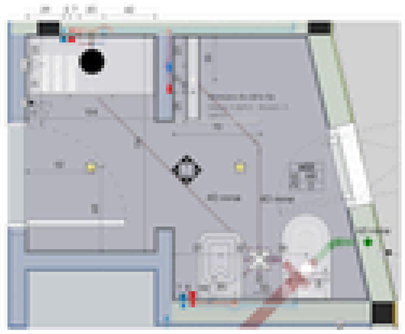


BAÑO 1 - P00 - B
1 : 25





BAÑO 1 - P00 - C
1 : 25



D-P00-BAÑO-1
1 : 25

## LEYENDA DE SIMBOLOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## TIPOS DE MUROS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE PISOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE PISOS VEREDAS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE MURO INTERIOR

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE MURO EXTERIOR

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |

## REFERENCIAS INSTALACIÓN DE AGUA

## SIMBOLOS

## ABREVIATURAS

## ALTURAS

## MONTANTES

**NOTAS**

## REFERENCIAS INSTALACIÓN SANITARIAS

## NOTAS INSTALACIÓN CLOACAL Y PLUVIAL

**GENERALIDADES**

Deje todas las cajas cerradas y selladas con el avance de la obra.

**PENDIENTES**

Pendientes mínima en los tendidos cloacales 1/20 para Ø110
Pendiente mínima en los tendidos cloacales 1/20
Pendiente mínima en los tendidos cloacales 1/30
Pendiente mínima en los tendidos pluviales 1/100

**MATERIALES**

Los caños y accesorios cloacales serán de Polietileno o similar, color verde para Ø110mm tipo sin presión.

Los caños y accesorios pluviales serán de PVC.

**DIRECCIONES Y ACCESOS**

En todos los cambios de dirección se colocarán de caños cámara vertical y/o cada con tapa de inspección.

En cada cámara vertical accesible se colocará un caño cámara vertical.

**DIÁMETROS MÍNIMOS CONDUCCIÓN**

Las conducciones secundarias hasta Ø110 serán (DN1)

Las salidas de P/D serán (DN1)

Las salidas de bocas de acceso serán Ø110

El resto cada indicación en contrario, será Ø110

LEYENDA INSTALACIÓN SANITARIA

**BOCAS**

La descarga será reglamentaria según el fabricante.

**PISOS(DN1)**

La descarga se conectará directamente al caño cloacal con Ø 110.

**LAVATORIO**

El mínimo ala a largo del plan será de 60 cm, y el eje con el muro/a será de 60 cm desde el NAT.

La descarga se conectará con Ø50 al caño cloacal.

## COMPUTO - MOBI - TOTAL - MOBILIARIO

| CANT. | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO X UN | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | BASE PARA TANQUE DE AGUA | Modelo A definir | 0.00 | 0.00 |
| 1 | Cabineta blanco con encimera y lavabo de apoyo | Modelo A definir | | 0.00 |
| 1 | Porta rollo papel higienico | Modelo A definir | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL: 3 | | | | 0.00 |

## REVESTIMIENTO - PAREDES

| DESCRIPCIÓN | FABRICANTE | MODELO | AREA | MATERIAL |
|---|---|---|---|---|
| LADRILLO CERÁMICO HUECO e: 12cm | Marca A definir | Ladrillo Cerámico hueco de 12 x 18 x 33 cm | 12.47 m² | |
| LADRILLO CERÁMICO HUECO e: 18cm | Marca A definir | Bloques Cerámico hueco de 18x18x33cm | 13.83 m² | |
| REV. BAÑO TIPO 1 | Marca A definir | Modelo A definir | 26.02 m² | |
| REV. EXT. TIPO 1 | Marca A definir | Modelo A definir | 32.04 m² | |
| REV. EXT. TIPO 2 | Marca A definir | Modelo A definir | 21.29 m² | |
| REV. CIRUELO BAÑO | Marca A definir | Modelo A definir | 28.87 m² | |
| REV. INTERIOR TIPO 1 | Marca A definir | Modelo A definir | 33.94 m² | |

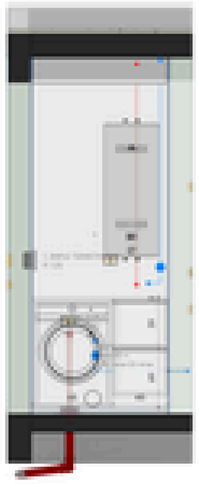
PROA

Título:
BAÑO HABITABLE - HAB. BAÑO

Proyecto:
P. 0001

Plano:
BAÑO - 1

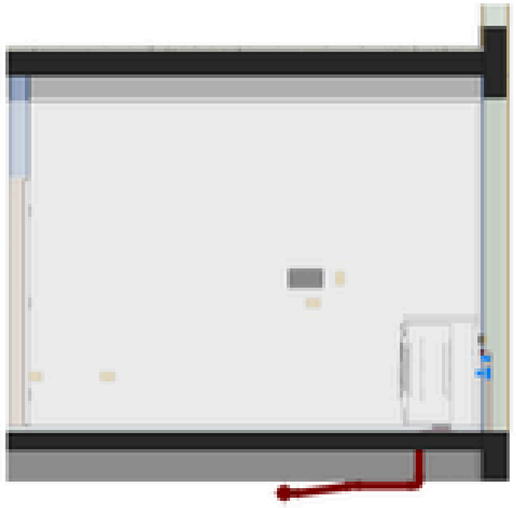
D - P00-3



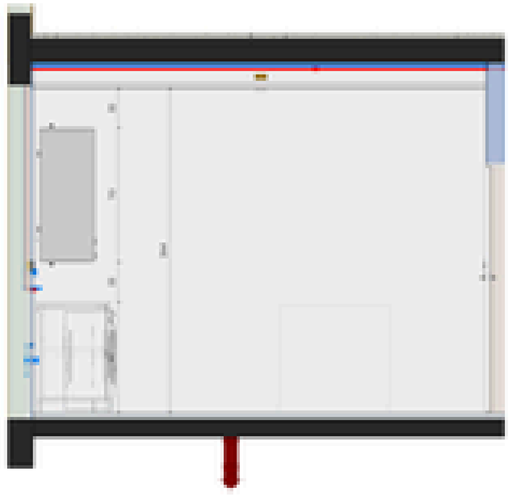
LAVADERO - POO - A
1 : 25



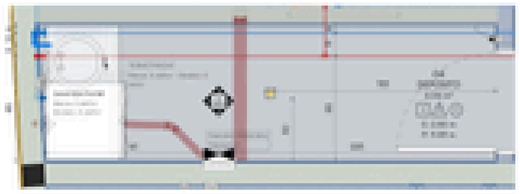
LAVADERO - POO - C
1 : 25



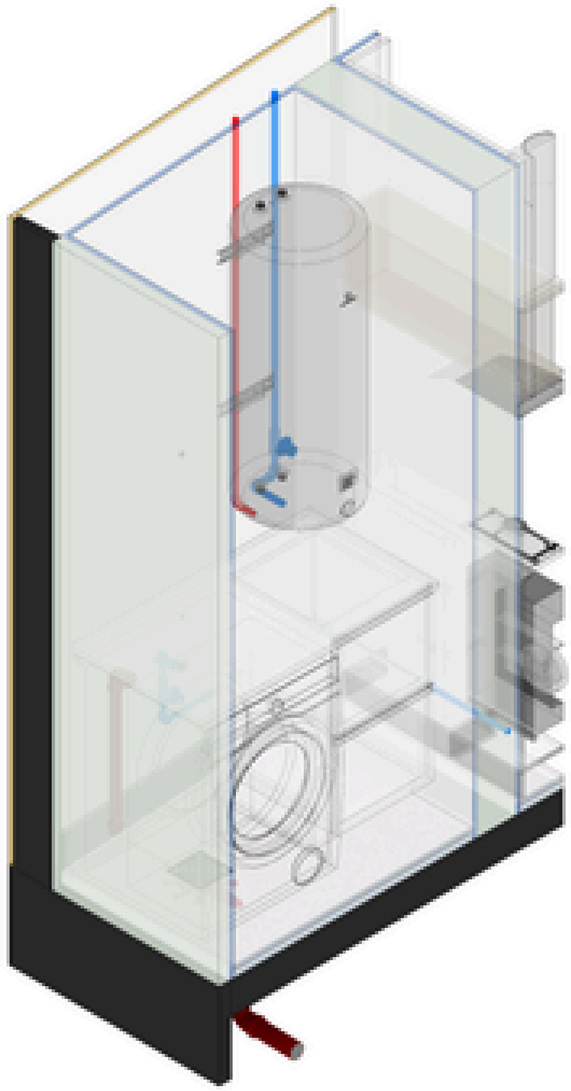
LAVADERO - POO - D
1 : 25



LAVADERO - POO - B
1 : 25



D-POO-LAVADERO
1 : 25



## LEYENDA DE EMBALCÓN

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## TIPOS DE MUROS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE PISOS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE PISOS VEREDAS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE MURO INTERIOR

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## TERMINACIÓN DE MURO EXTERIOR

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | |
| | |

## REFERENCIAS INSTALACIÓN DE AGUA

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## EMBALCÓN

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## ABREVIATURAS

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## ALTURAS

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## PLANILLA DE VENTANAS

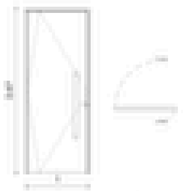
| NIVEL | CANT. | MOD | TIPO | ALTO (M) | ANCHO (M) | AREA | PERIMETRO (M) | TIPO DE APERTURA | SENTIDO VENTANA | ACABADO | HERRAJES | MARCO | VIDRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P00 | 1 | V01 | OSCILOBATIENTE + PP ABAJO | 2.65 | 0.68 | 1.80 m² | 6.66 | OSCILOBATIENTE | IZQ | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V01 | OSCILOBATIENTE + PP ABAJO | 2.65 | 0.68 | 1.80 m² | 6.66 | OSCILOBATIENTE | | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V01 | OSCILOBATIENTE + PP ABAJO | 2.65 | 0.68 | 1.80 m² | 6.66 | OSCILOBATIENTE | IZQ | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V01 | OSCILOBATIENTE + PP ABAJO | 2.65 | 0.68 | 1.80 m² | 6.66 | OSCILOBATIENTE | | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V02 | FIJO | 2.65 | 2.26 | 5.99 m² | 9.82 | OSCILOBATIENTE | | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V05 | CORREDIZA | 2.65 | 2.26 | 6.04 m² | 9.86 | CORREDIZA | | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V05 | CORREDIZA | 2.65 | 2.26 | 6.04 m² | 9.86 | CORREDIZA | | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V04 | PARAGONICA DOBLE | 0.60 | 3.55 | 2.13 m² | 8.30 | OSCILOBATIENTE | | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V04 | PARAGONICA DOBLE | 0.60 | 3.55 | 2.13 m² | 8.30 | OSCILOBATIENTE | | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V06 | PARAGONICA | 0.60 | 2.40 | 1.44 m² | 6.00 | OSCILOBATIENTE | DCHA | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |
| P00 | 1 | V06 | PARAGONICA | 0.60 | 2.40 | 1.44 m² | 6.00 | OSCILOBATIENTE | | A DEFINIR | A DEFINIR | A DEFINIR | DVH |

TOTAL: 11

## PLANILLA DE PUERTAS

| NIVEL | MOD | CANT. | MODELO_PUERTA | ANCHO | ALTO | SENTIDO | JUNTA | DINTEL | TIPO | TONALIDAD | VIDRIO | MARCO_PUERTA | MADERA_PUERTA | SECTOR | UBICACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P00 | P01 | 1 | A definir | 1.00 | 2.65 | IZQ | 3.00 cm | 1.40 m | Plegable | A definir | A definir | Acero calibre SWG N°18 | Sistema de yeso | | |
| P00 | P02 | 2 | Línea Tablatura | 0.85 | 2.03 | DER | 2.93 m | 1.25 m | De abrir | A definir | No | De madera ranurada, laminado, revestido en papel melamínico | Bisagras simple contacto | | |
| P00 | P03 | 2 | Línea Tablatura | 0.85 | 2.03 | IZQ | 2.93 m | 1.25 m | De abrir | A definir | No | De madera ranurada, laminado, revestido en papel melamínico | Bisagras simple contacto | | |

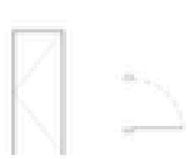
TOTAL: 5



ESPECIFICACIONES TECNICAS | ESC: 1:50

**P01**

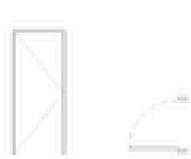
| | |
|---|---|
| MODELO | A definir |
| MEDIDAS | 1.00 x 2.65 |
| TIPO | Plegable |
| COLOCACION | Al filo interior |
| MARCO | Acero calibre SWG N°18 |
| HOJA | A definir |
| VIDRIO | A definir |
| HERRAJES | Sistema de yeso |
| CERRADURA | Barral rectangular, cerradura a definir |



ESPECIFICACIONES TECNICAS | ESC: 1:50

**P02**

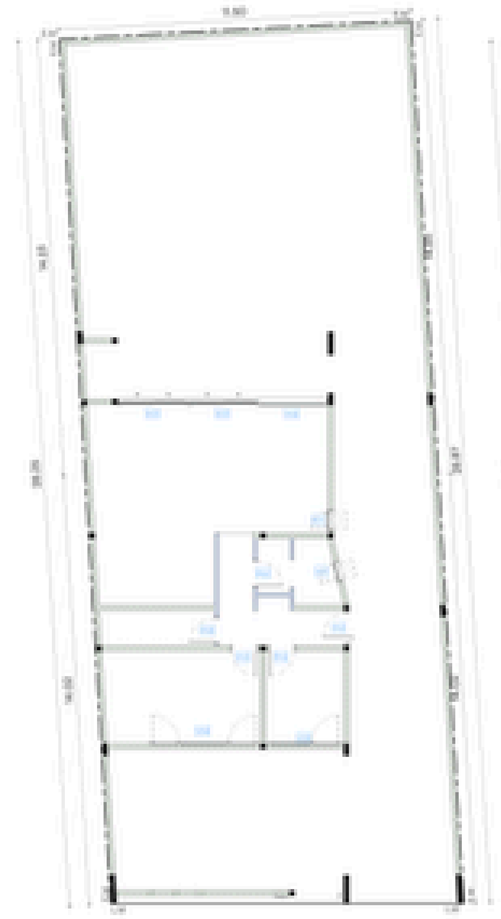
| | |
|---|---|
| MODELO | Línea Tablatura |
| MEDIDAS | 0.85 x 2.03 |
| TIPO | De abrir |
| COLOCACION | Al filo del muro |
| MARCO | De madera ranurada, laminado, revestido en papel melamínico |
| HOJA | Con paneles envidriados, con relleno de panal de abeja celulósico. |
| VIDRIO | No |
| HERRAJES | Bisagras simple contacto |
| CERRADURA | A definir |



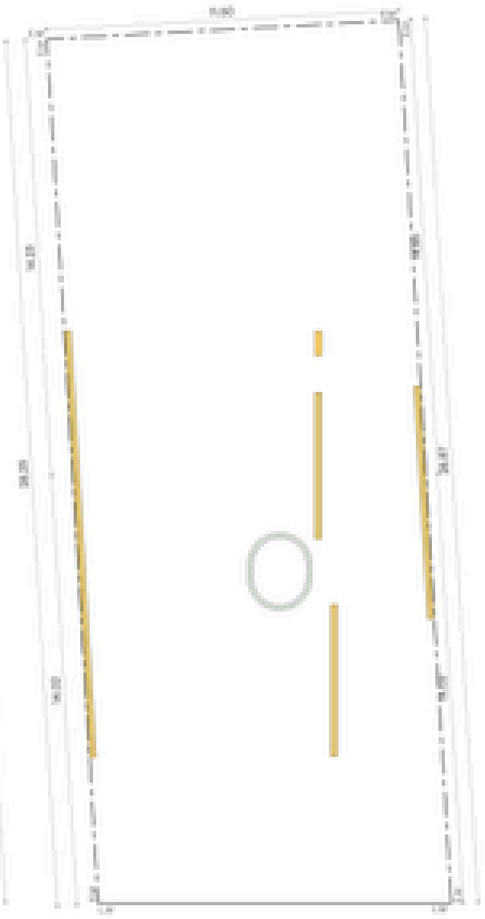
ESPECIFICACIONES TECNICAS | ESC: 1:50

**P03**

| | |
|---|---|
| MODELO | Línea Tablatura |
| MEDIDAS | 0.85 x 2.03 |
| TIPO | De abrir |
| COLOCACION | Al filo del muro |
| MARCO | De madera ranurada, laminado, revestido en papel melamínico |
| HOJA | Con paneles envidriados, con relleno de panal de abeja celulósico. |
| VIDRIO | No |
| HERRAJES | Bisagras simple contacto |
| CERRADURA | A definir |



1 P00 - PLANO UBICACIÓN DE CARPINTERIA
1 : 100



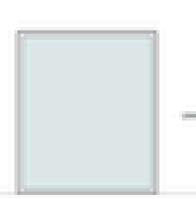
2 P01 - PLANO UBICACIÓN DE CARPINTERIA
1 : 100



ESPECIFICACIONES TECNICAS | ESC: 1:50

**V01**

| | |
|---|---|
| MODELO | OSCILOBATIENTE + PP ABAJO |
| MEDIDAS | 0.68 x 2.65 |
| TIPO | OSCILOBATIENTE + PP ABAJO |
| COLOCACION | AL FILO INTERIOR DEL MURO |
| MARCO | A DEFINIR |
| HOJA | PP + OSCILOBATIENTE |
| VIDRIO | DVH |
| HERRAJES | A DEFINIR |
| NOTA 1 | SIN RELIEVE |
| NOTA 2 | SIN PERSIANA |
| OBSERVACIONES | |



ESPECIFICACIONES TECNICAS | ESC: 1:50

**V02**

| | |
|---|---|
| MODELO | PARED FIJO / HOJA |
| MEDIDAS | 2.26 x 2.65 |
| TIPO | FIJO |
| COLOCACION | AL FILO INTERIOR DEL MURO |
| MARCO | A DEFINIR |
| HOJA | PARED FIJO |
| VIDRIO | DVH |
| HERRAJES | A DEFINIR |
| NOTA 1 | SIN RELIEVE |
| NOTA 2 | SIN PERSIANA |
| OBSERVACIONES | |



