

II-PLANOS

Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar; en Bobadela, Xunqueira de
Ambía, OurenseRe

Autor: Lorente García Ignacio

Tutor: Prof. Manuel Porta Rodríguez

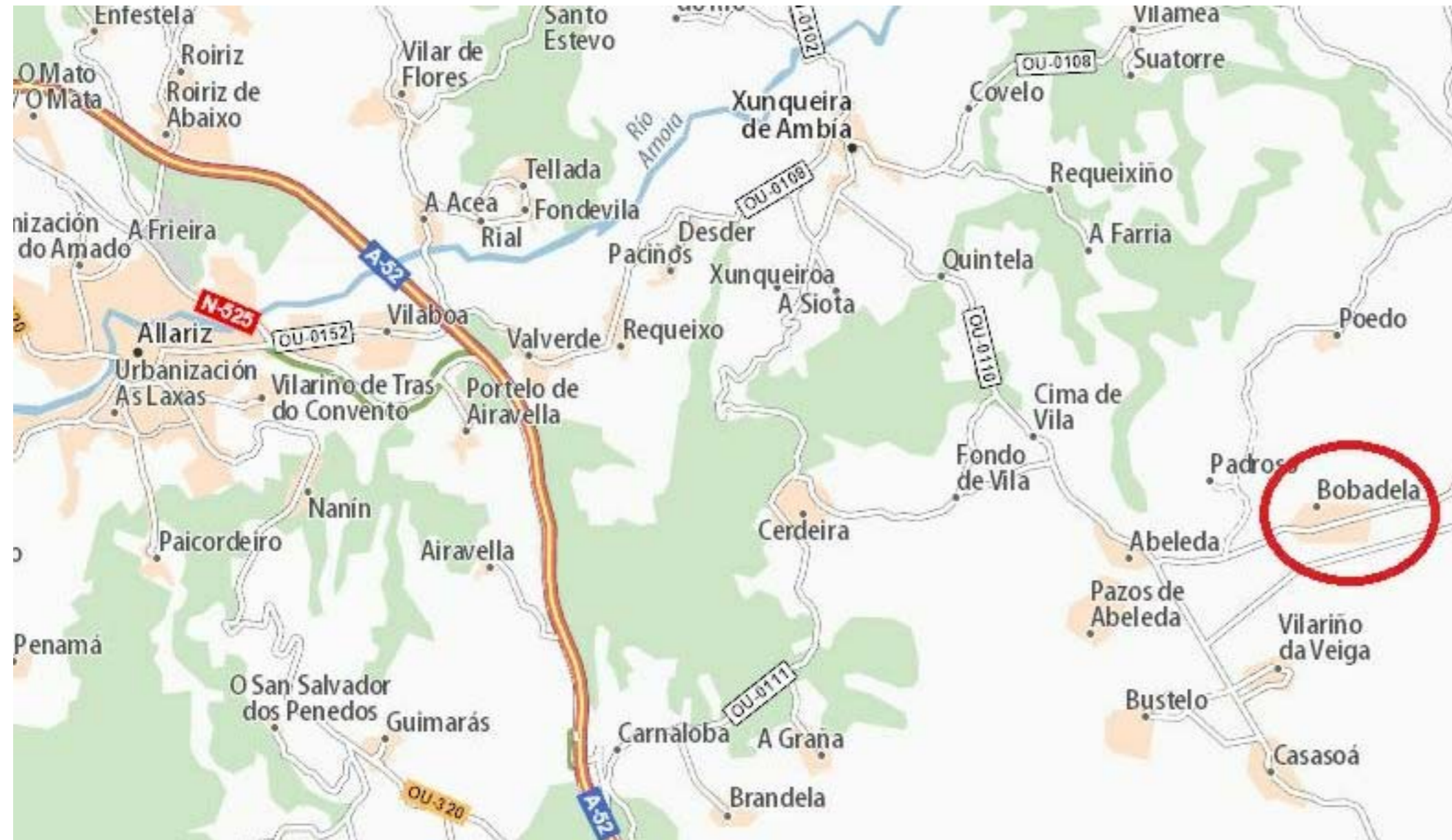
JULIO 2016

| | |
|------|---|
| 1 | INDICE |
| ER01 | Cumplimiento NGH PB |
| ER02 | Cumplimiento NGH P1 |
| ER03 | Cumplimiento Normativa P2 |
| ER04 | Estado Reformado Plantas, Superficies y Acabados PB |
| ER05 | Estado Reformado Plantas, Superficies y Acabados P1 |
| ER06 | Estado Reformado Plantas, Superficies y Acabados P3 |
| ER07 | Estado Reformado Cubierta |
| ER08 | Estado Reformado Alzado Noroeste y Sureste |
| ER09 | Estado Reformado Alzado Sureste y Suroeste |
| ER10 | Secciones A-A' |
| ER11 | Sección B-B' |
| ER12 | Secciones C-C' y D-D' |
| ER13 | Secciones E-E' y F-F' |
| ER14 | Cotas PB |
| ER15 | Cotas P1 |
| ER16 | Cotas P3 |
| ER17 | Cotas Secciones D-D' y F-F' |
| ER18 | Detalle Constructivo 1 |
| ER19 | Detalle Constructivo 2 |
| ER20 | Memoria de Carpintería |
| ER21 | Inst. Fontanería PB |
| ER22 | Inst. Fontanería P1 |
| ER23 | Inst. Saneamiento PB |
| ER24 | Inst. Saneamiento P1 |
| ER25 | Inst. Saneamiento Cubierta |
| ER26 | Inst. Climatización PB |
| ER27 | Inst. Climatización P1 |
| ER28 | Inst. Climatización P2 |
| ER29 | Inst. Eléctrica PB |
| ER30 | Inst. Eléctrica P1 |
| ER31 | Inst. Eléctrica P2 |
| ER32 | Inst. Esquema unifilar |
| ER33 | Ventilación PB |
| ER34 | Ventilación P1 |
| ER35 | Ventilación P2 |
| ER36 | Inst. Solar Térmica |
| SS37 | Situación e instalación en obra |
| SS38 | Itinerario a centros de asistencia |
| SS39 | Sin nombre |

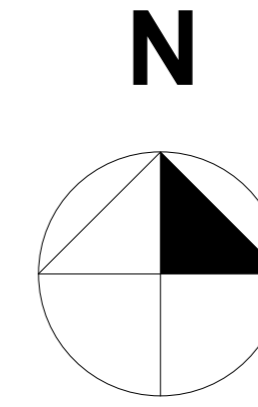
| | |
|-----------------|-----------------|
| ESTADO REFOMADO | Número de plano |
| | Nombre de plano |

| | |
|------|--|
| 1S01 | Situación |
| EA01 | Levantamiento Fotográfico PB |
| EA02 | Levantamiento Fotográfico P1 |
| EA03 | Levantamiento Fotográfico P2 |
| EA04 | Estado Actual Plantas, Superficies y Acabados |
| EA05 | Estado Actual Plantas, Superficies y Acabados P1 |
| EA06 | Estado Actual Plantas, Superficies y Acabados P3 |
| EA07 | Estado Actual Cubierta |
| EA08 | Estado Actual Alzado Noroeste |
| EA09 | Estado Actual Alzado Nordeste |
| EA10 | Estado Actual Alzado Sureste |
| EA11 | Estado Actual Alzado Suroeste |
| EA12 | Secciones A-A' |
| EA13 | Secciones B-B' |
| EA14 | Secciones C-C' y D-D' |
| EA15 | Secciones E-E' y F-F' |
| EA16 | Cotas PB |
| EA17 | Cotas P1 |
| EA18 | Cotas P2 |
| EA19 | Cotas Secciones D-D' y F-F' |

| | |
|---------------|-----------------|
| Estado Actual | Número de plano |
| | Nombre de plano |




Escala 1/10000

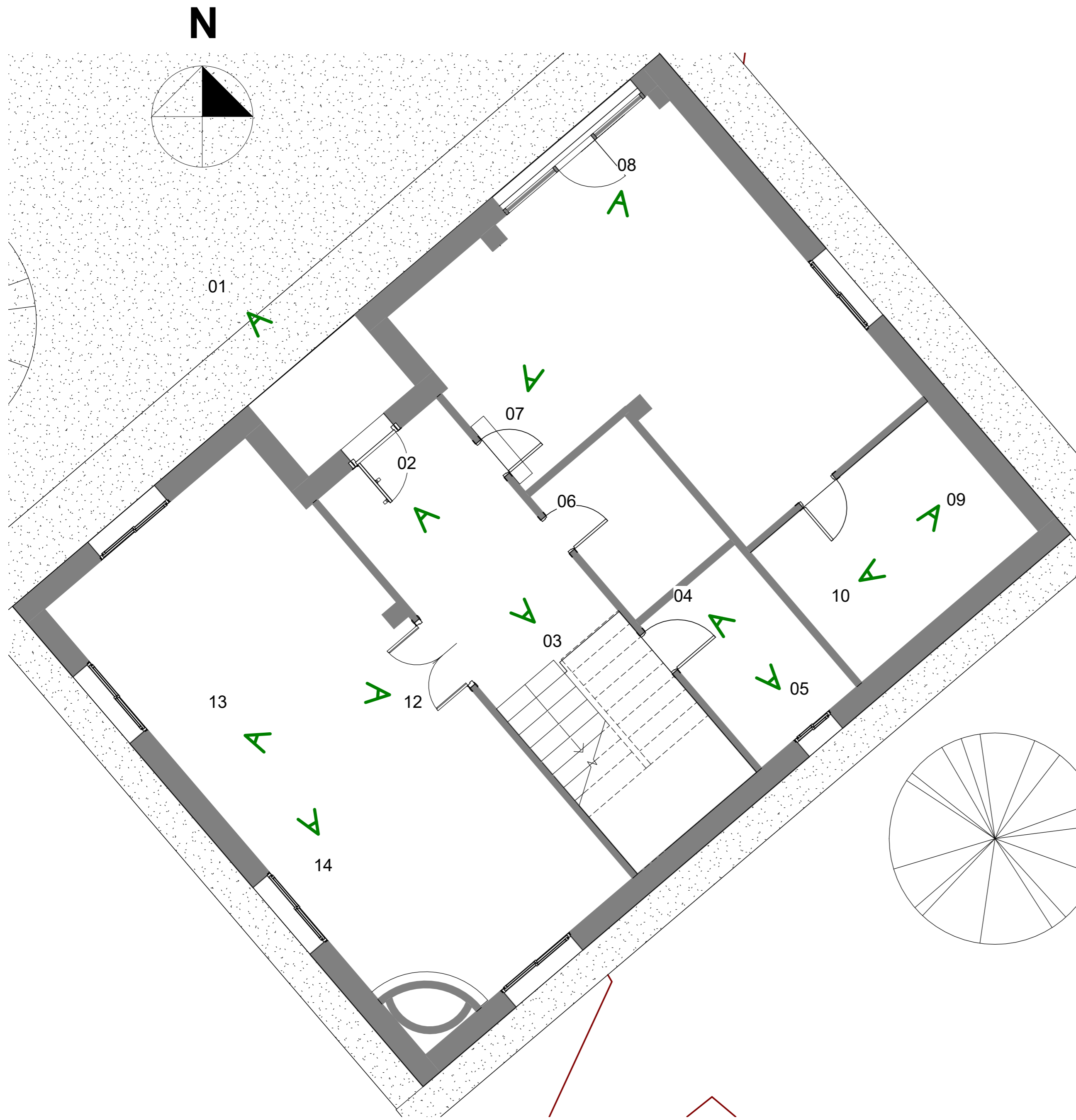


Vista Bobadela escala 1/2000

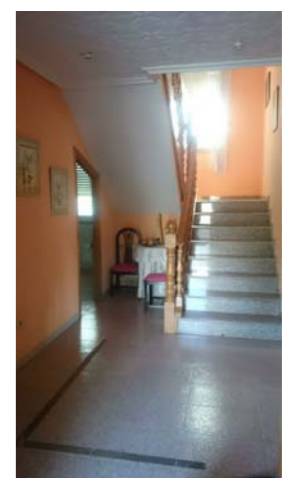


Vista Parcela escala 1/1000

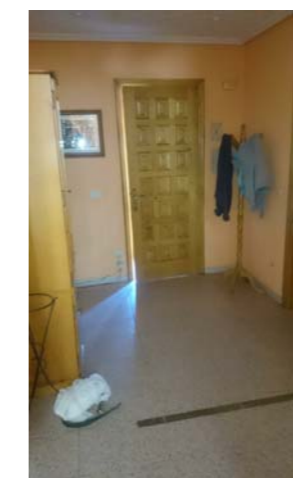
| <small>ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS</small>  | | |
|---|--|-------------|
| Nombre de proyecto | Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala |
| Nombre de plano | Situación | Formato |
| | | Nº Plano |
| | | 1S01 |



01



02



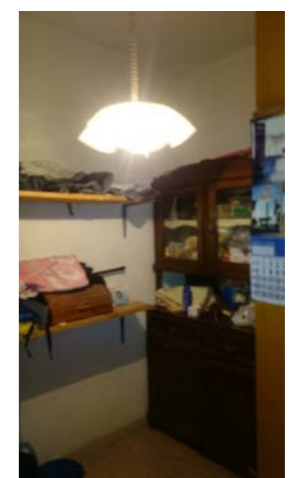
03



04



05



06



07



08



09



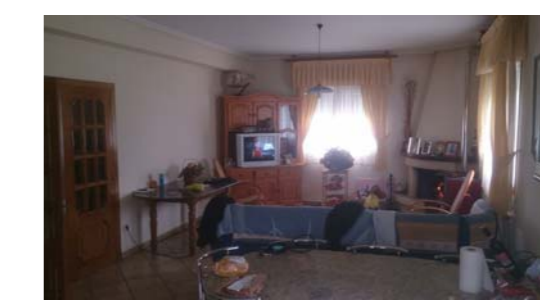
10



11



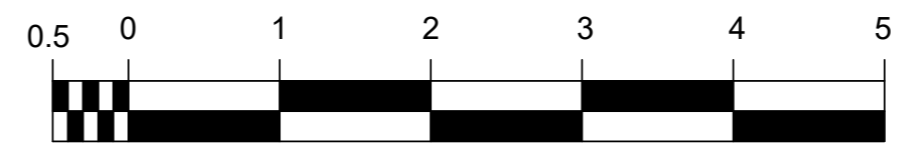
12



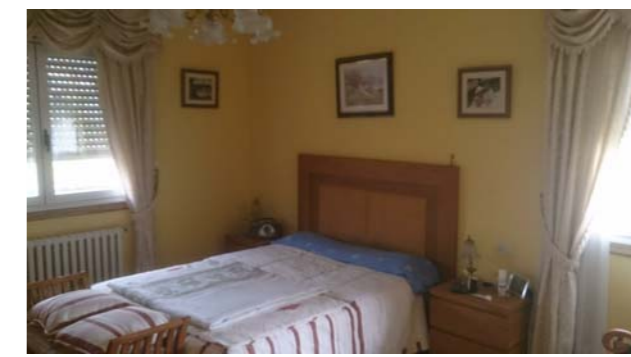
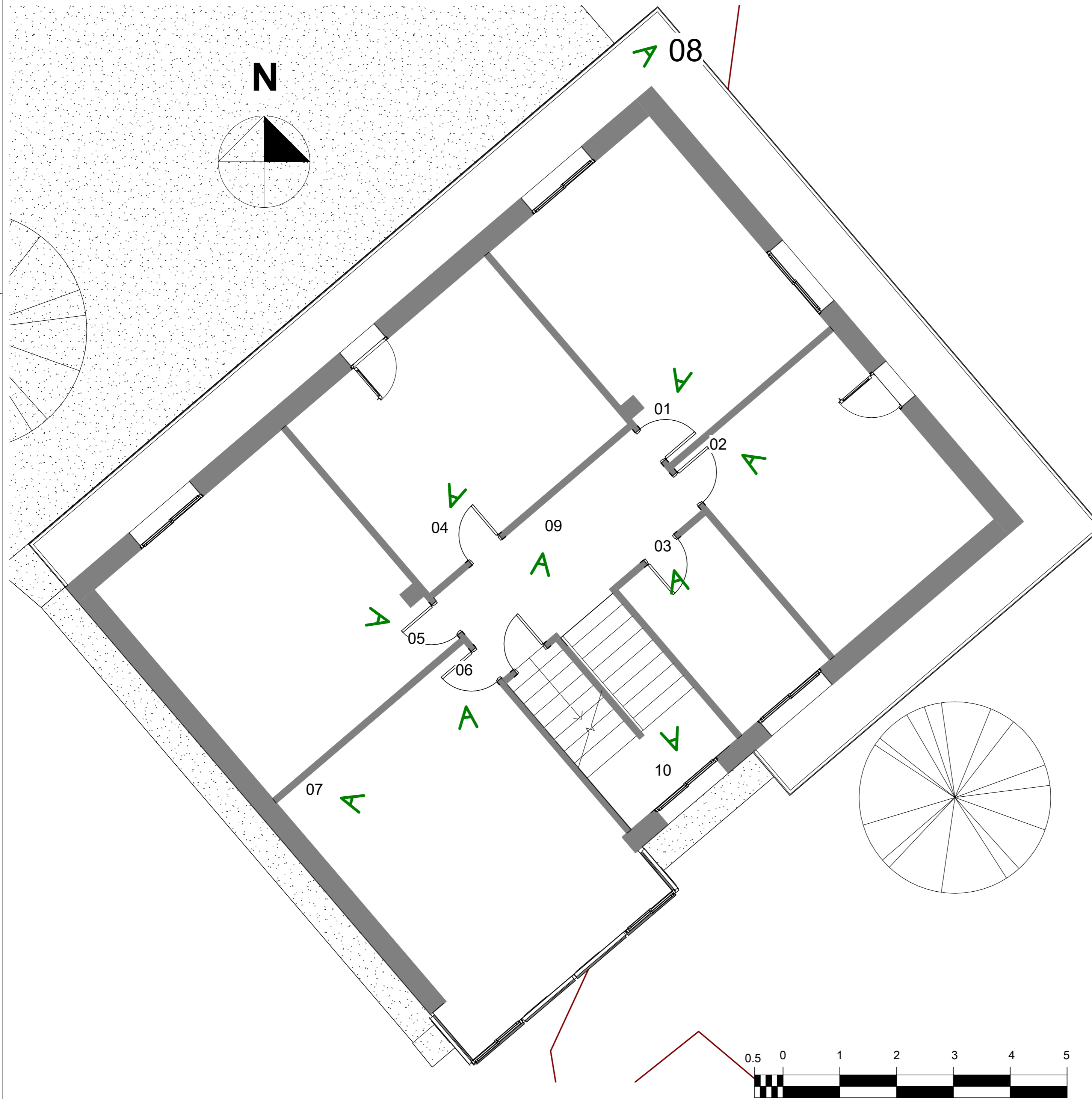
13



14



| | | |
|---|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Levantamiento Fotográfico PB | | Nº Plano EA01 |



01



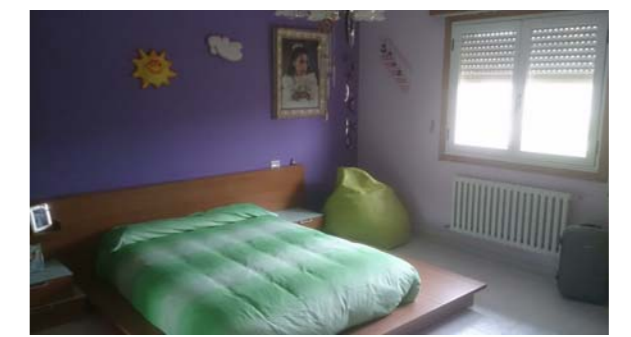
02



03



04



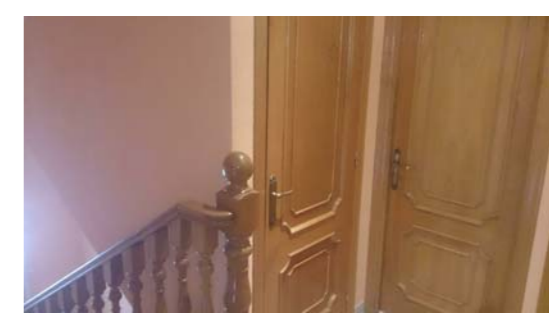
05



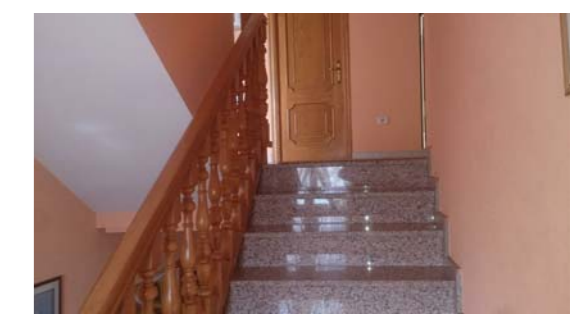
06




07

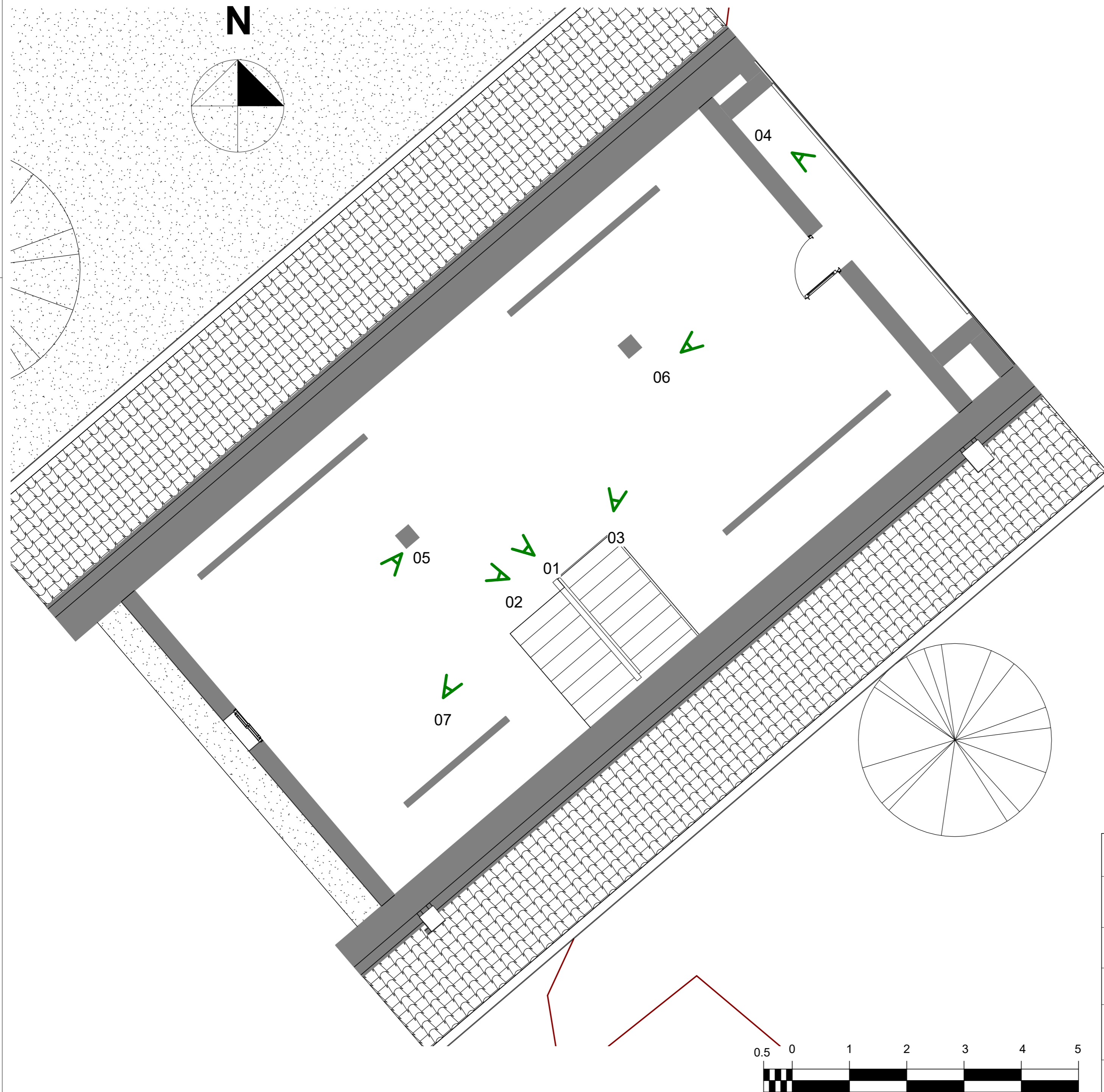


08



09

| | | |
|--|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Levantamiento Fotográfico P1 | | Nº Plano EA02 |



01

02



03


07

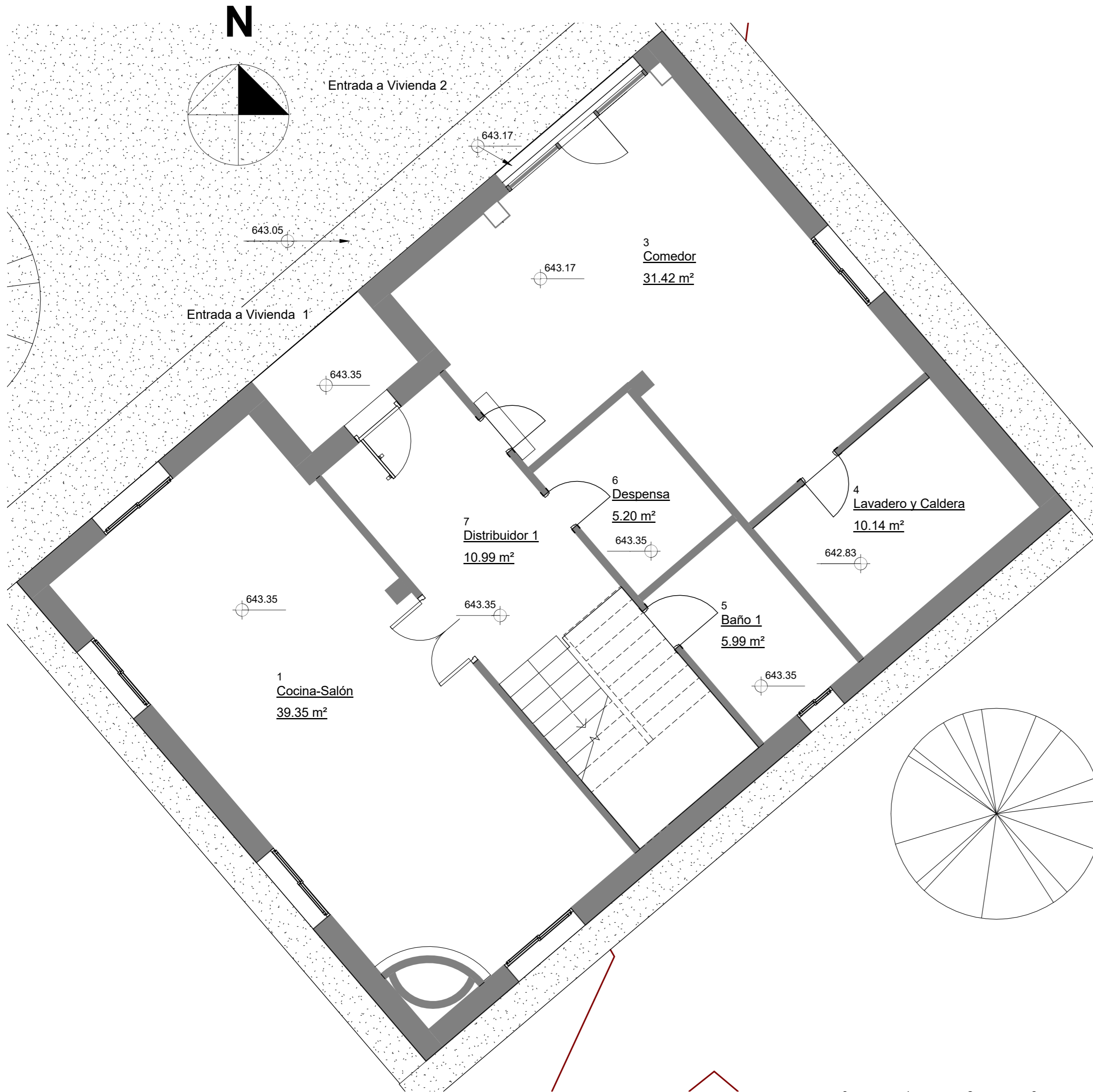


05

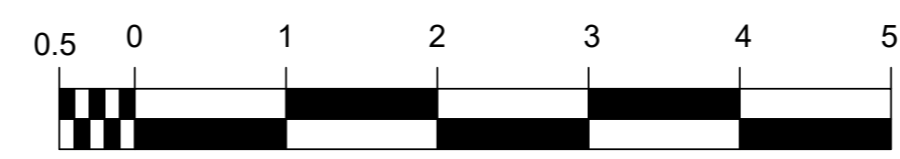
06

04

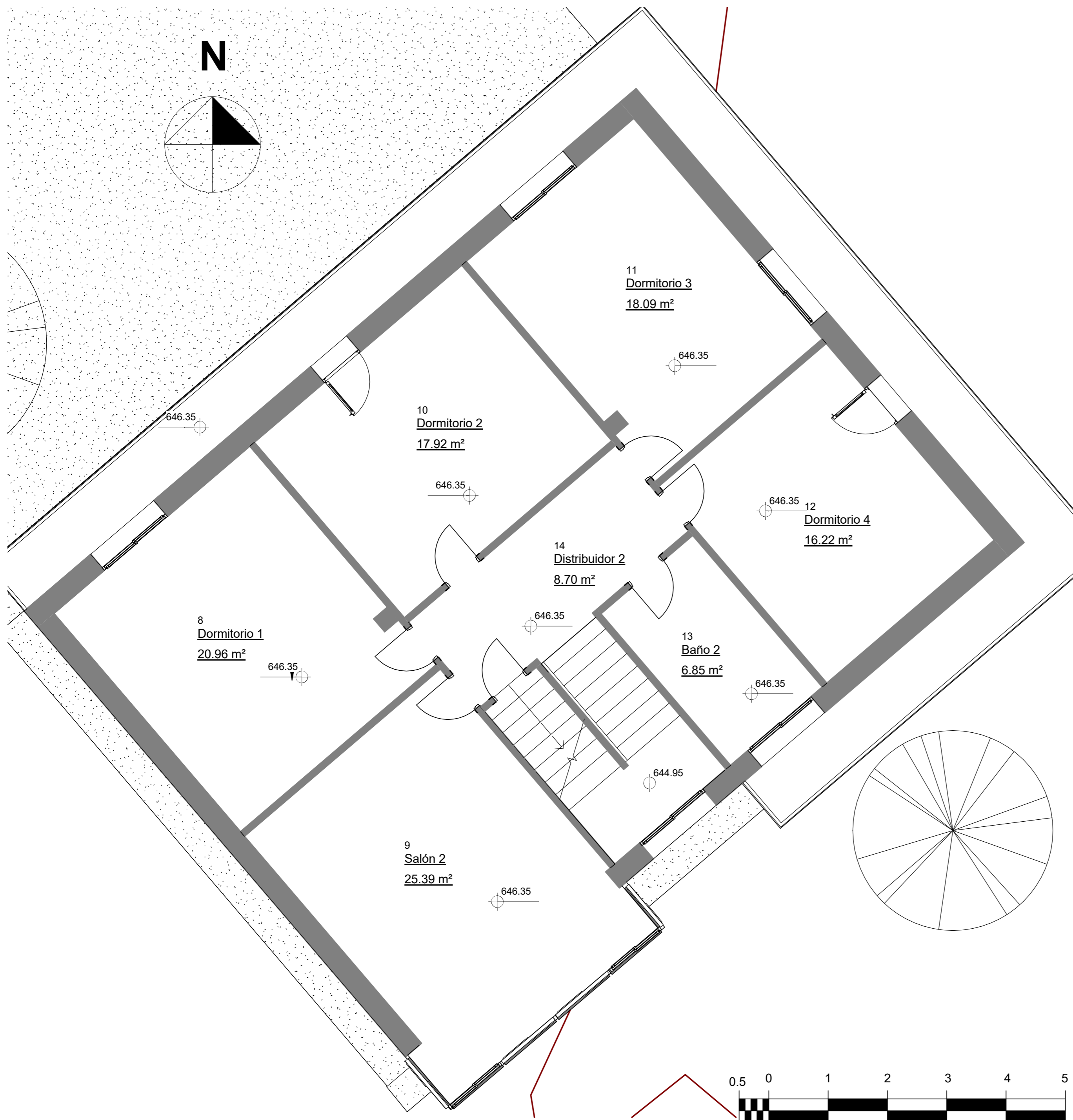
| | | |
|--|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Levantamiento Fotográfico P2 | | Nº Plano EA03 |




| Tabla de Superficies y Acabados Planta Baja | | | | |
|---|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| Nombre | Área | Acabado del Suelo | Acabado del Techo | Acabado del Muro |
| Cocina-Salón | 39.35 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Comedor | 31.42 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Lavadero y Caldera | 10.14 m ² | Pavimento de hormigón fratasado | Enfoscado de mortero pintado | Paramento de LDH |
| Baño 1 | 5.99 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Alicatado de azulejo |
| Despensa | 5.20 m ² | Pavimento de baldosas de Granito esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Distribuidor 1 | 10.99 m ² | Pavimento de baldosas de Granito esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Total general | 103.09 m² | | | |

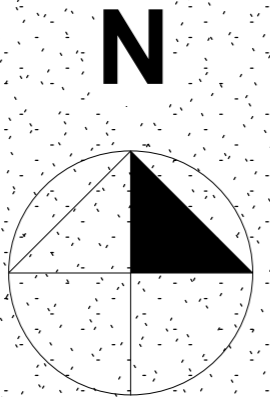
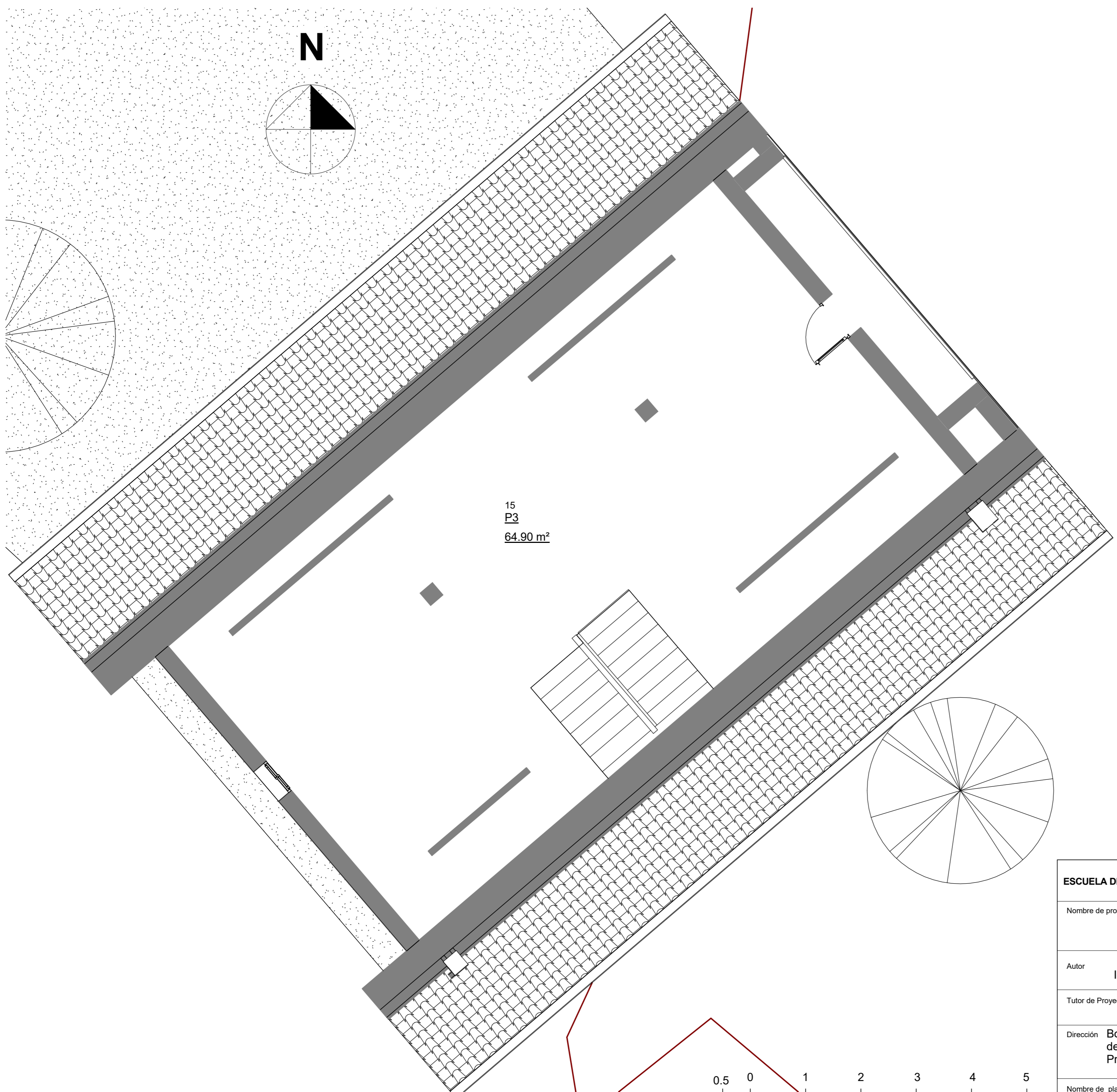


| | | |
|---|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Estado Actual Plantas, Superficies y Acabados | | Nº Plano EA04 |



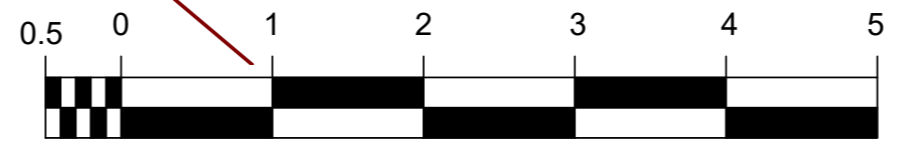
| Tabla de Superficies y Acabados P1 | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| Nombre | Área | Acabado del Suelo | Acabado del Techo | Acabado del Muro |
| Dormitorio 1 | 20.96 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Salón 2 | 25.39 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Dormitorio 2 | 17.92 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Dormitorio 3 | 18.09 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Dormitorio 4 | 16.22 m ² | Pavimento de madera maciza | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Baño 2 | 6.85 m ² | Pavimento plaqueta cerámica | Enfoscado de mortero pintado | Alicatado de azulejo |
| Distribuidor 2 | 8.70 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Enfoscado de mortero pintado | Enfoscado de mortero pintado |
| Total general | 114.13 m² | | | |

| | | |
|---|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Estado Actual Plantas, Superficies y Acabados P1 | | Nº Plano EA05 |



| Tabla de Superficies y Acabados Planta Baja Copia 1 | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Nombre | Área | Acabado del Suelo | Acabado del Techo | Acabado del Muro |
| P3 | 64.90 m ² | Pavimento de hormigón fratasado | Fojado de viguetas de hormigón | Tabicón de LHD |
| Total general | 64.90 m ² | | | |

15
P3
64.90 m²



| | | | |
|---|--|--|-------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma | Fecha |
| | | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala |
| | | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato |
| | | | A2 |
| Nombre de plano | Estado Actual Plantas, Superficies y Acabados P3 | | Nº Plano |
| | | | EA06 |

