

## PROYECTO DE EJECUCIÓN

**CUADERNO 3/4**

### 5. PLANOS

**Proyecto de Obra financiado por el SERVICIO NAVARRO DE SALUD - OSASUNBIDEA del GOBIERNO DE NAVARRA**

### **REFORMA y AMPLIACIÓN DEL CONSULTORIO MÉDICO DE AMESCOA BAJA**

<b>AYUNTAMIENTO DE</b>	<b>AMESCOA BAJA</b>
LOCALIZACIÓN	<b>C/ SAN ANTON, nº 30 - Zudaire Parcela1 del Polígono 4</b>
TITULAR	<b>Ayuntamiento de Amescoa Baja</b>
ARQUITECTA	<b>Rosa M. Senosiain Elizaga, arquitecta colegiada nº 1780 del COAVN</b>

**REFORMA y AMPLIACIÓN DEL CONSULTORIO MÉDICO” de AMESCOA BAJA**  
C/ SAN ANTON, 30 ZUDAIRE PARCELA 1 – POLÍGONO 4

**CUADERNO 1**

1. MEMORIA
2. JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO TÉCNICO CTE
3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**CUADERNO 2**

4. PLIEGO DE CONDICIONES

**CUADERNO 3**

5. PLANOS

**CUADERNO 4**

6. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
7. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
8. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

## PLANOS

---

PROYECTO: REFORMA y AMPLIACIÓN DEL CONSULTORIO MÉDICO DE AMESCOA BAJA

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA

SITUACIÓN: CALLE SAN ANTON, 30 – ZUDAIRE - 31272  
PARCELA 1 DEL POLÍGONO 4 DE ZUDAIRE

ARQUITECTO: ROSA MARÍA SENOSIAIN ELIZAGA, arquitecta colegiada nº 1780 del COAVN  
ORVE TIERRA ESTELLA

## ÍNDICE

---

### INFORMACIÓN

- S-1 LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. PLANO DE SITUACIÓN
- S-2 LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. PLANO DE EMPLAZAMIENTO  
ESTADO ACTUAL
- S-3 PLANTA BAJA
- S-4 PLANTA PRIMERA.
- S-5 PLANTA DE CUBIERTAS. SECCIÓN
- S-6 ALZADOS

### PROPUESTA DE ACTUACIÓN

- A-1 ORDENACIÓN DE PARCELA. ELIMINACIÓN DE BARRERAS.  
SANEAMIENTO HORIZONTAL
- A-2 PLANTAS. DISTRIBUCIÓN. SUPERFICIES. AMUEBLAMIENTO
- A-3 PLANTAS. COTAS
- 4-4 ALZADOS
- A-5 SECCIÓN

### ESTRUCTURA y CIMENTACIÓN

- E-1 COTA DE CIMENTACIÓN. SANEAMIENTO HORIZONTAL
- E-2 COTA DE SOLERA DE PLANTA BAJA. SANEAMIENTO HORIZONTAL
- E-3 COTA DE FORJADO DE PLANTA PRIMERA.
- E-4 FORMACIÓN DE CUBIERTA

### INSTALACIONES

- I-1 ABASTECIMIENTO DE AGUA

#### SANEAMIENTO DE AGUAS

- I-2 COTA DE CIMENTACIÓN
- I-3 PLANTA BAJA
- I-4 PLANTA PRIMERA
- I-5 CALEFACCIÓN

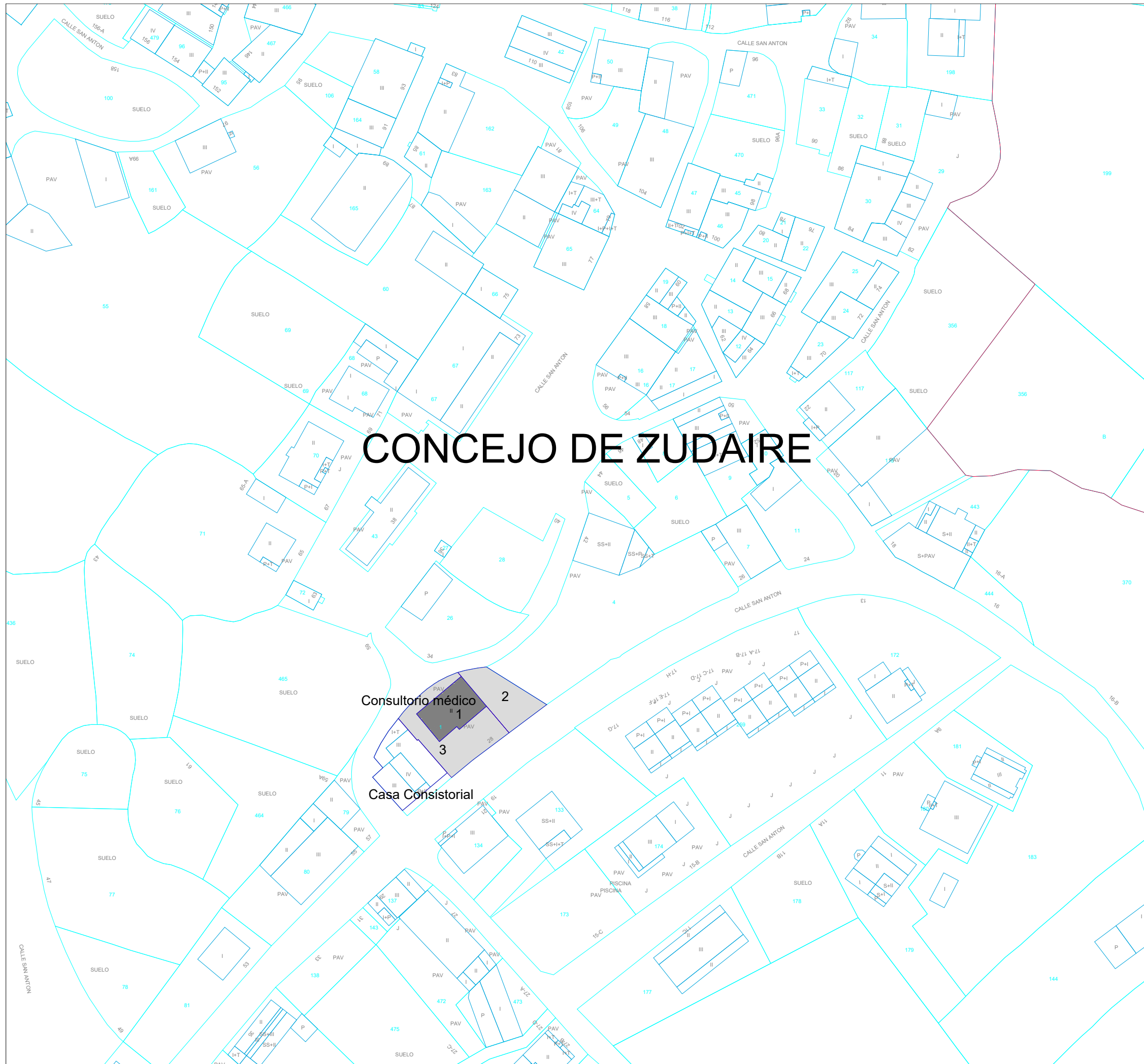
#### ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN. TELECOMUNICACIONES

##### PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- I-6 PLANTA BAJA.
- I-7 PLANTA PLANTA PRIMERA
- I-8 CALIDAD DEL AIRE INTERIOR. SALUBRIDAD.  
EXTRACCIÓN DE HUMOS Y GASES

### DETALLES

- D-1 SECCIÓN CONSTRUCTIVA
- D-2 MEMORIA DE CARPINTERÍA
- D-3 CERRAMIENTOS VERTICALES Y ACABADOS



# CONCEJO DE ZUDAIRE

Consultorio médico 1 2 3  
 Casa Consistorial



**CONSULTORIO MÉDICO DE AMESCOA BAJA**  
 Calle San Antón, 30 bajo  
 Concejo de Zudaire. Ayuntamiento de Amescoba Baja  
 Parcela 1 del Polígono 4. Unidades 7, 8 y 9

- 1 Reforma y acondicionamiento del edificio
- 2 Acondicionamiento de acceso rodado y peatonal.  
Aparcamiento de ambulancia y vehículos del personal médico (médico y enfermero)
- 3 Acondicionamiento de acceso peatonal accesible y saneamiento de zona libre de la parcela

**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/1.000

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN  
 PLANO DE SITUACIÓN



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



**S-1**



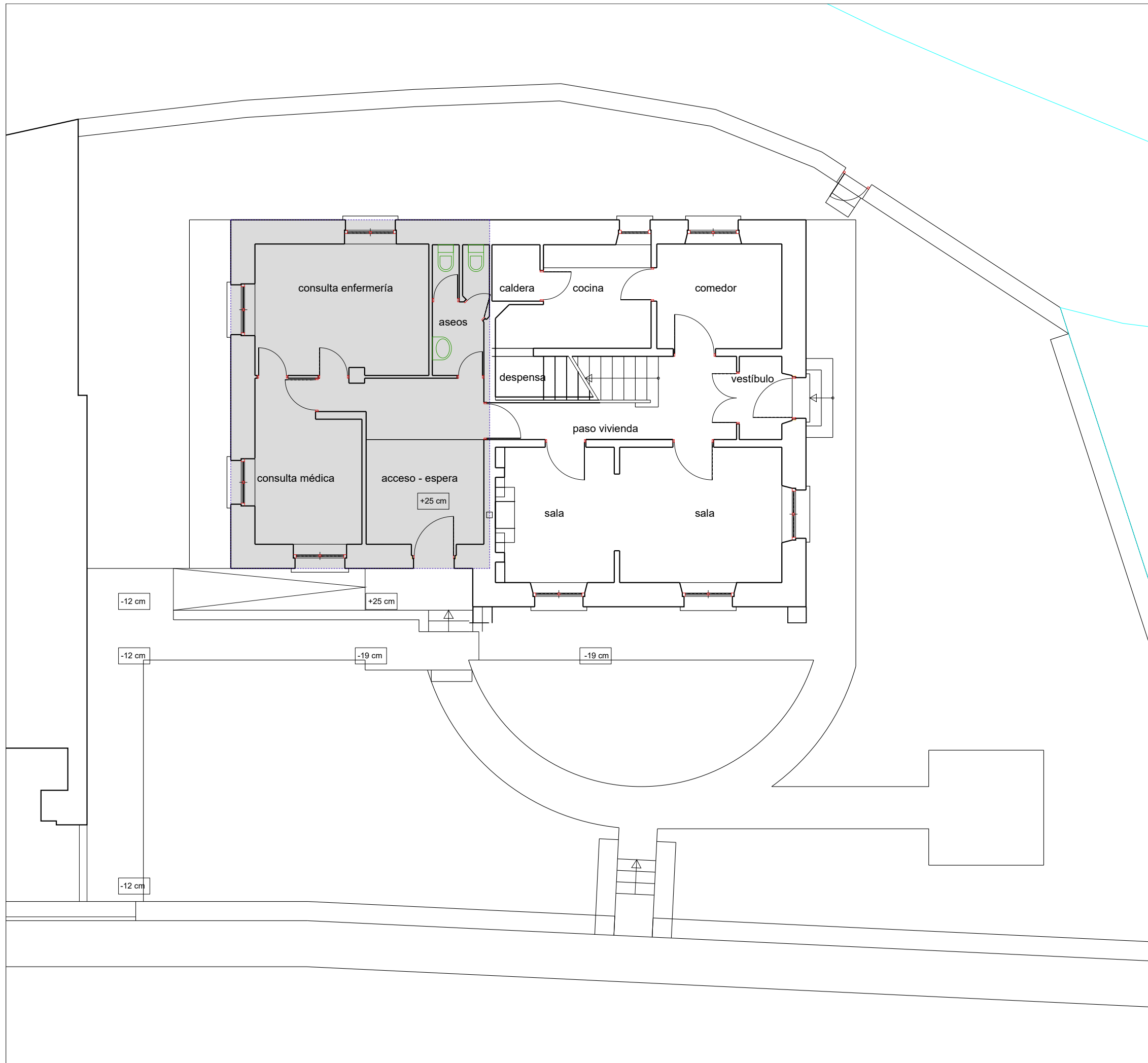
**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
ESCALA: 1/500  
 LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN  
 PLANO DE EMPLAZAMIENTO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIAIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



**S-2**



CONSULTORIO MÉDICO

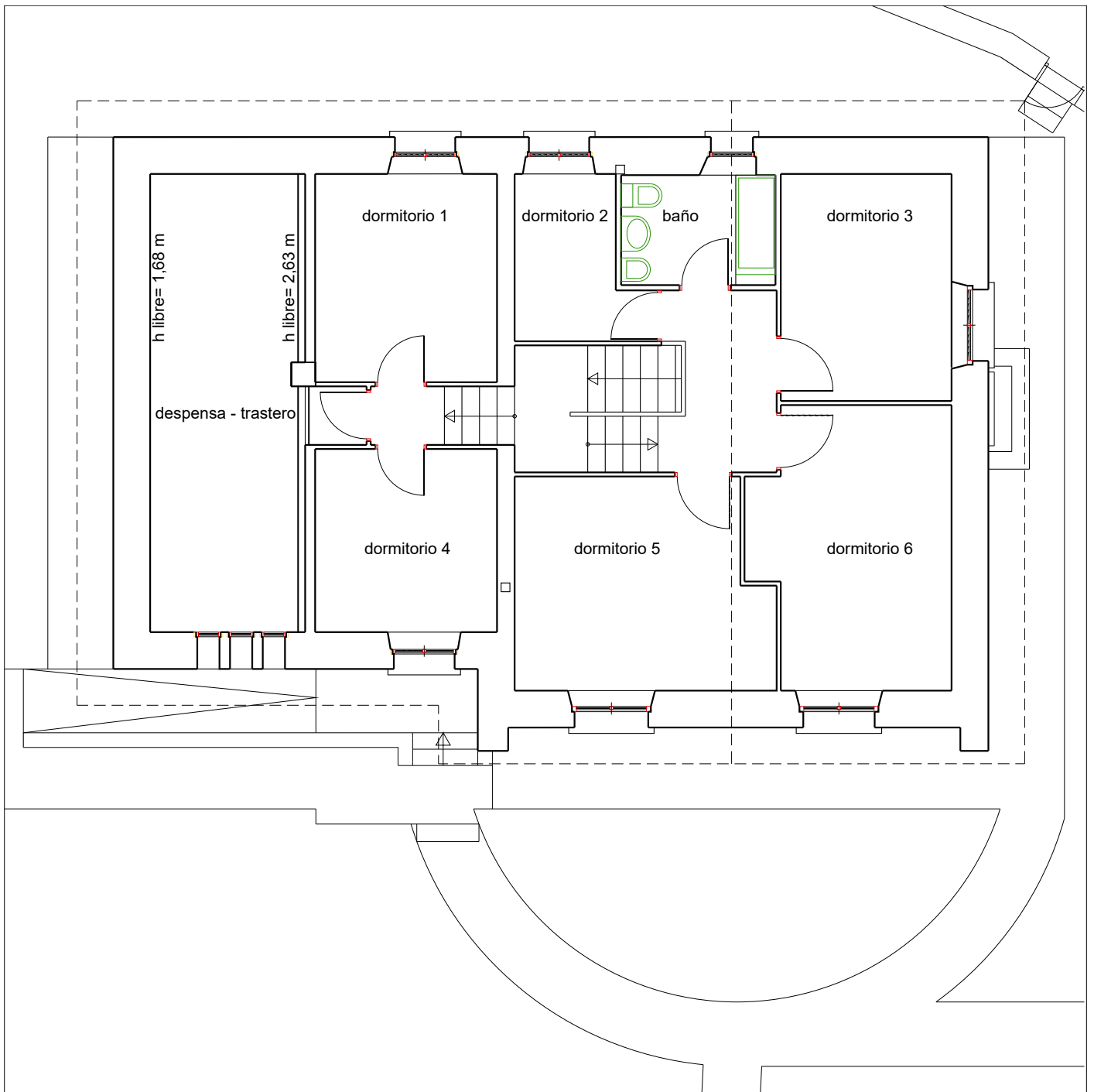
Altura libre de la planta baja.- 2,70 m.

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESTADO ACTUAL. PLANTA BAJA ESCALA: 1/100

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS

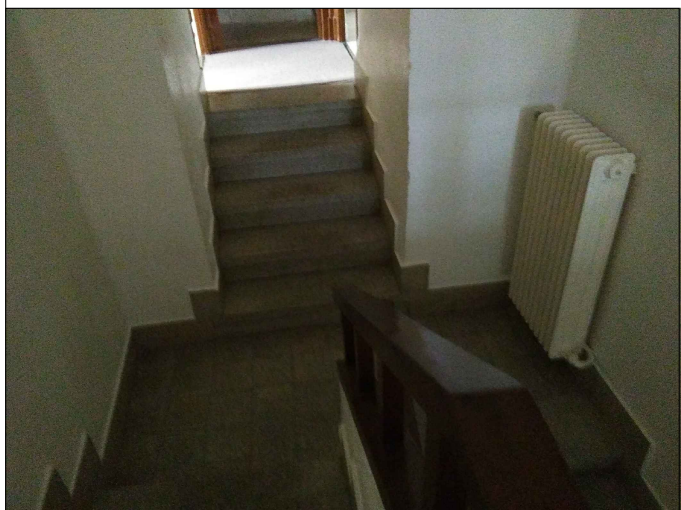


S-3



Altura libre de la planta primera.- 2,45 m.  
 Cubierta a dos aguas. Pendiente.- 35%

 CONSULTORIO MÉDICO



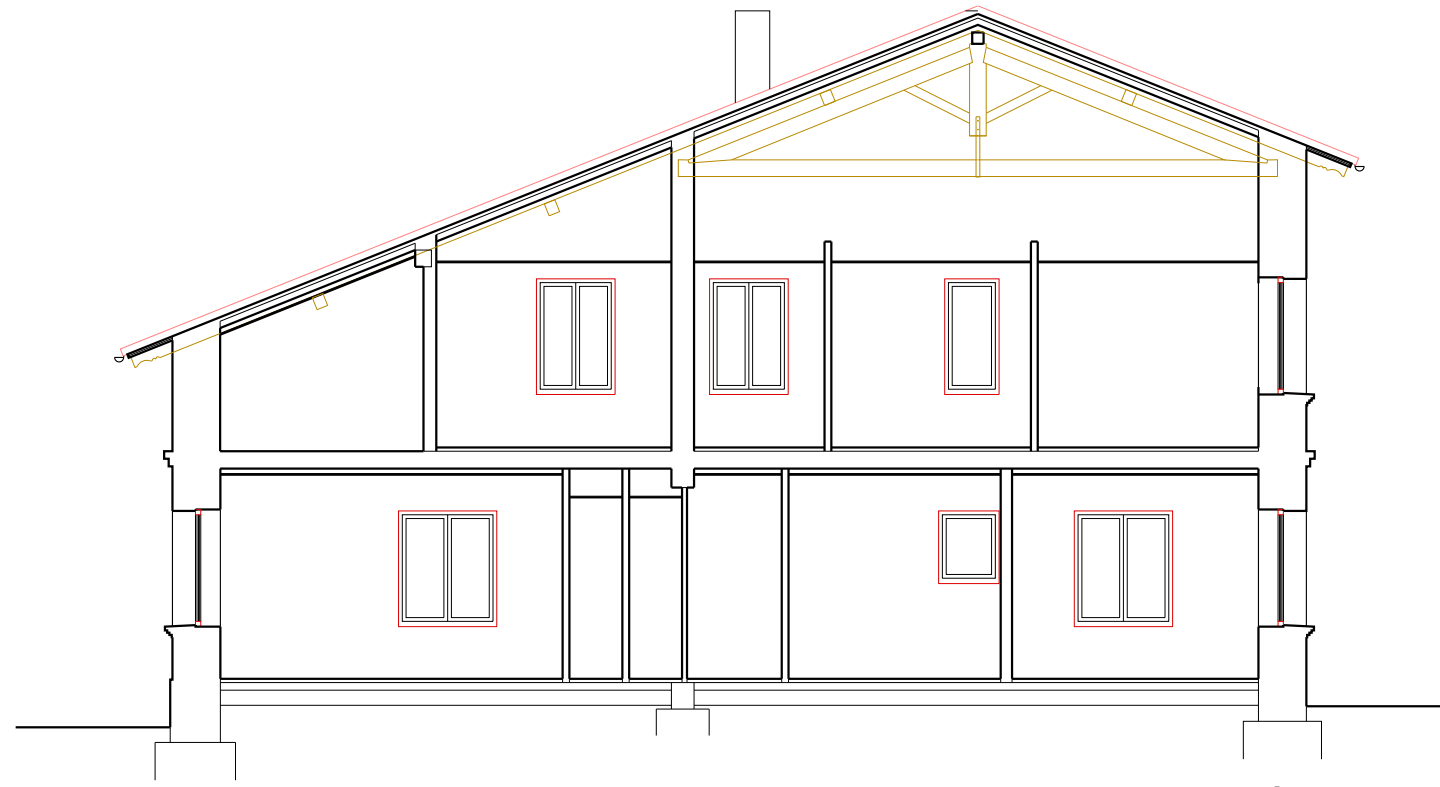
**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/100  
 ESTADO ACTUAL. PLANTA PRIMERA

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIAIN ELIZAGA

*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



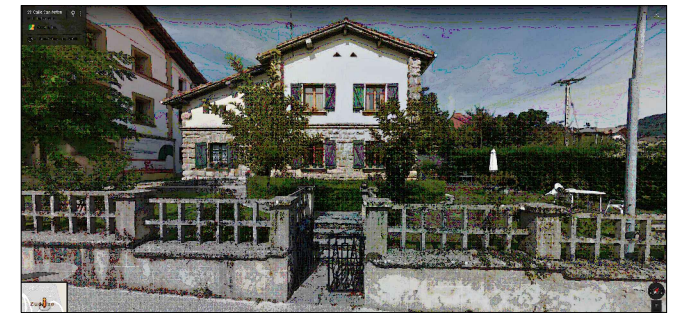
**S-4**



SECCIÓN



PLANTA DE CUBIERTAS



REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/100

ESTADO ACTUAL. PLANTA de CUBIERTAS  
 SECCIÓN

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



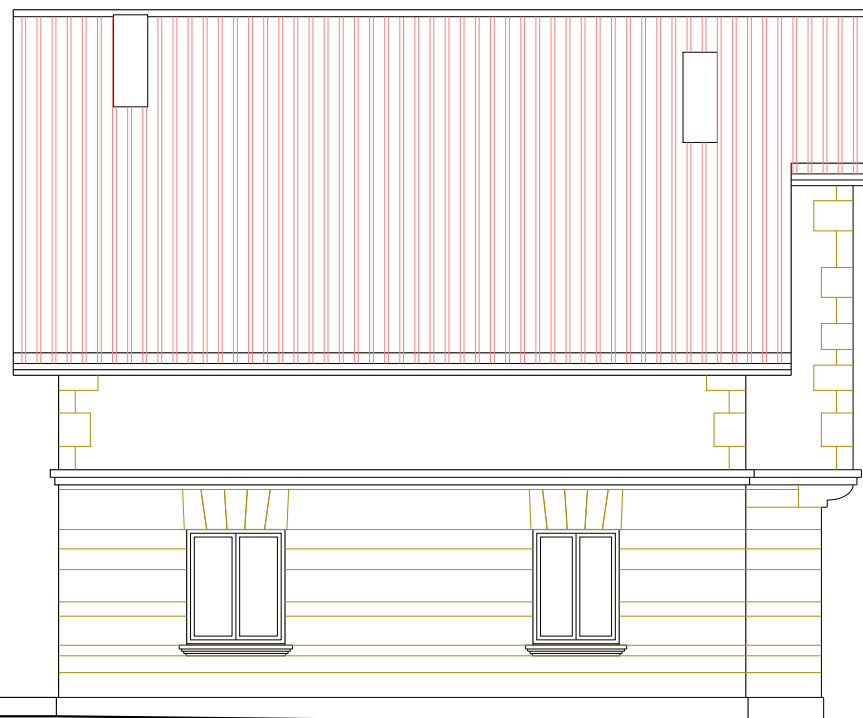
S-5



ALZADO NOROESTE



ALZADO SUDESTE



ALZADO SUDOESTE



ALZADO NORDESTE

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
ESCALA: 1/100  
 ESTADO ACTUAL. ALZADOS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA  
*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO

Proyecto de Obra financiado por el

Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

PROYECTO DE EJECUCIÓN

**AMESCOA BAJA** JULIO 2018 ESCALA: 1/100

ORDENACIÓN DE PARCELA

ELIMINACIÓN DE BARRERAS. EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

EVACUACIÓN DE AGUAS FECALES. VENTILACIÓN VACÍO SANITARIO

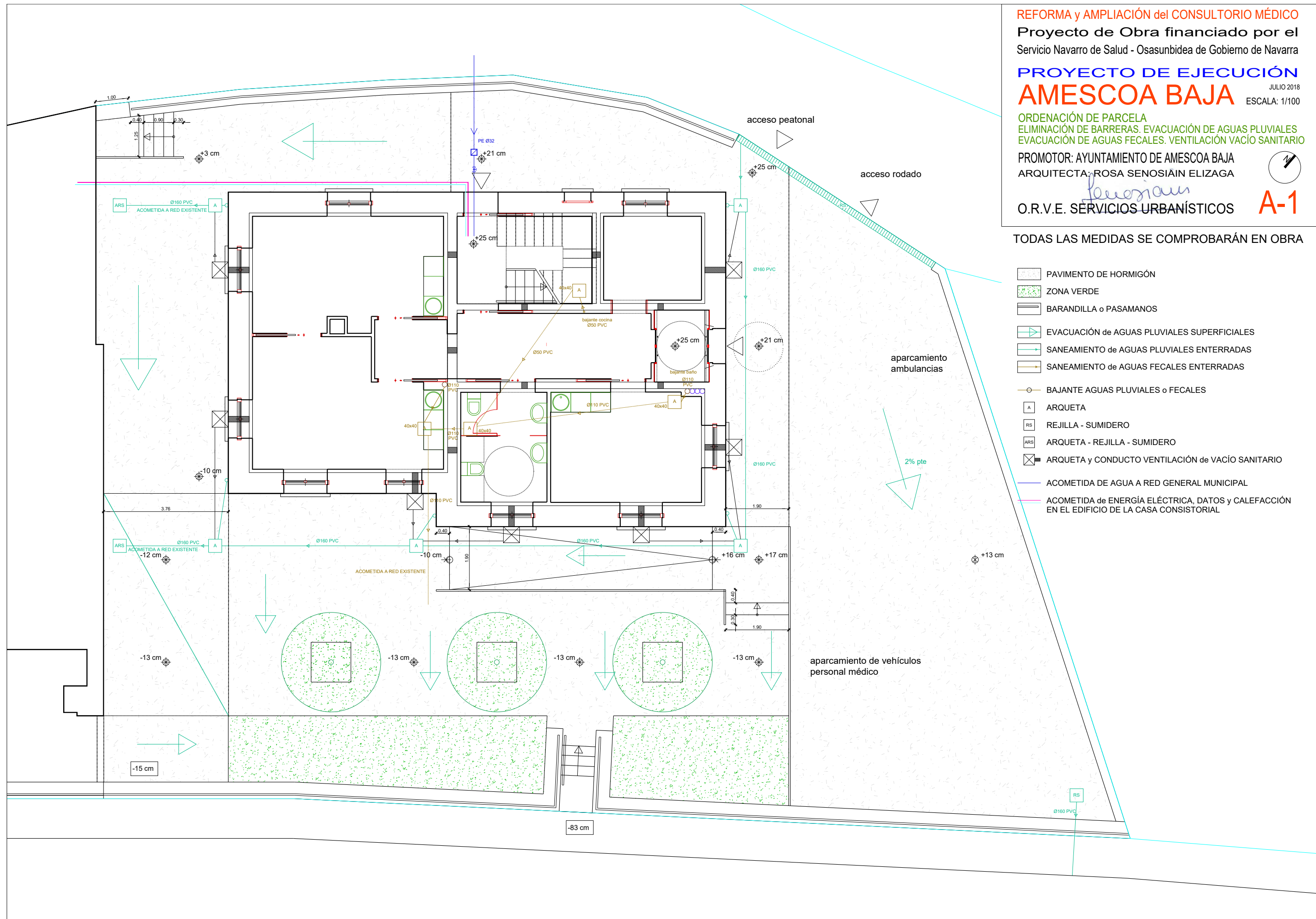
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA

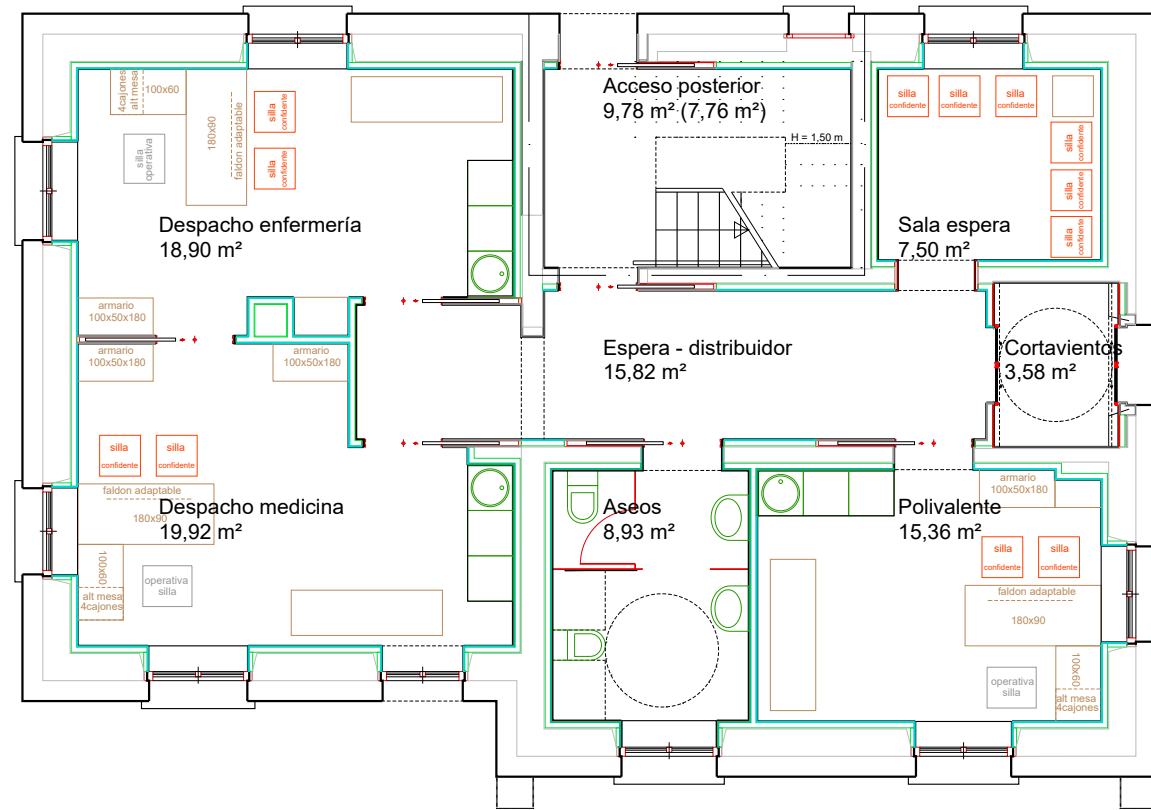
ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS **A-1**

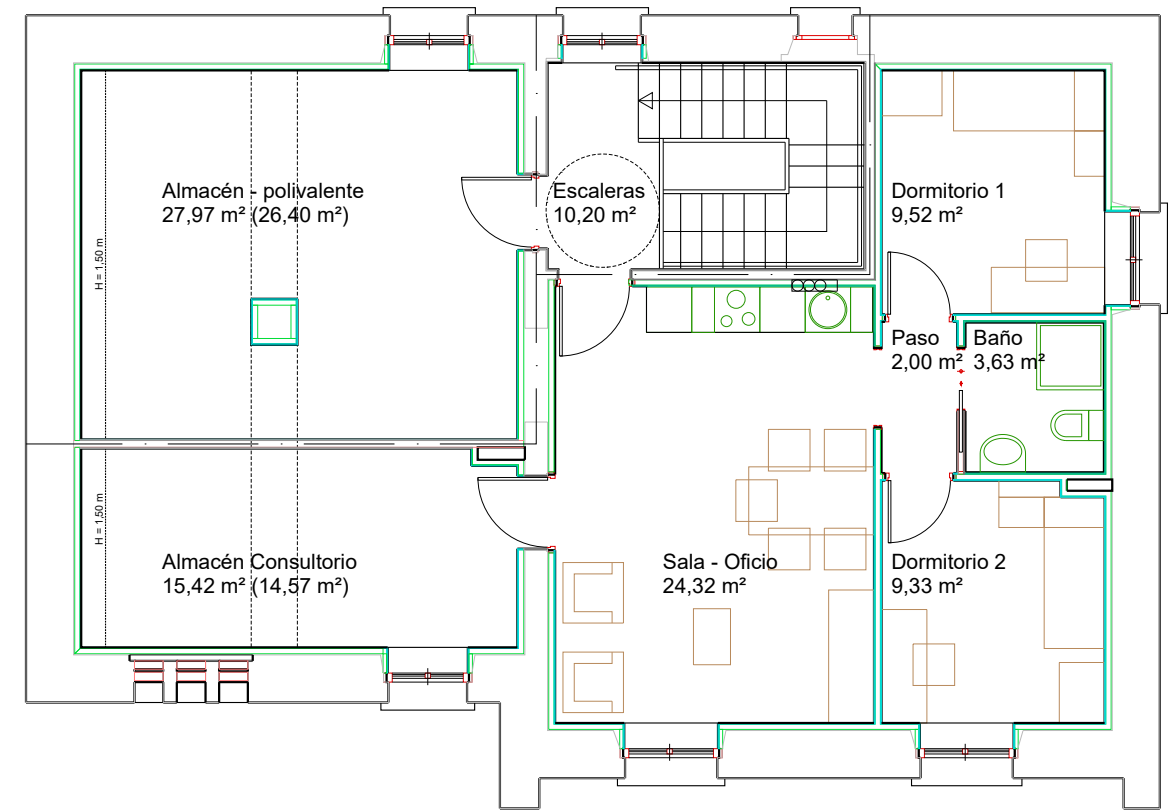
TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

- PAVIMENTO DE HORMIGÓN
- ZONA VERDE
- BARANDILLA o PASAMANOS
- EVACUACIÓN de AGUAS PLUVIALES SUPERFICIALES
- SANEAMIENTO de AGUAS PLUVIALES ENTERRADAS
- SANEAMIENTO de AGUAS FECALES ENTERRADAS
- BAJANTE AGUAS PLUVIALES o FECALES
- ARQUETA
- REJILLA - SUMIDERO
- ARQUETA - REJILLA - SUMIDERO
- ARQUETA y CONDUCTO VENTILACIÓN de VACÍO SANITARIO
- ACOMETIDA DE AGUA A RED GENERAL MUNICIPAL
- ACOMETIDA de ENERGÍA ELÉCTRICA, DATOS y CALEFACCIÓN EN EL EDIFICIO DE LA CASA CONSISTORIAL





PLANTA BAJA. ACCESO - CONSULTORIO MÉDICO



PLANTA PRIMERA. DEPENDENCIAS PERSONAL MÉDICO. POLIVALENTE

SERVICIO NAVARRO DE SALUD - OSASUNBIDEA del GOBIERNO DE NAVARRA

PLANTA BAJA	
Consultorio Médico	Sup. útil
Cortavientos	3,58 m <sup>2</sup>
Paso - Distribuidor	15,82 m <sup>2</sup>
Sala de espera	7,50 m <sup>2</sup>
Consulta Enfermería	18,90 m <sup>2</sup>
Consulta Medicina	19,92 m <sup>2</sup>
Consulta Polivalente	15,36 m <sup>2</sup>
Aseos	8,93 m <sup>2</sup>
Total Superficie Útil Consultorio	90,01 m <sup>2</sup>
Total Superficie Construida Consultorio	129,72 m <sup>2</sup>

PLANTA PRIMERA	
Dependencias Personal de Salud y Almacén	Sup. útil
Sala - oficio	24,32 m <sup>2</sup>
Paso - Distribuidor	2,00 m <sup>2</sup>
Dormitorio 1	9,52 m <sup>2</sup>
Dormitorio 2	9,33 m <sup>2</sup>
Baño	3,63 m <sup>2</sup>
Almacén Consultorio	(15,42 m <sup>2</sup> ) 14,57 m <sup>2</sup>
Total Superficie Útil Salud	(64,32 m <sup>2</sup> ) 63,37 m <sup>2</sup>
Total Superficie Construida Salud	92,07 m <sup>2</sup>

Total Superficie Útil Salud	(154,33 m <sup>2</sup> ) 153,38 m <sup>2</sup>	Total Superficie Construida Salud	221,79 m <sup>2</sup>
-----------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------

DEPENDENCIAS MUNICIPALES - AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA

PLANTA PRIMERA	
Dependencias municipales	Sup. útil
Almacén - Polivalente	(27,97 m <sup>2</sup> ) 26,40 m <sup>2</sup>
Total Sup. Útil Dep. Municipales	(27,97 m <sup>2</sup> ) 26,40 m <sup>2</sup>
Total Sup. Construida Dep. Municipales	38,27 m <sup>2</sup>

ELEMENTOS COMUNES - ESCALERAS

PLANTA BAJA	
ELEMENTOS COMUNES	Sup. útil
Acceso posterior y Escaleras	(9,78 m <sup>2</sup> ) 7,76 m <sup>2</sup>
Total Sup. Útil Elementos Comunes	(9,78 m <sup>2</sup> ) 7,76 m <sup>2</sup>
Total Sup. Construida Elementos Comunes	15,36 m <sup>2</sup>
Total Superficie Elementos comunes	(19,98 m <sup>2</sup> ) 17,96 m <sup>2</sup>

PLANTA PRIMERA	
ELEMENTOS COMUNES	Sup. útil
Escaleras y descansillo	10,20 m <sup>2</sup>
Total Sup. Útil Elem. Comunes	10,20 m <sup>2</sup>
Total Sup. Construida Elem. Comunes	15,14 m <sup>2</sup>
Total Sup. Construida Elem. Comunes	30,50 m <sup>2</sup>

SUPERFICIES TOTALES

PLANTA BAJA	
Total Sup. útil P. baja	(99,79 m <sup>2</sup> ) 97,77 m <sup>2</sup>
Total Sup. construida P. baja	145,08 m <sup>2</sup>
PLANTA PRIMERA	
Total Sup. útil P. primera	(102,49 m <sup>2</sup> ) 99,97 m <sup>2</sup>
Total Sup. construida P. primera	145,48 m <sup>2</sup>
Total Sup. útil	(202,28 m <sup>2</sup> ) 197,74 m <sup>2</sup>
Total Sup. construida	290,56 m <sup>2</sup>

TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/100

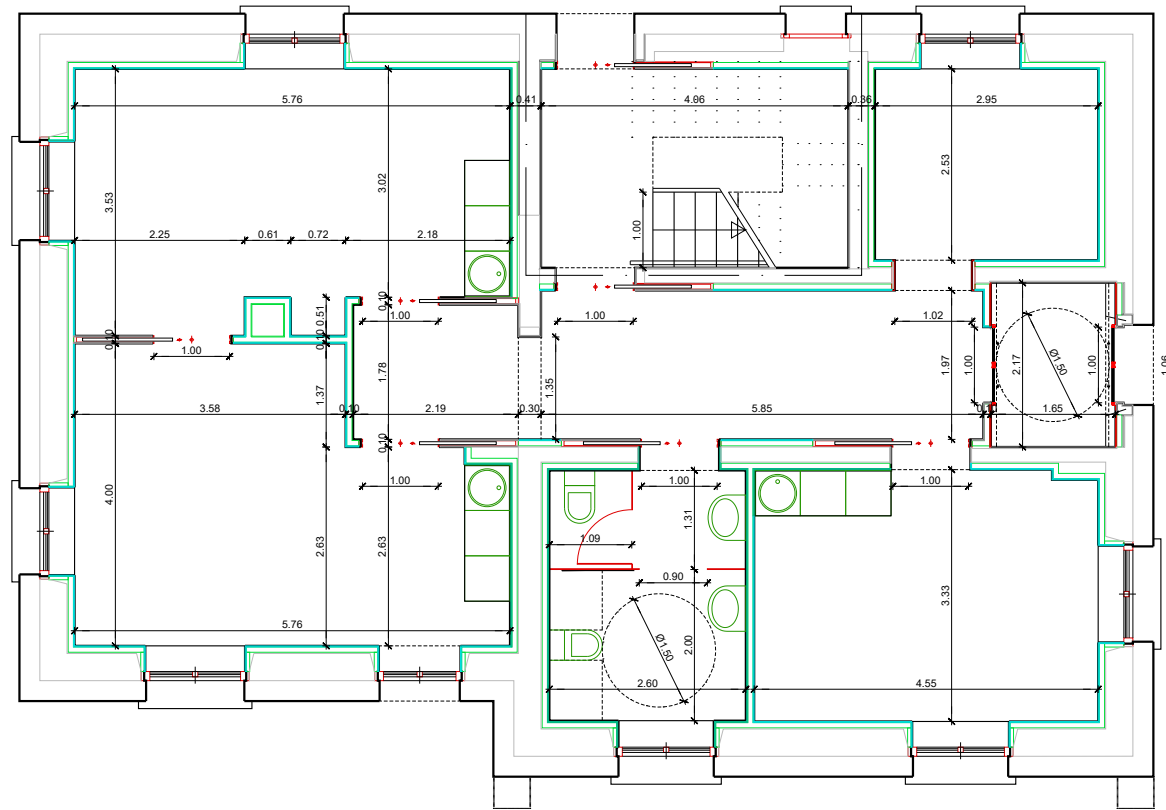
PROPUESTA DE ACTUACIÓN. PLANTAS  
 DISTRIBUCIÓN. SUPERFICIES Y AMUEBLAMIENTO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

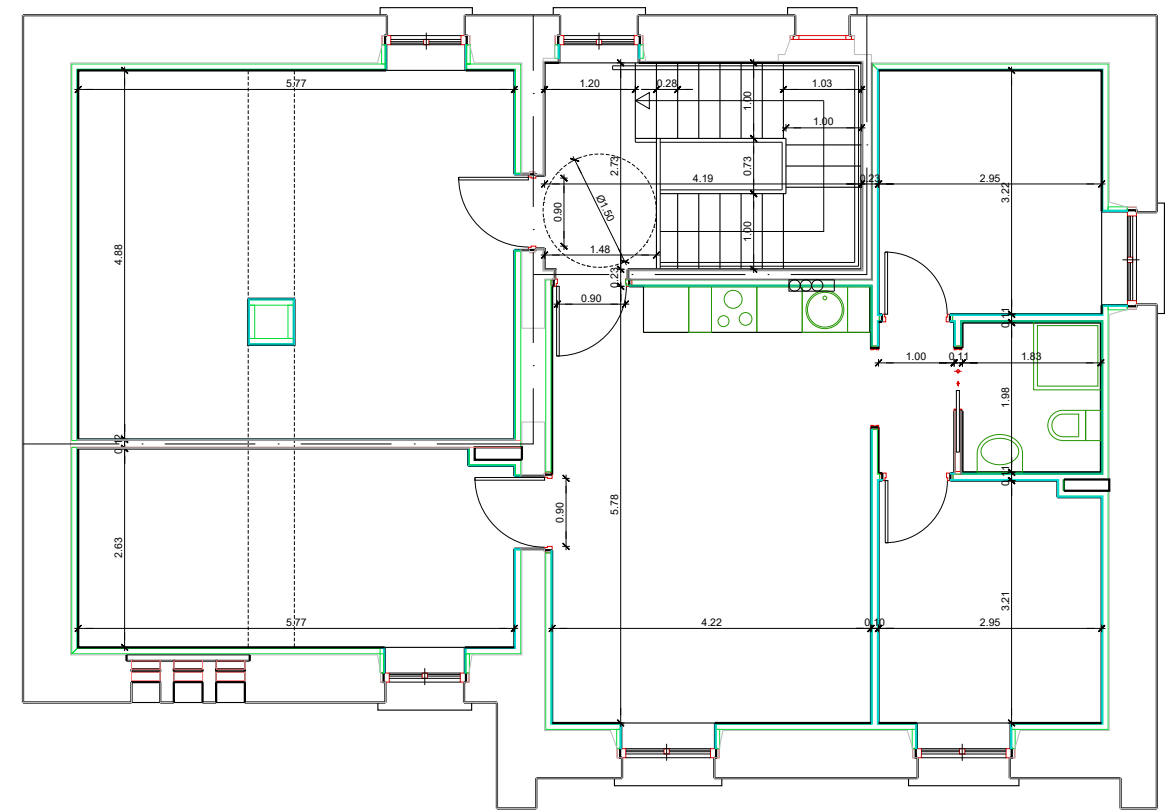
O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



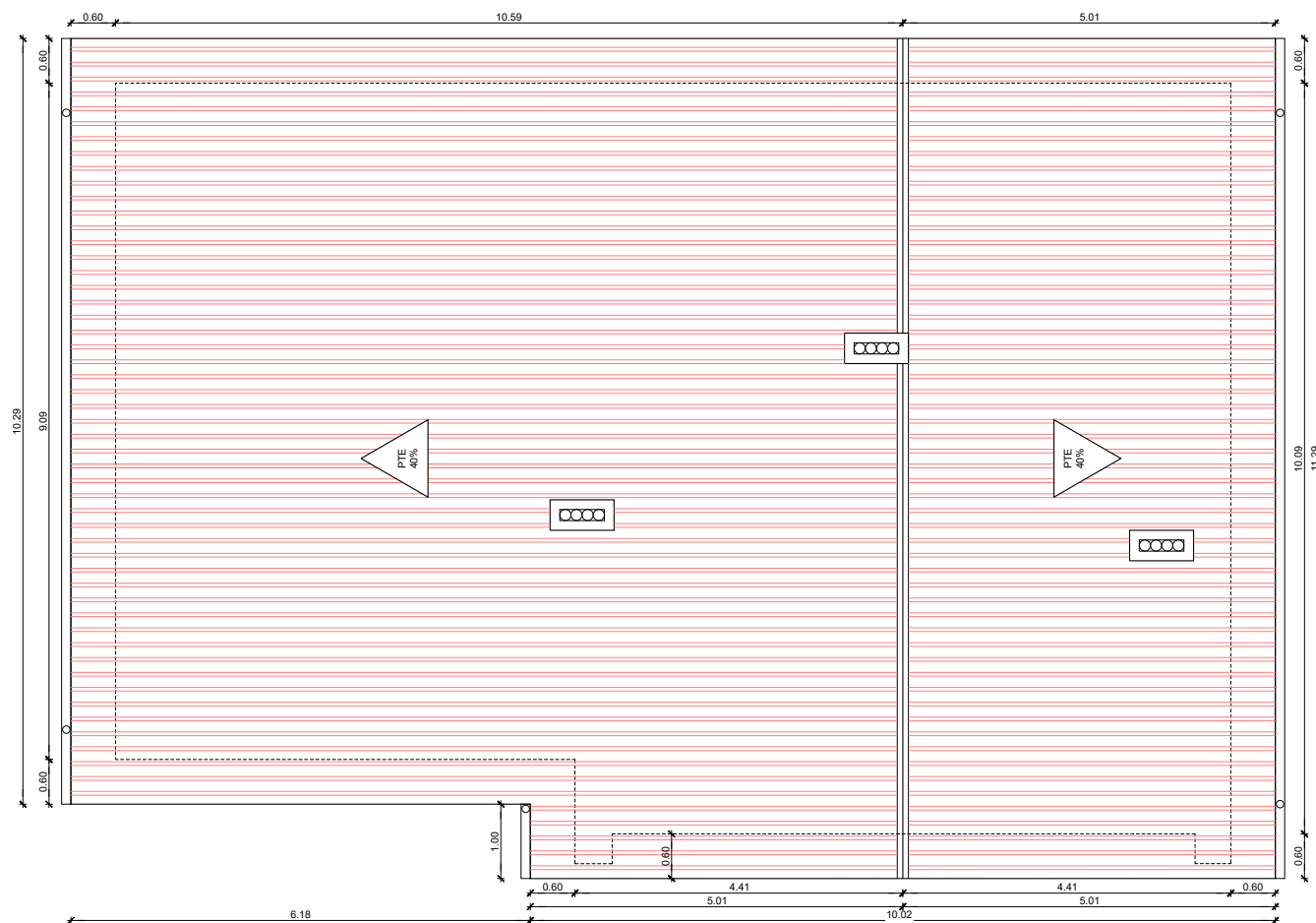
**A-2**



PLANTA BAJA. ACCESO - CONSULTORIO MÉDICO



PLANTA PRIMERA. DEPENDENCIAS PERSONAL MÉDICO. POLIVALENTE



PLANTA de CUBIERTAS

TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

- Ventilaciones - extracciones a cubierta.-
- Ventilación de bajantes de fecales.- aseos PB, baño P 1ª y cocina.
  - Ventilación de vacío sanitario.- 4 conductos.
  - Ventilación de cocina - oficio.- 1 conductos.
  - Extracción de aseo (PB), cocina y baño.- 80 m3/h. 3 conductos
  - Extracción campana extractora en cocina.- 700 m3/h.