ESPECIFICACIONES TECNICAS | ESC: 1:50

**V03**

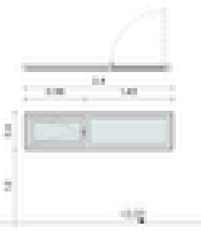
| | |
|---|---|
| MODELO | CORREDIZA 2 HOJAS |
| MEDIDAS | 2.26 x 2.65 |
| TIPO | CORREDIZA |
| COLOCACION | AL FILO INTERIOR DEL MURO |
| MARCO | A DEFINIR |
| HOJA | CORREDIZA |
| VIDRIO | DVH |
| HERRAJES | A DEFINIR |
| NOTA 1 | SIN RELIEVE |
| NOTA 2 | SIN PERSIANA |
| OBSERVACIONES | |



ESPECIFICACIONES TECNICAS | ESC: 1:50

**V04**

| | |
|---|---|
| MODELO | PARAGONICA DOBLE |
| MEDIDAS | 3.55 x 0.60 |
| TIPO | PARAGONICA DOBLE |
| COLOCACION | AL FILO INTERIOR DEL MURO |
| MARCO | A DEFINIR |
| HOJA | OSCILOBATIENTE + PP + OSCILOBATIENTE |
| VIDRIO | DVH |
| HERRAJES | A DEFINIR |
| NOTA 1 | SIN RELIEVE |
| NOTA 2 | SIN PERSIANA |
| OBSERVACIONES | |



ESPECIFICACIONES TECNICAS | ESC: 1:50

**V06**

| | |
|---|---|
| MODELO | PARAGONICA |
| MEDIDAS | 2.40 x 0.60 |
| TIPO | PARAGONICA |
| COLOCACION | AL FILO INTERIOR DEL MURO |
| MARCO | A DEFINIR |
| HOJA | PP + OSCILOBATIENTE |
| VIDRIO | DVH |
| HERRAJES | A DEFINIR |
| NOTA 1 | SIN RELIEVE |
| NOTA 2 | SIN PERSIANA |
| OBSERVACIONES | |

PROA

NOTAS

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

ESTRUCTURA

[illegible]

Obra: [illegible]

NOTAS

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

PROPIETARIO

[illegible]

Arquitecto: [illegible]

Matrícula: [illegible]

Obra: [illegible]

Plano:

PB-PA - PUERTAS

Dibujado por: [illegible]

Aprobado por: [illegible]

Fecha: [illegible]

Escala N°: 1:1

Revisión: [illegible]

CAR1

### SAN - CONEXIONES RED CLOACAL

| Cant. | DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO | ANGULO |
|---|---|---|---|
| 8 | Codo | 40 mm-a-40 mm-a | |
| 6 | Codo | 40 mm-a-40 mm-a | 45.00° |
| 9 | Codo | 40 mm-a-40 mm-a | 87.50° |
| 2 | Codo | 50 mm-a-50 mm-a | 45.00° |
| 2 | Codo | 50 mm-a-50 mm-a | 87.50° |
| 1 | Codo | 63 mm-a-63 mm-a | 3.62° |
| 2 | Codo | 63 mm-a-63 mm-a | 45.00° |
| 5 | Codo | 63 mm-a-63 mm-a | 87.50° |
| 1 | Codo | 110 mm-a-110 mm-a | 45.00° |
| 3 | Codo | 110 mm-a-110 mm-a | 87.50° |
| 1 | Ramal Simple a 45° 90-91 | 110 mm-a-110 mm-a-110 mm-a | |
| 1 | Ramal Y | 110 mm-a-110 mm-a-63 mm-a | |

TOTAL: 41

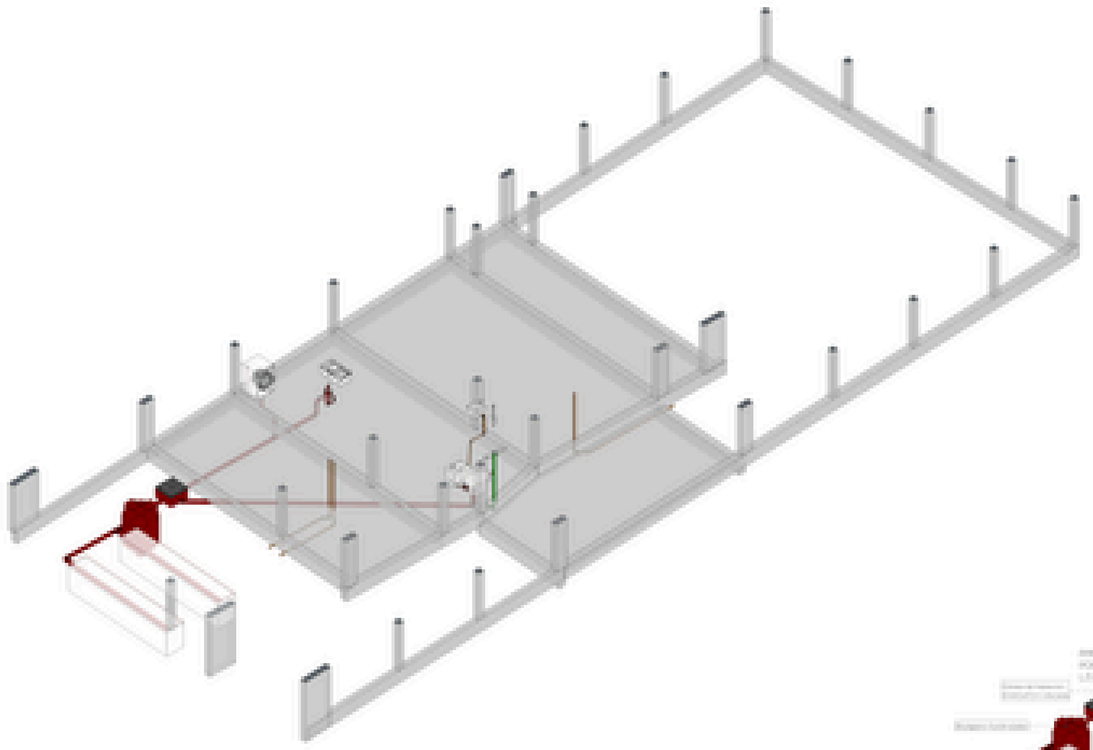
### SAN - CAÑERIA RED CLOACAL

| DIAMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - Unid. | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 40 mm | 27.18 | 4.8 | <varios> |
| 50 mm | 0.99 | 0.2 | SAN-P00- |
| 63 mm | 6.37 | 1.6 | SAN-P00- |
| 110 mm | 24.77 | 4.2 | SAN-P00- |
| TOTAL | 59.31 | 11.8 | |

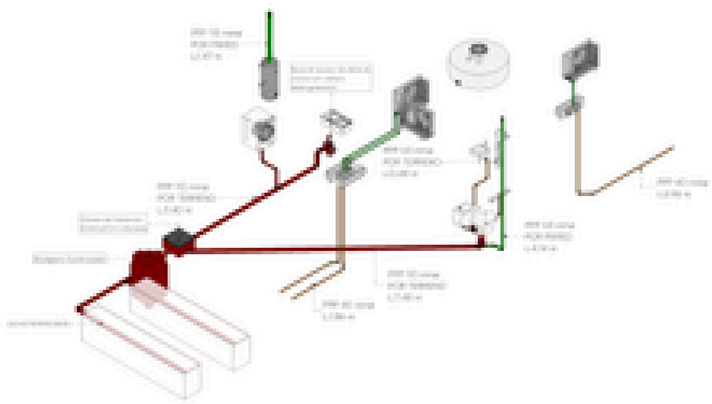
### SAN - ACCESORIOS DE CLOACAL

| Cant. | TIPO | DIÁMETROS | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 1 | Aveducto - Codo con acometida - Ø110xØ63 | 110 mm-a-110 mm-a-63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | Aveducto - Desengrasadora Ø160xØ110xØ63 con sifón desmontable | 160 mm-a-110 mm-a-63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a | SAN-P00- |
| 2 | Aveducto - Pileta de Patio Poliangular c. sifón desm.(7 Entradas) | 140 mm-a-63 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a | SAN-P00- |
| 3 | Aveducto - Portarejilla acanalado (140 - Ø110) | 110 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | Aveducto - Sombrerete de Ventilación | 63 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | Aveducto - Sombrerete de Ventilación | 110 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | CAMARA DE INSPECCION-BOX60 | 110 mm-a-110 mm-a-110 mm-a-110 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | SAN - BOCA DESCA AUTOLIMPIABLE | 110 mm-a-110 mm-a-110 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | TAPA - CAMARA DE INSPECCION BOX60 | 63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a | SAN-P00- |

TOTAL:



1 3D-EST-SAN



2 3D-SAN

### REFERENCIAS INSTALACIÓN SANITARIAS

Línea A - Fría (agua fría de red)

Línea de cuerpo a Nivel / Pendiente

Línea de Vapor — Fría / caliente

Cañería / accesorios para desagües pluviales (PVC) - Eco de gotas - Ø90 (con Ø63 - Ø90)

Cañería / accesorios para ventilación cloacal secundaria (PVC) - Eco de gotas - Ø90

Cañería / accesorios para ventilación (PVC) - Eco de gotas - Ø63

Bombeo y circulación de agua para sistema pluviales

Bombeo y circulación de Agua con sistema primario y secundario

Desagüe pluvial 32 o 110 - PVC

Codo de ventilación PVC Ø 110 - Eco de gotas con 4 ventilos con sombrerete

Bajada de cloacas de PVC Ø 110 - Eco de gotas

Bajada de ventilación cloacal de PVC Ø 110 - Eco de gotas

Boca de acceso de cocina 2 Entradas Ø 0 / Ø 0

Piletón de patio compuesto 7 Entradas Ø 0 / Ø 0

Cámara de Inspección Cañería de Inspección Cañería con tapón

### NOTAS INSTALACIÓN CLOACAL Y PLUVIAL

**GENERALIDADES**

Dejar todos los caños pluviales y secundarios con el empalme de la pileta.

**REQUISITOS**

Pendiente mínima en los tendidos cloacales - 4cm para Ø110

Pendiente mínima en los tendidos cloacales - 2cm para Ø63

Pendiente mínima en los tendidos cloacales - 1cm

Pendiente mínima en los tendidos pluviales - 1 cm

**MATERIALES**

Los caños y accesorios cloacales serán flotadores y serán con unión por O'Ring tipo rde goma).

Los caños y accesorios pluviales serán de PVC.

**CONEXIONES Y ACCESOS**

En todos los cambios de dirección se interpondrán caños cámara vertical y/o codo con tapón de inspección.

En cada cuerpo vertical accesible se colocará un caño cámara vertical.

**DIAMETROS MINIMOS CONDUCCIÓN**

Las conducciones secundarias hasta PPH serán Ø40

Las bajadas de PPH serán Ø63

Las cañerías de fosca de acceso serán Ø110

El resto, salvo indicación en contrario, será Ø50

**NOTAS**

1. Las cotas en planta y cortes de la documentación son medidas en obra y deben ser verificadas por el contratista antes de ejecutar cualquier trabajo.
2. Todas las dimensiones están en metros, a menos que se indique lo contrario.
3. Ante cualquier duda o conflicto en la documentación, consultar con la dirección de obra.

**ACCESOS**

| REF. | PISO/S | DIRECCIÓN REF. | NOTAS |
|---|---|---|---|

**Nota de revisión**

| Nº | Descripción | Fecha |
|---|---|---|
| | | |

**Observaciones**

**Nota de corrección**

| Nº | Descripción | Fecha |
|---|---|---|
| | | |

**Notas**

1. Las cotas en planta y cortes de la documentación son medidas en obra y deben ser verificadas por el contratista antes de ejecutar cualquier trabajo.
2. Todas las dimensiones están en metros, a menos que se indique lo contrario.
3. Ante cualquier duda o conflicto en la documentación, consultar con la dirección de obra.

PROA

CONTENTS


1 3D-EST-SAN
2 3D-SAN


NOTAS


ARMARQ.com


Nota de corrección

| Nº | Descripción | Fecha |
|---|---|---|
| | | |

NOTAS

1. Las cotas en planta y cortes de la documentación son medidas en obra y deben ser verificadas por el contratista antes de ejecutar cualquier trabajo.
2. Todas las dimensiones están en metros, a menos que se indique lo contrario.
3. Ante cualquier duda o conflicto en la documentación, consultar con la dirección de obra.

ACCESOS

| REF. | PISO/S | DIRECCIÓN REF. | NOTAS |
|---|---|---|---|

Nota de revisión

| Nº | Descripción | Fecha |
|---|---|---|
| | | |

Observaciones

Nota de corrección

| Nº | Descripción | Fecha |
|---|---|---|
| | | |

Notas

Título

SANIDAD SANITARIAS - AGUA, SANI

Proyecto

1° AGRU

Título

3D

| | |
|---|---|
| Dibujado por | (inicials) |
| Aprobado por | (inicials) |
| Fecha | (DD) |
| Escala nº | 1:1 |
| Revisión | (no revision) |

Nombre de archivo

3D-SAN

## SAN - CONEXIONES RED CLOACAL

| Cant. | DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO | ÁNGULO |
|---|---|---|---|
| 4 | Codo | 40 mm-a-40 mm-a | |
| 6 | Codo | 40 mm-a-40 mm-a | 45.00° |
| 9 | Codo | 40 mm-a-40 mm-a | 87.50° |
| 2 | Codo | 50 mm-a-50 mm-a | 45.00° |
| 2 | Codo | 50 mm-a-50 mm-a | 87.50° |
| 1 | Codo | 63 mm-a-63 mm-a | 5.62° |
| 2 | Codo | 63 mm-a-63 mm-a | 45.00° |
| 5 | Codo | 63 mm-a-63 mm-a | 87.50° |
| 1 | Codo | 110 mm-a-110 mm-a | 45.00° |
| 3 | Codo | 110 mm-a-110 mm-a | 87.50° |
| 1 | Ramal Simple a 45° (4 H) | 110 mm-a-110 mm-a-110 mm-a | |
| 1 | Ramal Y | 110 mm-a-110 mm-a-63 mm-a | |

TOTAL: 37

## SAN - CAÑERIA RED CLOACAL

| DIÁMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - 6Mts | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 40 mm | 26.69 | 4.7 | <varios> |
| 50 mm | 0.99 | 0.2 | SAN-P00- |
| 63 mm | 6.37 | 1.6 | SAN-P00- |
| 110 mm | 24.77 | 4.2 | SAN-P00- |
| TOTAL | 58.82 | 10.7 | |

## SAN - ACCESORIOS DE CLOACAL

| Cant. | TIPO | DIÁMETROS | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 1 | Aveabuti - Codo con acometida - Ø110xØ63 | 110 mm-a-110 mm-a-63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | Aveabuti - Desengrasadora Ø160xØ110xØ63 con sifón desmontable | 160 mm-a-110 mm-a-63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a | SAN-P00- |
| 2 | Aveabuti - Pileta de Patio Rollangular c. sifón desm (7 Entradas) | 140 mm-a-63 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a-40 mm-a | SAN-P00- |
| 3 | Aveabuti - Portarejilla acanalado 15x15 - Ø105 | 110 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | CAMARA DE INSPECCION 60X60 | 110 mm-a-110 mm-a-110 mm-a-110 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | SAN - BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE | 110 mm-a-110 mm-a-110 mm-a | SAN-P00- |
| 1 | SAPA - CAMARA DE INSPECCION 60X60 | 63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a-63 mm-a | SAN-P00- |

TOTAL:

### NOTAS INSTALACIÓN CLOACAL Y PLUVIAL

**GENERALIDADES**
Dejar todos los caños pintados y accesorios en el sitario de la obra.

**MONOBLOCKS**
Pendiente mínima en los tendidos cloacales: 1.00% para Ø110
Pendiente mínima en los tendidos cloacales: 1.00% para Ø63
Pendiente mínima en los tendidos cloacales: 1.00
Pendiente mínima en los tendidos pluviales: 1.00%

**MATERIALES**
Todo caño y accesorios cloacales serán Awaduct o similar, con unión por O'Ring (anillo de goma).
Todo caño y accesorios pluviales serán de PVC.

**DIRECCIONES Y NODOS**
En todos los cambios de dirección se incorporarán cajas cámara cerrada y/o cada con tapa de inspección.
En cada nodo, cámara accesible de colocación o cada cámara cerrada.

**DIAMETROS SEGÚN CONSUMICIÓN**
Las conexiones cloacales serán de Ø110 mm-a- (PVC)
Las cañerías de PVC serán de Ø110 mm-a- (PVC)
Las cañerías de tipo de cámara serán de Ø110
El resto, salvo indicación en contrario, será Ø110

- ESTADO INSTALACIÓN SANITARIA

**BOMBA**
La descarga será independiente según el fabricante.

**NODOS**
La descarga se conectará directamente al ramal cloacal con Ø 110.

**LABORATORIO**
El nivelado sólo a cargo del sitio será de 110 cm. (+ 0.80 NIVEL DE EDIFICIO) para de 60 con desnivel a 40°.
La descarga se conectará con Ø60 al ramal cloacal.