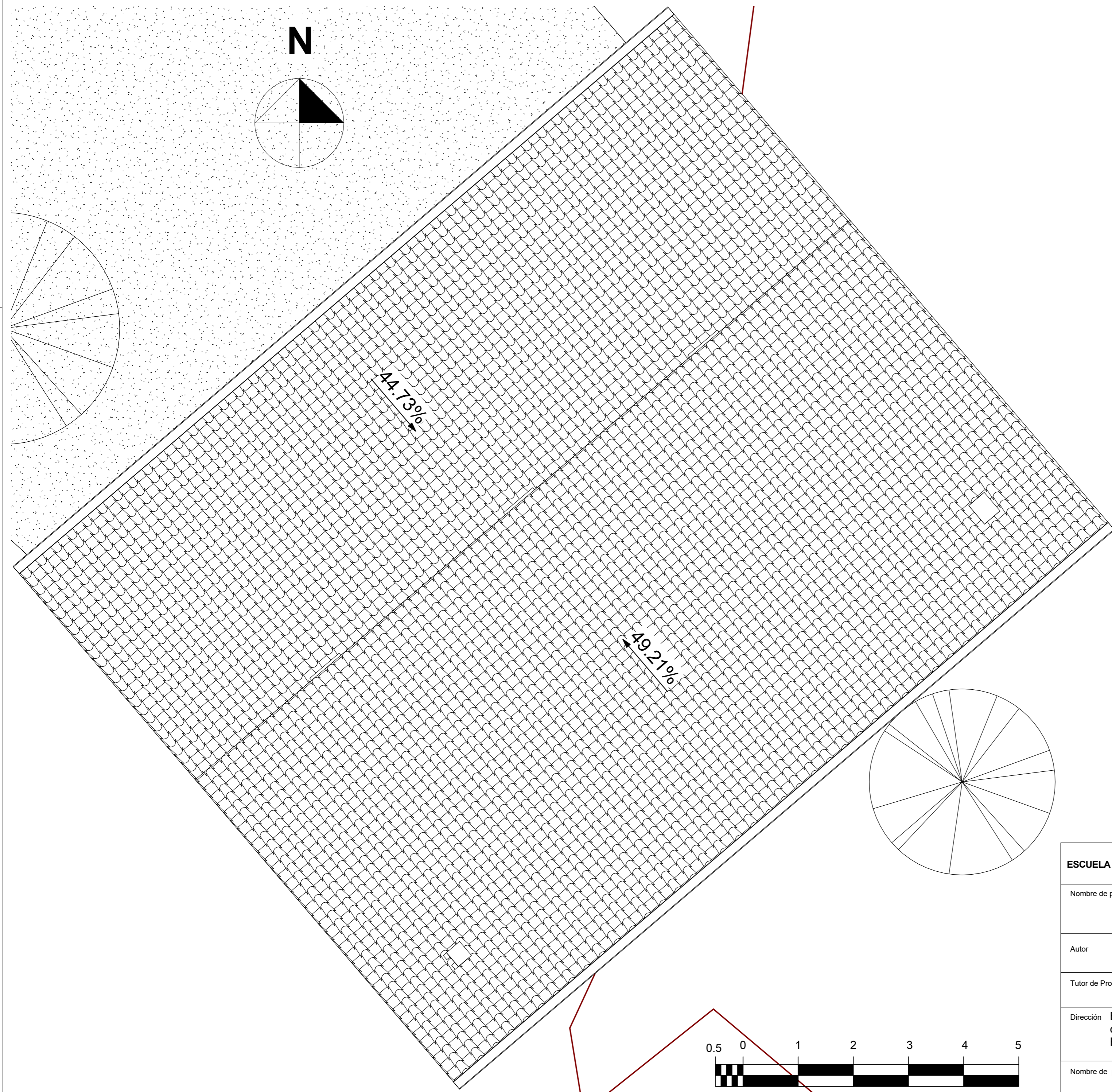

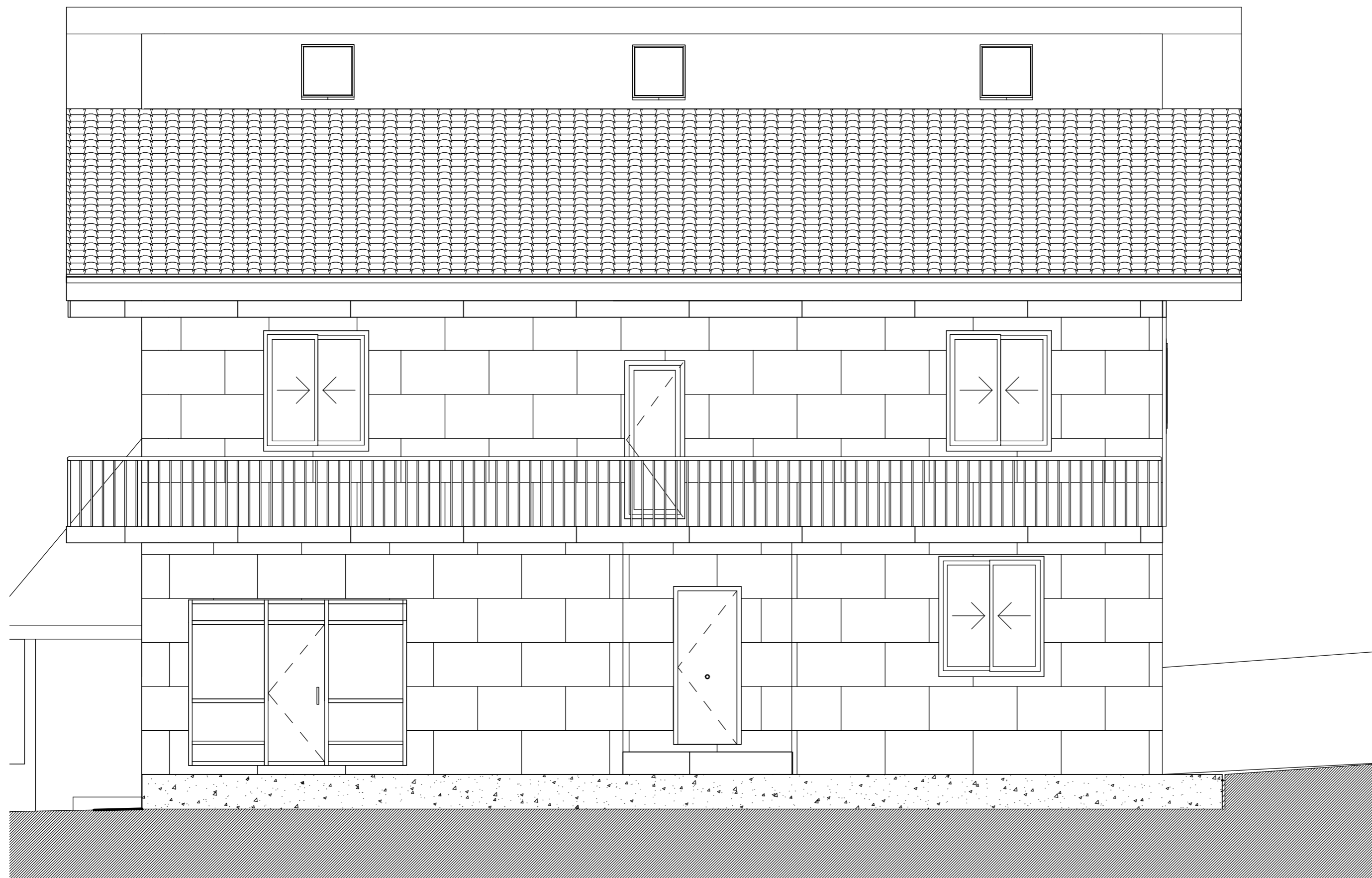
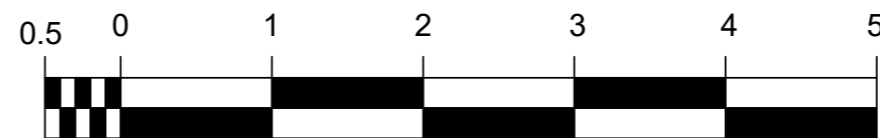
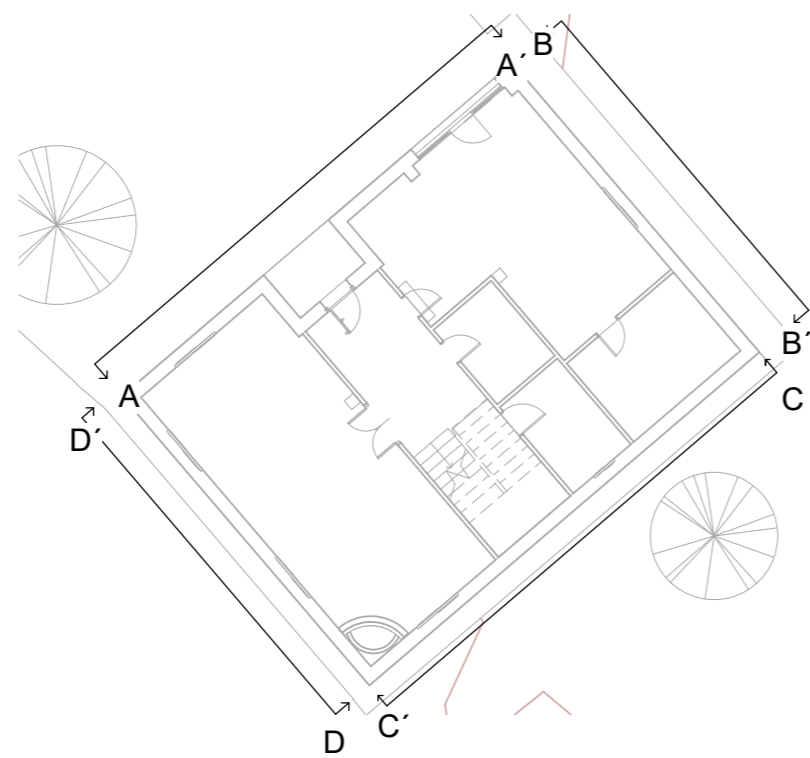
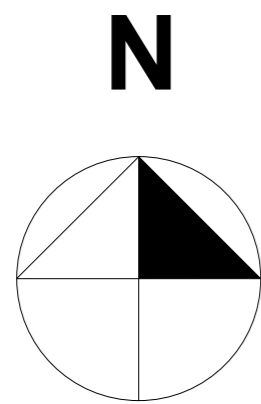



FOTO ÁEREA DE LA CUBIERTA

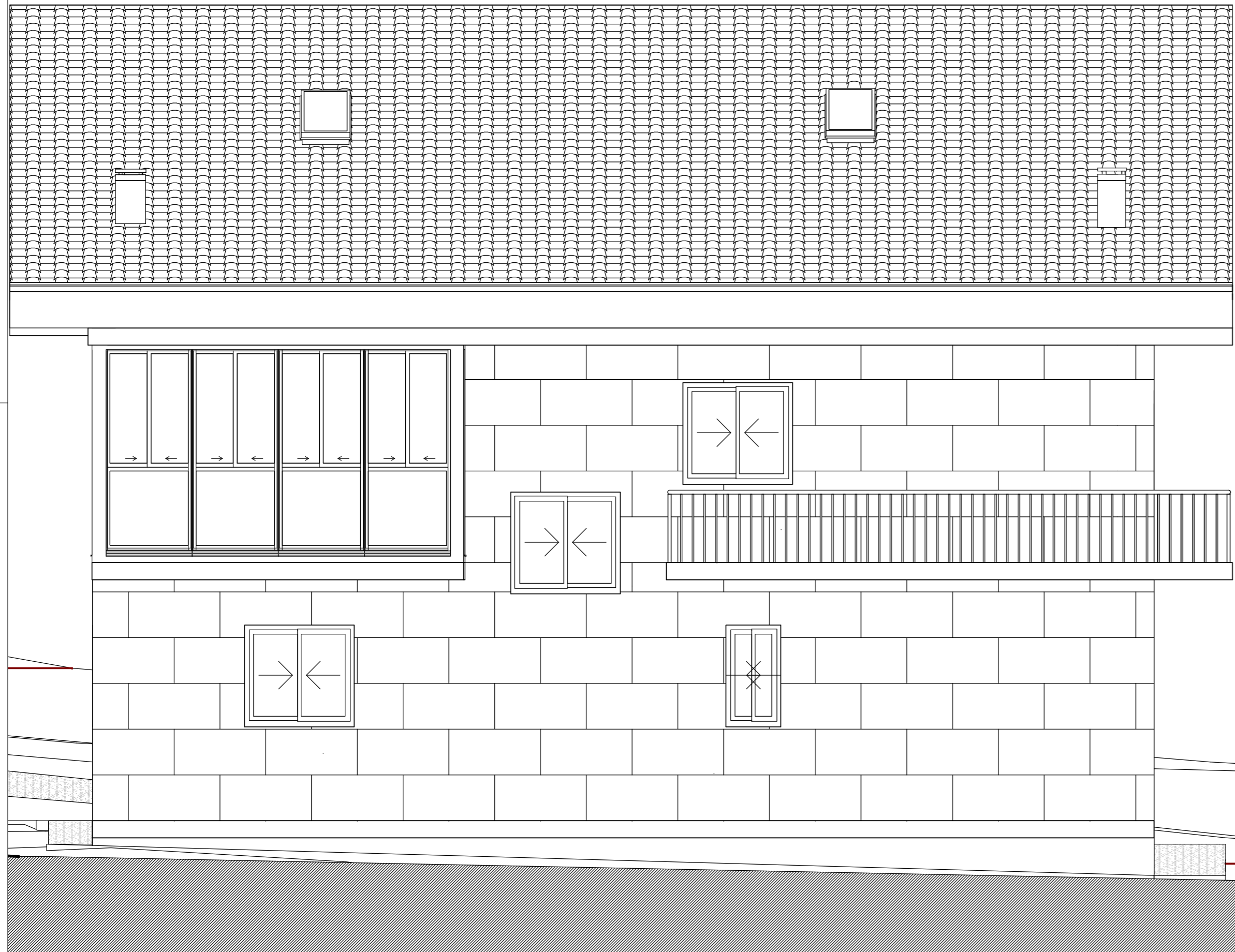
| | | |
|---|--|-------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Estado Actual Cubierta | Nº Plano |
| | | EA07 |



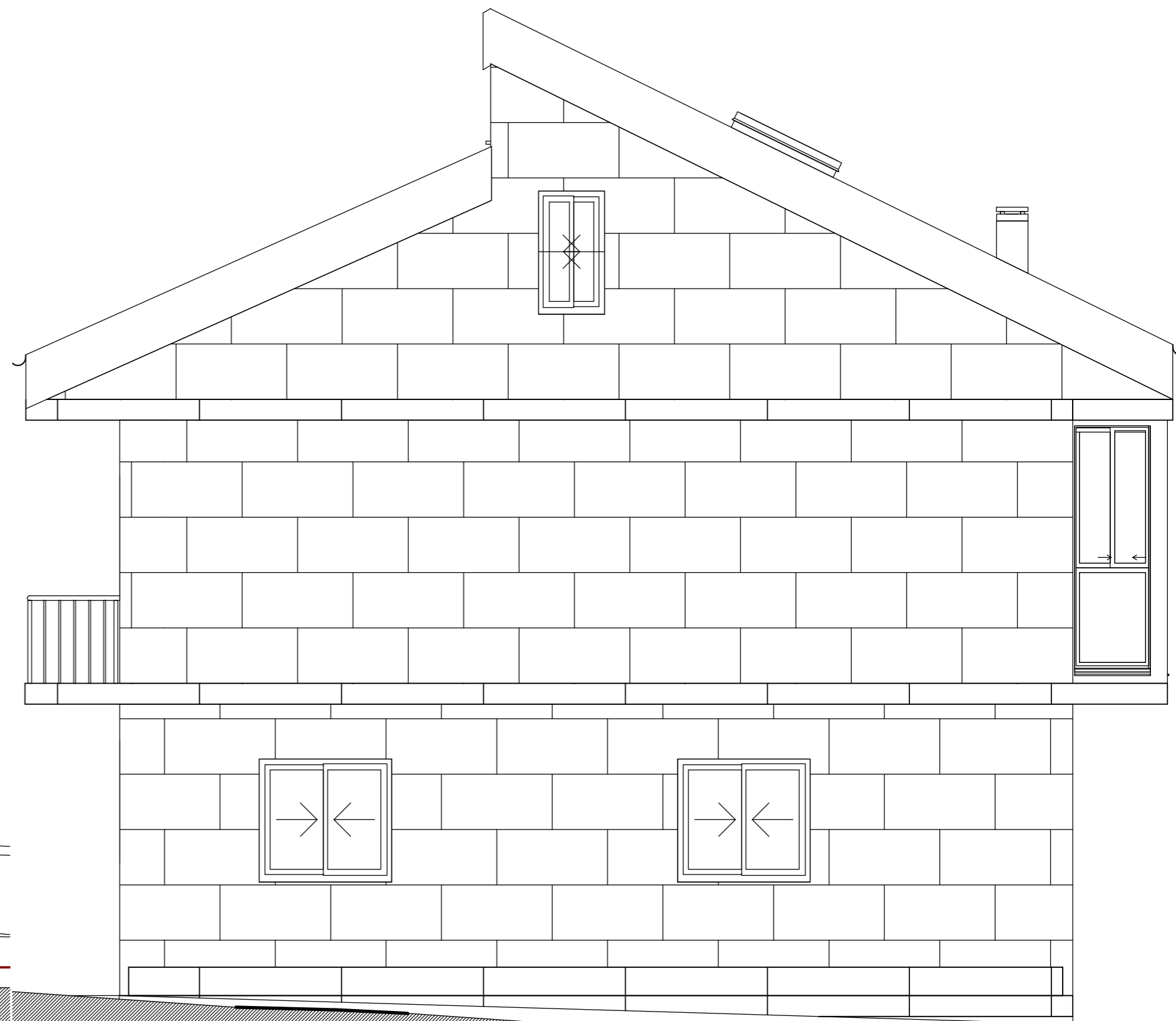
ALZADO A-A'



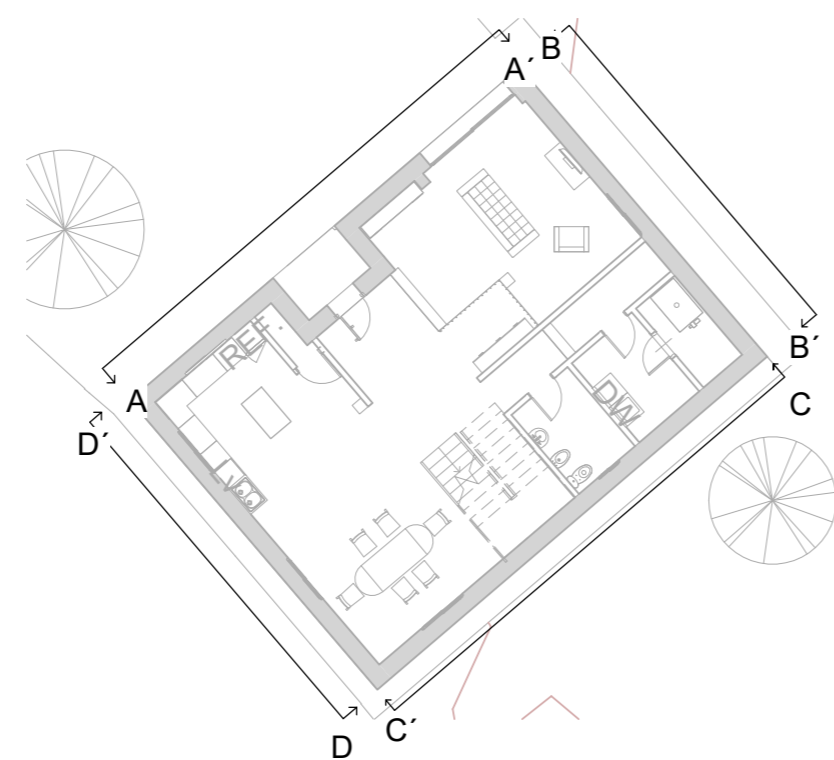
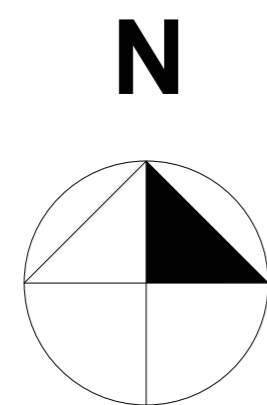
| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Poligono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano | Estado Actual Alzado Noroeste | | Nº Plano EA08 |




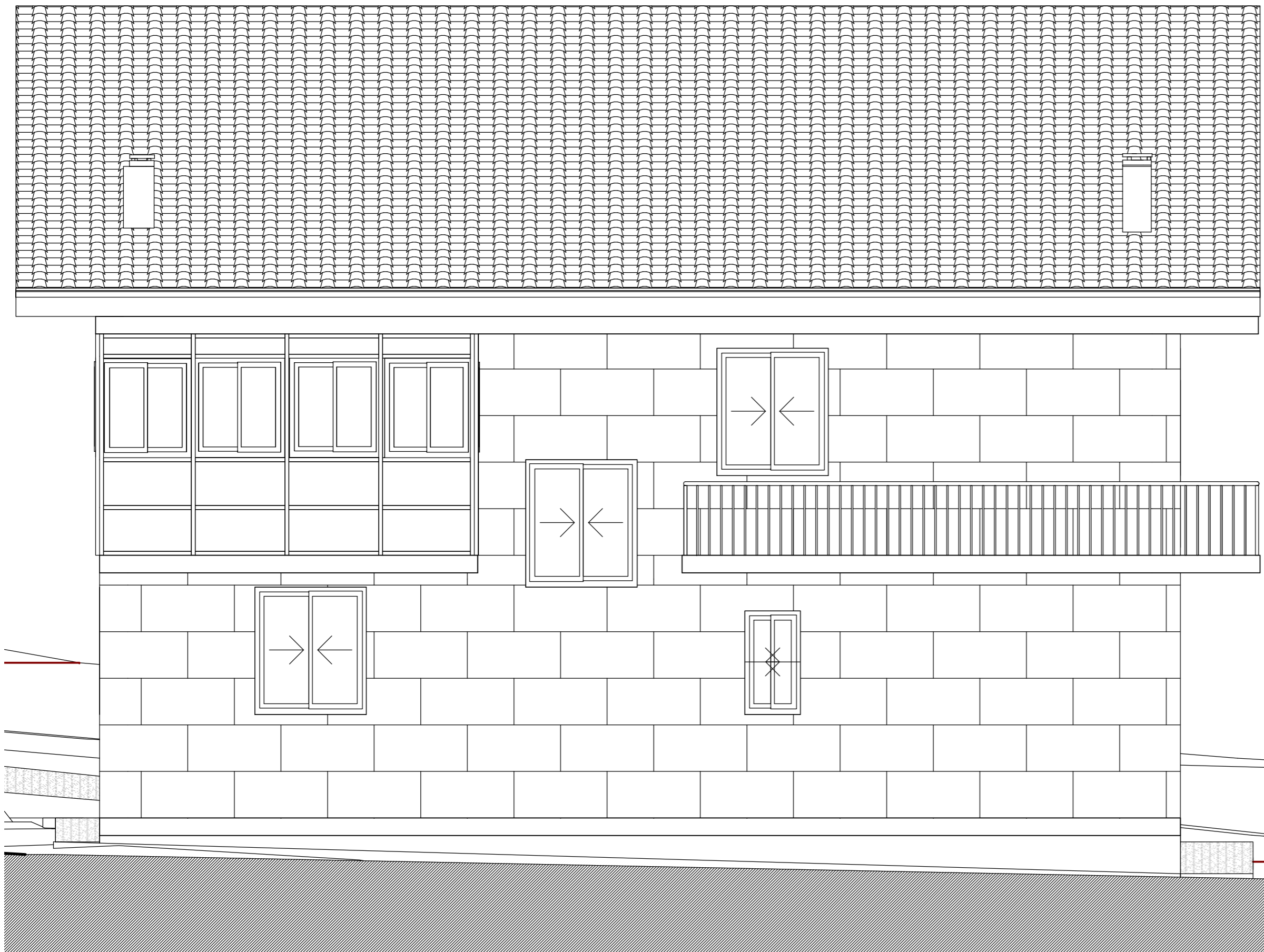
Alzado C-C'



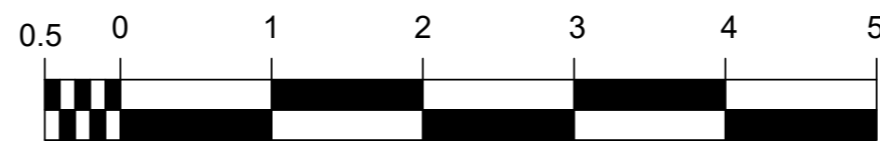
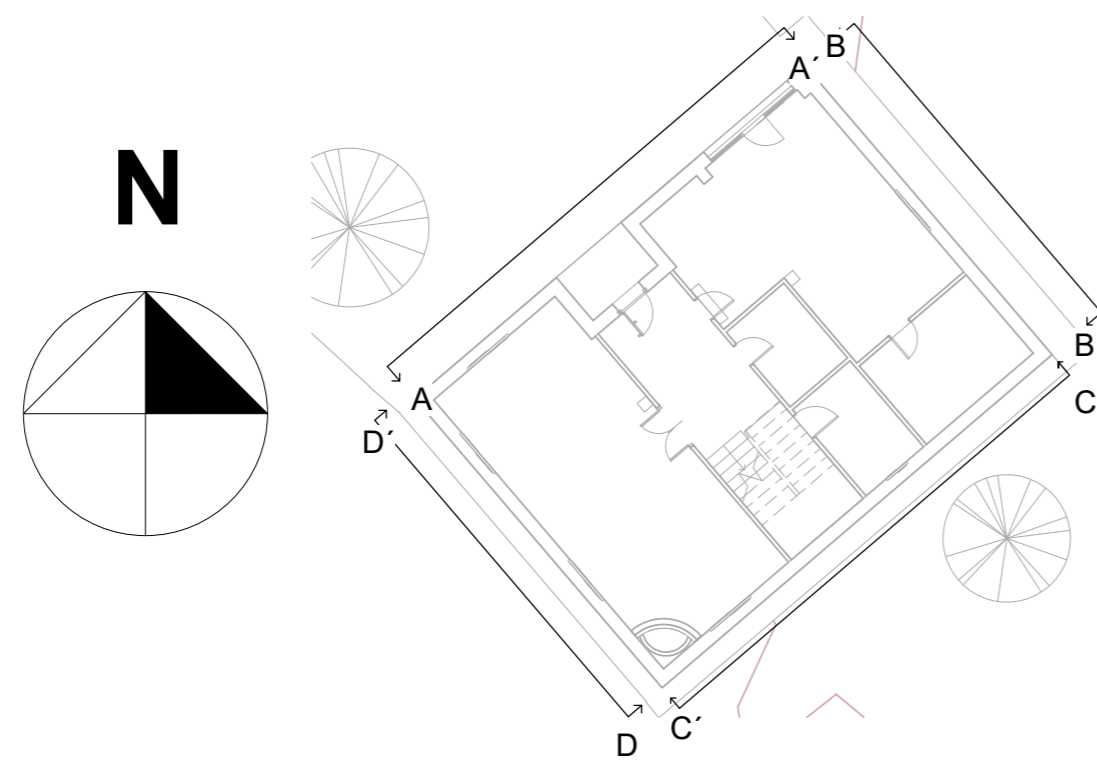
Alzado D-D'




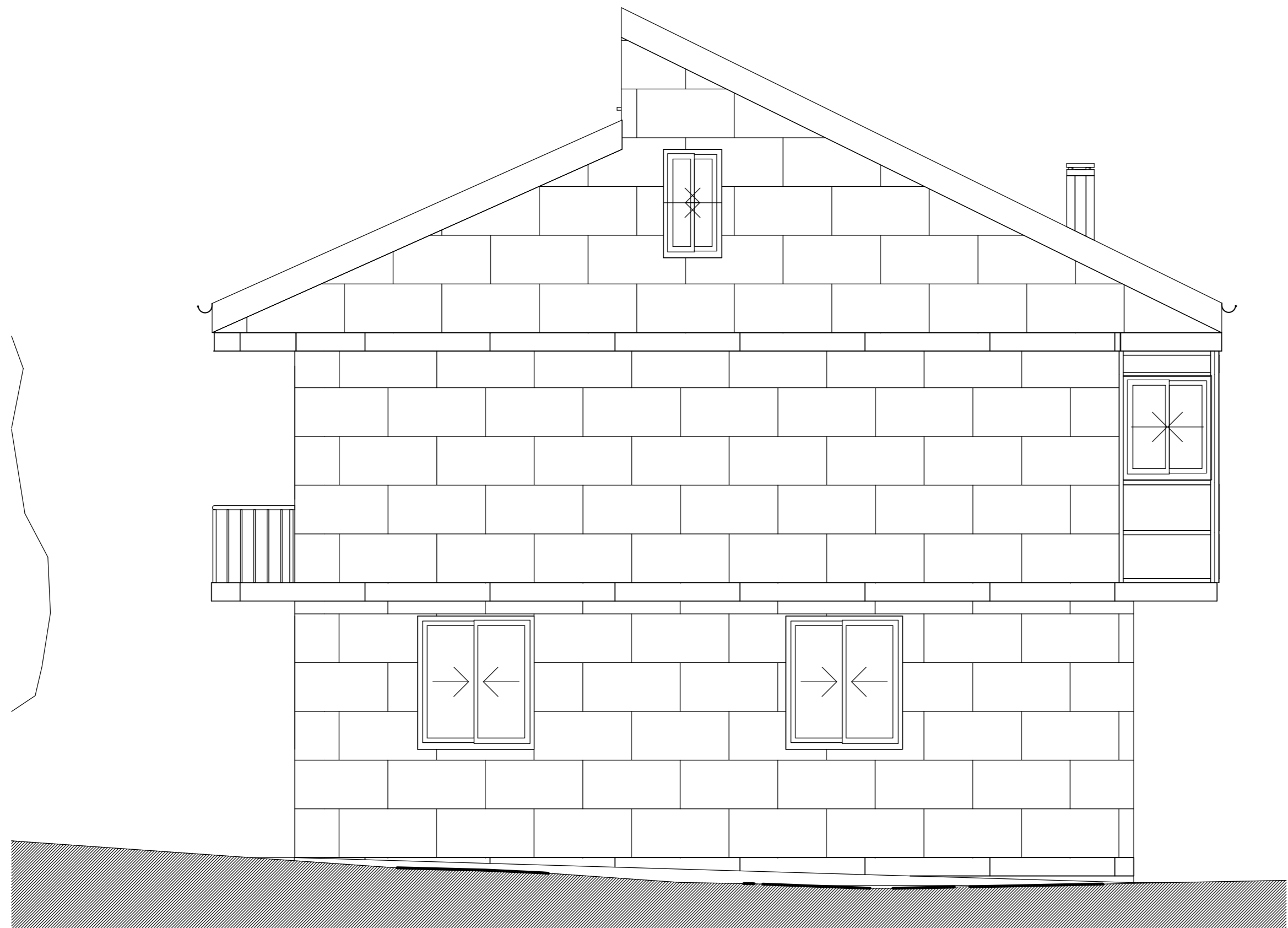
| | | |
|---|-------|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Estado Reformado Alzado Surdeste y Suroeste | | Nº Plano ER09 |



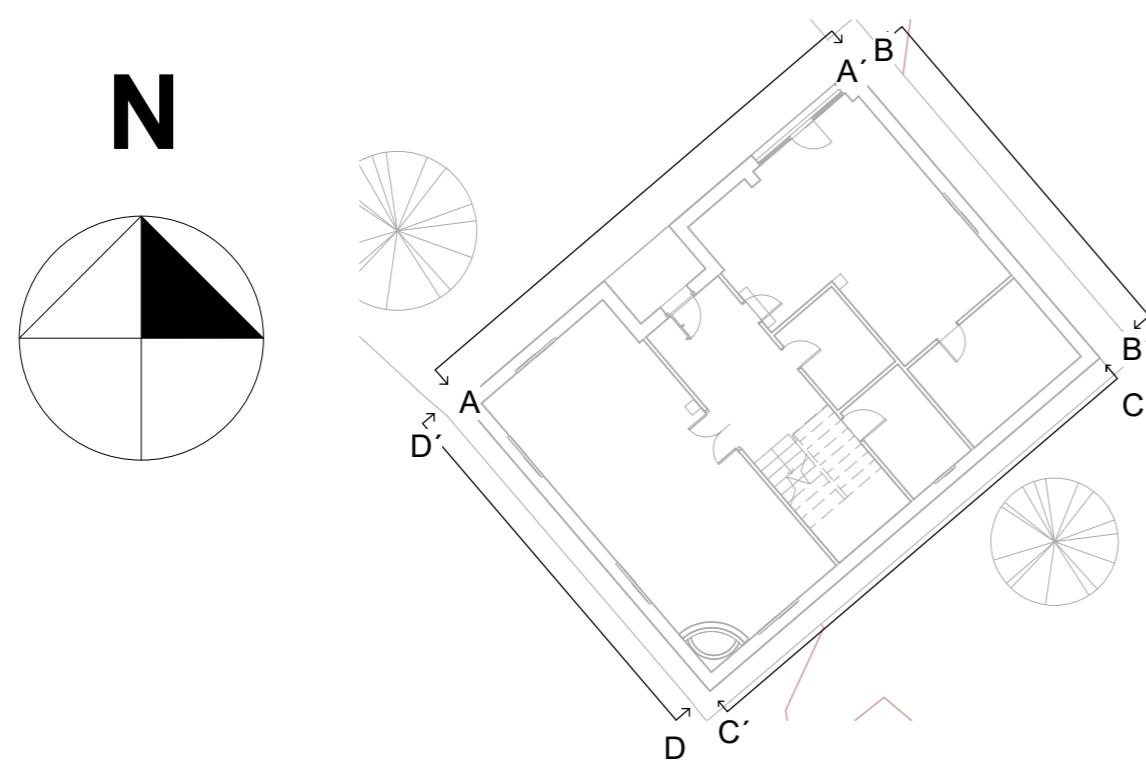
ALZADO C-C'




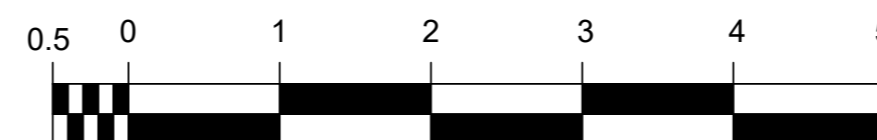
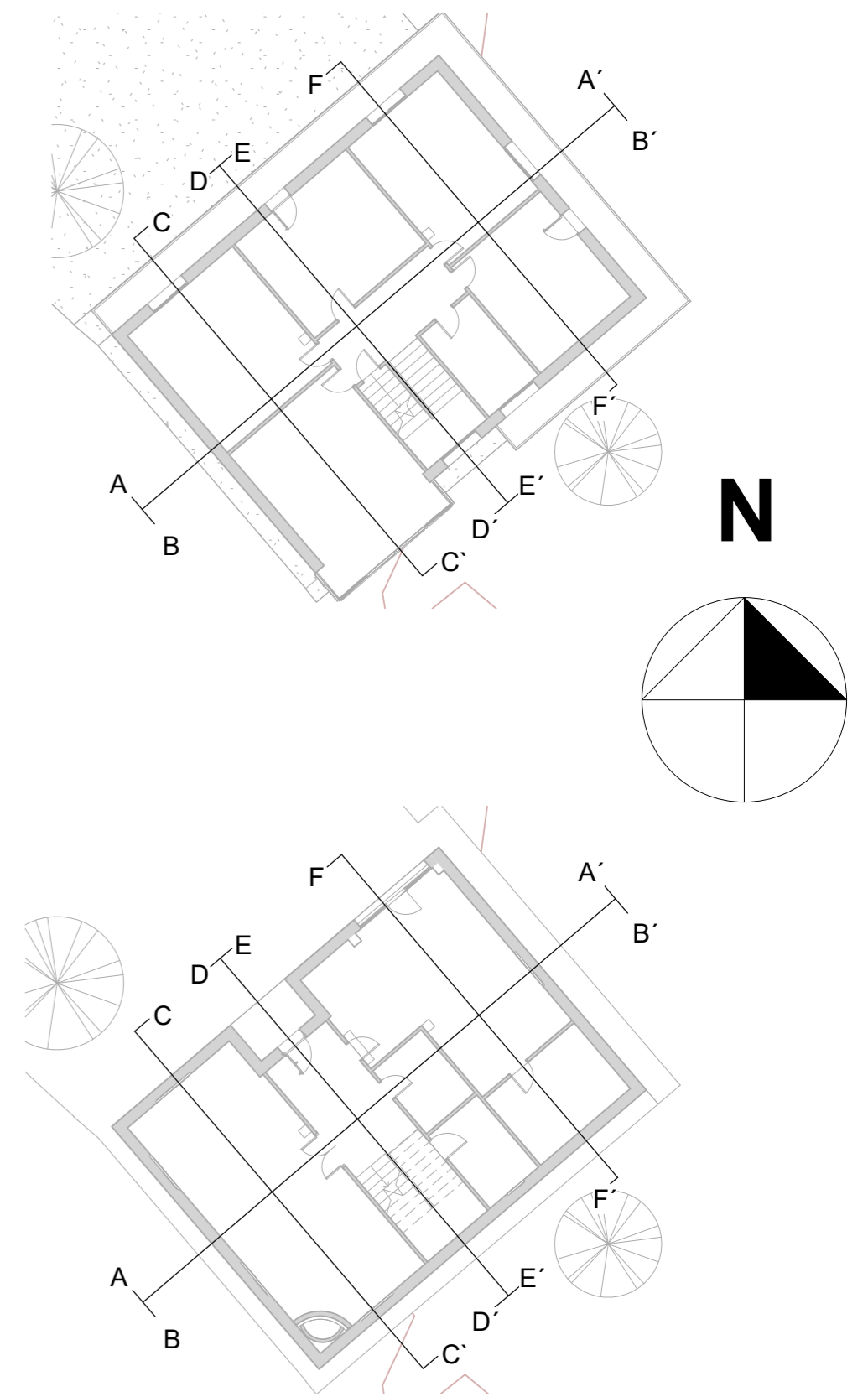
| | | |
|--|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | Fecha Julio 2016 |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Escala 1/50 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Formato A2 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | N° Plano EA10 |
| Nombre de plano Estado Actual Alzado Surdeste | | |




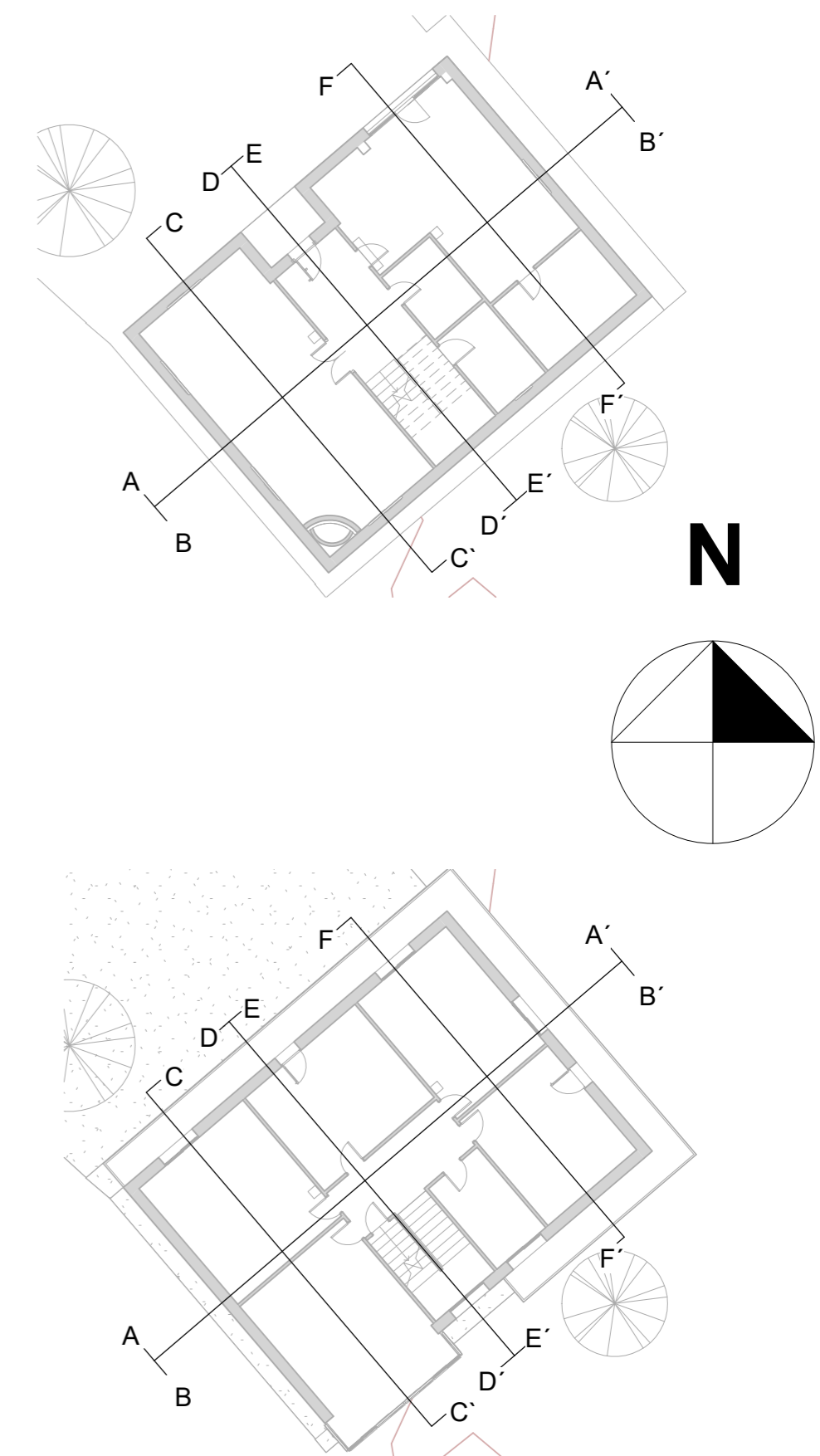
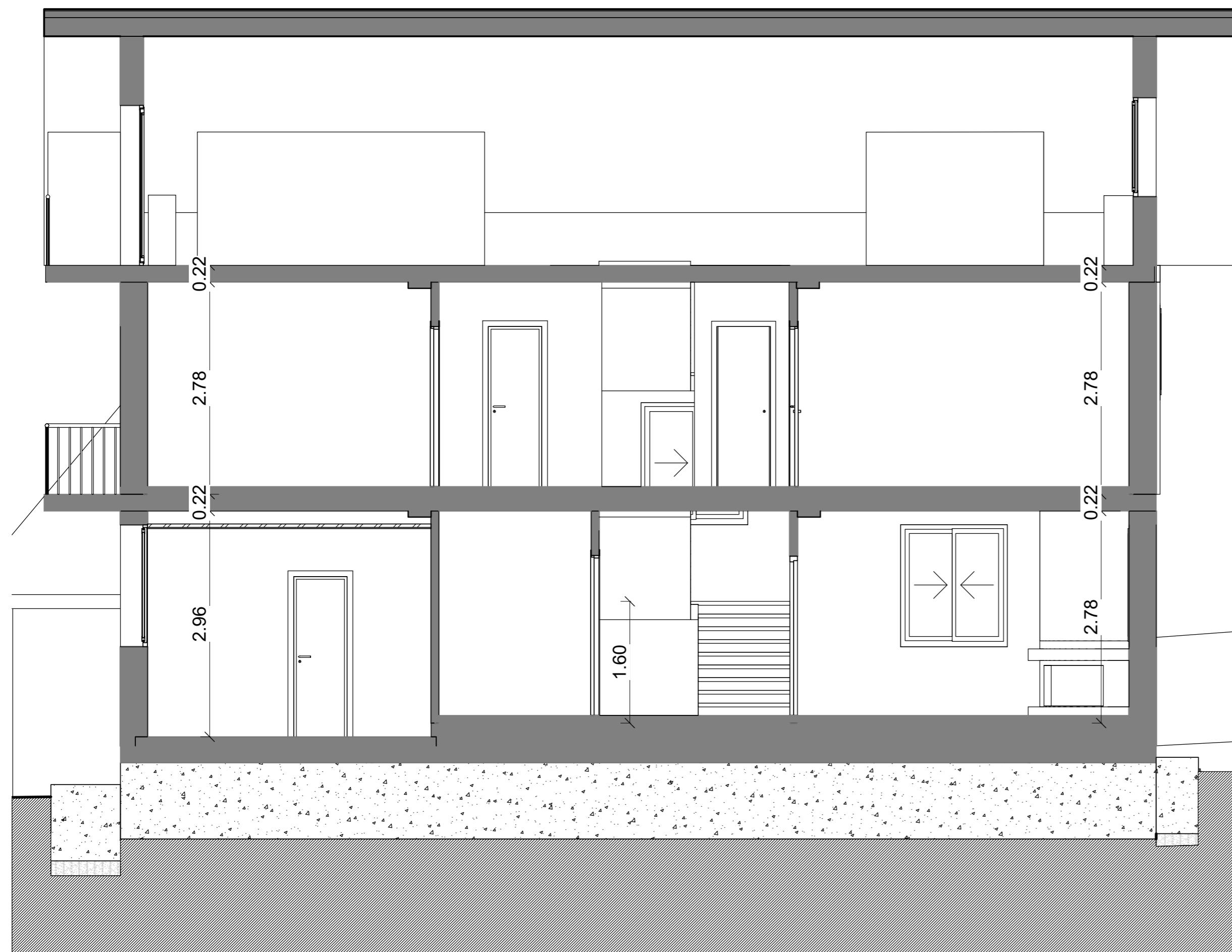
ALZADO D-D'