Canalones de aluminio, circulares. Ø 125  
Bajantes circulares.- Ø 90

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018 ESCALA: 1/100  
 PROPUESTA DE ACTUACIÓN. PLANTAS  
 COTAS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA  
*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



**A-3**



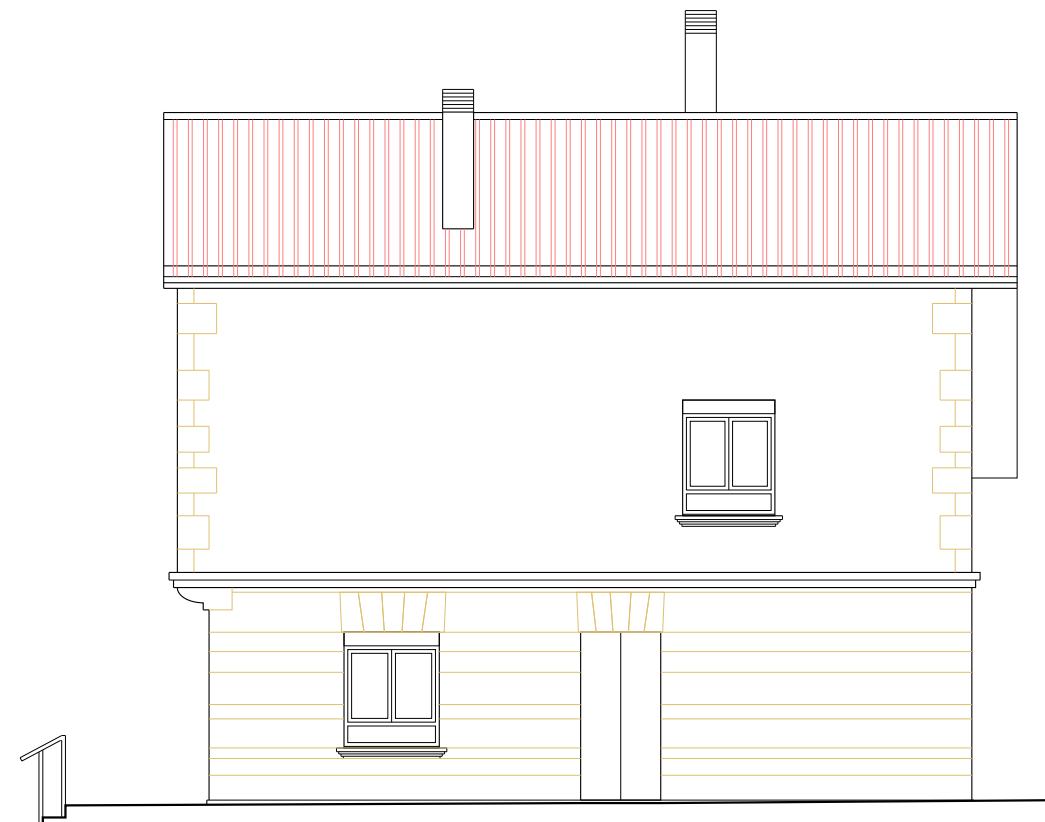
ALZADO NOROESTE



ALZADO SUDESTE



ALZADO SUDOESTE



ALZADO NORDESTE

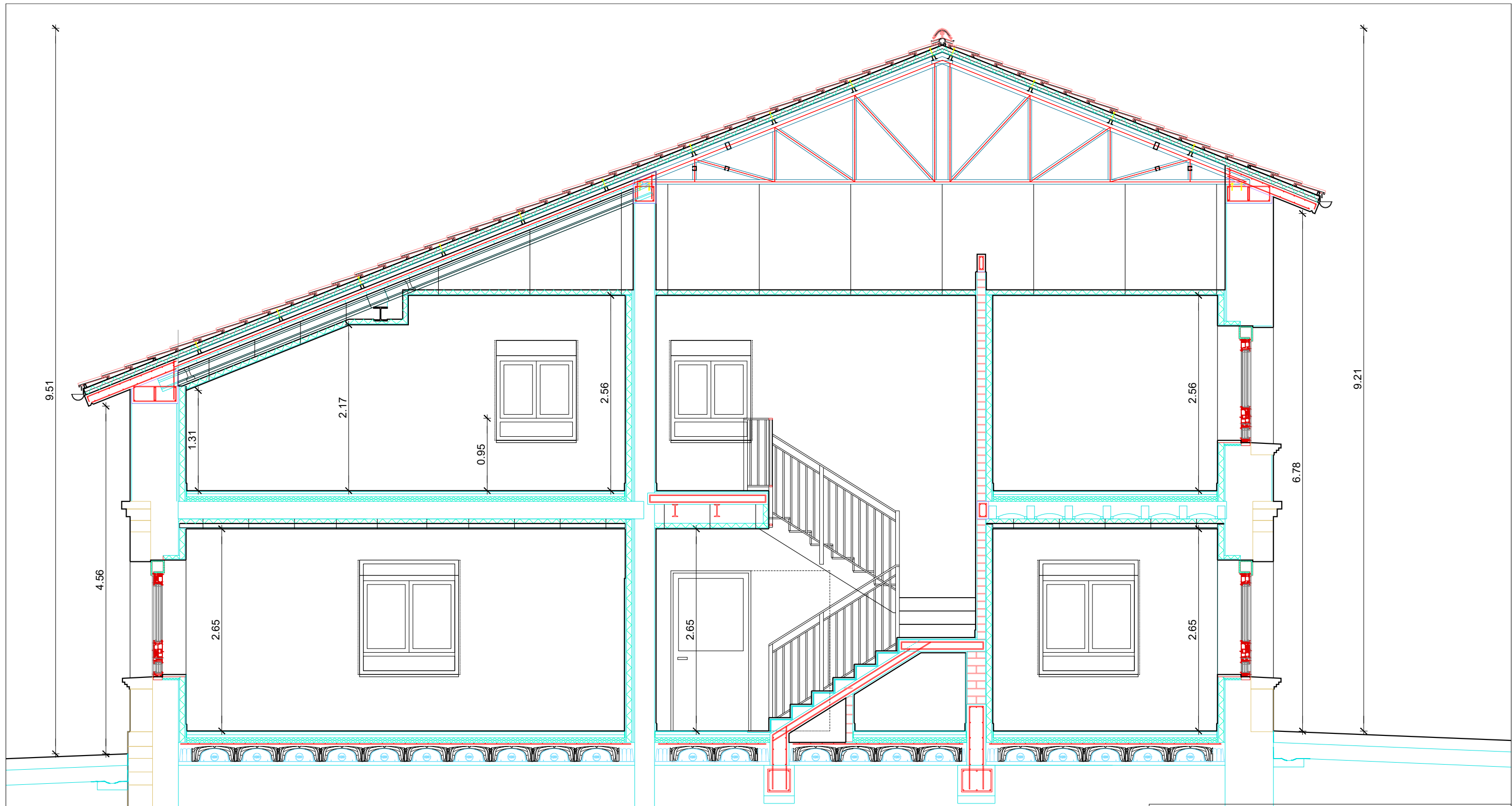
TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/100  
 PROPUESTA DE ACTUACIÓN. ALZADOS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



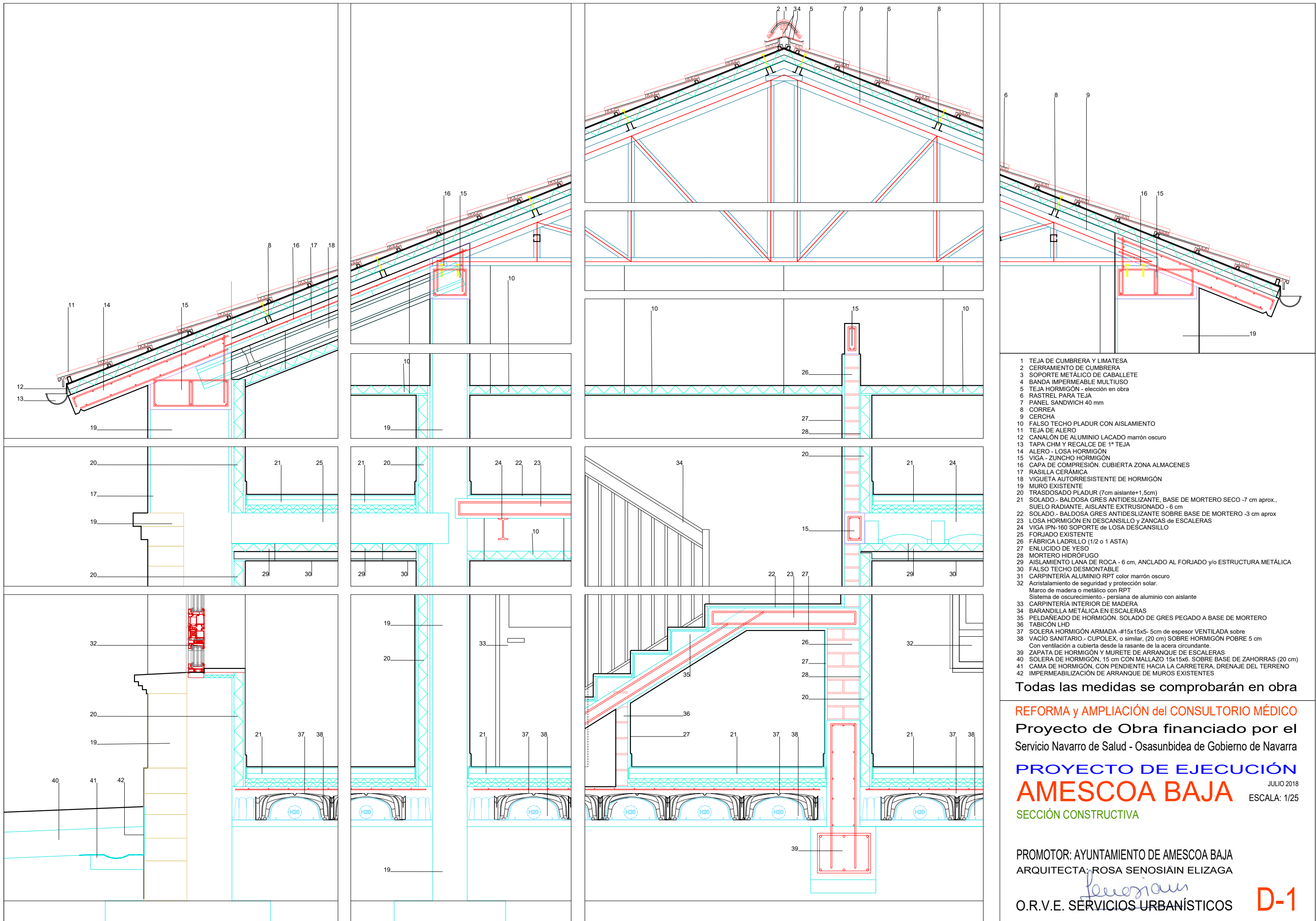
TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/50  
 PROPUESTA DE ACTUACIÓN. SECCIÓN

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS

**A-5**

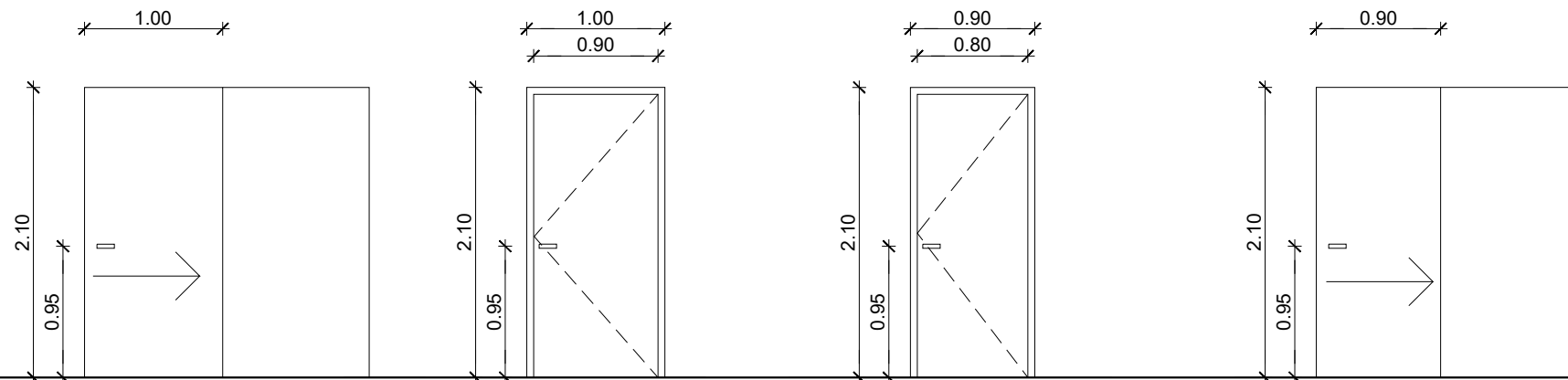


- 1 TEJA DE CUMBRERA Y LIMATESA
- 2 CERRAMIENTO DE CUMBRERA
- 3 SOPORTE METÁLICO DE CABALLETE
- 4 BANDA IMPERMEABLE MULTIUSO
- 5 TEJA HORMIGÓN - elección en obra
- 6 RASTREL PARA TEJA
- 7 PANEL SANDWICH 40 mm
- 8 CORREA
- 9 CERCHA
- 10 FALSO TECHO PLADUR CON AISLAMIENTO
- 11 TEJA DE ALERO
- 12 CANALÓN DE ALUMINIO LACADO marrón oscuro
- 13 TAPA CHM Y RECALCE DE 1ª TEJA
- 14 ALERO - LOSA HORMIGÓN
- 15 VIGA - ZUNCHO HORMIGÓN
- 16 CAPA DE COMPRESIÓN. CUBIERTA ZONA ALMACENES
- 17 RASILLA CERÁMICA
- 18 VIGUETA AUTORRESISTENTE DE HORMIGÓN
- 19 MURO EXISTENTE
- 20 TRASDOSADO PLADUR (7cm aislante+1.5cm)
- 21 SOLADO - BALDOSA GRES ANTIDESLIZANTE, BASE DE MORTERO SECO -7 cm aprox.,
- 22 SOLADO - BALDOSA GRES ANTIDESLIZANTE SOBRE BASE DE MORTERO -3 cm aprox
- 23 LOSA HORMIGÓN EN DESCANSILLO y ZANCAS de ESCALERAS
- 24 VIGA IPN-160 SOPORTE de LOSA DESCANSILLO
- 25 FORJADO EXISTENTE
- 26 FÁBRICA LADRILLO (1/2 o 1 ASTA)
- 27 ENLUCIDO DE YESO
- 28 MORTERO HIDRÓFUGO
- 29 AISLAMIENTO LANA DE ROCA - 6 cm, ANCLADO AL FORJADO y/o ESTRUCTURA METÁLICA
- 30 FALSO TECHO DESMONTABLE
- 31 CARPINTERÍA ALUMINIO RPT color marrón oscuro
- 32 Acristalamiento de seguridad y protección solar.  
Marco de madera o metálico con RPT  
Sistema de oscurecimiento - persiana de aluminio con aislante
- 33 CARPINTERÍA INTERIOR DE MADERA
- 34 BARANDILLA METÁLICA EN ESCALERAS
- 35 PELDAÑEO DE HORMIGÓN. SOLADO DE GRES PEGADO A BASE DE MORTERO
- 36 TABICÓN LHD
- 37 SOLERA HORMIGÓN ARMADA -#15x15x5- 5cm de espesor VENTILADA sobre
- 38 VACÍO SANITARIO - CUPOLEX, o similar, (20 cm) SOBRE HORMIGÓN Pobre 5 cm  
Con ventilación a cubierta desde la rasante de la acera circundante.
- 39 ZAPATA DE HORMIGÓN Y MURETE DE ARRANQUE DE ESCALERAS
- 40 SOLERA DE HORMIGÓN, 15 cm CON MALLAZO 15x15x6. SOBRE BASE DE ZAHORRAS (20 cm)
- 41 CAMA DE HORMIGÓN, CON PENDIENTE HACIA LA CARRETERA, DRENAJE DEL TERRENO
- 42 IMPERMEABILIZACIÓN DE ARRANQUE DE MUROS EXISTENTES

Todas las medidas se comprobarán en obra

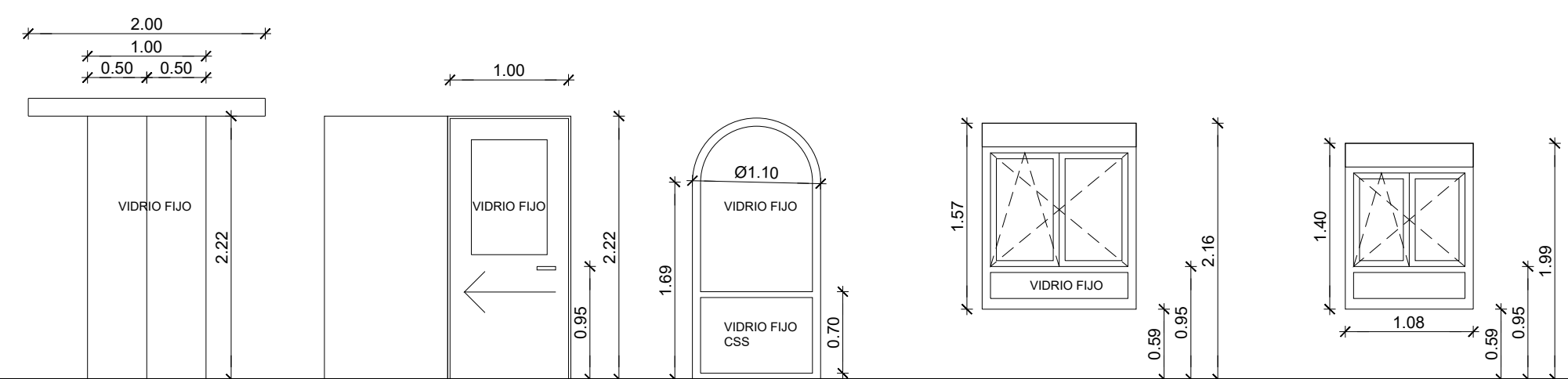
**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/25  
 SECCIÓN CONSTRUCTIVA

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA  
*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS **D-1**



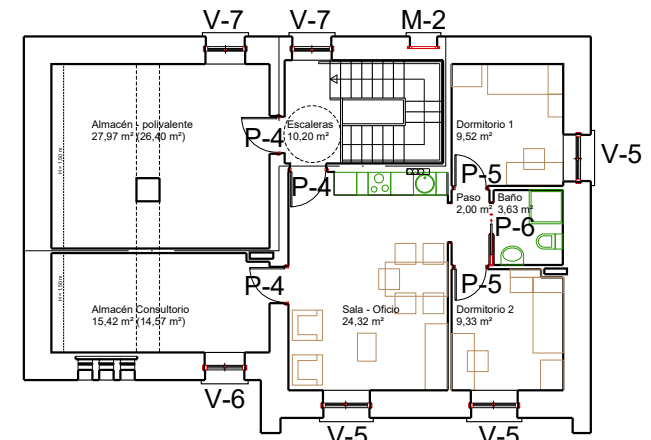
TIPO / UNIDADES	P-3 1,00x2,10 4 UD	P-4 1,00 x 2,20 3 UD	P-5 0,90x2,10 2UD	P-6
VIDRIO	HOJA CIEGA	HOJA CIEGA	HOJA CIEGA	HOJA CIEGA
OBSERVACIONES	CORREDERA. HOJA de 100 EMBUTIDA, con UÑERO	ABATIBLE. HOJA de 90	ABATIBLE HOJA de 80 cm	CORREDERA. HOJA de 90 EMBUTIDA, con UÑERO
SITUACIÓN	INTERIORES DE PLANTA BAJA	PLANTA PRIMERA ACCESOS DESDE ESCALERAS ALMACÉN CONSULTORIO	DORMITORIOS	BAÑO DE PLANTA PRIMERA
PERMEABILIDAD AL AIRE				
MICROVENTILACIÓN	CONSULTAS, ASEO, ACCESO POSTERIOR	ALMACENES. SALA - OFICIO	DORMITORIOS	BAÑO

**CARPINTERÍA INTERIOR** TODAS LAS PUERTAS QUEDAN CLASIFICADAS COMO EI-2 30-C5 PREMARCO, GALCE DE MADERA PINO. HOJA MACIZA. TAPAJUNTAS MDF. ACABADO CON PINTURA. MECANISMOS Y HERRAJES ACABADOS EN ACERO INOXIDABLE o CROMO. PUERTAS CORREDERAS SISTEMA SCRIGNO, o SIMILAR, CON UÑEROS. ACABADOS IGUALES AL RESTO DE PUERTAS.

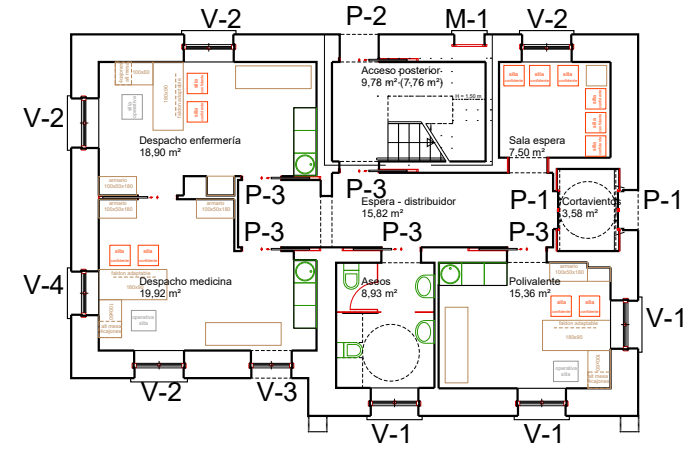


TIPO / UNIDADES	P-1 1,00 x 2,22 2 UD	P-2 1,00 x 2,22 1 UD	V-3 1,10 x 2,22 1 UD	V-1 130 x 157 3 UD V-2 135 x 157 4 UD V-4 120 x 157 1 UD V-5 127 x 157 3 UD V-6 110 x 157 1 UD	V-7 108 x 140 2 UD
VIDRIO	CSS - 5+5 Vidrio BAJO EMISIVO	Vidrio BAJO EMISIVO	CSS - de seguridad (3+3/9/4+4) Vidrio BAJO EMISIVO	Vidrio BAJO EMISIVO	Vidrio BAJO EMISIVO
OBSERVACIONES	AUTOMÁTICA DE DOS HOJAS ANCHURA LIBRE.- 100 cm	CORREDERA. HOJA de 100 EMBUTIDA, con CERRADURA	FUJO	ABATIBLE / OSCIOBATIENTE 2 HOJAS CON PERSIANA CON MOSQUITERA FIJO INFERIOR	ABATIBLE / OSCIOBATIENTE 2 HOJAS CON PERSIANA CON MOSQUITERA FIJO INFERIOR
SITUACIÓN	ACCESO - CORTAVIENTOS	ACCESO POSTERIOR	CONSULTA MEDICINA	VARIAS ESTANCIAS	ALMACÉN POLIVALENTE - ESCALERAS
PERMEABILIDAD AL AIRE	23m3/H m2	23m3/H m2	23m3/H m2	23m3/H m2	23m3/H m2

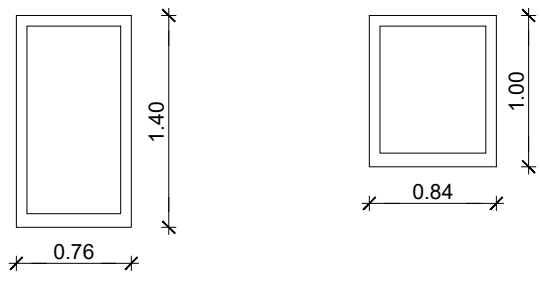
**CARPINTERÍA EXTERIOR** ALUMINIO LACADO EN MARRÓN OSCURO. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. HOMOLOGACIÓN A-3, E-4, V-3. CON MOSQUITERAS. CON PERSIANAS - ESTOR INTERIOR EN V-3 (arco). VIDRIO DE SEGURIDAD, BAJO EMISIVO. SELLADO PERIMETRAL CON SILICONA NEUTRA INCOLORA. TAPAJUNTAS VERTICALES Y HORIZONTALES.