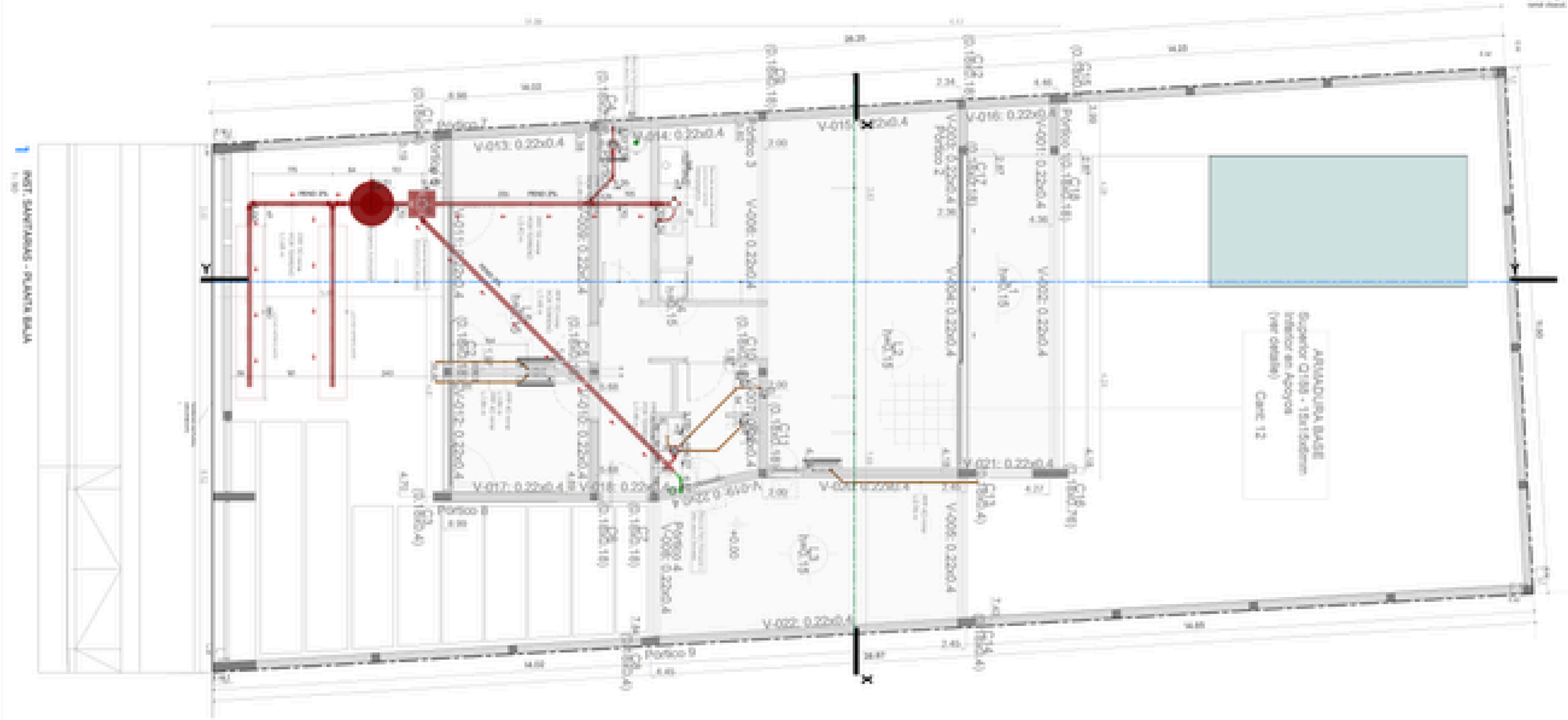
### REFERENCIAS INSTALACIÓN SANITARIAS

- Cloaca + Ø a proyectar/existente
- Línea de cloaca a cielo + Ø a proyectar
- Línea de cloaca + Ø a construirse
- Cañería cloacal/pluvial para desagüe pluvial (PVC) - Ø a 45° (gris) - Ø110
- Cañería cloacal/pluvial para ventilación pluvial primaria (PVC) - Ø a 45° (gris) - Ø110 y Ø63 - Ø63
- Cañería cloacal/pluvial para ventilación pluvial secundaria (PVC) - Ø a 45° (gris) - Ø63
- Cañería cloacal/pluvial para ventilación PVC - Ø a 45° (gris) - Ø63
- Sentido y circulación de agua para cañería pluvial
- Sentido y circulación de fluido con cañería primaria y secundaria
- Desagüe pluvial 20 x 20 - PVC
- Caño de ventilación PVC Ø 63 - Ø a 45° (gris) con 4 cambios con accesorios
- Bajada de pluvial de PVC Ø 110 - Ø a 45° (gris)
- Bajada de ventilación pluvial de PVC Ø 110 - Ø a 45° (gris)
- Boca de acceso de cámara 3 Entradas Ø110 PVC
- Pileta de patio cuadrada 7 Entradas Ø110 PVC
- Cámara de Inspección Cámara de Inspección 3 salidas y 4 entradas

### ALTURAS SANITARIAS

| ARTEFACTO | ALTURA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

PROA




SAN-P00

## SAN : CONEXIONES RED CLOACAL

| Cant. | DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO | ÁNGULO |
|---|---|---|---|
| 8 | Codo | ø2 mm/ø2 mm/ø |  |
| 6 | Codo | ø2 mm/ø2 mm/ø | 45.00° |
| 9 | Codo | ø2 mm/ø2 mm/ø | 87.50° |
| 2 | Codo | 50 mm/50 mm/ø | 45.00° |
| 2 | Codo | 50 mm/50 mm/ø | 87.50° |
| 1 | Codo | 63 mm/63 mm/ø | 5.62° |
| 2 | Codo | 63 mm/63 mm/ø | 45.00° |
| 5 | Codo | 63 mm/63 mm/ø | 87.50° |
| 1 | Codo | 110 mm/110 mm/ø | 45.00° |
| 3 | Codo | 110 mm/110 mm/ø | 87.50° |
| 1 | Ramal Simple a 45° Hº Hº | 110 mm/ø 110 mm/ø 110 mm/ø |  |
| 1 | Ramal Y | 110 mm/ø 110 mm/ø 63 mm/ø |  |
| 1 | Sombrerete extractor 150mm | 150 mm/ø |  |

TOTAL: 42

## SAN : CAÑERIA RED CLOACAL

| DIÁMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - Unds. | NIVEL |
|---|---|---|---|
| ø2 mm | 27.58 | 4.8 | <varios> |
| 50 mm | 0.99 | 0.2 | SAN-P00- |
| 63 mm | 6.37 | 1.6 | SAN-P00- |
| 110 mm | 24.77 | 4.2 | SAN-P00- |
| 150 mm | 0.70 | 0.2 | HOB-P00- |
| TOTAL | 60.01 | 11.0 |  |

## SAN : ACCESORIOS DE CLOACAL

| Cant. | TIPO | DIÁMETROS | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 1 | Aveabuti - Codo con acometida - Ø110xØ63 | 110 mm/ø 110 mm/ø 63 mm/ø 63 mm/ø 63 mm/ø | SAN-P00- |
| 1 | Aveabuti - Desengrasadora Ø160xØ110xØ63 con sifón desmontable | 160 mm/ø 110 mm/ø 63 mm/ø 63 mm/ø 63 mm/ø | SAN-P00- |
| 2 | Aveabuti - Pileta de Patio Rotangular c. sifón desm (7 Entradas) | 140 mm/ø 63 mm/ø 40 mm/ø 40 mm/ø 40 mm/ø 40 mm/ø 40 mm/ø 40 mm/ø 40 mm/ø | SAN-P00- |
| 3 | Aveabuti - Portarrejilla acanalado 15x15 - Ø105 | 110 mm/ø | SAN-P00- |
| 1 | Aveabuti - Sombrerete de Ventilación | 63 mm/ø | SAN-P00- |
| 1 | Aveabuti - Sombrerete de Ventilación | 110 mm/ø | SAN-P00- |
| 1 | CAMARA DE INSPECCION 60X60 | 110 mm/ø 110 mm/ø 110 mm/ø 110 mm/ø | SAN-P00- |
| 1 | SAN - BIODIGESTOR AUTOLAMPABLE | 110 mm/ø 110 mm/ø 110 mm/ø | SAN-P00- |
| 1 | SANI - CAMARA DE INSPECCION 60X60 | 63 mm/ø 63 mm/ø 63 mm/ø 63 mm/ø | SAN-P00- |

TOTAL:

### NOTAS INSTALACIÓN CLOACAL Y PLUVIAL:

**GENERALIDADES**
Dejar todos los caños primarios y secundarios en el versado de la planta.

**MONDONGITOS**
Ventilación mínima en los lavabos cloacales: 1.1/2 pulg (Ø40)
Ventilación mínima en los lavabos cloacales: 2 (Ø50) pulg (Ø50)
Ventilación mínima en los lavabos cloacales: 3 (Ø75)
Ventilación mínima en los lavabos pluviales: 2 (Ø50)

**MATERIALES**
Todo caño y accesorios cloacales serán: Ferrotun 3 (Ø160) 110 / (Ø50) por (125kg/pieza de gomas)
Todo caño y accesorios pluviales serán de PVC.

**DIRECCIONES Y NODOS**
En todos los cambios de dirección se encontrarán: caños cámara vertical y/o codo con tapa de inspección.
En cada nodo vertical accederá al colocando un caño cámara vertical.

**DIAMETROS SEGÚN CONSUMICIÓN**
Las conexiones secundarias hasta 20 lt/ seg= (Ø40)
Las cañerías de PPR hasta 20 lt/ (Ø63)
Las cañerías de bajas de aguas hasta (Ø75)
El resto, salvo indicación en contrario, será (Ø110)

- ESTADO INSTALACIÓN SANITARIA

**BOMT:**
La descarga será reglamentada según el fabricante.
**INODOROS:**
La descarga al colectora directamente al ramal cloacal con (Ø 110).
**LAVATORIOS:**
El sifonado sólo a cargo del año será (Ø 110 / 125 / 2 Ø 110) (Ø 110/125) será de (Ø 110 con desde el BOT).
La descarga al colectora con (Ø50 a ramal cloacal.

### REFERENCIAS INSTALACIÓN SANITARIAS

- Cloaca + Ventilación primaria
- Cloaca secundaria y ventilación secundaria
- Línea de vapor + Pluvial
- Cañería cloacal para desagüe plomo (PVC) - Ø110 de gomo - Ø50
- Cañería cloacal para ventilación primaria (PVC) - Ø110 de gomo - Ø50 con Ø40 - Ø50
- Cañería cloacal para ventilación secundaria (PVC) - Ø110 de gomo - Ø40
- Cañería cloacal para ventilación (PVC) - Ø110 de gomo - Ø50
- Bomba y circulación de agua para sistema pluvial
- Bomba y circulación de Agua con cañería primaria y secundaria
- Desagüe pluvial 50 o 110 - PVC
- Codo de ventilación PVC Ø 50 - Ø110 de gomo con 4 cambios con contrapeso
- Bajada de pluvial de PVC Ø 110 - Ø110 de gomo
- Bajada de ventilación cloacal de PVC Ø 110 - Ø110 de gomo
- Rejilla de piso cloacal de PVC Ø 110 - Ø110 de gomo
- Rejilla de piso cloacal de PVC Ø 110 - Ø110 de gomo

### ALTURAS SANITARIAS

| ARTEFACTO | ALTURA |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |

PROA

NOTAS:

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]

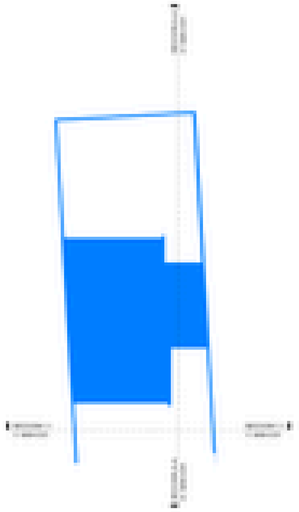
REVISIONES

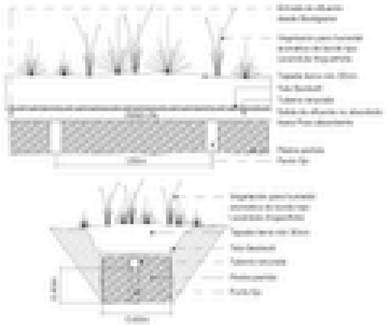
| REV. | FECHA | DESCRIPCIÓN | APROB. |
|---|---|---|---|

INST. SAN - PLANTA TECHO

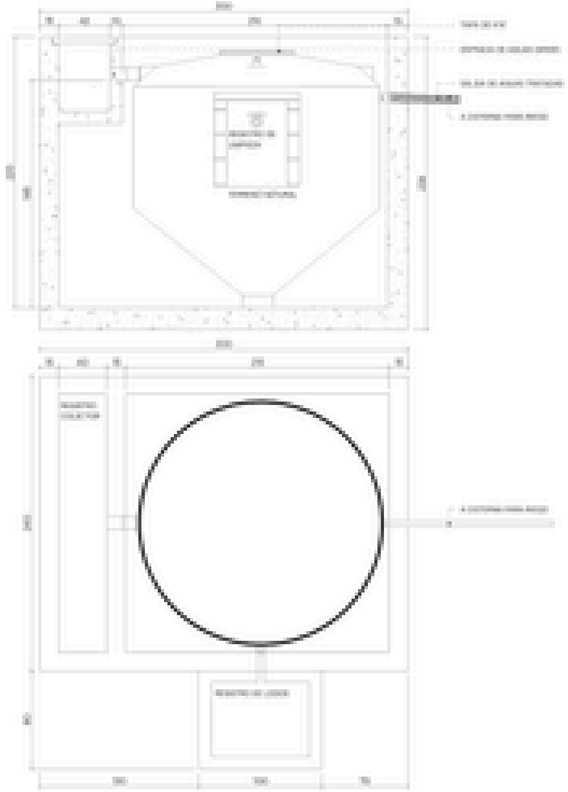
SAN-PT

INST. SAN - PLANTA TECHO

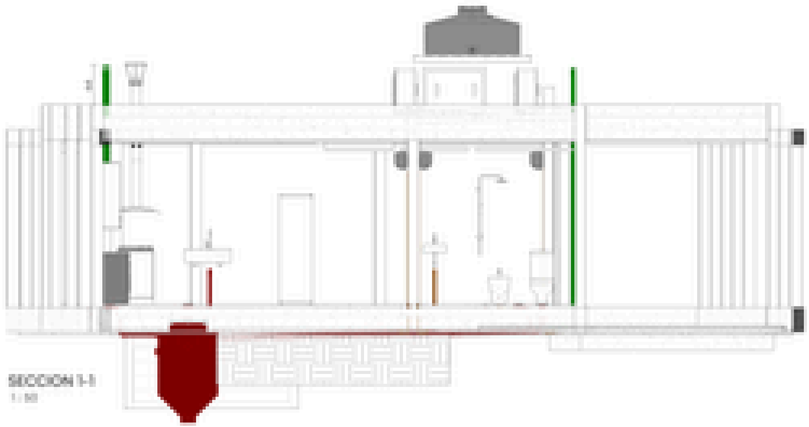




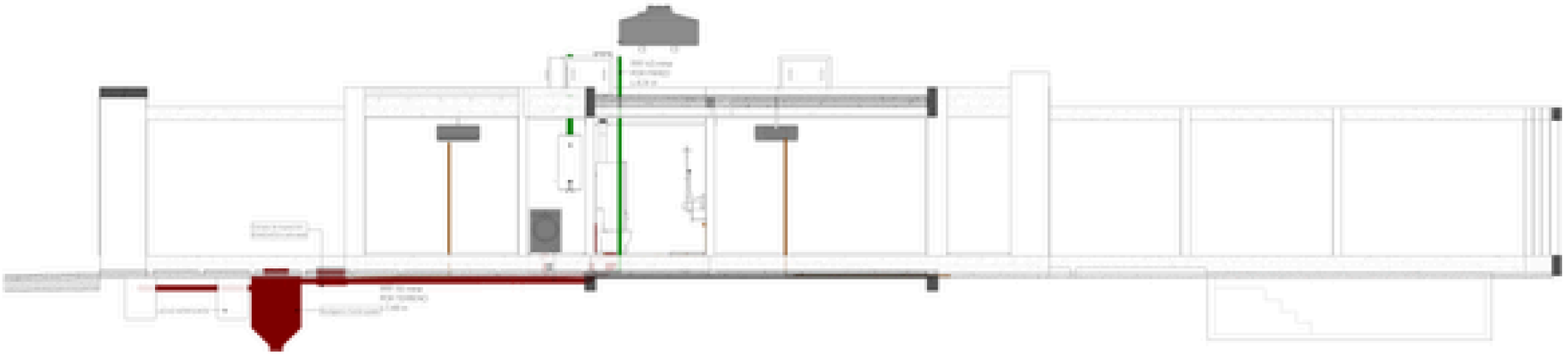
DETALLE - LECTRO NITRIFICANTE
1:30



DET - BIODIGESTOR - EST - HM
1:25



1 SECCION 1-1
1:50



2 SECCION A-A
1:50

**REFERENCIAS INSTALACIÓN SANITARIAS**

- Línea A - Fría (agua) (Cu o plástico)
- Línea de caliente (agua) (Cu o Plástico)
- Línea de riego — Riego subterráneo
- Colector / conductor para desagüe pluvial (PVC) - Ø en mm (gris) - (PVC)
- Colector / conductor para ventilación (Pluvial, primario) (PVC) - Ø en mm (gris con ribbs) - (PVC)
- Colector / conductor para ventilación (Pluvial, secundario) (PVC) - Ø en mm (gris) - (PVC)
- Colector / conductor para ventilación (PVC) — Ø en mm (gris) - (PVC)
- Bombeo y circulación de aguas para sistema pluvial(es)
- Bombeo y circulación de Aguas con sistema primario y seguridad de
- Desagüe pluvial (D) o (D) - (PVC)
- Codo de ventilación (PVC Ø D) - Ø en mm (gris) con la cantidad con numeración
- Bajada de pluviales (A) (PVC Ø PD) - Ø en mm (gris)
- Bajada de ventilación pluvial de (PVC Ø PD) - Ø en mm (gris)
- Caja de registro de cambio 0 Enterrada en el (D)
- Pozo de cada contenido / Enterrada (D) o (D)
- Cámara de inspección Cubierta con Cubierta

**NOTAS INSTALACIÓN CLOACAL Y PLUVIAL**

**GENERALIDADES**
Dejar todas las cañas pluviales y secundarias con el empalme de la pileta.

**PENDIENTES**
Pendiente mínima en los tendidos cloacales: 1/40 (para Ø110)
Pendiente mínima en los tendidos cloacales: 1/60 (para Ø160)
Pendiente mínima en los tendidos cloacales: 1/20
Pendiente mínima en los tendidos pluviales: 1/100

**MATERIALES**
Los caños y accesorios cloacales serán de plástico o similar, con unión por O'Ring tipo de goma).
Los caños y accesorios pluviales serán de PVC.

**DIMENSIONES Y ACCESOS**
El ancho de cámaras de difusión no interceptará ningún caño de ventilación vertical y/o cada con tapa de inspección.

**CONSTRUCCIÓN**
Las construcciones secundarias hasta PPA serán (PVC)
Las cañas de PPA serán (PVC)
Las cañas de fuera de acceso serán (PVC)
El resto, salvo indicación en contrario, será (PVC)

LICENCIA INSTALACIÓN SANITARIA

**MONT.**
La descarga será reglamentada según el fabricante.

**PASSEIRO**
La descarga en cámaras directamente a canal cloacal con Ø (D).

**LABORATORIO**
El mueble alto a cargo del cliente será de 60 cm, y el alto total del mueble será de 80 cm cloaca ø=50/7.
La descarga se conectará con (DN) al canal cloacal.