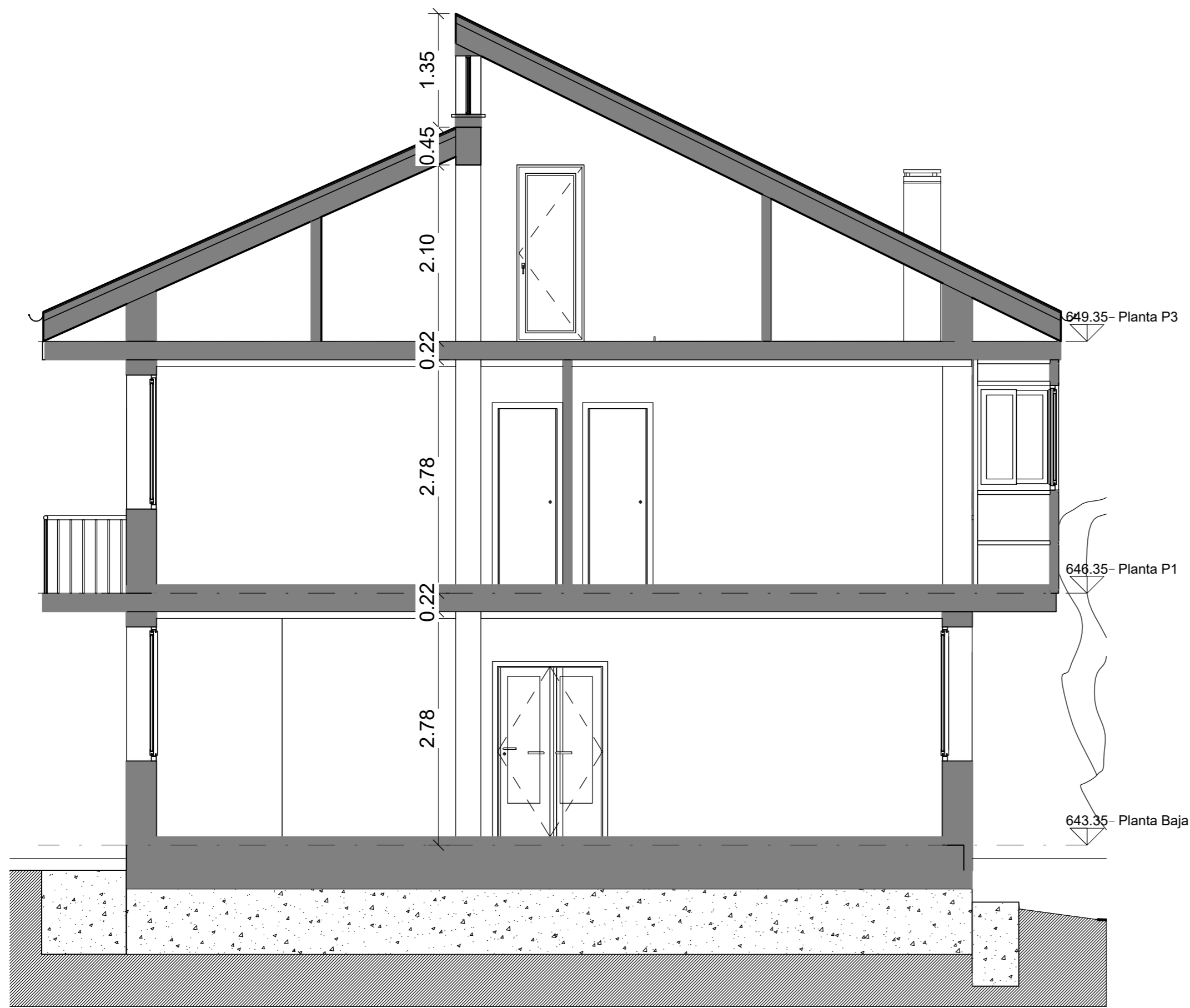
| | | | |
|--|--|---|------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma | Fecha |
| | | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala |
| | | | Varias |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato |
| | | | A2 |
| Nombre de plano | Estado Actual Alzado Suroeste | | Nº Plano |
| | | | EA11 |



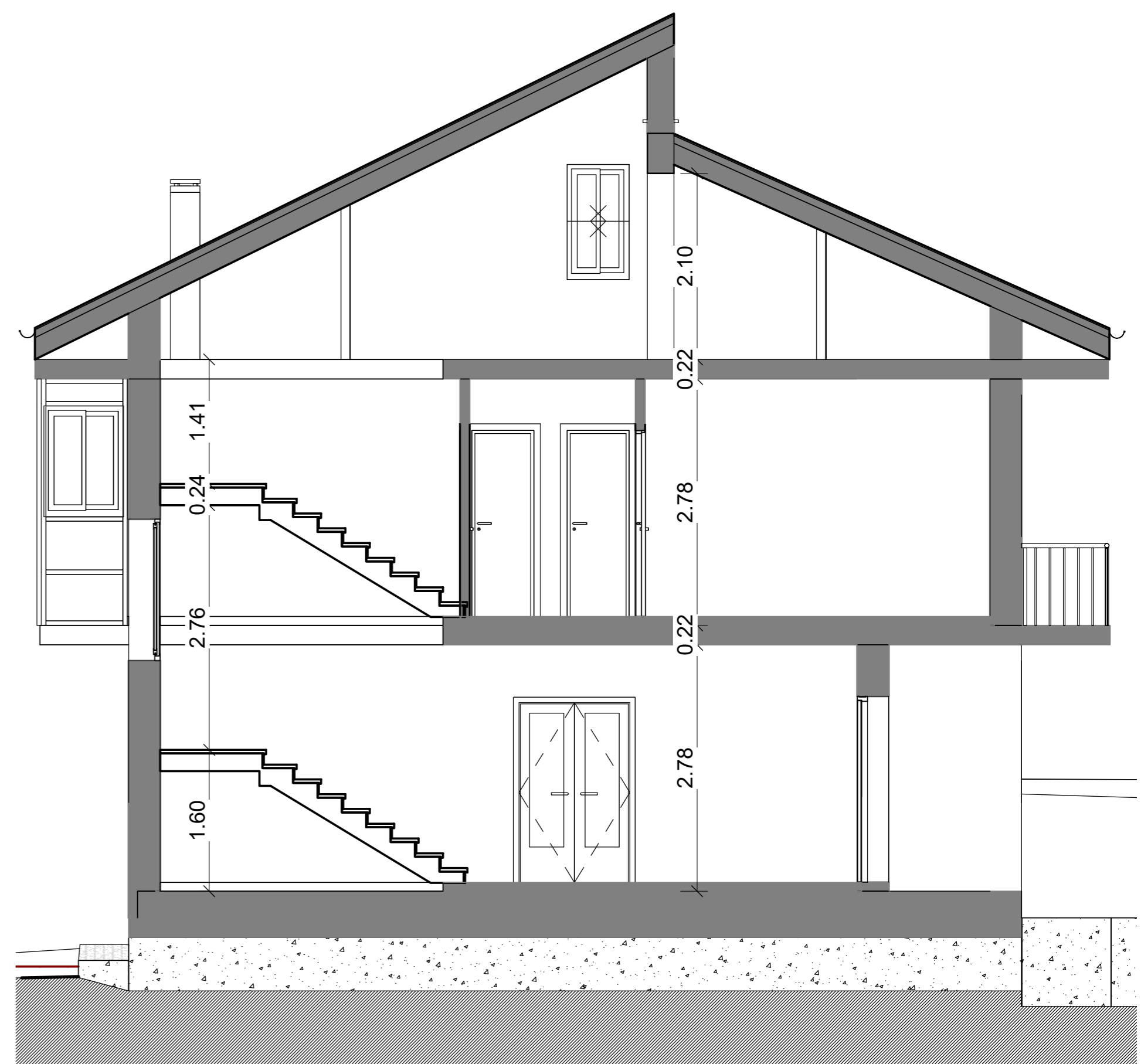
| | | |
|--|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Secciones A-A' | | Nº Plano EA12 |



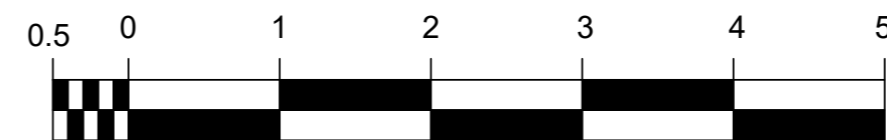
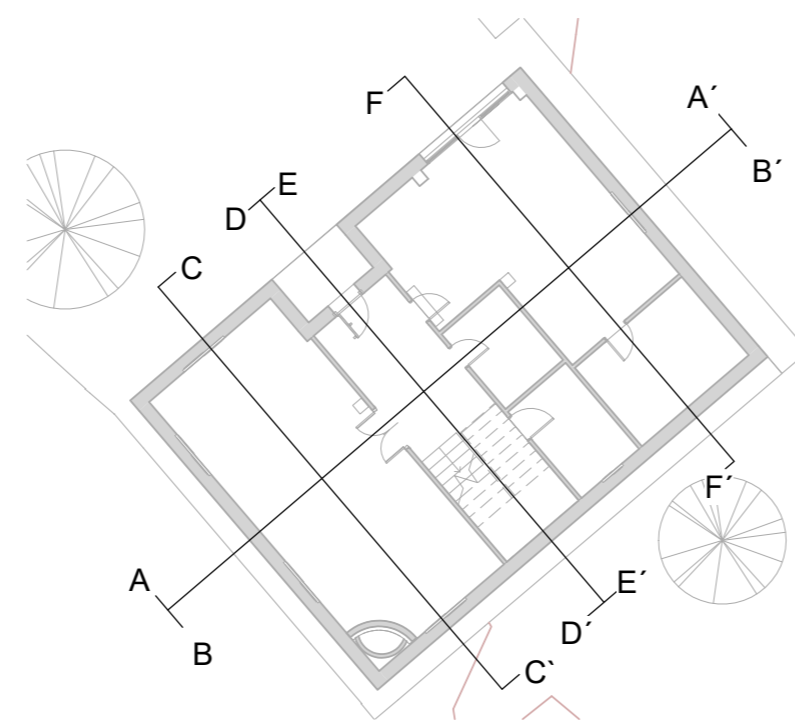
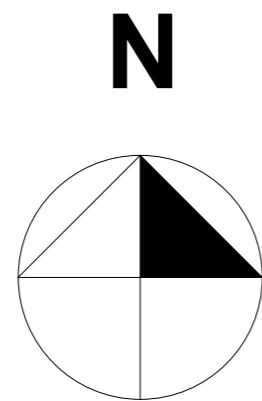
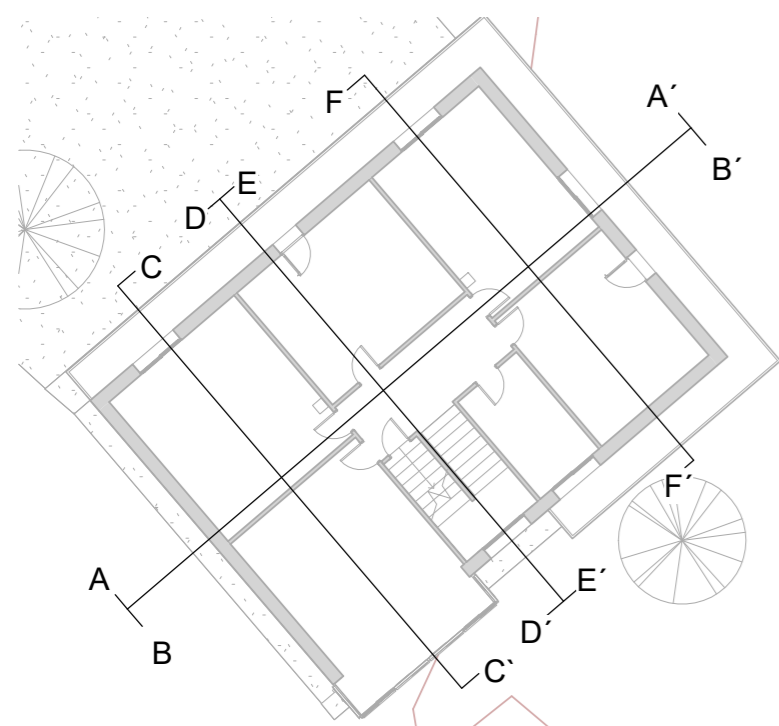
| | | |
|--|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Secciones B-B' | | Nº Plano EA13 |



SECCIÓN C-C'

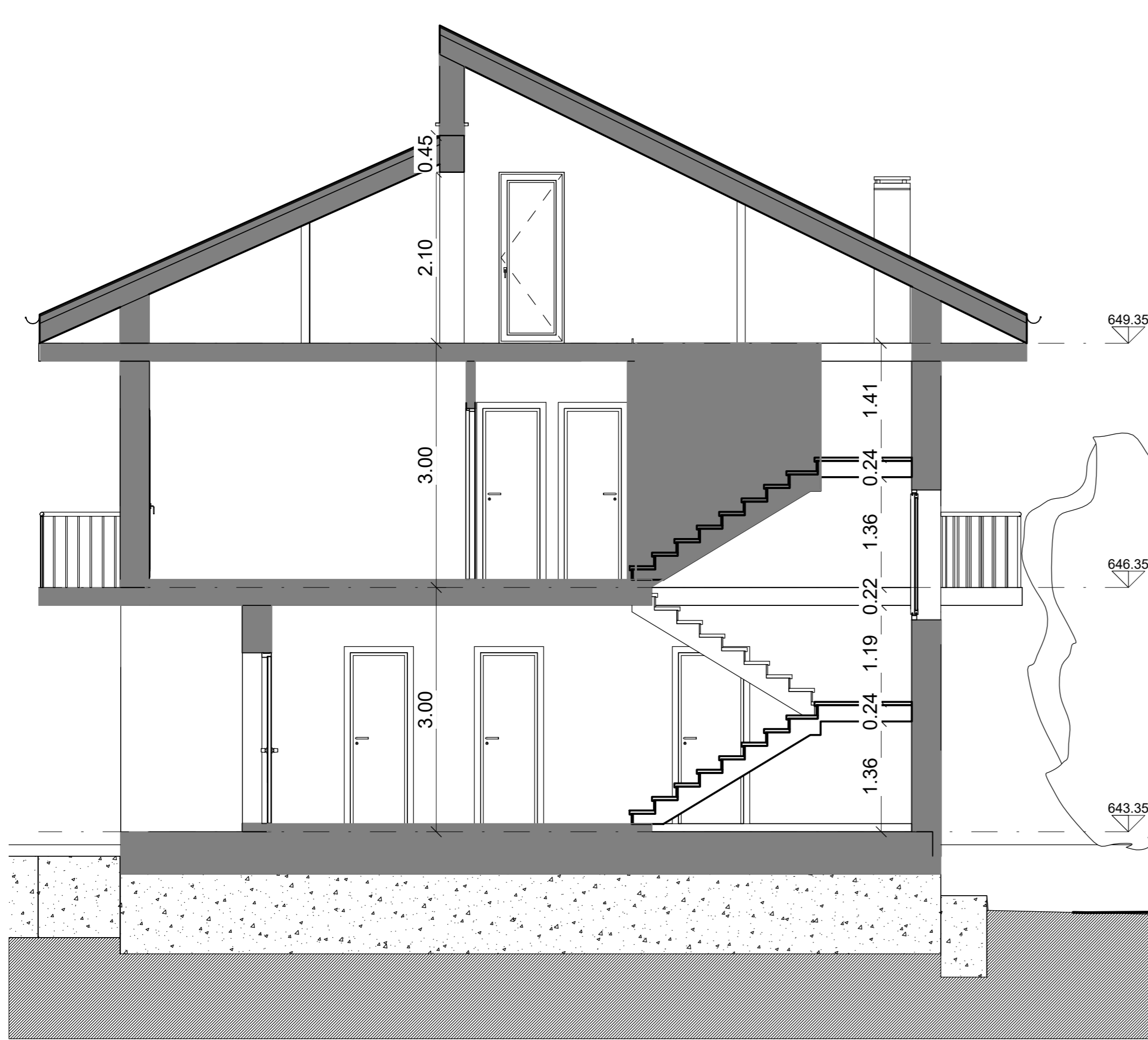


SECCIÓN D-D'

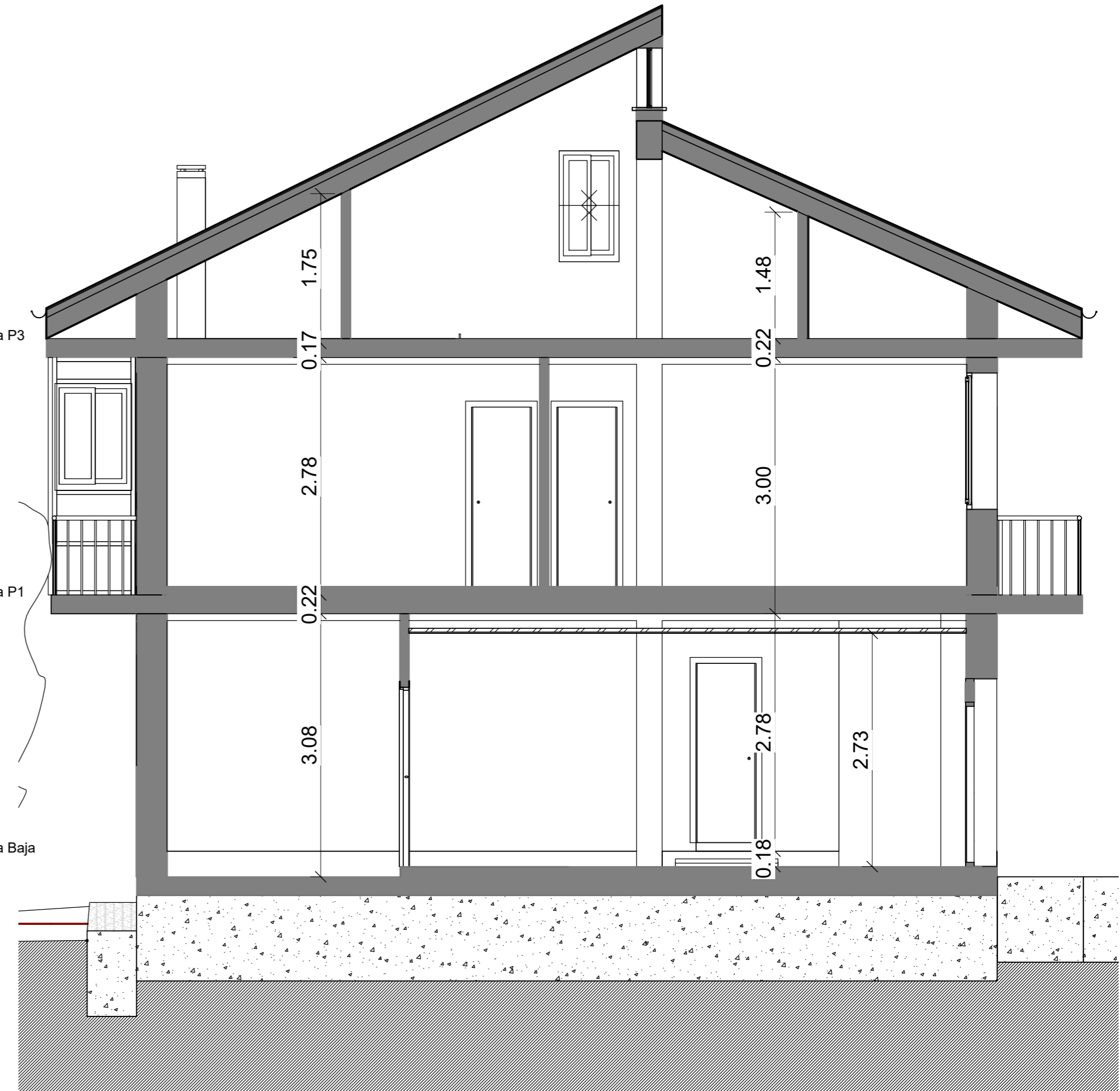


| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
|--|--|----------|
| Nombre de proyecto | Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala |
| Nombre de plano | Secciones C-C' y D-D' | Formato |
| | | Nº Plano |

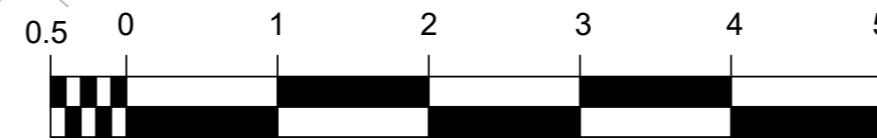
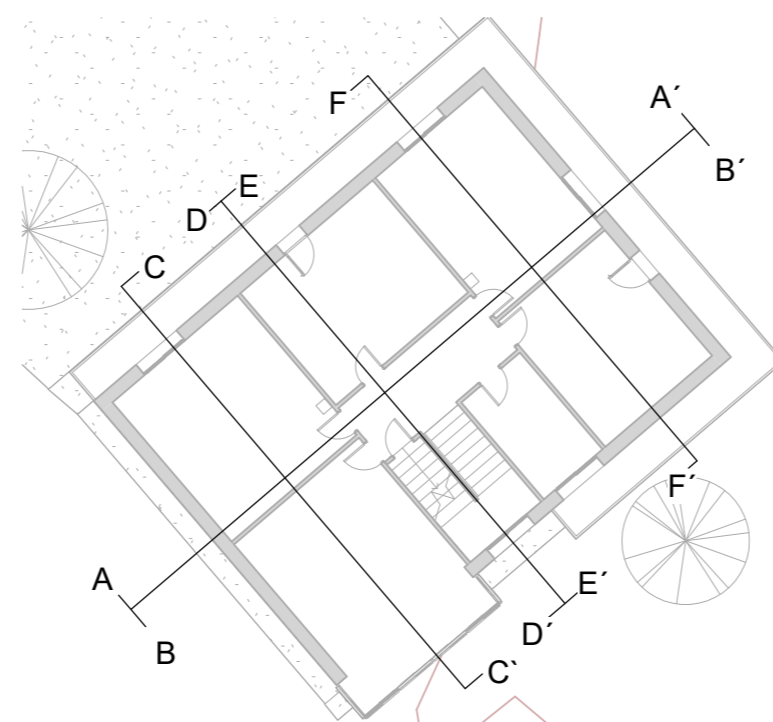
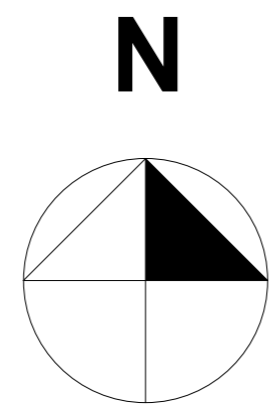
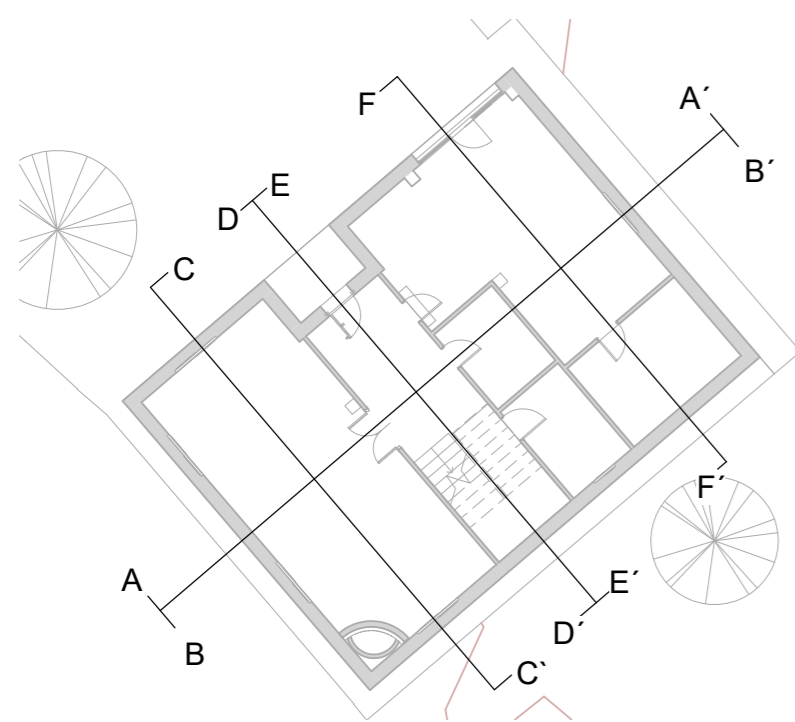
EA14




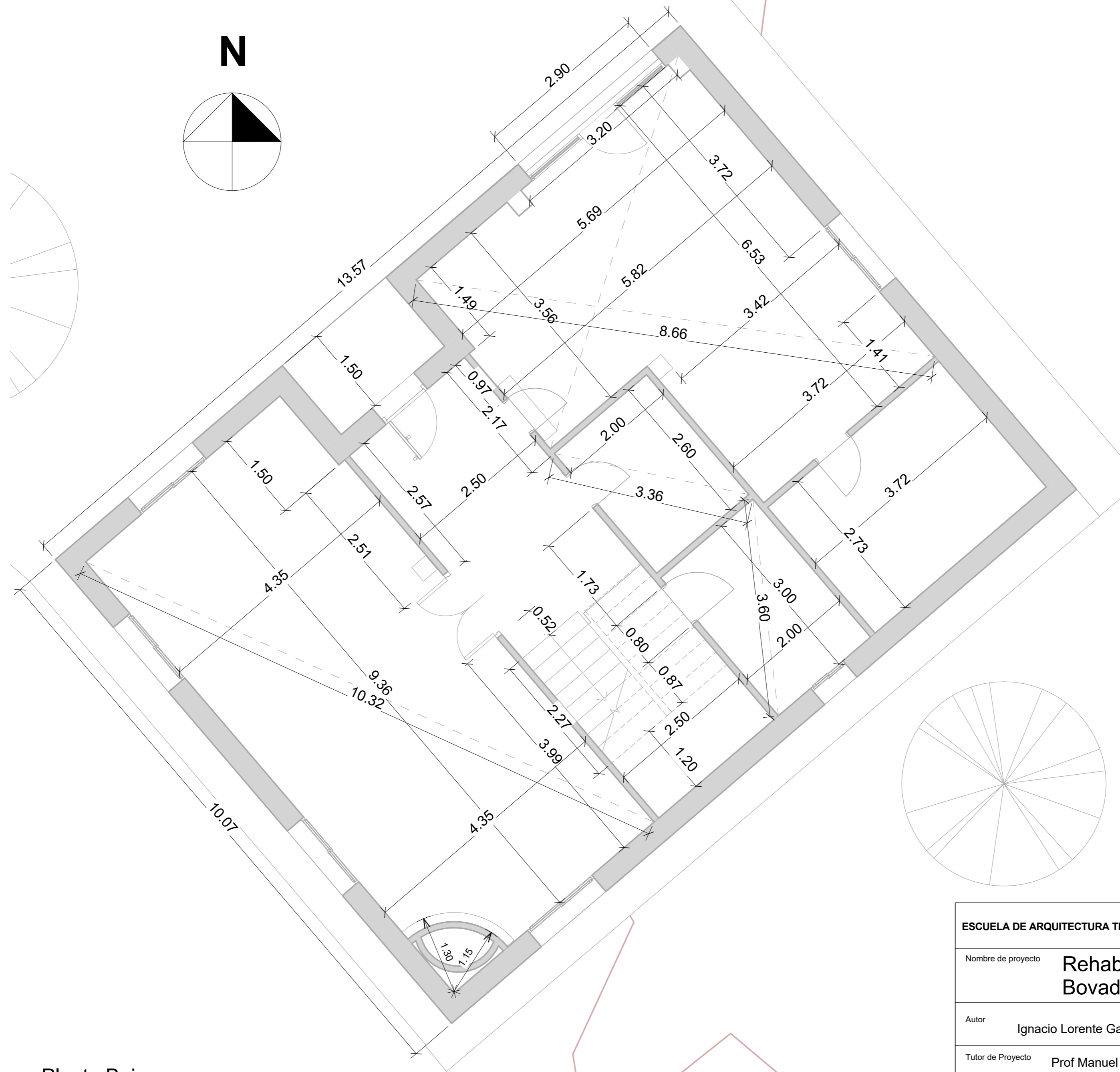
SECCIÓN E-E'



SECCIÓN F-F'




| | | |
|--|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Secciones E-E' y F-F' | | Nº Plano EA15 |

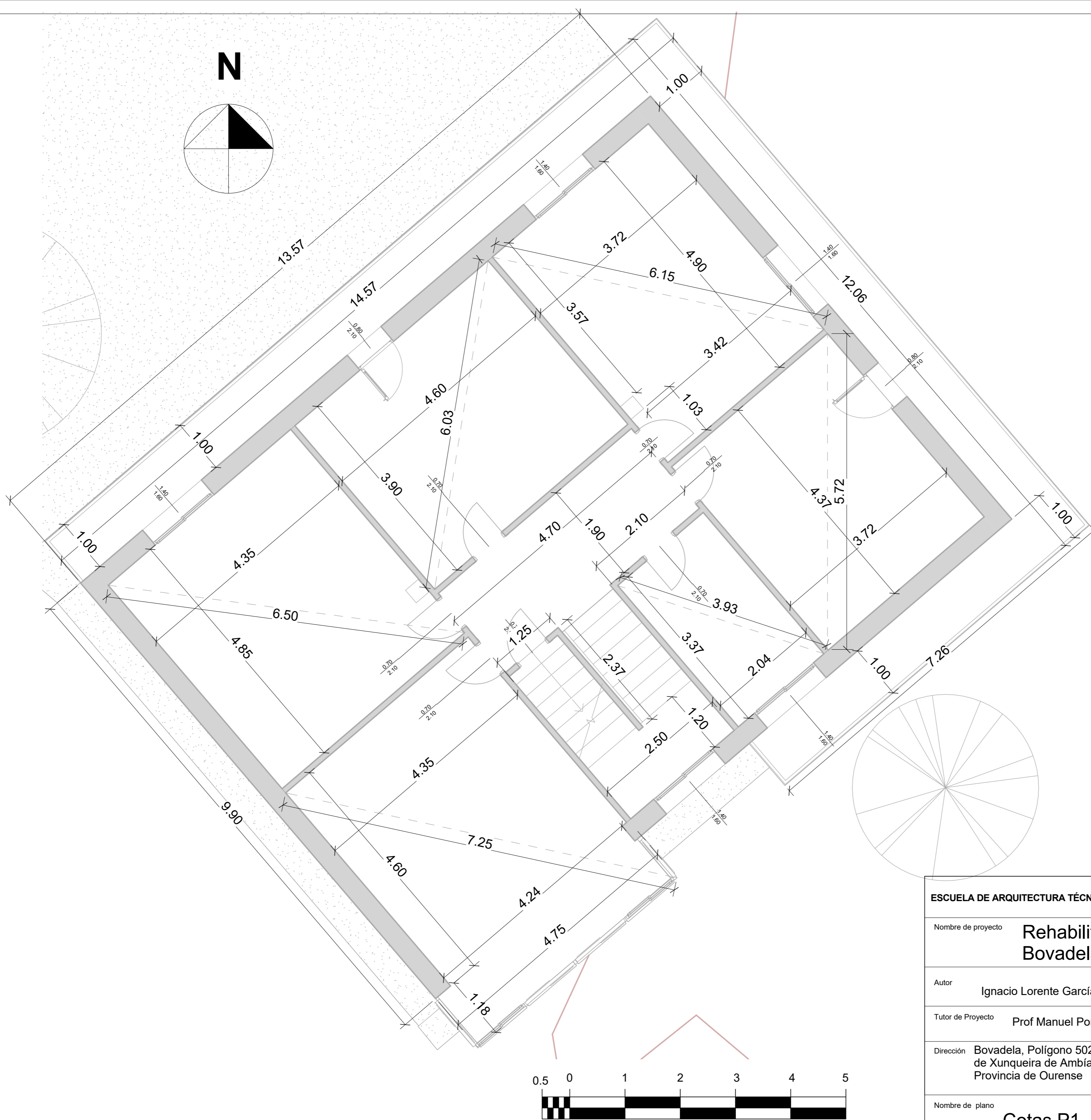



Planta Baja
Cotas
1 : 50

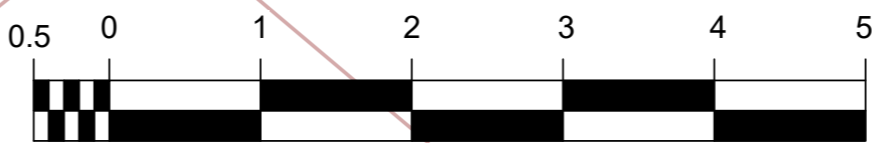
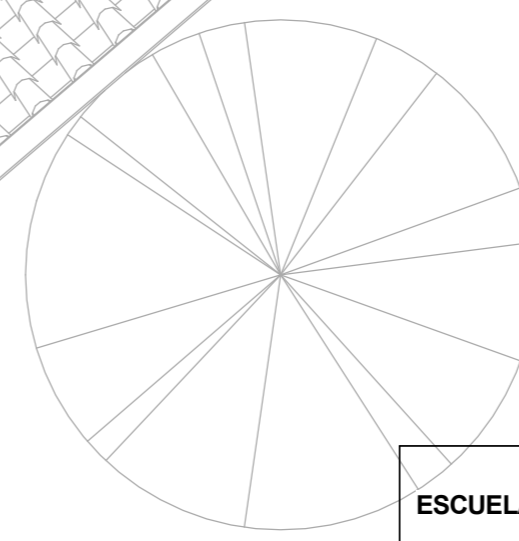
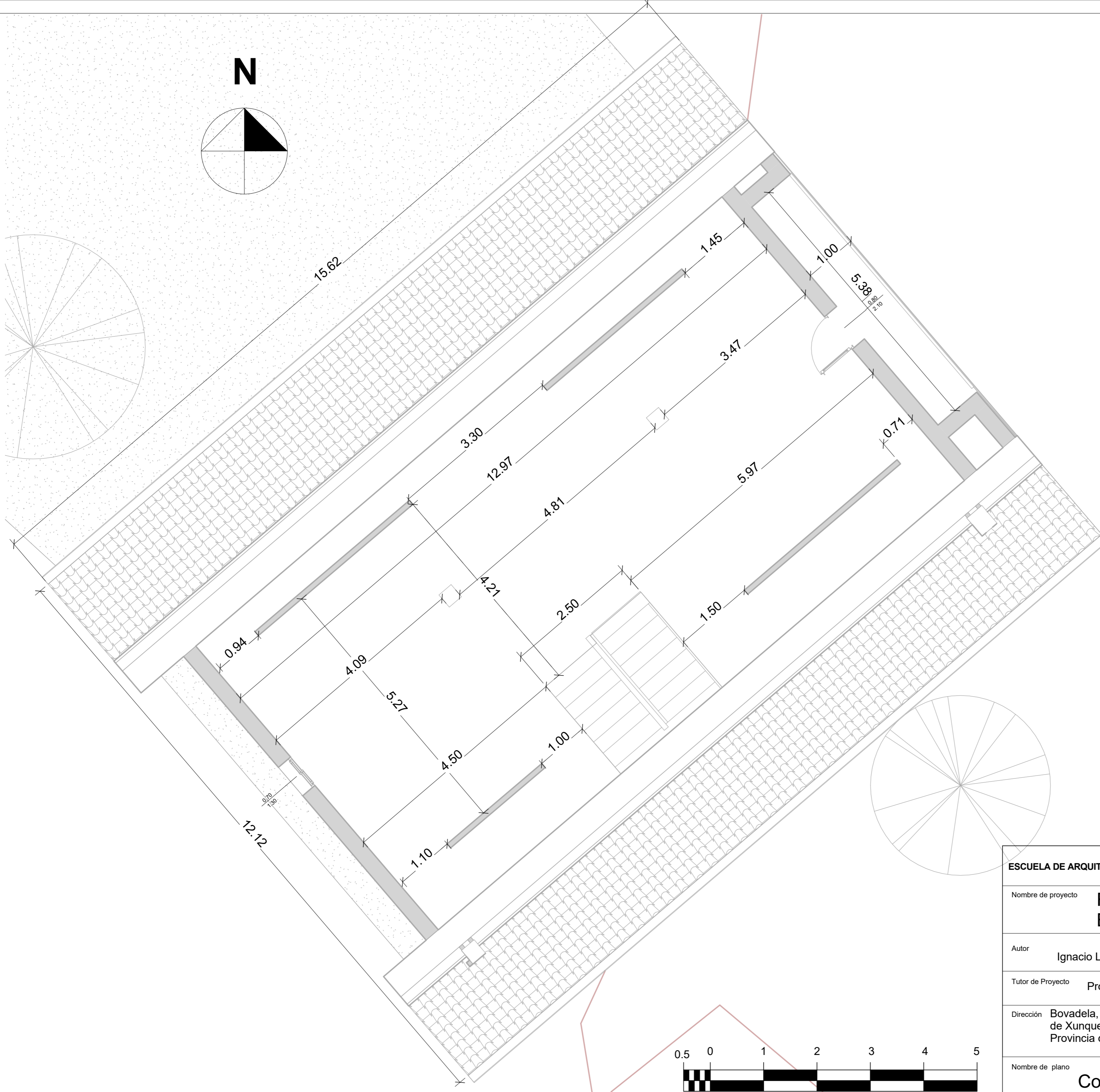
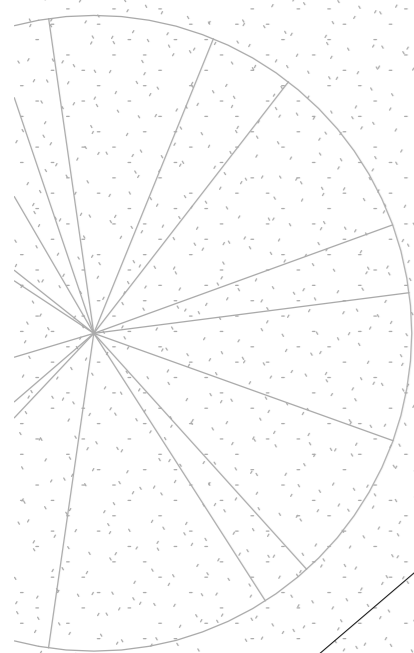
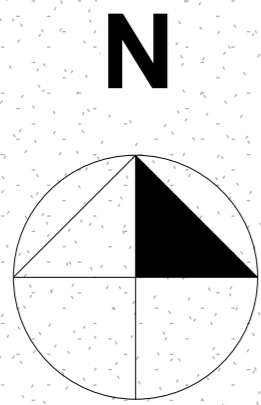



| | | |
|--|--|----------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala |
| Nombre de plano | Cotas PB | Formato |
| | | Nº Plano |