PLANTA PRIMERA. DEPENDENCIAS PERSONAL MÉDICO. POLIVALENTE



PLANTA BAJA. DEPENDENCIAS CONSULTORIO MÉDICO

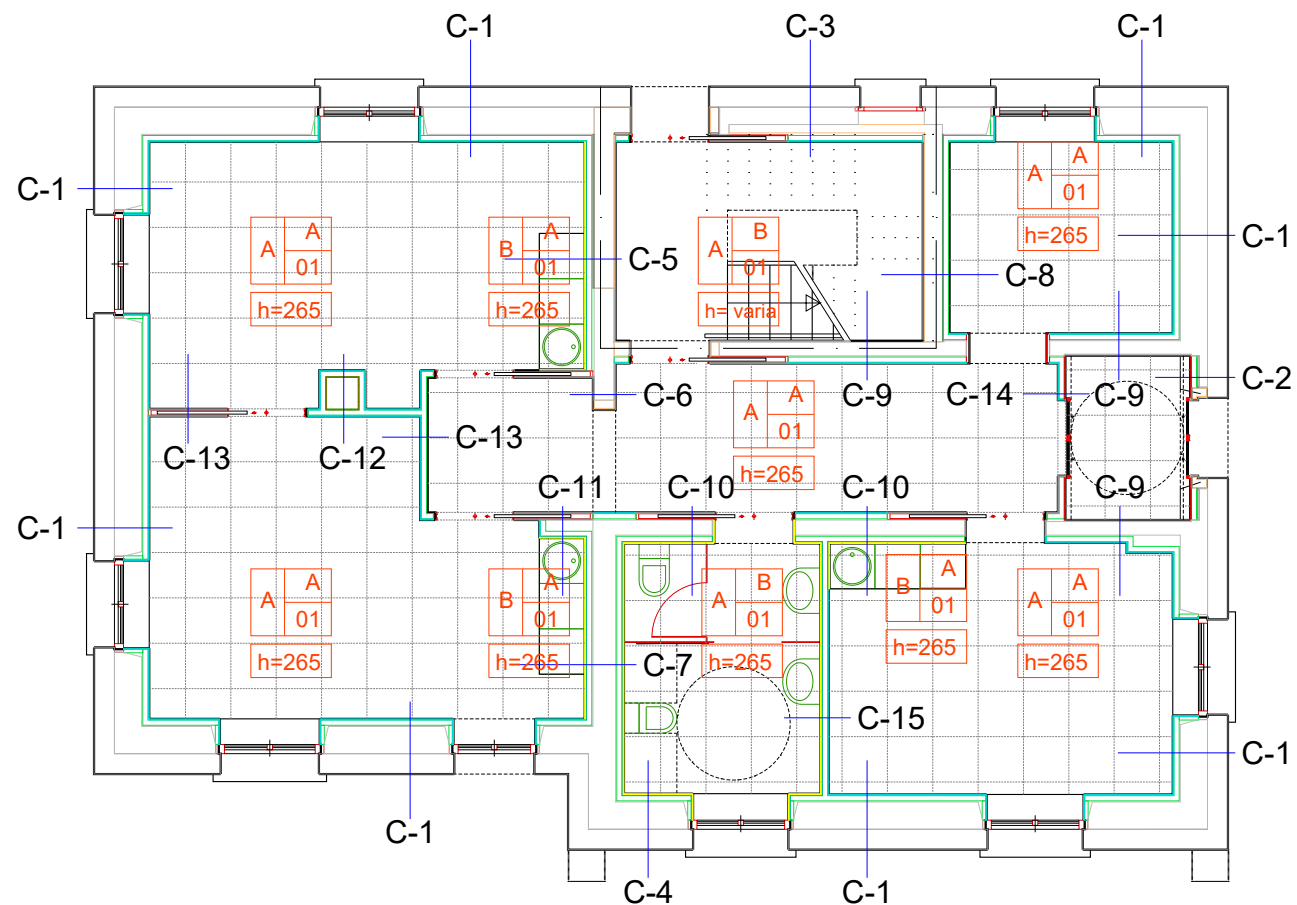


PERSIANA FIJA 6 TAPA FIJA. ALUMINIO. SIMILARES CARACTERÍSTICAS A LA CARPINTERÍA

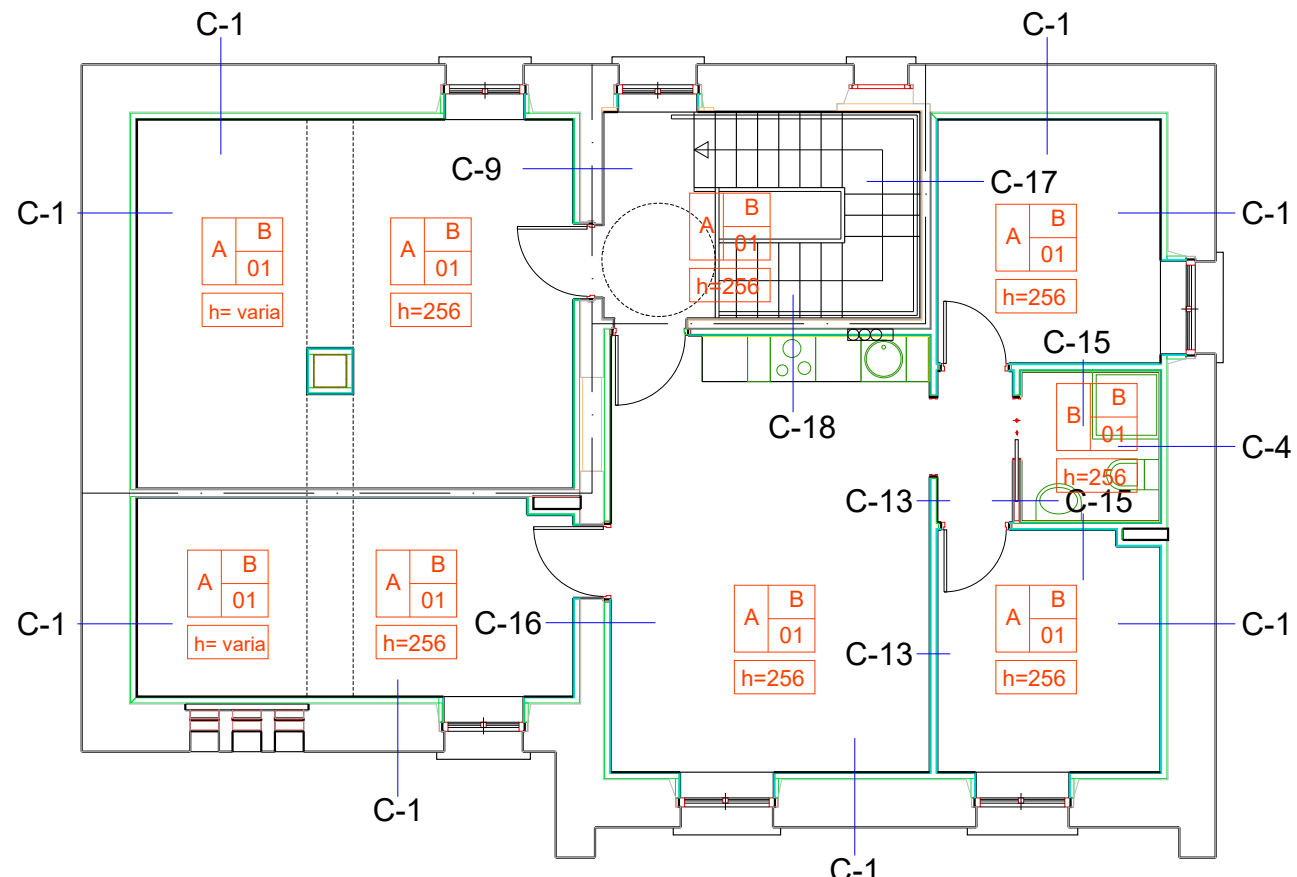
TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 MEMORIA DE CARPINTERÍA ESCALA: 1/50

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS **D-2**



PLANTA BAJA. ACCESO - CONSULTORIO MÉDICO



PLANTA PRIMERA. DEPENDENCIAS PERSONAL MÉDICO. POLIVALENTE

**C-1**  
 MURO EXISTENTE de FACHADA  
 SEPARACIÓN 2 cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm

**C-2**  
 LÁMINA DE PIEDRA DEL MURO EXISTENTE de FACHADA  
 FÁBRICA CERÁMICA -LADRILLO 11 cm -regularización  
 SEPARACIÓN 2 cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 LÁMINA DE MADERA 15mm

**C-3**  
 para alojar la puerta corredera embutida, tramo bajo la zanca  
 MURO EXISTENTE de FACHADA  
 FÁBRICA CERÁMICA -LADRILLO 11 cm -regularización  
 SEPARACIÓN 2 cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm

**C-4**  
 MURO EXISTENTE  
 SEPARACIÓN 2 cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 ALICATADO CERÁMICO

**C-5**  
 ENLUCIDO DE YESO 20 mm  
 MURO EXISTENTE o RECONSTRUCCIÓN CON FÁBRICA CERÁMICA - LADRILLO 24 cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 ALICATADO CERÁMICO

**C-6**  
 ENLUCIDO DE YESO 20 mm  
 MURO EXISTENTE o RECONSTRUCCIÓN CON FÁBRICA CERÁMICA - LADRILLO 24 cm  
 ENLUCIDO DE YESO 20 mm

**C-7**  
 ALICATADO CERÁMICO  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 MURO EXISTENTE  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 ALICATADO CERÁMICO

**C-8**  
 ENLUCIDO DE YESO 20 mm  
 MURO APOYO DE ZANCA DE ESCALERA  
 HORMIGÓN -25 cm - LADRILLO 24 cm hasta zanca 11 cm sobre zanca  
 MORTERO HIDRÓFUGO 1cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm

**C-9**  
 ENLUCIDO DE YESO 20 mm  
 MURO EXISTENTE  
 SEPARACIÓN 2 cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm

**C-10**  
 PLACA PLADUR 15mm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 MURO EXISTENTE  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 ALICATADO CERÁMICO

**C-11**  
 PLACA PLADUR 15mm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 HUECO PARA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 ALICATADO CERÁMICO

**C-12**  
 PLACA PLADUR 15mm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PILAR EXISTENTE CON REFUERZO METÁLICO  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm

**C-13**  
 PLACA PLADUR 15mm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm

**C-14**  
 PLACA PLADUR 15mm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 LÁMINA de MADERA 15mm

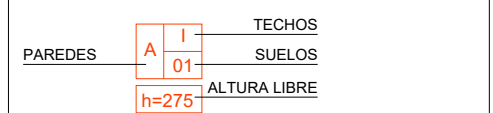
**C-15**  
 PLACA PLADUR 15mm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 ALICATADO CERÁMICO

**C-16**  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 MURO EXISTENTE o RECONSTRUCCIÓN con LADRILLO 24 cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua

**C-17**  
 ENLUCIDO DE YESO 20 mm  
 MURO SEPARACIÓN DORMITORIO - ESCALERA  
 LADRILLO 11 cm  
 MORTERO HIDRÓFUGO 1cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm

**C-18**  
 ENLUCIDO DE YESO 20 mm  
 MURO SEPARACIÓN DORMITORIO - ESCALERA  
 LADRILLO 11 cm  
 MORTERO HIDRÓFUGO 1cm  
 TRASDOSADO PLADUR, 7 cm CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA  
 PLACA PLADUR 15mm- resistente al agua  
 ALICATADO CERÁMICO

LEYENDA GENERAL DE REVESTIMIENTOS



ACABADOS DE PAREDES

- A PINTURA PLÁSTICA LISA
- B ALICATADO CERÁMICO

ACABADOS DE TECHOS

- A FALSO TECHO PLADUR REGISTRABLE con
- B PINTURA PLÁSTICA LISA

ACABADOS DE SUELOS

- 01 PAVIMENTO DE BALDOSA DE GRES RECIBIDO CON COLA

CABINAS DE ASEOS EN PLANTA BAJA

- PANEL FENÓLICO -10mm
- HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE EN: PERFILERÍA, PINZAS, PATAS, .....

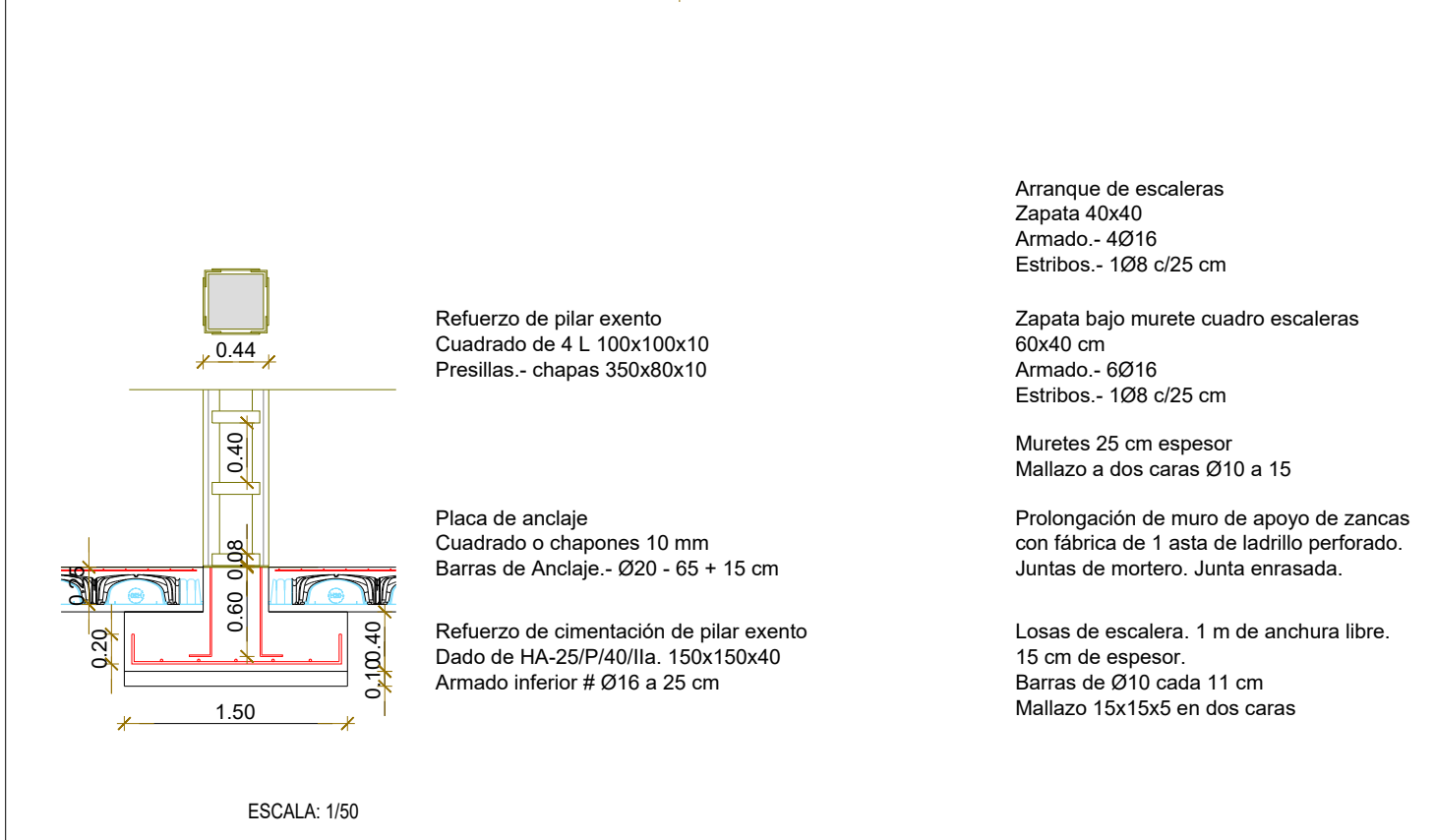
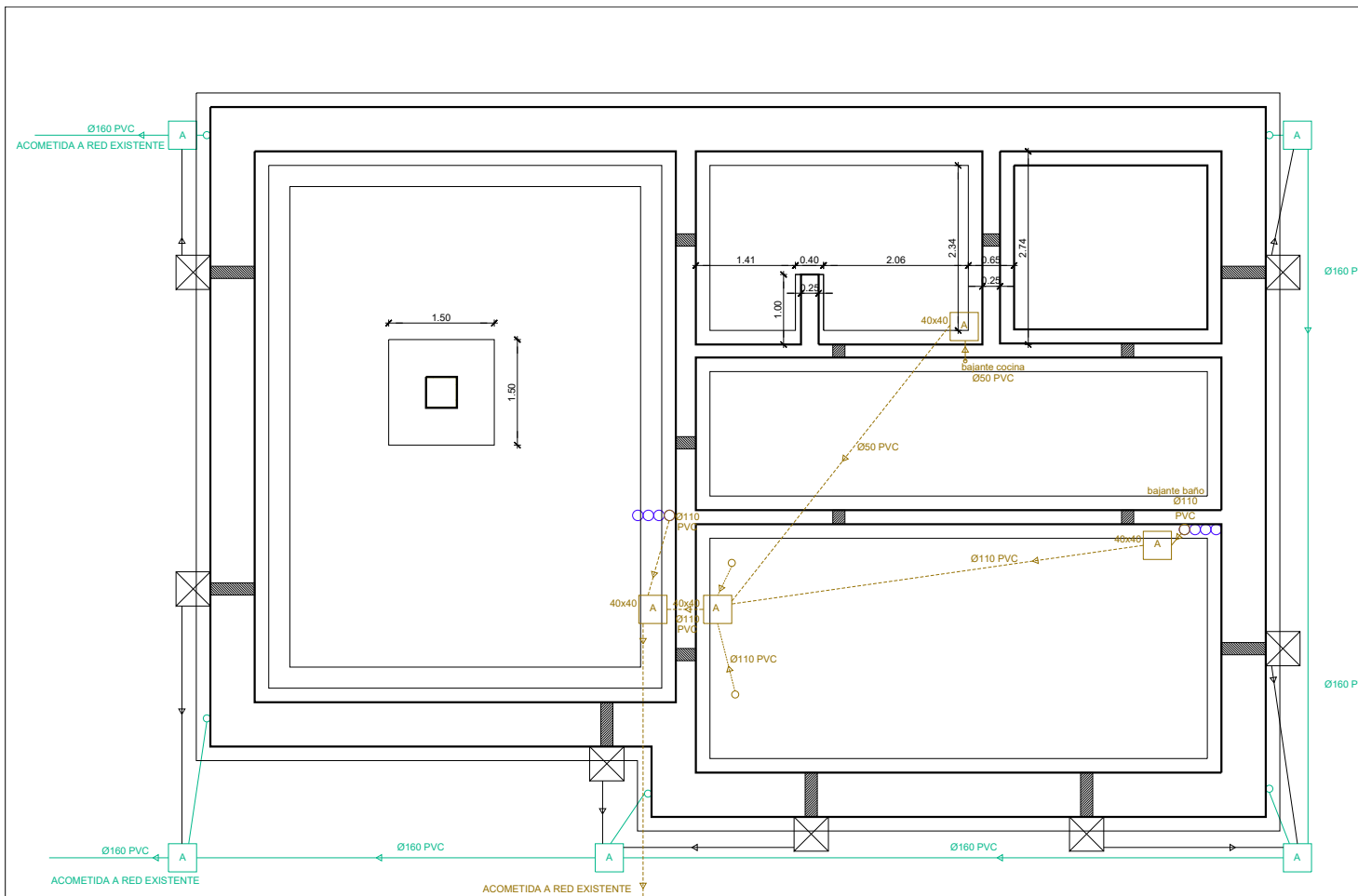
REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 CERRAMIENTOS VERTICALES Y ACABADOS SIN ESCALA

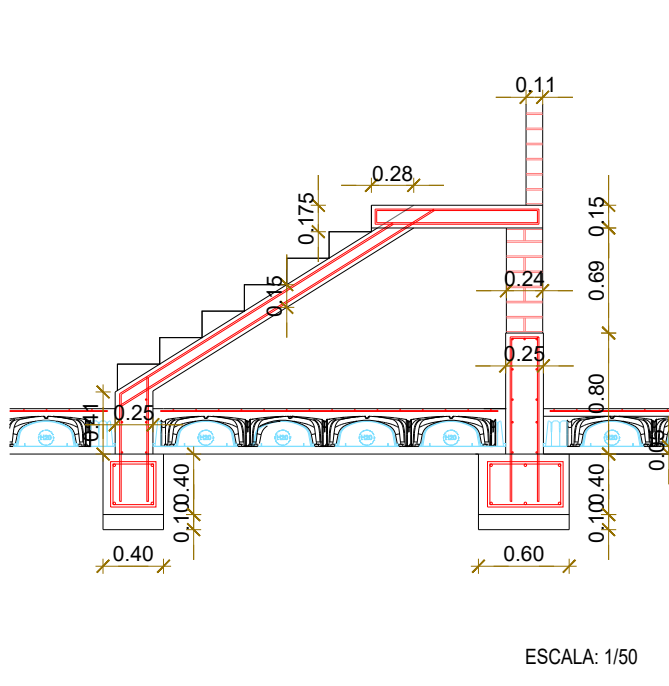
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS

**D-3**



<p>→ SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. PVC</p> <p>→ EVACUACIÓN DE INODORO -Ø110 PVC</p> <p>○ SUMIDERO SIFÓNICO EN ASEO. SALIDA Ø50 PVC</p> <p>○ BAJANTE FECALES con prolongación a CUBIERTA -Ø110 PVC</p> <p>○ ARQUETA A PIE DE BAJANTE - 40x40x40</p> <p>○ ARQUETA DE REGISTRO - 40x40x40</p>	<p>→ SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES. PVC</p> <p>→ ARQUETA SUMIDERO</p> <p>→ ARQUETA A PIE DE BAJANTE</p> <p>→ ARQUETA DE PASO</p> <p>○ BAJANTE PLUVIALES ACERO PRELACADO -Ø100</p> <p>→ ARQUETA VENTILACIÓN DE VACÍO SANITARIO, CON DESAGÜE</p>
--	---