**AL PLUVIAL SANITARIAS**

| ARTEFACTO | ALTURA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

PROA




NOTAS

1. Las cañas se harán a través de [illegible] con [illegible] y la [illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible].
2. [illegible] [illegible] [illegible]

### AFC - CONEXIONES RED DE AGUA

| Cant. | DESCRIPCIÓN | DIAMETRO | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 4 | Bujo de reduccion • Tubos con inserto metalico | 32 mmø-25 mmø | AFC-PISO- |
| 2 | Corrillo mariposa | 20 mmø | AFC-PISO- |
| HD | Codo | 20 mmø-20 mmø | AFC-PISO- |
| 13 | Codo | 25 mmø-25 mmø | AFC-PISO- |
| 4 | Codo | 32 mmø-32 mmø | AFC-PISO- |
| 8 | Codo a 90° con base hembra | 20 mmø-13 mmø | AFC-PISO- |
| 9 | Llave de paso | 20 mmø-20 mmø | AFC-PISO- |
| 2 | Llave de paso | 25 mmø-25 mmø | AFC-PISO- |
| 1 | Purificador de agua exterior | 20 mmø-20 mmø | AFC-PISO- |
| 4 | Sobrepaso fusion | 20 mmø-20 mmø | AFC-PISO- |
| 1 | Sombrerete extractor 150mm | 150 mmø | MOBI-PISO- |
| 10 | Te's • Te corrtro roscado | 20 mmø-20 mmø-20 mmø | AFC-PISO- |
| 2 | Te's • Te corrtro roscado | 25 mmø-20 mmø-20 mmø | AFC-PISO- |
| 3 | Te's • Te corrtro roscado | 32 mmø-32 mmø-32 mmø | AFC-PISO- |
| 1 | Union doble con tuerca plastica | 20 mmø-20 mmø | AFC-PISO- |
| 2 | Union doble con tuerca plastica | 32 mmø-32 mmø | AFC-PISO- |

TOTAL 106

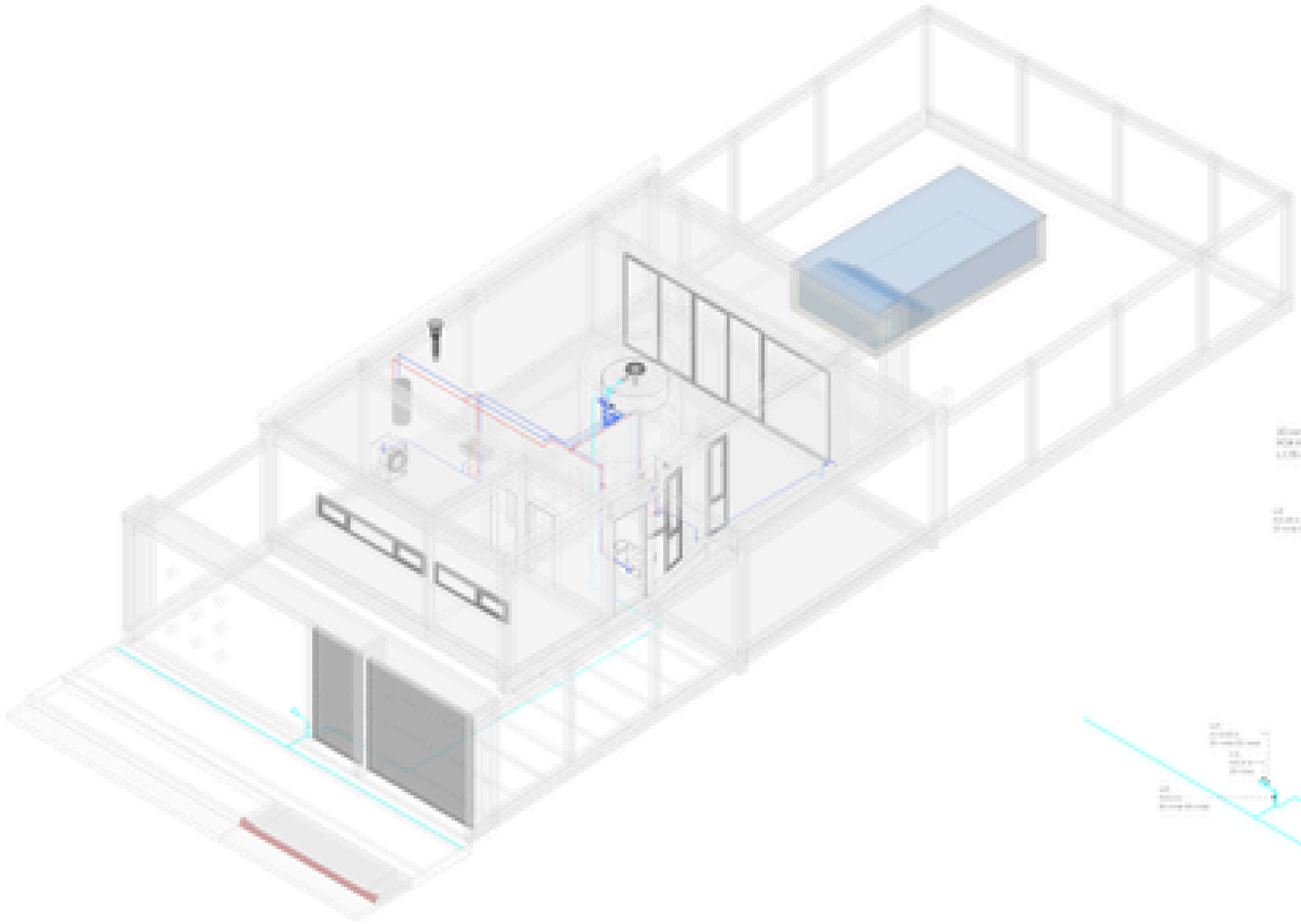
### AFC - CAÑERIA RED DE AGUA

| DIAMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - 4Mts | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 20 mm | 114.83 | 28.7 | AFC-PISO- |
| 25 mm | 17.53 | 4.4 | AFC-PISO- |
| 32 mm | 2.41 | 0.6 | AFC-PISO- |
| TOTAL | 94.77 | 23.7 | |

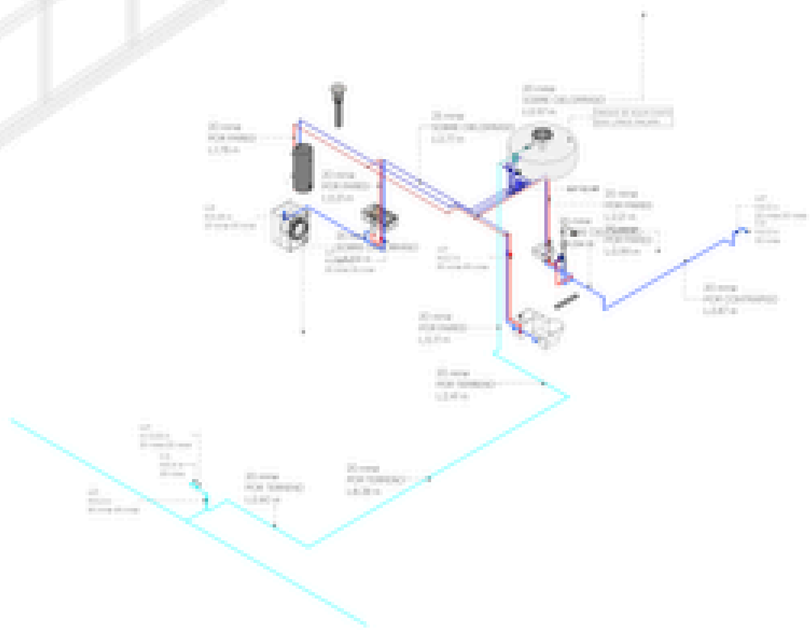
### AFC - ACCESORIOS DE RED DE AGUA

| Cant. | TIPO | DIAMETRON | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 1 | BOMBA PRESURIZADORA | 32 mmø-25 mmø | AFC-PISO- |
| 1 | VÁLVULA ESFERA PPR | 20 mmø-20 mmø | AFC-PISO- |
| 6 | VÁLVULA ESFERA PPR | 32 mmø-32 mmø | AFC-PISO- |

TOTAL



1 3D-EST-AFC-



2 3D-AFC-

PROA

AFC-3D

## AFC – CONEXIONES RED DE AGUA

| Cant. | DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 2 | Canilla manopla | 20 mm-ø | AFC-P00- |
| 39 | Codo | 20 mm-ø-20 mm-ø | AFC-P00- |
| 13 | Codo | 25 mm-ø-25 mm-ø | AFC-P00- |
| 8 | Codo a 90° con base hembra | 20 mm-ø-13 mm-ø | AFC-P00- |
| 9 | Llave de paso | 20 mm-ø-20 mm-ø | AFC-P00- |
| 2 | Llave de paso | 25 mm-ø-25 mm-ø | AFC-P00- |
| 4 | Sobrepaso fusion | 20 mm-ø-20 mm-ø | AFC-P00- |
| 10 | Tee • Te camino roscado | 20 mm-ø-20 mm-ø-20 mm-ø | AFC-P00- |
| 2 | Tee • Te camino roscado | 25 mm-ø-20 mm-ø-20 mm-ø | AFC-P00- |

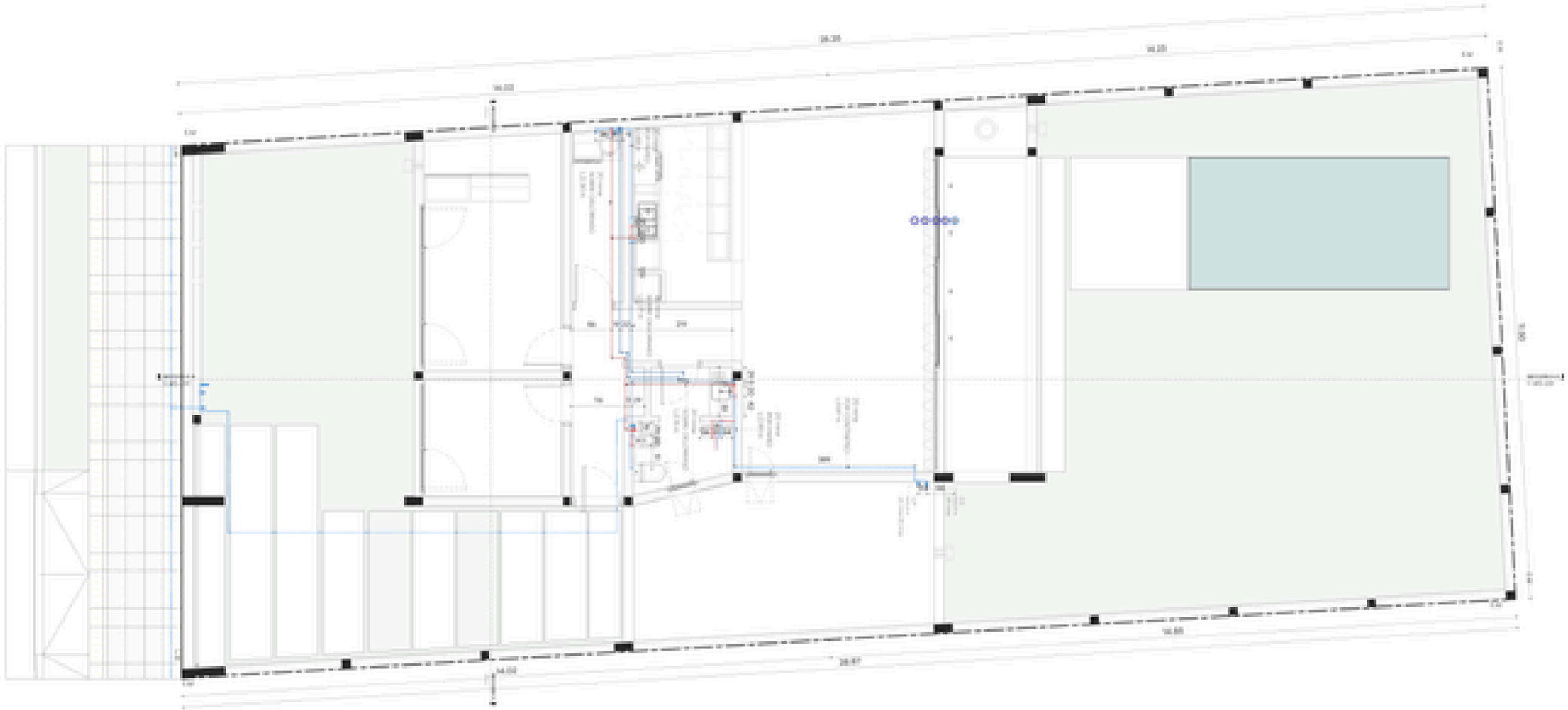
TOTAL: 89

## AFC – CAÑERIA RED DE AGUA

| DIÁMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - 4Mts | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 20 mm- | 74.04 | 18.5 | AFC-P00- |
| 25 mm- | 57.13 | 14.3 | AFC-P00- |
| TOTAL | 131.17 | 32.8 | |

## AFC – ACCESORIOS DE RED DE AGUA

| Cant. | TIPO | CARACTERÍSTICAS | NIVEL |
|---|---|---|---|




REFERENCIAS

INSTALACIÓN DE AGUA

- CAÑERÍA AGUA FRÍA (50 MM Ø)
- CAÑERÍA AGUA FRÍA (32 MM Ø)
- CAÑERÍA AGUA CALIENTE (50 MM Ø)
- CAÑERÍA DE AGUA CALIENTE (32 MM Ø)

OBRA CIVIL

- EXTENSIÓN DE AGUA FRÍA
- EXTENSIÓN AGUA CALIENTE
- EXTENSIÓN DE AGUA FRÍA PROVENIENTE DE VALVULA PRV
- CALENTADOR DE AGUA A GAS (TIRO BALANCEADO) - MONOTERMO - VALVULA PRV - VALVULA DE SEGURIDAD - VALVULA DE CORTE (TYP)
- LLAVE DE PASO DE AGUA
- LLAVE DE ESCUADRA
- VALVULA DE CORTE (TYP)
- VALVULA DE RETENCIÓN (TYP)
- VALVULA REDUCTORA DE PRESION - MEDIDOR - VALVULA DE RETENCION - VALVULA DE CORTE (TYP)

ABREVIATURAS

| | |
|---|---|
| LLPA | LLAVE DE PASO GENERAL |
| VC | VALVULA DE CORTE |
| VR | VALVULA DE RETENCION |
| LE | LLAVE DE ESCUADRA |
| DA | DESAGÜE |
| VC | VALVULA DE CORTE |
| Ø | Diámetro |
| VRC | VALVULA REDUCTORA DE PRESION |
| CA | CALENTADOR DE AGUA A GAS |

## ALTURAS INST. AGUA

| ARTEFACTO | ALTURA |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |

## NOTAS INST. AGUA

[illegible]

## MONTANTES INST. AGUA

[illegible]

PROA

NOTAS

[illegible]

[illegible]

NOTAS

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

REVISIONES

| NRO | FECHA | DIBUJADO POR | DETALLE |
|---|---|---|---|
| [illegible] | | | |

Escala:

Fecha:

Proyecto:
[illegible]

Título:
INST. AFC - PLANTA BAJA

Dibujado por:
Aprobado por:
Fecha:
Formato:
Escala:

AFC-P00

## AFC : CONEXIONES RED DE AGUA

| Cant. | DESCRIPCIÓN | DIAMETRO | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 4 | Bujia de reduccion + Tubos con inserto metalico | 32 mm-25 mm | AFC-PISO- |
| 11 | Codo | 20 mm-20 mm | AFC-PISO- |
| 10 | Codo | 25 mm-25 mm | AFC-PISO- |
| 4 | Codo | 32 mm-32 mm | AFC-PISO- |
| 2 | Llave de paso | 20 mm-20 mm | AFC-PISO- |
| 1 | Purificador de agua exterior | 20 mm-20 mm | AFC-PISO- |
| 1 | Sobrepasa fusion | 20 mm-20 mm | AFC-PISO- |
| 1 | Sombrerete extractor 150mm | 150 mm | MOB-PISO- |
| 2 | Tee's + Te camino roscado | 20 mm-20 mm-20 mm | AFC-PISO- |
| 1 | Tee's + Te camino roscado | 25 mm-20 mm-20 mm | AFC-PISO- |
| 3 | Tee's + Te camino roscado | 32 mm-32 mm-32 mm | AFC-PISO- |
| 1 | Union doble con tuerca plastica | 20 mm-20 mm | AFC-PISO- |
| 2 | Union doble con tuerca plastica | 32 mm-32 mm | AFC-PISO- |

TOTAL: 43

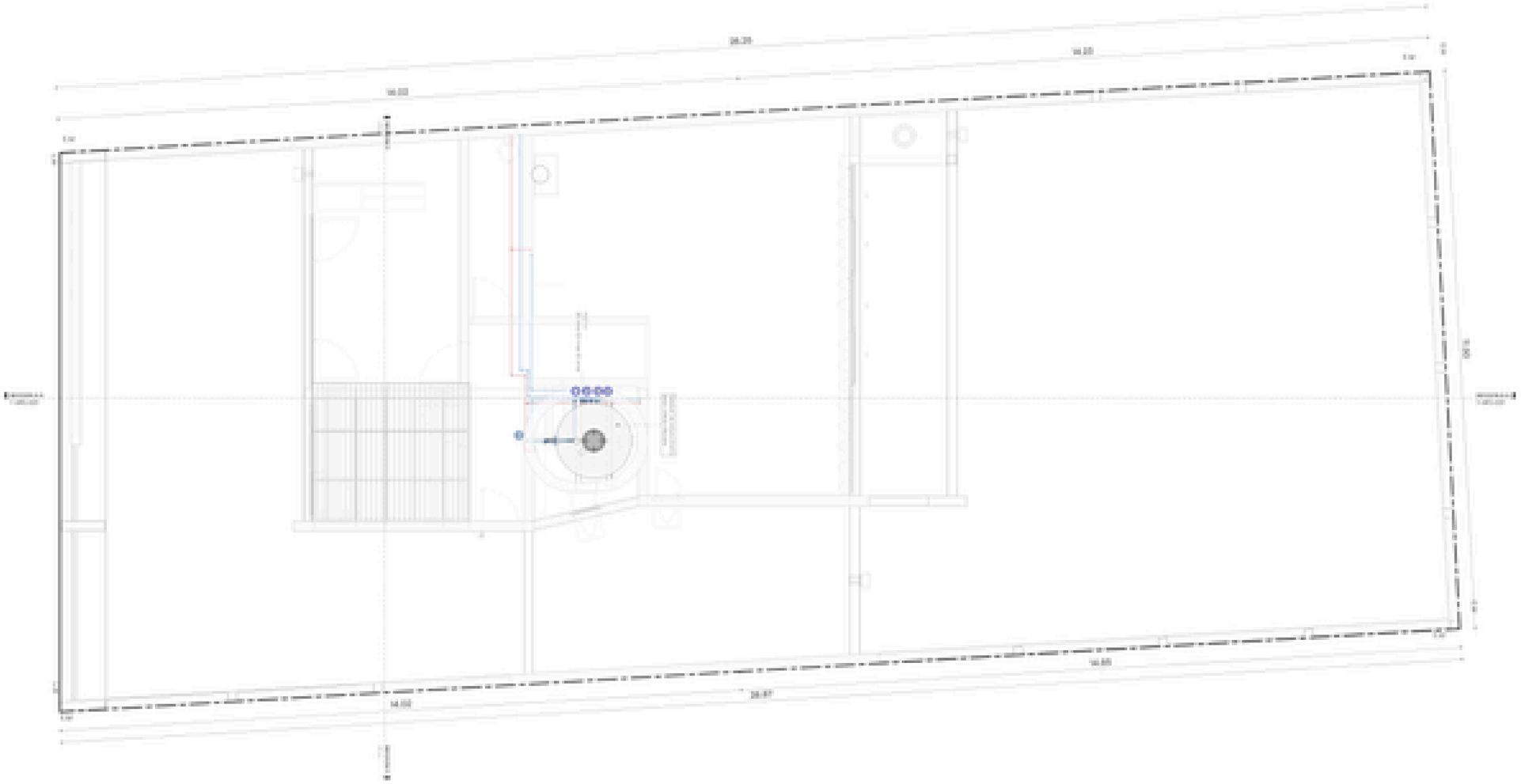
## AFC – CAÑERIA RED DE AGUA

| DIAMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - 4Metro | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 20 mm | 30.63 | 7.9 | AFC-PISO- |
| 25 mm | 16.31 | 4.1 | AFC-PISO- |
| 32 mm | 3.41 | 0.9 | AFC-PISO- |
| TOTAL | 50.56 | 12.9 | |