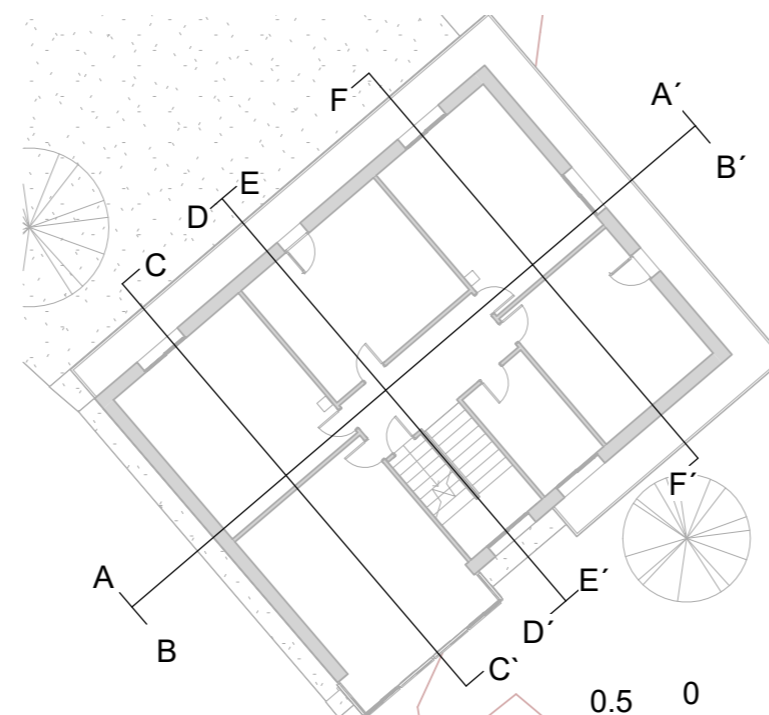
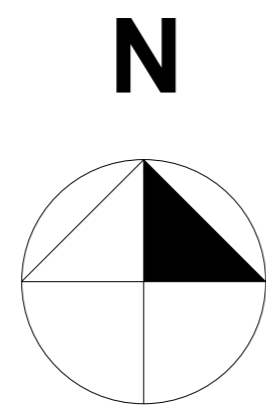
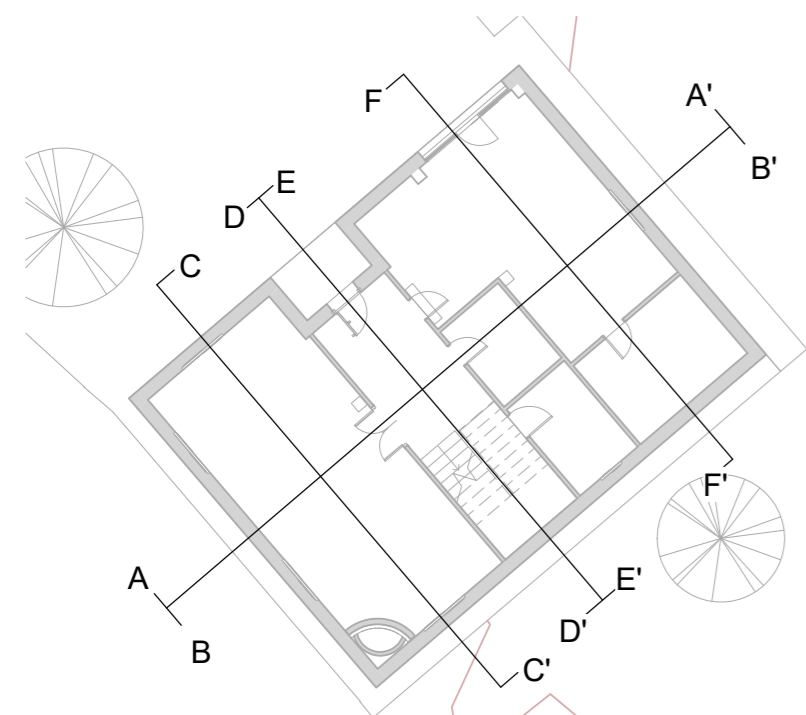
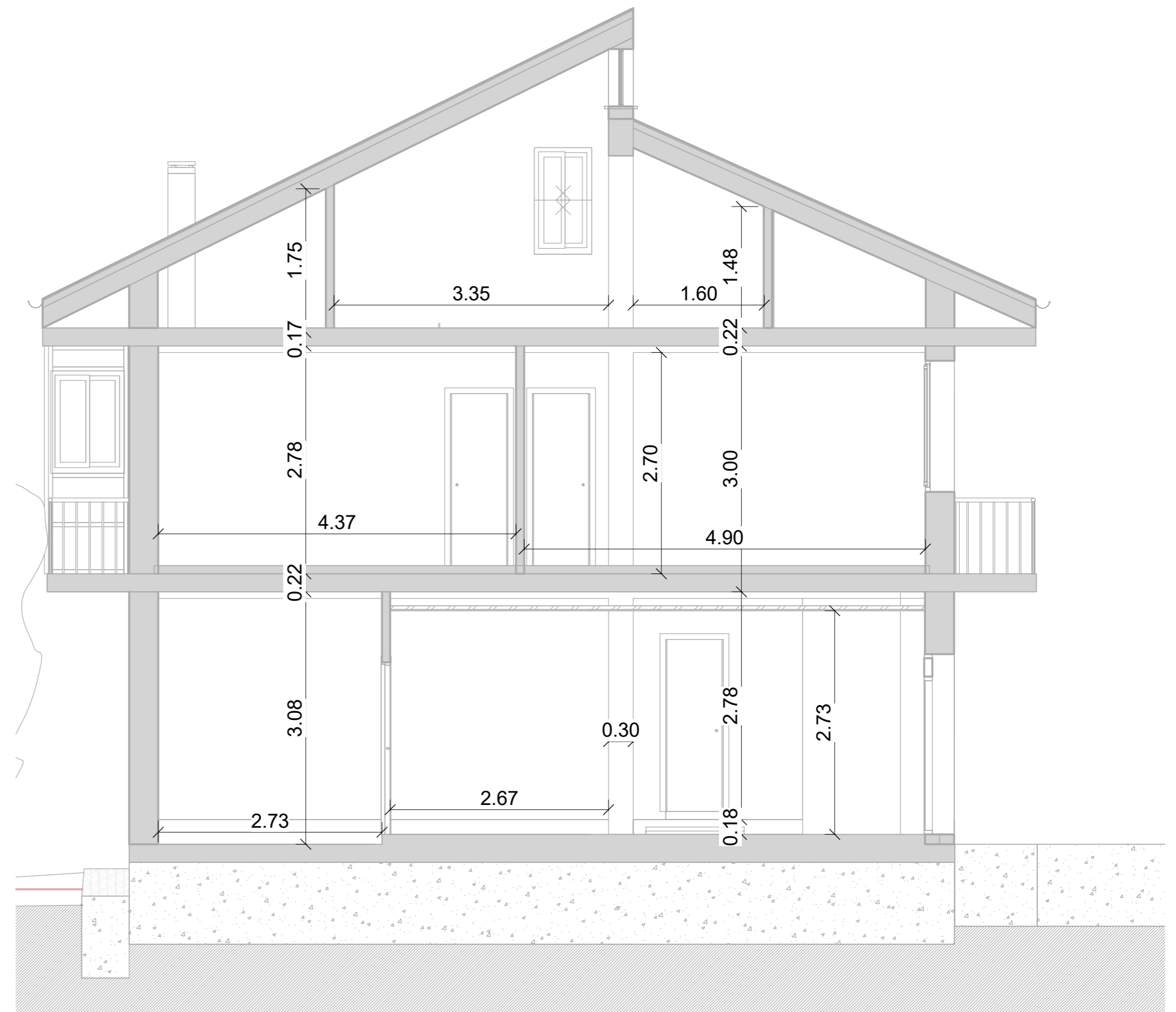
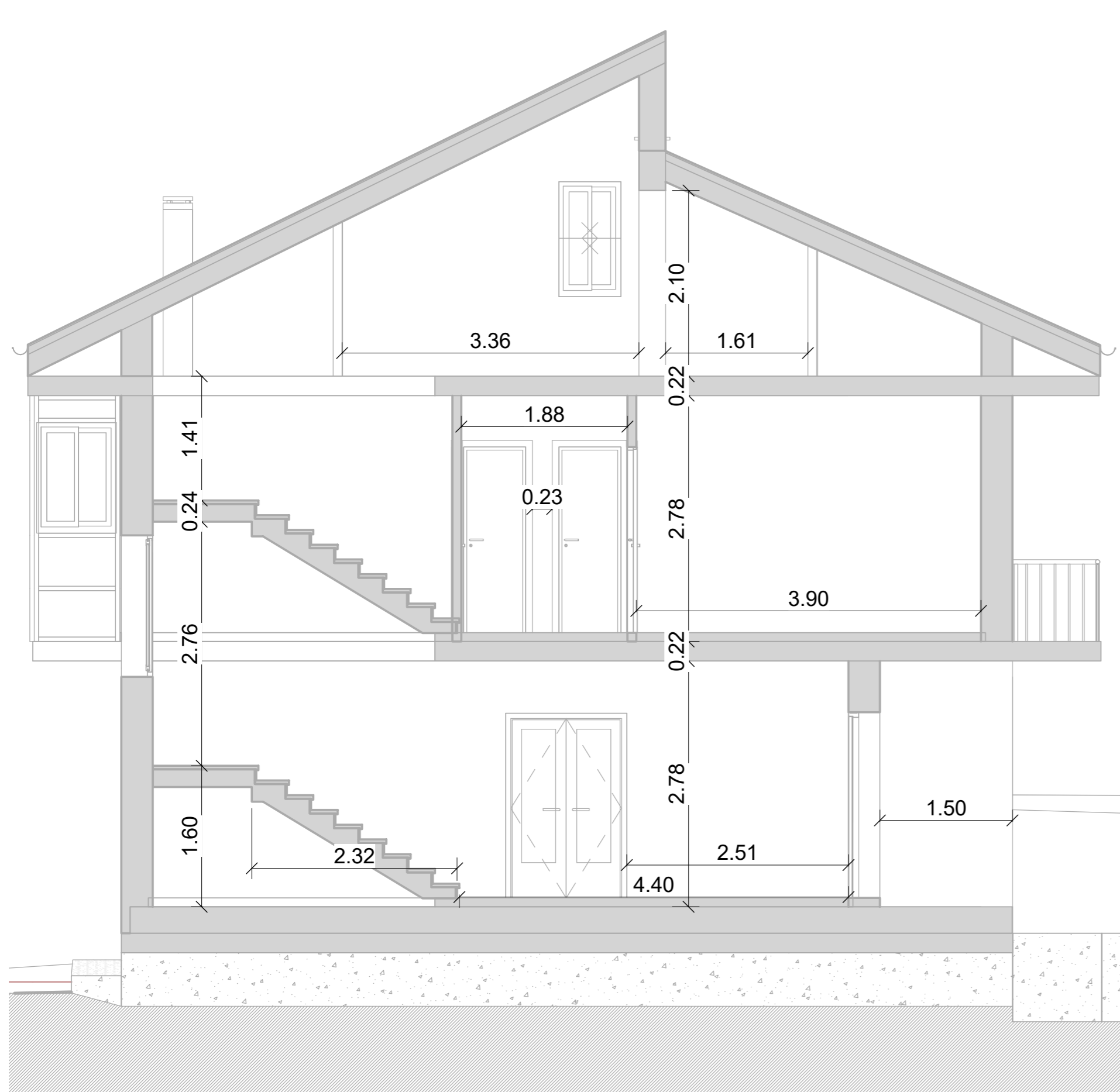
Julio 2016
1/50
A2
EA16




| | | |
|--|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Cotas P1 | | Nº Plano EA17 |

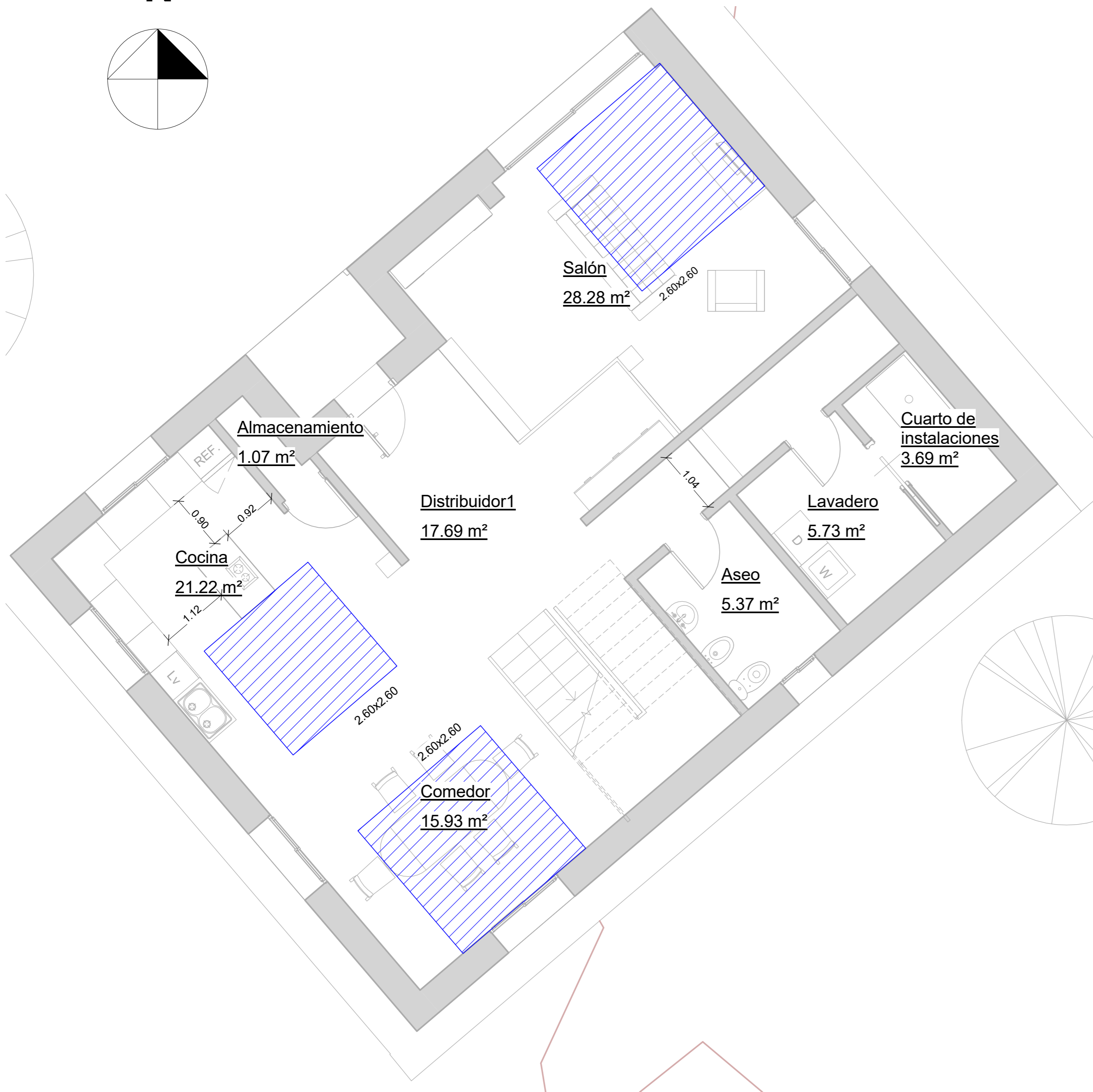
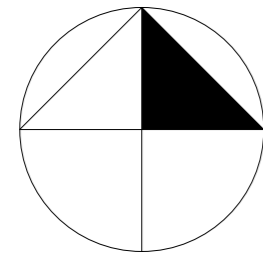


| | | |
|--|--|---------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof Manuel Porta Rodriguez | |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| Nombre de plano | Cotas P2 | Nº Plano |
| | | EA18 |
| | | Fecha Julio 2016 |
| | | Escala 1/50 |
| | | Formato A2 |



| | | |
|---|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | Fecha Julio 2016 |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Escala 1/50 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Formato A2 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | N° Plano EA19 |
| Nombre de plano Cotas Secciones D-D' y F-F' | | |

N



Normativa Habitat PB

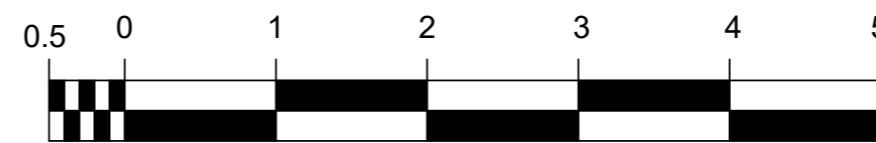
| Nombre | Sup. Útil | Sup. Mínima (m2) | Sup. Iluminación Proy. | Sup. Iluminación Mín | Sup. Ventilación Proy. | Sup. Ventilación Mín. |
|-------------------------|----------------------|------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| Planta Baja | | | | | | |
| Lavadero | 5.73 m ² | 1.5 | - | - | - | - |
| Aseo | 5.37 m ² | 1.5 | 0.819 | 0.537 | 0.273 | 0.179 |
| Cocina | 21.22 m ² | 10 | 3.276 | 2.122 | Mecánica+1.092 | 0.707 |
| Salón | 28.28 m ² | 8 | 7.119 | 2.828 | 2.373 | 0.943 |
| Distribuidor1 | 17.69 m ² | - | - | - | - | - |
| Almacenamiento | 1.07 m ² | 1 | - | - | - | - |
| Cuarto de instalaciones | 3.69 m ² | - | - | - | - | - |
| Comedor | 15.93 m ² | 8 | 3.276 | 1.593 | 1.092 | 0.531 |

EQUIPAMIENTO

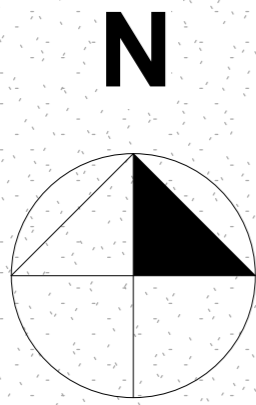
| | |
|--------|--|
| Cocina | Fregadero, lavavajillas, horno, vitrocerámica y frigorífico. |
| Aseo | Lavamanos, inodoro y bidé |

Otras restricciones

| | |
|----------|---|
| Encimera | Longitud mín. = 3m; longitud en proy. =5.358m |
|----------|---|



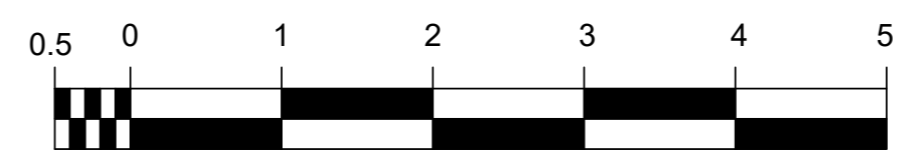
| | | |
|--|--|-------------|
| <p>ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS </p> | | |
| <p>Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar</p> | | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| Nombre de plano | Cumplimiento NGH PB | Nº Plano |
| | | ER01 |



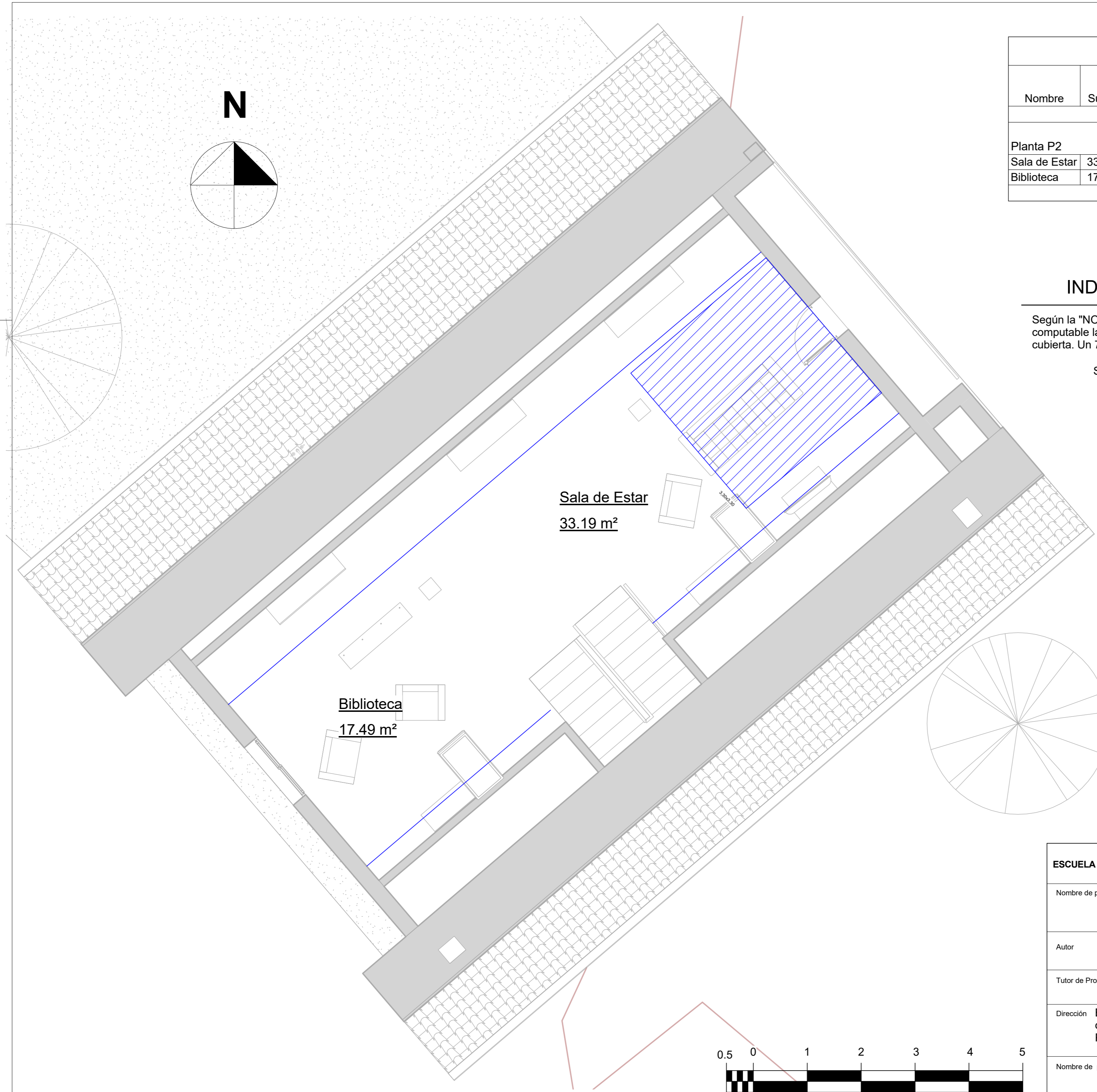
| Normativa Habitat P1 | | | | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| Nombre | Sup. Útil | Sup.Mínima (m2) | Sup.Illuminación Proy. | Sup.Illuminación Mín | Sup. Ventilación Proy. | Sup. Ventilación Mín. |
| Planta P1 | | | | | | |
| Dormitorio 3 | 17.03 m ² | 1 | 3.276 | 1.703 | 1.092 | 0.567 |
| Baño 2 | 6.20 m ² | 5 | 1.638 | 0.620 | 0.560 | 0.546 |
| Dormitorio2 | 16.57 m ² | 8 | 1.701 | 1.657 | 0.567 | 0.567 |
| Dormitorio 4 | 15.03 m ² | 8 | 1.701 | 1.503 | 0.567 | 0.567 |
| Dormitorio 1 | 34.98 m ² | 25 | 9.828 | 3.498 | 3.276 | 1.166 |
| Baño 3 | 7.84 m ² | 5 | 1.638 | 0.784 | 0.560 | 0.261 |
| Distribuidor 2 | 8.45 m ² | | | 0.845 | | |

EQUIPAMIENTO

| | |
|--------|------------------------------------|
| Baño 2 | Lavamanos , inodoro, bidé y ducha |
| Baño 3 | Lavamanos , inodoro, bidé y bañera |



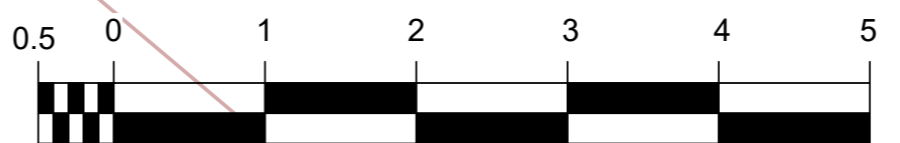
| | | |
|---|------------------------|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | | Prof. Manuel Porta Rodriguez |
| Dirección | | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense |
| Nombre de plano | | Cumplimiento NGH P1 |
| Fecha | | Julio 2016 |
| Escala | | 1/50 |
| Formato | | A2 |
| Nº Plano | | ER02 |



N

Sala de Estar
33.19 m²

Biblioteca
17.49 m²



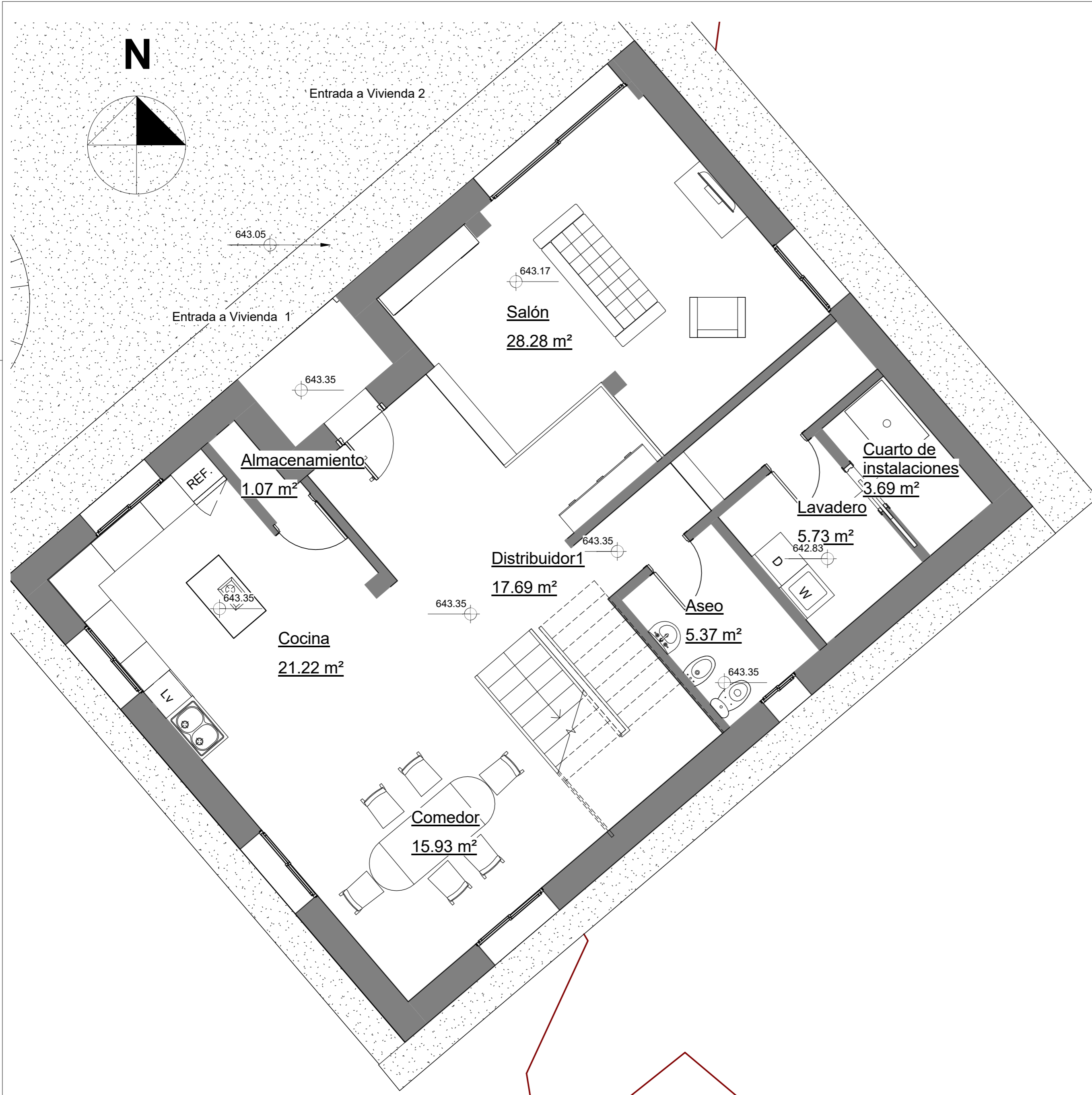
| Normativa Habitat P3 | | | | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| Nombre | Sup. Útil | Sup.Mínima (m2) | Sup.Illuminación Proy. | Sup.Illuminación Mín | Sup. Ventilación Proy. | Sup. Ventilación Mín. |
| Planta P2 | | | | | | |
| Sala de Estar | 33.19 m ² | 12 | 3.415 | 3.319 | 1.138 | 1.106 |
| Biblioteca | 17.49 m ² | 8 | 2.734 | 1.749 | 0.911 | 0.583 |

INDICACIONES

Según la "NORMA DE HABITABILIDADE GALEGA", la altura mínima para considerar computable la superficie delimitada por la misma es 1,80m; en el caso de una estancia bajo cubierta. Un 70% deberá tener una H= 2,50.


SE CUMPLE LO ESTABLECIDO EN DICHA NORMA

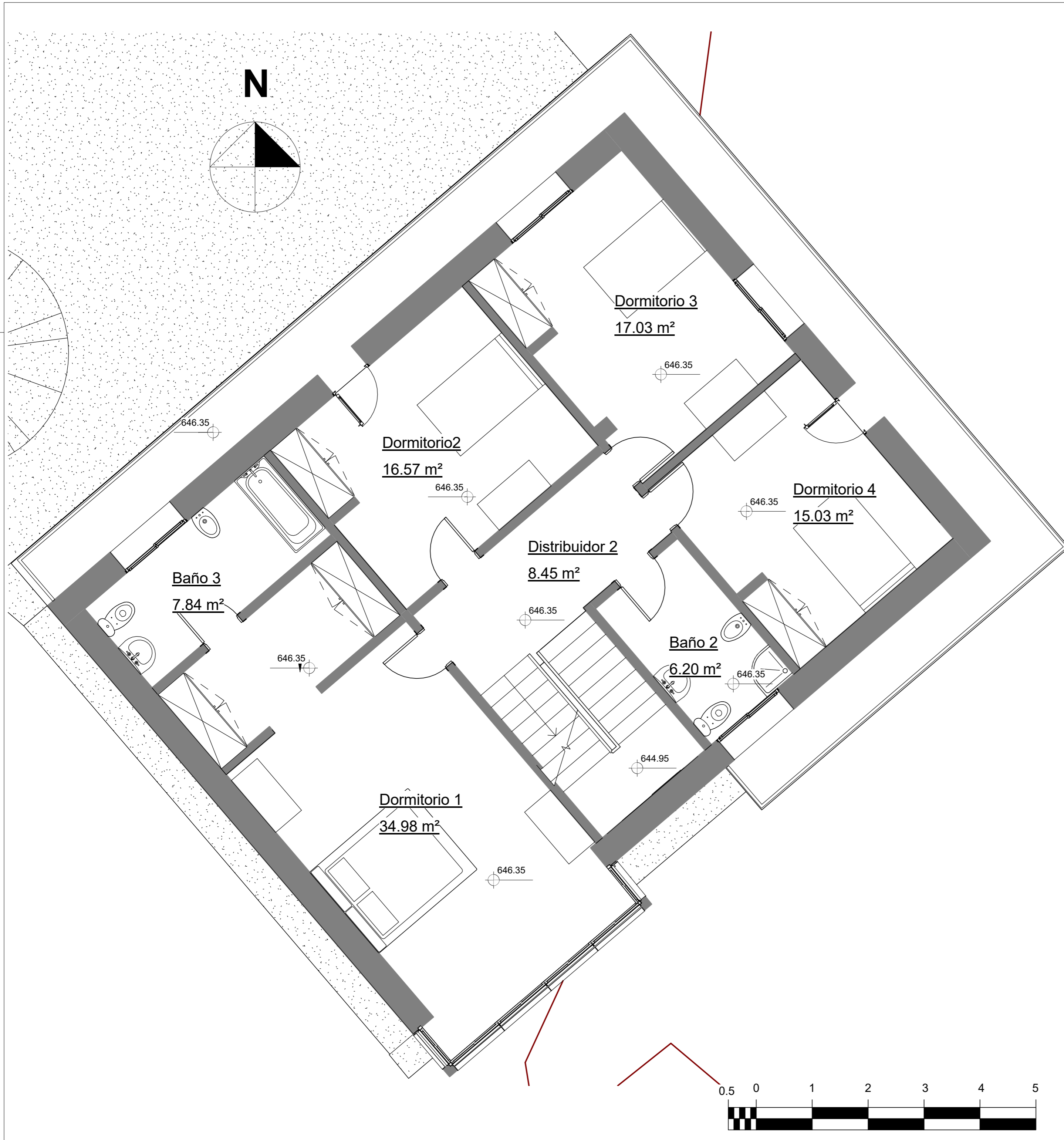
| | | |
|---|------------------------|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | | Prof. Manuel Porta Rodriguez |
| Dirección | | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense |
| Nombre de plano | | Cumplimiento Normativa P2 |
| Fecha | | Julio 2016 |
| Escala | | 1/50 |
| Formato | | A2 |
| Nº Plano | | ER03 |



| Tabla de Superficies y Acabados Planta Baja | | | | |
|---|----------------------------|---|--|--------------------------------|
| Nombre | Área | Acabado del Suelo | Acabado del Techo | Acabado de Pared |
| Lavadero | 5.73 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Aseo | 5.37 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Alicatado de azulejo |
| Cocina | 21.22 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Salón | 28.28 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Distribuidor1 | 17.69 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Almacenamiento | 1.07 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Cuarto de instalaciones | 3.69 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Alicatado de azulejo para yeso |
| Comedor | 15.93 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Total general | 98.99 m² | | | |

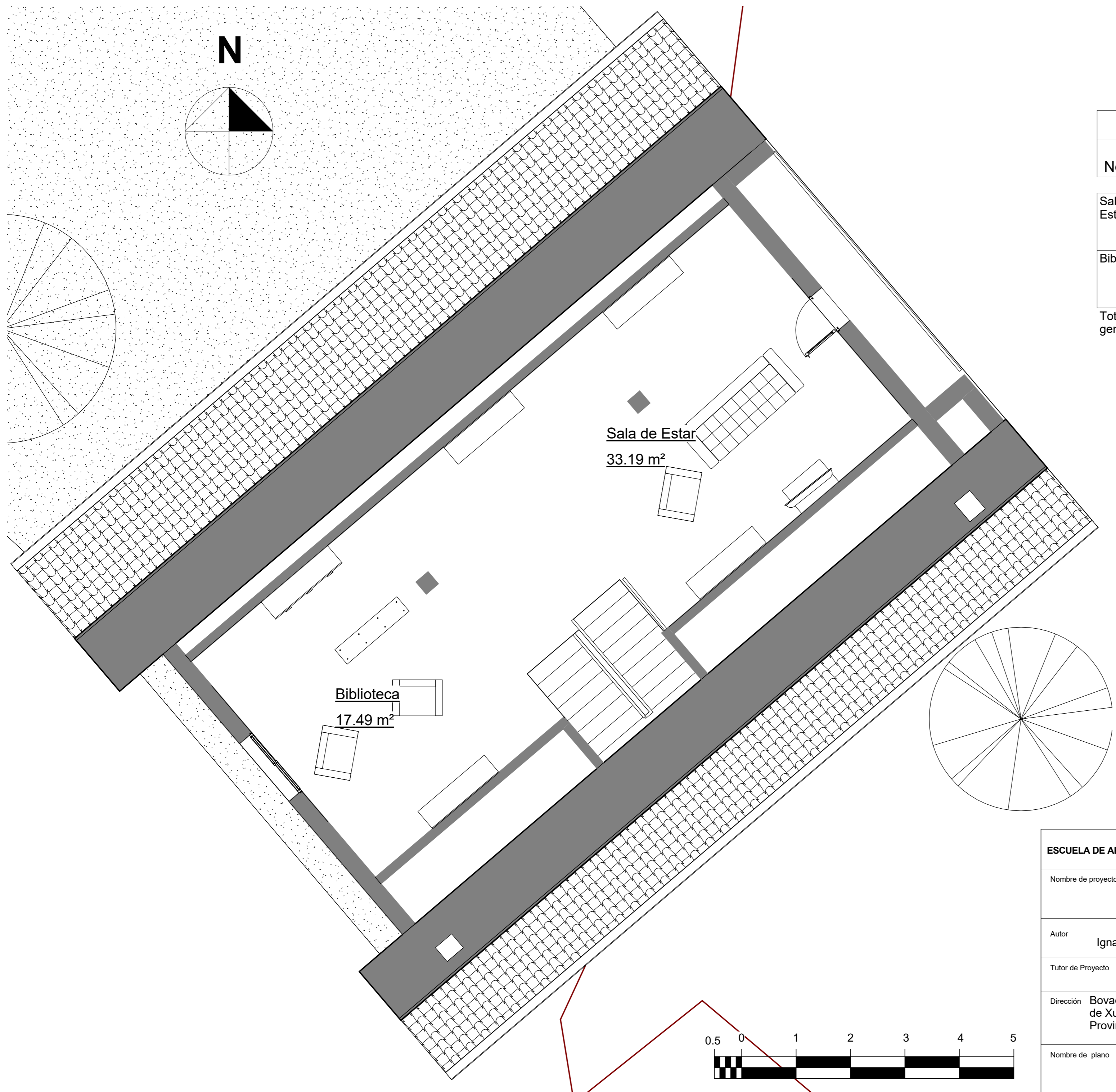


| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Estado Reformado Plantas, Superficies y Acabados PB | |
| | | Nº Plano |
| | | ER04 |



| Tabla de Superficies y Acabados P1 | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--|--------------------------------|
| Nombre | Área | Acabado del Suelo | Acabado del Techo | Acabado de Muro |
| Dormitorio 3 | 17.03 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Baño 2 | 6.20 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Alicatado de azulejo para yeso |
| Dormitorio2 | 16.57 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Dormitorio 4 | 15.03 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Dormitorio 1 | 34.98 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Baño 3 | 7.84 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Alicatado de azulejo para yeso |
| Distribuidor 2 | 8.45 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo constinuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Total general | 106.10 m² | | | |


| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Estado Reformado Plantas, Superficies y Acabados P1 | |
| | | Nº Plano |
| | | ER05 |

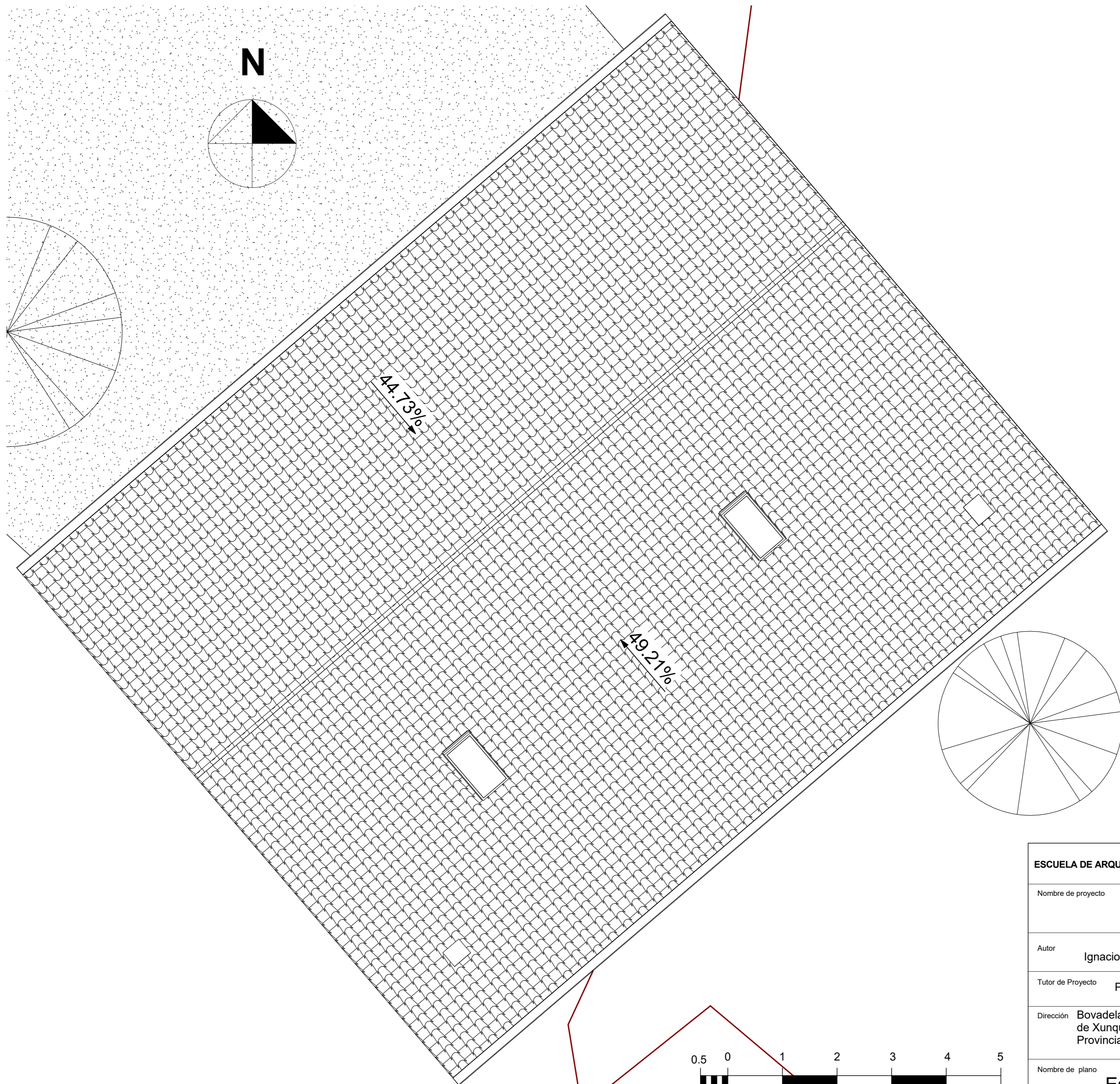



| Tabla de Superficies y Acabados Planta 2 | | | | |
|--|----------------------|---|---|---------------------|
| Nombre | Área | Acabado del Suelo | Acabado del Techo | Acabado de Pared |
| Sala de Estar | 33.19 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo continuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Biblioteca | 17.49 m ² | Pavimento de baldosas de gres esmaltado | Falso techo continuo de láminas de yeso pintado | Pintura al silicato |
| Total general | 50.68 m ² | | | |

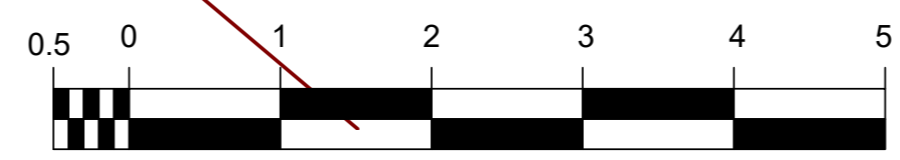
Sala de Estar
33.19 m²

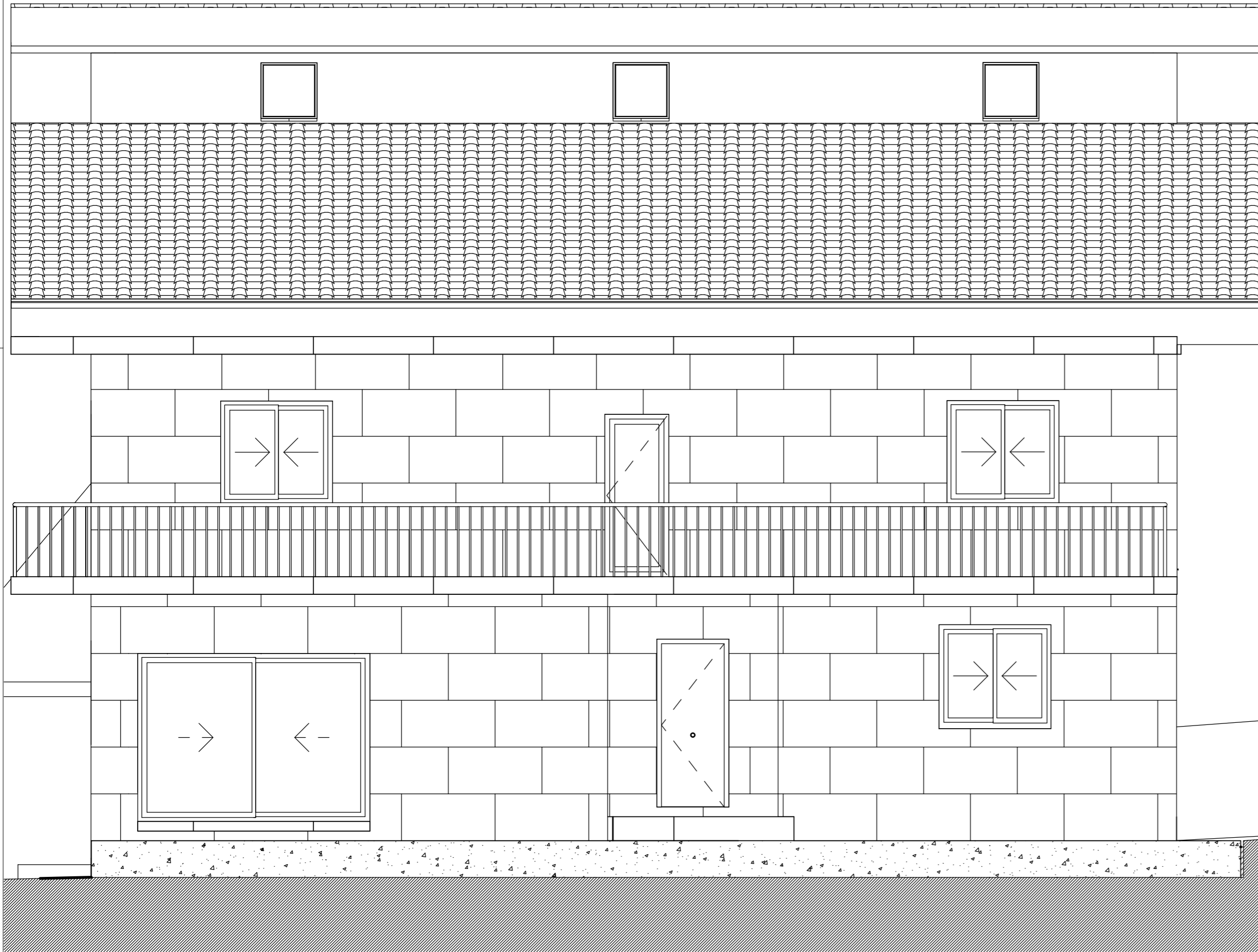
Biblioteca
17.49 m²

| | | | |
|---|--|---|-------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma | Fecha |
| | | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala |
| | | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato |
| | | | A2 |
| Nombre de plano | Estado Reformado Plantas, Superficies y Acabados P3 | | Nº Plano |
| | | | ER06 |



| | | |
|--|--|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Estado Reformado Cubierta | Nº Plano |
| | | ER07 |