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08										EXP. N°:	
GENERAL											
TIPO DE ESTRUCTURA: VIDA ÚTIL NOMINAL ESTRUCTURAL: ELABORACIÓN Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: ELABORADO EN CENTRAL CON SELLO DE CALIDAD TRANSITORIO O ADICIONAL											
HORMIGÓN											
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	R. CARACTERÍSTICO f <sub>td</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	CONTROL SUMINISTRO	PERISTENTE	ACCIDENTAL	RESIST. CALCULO (N/mm <sup>2</sup> )	RECURBIMIENTO	En elementos hormigonados contra el terreno, el recubrimiento será 80 mm; excepto con hormigón de elevada resistencia, el recubrimiento tendrá un valor de 50 mm.			
CIMENTACIÓN	HA-25/P/40/IIa	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	14.7	45				
MUROS	HA-25/P/40/IIa	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	14.7	30				
PLARES	HA-25/P/40/IIa	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	14.7	30				
VIGAS y FORJADOS	HA-25/P/40/IIa	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	14.7	30				
HORMIGÓN VISTO	HA-25/P/40/IIa	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	14.7	30				
ACERO											
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	LÍMITE ELÁSTICO f <sub>td</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	NIVEL DE CONTROL	PERISTENTE	ACCIDENTAL	RESIST. CALCULO (N/mm <sup>2</sup> )	SEPARADORES (cm)	El acero utilizado en las armaduras debe estar CERTIFICADO por marca AENOR o similar, con marcado CE.			
CIMENTACIÓN	B 500S	500	INTENSO	1.10	1.0	454	500 ó 300 cm				
MUROS	B 500S	500	INTENSO	1.10	1.0	454	500 ó 50 cm				
PLARES	B 500S	500	INTENSO	1.10	1.0	454	1000 ó 200 cm				
VIGAS y FORJADOS	B 500S	500	INTENSO	1.10	1.0	454	100 cm				
HORMIGÓN VISTO	B 500S	500	INTENSO	1.10	1.0	454	100 cm				
EJECUCIÓN											
C. EJECUCIÓN NIVEL NORMAL	ELÍMITE ÚLTIMO - SITUACIÓN PERISTENTE O TRANSITORIA	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN (γ)	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN (ψ)	ESTADO LÍMITE ÚLTIMO - SITUACIÓN ACCIDENTAL (SÍSMICA)	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN (γ)	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN (ψ)					
TIPO ACCIÓN	EFCO FAVORABLE	EFCO DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPANAMIENTO	EFCO FAVORABLE	EFCO DESFAVORABLE	PRINCIPAL				
PERMANENTE	γ <sub>c</sub> = 1.00	γ <sub>c</sub> = 1.35	ψ <sub>1</sub> = 1.00	ψ <sub>2</sub> = 1.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	ψ <sub>1</sub> = 1.00				
SOBRECARGA	γ <sub>c</sub> = 0.00	γ <sub>c</sub> = 1.50	ψ <sub>1</sub> = 1.00	ψ <sub>2</sub> = 0.70	γ <sub>c</sub> = 0.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	ψ <sub>1</sub> = 0.30				
VIENTO	γ <sub>c</sub> = 0.00	γ <sub>c</sub> = 1.50	ψ <sub>1</sub> = 1.00	ψ <sub>2</sub> = 0.60	γ <sub>c</sub> = 0.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	ψ <sub>1</sub> = 0.00				
SÍSMO	γ <sub>c</sub> = -	γ <sub>c</sub> = -	ψ <sub>1</sub> = -	ψ <sub>2</sub> = -	γ <sub>c</sub> = 1.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	ψ <sub>1</sub> = 0.30				

ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN - CTE DB SE-AE - INSTRUCCION EHE										EXP. N°:
ACCIONES GRAVITATORIAS										
CARGAS CONTINUAS KN/m <sup>2</sup>										
ELEMENTO	VIVIENDA/VIVIENDA CUBIERTA									
PESO PROPIO ESTRUCTURA	3.80									
PESO PROPIO PAVIMENTO	1.00									
PESO PROPIO TABICHERÍA	1.00									
PESO PROPIO VARIOS	-									
SOBRECARGA DE USO	5.00									
SOBRECARGA NEVE - CONSERVACIÓN	-									
ACCION ACCIDENTAL - BOMBEROS	1.00									
TOTAL KN/m <sup>2</sup>	10.80									
CANTO FORJADO cm	25+5(1)									
CARGAS LINEALES										
ELEMENTO	CARGA KN/m	MALLAZO FORJADOS 20/30/Ø5/Ø5	OBSERVACIONES							
FACHADA CARAVISTA	13.00	(1) FORJADO DE VIGUETAS PRETENSADAS. FABRICANTE VIGUETAS NAVARRAS. BOVEDILLA HORMIGÓN. VIGUETA SIMPLE. CANTO 25+5. nota: VIGUETAS AUTORRESISTENTES EN PLANTA BAJA.								

ACCIONES DE VIENTO			ACCIONES SÍSMICAS NCSE 2002			ACCIONES TÉRMICAS		
ALTIURA COMBINACIÓN	5.20 m	ZONA B	CONSTRUCCIÓN DE NORMAL IMPORTANCIA	NO SE CONSIDERAN. SE DISPONEN JUNTAS DE DILATACIÓN A MENOS DE 40 METROS.				
VELOCIDAD DEL VIENTO	27 m/s	ACELERACIÓN SÍSMICA BÁSICA	a = 0.10					
PRESIÓN DINÁMICA	0.50 KN/m <sup>2</sup>	ACELERACIÓN SÍSMICA CÁLCULO	a = 0.10					
GRADO DE ASPEREZA DEL TERRENO	III	AMORTIGUAMIENTO	5%			TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO: 0.10 N/mm <sup>2</sup>		
		DUCTILIDAD BAJA	μ=2					

**INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO** EXP. N°:

NO SE DESENCOFRARÁ NINGUN ELEMENTO HASTA QUE NO HAYAN TRANSCURRIDO LOS SIGUIENTES PLAZOS:  
 ADEMÁS, LA TEMPERATURA AMBIENTE SERÁ SUPERIOR A 5°C.

- Encofrado lateral de vigas y pilares: 9 días.
- Encofrado de suelos: 13 días.
- Encofrado de fondo de vigas: 21 días.

Se dejarán apoyos de reserva que se correspondan en los distintos pisos después de efectuar el resto del desencofrado, durante 14 días.

**ADVERTENCIA**  
 Si a las 9 de la mañana hora solar, el termómetro señala 4°C sobre cero de temperatura ambiente, es un indicio de que dentro de las 48 horas se presenta una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado.

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS PARA PIEZAS DE HORMIGÓN 25<f <sub>ck</sub> <40 N/mm <sup>2</sup>		
Ambiente	Ejemplos	Recubrimientos (cm)
I	-Interiores de edificios, protegidos de la intemperie	2.0
IIa	-Sótanos no ventilados y cimientos -Exteriores con p. media anual superior a 600mm -Elementos de hormigón en cubiertas de edificios.	2.5
IIb	-Construcciones exteriores protegidas de la lluvia -Exteriores con p. media anual inferior a 600mm	3.0
IIIa	-Exteriores a menos de 5Km de la costa	3.5
IIIb	-Elementos sumergidos en ambiente marino	3.5
IV	-Piscinas, edificios industriales, ambientes agresivos	3.5

-Elementos hormigonados directamente contra el terreno, sin encofrar: 7cm  
 -Distancia máxima entre separadores: 50\*Ø barra (barras horizontales)  
 100\*Ø barra (barras verticales)  
 -Se emplearán separadores prefabricados de plástico, hormigón o mortero.  
 -En ningún caso se permitirán desechos de obra como cascotes o similares

**Todas las medidas se comprobarán en obra**

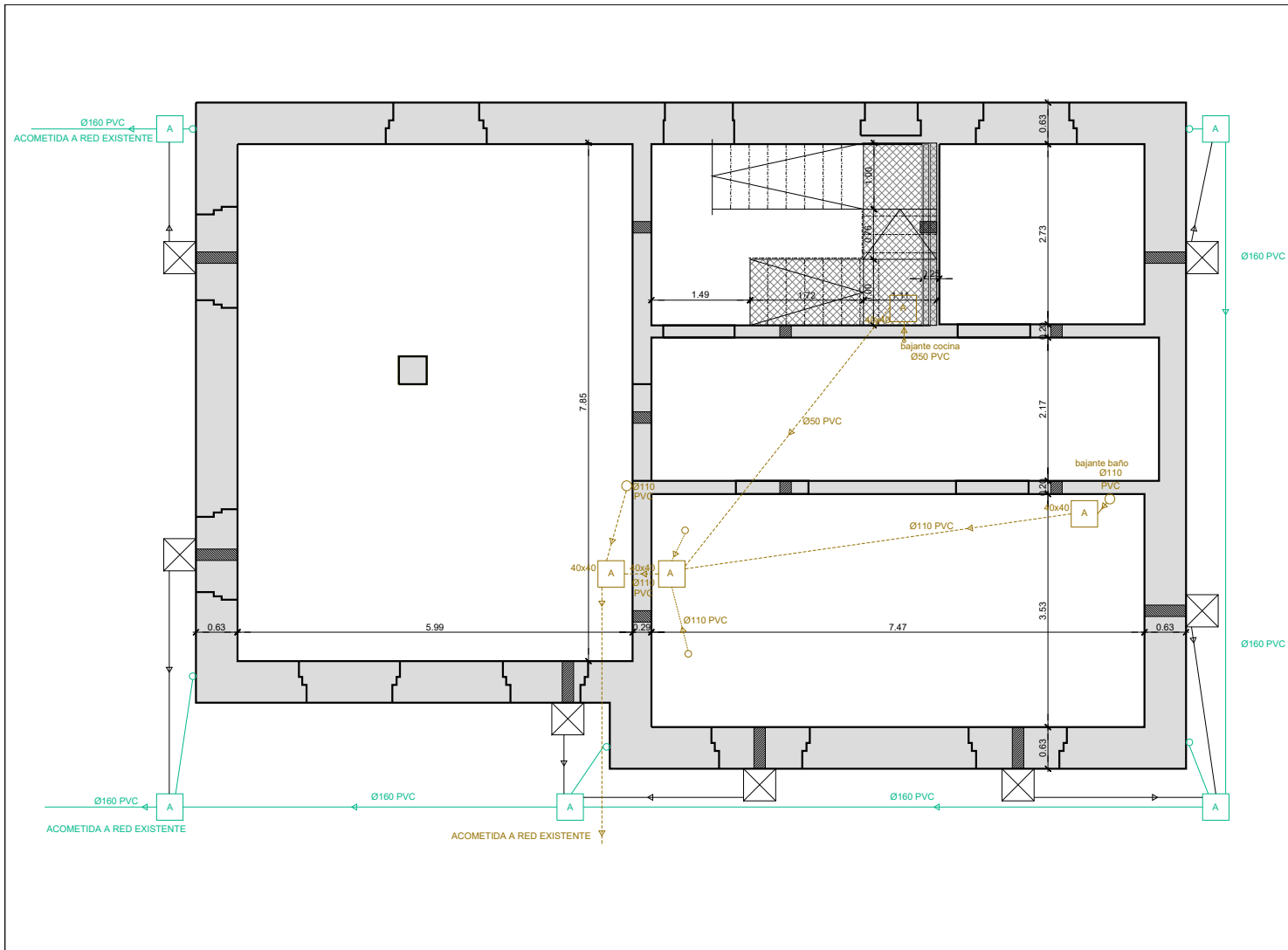
**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/100

PROPUESTA DE ACTUACIÓN. ESTRUCTURA  
 COTA DE CIMENTACIÓN  
 SANEAMIENTO HORIZONTAL

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08										EXP. N°:
GENERAL										
TIPO DE ESTRUCTURA: VIDA ÚTIL NOMINAL ESTRUCTURAL: ELABORACIÓN Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: 50 AÑOS										
HORMIGÓN										
ELEMENTO	TIPO DE HORMIGÓN	R. CARACTERÍSTICO $f_{ck}$ (N/mm <sup>2</sup> )	CONTROL SUMINISTRO	PERISTENTE	ACCIDENTAL	RESIST. CALCULO (N/mm <sup>2</sup> )	RECURBIMIENTO	En elementos hormigonados contra el terreno, el recubrimiento será: 80 mm excepto con hormigón de elevada resistencia donde se indique lo contrario.		
ESTRUCTURAL	HA-25/P/40/IIa	25,0	ESTADÍSTICO	1,5	1,3	14,7	40			
MUROS	HA-25/B/20/IIa	25,0	ESTADÍSTICO	1,5	1,3	14,7	30			
PLARES	HA-25/B/20/IIa	25,0	ESTADÍSTICO	1,5	1,3	14,7	30			
VIGAS y FORJADOS	HA-25/F/20/IIa	25,0	ESTADÍSTICO	1,5	1,3	14,7	30			
HORMIGÓN VISTO	HA-25/F/20/IIa	25,0	ESTADÍSTICO	1,5	1,3	14,7	30			
ACERO										
ELEMENTO	TIPO DE ACERO	LÍMITE ELÁSTICO $f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	NIVEL DE CONTROL	PERISTENTE	ACCIDENTAL	RESIST. CALCULO (N/mm <sup>2</sup> )	SEPARADORES (cm)	El acero utilizado en las armaduras debe estar CERTIFICADO por marcas AENOR o similar, con marcado CE.		
ESTRUCTURAL	B 500S	500	INTENSO	1,10	1,0	454	500 ó 300 cm			
MUROS	B 500T	500	INTENSO	1,10	1,0	454	500 ó 50 cm			
PLARES	B 500S	500	INTENSO	1,10	1,0	454	1000 ó 200 cm			
VIGAS y FORJADOS	B 500S	500	INTENSO	1,10	1,0	454	100 cm			
HORMIGÓN VISTO	B 500S	500	INTENSO	1,10	1,0	454	100 cm			
EJECUCIÓN										
C. EJECUCIÓN	ELÍMITE ÚLTIMO - SITUACIÓN PERISTENTE O TRANSITORIA	ESTADO LÍMITE ÚLTIMO - SITUACIÓN ACCIDENTAL (SÍSMICA)								
NIVEL NORMAL	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN I)	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN I)	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN I)	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN I)	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN I)	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN I)	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN I)			
TIPO ACCIÓN	EJECUCIÓN FAVORABLE	EJECUCIÓN DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPANAMIENTO	EJECUCIÓN FAVORABLE	EJECUCIÓN DESFAVORABLE	PRINCIPAL			
PERMANENTE	$\gamma_c = 1,00$	$\gamma_c = 1,35$	$\psi_1 = 1,00$	$\psi_2 = 1,00$	$\gamma_c = 1,00$	$\gamma_c = 1,35$	$\psi_1 = 1,00$			
SOBRECARGA	$\gamma_c = 0,00$	$\gamma_c = 1,30$	$\psi_1 = 1,00$	$\psi_2 = 0,70$	$\gamma_c = 0,00$	$\gamma_c = 1,30$	$\psi_1 = 0,30$			
VIENTO	$\gamma_c = 0,00$	$\gamma_c = 1,50$	$\psi_1 = 1,00$	$\psi_2 = 0,60$	$\gamma_c = 0,00$	$\gamma_c = 1,50$	$\psi_1 = 0,00$			
SISMO	$\gamma_c = -$	$\gamma_c = -$	$\psi_1 = -$	$\psi_2 = -$	$\gamma_c = 1,00$	$\gamma_c = 1,00$	$\psi_1 = 1,00$			

ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN - CTE DB SE-AE - INSTRUCCION EHE										EXP. N°:
ACCIONES GRAVITATORIAS										
CARGAS CONTINUAS KN/m <sup>2</sup>										
ELEMENTO	VIVIENDA/VIVIENDA-CUBIERTA									
PESO PROPIO ESTRUCTURA	3,80									
PESO PROPIO PAVIMENTO	1,00									
PESO PROPIO TABICADERA	1,00									
PESO PROPIO VARIOS	-									
SOBRECARGA DE USO	5,00									
SOBRECARGA NEVE - CONSERVACIÓN	-									
ACCIÓN ACCIDENTAL - BOMBEROS	-									
TOTAL KN/m <sup>2</sup>	10,80									
CANTO FORJADO cm	25+5(1)									
CARGAS LINEALES										
ELEMENTO	CARGA KN/m	MALLAZO FORJADOS 20/30/Ø5/Ø5								
FACHADA CARAVISTA	13,00	(1) FORJADO DE VIGUETAS PRETENSADAS, FABRICANTE VIGUETAS NAVARRAS, BOVEDILLA HORMIGÓN, VIGUETA SIMPLE, CANTO 25+5 nota: VIGUETAS AUTORRESISTENTES EN PLANTA BAJA.								

ACCIONES DE VIENTO										EXP. N°:
ALTIMETRA CORRIENTE	5,20 m									
SITUACIÓN	ZONA B									
VELOCIDAD DEL VIENTO	27 m/s									
PRESIÓN DINÁMICA	0,50 KN/m <sup>2</sup>									
GRADO DE ASPEREZA DEL TERRENO	III									
ACCIÓN ACCIDENTAL - BOMBEROS	-									
ACCIÓN ACCIDENTAL - BOMBEROS	-									
TOTAL KN/m <sup>2</sup>	10,80									
CANTO FORJADO cm	25+5(1)									

**INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO**

NO SE DESENCOFRARÁ NINGUN ELEMENTO HASTA QUE NO HAYAN TRANSCURRIDO LOS SIGUIENTES PLAZOS: ADEMÁS, LA TEMPERATURA AMBIENTE SERÁ SUPERIOR A 5°C.

- Encofrado lateral de vigas y pilares: 9 días.
- Encofrado de suelos: 13 días.
- Encofrado de fondo de vigas: 21 días.

Se dejarán apoyos de reserva que se correspondan en los distintos pisos después de efectuar el resto del desencofrado, durante 14 días.

**ADVERTENCIA**

Si a las 9 de la mañana hora solar, el termómetro señala 4°C sobre cero de temperatura ambiente, es un indicio de que dentro de las 48 horas se presenta una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado.

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS PARA PIEZAS DE HORMIGÓN 25<f <sub>ck</sub> <40 N/mm <sup>2</sup>		
Ambiente	Ejemplos	Recubrimientos (cm)
I	-Interiores de edificios, protegidos de la intemperie	2,0
IIa	-Sótanos no ventilados y cimientos -Exteriores con p. media anual superior a 600mm -Elementos de hormigón en cubiertas de edificios.	2,5
IIb	-Construcciones exteriores protegidas de la lluvia -Exteriores con p. media anual inferior a 600mm	3,0
IIIa	-Exteriores a menos de 5Km de la costa	3,5
IIIb	-Elementos sumergidos en ambiente marino	3,5
IV	-Piscinas, edificios industriales, ambientes agresivos	3,5

-Elementos hormigonados directamente contra el terreno, sin encofrar: 7cm  
-Distancia máxima entre separadores: 50\*Ø barra (barras horizontales)  
100\*Ø barra (barras verticales)  
-Se emplearán separadores prefabricados de plástico, hormigón o mortero.  
-En ningún caso se permitirán desechos de obra como cascotes o similares

**Todas las medidas se comprobarán en obra**

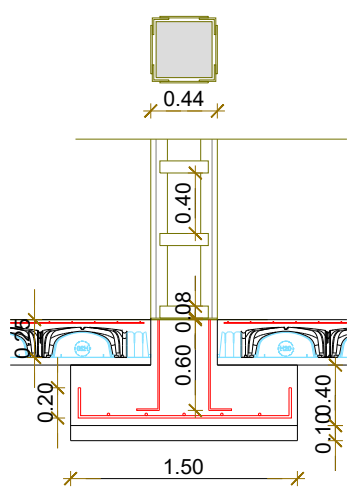
**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
**Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra**

**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
ESCALA: 1/100

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN. ESTRUCTURA**  
**COTA DE SOLERA DE PLANTA BAJA**  
**SANEAMIENTO HORIZONTAL**

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



Refuerzo de pilar exento  
Cuadrado de 4 L 100x100x10  
Presillas.- chapas 350x80x10

Refuerzo de cimentación de pilar exento  
Dado de HA-25/P/40/IIa. 150x150x40  
Armado inferior # Ø16 a 25 cm

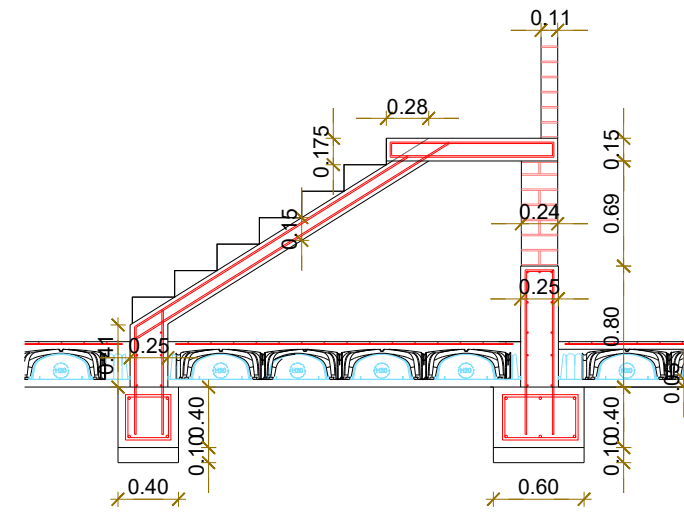
ESCALA: 1/50

Formación de suelo  
Hormigón pobre. 5 cm  
Cupolex, o similar, 20 cm  
Solera armada 5 cm. Mallazo 15x15x5

Muretes 25 cm espesor  
Mallazo a dos caras Ø10 a 15

Prolongación de muro de apoyo de zancas  
con fábrica de 1 asta de ladrillo perforado.  
Resistencia normalizada a compresión.- 10N/mm<sup>2</sup>  
Aparejo sencillo. Junta enrasada con mortero industrial, M-7,5, gris  
Tendeles de acero galvanizado cada 3 hiladas Ø3,7.

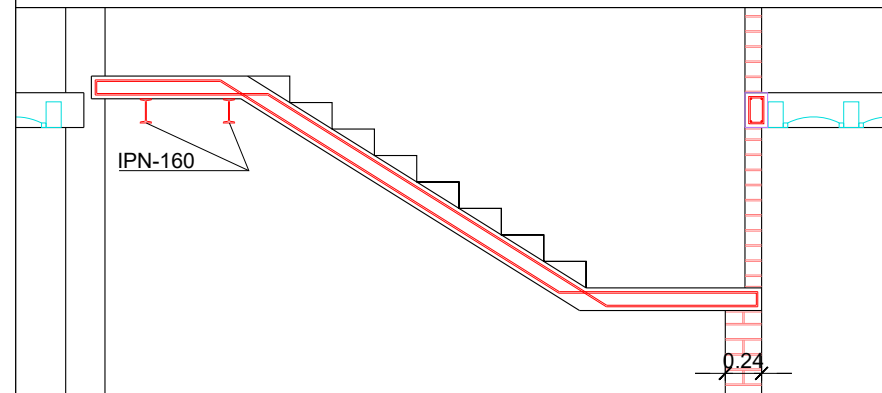
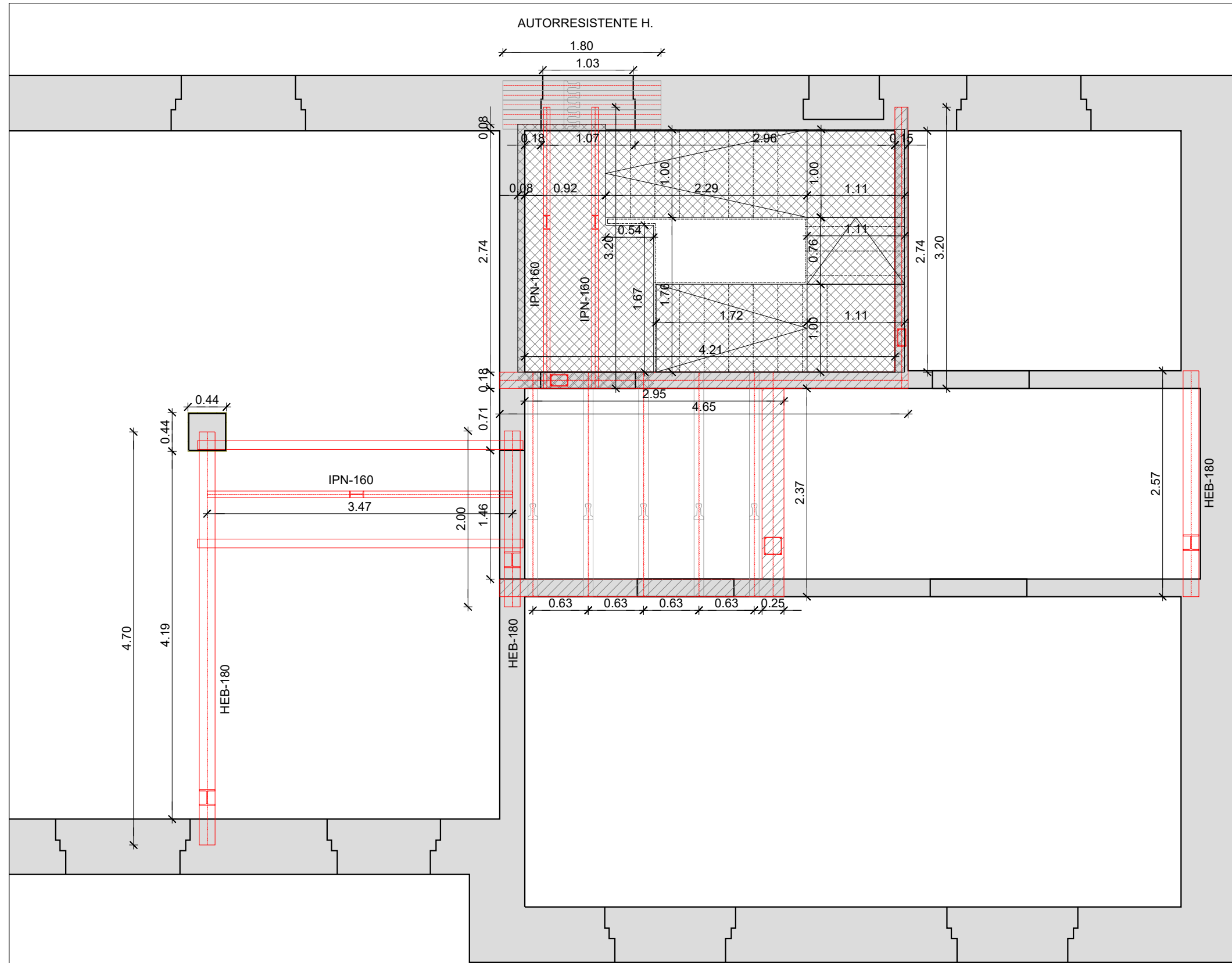
Losas de escalera. 1 m de anchura libre.  
15 cm de espesor.  
Barras de Ø10 cada 11 cm  
Mallazo 15x15x5 en dos caras



ESCALA: 1/50

- SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. PVC
- EVACUACIÓN DE INODORO -Ø110 PVC
- SUMIDERO SIFÓNICO EN ASEO. SALIDA Ø50 PVC
- BAJANTE FECALES con prolongación a CUBIERTA -Ø110 PVC
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE - 40x40x40
- ARQUETA DE REGISTRO - 40x40x40
- SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES. PVC
- A-S ARQUETA SUMIDERO
- A-Ø ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- A ARQUETA DE PASO
- BAJANTE PLUVIALES ACERO PRELACADO -Ø100
- ARQUETA VENTILACIÓN DE VACÍO SANITARIO, CON DESAGÜE

**AUTORRESISTENTE H.**



Prolongación de muro de apoyo de zancas con fábrica de 1 asta de ladrillo perforado. Juntas de mortero. Junta enrasada.