## AFC : ACCESORIOS DE RED DE AGUA

| Cant. | TIPO | DIAMETROS | NIVEL |
|---|---|---|---|
| 1 | BOMBA PRESURIZADORA | 32 mm-25 mm | AFC-PISO- |
| 1 | VALVULA ESFERA PPR | 20 mm-20 mm | AFC-PISO- |
| 6 | VALVULA ESFERA PPR | 32 mm-32 mm | AFC-PISO- |

TOTAL




INST. AGUA - PLANTA DE TECHO
1 : 100

REFERENCIAS
INSTALACION DE AGUA

SIMBOLOGIA

ABREVIATURAS

ALTURAS INST. AGUA

MATERIALES INST. AGUA

MONTAJES INST. AGUA

PROA

NOTAS

Inst. sanitarias

NOTAS

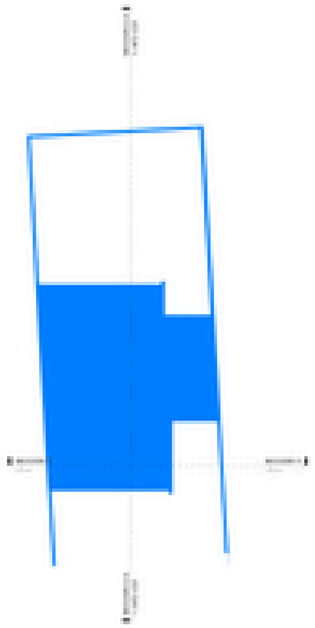
REVISIONES

Proyecto
PT CASAS

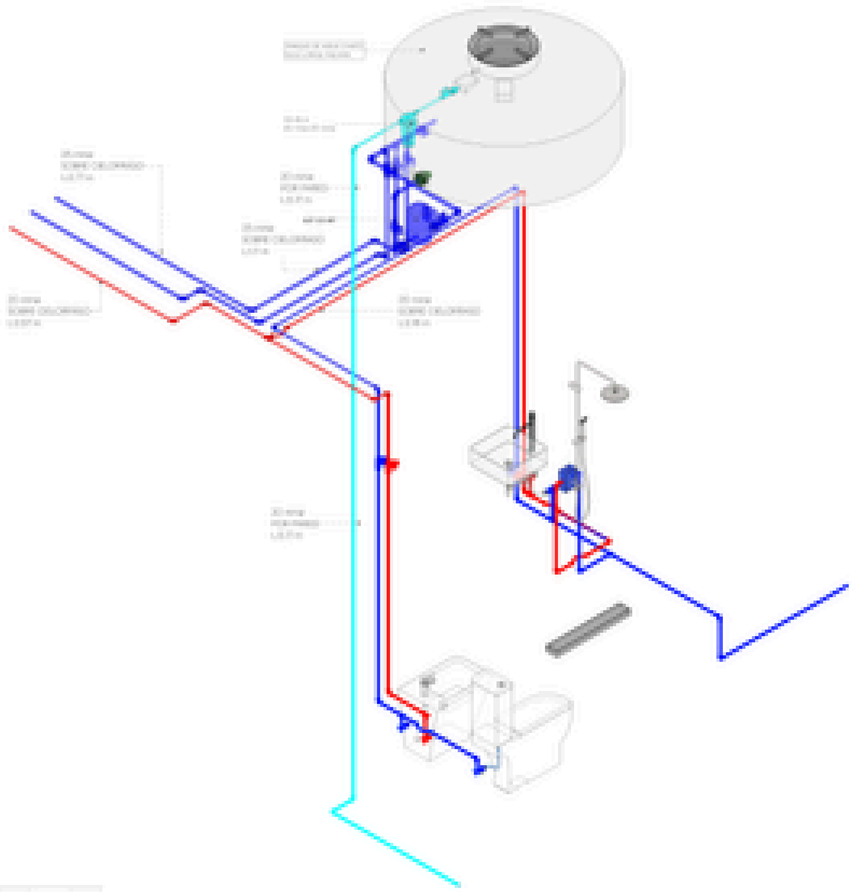
Título
INST. AFC - PLANTA DE TECHO

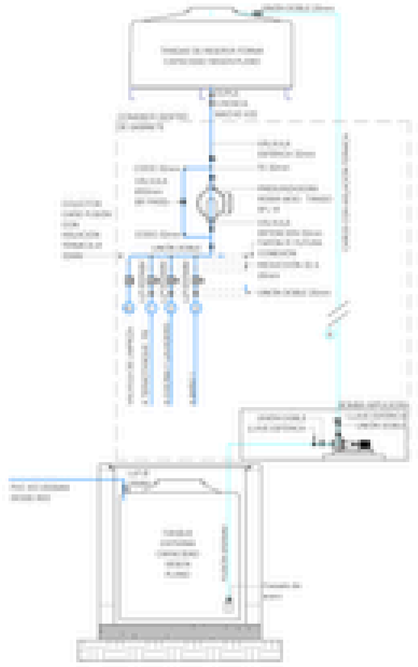
Fecha
Escala
1:100

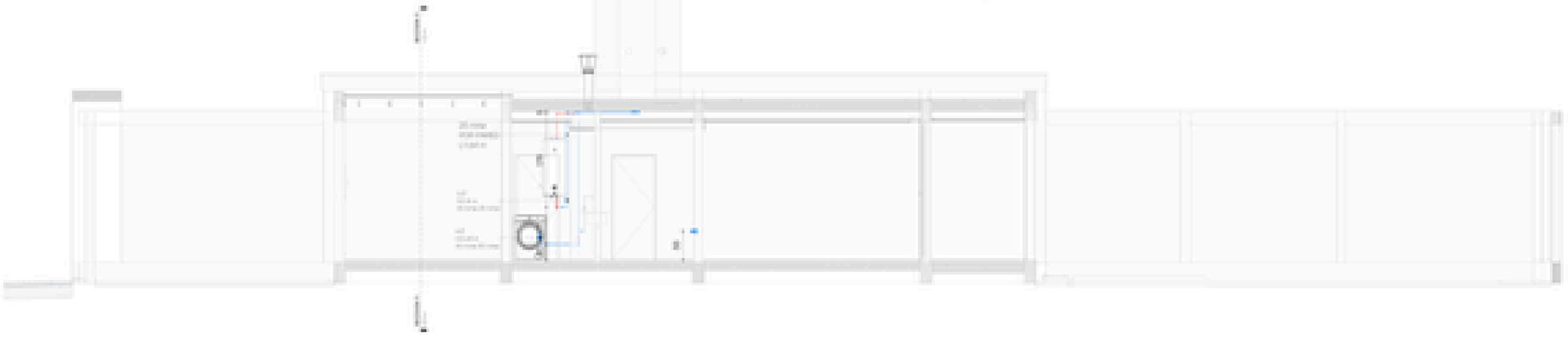
AFC-PT



3D-EST-AFC-COLECTOR-

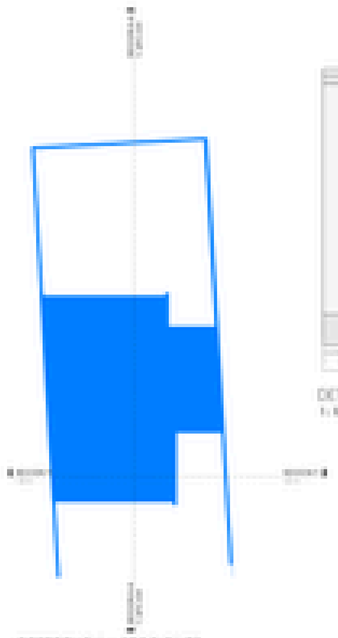




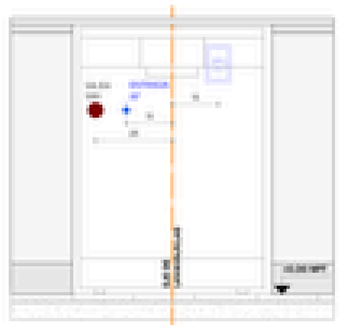


1 SECCION A-A
1:50

AFC-C01



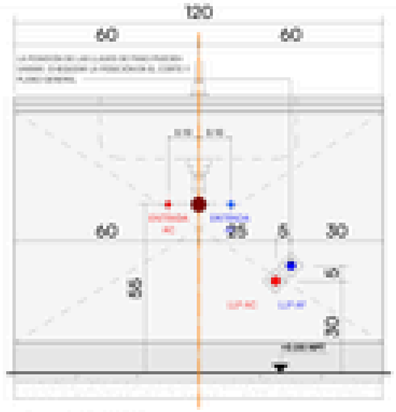
REFERENCIA - SECCIONES
1: 300



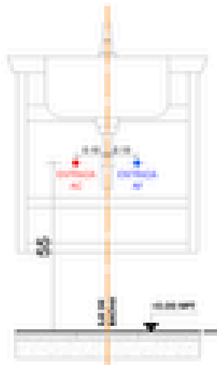
DET - CONEXIÓN LAVAVAJILLAS
1: 10



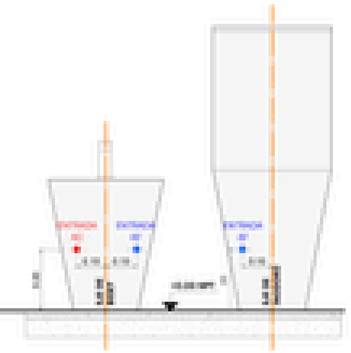
DET - CONEXIÓN LAVARROPAS
1: 10



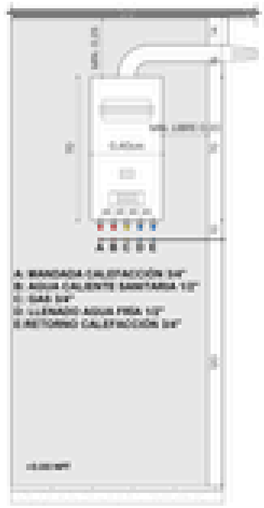
DET - AFC BACHA
1: 10



DET - BACHA DE BAÑO
1: 10



DET - BIDET
1: 10




DET - CALDERA
1: 10



DET - TERMOTANQUE
1: 10

PROA


ARQUITECTURA


NOTAS

1. Las dimensiones son expresadas en centímetros salvo indicación contraria.
2. No escalar el dibujo. Las dimensiones prevalecen sobre el dibujo.
3. Verificar dimensiones antes de comenzar la obra.
4. Cualquier discrepancia entre documentos, consultar a la dirección técnica.
5. Todos los elementos deben ser instalados según especificaciones del fabricante.

NOTAS

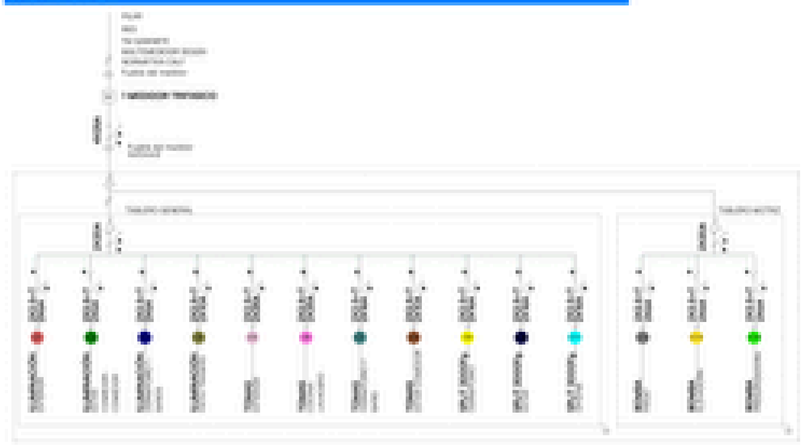
1. Las dimensiones son expresadas en centímetros salvo indicación contraria.
2. No escalar el dibujo. Las dimensiones prevalecen sobre el dibujo.
3. Verificar dimensiones antes de comenzar la obra.
4. Cualquier discrepancia entre documentos, consultar a la dirección técnica.
5. Todos los elementos deben ser instalados según especificaciones del fabricante.


ARQUITECTURA


SECCION 1-1

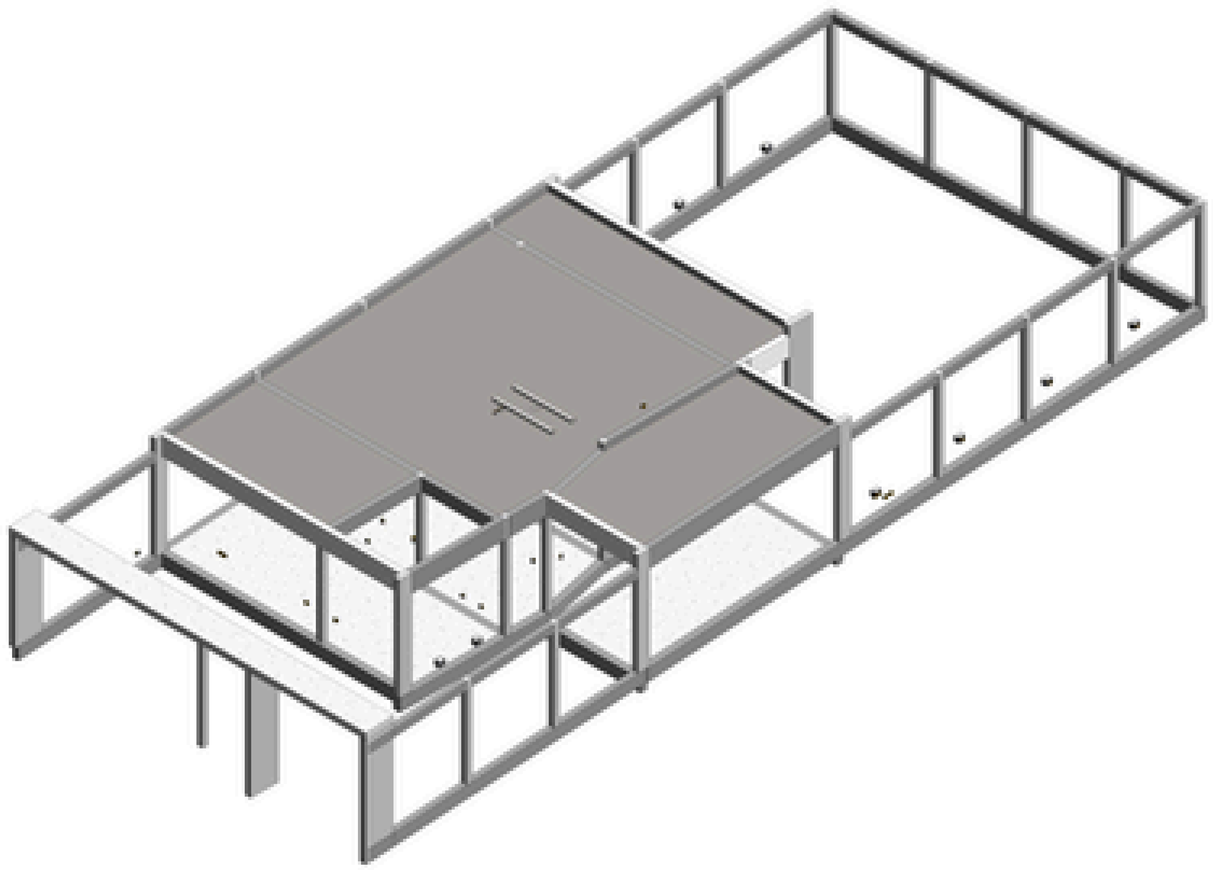
AFC-CO2

## DIAGRAMA UNIFILAR




## -ELECTRICIDAD - PLANILLA DE CARGAS-

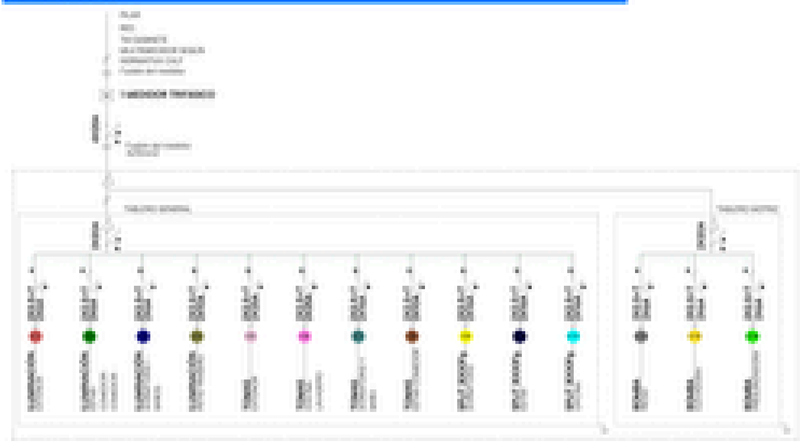
| TABLERO | FASE | CIRCUITO | LOCALES | CANTIDAD TOMAS | T.D. | POT. TOTAL | TENSION TOTAL | CORRIENTE TOTAL | PROT. CIRCUITO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | R | 1 | ILUM. EXTERIOR | 11 | 1 | 360 W | 220 V | 1.64 A | 2X6A |
| 1 | S | 2 | ILUM. ESTAR-COCINA-COMEDOR-GALERIA | 14 | 1 | 690 W | 220 V | 3.14 A | 2X6A |
| 1 | S | 3 | ILUM. DORMITORIOS Y BAÑO | 9 | 1 | 300 W | 220 V | 1.36 A | 2X6A |
| 1 | T | 4 | ILUM. PATIO TRASERO | 7 | 1 | 210 W | 220 V | 0.95 A | 2X6A |
| 1 | R | 5 | TOMAS EXTERIOR | 5 | 1 | 1250 W | 220 V | 5.68 A | 2X10A |
| 1 | S | 6 | TOMAS COCINA LAVADERO | 9 | 1 | 4350 W | 220 V | 20.68 A | 2X25A |
| 1 | R | 7 | TOMAS DORMITORIOS Y BAÑO | 8 | 1 | 1875 W | 220 V | 8.52 A | 2X16A |
| 1 | T | 8 | TOMAS ESTAR COMEDOR | 4 | 1 | 1000 W | 220 V | 4.55 A | 2X10A |
| 1 | R | 9 | A/A DORMITORIO | 1 | 1 | 2500 W | 220 V | 11.36 A | 2X16A |
| 1 | S | 10 | A/A ESTAR | 1 | 1 | 2500 W | 220 V | 11.36 A | 2X16A |
| 1 | T | 11 | A/A OFICINA | 1 | 1 | 2500 W | 220 V | 11.36 A | 2X16A |
| 1 | T | 12 | BOMBA DE POZO | 1 | 1 | 750 W | 220 V | 3.41 A | 2X6A |
| 1 | T | 13 | BOMBA ELEVADORA | 1 | 1 | 750 W | 220 V | 3.41 A | 2X6A |
| 1 | T | 14 | BOMBA PRESURIZADORA | 1 | 1 | 750 W | 220 V | 3.41 A | 2X6A |
| TOTAL 14 | | | | | | 19965 W | | 90.84 A | |



### MATERIALES

- TODOS LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DEBERÁN SER DE COBRE ELECTROLÍTICO, CLASE 5, AISLACIÓN TIPO VN 2000 O SIMILAR, CON LA SIGUIENTE CODIFICACIÓN DE COLORES: FASE: MARRÓN, GRIS O NEGRO; NEUTRO: CELESTE; TIERRA: VERDE-AMARILLO.
- LOS CONDUCTORES DE ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS TERMINALES DEBERÁN SER DE SECCIÓN MÍNIMA DE 2,5 MM² Y LOS DE LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN DE 4 MM².
- LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN DEBERÁN SER DE SECCIÓN MÍNIMA DE 2,5 MM² Y ESTAR AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 450/750 V.
- LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN DEBERÁN SER DE COLOR VERDE-AMARILLO.