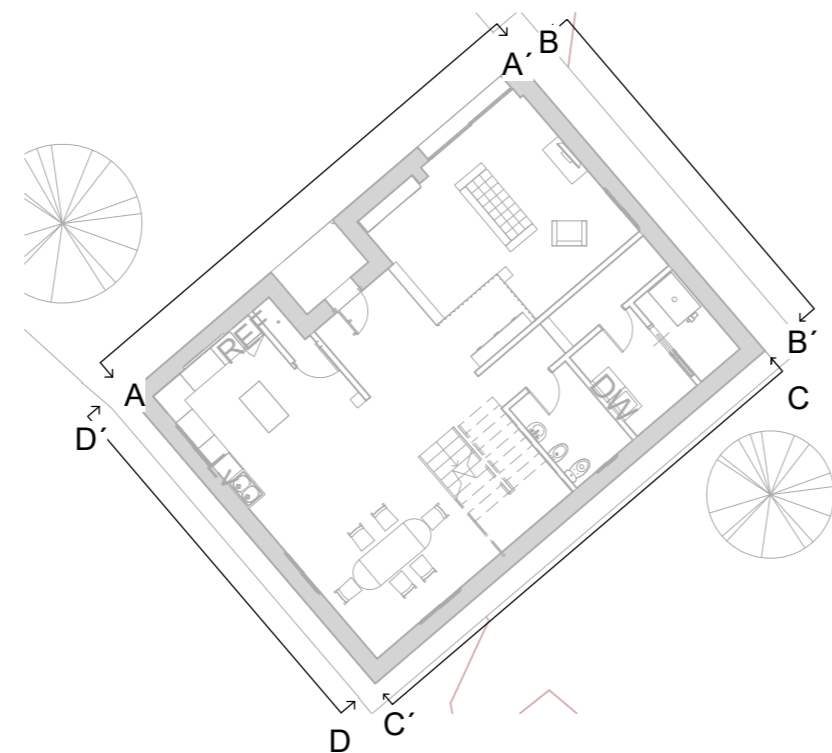
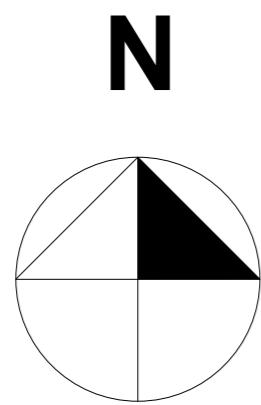





Alzado A-A'



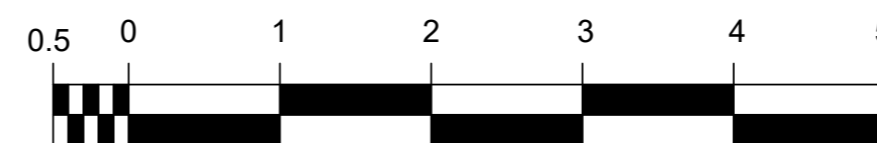
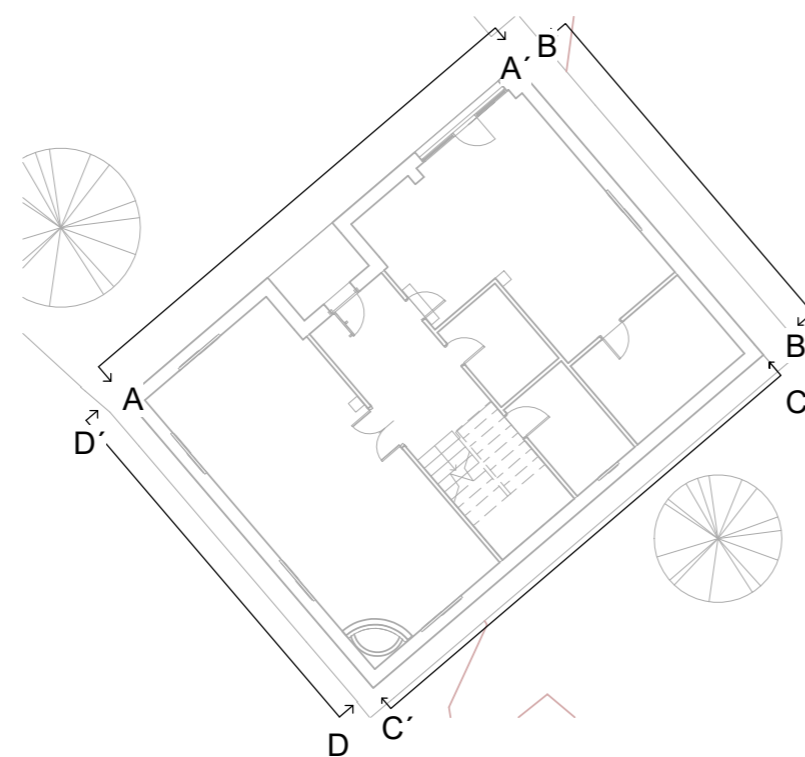
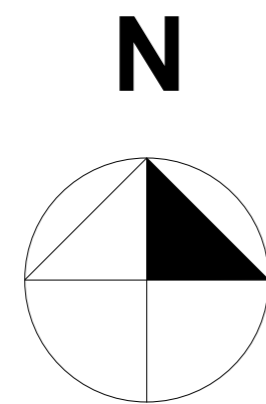
Alzado B-B'




| | | |
|---|-------|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Estado Reformado Alzado Noroeste y Nordeste | | Nº Plano ER08 |



ALZADO B-B'



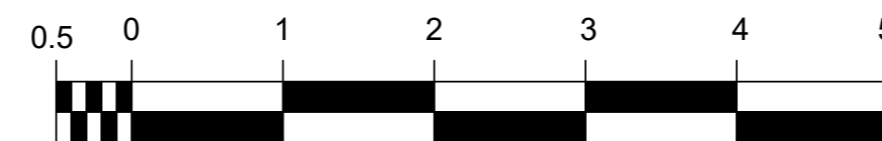
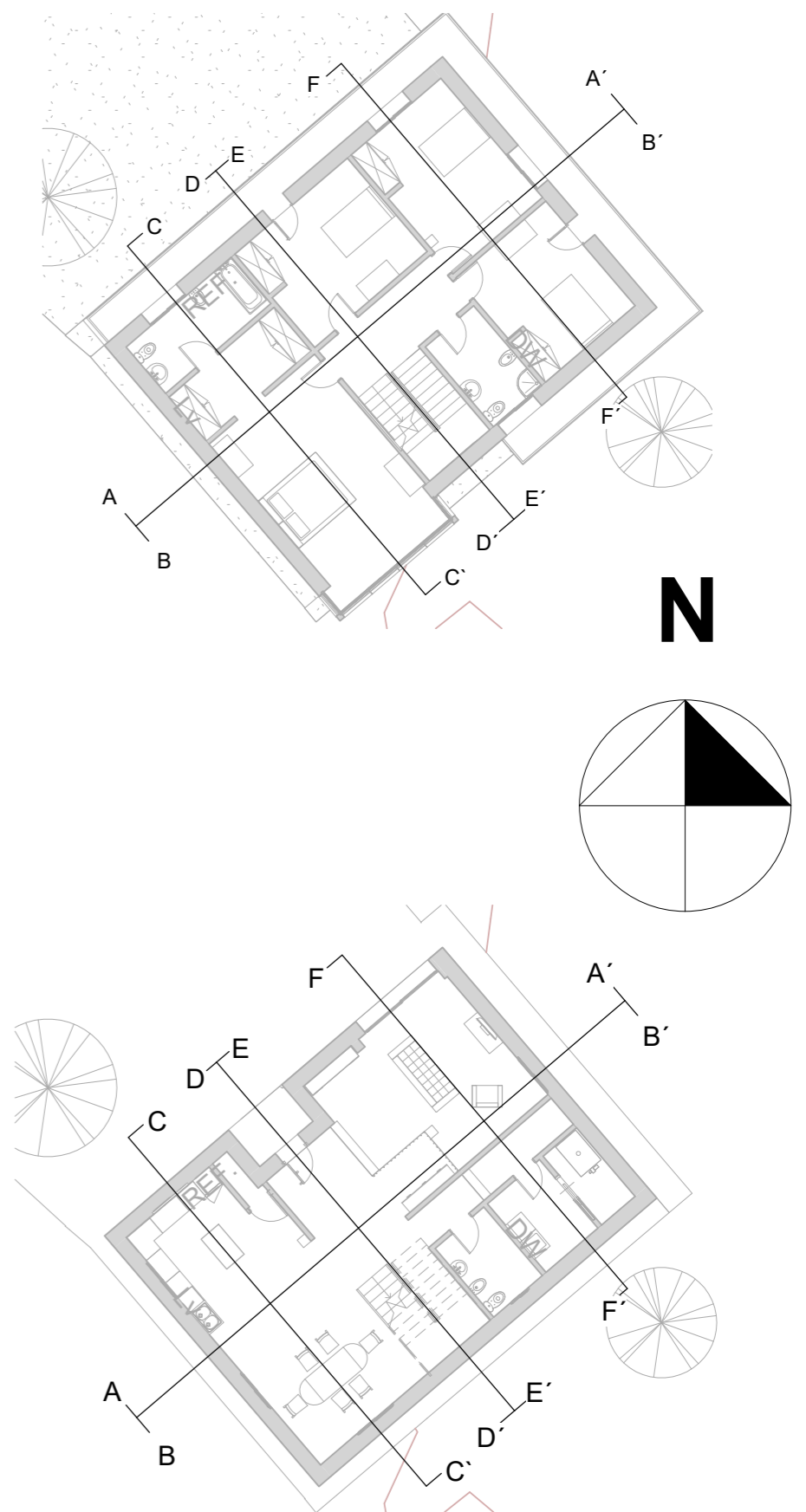
| | | |
|--|-------|-------------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda unifamiliar Bovadela | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Estado Actual Alzado Nordeste | | Nº Plano EA09 |




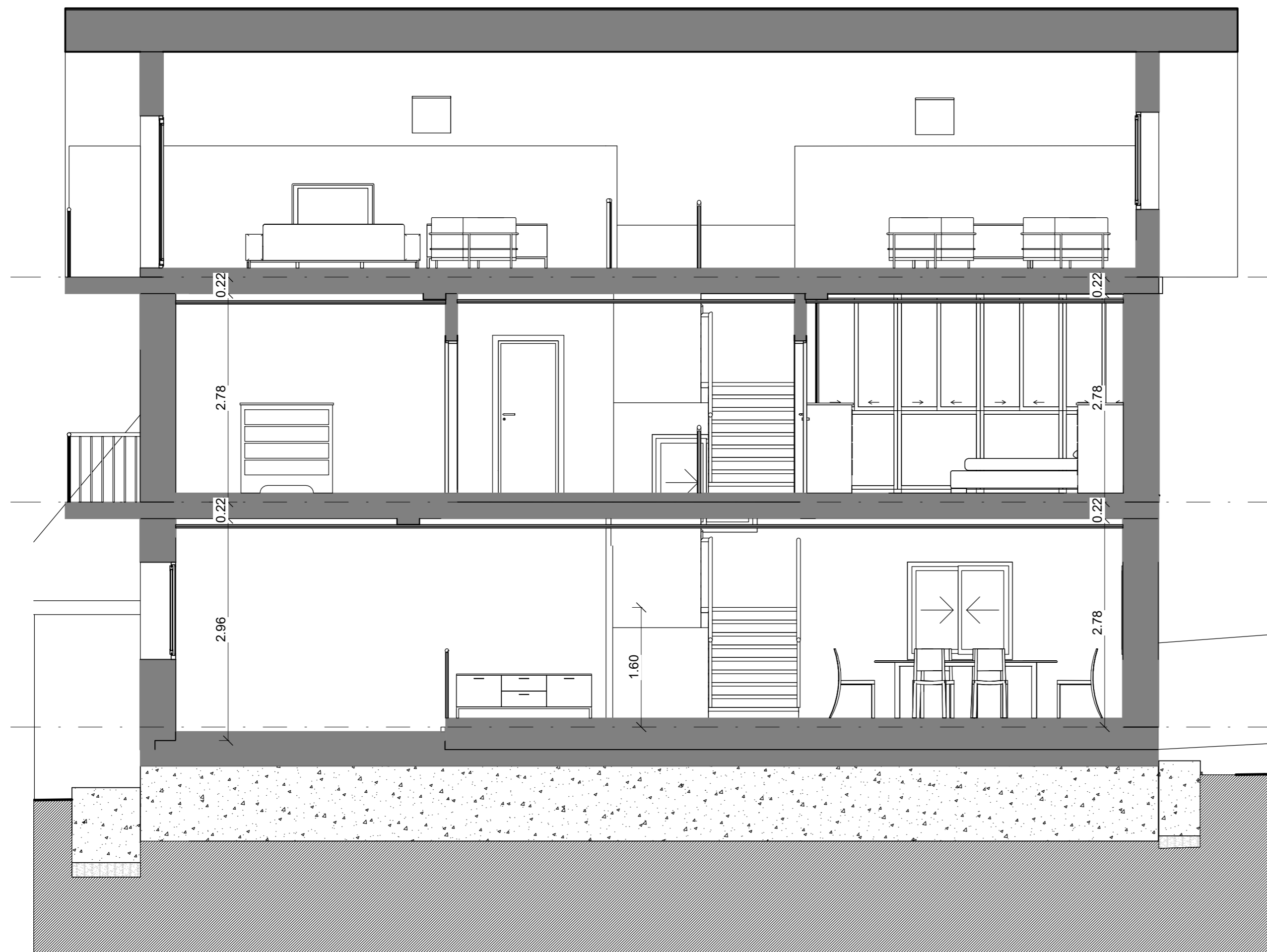
649.35- Planta P2

646.35- Planta P1

643.35- Planta Baja



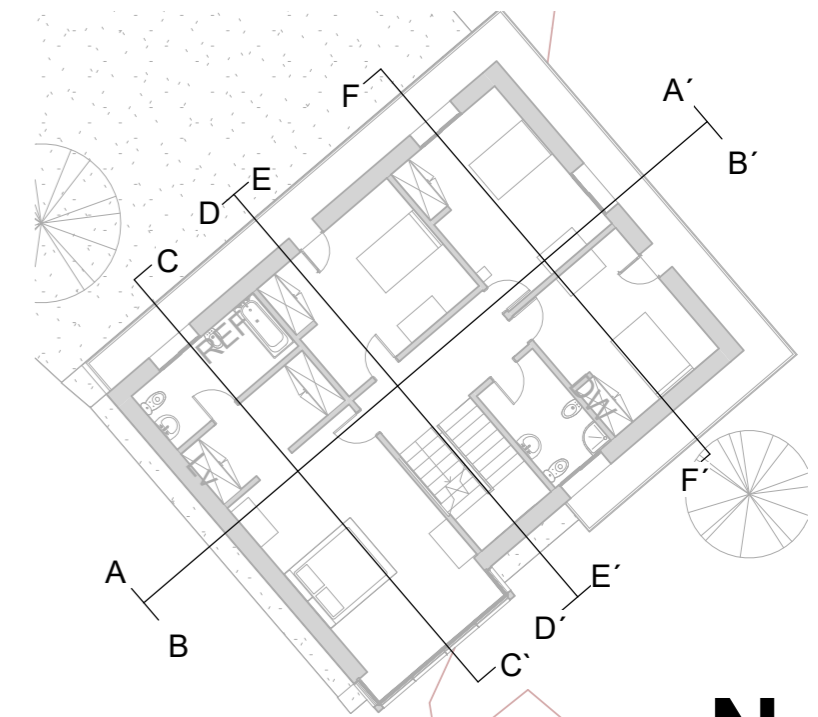
| | | |
|--|-------|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Secciones A-A' | | Nº Plano ER10 |



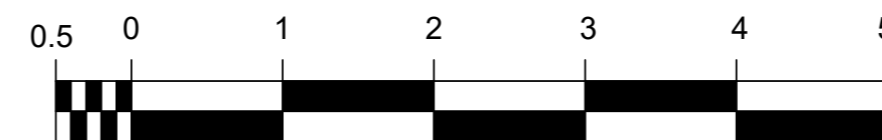
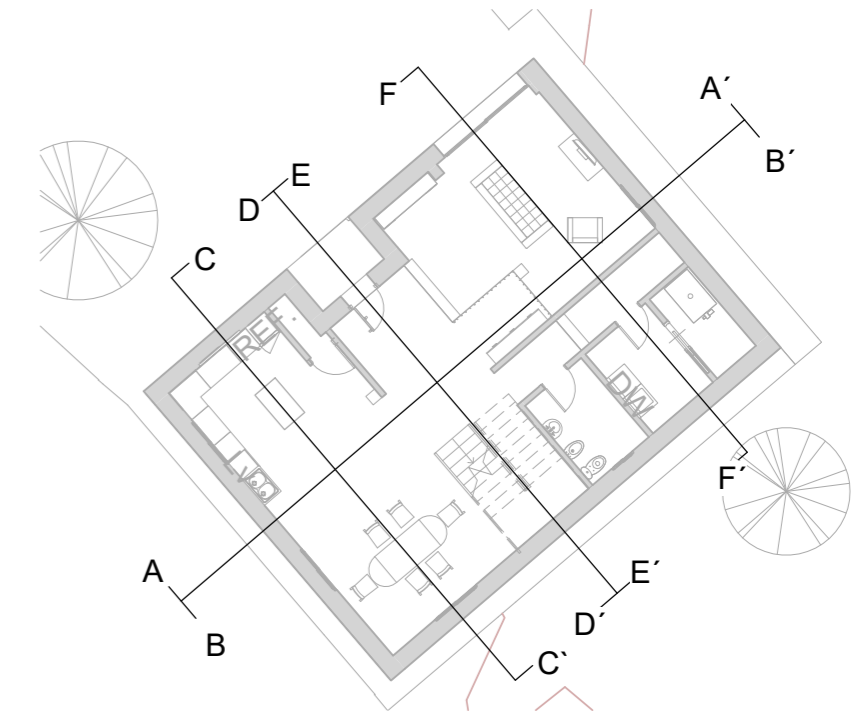
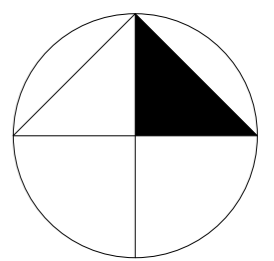
649.35- Planta P2


646.35- Planta P1

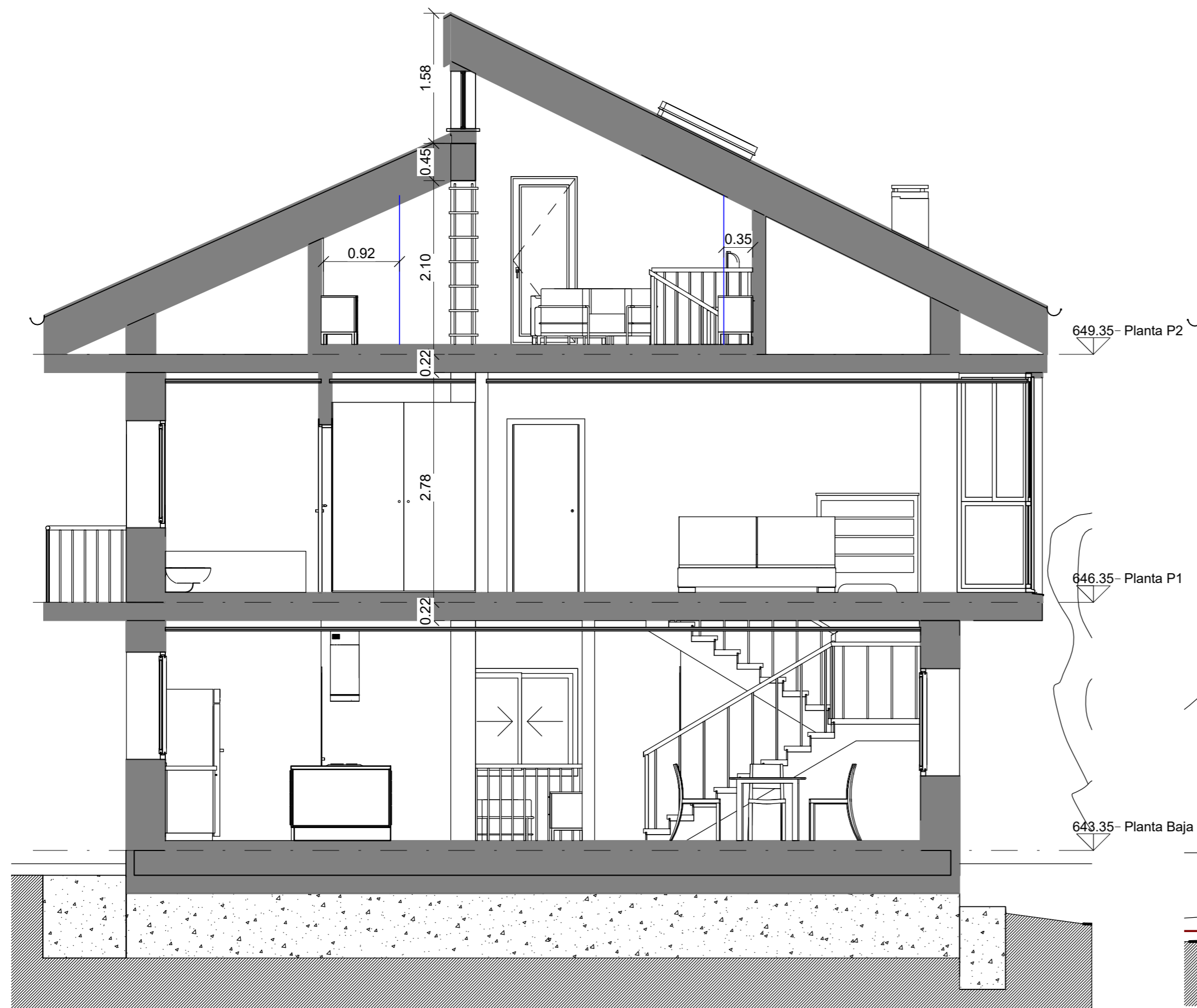
643.35- Planta Baja



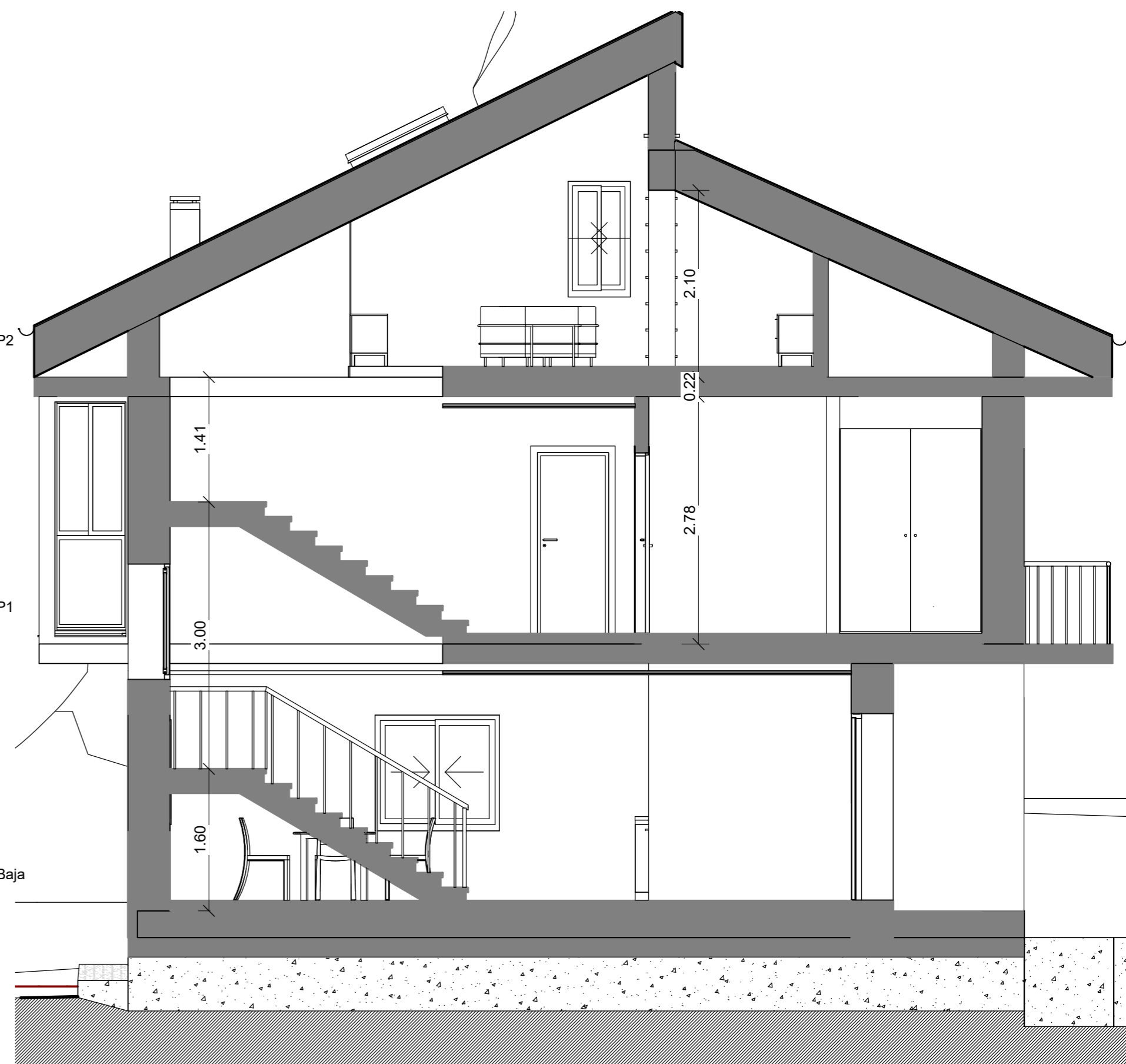
N



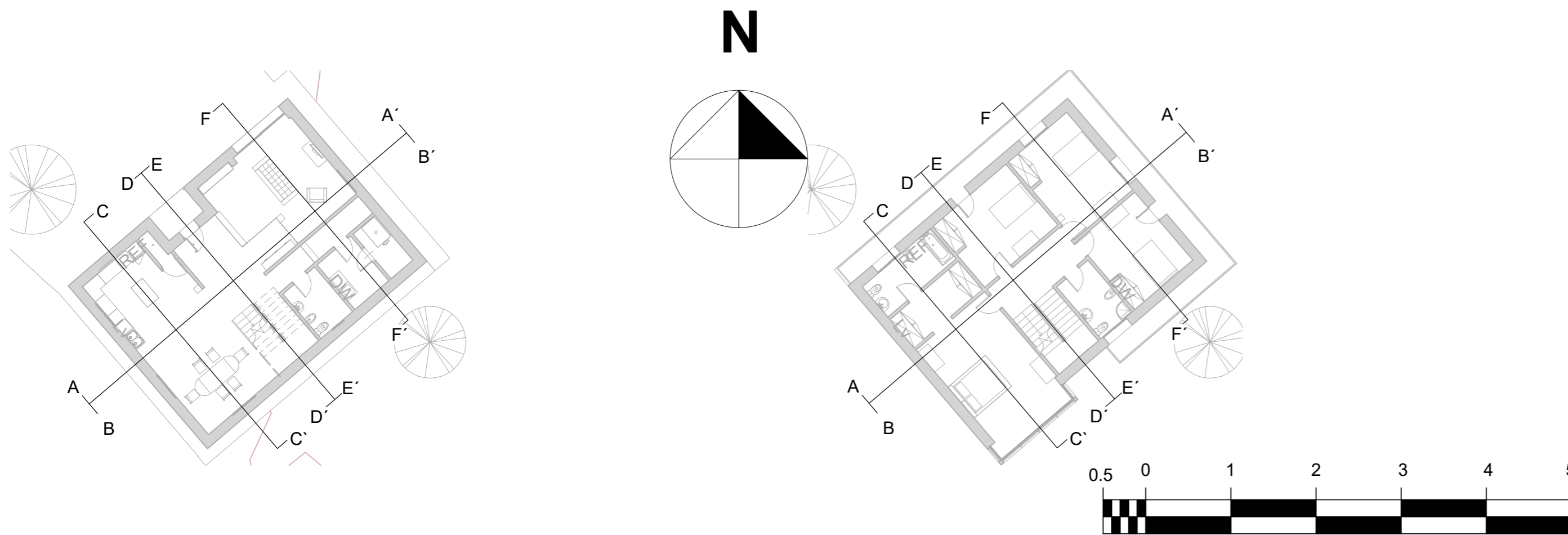
| | | |
|---|-------|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Sección B-B' | | Nº Plano ER11 |




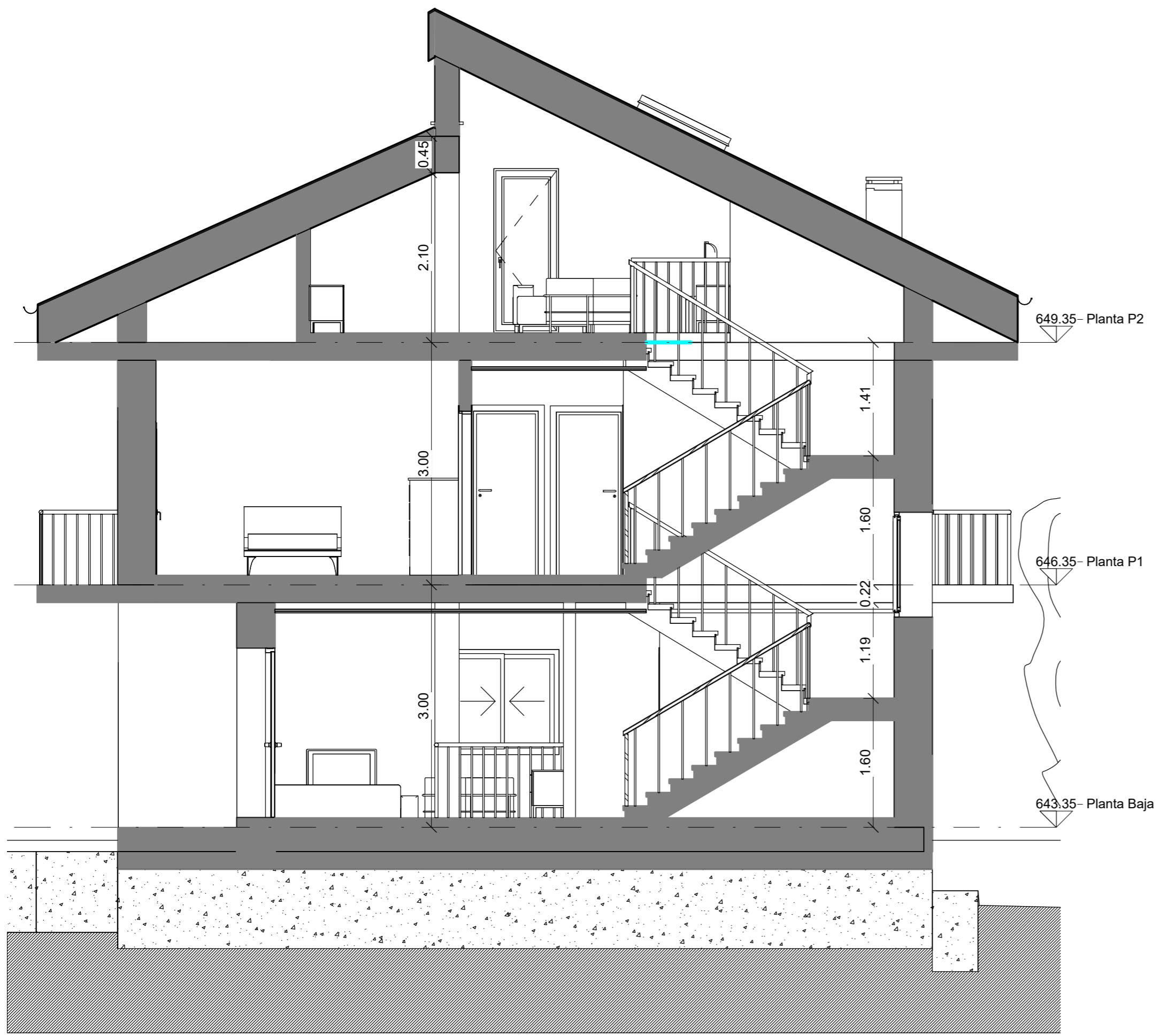
Sección C-C'



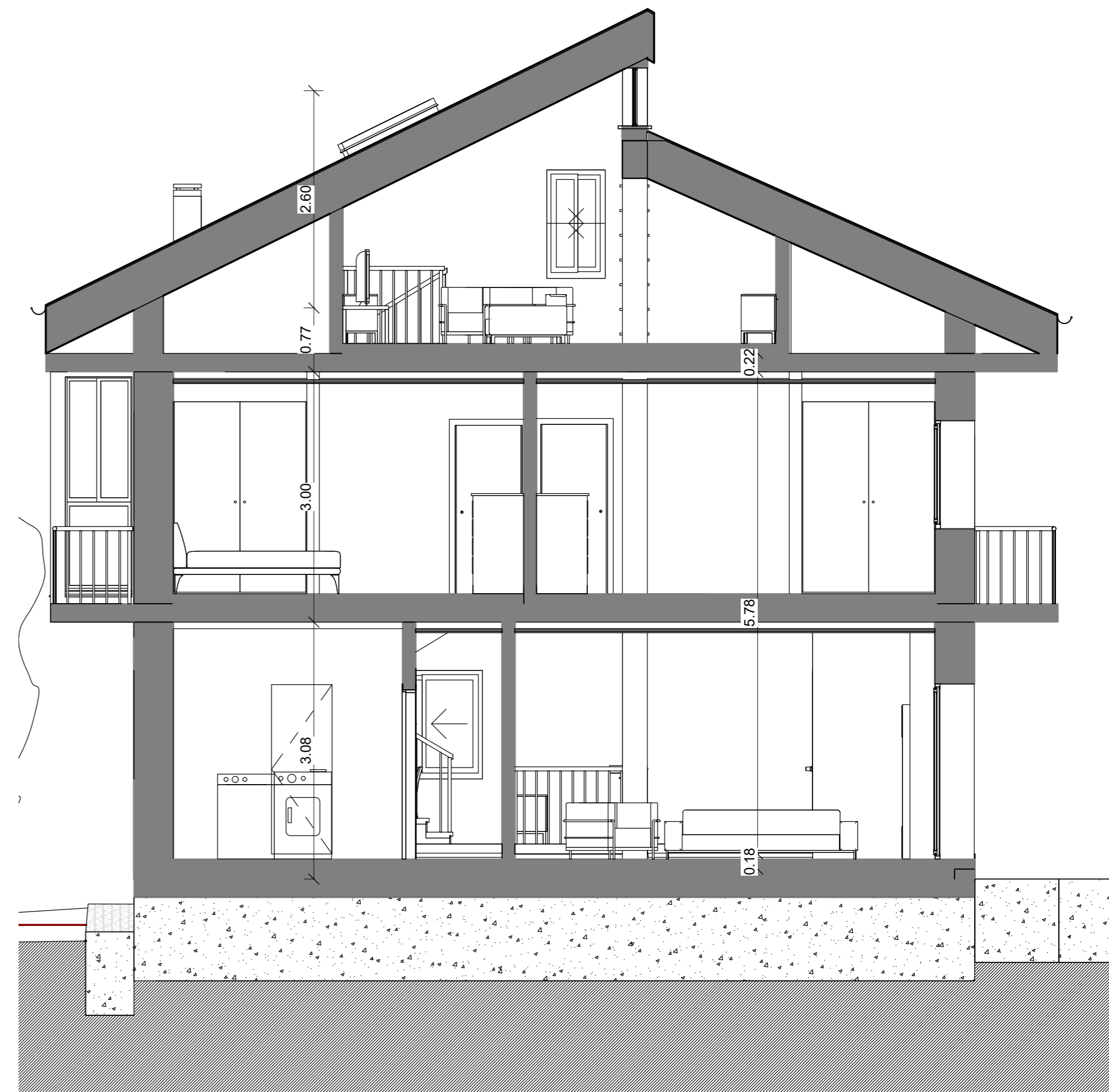
Sección D-D'



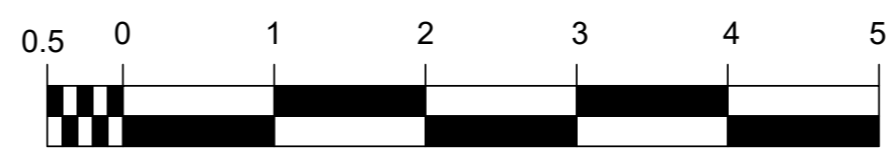
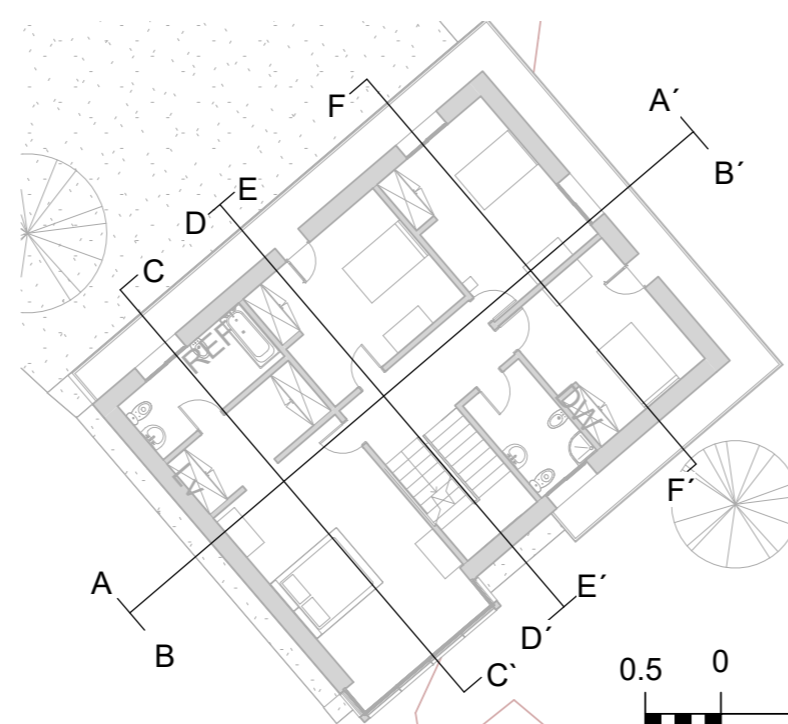
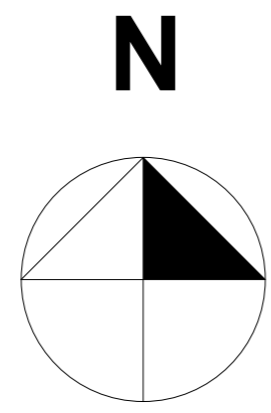
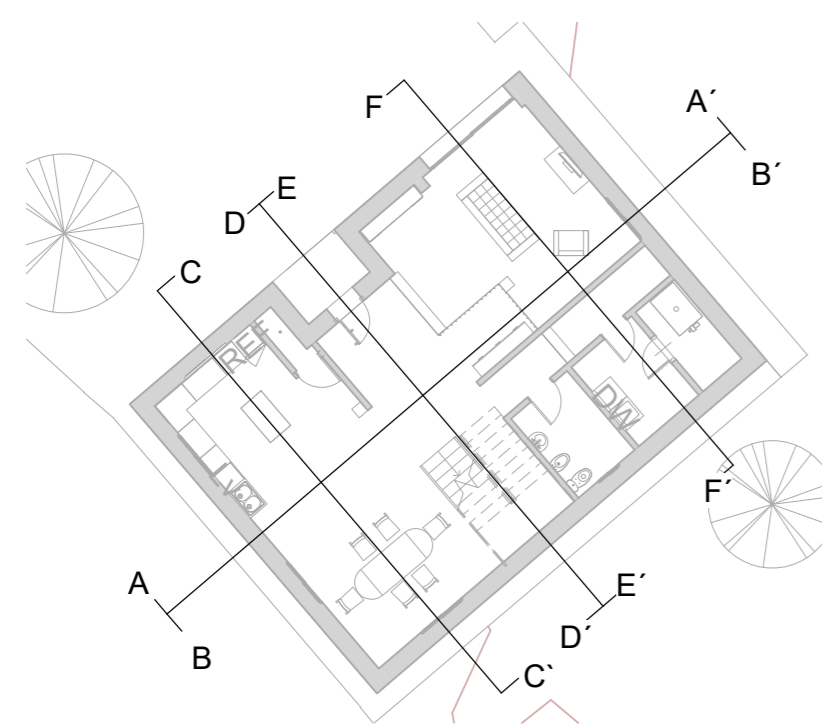
| | | |
|---|-------|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Secciones C-C' y D-D' | | Nº Plano ER12 |




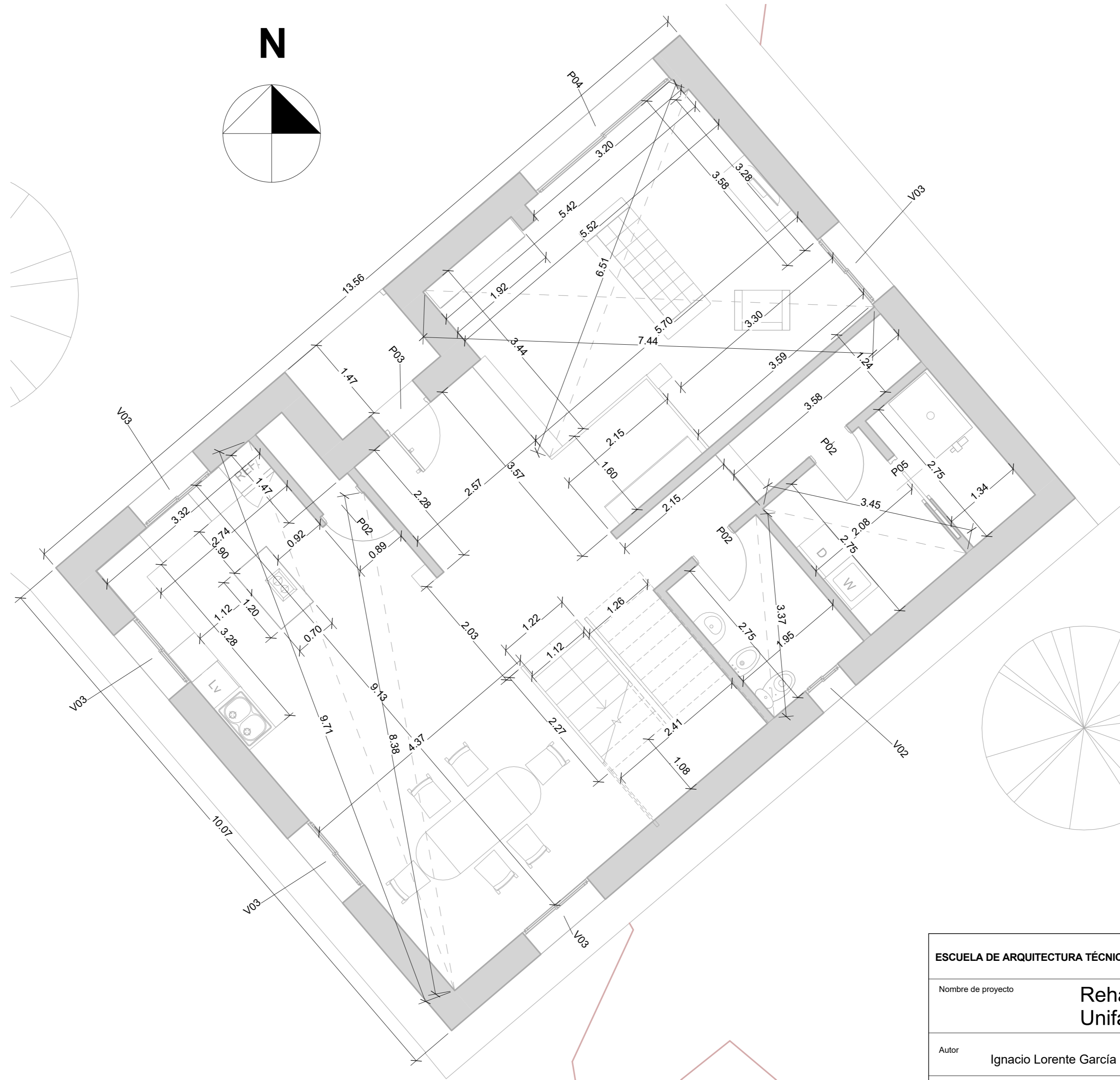
Sección E-E'