Losas de escalera. 1 m de anchura libre. 15 cm de espesor. Barras de Ø10 cada 11 cm. Mallazo 15x15x5 en dos caras

Cabezas en huecos con vigueta autorresistente H. Cabezal de puerta de acceso.- HEB-180. Previsión de viga refuerzo HEB-180. apoyo en muro y pilar. Formación de forjado (antiguas escaleras) con vigueta de IPN-160 o vigueta autorresistente de H. Entrevigado con bovedilla H. y capa de compresión superior, con mallazo 15x15x5. Las viguetas autorresistentes con varilla superior Ø10.

Zunchos de hormigón en coronación de muros de carga o remate de forjado. con armazón.- 4Ø12, estribos.- Ø8 c/25

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08									
GENERAL									
TIPO DE ESTRUCTURA: VIDA ÚTIL NOMINAL ESTRUCTURA: ELABORACIÓN Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: 50 AÑOS									
HORMIGÓN									
ELEMENTO	TIPO DE HORMIGÓN	R. CARACTERÍSTICO f <sub>td</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	CONTROL SUMINISTRO	COEF. PARCIAL SEGURIDAD MATERIAL	RESIST. CALCULO	RECURBIMIENTO	En elementos hormigonados contra el terreno, el recubrimiento será: 80 mm; escarpo con hormigón de limpieza: HE 50/8/24; Recubrimiento sobre canto de forjado será de 30 mm.		
ESTRUCTURAL	HA-25/B/20	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	16.7	45			
MUROS	HA-25/B/20	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	16.7	45			
PLARES	HA-25/B/20	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	16.7	30			
VIGAS y FORJADOS	HA-25/F/20	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	16.7	30			
HORMIGÓN VISTO	HA-25/F/20	25.0	ESTADÍSTICO	1.5	16.7	30			

ACERO									
ELEMENTO	TIPO DE ACERO	LÍMITE ELÁSTICO f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	NIVEL DE CONTROL	COEF. PARCIAL SEGURIDAD MATERIAL	RESIST. CALCULO	SEPARADORES (cm)	El acero utilizado en las armaduras debe estar CERTIFICADO por marca AFNOR o similar, con marcado CE.		
ESTRUCTURAL	B 500S	500	INTENSO	1.10	454	500 ó 500 cm			
MUROS	B 500T	500	INTENSO	1.10	454	500 ó 500 cm			
PLARES	B 500S	500	INTENSO	1.10	454	1000 ó 200 cm			
VIGAS y FORJADOS	B 500S	500	INTENSO	1.10	454	100 cm			
HORMIGÓN VISTO	B 500S	500	INTENSO	1.10	454	100 cm			

EJECUCIÓN									
C. EJECUCIÓN	ELÍMITE ÚLTIMO - SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	ESTADO LÍMITE ÚLTIMO - SITUACIÓN ACCIDENTAL (SÍSMICA)							
NIVEL NORMAL	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN	COEF. PARCIAL SEGURIDAD ACCIÓN	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN	COEFICIENTE DE COMBINACIÓN
TIPO ACCIÓN	EFECCIÓN FAVORABLE	EFECCIÓN DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPANAMIENTO	EFECCIÓN FAVORABLE	EFECCIÓN DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPANAMIENTO	
PERMANENTE	γ <sub>c</sub> = 1.00	γ <sub>c</sub> = 1.35	ψ <sub>1</sub> = 1.00	ψ <sub>2</sub> = 1.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	ψ <sub>1</sub> = 1.00	ψ <sub>2</sub> = 1.00	
SOBRECARGA	γ <sub>c</sub> = 0.00	γ <sub>c</sub> = 1.30	ψ <sub>1</sub> = 1.00	ψ <sub>2</sub> = 0.70	γ <sub>c</sub> = 0.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	ψ <sub>1</sub> = 0.30	ψ <sub>2</sub> = 0.30	
VIENTO	γ <sub>c</sub> = 0.00	γ <sub>c</sub> = 1.50	ψ <sub>1</sub> = 1.00	ψ <sub>2</sub> = 0.40	γ <sub>c</sub> = 0.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	ψ <sub>1</sub> = 0.00	ψ <sub>2</sub> = 0.00	
SÍSMO	γ <sub>c</sub> = -	γ <sub>c</sub> = -	ψ <sub>1</sub> = -	ψ <sub>2</sub> = -	γ <sub>c</sub> = 1.00	γ <sub>c</sub> = 1.00	ψ <sub>1</sub> = 1.00	ψ <sub>2</sub> = 0.30	

ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN - CTE DB SE-AE - INSTRUCCION EHE									
ACCIONES GRAVITATORIAS									
ELEMENTO	CARGAS CONTINUAS KN/m <sup>2</sup>								
	VIVIENDA/VIVIENDA CUBIERTA								
	vig. simple	vig. doble							
PESO PROPIO ESTRUCTURA	3.80	3.80							
PESO PROPIO PAVIMENTO	1.00	-							
PESO PROPIO TABICHERIA	1.00	-							
PESO PROPIO VARIOS	-	1.40							
SOBRECARGA DE USO	5.00	-							
SOBRECARGA NEVE - CONSERVACION	-	1.00							
ACCIÓN ACCIDENTAL - BOMBERS	-	-							
TOTAL KN/m <sup>2</sup>	10.80	6.20							
CANTO FORJADO cm	25+5(1)	25+5							

ELEMENTO	CARGA KN/m	MALLAZO FORJADOS 20/30/Ø5/Ø5	OBSERVACIONES
FACHADA CARAVISTA	13.00	(1) FORJADO DE VIGUETAS PRETENSADAS. FABRICANTE VIGUETAS NAVARRAS. BOVEDILLA HORMIGÓN. VIGUETA SIMPLE. CANTO 25+5. nota: VIGUETAS AUTORRESISTENTES EN PLANTA BAJA.	

ACCIONES DE VIENTO			ACCIONES SÍSMICAS NCSE 2002			ACCIONES TÉRMICAS		
ALTIMETRIA CORONACIÓN	5.20 m	ZONA B	CONSTRUCCIÓN DE NORMAL IMPORTANCIA	COEFICIENTE DE SUELO	NO SE CONSIDERAN. SE DISPONEN JUNTAS DE DILATACIÓN			
VELOCIDAD DEL VIENTO	27 m/s		ACELERACIÓN SÍSMICA BÁSICA	a = 0.10	A MENOS DE 40 METROS.			
PRESIÓN DINÁMICA	0.50 KN/m <sup>2</sup>		ACELERACIÓN SÍSMICA CÁLCULO	a = 0.10	TERRENO			
GRADO DE ASPEREZA DEL TERRENO	II		AMORTIGUAMIENTO	μ = 2	TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO: 0.10 N/mm <sup>2</sup>			

**INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO**

NO SE DESENCOFRARÁ NINGUN ELEMENTO HASTA QUE NO HAYAN TRANSCURRIDO LOS SIGUIENTES PLAZOS: ADEMÁS, LA TEMPERATURA AMBIENTE SERÁ SUPERIOR A 5°C.

- Encofrado lateral de vigas y pilares: 9 días.
- Encofrado de suelos: 13 días.
- Encofrado de fondo de vigas: 21 días.

Se dejarán apoyos de reserva que se correspondan en los distintos pisos después de efectuar el resto del desencofrado, durante 14 días.

**ADVERTENCIA**

Si a las 9 de la mañana hora solar, el termómetro señala 4°C sobre cero de temperatura ambiente, es un indicio de que dentro de las 48 horas se presenta una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado.

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS PARA PIEZAS DE HORMIGÓN 25<f <sub>ck</sub> <40 N/mm <sup>2</sup>		
Ambiente	Ejemplos	Recubrimientos (cm)
I	-Interiores de edificios, protegidos de la intemperie	2.0
IIa	-Sótanos no ventilados y cimientos -Exteriores con p. media anual superior a 600mm -Elementos de hormigón en cubiertas de edificios.	2.5
IIb	-Construcciones exteriores protegidas de la lluvia -Exteriores con p. media anual inferior a 600mm	3.0
IIIa	-Exteriores a menos de 5Km de la costa	3.5
IIIb	-Elementos sumergidos en ambiente marino	3.5
IV	-Piscinas, edificios industriales, ambientes agresivos	3.5

-Elementos hormigonados directamente contra el terreno, sin encofrar: 7cm  
-Distancia máxima entre separadores: 50\*Ø barra (barras horizontales) 100\*Ø barra (barras verticales)  
-Se emplearán separadores prefabricados de plástico, hormigón o mortero.  
-En ningún caso se permitirán desechos de obra como cascotes o similares

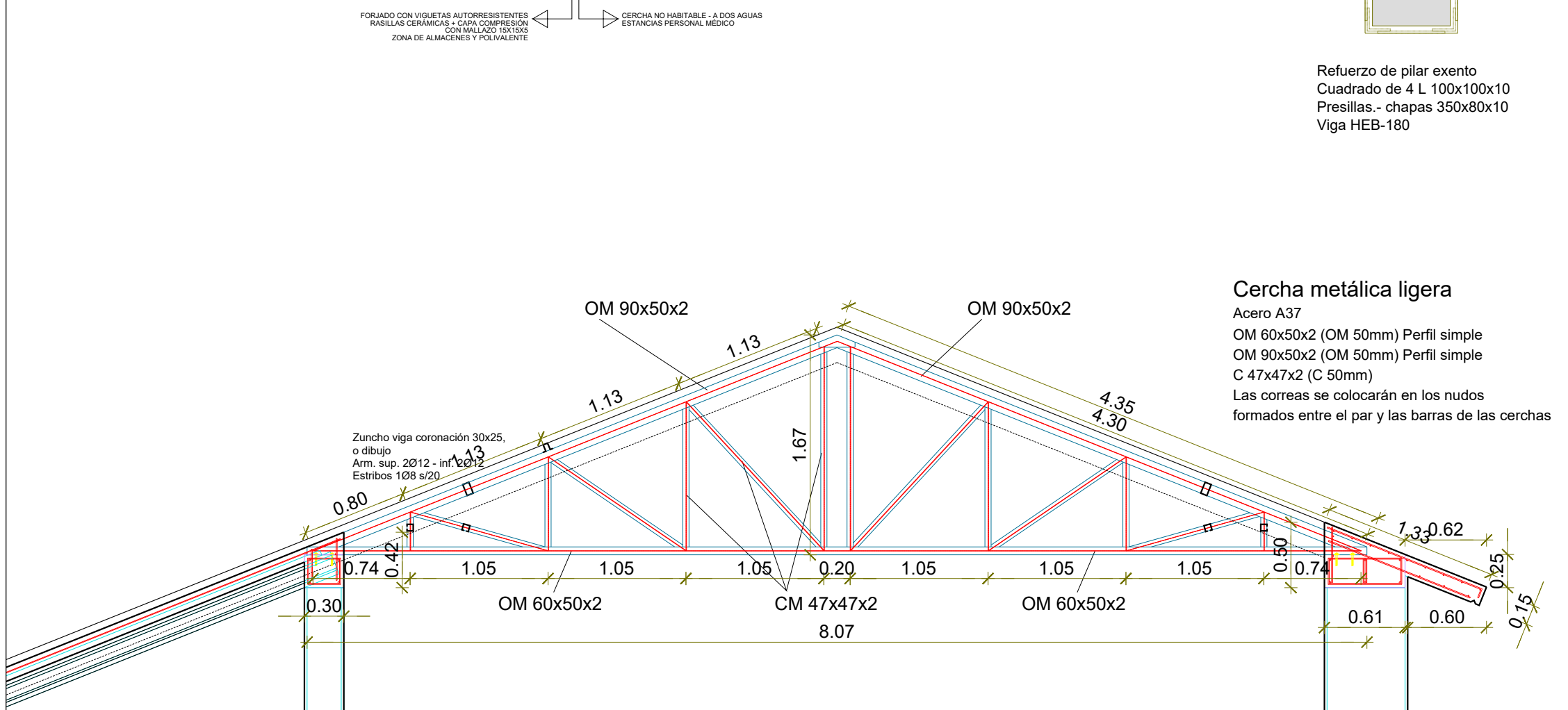
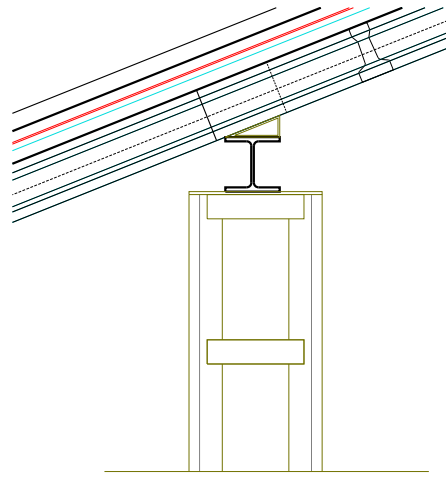
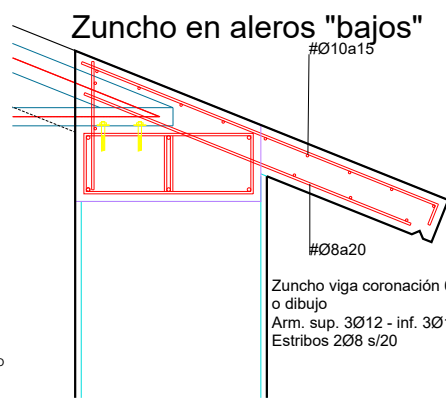
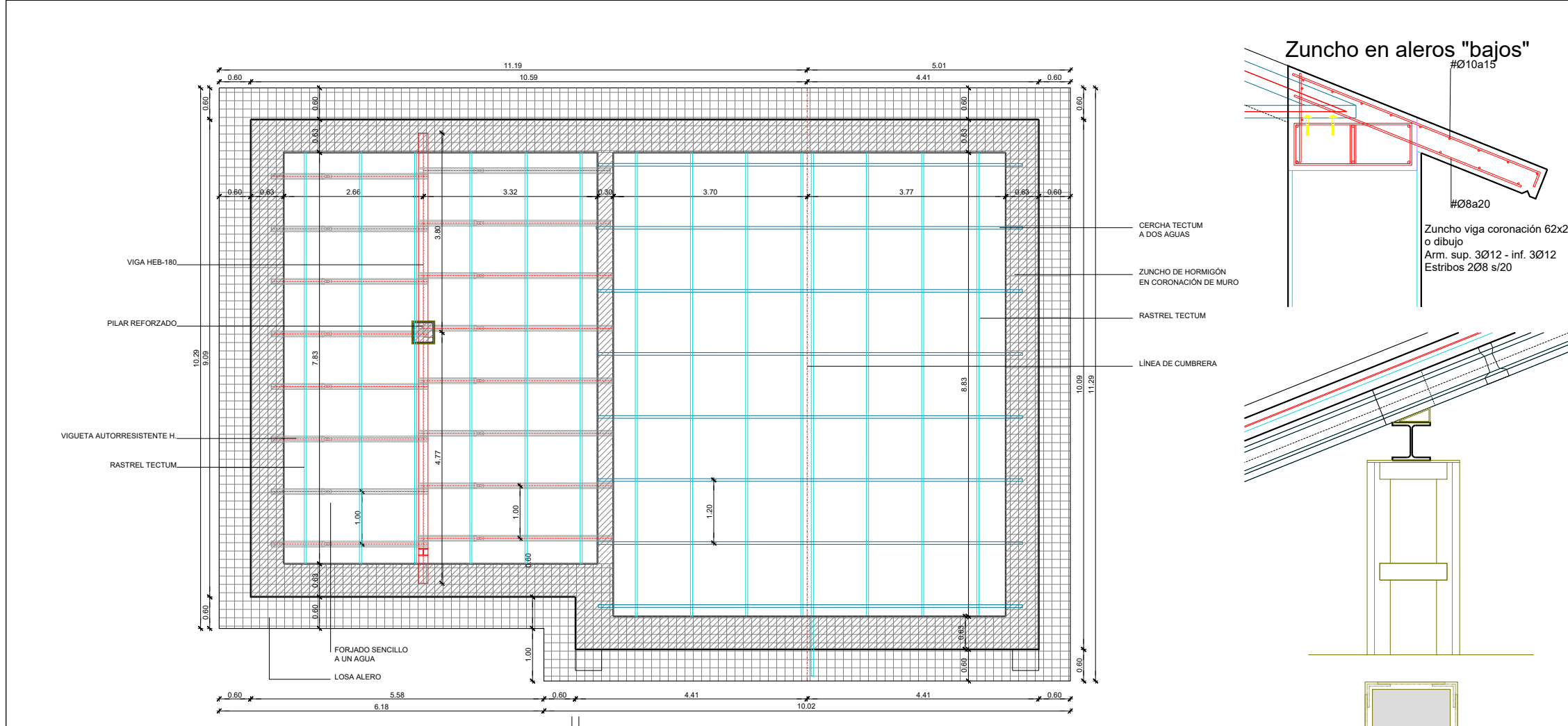
Todas las medidas se comprobarán en obra

**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
**Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra**

**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/50  
 PROPUESTA DE ACTUACIÓN. ESTRUCTURA  
 COTA DE FORJADO DE PLANTA PRIMERA

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS

**E-3**



**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08** EXP. N°:

GENERAL		HORMIGÓN		ACERO	
TIPO DE ESTRUCTURA	VIDA ÚTIL NOMINAL ESTRUCTURA	R. CARACTERÍSTICO	CONTROL SUMINISTRO	RESIST. CALCULO PERMANENTE	RESIST. CALCULO ACCIDENTAL
TIPO DE ESTRUCTURA	ELABORACIÓN Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN	$f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	ESTADÍSTICO	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )
TIPO DE ESTRUCTURA	ELABORACIÓN EN CENTRAL CON SELLO DE CALIDAD TRANSITORIO O ADICIONAL	$f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	ESTADÍSTICO	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	$f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	NIVEL DE CONTROL	RESIST. CALCULO PERMANENTE	RESIST. CALCULO ACCIDENTAL
CONSTRUCIÓN	HA-25/B/20	25,0	INTENSO	1,5	1,3
MUROS	HA-25/B/20	25,0	INTENSO	1,5	1,3
PLARES	HA-25/B/20	25,0	INTENSO	1,5	1,3
VIGAS Y FORJADOS	HA-25/F/20	25,0	INTENSO	1,5	1,3
HORMIGÓN VISTO	HA-25/F/20	25,0	INTENSO	1,5	1,3

ACCIÓN		EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE	
TIPO ACCIÓN	EFECTO FAVORABLE	$\psi_1$	$\psi_2$	$\psi_1$	$\psi_2$
SOBRECARGA	$\psi_1 = 0,00$	$\psi_2 = 1,00$	$\psi_1 = 1,00$	$\psi_2 = 0,70$	$\psi_1 = 1,00$
VIENTO	$\psi_1 = 0,00$	$\psi_2 = 1,00$	$\psi_1 = 1,00$	$\psi_2 = 0,70$	$\psi_1 = 1,00$
SISMO	$\psi_1 = -$	$\psi_2 = -$	$\psi_1 = -$	$\psi_2 = -$	$\psi_1 = 1,00$

**ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN - CTE DB SE-AE - INSTRUCCION EHE** EXP. N°:

ACCIONES GRAVITATORIAS		CARGAS CONTINUAS KN/m <sup>2</sup>	
ELEMENTO	VIVIENDA/VIVIENDA CUBIERTA	vig. simple	vig. doble
PESO PROPIO ESTRUCTURA	3,80	3,80	
PESO PROPIO PAVIMENTO	1,00		
PESO PROPIO TABICHERÍA	1,00		
PESO PROPIO VARIOS		1,40	
SOBRECARGA DE USO	5,00		
SOBRECARGA NEVE - CONSERVACIÓN		1,00	
ACCIÓN ACCIDENTAL - BOMBEROS		5,00	
TOTAL KN/m <sup>2</sup>	10,80	6,20	
CANTO FORJADO cm	25+5(1)	25+5	

**ACCIONES DE VIENTO**

ALTIMETRA CORONACIÓN	VELOCIDAD DEL VIENTO	PRESIÓN DINÁMICA	GRADO DE ASPEREZ DEL TERRENO
5,20 m	27 m/s	0,50 kN/m <sup>2</sup>	III

**ACCIONES SÍSMICAS NCSE 2002**

SITUACIÓN	ACELERACIÓN SÍSMICA BÁSICA	ACELERACIÓN SÍSMICA CÁLCULO
ZONA B	0,10	0,10

**ACCIONES TÉRMICAS**

NO SE CONSIDERAN. SE DISPONEN JUNTAS DE DILATACIÓN A MENOS DE 40 METROS.	TERRENO	TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO: 0,10 N/mm <sup>2</sup>
C = 1,00	a = 0	μ = 2

**RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS PARA PIEZAS DE HORMIGÓN 25<fck<40 N/mm<sup>2</sup>**

Ambiente	Ejemplos	Recubrimientos (cm)
I	-Interiores de edificios, protegidos de la intemperie	2,0
IIa	-Sótanos no ventilados y cimientos -Exteriores con p. media anual superior a 600mm -Elementos de hormigón en cubiertas de edificios.	2,5
IIb	-Construcciones exteriores protegidas de la lluvia -Exteriores con p. media anual inferior a 600mm	3,0
IIIa	-Exteriores a menos de 5Km de la costa	3,5
IIIb	-Elementos sumergidos en ambiente marino	3,5
IV	-Piscinas, edificios industriales, ambientes agresivos	3,5

**INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO** EXP. N°:

NO SE DESENCOFRARÁ NINGUN ELEMENTO HASTA QUE NO HAYAN TRANSCURRIDO LOS SIGUIENTES PLAZOS:  
ADemás, LA TEMPERATURA AMBIENTE SERÁ SUPERIOR A 5°C.