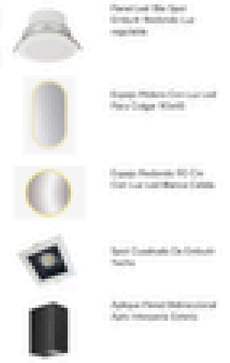
## DIAGRAMA UNIFILAR



## ELE - LUMINARIA

| CANT. | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|
| 1 | Equipo de pared con armario, luz led integrada y pantalla lacid | | 0.00 |
| 6 | Luminaria exterior de pared | 0.00 | 0.00 |
| 1 | Luminaria exterior de pared - Pantla | 0.00 | 0.00 |
| 31 | Spot de iluminación sobre columnas | | 0.00 |
| x2 | | | 0.00 |

## REFERENCIAS LUMINARIAS



Panel Led 18w Spot Circular Redondo Luz Negra/Gris

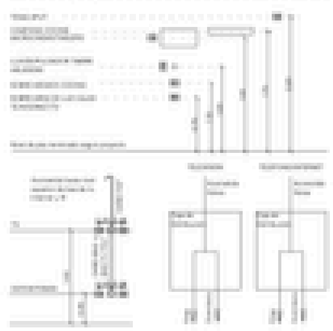
Equipo Pilastra Con Luz Led Para Colgar 40cm/60

Equipo Redondo 60 Cm Con Luz Led Blanca Cálida

Spot Cuadrado De Exterior Gris/Gris

Aplique Panel Multifuncional Apto Intemperie Exterior

## ESQUEMAS TOMAS, TABLEROS, TECLAS, CAJAS



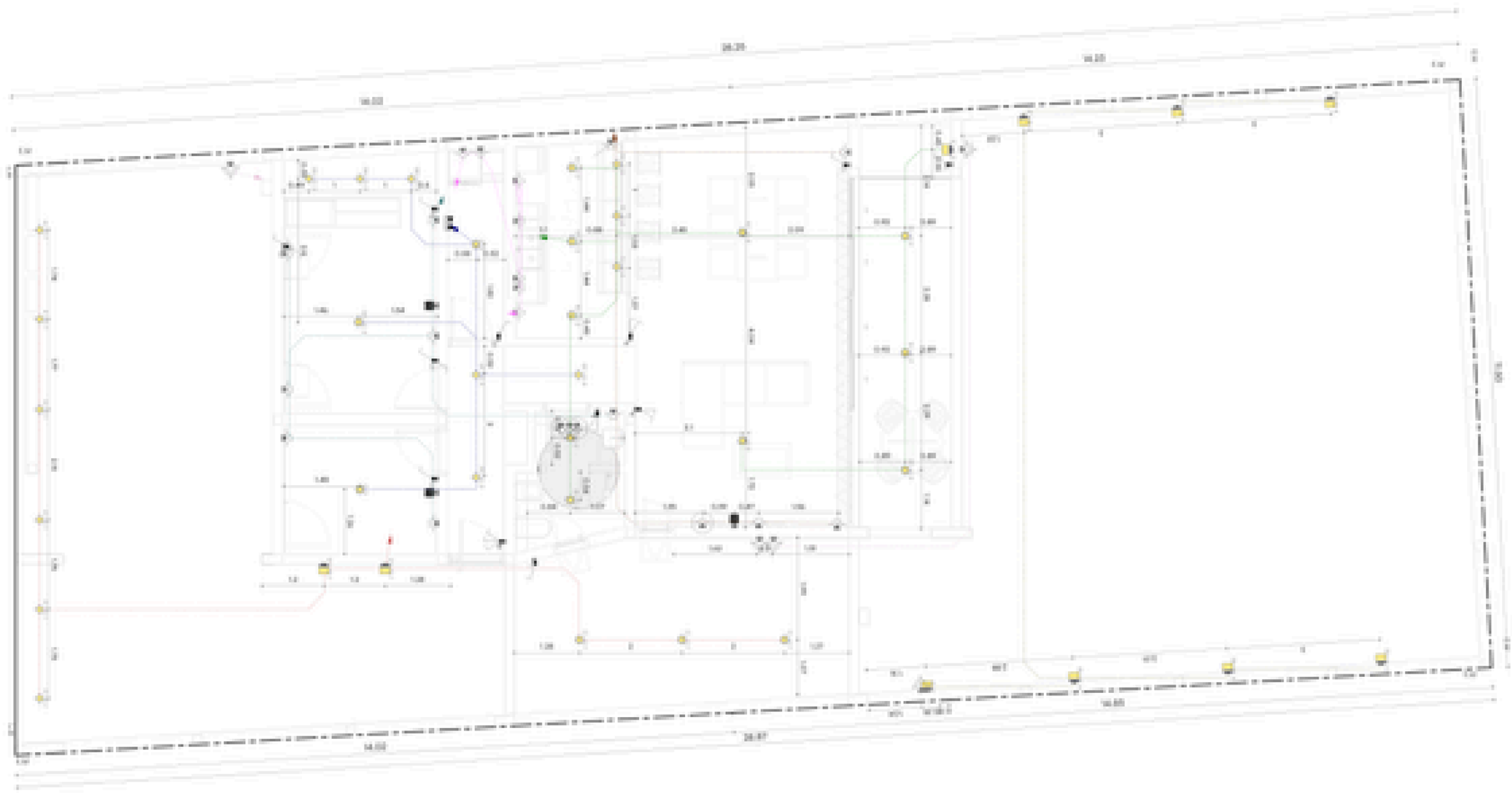
## REFERENCIAS INSTALACIÓN ELÉCTRICA



## NOTAS ALCANCE

## MATERIALES

## NOTA


16.20
14.22
14.22
14.22
36.87
14.22
14.22
14.22

## DIAGRAMA UNIFILAR



## REFERENCIAS LUMINARIAS




## ELE - TOMACORRIENTES - ARMADO

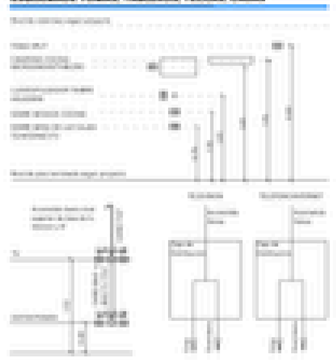
| CANT | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|
| 6 | Llave de luz armada - 1 Punto de luz | | 0 |
| 1 | Llave de luz armada - 1 Punto de luz combinada | | 0 |
| 3 | Llave de luz armada - 2 Puntos de luz | | 0 |
| 1 | Llave de luz armada - 3 Puntos de luz | | 0 |
| 3 | Tomacorrientes armado de 1 Usocial | | 0 |
| 6 | Tomacorrientes armado de 1 forma - 10A | | 0 |
| 2 | Tomacorrientes armado de 1 forma - 20A - DOBLE | | 0 |
| 1 | Tomacorrientes armado de 1 formas - 10A 1 Usos combinada | | 0 |
| 14 | Tomacorrientes armado de 2 formas - 10A | | 0 |
| 5 | Tomacorrientes armado de 2 formas - 10A - Exterior | | 0 |
| TOTAL | | | 0 |

## EQUIPOS ELÉCTRICOS

| CANT | DESCRIPCIÓN | SISTEMA-NIVEL |
|---|---|---|
| 1 | TABLERO PRINCIPAL TRIFÁSICO | ELE-P00- |

TOTAL: 1

## ESQUEMAS TOMAS, TABLEROS, TECLAS, CAJAS



## ALTURAS ELECTRICIDAD

| ARTEFACTO | ALTURA |
|---|---|
| CENTRO DE LUZ | 2.50 |
| APLIQUE EN TOMAS | 2.50 |
| APLIQUE EN TOMAS | 2.50 |
| CALEFÓN | 2.50 |
| TERMOTANQUE | 2.50 |
| LAVAVAJILLAS | 1.00 |
| TOMA CABLE | 0.50 |
| HELADERA | 0.50 |
| TOMA CABLE DE LUZ | 1.50 |
| TOMA LUZ | 2.50 |
| TOMA TV | 0.50 |
| TOMA LAVARROPAS | 1.00 |
| TOMA CELULAR | 0.50 |

## REFERENCIAS INSTALACIÓN ELÉCTRICA



## INSTALACIÓN

- TODAS LAS LLAVES DE LUZ SE COLOCARÁN A 1.20 DEL NPT.
- LOS TOMAS TENDRÁN INDICADO EN EL PLANO ELÉCTRICO.
- TODAS LAS ALTURAS ESTÁN TOMADAS DEL NPT MENCIONADO.
- SE USA DE MANERA ESTANDAR ELÉCTRICO EN EL TOMACORRIENTE DE RESIDENCIA.
- PARA ESTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO ELÉCTRICO.
- LOS RECORRIDOS DE LAS CAÑERÍAS PARA EL ELÉCTRICO SON ORIENTACIÓN REALIZADAS DE MANERA PROFESIONAL SIEMPRE CUBRIENDO LA CAÑERÍA DESDE UN NPT Y LAS CONEXIONES DE ARTEFACTO.
- LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS CONDENSADORES DE CONEXIONES EN LA PARTE DE TECHOS Y SE PRODUCEN UNA TOMACA HDMI ESPECIAL.
- EN TODAS LAS CAÑERÍAS QUE SE SALEN PREVISTAS PARA CONECTAR LOS TABLEROS DE PLÁSTICO BAJO Y PLÁSTICO, NO SE USAN LAS PLANAS MANTENIDAS, SE DEBERÁ SELLAR PROLIJO EN EL INTERIOR DE LA PARED CAJAS.
- TODOS LOS TRABAJOS DE CONEXIONES DE CONEXIONES SUBESTACIÓN DEBERÁN ESTAR CONECTADOS A LA PRESTACIÓN DE SERVICIO LOCAL.
- TODOS EL PERFORO UBICADO CUBO CONDUCTIVO EN BAJO MANTAS.
- LAS CONEXIONES DE PROTECCIÓN EN PUESTA A TIERRA DE LOS TOMACORRIENTES SERÁ UNA CU PERO LA EQUIPOTENCIALIZADO DE LA VIVIENDA EN LOS CASOS DONDE, POR LAS UNIONES CONDUCIDAS DE CAJAS DEBERÁN CONTAR DE TOMACORRIENTES DE CUCHARA UN SOLO CONDUCTOR DE TIERRA TOMACORRIENTE TODOS LOS CONDUCTOR, A PAS DE PROPIEDAD ELÉCTRICA.

EN CASO DE PODER REALIZAR ELÉCTRICA TOMACORRIENTE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA CONSIDERAR UN CIRCUITO INDEPENDIENTE.

### MATERIALES

- TODAS LAS CAÑERÍAS EMBUTIDAS SERÁN DE CAÑO MARCA BRA FLEXIBLE APROBADOS POR NORMAS IRAM (LPVC MEDIO TIPO "TUBOCOTEC". LAS UNIONES Y CURVAS SERÁN METÁLICAS, Y DE ELLO TENDRÁ A LA CAÑERÍA ABIERTAS CORTAS BALADORA PREVIO AL TAPADO DE LA CAÑERÍA.

- TODAS LAS CAÑERÍAS DE ELÉCTRICIDAD UBICADAS EN CIELORRASOS Y PLANOS SERÁN DE CAÑO MARCA BRA FLEXIBLE APROBADOS POR NORMAS IRAM (LPVC MEDIO TIPO "TUBOCOTEC". SERÁN BIEN ANCHO A LA ENTRE PLAN, A CIELO RAS NO MENOS DE UNO AL NORMATIVO CAJA CODO A 45, PARA DE CAJA TIRON RECTO QUE LLEGA A UNA CAJA. LOS TIRONES HORIZONTALES Y ADAPTADOS DE CAÑERÍA DE ELECTRICIDAD CON IMPERMEABLE.

- DEBERÁ RESPETARSE EL SIGUIENTE CÓDIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO:
FASE R: MARRÓN PARA EL RADIO FASE T: ROJO / NEUTRO / CELESTE: TIERRA: VERDE AMARILLO.

- EL CABLE DE PUESTA A TIERRA SERÁ DE CU AISLADO EN PVC DE COLOR VERDE AMARILLO DE 4 mm² DE SECCIÓN O MAYORES A LA CAJA DE TOMA CON BAJADA DESDE DE CIP.
- LA CONEXIÓN DEL CABLE DE PUESTA A TIERRA CON LA JABALINA DE COBRE CON MORDAZA TERMICABLE A COMPRESIÓN O SOLDADURA EXOTÉRMICA.

- LA JABALINA SERÁ DEL TIPO ACERO COBREADO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1/2" x 1500 mm.

### NOTA

Las ubicaciones de las cañerías son aproximadas pudiendose cambiar su recorrido en obra, no así la ubicación de las cajas y tomas con salida mínima.

- PARA EL CONDUCTOR DESDE EL PLANO AL TABLERO PRINCIPAL TIPO, DEL MISMO CABLE CON LA SUPERFICIE DONDE HAY CONTRATO DE 2" APROX CON TOMA EL CABLE.


INST. ELECTRICAS - P00
16.20
14.20
5.10
14.20
16.87
16.85
5.10
0.30
0.30
0.30

### TABLA DE DUCTOS

| DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO | LARGO |
|---|---|---|

### VARILLAS DE ANCLAJE

| DESCRIPCION | LARGO DE VARILLA |
|---|---|

### CMA - TOTAL - CAÑERIA RED DE CLIMATIZACIÓN

| DIAMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - 4Mts | COSTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 4/2 inch. | 6.41 | 1.6 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 6.41 | 1.6 | 0.00 | 0.00 |

### CMA - TOTAL - ACCESORIOS DE RED DE CLIMATIZACIÓN

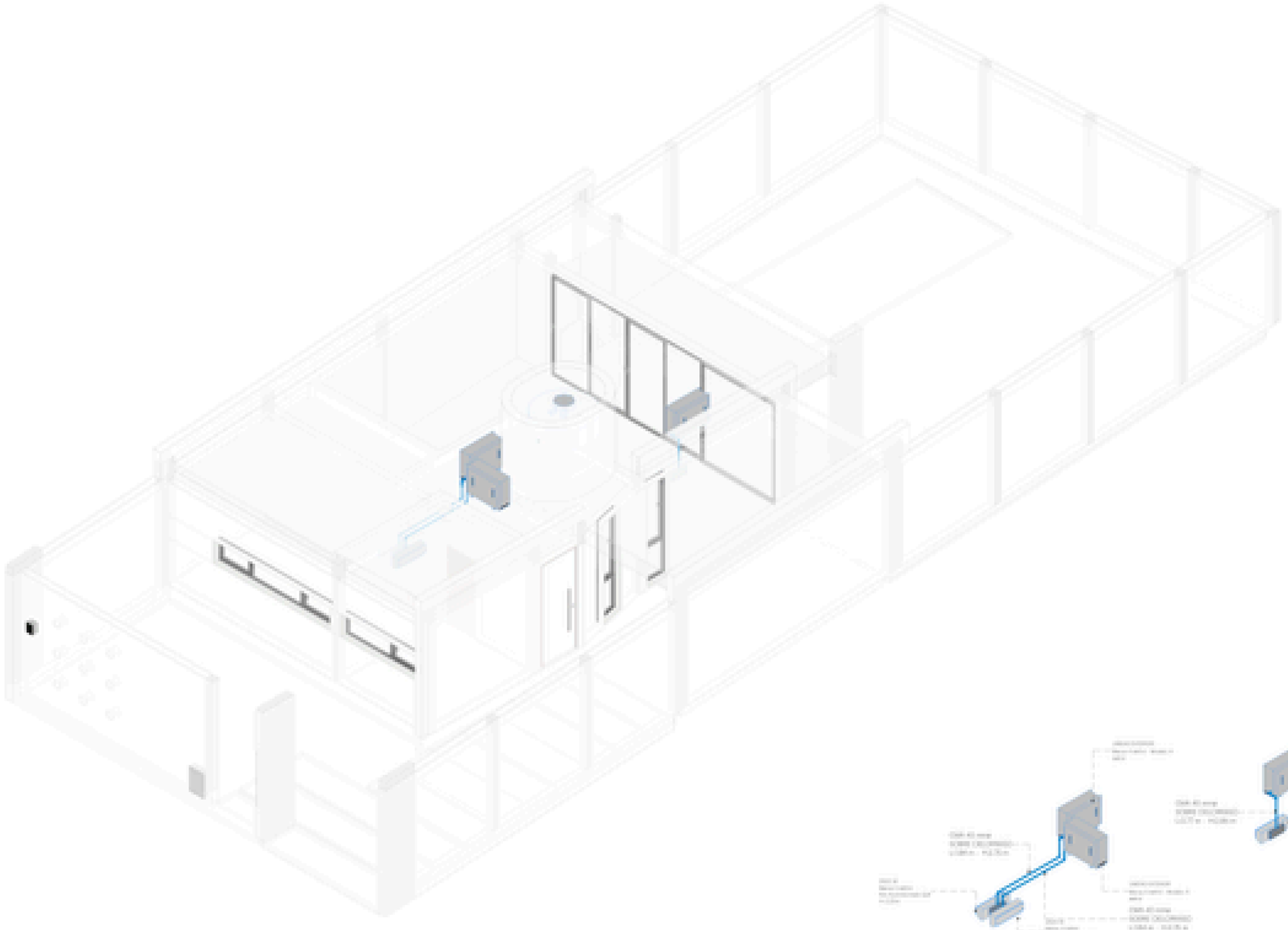
| CANT. | TIPO | DIÁMETROS | COSTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|

### TABLA DE EQUIPOS MECANICOS

| CANT. | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|
| 3 | UNIDAD EXTERIOR | 0.00 | |
| TOTAL: 3 | | 0.00 | |

### EQUIPOS MECANICOS - PLOMERIA

| CANT | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Aire Acondicionado Split | 2500 W | 0.00 | 0 |
| 1 | Aire Acondicionado Split | 4000 W | 0.00 | 0 |





### REFERENCIAS INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

CAÑERIA AISLADA (TIPO AISLADO)

CAÑERIA AISLADA OCULTA (CIELORRASO)

### SIMBOLOS

SPLIT UNIDAD EXTERIOR

SPLIT UNIDAD INTERIOR

### NOTA

NOTA:
CADA HABITACION TIENE UNA DE UNIDAD INTERIOR DE DIFERENTES TIPOS, TODOS LOS EQUIPOS SON DE FRIO/CALOR, LA UNIDAD EXTERIOR ES MULTISPLIT DE 3 UNIDADES INTERIORES.