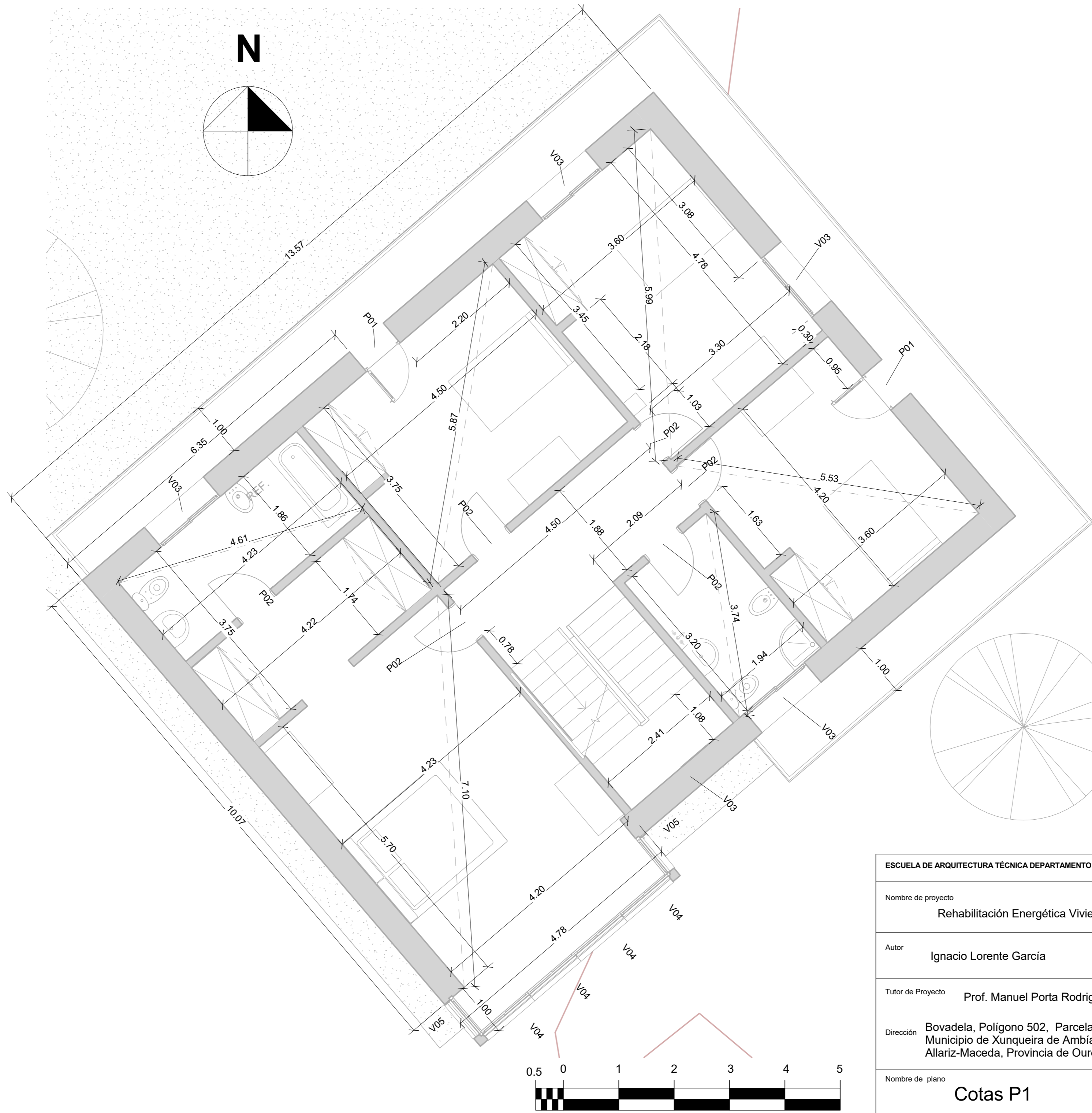
Sección F-F'




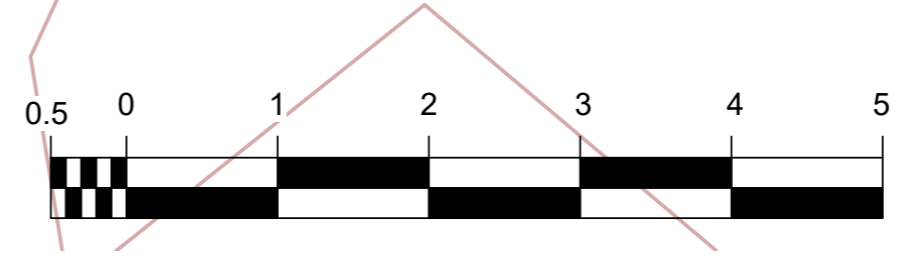
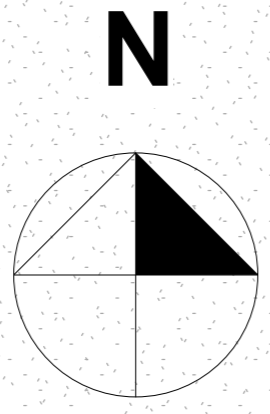
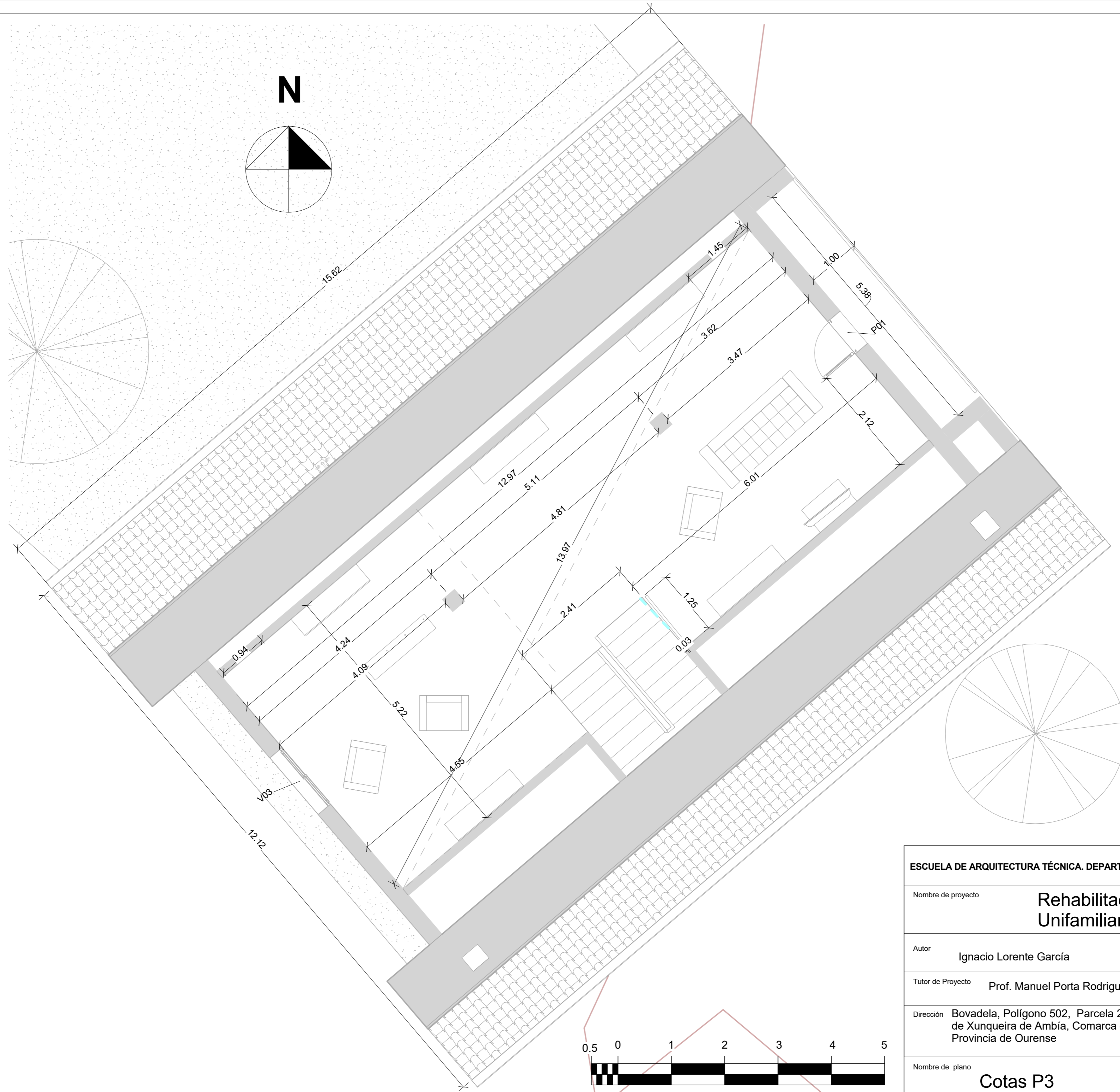
| | | |
|--|------------------------------|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense |
| Nombre de plano | | Secciones E-E' y F-F' |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| | | Formato |
| | | A2 |
| | | Nº Plano |
| | | ER13 |




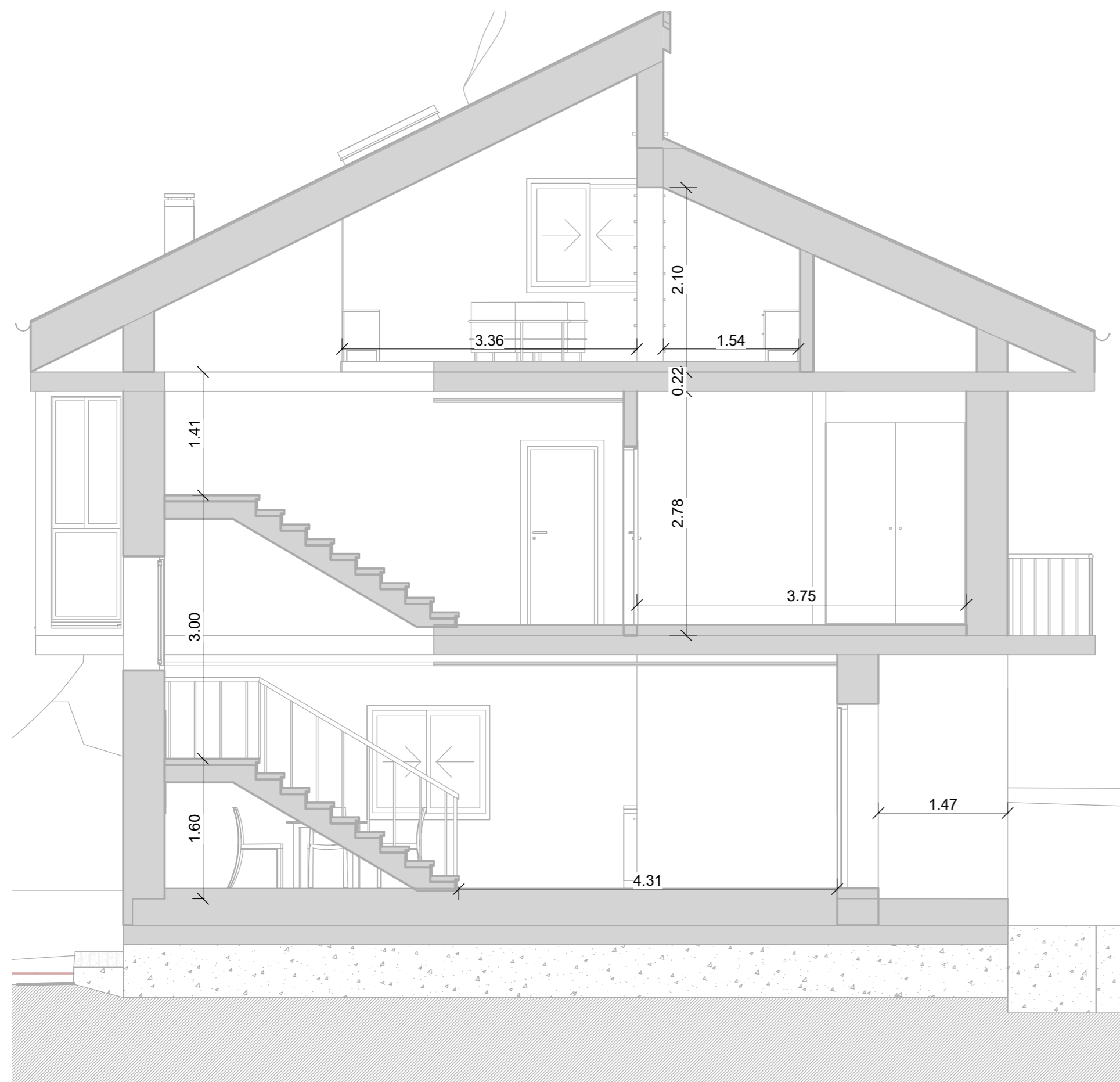
| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala |
| Nombre de plano | Cotas PB | Formato |
| | | Nº Plano |
| | | ER14 |



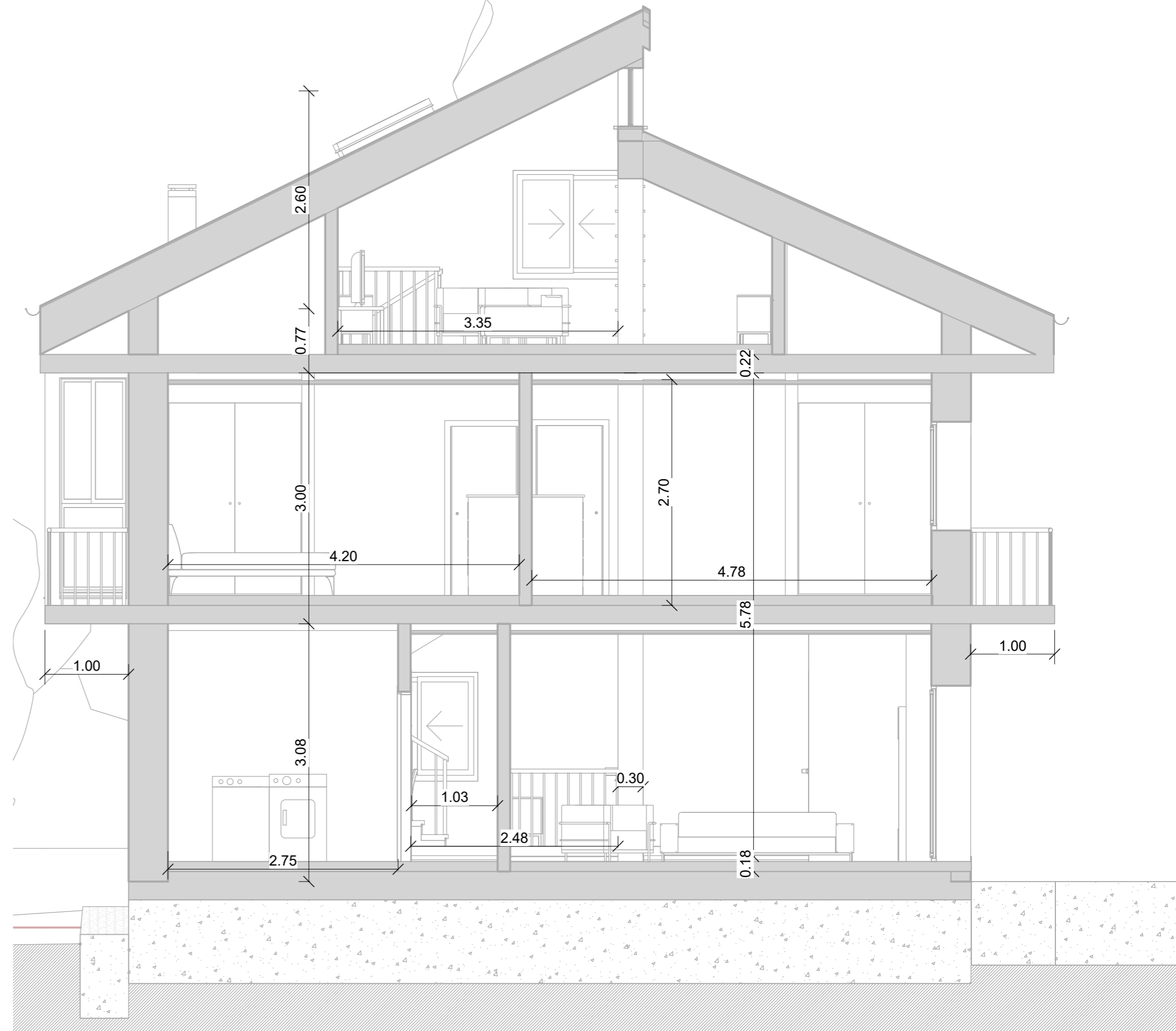
| | | |
|--|-------|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  <small>UNIVERSIDADE DA CORUÑA</small> |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano Cotas P1 | | Nº Plano ER15 |



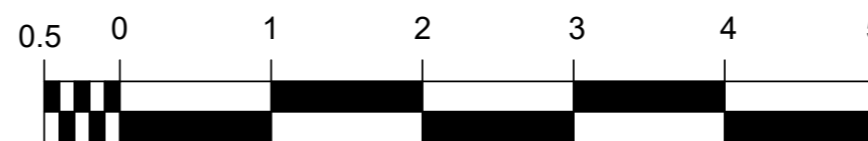
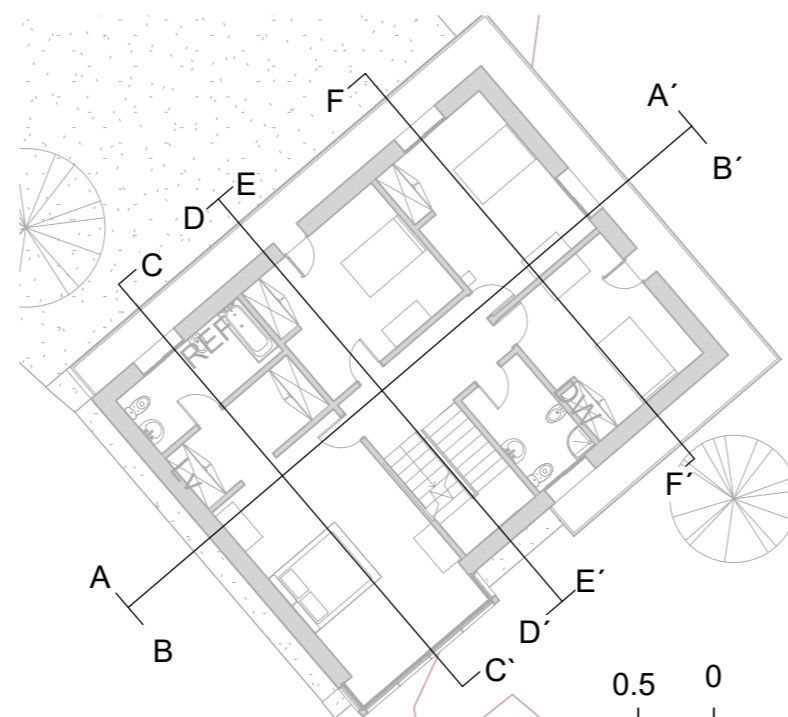
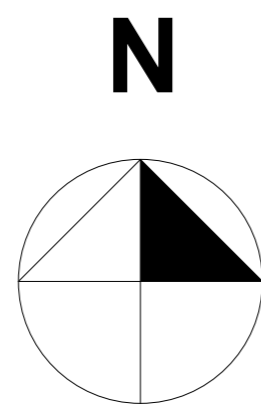
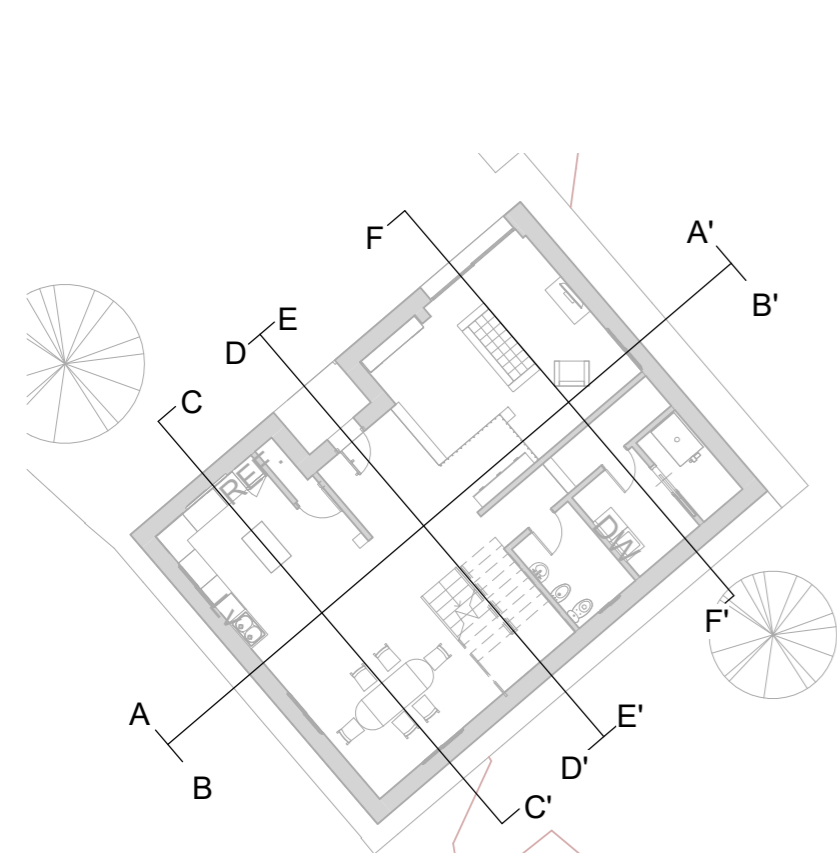
| | | | |
|---|------------------------|--|-------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma | |
| Tutor de Proyecto | | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| Dirección | | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| Nombre de plano | | Cotas P3 | |
| Fecha | Julio 2016 | Escala | 1/50 |
| Formato | A2 | Nº Plano | ER16 |



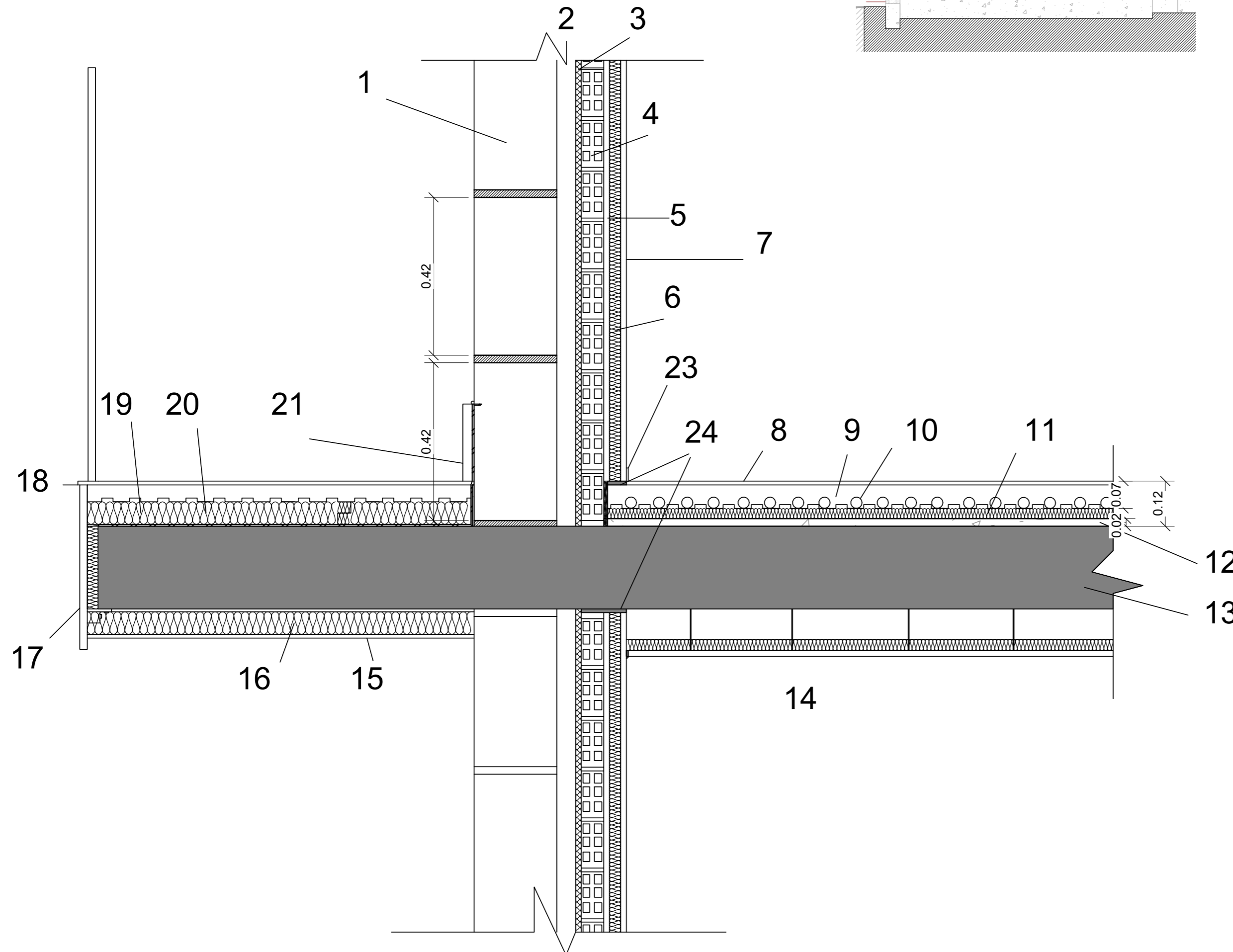
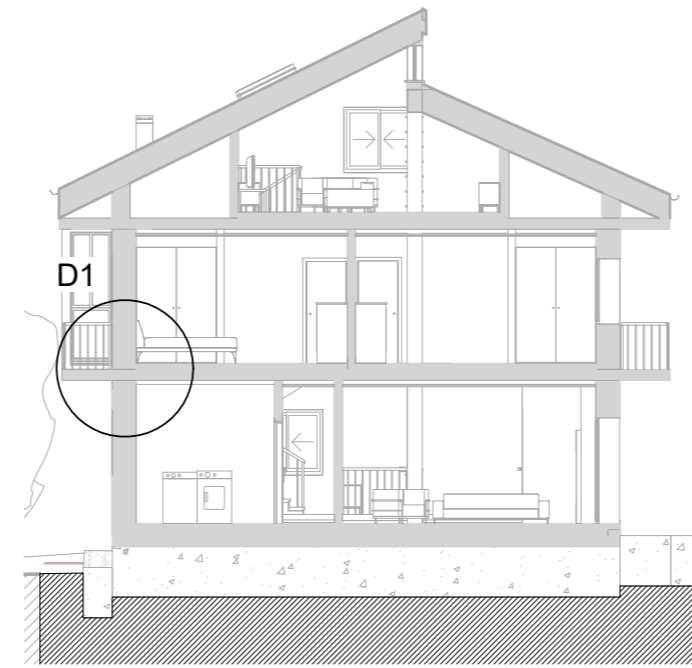
Sección D-D'



Sección F-F'



| | | |
|---|------------------------------|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense |
| Nombre de plano | | Cotas Secciones D-D' y F-F' |
| Escala | | 1/50 |
| Formato | | A2 |
| Nº Plano | | ER17 |



Leyenda

- 1-Hoja de Sillería de granito
- 2-Cámara de aire 5cm
- 3-Aislamiento termico EPS 1,5cm
- 4-Hoja interior Tabicon LDH e=6,00cm
- 5- Cámara de aire de e= 1,5 cm
- 6-Aislamiento de lana mineral Rockcalm
- 7-Trasdosado auto-portante con placas de yeso laminado
- 8- Plaqueta de gres rústico para interior
- 9-Hormigón auto nivelante para suelo radiante
- 10-Conductos de circuito suelo radiante 16mm diámetro, UPonor
- 11-Panel de tetones con aislante EPS, con film impermeable tipo Multi Uponor
- 12- Capa de nivelación 2cm
- 13- Forjado unidireccional, con bovedilla de hormigón
- 14-Fasos techo continuo, sistema Placo 4PRO PPM, con perfiles metálicos paco FLAM PP
- 15- Capa de mortero proyectado hidrófugo 2 cm
- 16- Aislamiento para intemperie Rockfleu E-520
- 17-Pieza pieza de chapado de granito anclada con perfil L
- 18-Solado para exterior de Gres, tomado y rejuntado con mortero cementoso mejorado de absorción reducida
- 19-Aislamiento para suelo con lámina impermeable, Daopren TR 60 Danosa
- 20-Imprimación asfáltica SELF-DAN BTM, Danosa
- 21-Rodapié de Gres
- 22-Rodapié interior de 3cm
- 23-Banda Elástica

ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS 

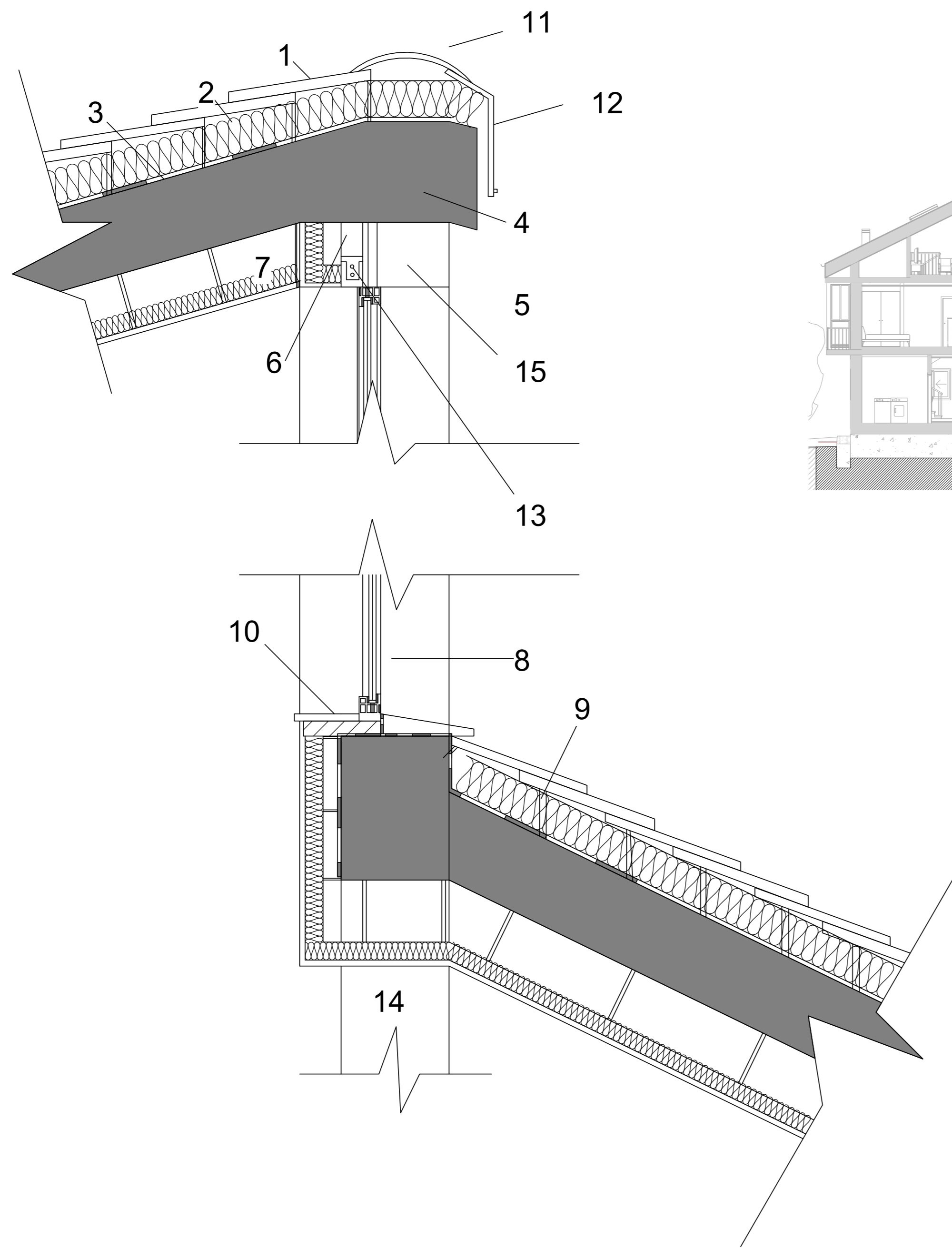
Nombre de proyecto **Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar**

Autor **Ignacio Lorente García** Firma Fecha **Julio 2016**

Tutor de Proyecto **Prof. Manuel Porta Rodriguez** Escala **1/50**


Dirección **Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense** Formato **A2**

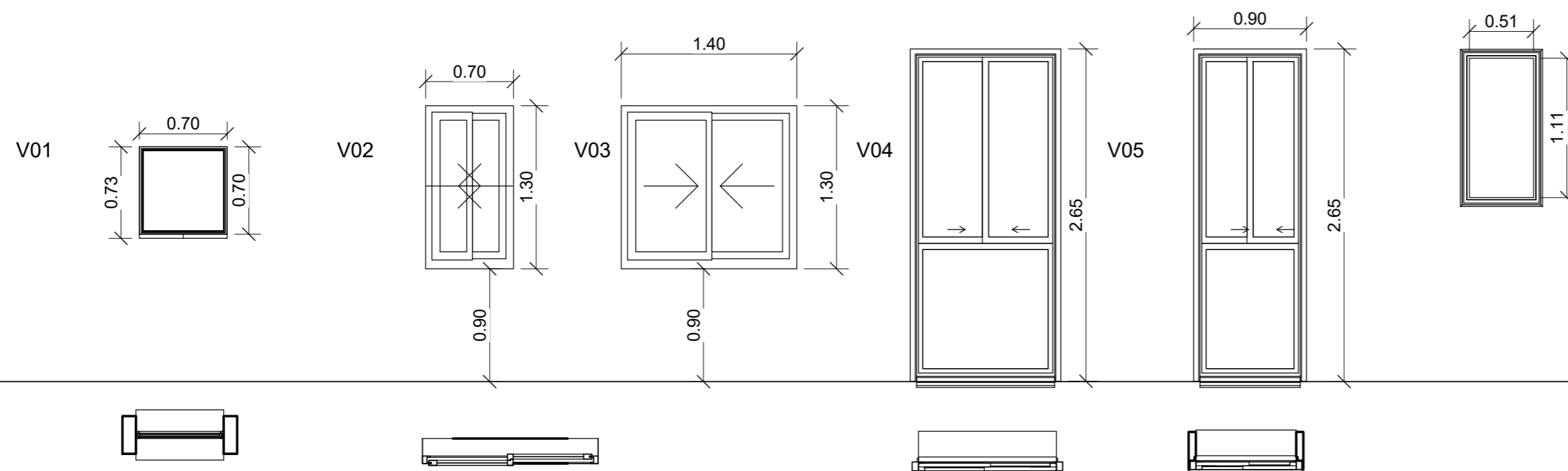
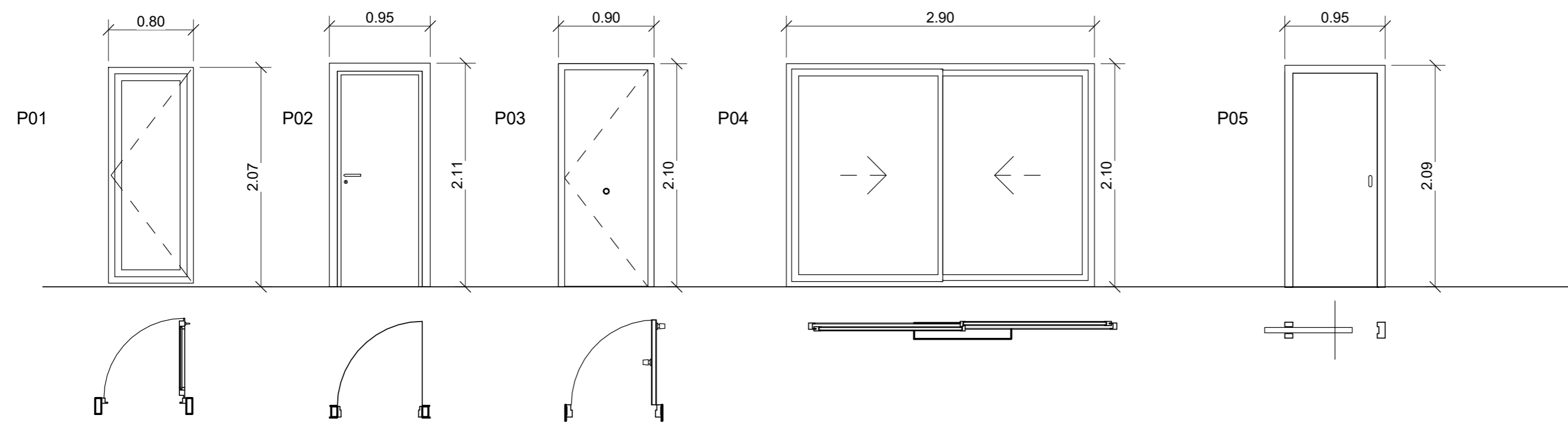
Nombre de plano **Detalle Constructivo 1** Nº Plano **ER18**



Leyenda

- 1-Teja Curva anclada a forjado
- 2-Aislamiento EPS Danosa TR 100 e=10cm DANOSA
- 3-Lamina bituminosa SELF-DAM BTM
- 4-Forjado unidireccional de viguetas de hormigón
- 5-Sillería de granito
- 6-Tabicón de LHD
- 7-Aislamiento Rockfeu E520 e=5cm
- 8-Ventana corredera Cortizo 4600 Hi RPT, 6+4+6
- 9-Anclaje mecánico, sistema DANOSA RH8 para Teja Cerámica curva
- 10-Remate interior de alfeizar, sobre premarco de madera
- 11-Remate de cumbre
- 12-Remate de alero especial, con goterón
- 13- Capialzado de hueco de ventana
- 14-Pilar de hormigón armada 0,30x0,30
- 15- Hoja de perpiaño de granito rosa porriño

| | | |
|--|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Detalle Constructivo 2 | |
| | | Nº Plano |
| | | ER19 |




| Codigo | Recuento | Descripción | Altura | Anchura | Hoja | SUP. Iluminación | SUP. Ventilación |
|----------------|----------|--|--------|---------|---------------------|------------------|------------------|
| V06 | 2 | VENTANA VELUX GGL MK04 3076F MAXIMA EFICIENCIA | 1.20 | 0.60 | Doble Cámara 4+12+4 | 0.648 | 0.216 |
| Total general: | | 2 | | | | | |

| Codigo | Recuento | Descripción | Altura | Anchura | Hoja | Sup. Ventilación | Sup Iluminación |
|--------|----------|--|--------|---------|---------------------|------------------|-----------------|
| P04 | 1 | CORTIZO CORREDERA 4600 HI RPT con premarco monoblock | 2.10 | 2.90 | Doble cámara 4+12+4 | 5.48 | 1,827 |
| P01 | 3 | CORTIZO COR 70 CC16RTP con premarco monoblock | 2.03 | 0.80 | Doble cámara 4+12+4 | 1.64 | 0.548 |
| P05 | 1 | | 2.03 | 0.73 | 50mm | | |
| P02 | 9 | ABATIBLE CIEGA DE MADERA DE PINO DEL PAIS | 2.03 | 0.80 | 35mm | | |
| P03 | 1 | PUERTA CON HOJA INTERIOR DE SEGURIDAD | 2.10 | 0.90 | 50mm | | |

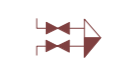






Total general: 15

| Codigo | Recuento | Descripción | Altura | Anchura | Hoja | SUP. Iluminación | SUP. Ventilación |
|--------|----------|--|--------|---------|---------------------|------------------|------------------|
| V01 | 3 | Corredera CORTIZO 4600 HI RPT con premarco monoblock | 0.70 | 0.70 | Doble Cámara 4+12+4 | 0,454 | 0,152 |
| V06 | 2 | VENTANA VELUX GGL MK04 3076F MAXIMA EFICIENCIA | 1.20 | 0.60 | Doble Cámara 4+12+4 | 0.648 | 0.216 |
| V02 | 2 | Corredera CORTIZO 4600 HI RPT con premarco monoblock | 1.30 | 0.70 | Doble Cámara 4+12+4 | 0,819 | 0,273 |
| V03 | 10 | Corredera CORTIZO 4600 HI RPT con premarco monoblock | 1.30 | 1.40 | Doble Cámara 4+12+4 | 1,634 | 0,546 |
| V04 | 4 | Corredera CORTIZO 4600 HI RPT con premarco monoblock | 2.60 | 1.10 | Doble Cámara 4+12+4 | 2,574 | 0,858 |
| V05 | 2 | Corredera CORTIZO 4600 HI RPT con premarco monoblock | 2.60 | 0.80 | Doble Cámara 4+12+4 | 1,872 | 0,624 |

Total general: 23

| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Escala 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Formato A2 |
| Nombre de plano Memoria de Carpintería | | Nº Plano ER20 |