- Encofrado lateral de vigas y pilares: 9 días.
- Encofrado de suelos: 13 días.
- Encofrado de fondo de vigas: 21 días.

Se dejarán apoyos de reserva que se correspondan en los distintos pisos después de efectuar el resto del desencofrado, durante 14 días.

**ADVERTENCIA**

Si a las 9 de la mañana hora solar, el termómetro señala 4°C sobre cero de temperatura ambiente, es un indicio de que dentro de las 48 horas se presenta una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado.

Todas las medidas se comprobarán en obra

**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

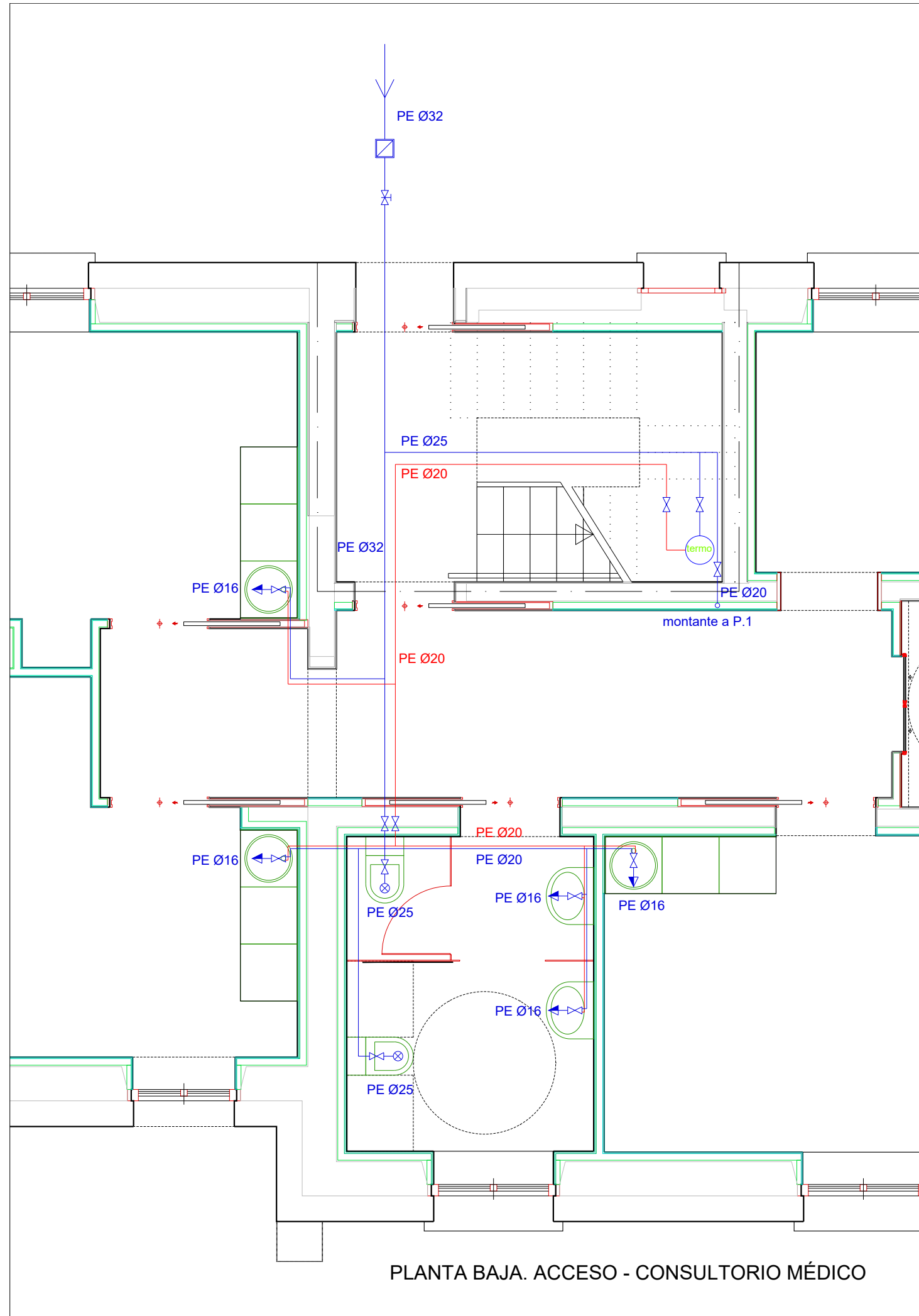
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA**  
 JULIO 2018  
 ESCALA: varias

PROPUESTA DE ACTUACIÓN. ESTRUCTURA  
 FORMACIÓN DE CUBIERTA

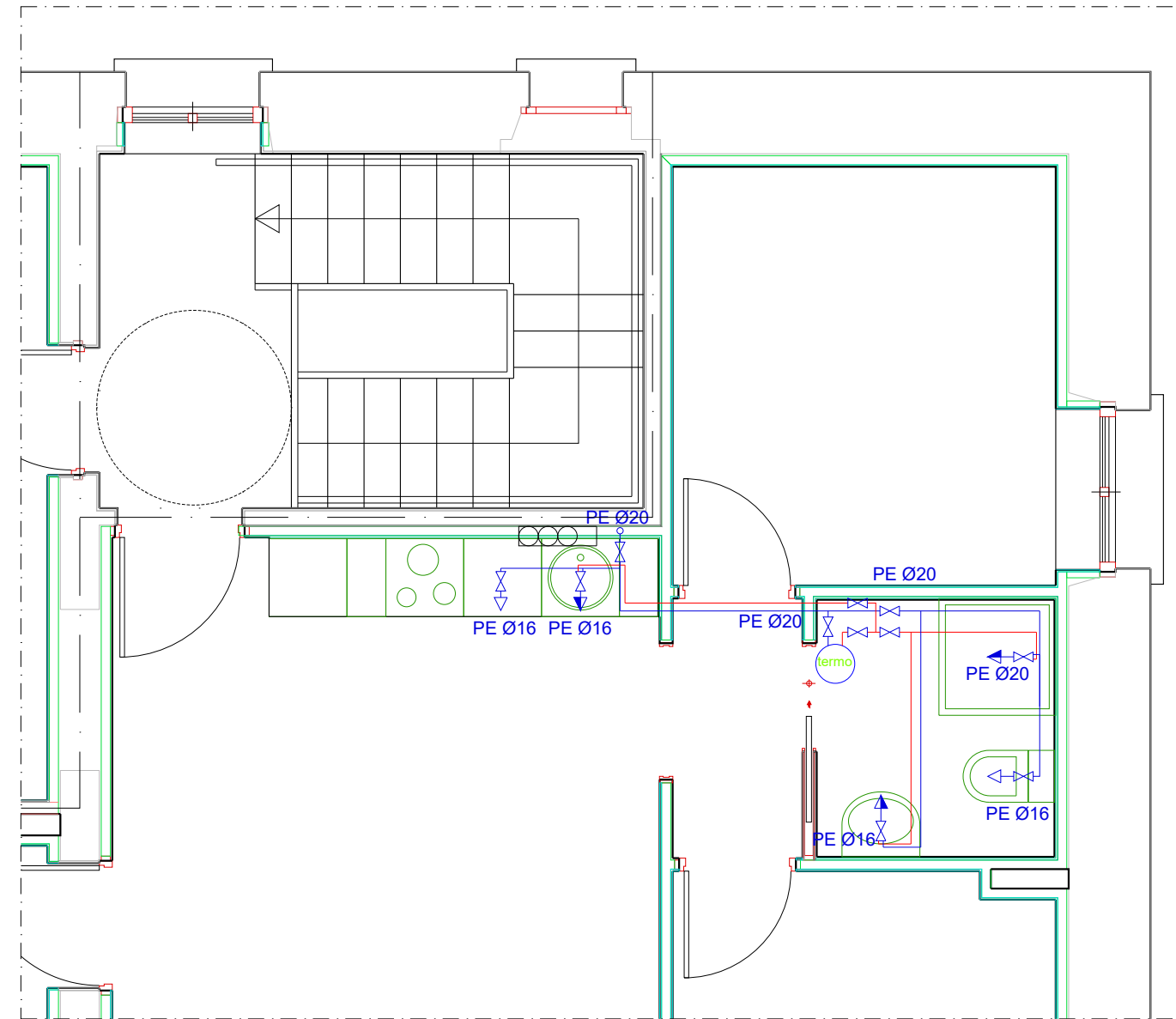
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS














PLANTA BAJA. ACCESO - CONSULTORIO MÉDICO



PLANTA PRIMERA. DEPENDENCIAS PERSONAL MÉDICO. POLIVALENTE

LEYENDA

-  ACOMETIDA Y CONTADOR GENERAL
-  DISTRIBUCIÓN AGUA - PE
-  DISTRIBUCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA - PE
-  VÁLVULA ANTIRRETORNO
-  VÁLVULA DE COMPUERTA
-  LLAVE DE PASO
-  GRIFO DE AGUA FRÍA
-  GRIFO HIDROMEZCLADOR MANUAL - Ø16 PE. CON AIREADOR
-  FLUXOR EN INODOROS - Ø25 PE

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
ESCALA: 1/50

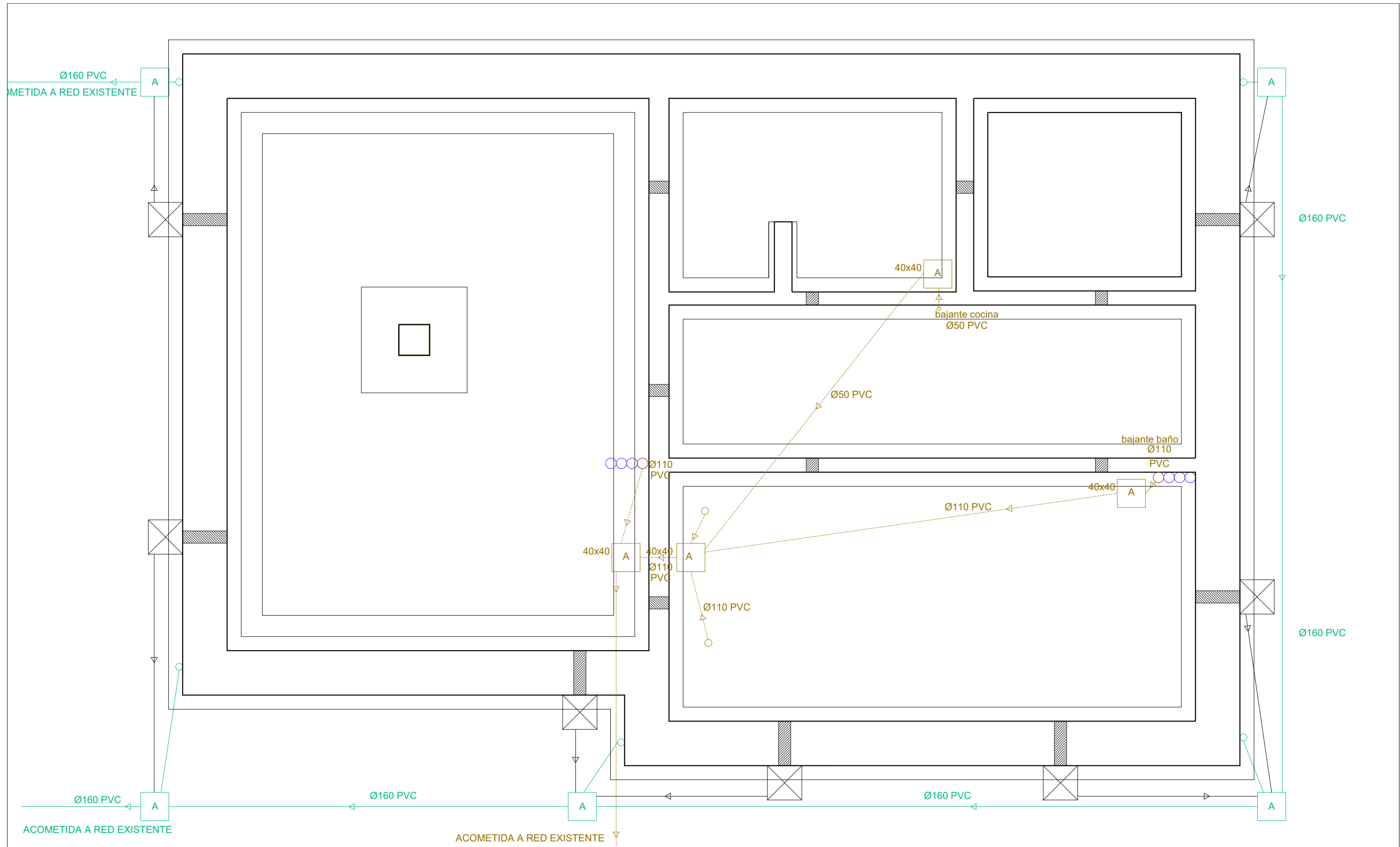
PROPUESTA DE ACTUACIÓN. INSTALACIONES  
 FONTANERÍA.- ABASTECIMIENTO DE AGUA FRÍA y ACS








PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA






O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



I-1



-  SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. PVC
-  SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES. PVC
-  EVACUACIÓN DE INODORO -Ø110 PVC
-  SUMIDERO SIFÓNICO EN ASEO, SALIDA Ø50 PVC
-  BAJANTE FECALES con prolongación a CUBIERTA -Ø110 PVC
-  ARQUETA A PIE DE BAJANTE - 40x40x40
-  ARQUETA DE REGISTRO - 40x40x40

-  ARQUETA SUMIDERO
-  ARQUETA A PIE DE BAJANTE
-  ARQUETA DE PASO
-  BAJANTE PLUVIALES ACERO PRELACADO -Ø100
-  ARQUETA VENTILACIÓN DE VACÍO SANITARIO, CON DESAGÜE

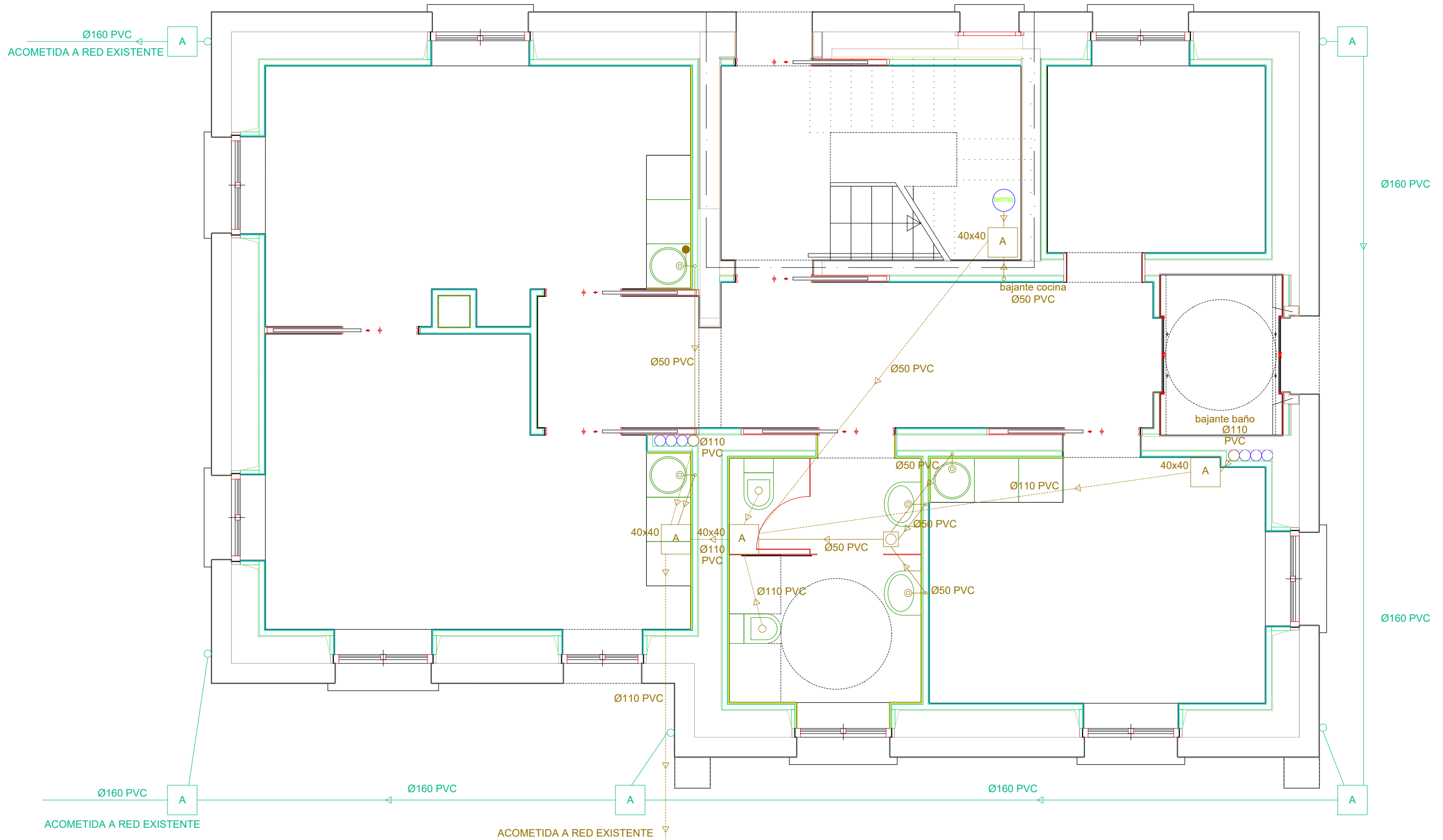
**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/50

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN. INSTALACIONES**  
 COTA DE CIMENTACIÓN  
 FONTANERÍA.- SANEAMIENTO DE AGUAS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



- SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. PVC
- VÁLVULA AIREACIÓN-VENTILACIÓN
- SUMIDERO SIFÓNICO EN ASEO. SALIDA Ø50 PVC
- BAJANTE FECALES con prolongación a CUBIERTA -Ø110 PVC
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE - 40x40x40
- ARQUETA DE REGISTRO - 40x40x40

- SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES. PVC
- S ARQUETA SUMIDERO
- A ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- A ARQUETA DE PASO
- BAJANTE PLUVIALES ACERO PRELACADO -Ø100
- ARQUETA VENTILACIÓN DE VACÍO SANITARIO, CON DESAGÜE

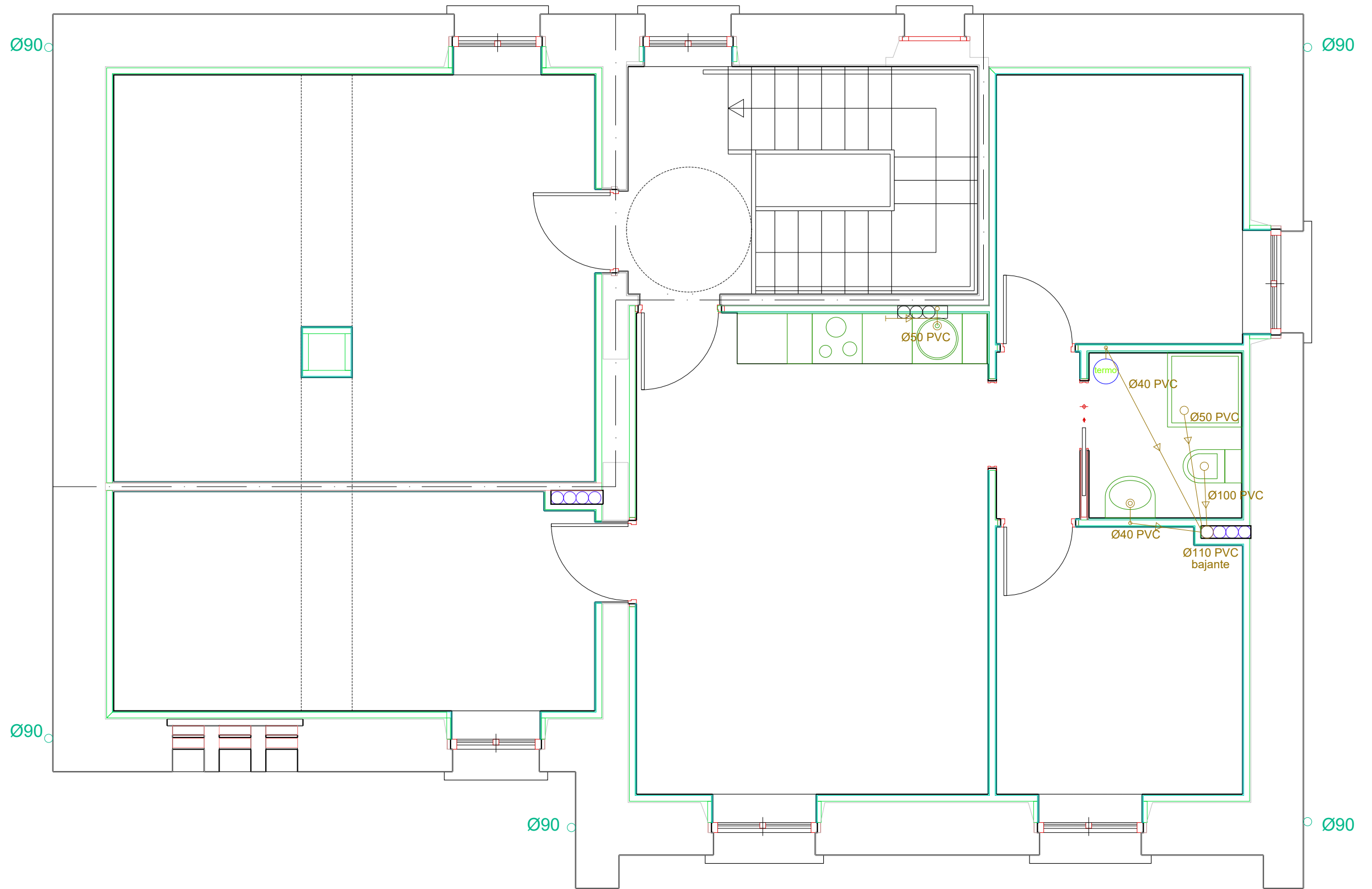
**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/50

PROPUESTA DE ACTUACIÓN. INSTALACIONES  
 PLANTA BAJA  
 FONTANERÍA.- SANEAMIENTO DE AGUAS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



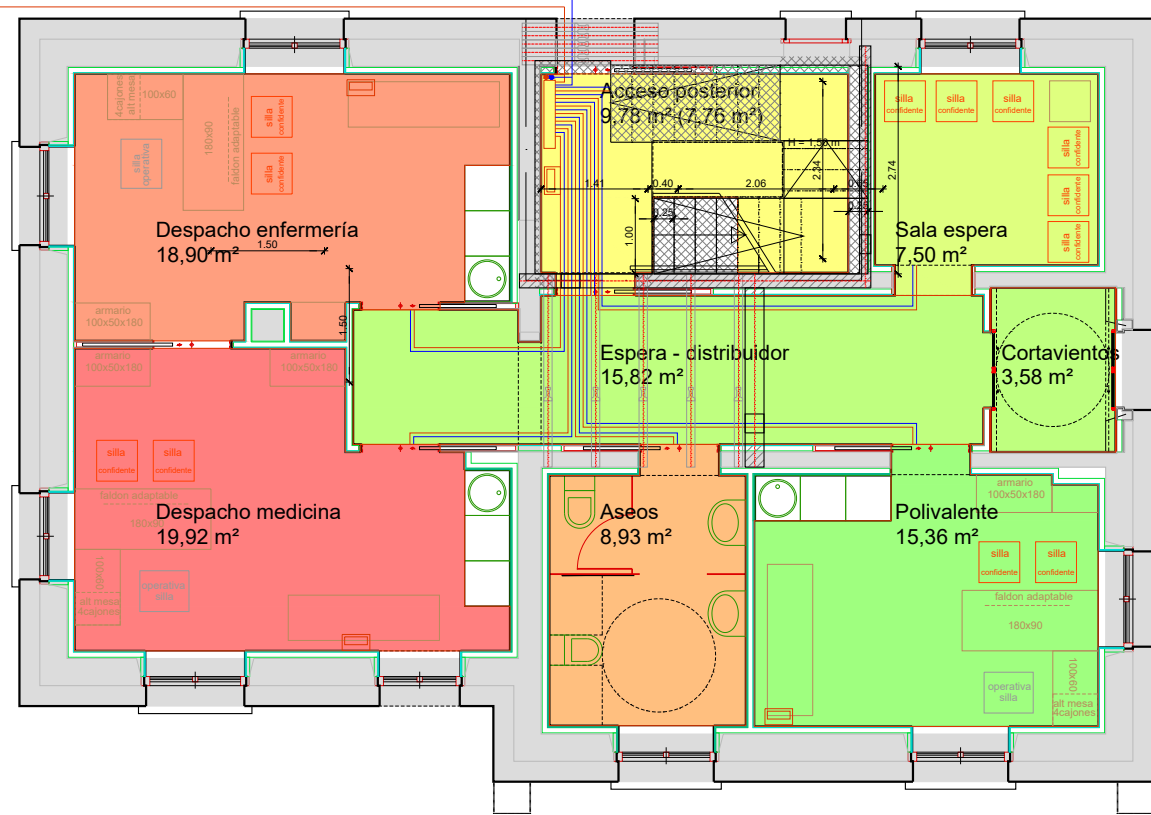
- SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. PVC
- VÁLVULA AIREACIÓN-VENTILACIÓN
- SUMIDERO SIFÓNICO EN ASEO. SALIDA Ø50 PVC
- BAJANTE FECALES con prolongación a CUBIERTA -Ø110 PVC
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE - 40x40x40
- ARQUETA DE REGISTRO - 40x40x40

- SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES. PVC
- A-S ARQUETA SUMIDERO
- A ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- A ARQUETA DE PASO
- BAJANTE PLUVIALES ACERO PRELACADO -Ø100
- ARQUETA VENTILACIÓN DE VACÍO SANITARIO, CON DESAGÜE

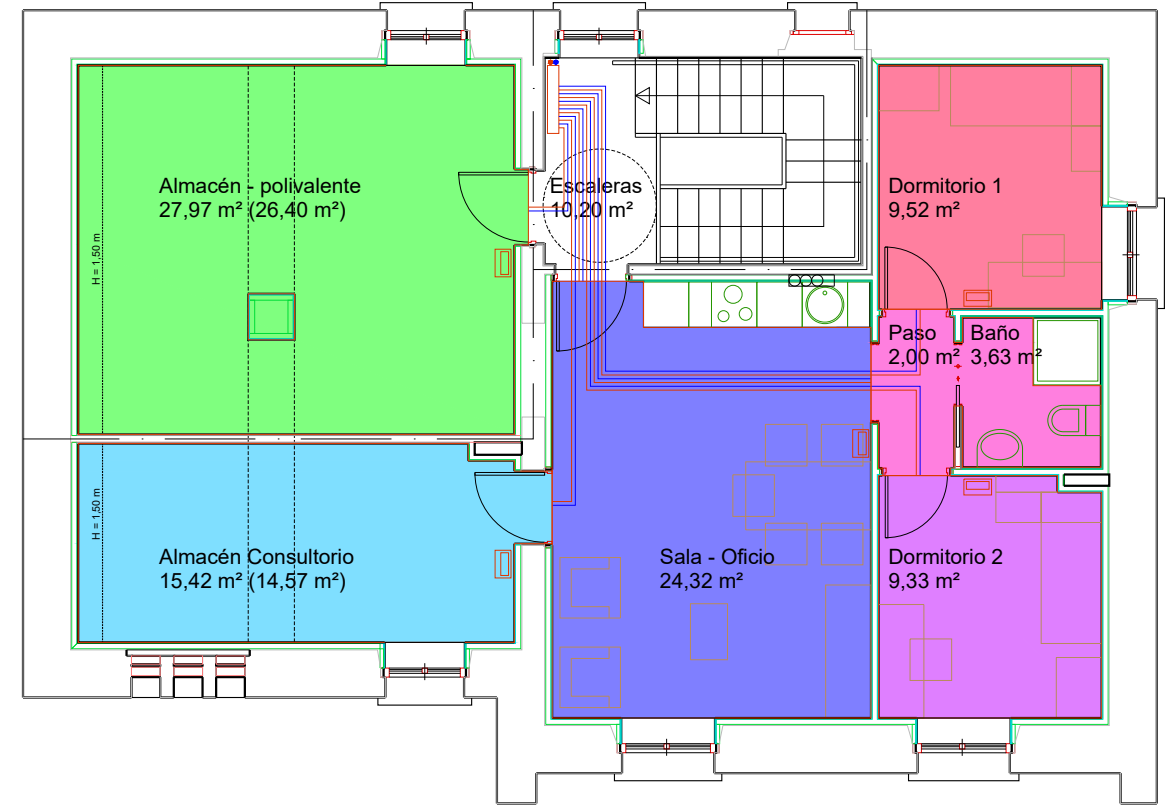
**REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO**  
**Proyecto de Obra financiado por el**  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/50

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN. INSTALACIONES**  
**PLANTA PRIMERA**  
**FONTANERÍA.- SANEAMIENTO DE AGUAS**  
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA  
*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS

CONEXIÓN A CALDERA. CALORIFUGADA



PLANTA BAJA. ACCESO - CONSULTORIO MÉDICO



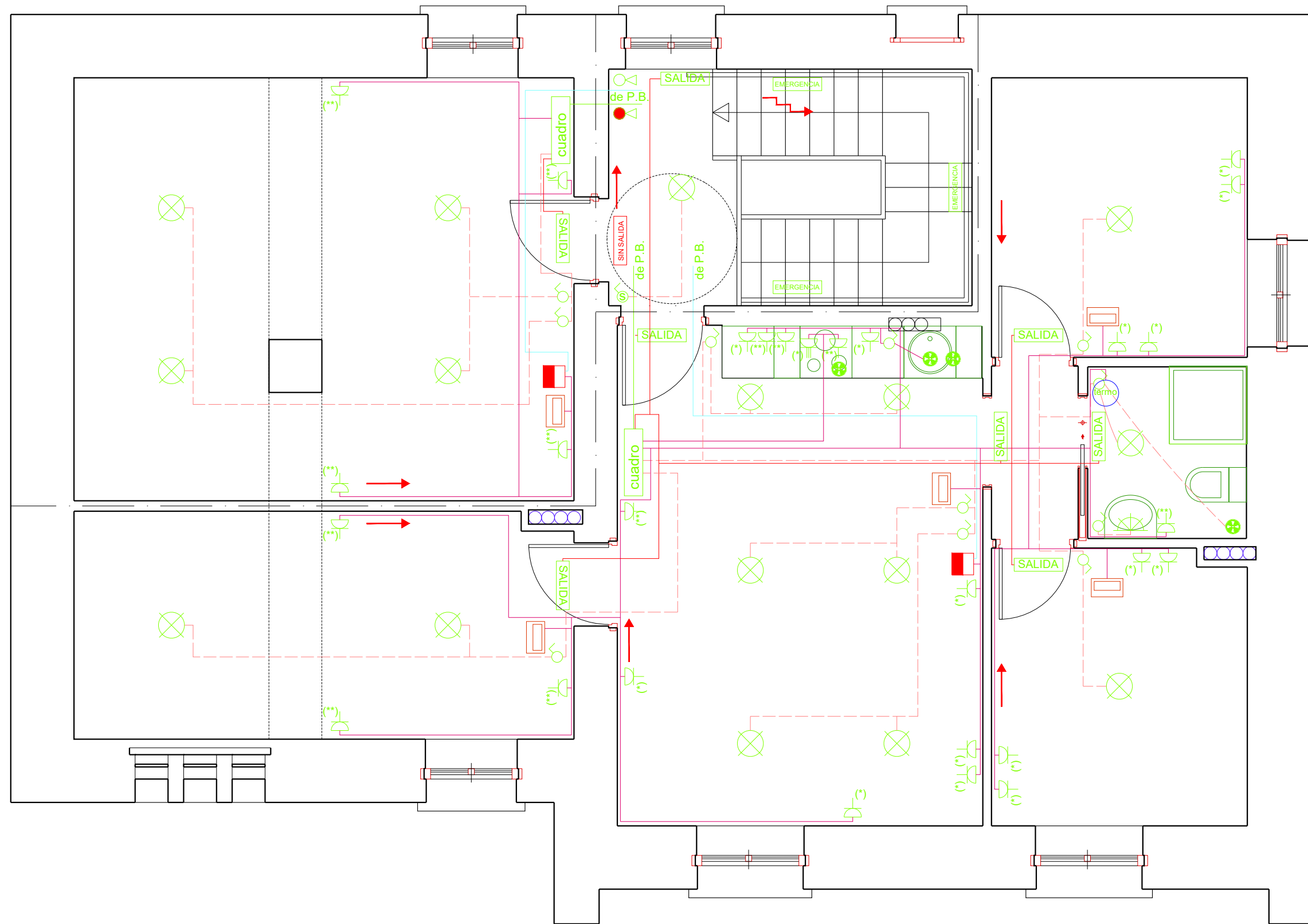
PLANTA PRIMERA. DEPENDENCIAS PERSONAL MÉDICO. POLIVALENTE

- CONEXIÓN DE LA NUEVA INSTALACIÓN A LA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN EXISTENTE EN EL CUARTO DE CALDERA.
- CONDUCCIÓN DE IDA - ACERO NEGRO Ø 2" con AISLANTE ESPUMA
  - CONDUCCIÓN DE RETORNO - ACERO NEGRO Ø 2" con AISLANTE ESPUMA
  - BAJANTE - MONTANTE A PLANTA PRIMERA
- SISTEMA CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE
- ARMARIO DISTRIBUIDOR EN PARED
  - CIRCUITO SUELO RADIANTE
  - TERMOSTATO AMBIENTE

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/50  
 PROPUESTA DE ACTUACIÓN. INSTALACIONES  
 FONTANERÍA - CALEFACCIÓN

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS





### LEYENDA

- CONEXIÓN DESDE CUADRO GENERAL (AYTO) A CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL 4x16
- CUADRO CUADRO ELÉCTRICO
- TT TOMA DE TIERRA
- CONDUCCIÓN ELÉCTRICA a TT y Planta 1ª
- CIRCUITO DE ALUMBRADO
- CIRCUITO DE ALUMBRADO EXTERIOR
- CIRCUITO DE FUERZA
- CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA
- CIRCUITO DE DATOS
- BASE DE ENCHUFE 10/16 A  
(\*) bajo encimera  
(\*\*) sobre encimera
- BASE DE ENCHUFE 25 A - HORNO - COCINA
- PUNTO DE LUZ EN TECHO. LED
- PUNTO DE LUZ EN PARED. LED
- PUNTO DE LUZ EN TECHO. LED - cuadrada
- TOMA BASE ELÉCTRICA - INFORMÁTICA. DATOS
- EMERGENCIA LUMINARIA DE EMERGENCIA
- SALIDA LUMINARIA DE EMERGENCIA. SALIDA CON RÓTULO INDICATIVO INDEPENDIENTE
- RÓTULO INDICATIVO DE DIRECCIÓN DE SALIDA
- EXTINTOR CO2
- EXTINTOR POLIVALENTE
- EXTRACTOR DE AIRE
- TERMOSTATO AMBIENTE

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

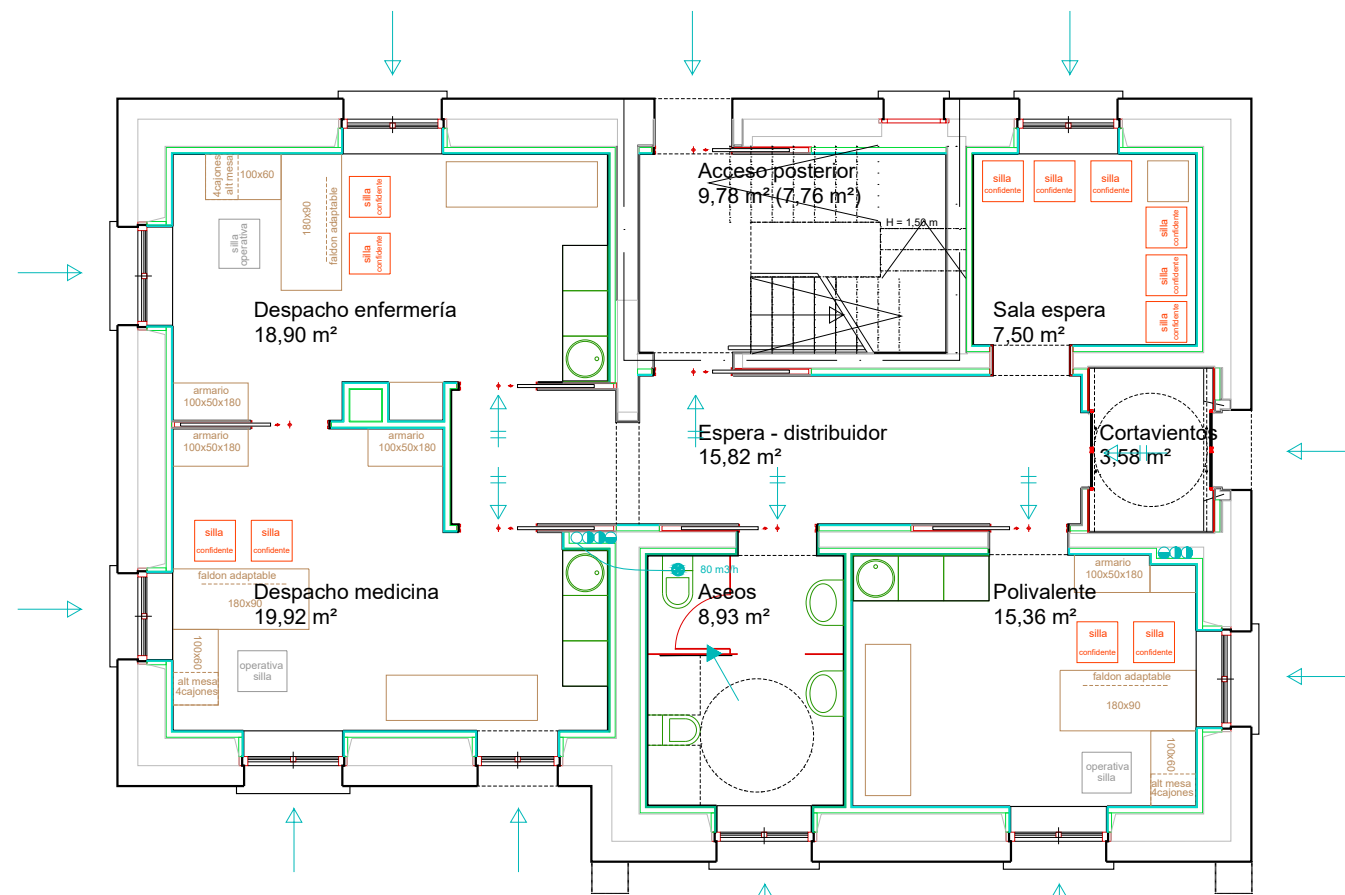
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
**AMESCOA BAJA** JULIO 2018  
 ESCALA: 1/50

PROPUESTA DE ACTUACIÓN. INSTALACIONES. PLANTA 1ª  
 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN. TELECOMUNICACIONES  
 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

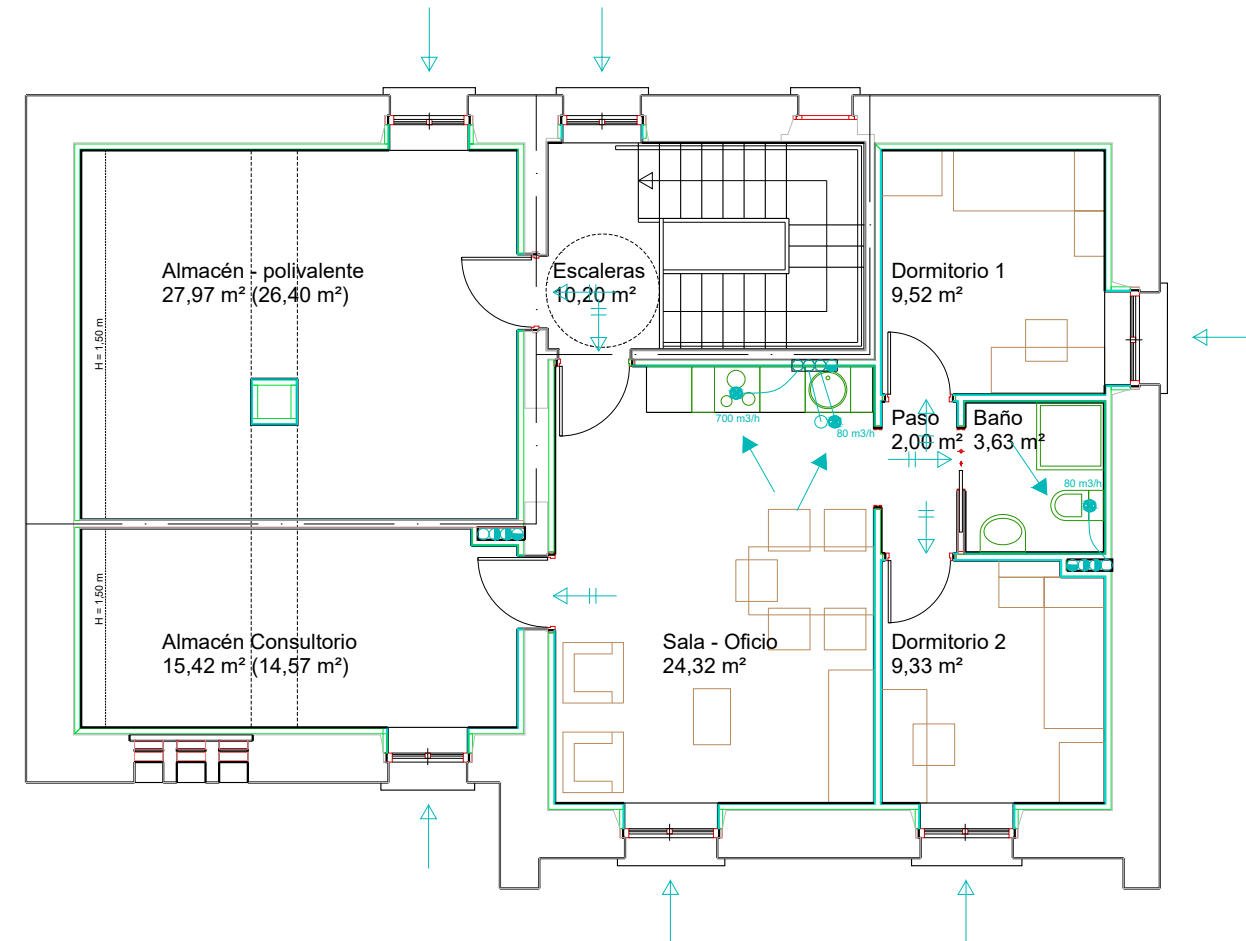
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

*Rosa Senosiain Elizaga*  
 O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS

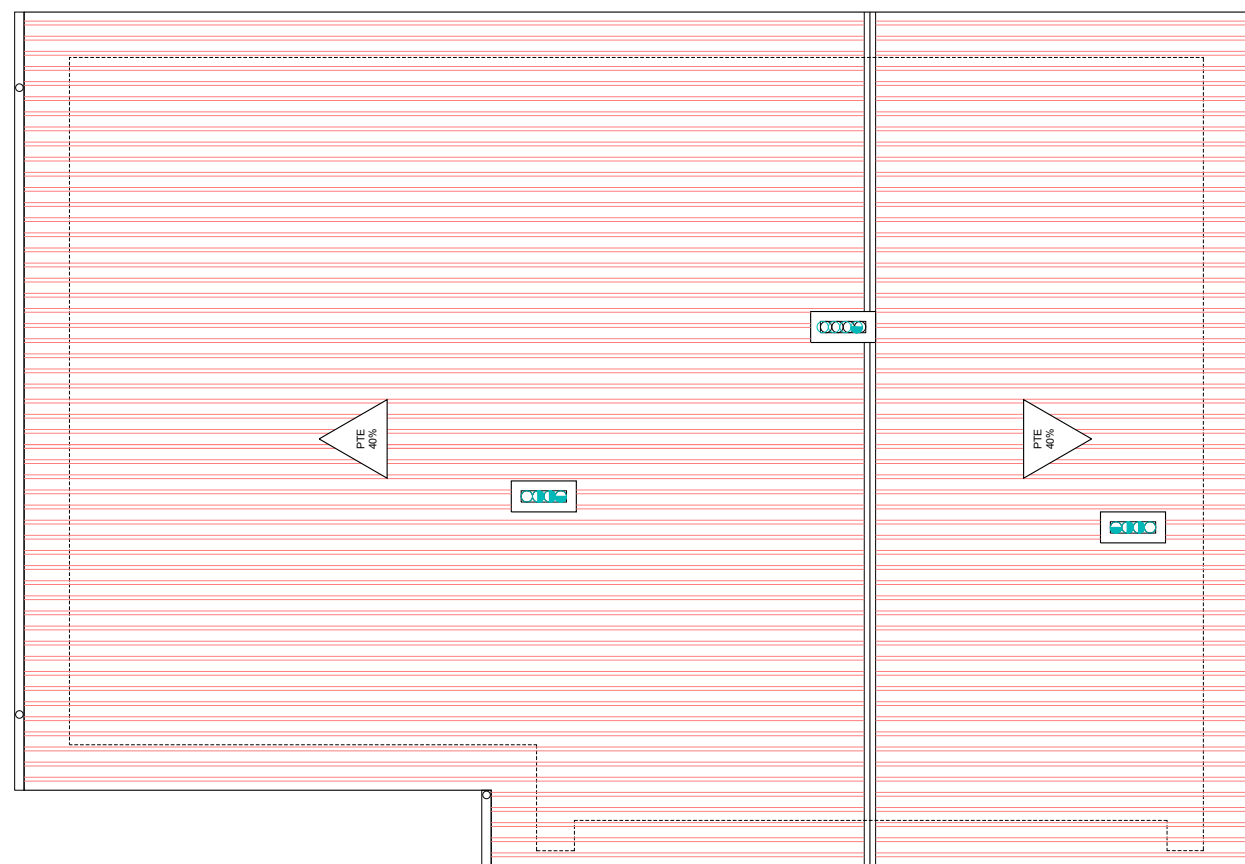




PLANTA BAJA. ACCESO - CONSULTORIO MÉDICO



PLANTA PRIMERA. DEPENDENCIAS PERSONAL MÉDICO. POLIVALENTE



PLANTA de CUBIERTAS

Ventilaciones - extracciones a cubierta.-  
 -Ventilación de bajantes de fecales.- aseos PB, baño P 1ª y cocina.  
 -Ventilación de vacío sanitario.- 4 conductos.  
 -Ventilación de cocina - oficio.- 1 conductos.  
 -Extracción de aseo (PB), cocina y baño.- 80 m3/h. 3 conductos  
 -Extracción campana extractora en cocina.- 700 m3/h.

Canalones de aluminio, circulares. Ø 125  
 Bajantes circulares.- Ø 90

LEYENDA

- ABERTURA DE ADMISIÓN, por carpintería exterior
- ABERTURA DE EXTRACCIÓN
- ⊕ CONDUCTO DE EXTRACCIÓN
- ⇄ ABERTURA DE PASO, por carpintería interior
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE A CUBIERTA por FALSO TECHO
- 1 CONDUCTO DE VENTILACIÓN DE BAJANTE DE FECALES
- 2 CONDUCTOS DE VENTILACIÓN DE VACÍO SANITARIO

REFORMA y AMPLIACIÓN del CONSULTORIO MÉDICO  
 Proyecto de Obra financiado por el  
 Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea de Gobierno de Navarra

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**AMESCOA BAJA**  
 JULIO 2018  
 ESCALA: 1/50

PROPUESTA DE ACTUACIÓN. INSTALACIONES  
 CALIDAD DEL AIRE INTERIOR. SALUBRIDAD  
 EXTRACCIÓN DE HUMOS Y GASES

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA  
 ARQUITECTA: ROSA SENOSIÁIN ELIZAGA

O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS



I-8