### COLORES DE CONDUCTOS ELECTRICOS

| NAME | LEYENDA |
|---|---|
| | CABLE NAME TYPE C.S.A. (mm²) SECTION OF CURRENT USE |
| | CABLE NAME TYPE C.S.A. (mm²) SECTION OF NEUTRAL |
| | CABLE NAME TYPE C.S.A. (mm²) SECTION OF TERRA/GROUND |

### COLORES DE BANDEJAS ELECTRICAS

| NAME | LEYENDA |
|---|---|
| | BPC: Bandeja perforada de chapa perforada para conexiones varias - Bottom |
| | BPC Plastic: Bandeja perforada de chapa perforada para conexiones varias - Bottom |
| | BPC: Bandeja perforada de chapa perforada para subir de telecomunicac |

### LEYENDA CLIMATIZACIÓN

| SIMBOLO | LEYENDA |
|---|---|
| | Unidad interior Cassette 360° marca Samsung modelo: AM-XXX-XNB-EU/XX |
| | Unidad Condensadora de 3 vias marca Samsung modelo: AM-XXX-XNB/EU |
| | Cruce caño aislado por cielo raso marca Samsung modelo: AM-XXX-XNB/EU |
| | Conducto de impulsión de aire, de sección rectangular, fabricados en chapa galvanizada, con aislante térmico/acústico de calidad y debidamente sellados. |
| | Conducto de Retorno de aire, de sección rectangular, fabricados en chapa galvanizada, con aislante térmico/acústico de calidad y debidamente sellados. |
| | Termostato digital de ambiente inalámbrico, con display, montado a 150cm de altura y fácil de accesibilidad a una vista de interior. |
| | Canalización y cableado de baja potencia (UTP), desde equipo interiores a Termostato de ambiente, con cable tipo UTP de Nivel de Aislación |
| | Cañerías de refrigerante (Líquido) |
| | Cañerías de succión de aire frío (vapor) |
| | Difusor de impulsión de aire |
| | Rejas de retorno de aire |

PROA


[illegible]


NOTAS:

1. [illegible]

ARQUITECTURA

[illegible]

Fecha de entrega/plot

NOTAS:

1. [illegible]

REVISIONES

| REV. | FECHA | DIBUJADO POR | NOTAS |
|---|---|---|---|

Dibujado por: [illegible]

Aprobado por: [illegible]

Fecha: [illegible]

Escala: [illegible]

Nombre: [illegible]

Proyecto:

P. AMS

Título:

3D-CMA

Dibujo para: [illegible]

Aprobado por: [illegible]

Fecha: [illegible]

Escala: [illegible]

Nombre: [illegible]

Número de plano:

CMA-3D

### TABLA DE DUCTOS

| DESCRIPCIÓN | TAMAÑO | LARGO |
|---|---|---|

### VARILLAS DE ANCLAJE

| DESCRIPCION | LARGO DE VARILLA |
|---|---|

### CMA - TOTAL - CAÑERIA RED DE CLIMATIZACIÓN

| DIAMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - 4Mts | COSTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 4Ø mm. | 6.41 | 1.6 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 6.41 | 1.6 | 0.00 | 0.00 |

### CMA - TOTAL - ACCESORIOS DE RED DE CLIMATIZACIÓN

| CANT. | TIPO | DIAMETROS | COSTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|

### EQUIPOS MECANICOS - PLOMERIA

| CANT | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Aire Acondicionado Split | 2500 W | 0.00 | 0 |
| 1 | Aire Acondicionado Split | 4000 W | 0.00 | 0 |

### TABLA DE EQUIPOS MECANICOS

| CANT. | DESCRIPCION | PRECIO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|
| 3 | UNIDAD EXTERIOR | 0.00 | |
| TOTAL: 3 | | 0.00 | |

### REFERENCIAS INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

CUERPO SUBE POR ENCIMA Y BAJA POR DEBAJO

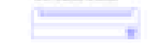
CUERPO SUBE POR DEBAJO Y BAJA POR ENCIMA

### ENVOLVENTE

SPLIT UNIDAD EXTERIOR



SPLIT UNIDAD INTERIOR



### NOTA

NOTA:
CADA UNIDAD PUEDE SER DE CUALQUIER MARCA Y MODELO QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DE POTENCIA INDICADOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

### COLORES DE CONDUCTOS ELECTRICOS

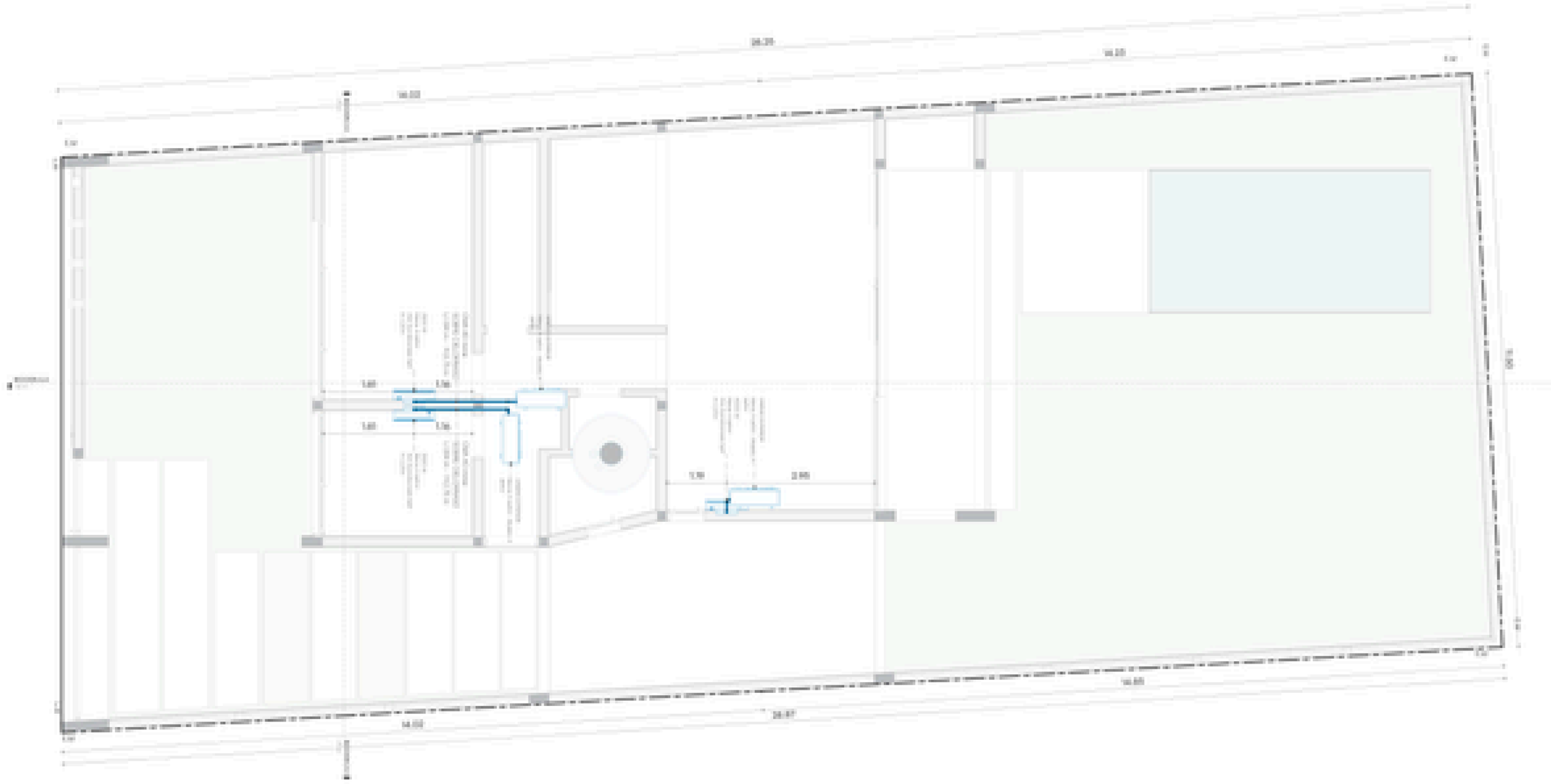
| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | CAÑO EMBUTIDO EN LA LOSA SISTEMA DE DATOS (INTERNET) |
| | CAÑO EMBUTIDO EN LA LOSA SISTEMA DE TELEFONOS |
| | CAÑO EMBUTIDO EN LA LOSA SISTEMA DE TV/SEGURIDAD/OTROS |

### COLORES DE BANDEJAS ELECTRICAS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | BPC - Bandeja portacables de 20 mm perforada para cableado eléctrico. Embutida |
| | BPC TELES Bandeja portacables de 10 mm perforada para cableado eléctrico. Embutida |
| | BPC - Bandeja portacables de 20 mm perforada para cableado de telecomunicaciones |

### LEYENDA CLIMATIZACIÓN

| SIMBOLO | LEYENDA |
|---|---|
| | Unidad Interior Cassette 360° marca Samsung modelo AM 060 FNAEMDH |
| | Unidad Interior de 2 vías 15kW/Ton marca Samsung modelo AM 060 MNBEMDH |
| | Cruz caja decorativa 90x90 marca Samsung modelo MJ-U-M90AD-EU |
| | Unidad Interior caja diseño de techo marca Samsung modelo AM 009 MNBEMDH |
| | Conducto de impulsión de aire de aluminio rectangular, fabricado en chapa galvanizada, revestido con aislante térmico/acústico de color a definir con el cliente. |
| | Conducto de Retorno de aire de aluminio rectangular, fabricado en chapa galvanizada, revestido con aislante térmico/acústico de color a definir con el cliente. |
| | Termostato digital de ambiente inalámbrico con display, montado a 1,60 m del piso y en una zona ventilada y sin luz de sol directa. |
| | Conducción y cableado de baja corriente (UTP) desde equipo climatizador a Termostato de ambiente, con cable tipo UTP de Cat 5e o superior |
| | Derivado de refrigerante (Y-Joint) |
| | Ventilador de extracción de aire tipo Cajón |
| | Difusor de impulsión de aire |
| | Rejas de extracción de aire |




POO - INST. CLIMATIZACION

1:50

PROA


COMPUTO


NOTAS

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

REVISIONES

| NRO. | FECHA | DIBUJADO POR | DETALLE |
|---|---|---|---|

Escala:

Obra:
QUIROZ MARTINEZ, ANGEL RAMI

Propietario:
Sr. ANGEL

Titulo:
INST. CLIMATIZACION

| | |
|---|---|
| Dibujado por: | [illegible] |
| Aprobado por: | [illegible] |
| Fecha: | [illegible] |
| Formato N°: | [illegible] |
| Escala: | [illegible] |

Nro. de Lámina:
CMA-POO

### TABLA DE DUCTOS

| DESCRIPCIÓN | TAMAÑO | LARGO |
|---|---|---|

### VARILLAS DE ANCLAJE

| DESCRIPCION | LARGO DE VARILLA |
|---|---|

### CMA - TOTAL - CAÑERIA RED DE CLIMATIZACIÓN

| DIAMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - 4Mts | COSTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 4Ø mm. | 6.41 | 1.6 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 6.41 | 1.6 | 0.00 | 0.00 |

### CMA - TOTAL - ACCESORIOS DE RED DE CLIMATIZACIÓN

| CANT. | TIPO | DIAMETROS | COSTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|

### EQUIPOS MECANICOS - PLOMERIA

| CANT | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Aire Acondicionado Split | 2500 W | 0.00 | 0 |
| 1 | Aire Acondicionado Split | 4000 W | 0.00 | 0 |

### TABLA DE EQUIPOS MECANICOS

| CANT. | DESCRIPCION | PRECIO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|
| 3 | UNIDAD EXTERIOR | 0.00 | |
| TOTAL: 3 | | 0.00 | |

### REFERENCIAS INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

CUERPO SUBE POR ENCIMA Y BAJA POR DEBAJO

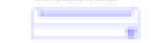
CUERPO SUBE POR DEBAJO Y BAJA POR ENCIMA

### ENVOLVENTE

SPLIT UNIDAD EXTERIOR



SPLIT UNIDAD INTERIOR



### NOTA

NOTA:
CADA UNIDAD PUEDE SER DE CUALQUIER MARCA Y MODELO QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DE POTENCIA INDICADOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

### COLORES DE CONDUCTOS ELECTRICOS

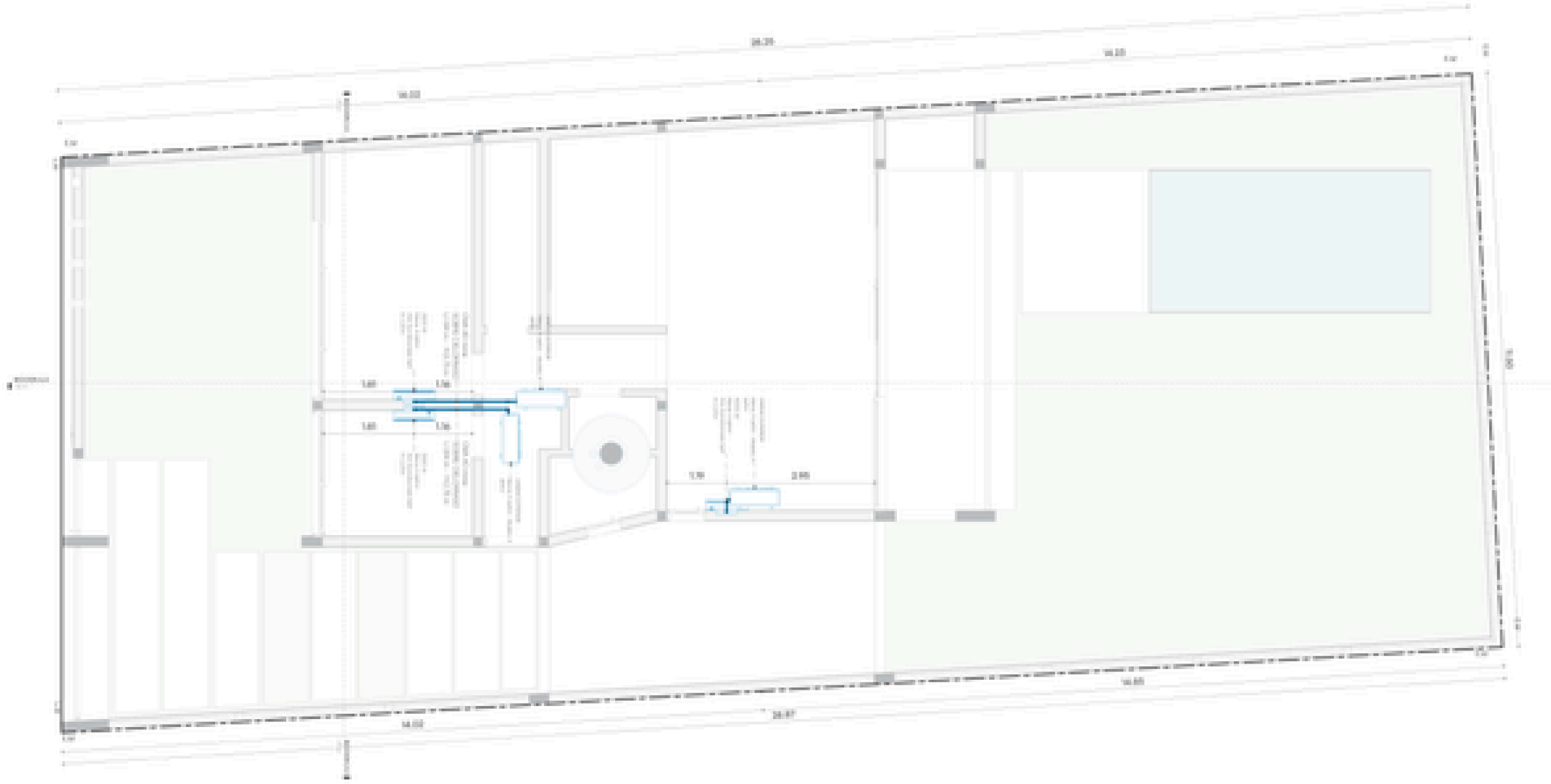
| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | CAÑO EMBUTIDO EN LA LOSA SISTEMA DE DATOS (INTERNET) |
| | CAÑO EMBUTIDO EN LA LOSA SISTEMA DE TELEFONOS |
| | CAÑO EMBUTIDO EN LA LOSA SISTEMA DE TV/SEGURIDAD/OTROS |

### COLORES DE BANDEJAS ELECTRICAS

| SIMB. | LEYENDA |
|---|---|
| | BPC - Bandeja portacables de 20 mm perforada para cableado eléctrico. Embutida |
| | BPC TELES Bandeja portacables de 10 mm perforada para cableado eléctrico. Embutida |
| | BPC - Bandeja portacables de 20 mm perforada para cableado de telecomunicaciones |