SIMBIOLOGÍA

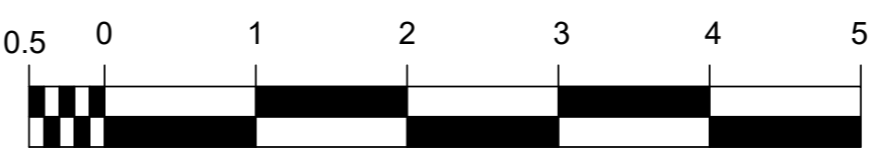
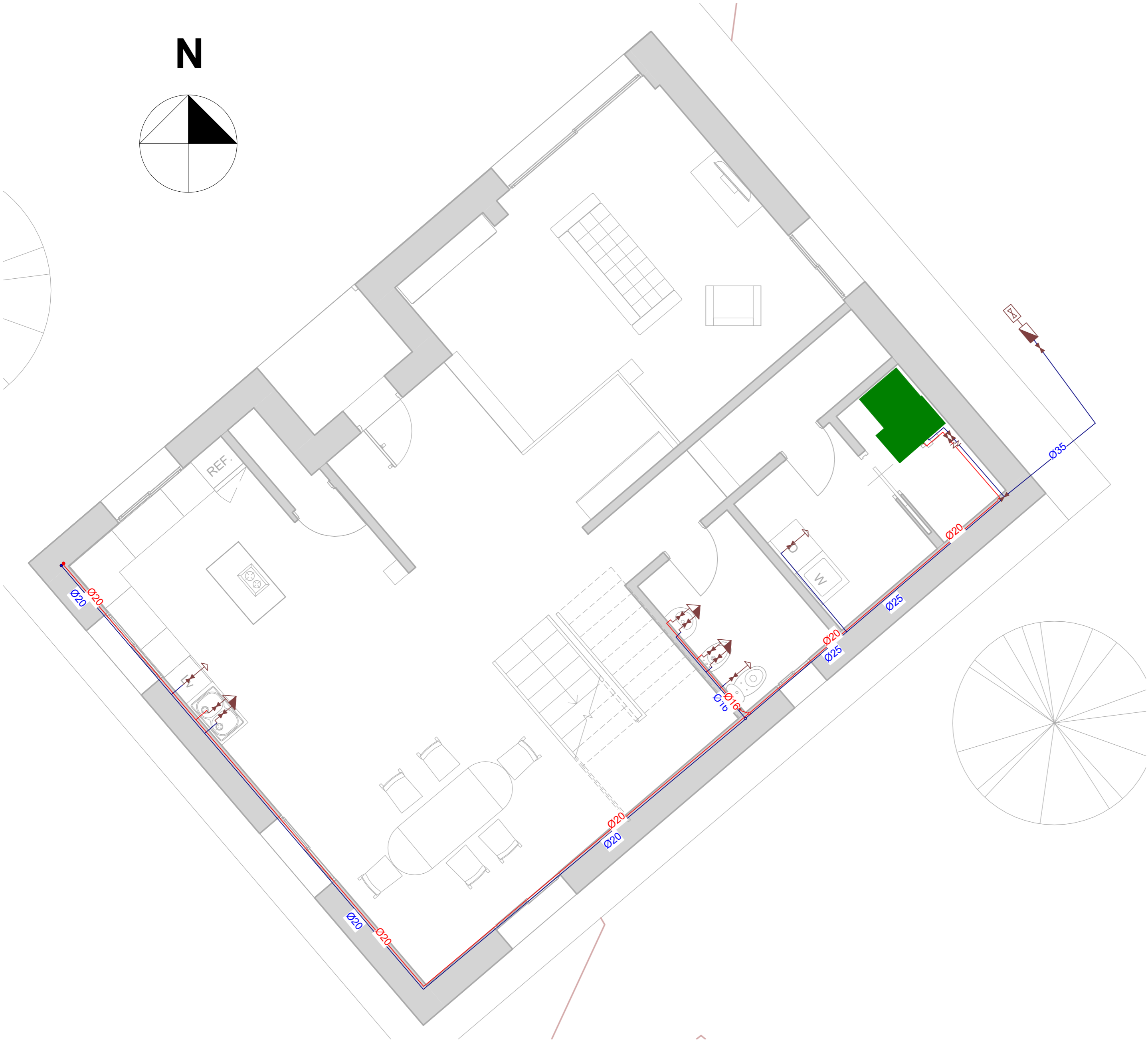
-  Consumos de agua fría y caliente
-  Consumo de agua fría
-  LLave de paso
-  Válvula de retención
-  LLave General
-  Agua Fría
-  Agua Caliente


MATERIALES UTILIZADOS

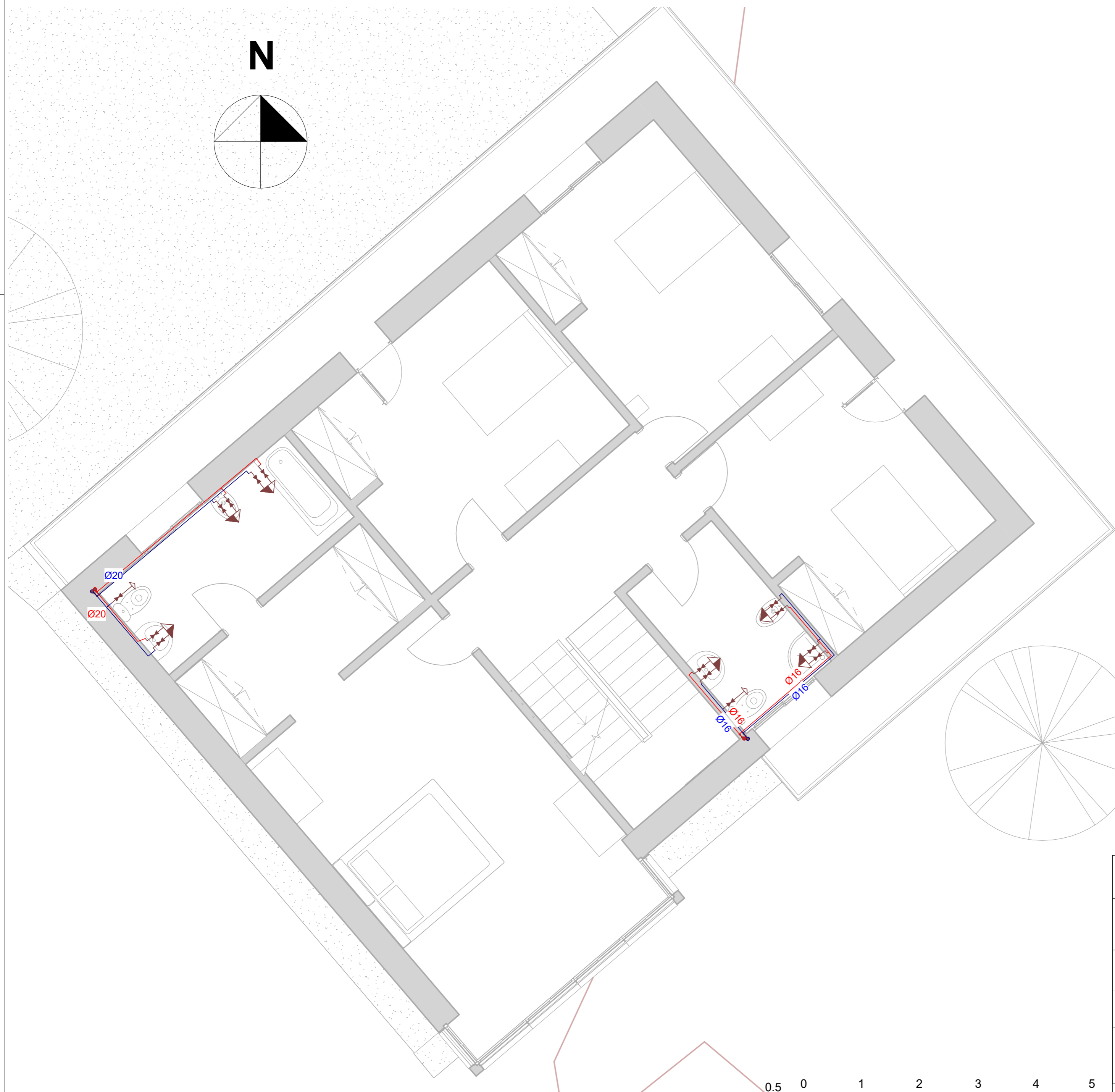
Tubo flexible corrugado de polipropileno, de diámetros varios, para señalización y protección mecánica y contra los agentes externos como yeso, cemento, cal, etc., de las tuberías para agua fría y A.C.S., resistente hasta temperaturas de 100°C.

Tubo rígido de cobre de diámetros varios de espesor. Según norma UNE-EN 1057.








Coquillas elásticas a base de caucho flexible y de estructura celular cerrada.



| | | |
|--|-------|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Firma | Fecha |
| Ignacio Lorente García | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | | Escala |
| Prof. Manuel Porta Rodriguez | | 1/50 |
| Dirección | | Formato |
| Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | A2 |
| Nombre de plano | | Nº Plano |
| Inst. Fontanería PB | | ER21 |



SIMBIOLOGÍA

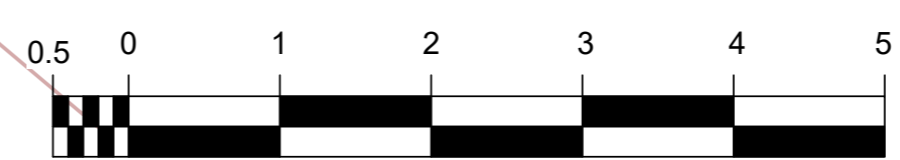
-  Consumos de agua fría y caliente
-  Consumo de agua fría
-  LLave de paso
-  Válvula de retención
-  LLave General
-  Agua Fría
-  Agua Caliente


MATERIALES UTILIZADOS

Tubo flexible corrugado de polipropileno, de diámetros varios, para señalización y protección mecánica y contra los agentes externos como yeso, cemento, cal, etc., de las tuberías para agua fría y A.C.S., resistente hasta temperaturas de 100°C.

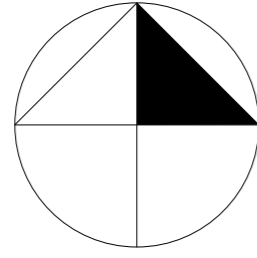
Tubo rígido de cobre de diámetros varios de espesor. rsegún norma UNE-EN 1057.

Coquillas elásticas a base de caucho flexible y de estructura celular cerrada.







| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Inst. Fontanería P1 | |
| | | Nº Plano |
| | | ER22 |

N



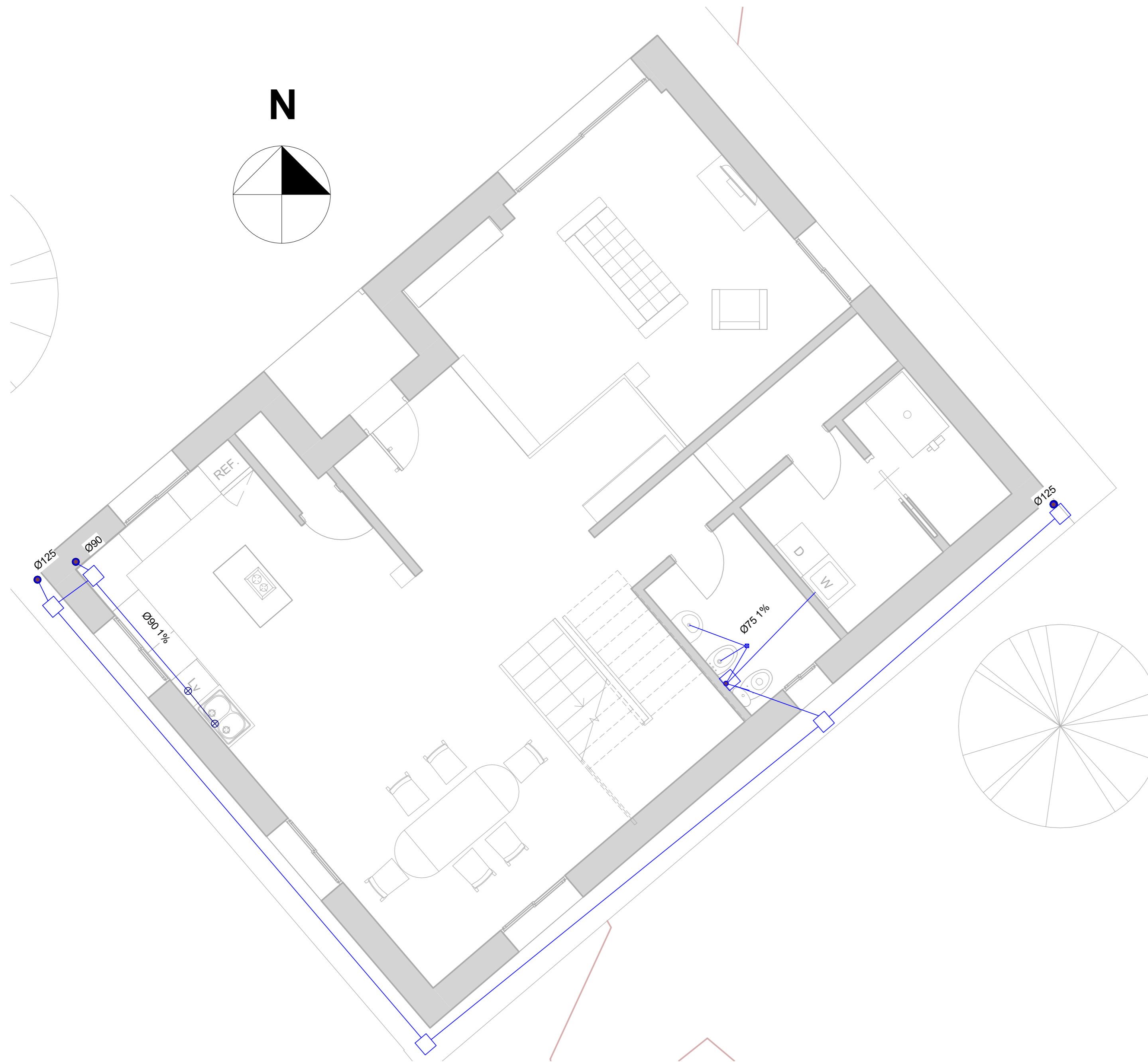
SIMBOLOGÍA


-  Bote sífónico
-  Arqueta
-  Ramales y colectores de evacuación
-  Bajante

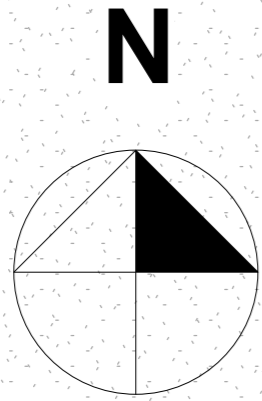
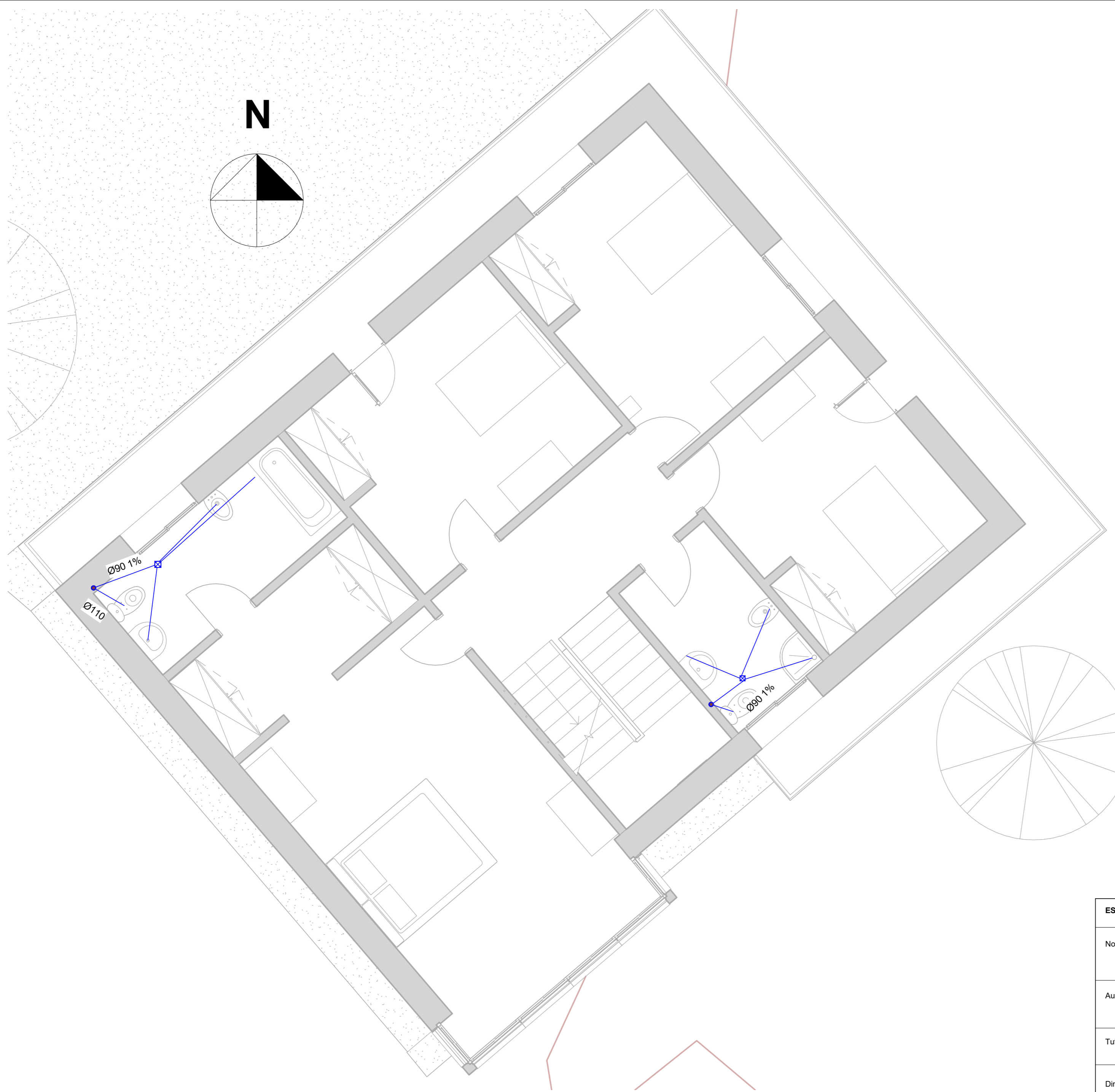
MATERIALES UTILIZADOS

Tubo flexible de PVC, tanto para pluviales como pra red interior, SerieB.

Bote sífónico de PVC de 110 mm de diámetro, tapa de acero inoxidable



| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Inst. Saneamiento PB | |
| | | Nº Plano |
| | | ER23 |




SIMBOLOGÍA

- Bote sifónico
- Arqueta
- Ramales y colectores de evacuación
- Bajante

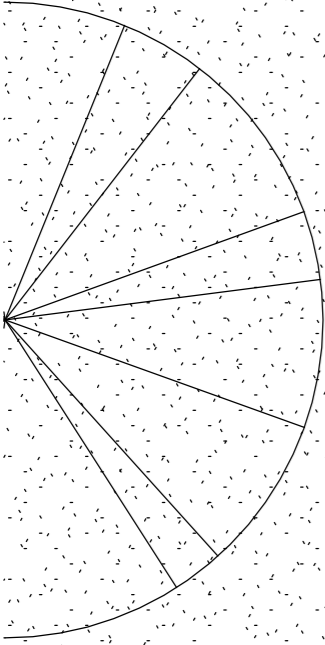
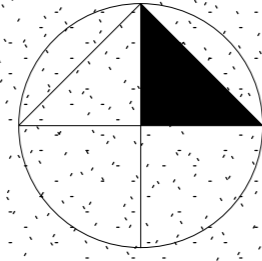
MATERIALES UTILIZADOS

- Tubo flexible de PVC, tanto para pluviales como pra red interior, SerieB.
- Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, tapa de acero inoxidable

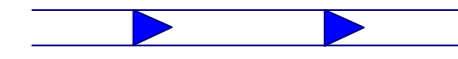


| | | |
|---|---|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  <small>UNIVERSIDADE DA CORUÑA</small> |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Fecha Julio 2016 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala 1/50 |
| Nombre de plano | Inst. Saneamiento P1 | Formato A2 |
| | | Nº Plano ER24 |

N



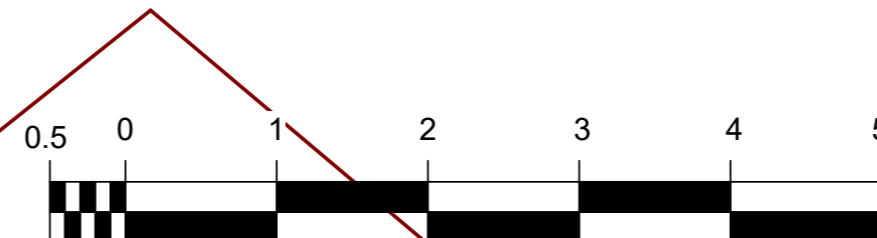
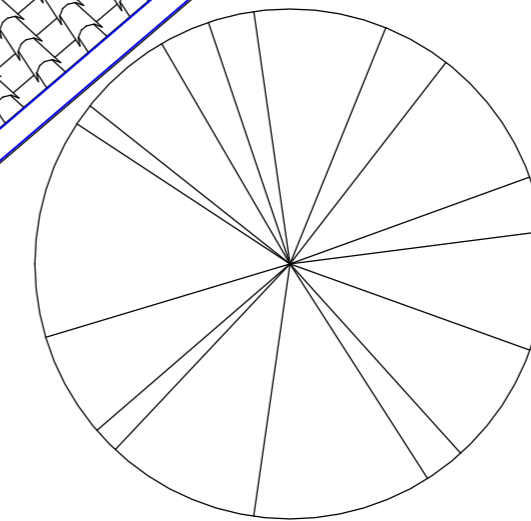
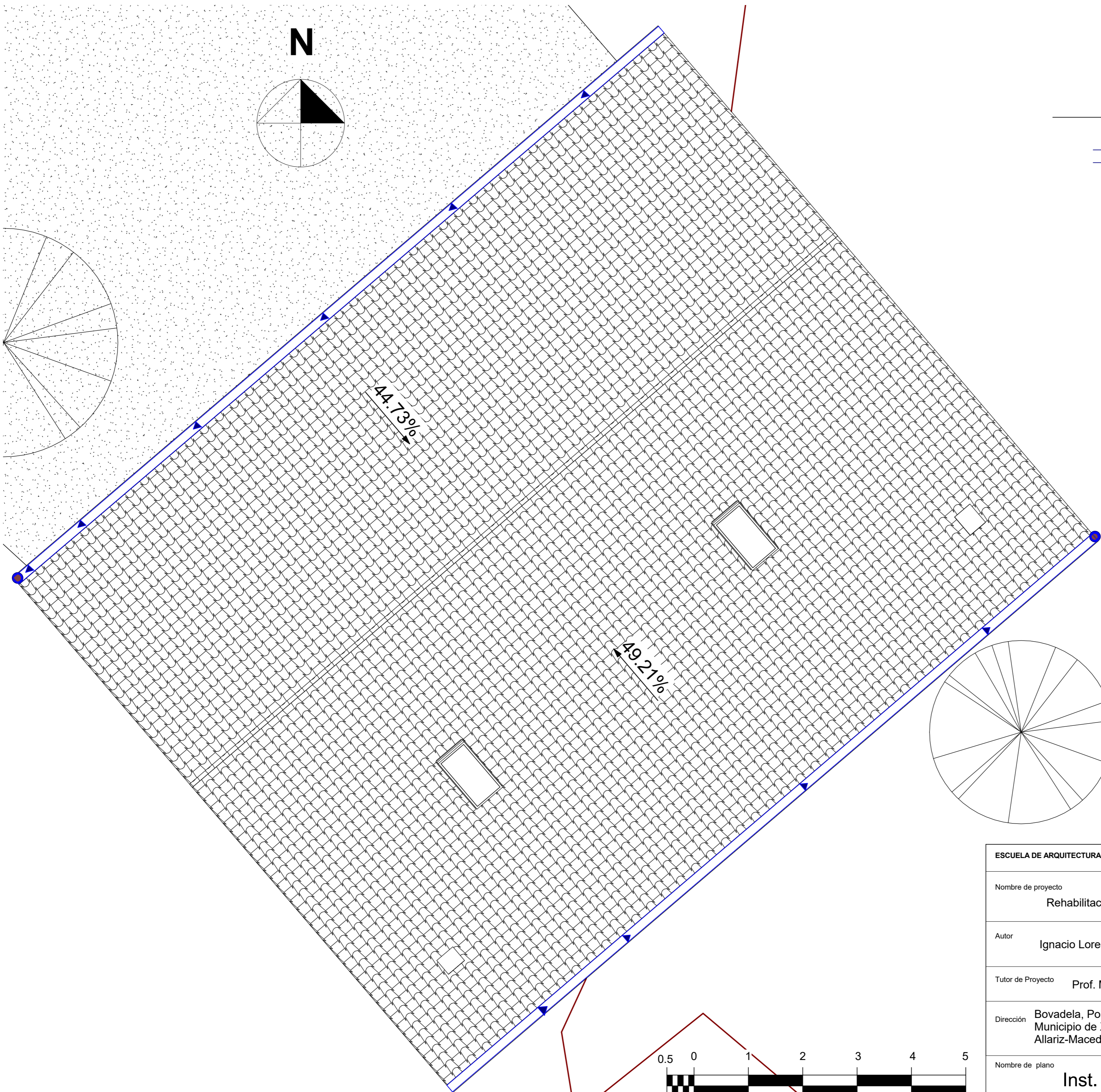
SIMBOLOGÍA




Bote sifónico



Bajante



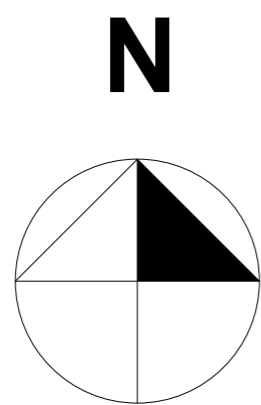
| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | |  |
| Nombre de proyecto Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala |
| Nombre de plano | Inst. Saneamiento Cubierta | Formato |
| | | Nº Plano |
| | | ER25 |

Julio 2016

1/50

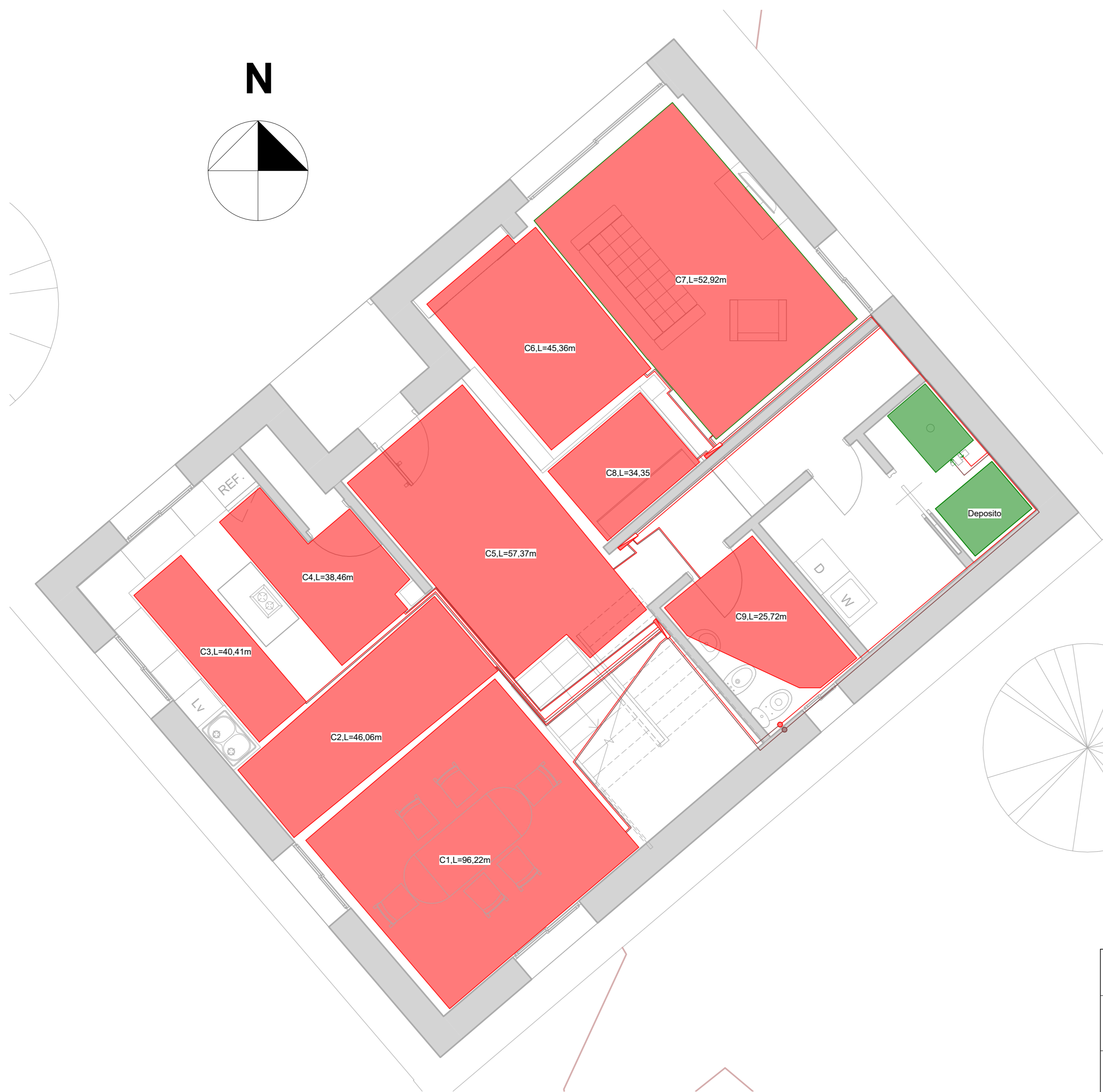
A2

ER25



SIMBOLOGÍA

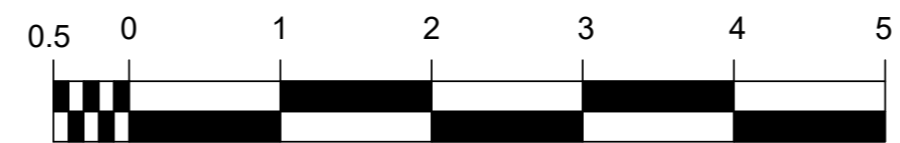
| | |
|----|-------------------------------|
| | Colector |
| | Área Circuito suelo radiante |
| | Red de impulsión |
| | Red de retorno |
| | Tubería vertical de impulsión |
| | Tubería vertical de retorno |
| C1 | Nº de Circuito |
| L | Longitud de tubo |









MARIALES SUELO RADIANTE

- 1-Capa de preparación.
- 2-Film de polietileno Multi UPONOR IBERIA.
- 3-Panel portatubos de tetones con aislante (EPS) UPONOR IBERIA.
- 4-Tubos de circuito 16mm de diámetro, de polietileno reticulado (PE-X)
- 5-Mortero autonivelante Multi UPONOR IBERIA.
- 6-Baldosa de Gres esmaltado.

| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Inst. Climatización PB | |
| | | Nº Plano |
| | | ER26 |




SIMBOLOGÍA

| | |
|---|-------------------------------|
|  | Colector |
|  | Área Circuito suelo radiante |
|  | Red de impulsión |
|  | Red de retorno |
|  | Tubería vertical de impulsión |
|  | Tubería vertical de retorno |
| C1 | Nº de Circuito |
| L | Longitud de tubo |







MARIALES SUELO RADIANTE

- 1-Capa de preparación.
- 2-Film de polietileno Multi UPONOR IBERIA.
- 3-Panel portatubos de tetones con aislante (EPS) UPONOR IBERIA.
- 4-Tubo de circuito 16mm de diámetro, de polietileno reticulado (PE-X)
- 4- Mortero autonivelante Multi UPONOR IBERIA.
- 5-Baldosa de Gres esmaltado.



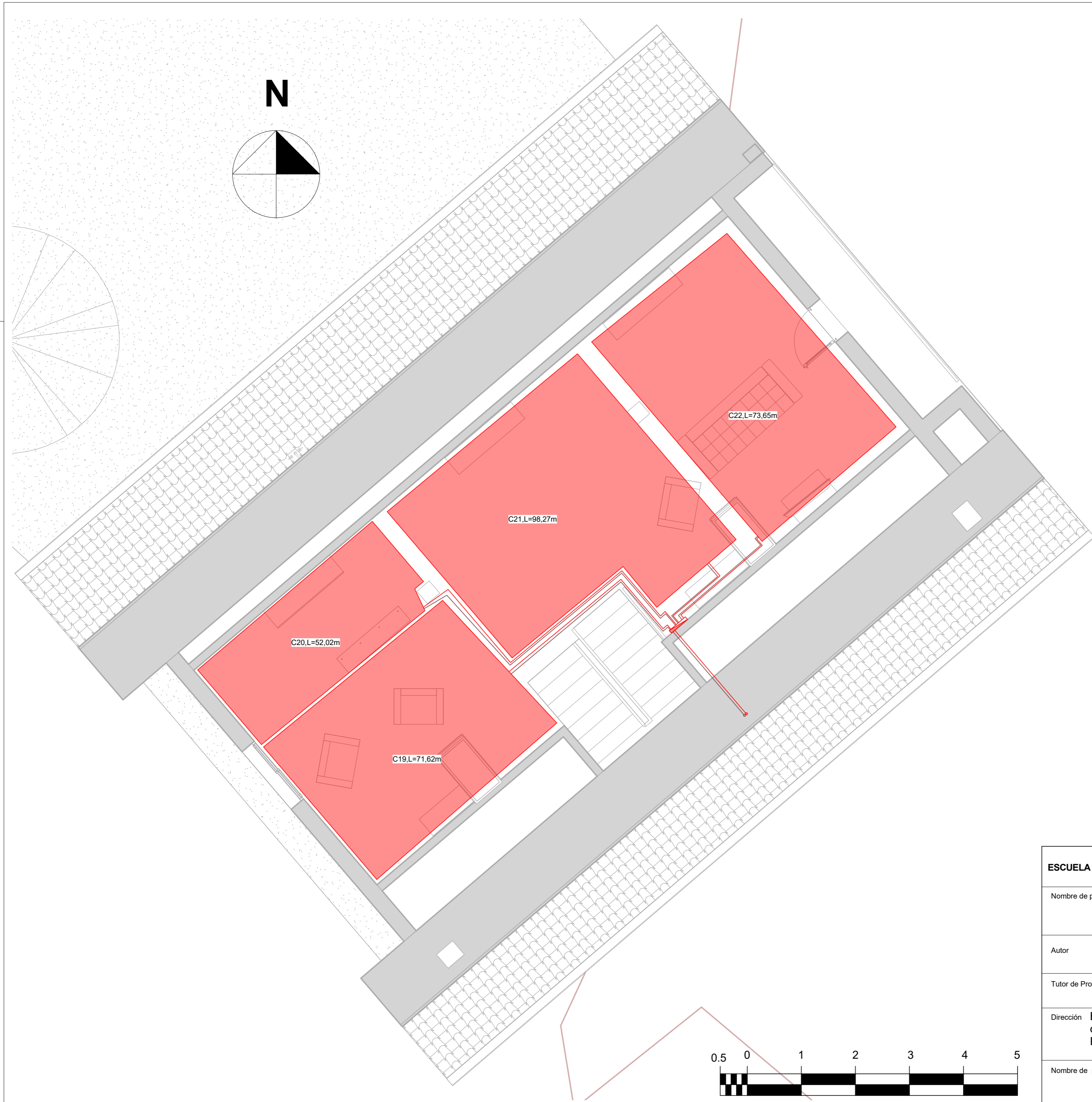
| | | |
|---|------------------------|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | | Prof. Manuel Porta Rodriguez |
| Dirección | | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense |
| Nombre de plano | | Inst. Climatización P1 |
| Fecha | | Julio 2016 |
| Escala | | 1/50 |
| Formato | | A2 |
| Nº Plano | | ER27 |


SIMBOLOGÍA

| | |
|---|-------------------------------|
|  | Colector |
|  | Área Circuito suelo radiante |
|  | Red de impulsión |
|  | Red de retorno |
|  | Tubería vertical de impulsión |
|  | Tubería vertical de retorno |
| C1 | Nº de Circuito |
| L | Longitud de tubo |

MARIALES SUELO RADIANTE

- 1-Capa de preparación.
- 2-Film de polietileno Multi UPONOR IBERIA.
- 3-Panel portatubos de tetones con aislante (EPS) UPONOR IBERIA.
- 4- Tubos de circuito de 16mm de diámetro, de polietileno reticulado (PPE-X)
- 5- Mortero autonivelante Multi UPONOR IBERIA.
- 6-Baldosa de Gres esmaltado.



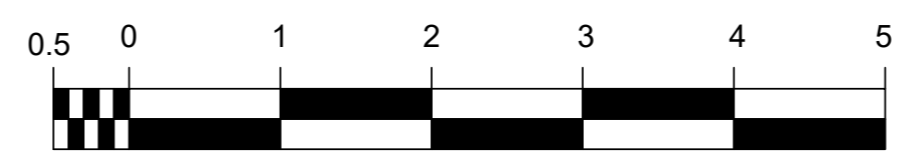
| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala |
| Nombre de plano | Inst. Climatización P2 | Formato |
| | | Nº Plano |
| | | ER28 |

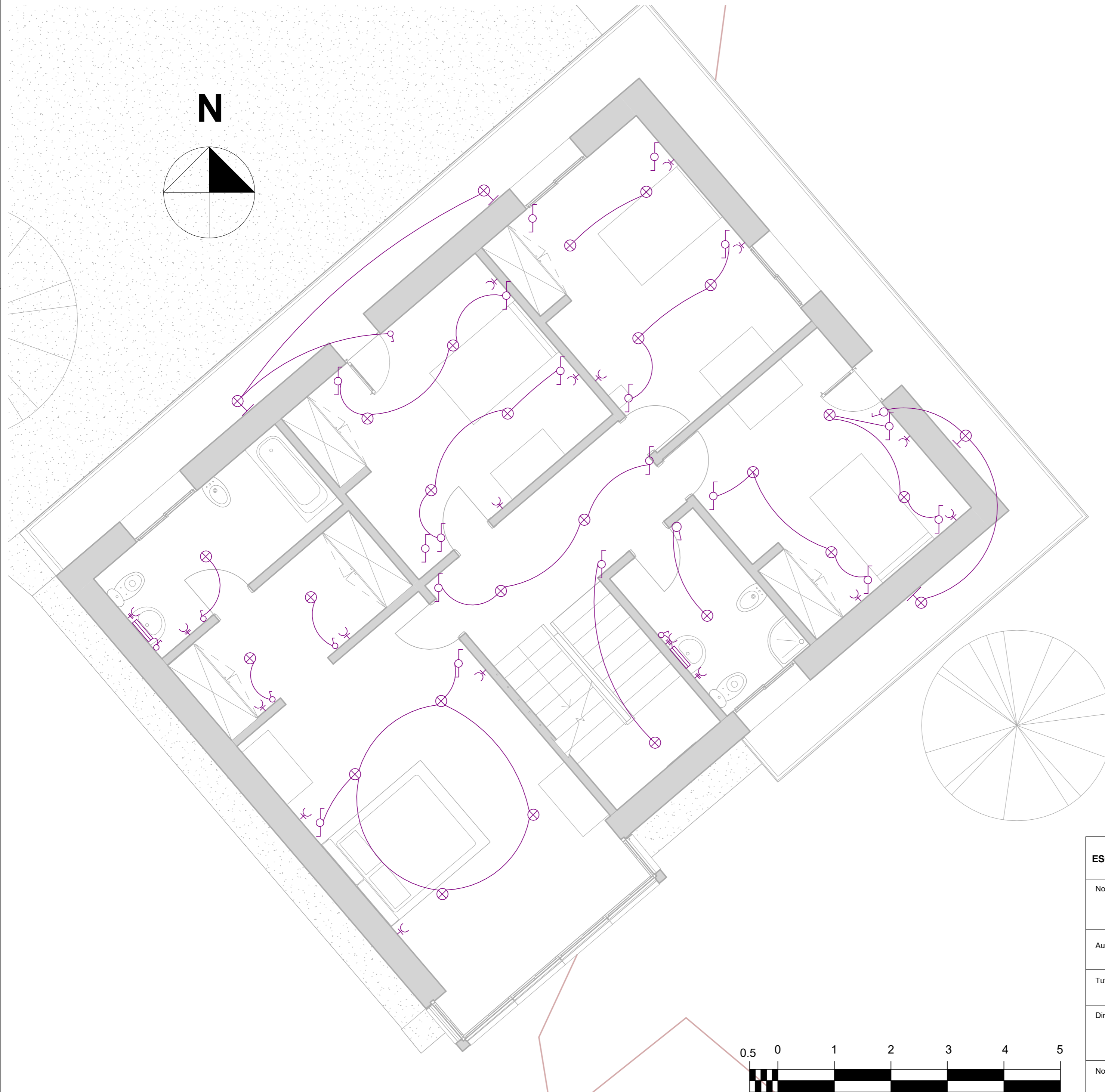


SIMBOLOGÍA

| | | | |
|--|---------------------------------|--|----------------------------|
| | Punto de luz | | Canalización eléctrica |
| | Interruptor | | Toma de cocina/horno |
| | Conmutador | | Zumbador |
| | Toma de uso general | | Cuadro Individual |
| | Toma de baño/auxiliar de cocina | | Punto de luz de pared Ext. |
| | Toma General doble | | Punto de luz de pared Int. |
| | Toma General Triple | | Toma Secadora |
| | Toma Lavavajillas | | Toma Lavadora |

| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| Nombre de plano | Inst. Eléctrica PB | Nº Plano |
| | | ER29 |
| | | Fecha Julio 2016 |
| | | Escala 1/50 |
| | | Formato A2 |

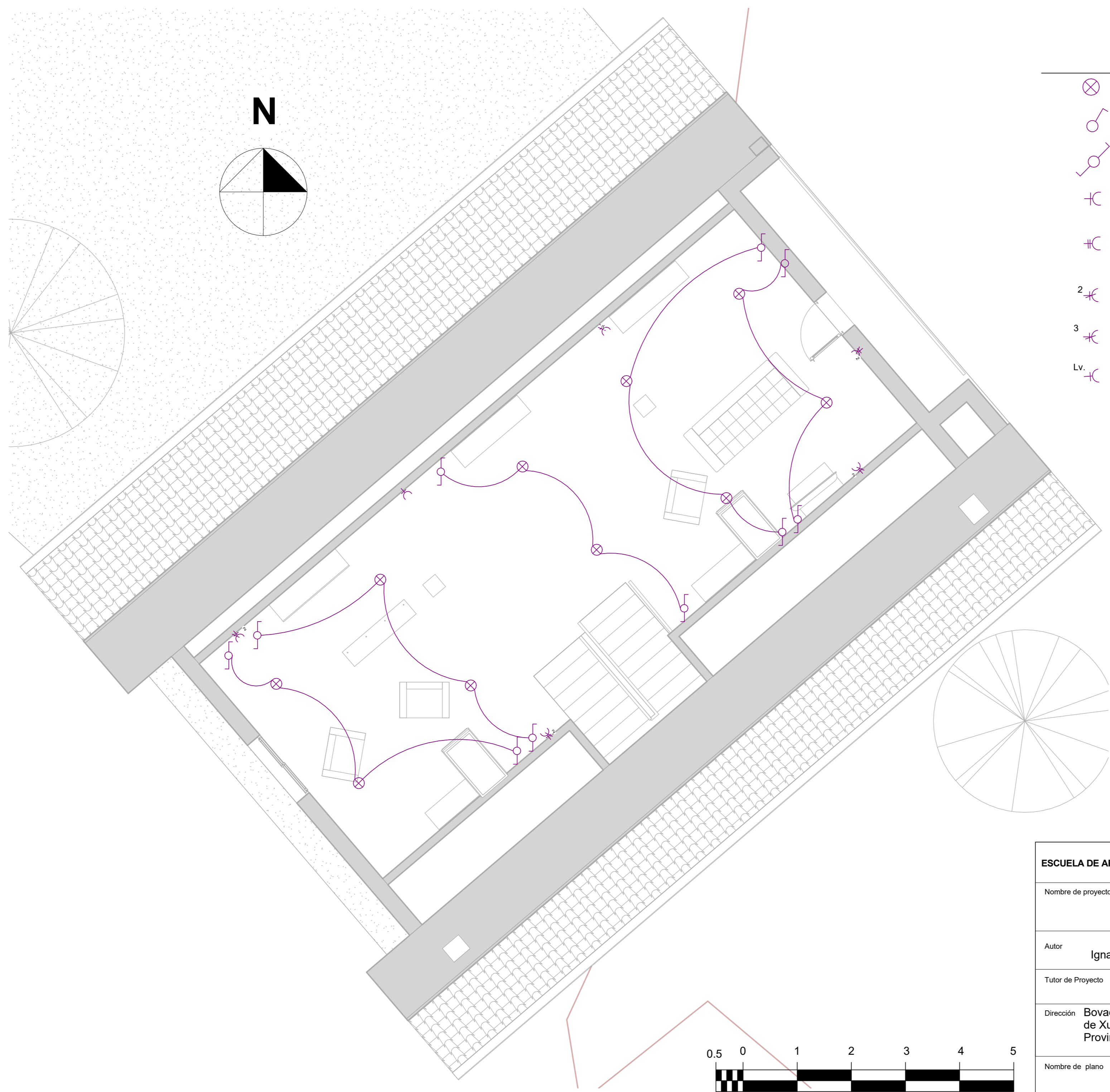




SIMBOLOGÍA

| | | | |
|--|---------------------------------|--|----------------------------|
| | Punto de luz | | Canalización eléctrica |
| | Interruptor | | Toma de cocina/horno |
| | Conmutador | | Zumbador |
| | Toma de uso general | | Cuadro Individual |
| | Toma de baño/auxiliar de cocina | | Punto de luz de pared Ext. |
| | Toma General doble | | Punto de luz de pared Int. |
| | Toma General Triple | | Toma Secadora |
| | Toma Lavavajillas | | Toma Lavadora |

| | | |
|---|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Inst.Eléctrica P1 | |
| | | Nº Plano |
| | | ER30 |