### LEYENDA CLIMATIZACIÓN

| SIMBOLO | LEYENDA |
|---|---|
| | Unidad Interior Cassette 360° marca Samsung modelo AM 060 FNAEMDH |
| | Unidad Interior de 2 vías 15kW/Ton marca Samsung modelo AM 060 MNBEMDH |
| | Cruz caja decorativa 90x90 marca Samsung modelo MJ-U-M90AD-EU |
| | Unidad Interior caja diseño de techo marca Samsung modelo AM 009 MNBEMDH |
| | Conducto de impulsión de aire de aluminio rectangular, fabricado en chapa galvanizada, revestido con aislante térmico/acústico de color a definir con el cliente. |
| | Conducto de Retorno de aire de aluminio rectangular, fabricado en chapa galvanizada, revestido con aislante térmico/acústico de color a definir con el cliente. |
| | Termostato digital de ambiente inalámbrico con display, montado a 1,60 m del piso y en una zona ventilada y sin luz de sol directa. |
| | Conducción y cableado de baja corriente (UTP) desde equipo climatizador a Termostato de ambiente, con cable tipo UTP de Cat 5e o superior |
| | Derivado de refrigerante (Y-Joint) |
| | Ventilador de extracción de aire tipo Cajón |
| | Difusor de impulsión de aire |
| | Rejas de extracción de aire |




POO - INST. CLIMATIZACION

1:50

PROA


COMPUTO


NOTAS

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

REVISIONES

| NRO. | FECHA | DIBUJADO POR | DETALLE |
|---|---|---|---|

Escala:

Obra:
QUIROZ MARTINEZ, ANGEL RAMI

Propietario:
Sr. ANGEL

Titulo:
INST. CLIMATIZACION

| | |
|---|---|
| Dibujado por: | [illegible] |
| Aprobado por: | [illegible] |
| Fecha: | [illegible] |
| Formato N°: | [illegible] |
| Escala: | [illegible] |

Nro. de Lámina:
CMA-POO

### GAS - CONEXIONES RED DE GAS

| Cant. | DESCRIPCIÓN | DIAMETRO |
|---|---|---|
| 10 | Codo | 20 mm-a-20 mm-a |
| 4 | Codo | 25 mm-a-25 mm-a |
| 12 | Codo | 32 mm-a-32 mm-a |
| 1 | Sombrerete extractor 150mm | 150 mm-a |
| 1 | Tee | 20 mm-a-20 mm-a-20 mm-a |
| 1 | Tee | 32 mm-a-20 mm-a-25 mm-a |
| 1 | Tee | 32 mm-a-32 mm-a-20 mm-a |

TOTAL: 30

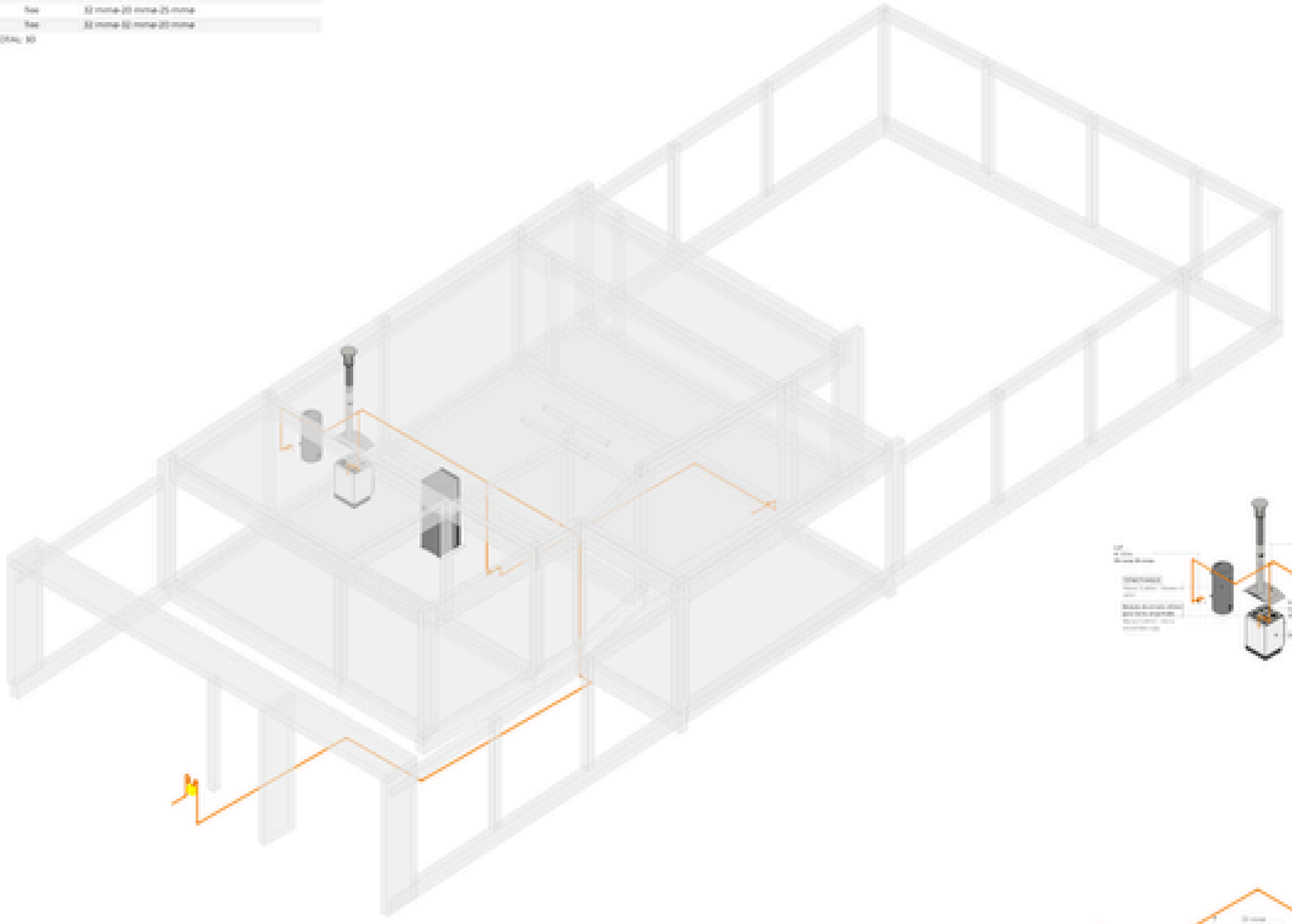
### GAS - CAÑERIA RED DE GAS

| DIAMETRO | LARGO TOTAL | Cant. CAÑOS. - tramo |
|---|---|---|
| 20 mm | 13.99 | 3.5 |
| 25 mm | 3.51 | 0.9 |
| 32 mm | 24.47 | 6.1 |
| 150 mm | 0.70 | 0.2 |
| TOTAL | 42.66 | 10.7 |

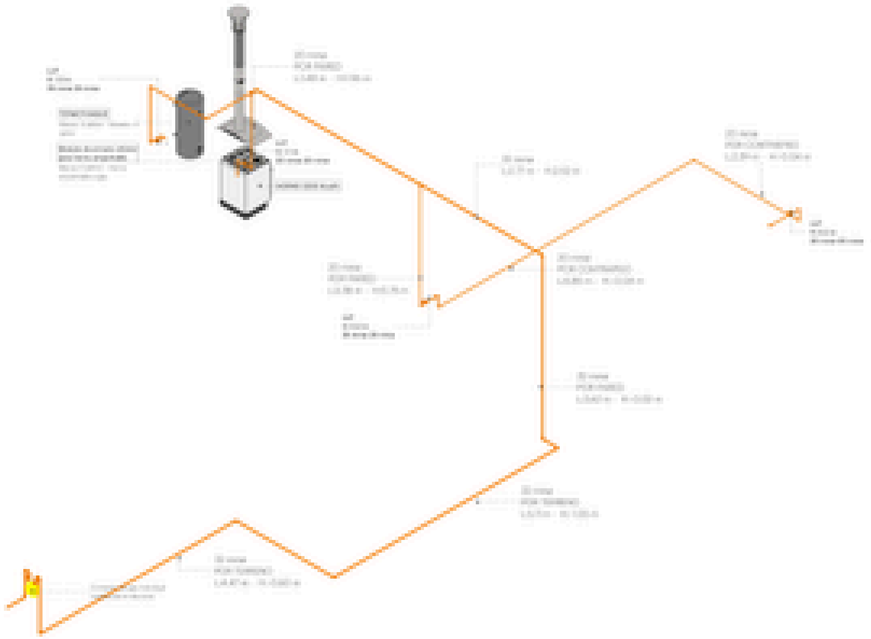
### SAN - ACCESORIOS DE CLOACAL

| Cant. | TIPO | DIAMETROS |
|---|---|---|
| 2 | SIGAS THERMOFUSION - Valvula esferica | 20 mm-a-20 mm-a |
| 2 | SIGAS THERMOFUSION - Valvula esferica | 25 mm-a-25 mm-a |
| 2 | SIGAS THERMOFUSION - Valvula esferica | 32 mm-a-32 mm-a |

TOTAL



2 3D-EST-GAS



1 3D-GAS

### LEYENDA DE RED DE GAS

| SIMBOLO | LEYENDA |
|---|---|
| | CAÑERIA Y ACCESORIOS DE AGUA CALIENTE DE POLIPROPILENO, SERIE 20, PARA TRABAJAR A 10 BAR DE PRESION DE SERVICIO, FABRICADOS BAJO NORMA IRAM 13462 Y 13463. LOS TUBOS Y ACCESORIOS DEBERAN ESTAR CERTIFICADOS POR IRAM. |
| | LLAVE DE PASO DE GAS |
| | CAÑERIA EMPOTRADA EN CONTRAPISO |
| | CAÑERIA SUSPENDIDA DE LOSA |
| | REGULADOR DE PRESION Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN CASO DE PRESION DE SALIDA MAYOR AL PREFIJADO. LOS CAUDALES DE PASO DEBEN SER DE 6 M3/H. |
| | VENTILACIÓN DE LOCAL ENTERRADO, SIN CIRCULACIÓN DE AIRE, CON CONDUCTO DE EXTRACCIÓN Y CAÑO DE ADMISIÓN |
| | MEDIDOR DE GAS |

NOTAS INSTALACIÓN DE GAS

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA (GENERAL)

LA CONEXIÓN DESDE GAS PROVENIENTE DE LA CASA HASTA EL MEDIDOR DE GAS (POR CONTRATO) Y SALIDA

LA CONEXIÓN DESDE GAS CONTINUACIÓN DEL MEDIDOR DE GAS HASTA POR CONTRATO) Y SALIDA

LA PLANTA DE BAJO LA DISTRIBUCIÓN DE CALDERAS

PROA

NOTAS:

1. Las tuberías se instalarán sobre el contrapiso o por cielorraso en ambientes de uso común.
2. No se podrán ocultar las tuberías. Todas las tuberías deberán ser accesibles en su totalidad para su mantenimiento.
3. Todas las tuberías deben ser pintadas, a excepción de las de cobre, de color amarillo.
4. Se deberán respetar las distancias mínimas de separación con cualquier tipo de instalación.

REVISIONES

| NRO | FECHA | DIBUJADO POR | DETALLE |
|---|---|---|---|

Obra:
GARAGE HABITABLE, AISO, SUM

Proyecto:
N° 5201

Plano:
3D-RED GAS

Escala:

Fecha:

Dibujado por:

Revisado por:

Plano N°:
GAS-3D

### GAS - CONEXIONES RED DE GAS

| CANT. | DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO |
|---|---|---|
| 10 | Codo | 20 mm-ø 20 mm-ø |
| 4 | Codo | 25 mm-ø 25 mm-ø |
| 12 | Codo | 32 mm-ø 32 mm-ø |
| 1 | Tee | 20 mm-ø 20 mm-ø 20 mm-ø |
| 1 | Tee | 32 mm-ø 20 mm-ø 25 mm-ø |
| 1 | Tee | 32 mm-ø 32 mm-ø 20 mm-ø |

TOTAL: 29

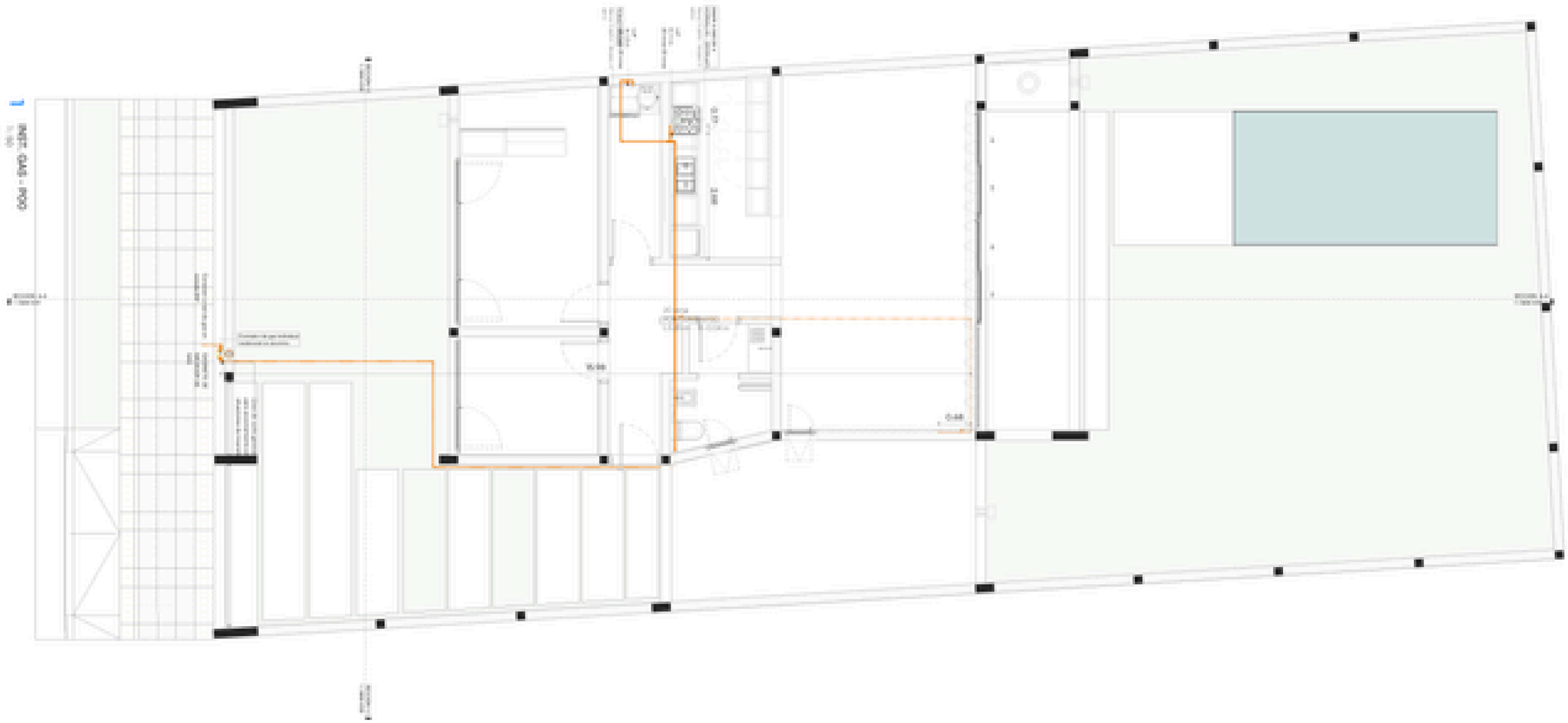
### GAS - CAÑERIA RED DE GAS

| DIÁMETRO | LARGO TOTAL | CANT. CAÑOS - mts |
|---|---|---|
| 20 mm | 13.99 | 3.5 |
| 25 mm | 3.51 | 0.9 |
| 32 mm | 24.47 | 6.1 |
| 150 mm | 0.70 | 0.2 |
| TOTAL | 42.66 | 10.7 |

### SAN - ACCESORIOS DE CLOACAL

| CANT. | TIPO | DIÁMETROS |
|---|---|---|
| 2 | SIGAS THERMOFUSION - Valvula esferica | 20 mm-ø 20 mm-ø |
| 2 | SIGAS THERMOFUSION - Valvula esferica | 25 mm-ø 25 mm-ø |
| 2 | SIGAS THERMOFUSION - Valvula esferica | 32 mm-ø 32 mm-ø |

TOTAL




LEYENDA DE RED DE GAS

| SIMBOLO | LEYENDA |
|---|---|
| | CAÑERIA Y ACCESORIOS DE MATERIAL MEDIDO SEGUN NORMA IRAM 2505 TRANSPORTE DE GAS NATURAL EN ESTADO GASEOSO A BAJA PRESION (HASTA 4 KPA) |
| 0.7 | CLASE DE TUBO DE GAS |
| | CAÑERIA EMPOTRADA EN CONTRAPISO |
| | CAÑERIA SUSPENDIDA DE LOSA |
| | REGULADOR DE PRESION DE DIAFRAGMA PARA USO EN INTERIORES DE EDIFICIOS, MEDIDO SEGUN NORMA IRAM 2911 (PARTE 1). LA PRESION DE SALIDA DEBE SER DE 2 KPA (200 MM DE C.A.) |
| | VENTILACIÓN DE LOS CUERPOS INTERMEDIOS (MED. DEL EDIFICIO) PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE GAS EN CASO DE FUGA |
| | MEDIDOR DE GAS |

NOTAS INSTALACIÓN DE GAS

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GAS

LA CONEXIÓN DE GAS PROVENDRÁ DE LA LÍNEA EXISTENTE EN LA VEREDA DE CALLE CONFORMADO.

LA CONEXIÓN DE GAS CONFORMADA EL ARTEFACTO DE GAS CERCANO POR CONFORMADO CALDERA

LA PLANTA DE BAJA LA CENTRAL ESTA EN CALDERAS

#### ALTURAS GAS

| ARTEFACTO | ALTURA |
|---|---|
| HORNO BAJO | ALTURA |
| HORNO DE TORRE | ALTURA |
| GRUPO A GAS | ALTURA |
| CALEFON | ALTURA |
| TERMOTANQUE | ALTURA |
| CALEFACTOR | ALTURA |

#### CONEXIÓN DE GAS

| ARTEFACTO | ALTURA |
|---|---|
| HORNO BAJO | ALTURA |
| HORNO DE TORRE | ALTURA |
| GRUPO A GAS | ALTURA |
| CALEFON | ALTURA |
| TERMOTANQUE | ALTURA |
| CALEFACTOR | ALTURA |

#### NOTAS GAS

PROA

IRAM

Obra: QUINTO HABITTARE - AVEC EMPR

Plano: INST. GAS PLANTA BAJA

GAS-P00

DISEÑADA POR:

PROA