SIMBOLOGÍA

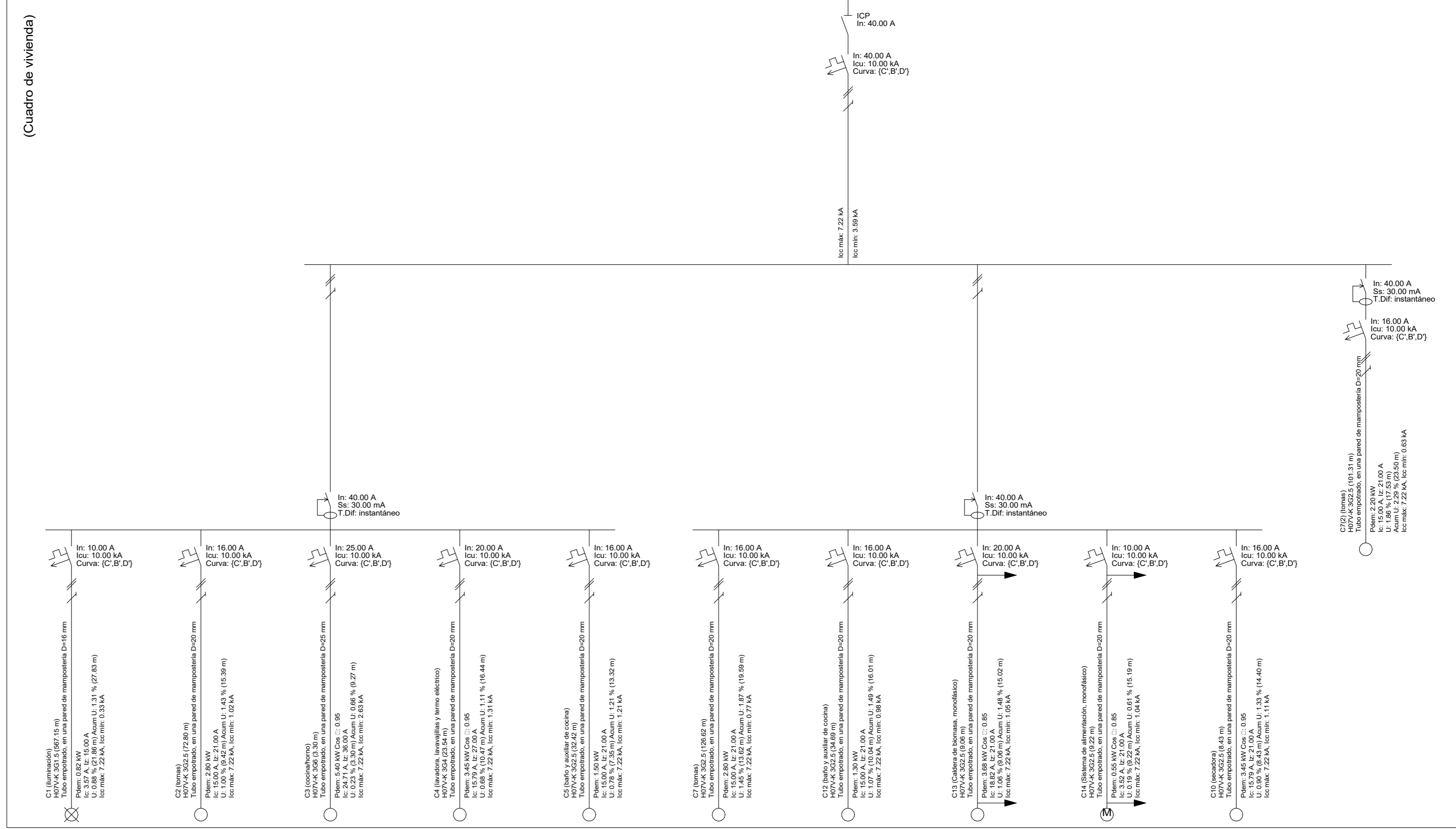
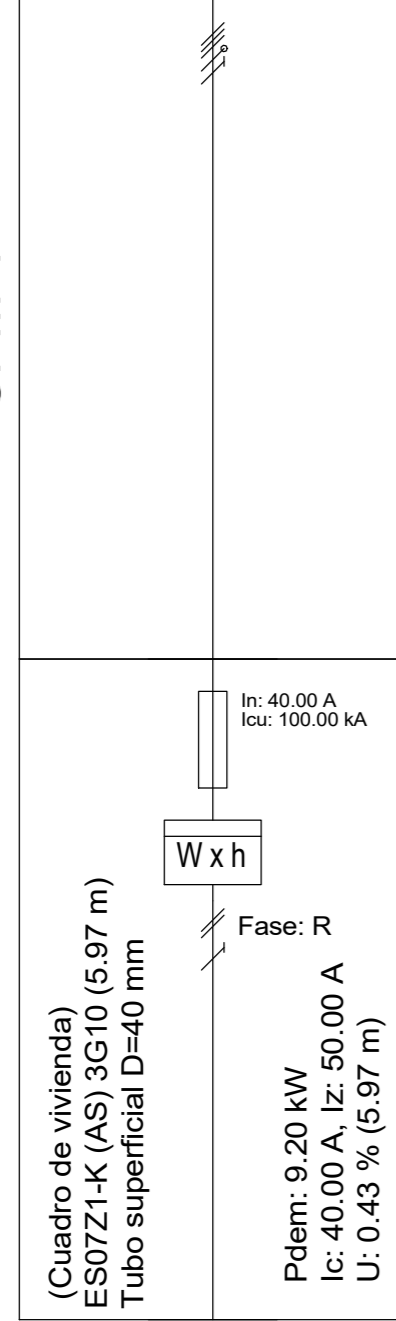
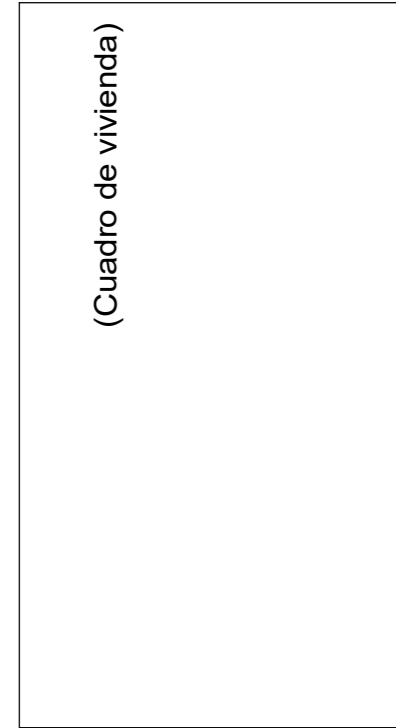
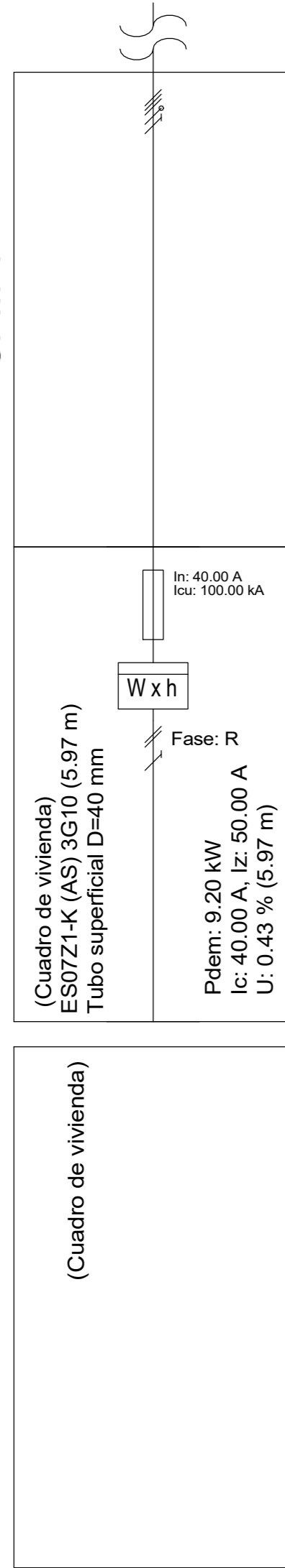
| | | | |
|--|---------------------------------|--|----------------------------|
| | Punto de luz | | Canalización eléctrica |
| | Interruptor | | Toma de cocina/horno |
| | Conmutador | | Zumbador |
| | Toma de uso general | | Cuadro Individual |
| | Toma de baño/auxiliar de cocina | | Punto de luz de pared Ext. |
| | Toma General doble | | Punto de luz de pared Int. |
| | Toma General Triple | | Toma Secadora |
| | Toma Lavavajillas | | Toma Lavadora |


| | | |
|--|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Escala 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| Nombre de plano | Inst. Eléctrica P2 | Nº Plano ER31 |

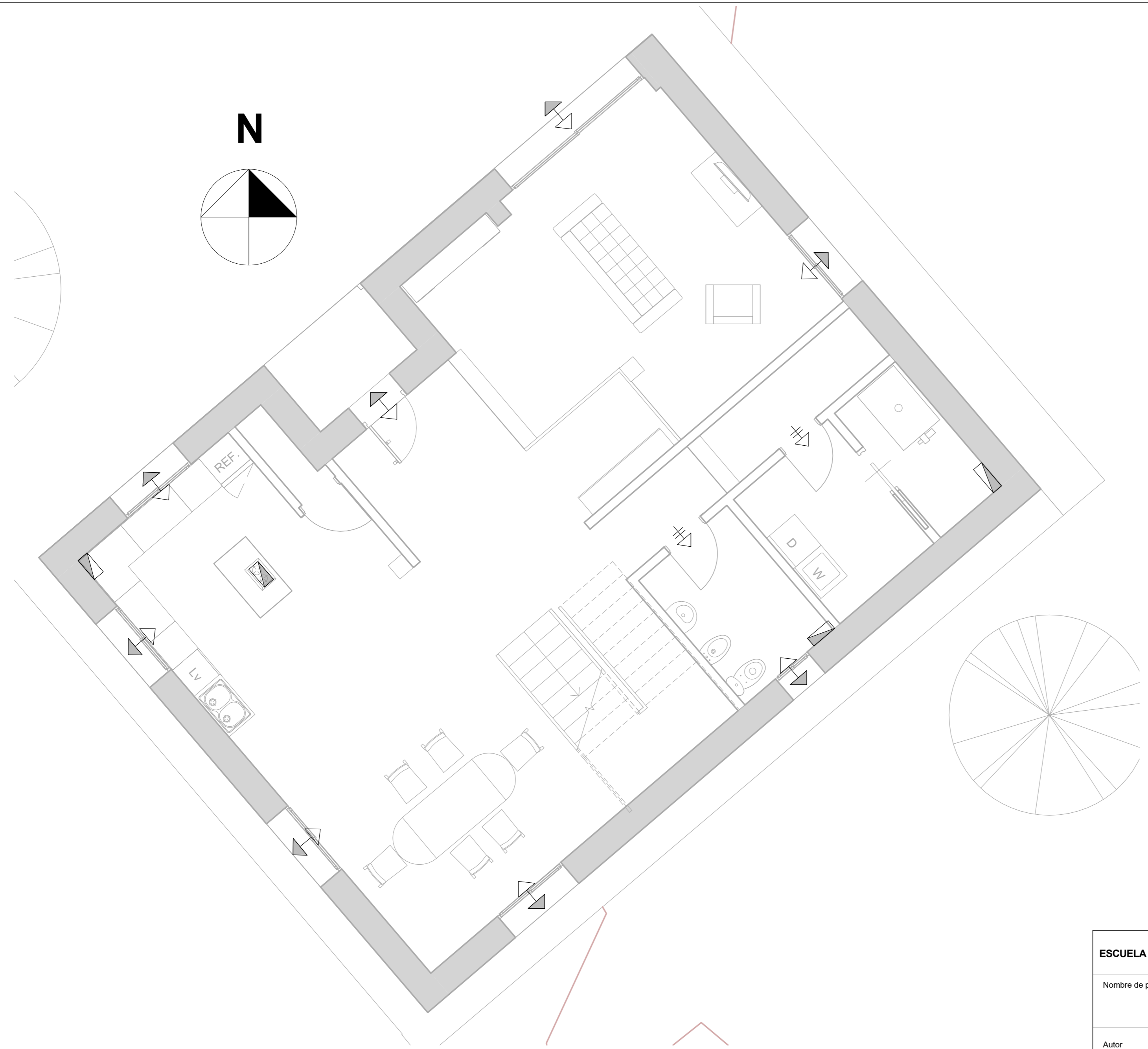


Derivación individual






CPM-1



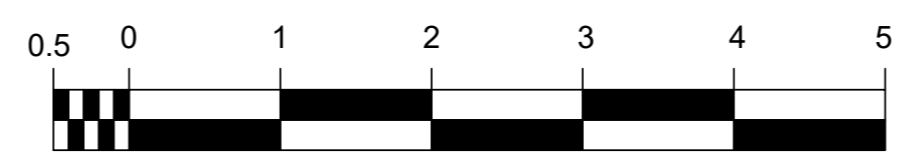
| | | |
|---|--|--|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala |
| Nombre de plano | Inst. Esquema unifilar | Formato |
| | | Nº Plano |
| | | ER32 |

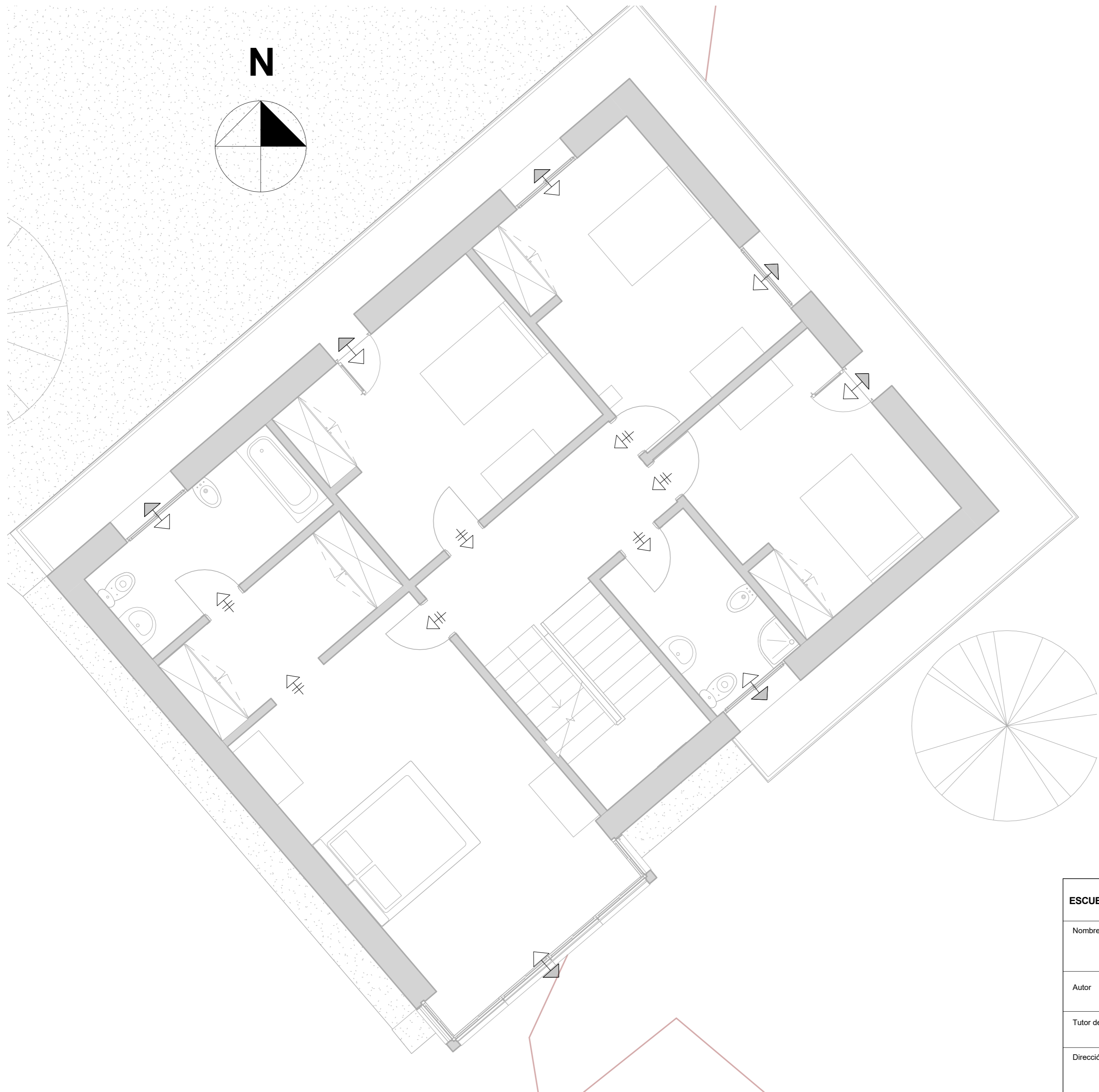


SIMBOLOGÍA






-  Abertura de Paso
-  Abertura Mixta
-  Conducto
-  Abertura Extracción
-  Abertura Admisión


| | | |
|--|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| | | Fecha |
| | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| | | Escala |
| | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| | | Formato |
| | | A2 |
| Nombre de plano | Ventilación PB | |
| | | Nº Plano |
| | | ER33 |

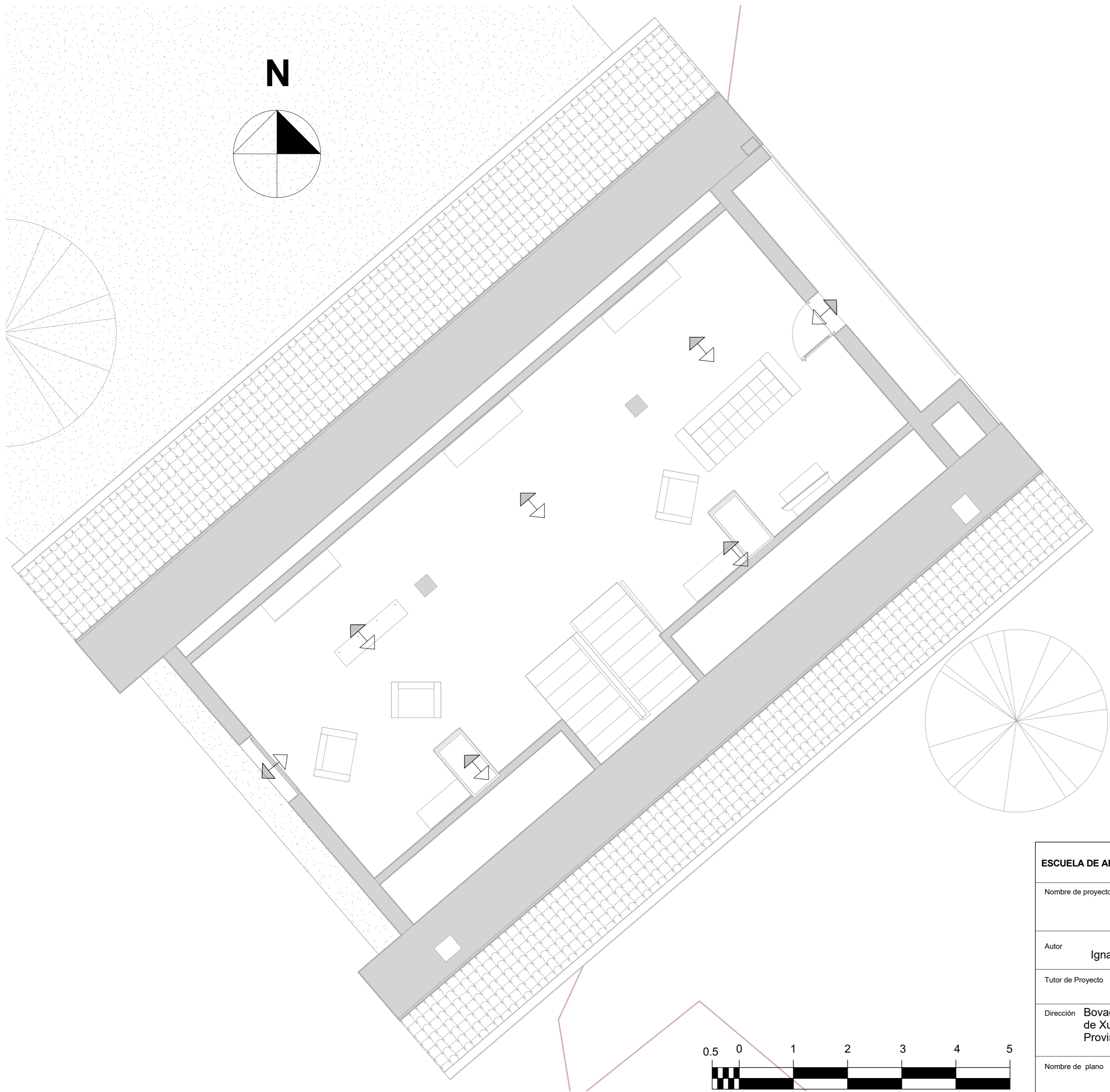




SIMBOLOGÍA

-  Abertura de Paso
-  Abertura Mixta
-  Conducto
-  Abertura Extracción
-  Abertura Admisión

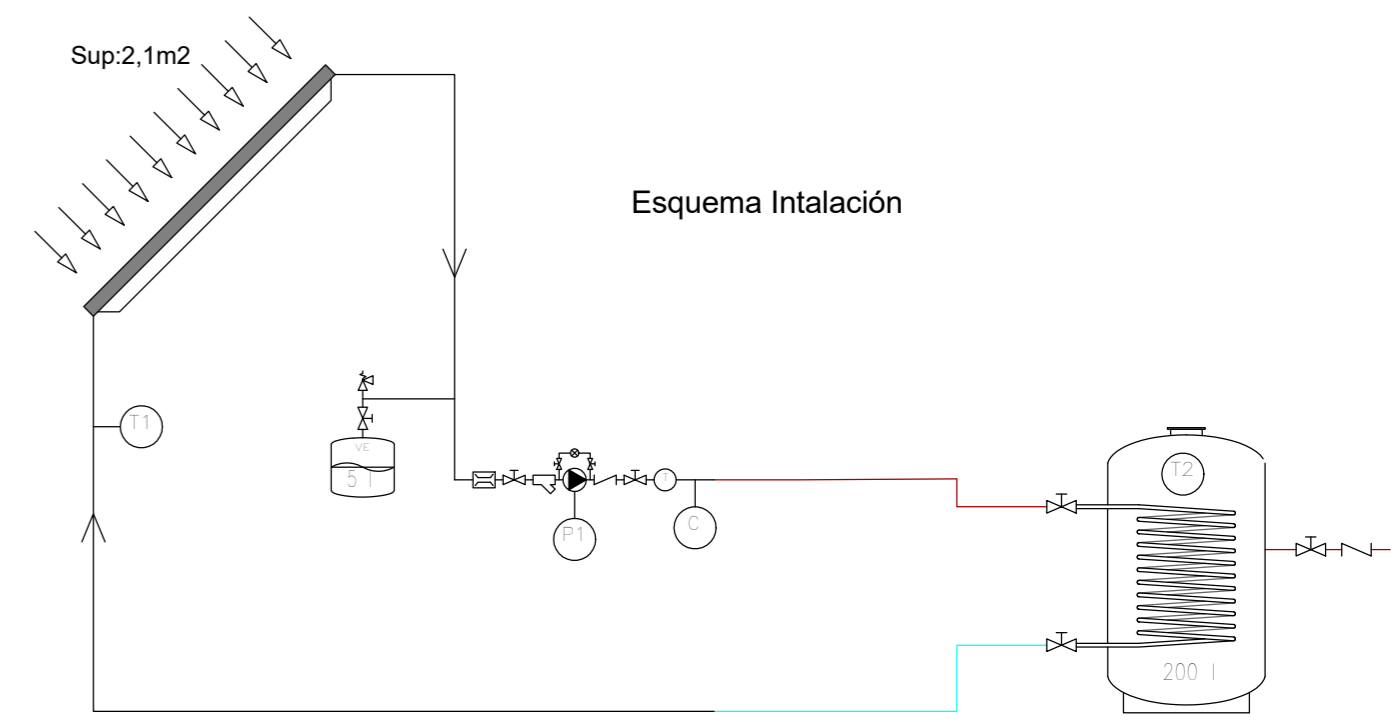
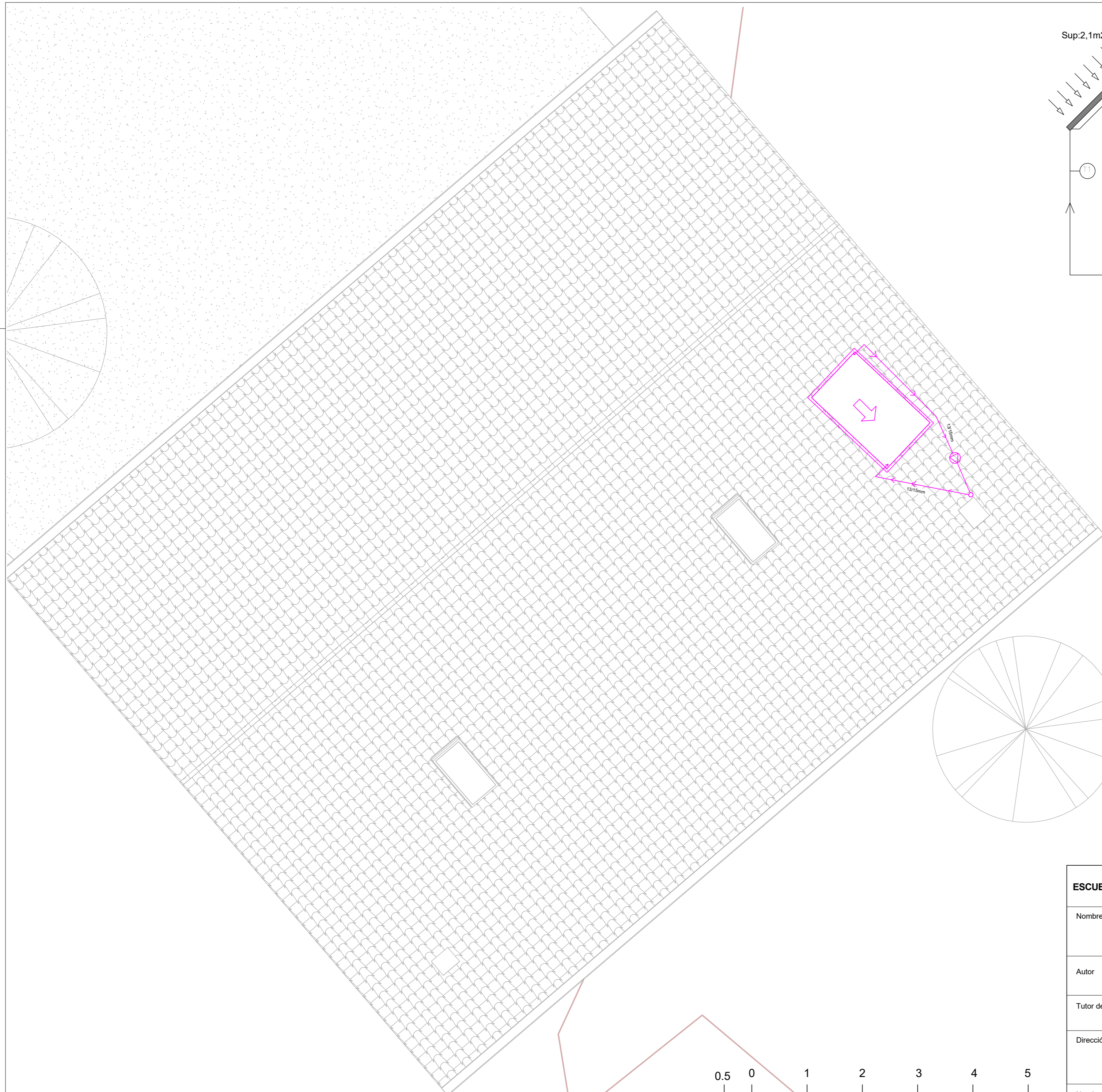
| | | | |
|--|--|---|-------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma | Fecha |
| | | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala |
| | | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato |
| | | | A2 |
| Nombre de plano | Ventilación P1 | | Nº Plano |
| | | | ER34 |



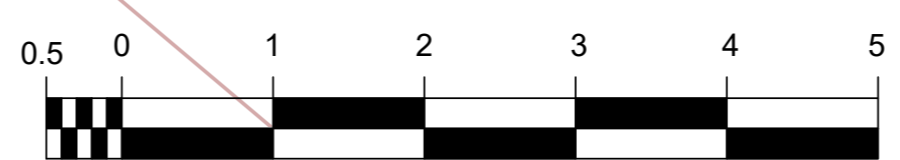
SIMBOLOGÍA

- ⇨ Abertura de Paso
- ⇄ Abertura Mixta
- ▬ Conducto
- ➔ Abertura Extracción
- ⇨ Abertura Admisión

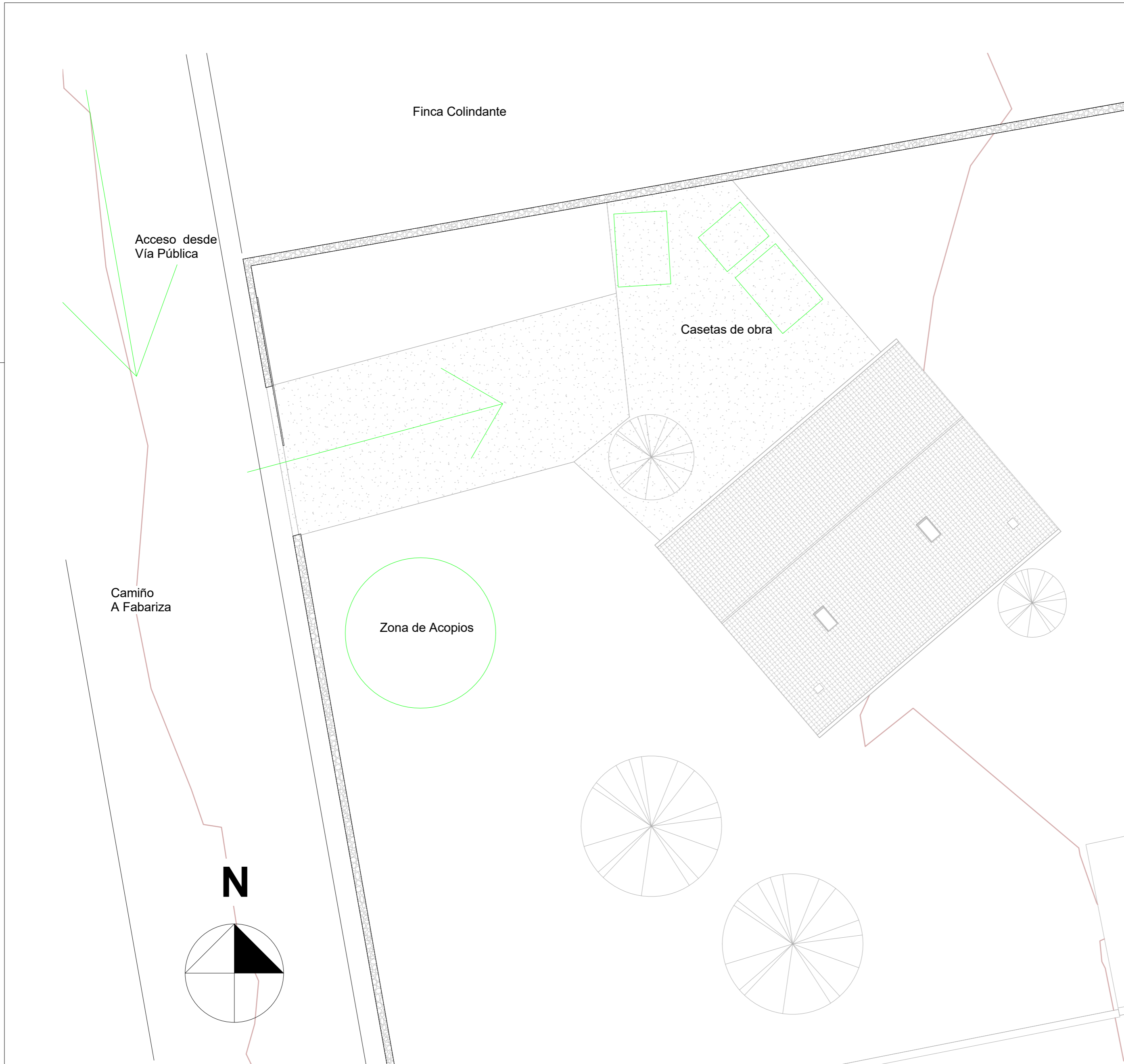
| | | |
|--|--|---|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Fecha | Julio 2016 | |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | |
| Escala | 1/50 | |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | |
| Formato | A2 | |
| Nombre de plano | Ventilación P2 | |
| Nº Plano | ER35 | |



| | | | |
|--|---------------------------------|--|------------------------|
| | Válvula de tres vías motorizada | | Válvula antiretorno |
| | Válvula de dos vías motorizada | | Regulador de caudal |
| | Vávvula de corte | | Válvula de equilibrado |
| | Válvula termostática de A.C.S. | | Válvula de seguridad |
| | Filtro | | Manómetro |
| | Termómetro | | Contador |
| | Bomba | | |



| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | | |
|--|--|---|-------------|
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma | Fecha |
| | | | Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala |
| | | | 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato |
| | | | A2 |
| Nombre de plano | Inst. Solar Térmica | | Nº Plano |
| | | | ER36 |

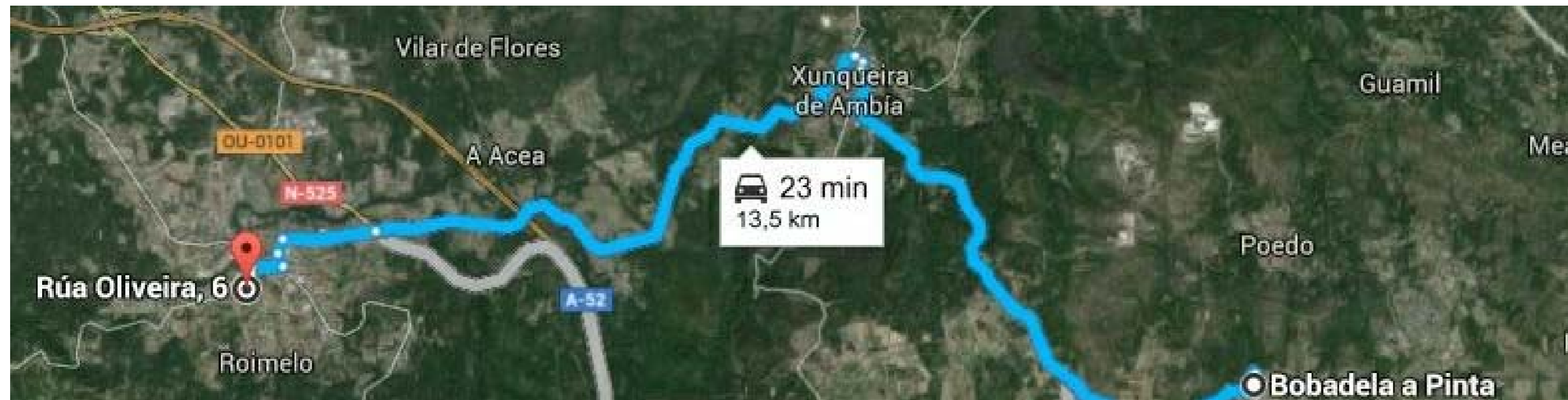


SEÑALES DE OBLIGACIÓN

| SIGNIFICADO | SIMBOLO | COLORES | | | SEÑAL DE SEGURIDAD |
|--|---------|---------|-----------|-----------|--------------------|
| | | SIMBOLO | SEGURIDAD | CONTRASTE | |
| Protección obligatoria de vías respiratorias | | Blanco | Azul | Blanco | |
| Protección obligatoria de la cabeza | | Blanco | Azul | Blanco | |
| Protección obligatoria del oído | | Blanco | Azul | Blanco | |
| Protección obligatoria de la vista | | Blanco | Azul | Blanco | |
| Protección obligatoria de las manos | | Blanco | Azul | Blanco | |
| Protección obligatoria de los pies | | Blanco | Azul | Blanco | |
| Uso obligatorio de pantalla | | Blanco | Azul | Blanco | |
| Uso obligatorio de protector ajustable | | Blanco | Azul | Blanco | |

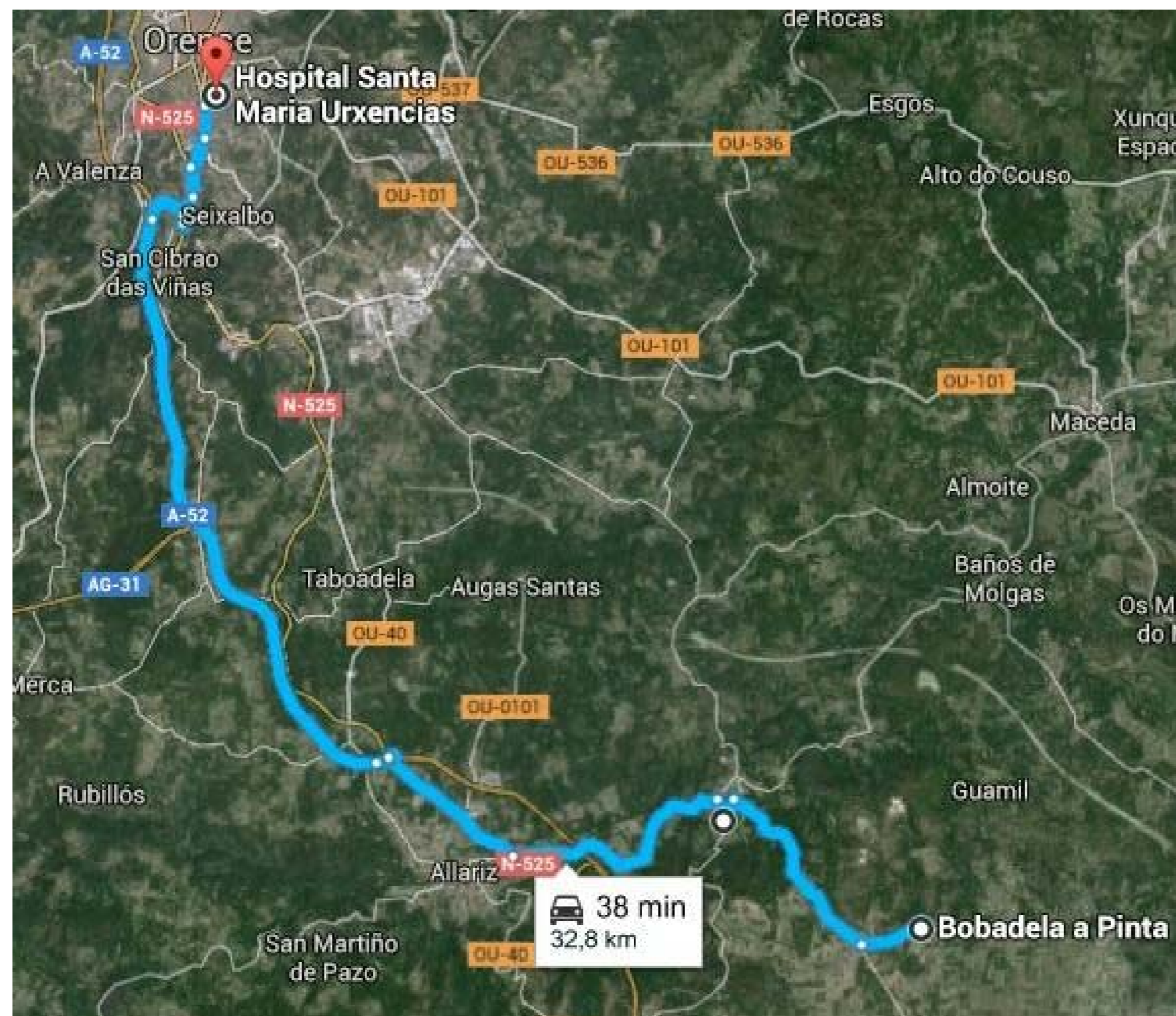
Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta 50 metros de distancia
 Siendo L la distancia desde donde se pueda ver la señal, y S la superficie de la señal $S \geq \frac{L^2}{2000}$

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS | | | |
| Nombre de proyecto | | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma | Fecha Julio 2016 |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | | Escala 1/50 |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | | Formato A2 |
| Nombre de plano | Situación e instalación en obra | | Nº Plano SS37 |



ESTE PLANO SE COLOCARÁ EN UN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA

ITINERARIOS A LOS CENTROS MÉDICOS MÁS PRÓXIMOS



TLF. DE EMERGENCIAS:

Emergencias : 061


Bomberos: 080

Policia Nacional: 091

Urxencias Médicas: 061

Centro de Saúde Allariz: 988440909

Centro Saúde Ourense: 988385500

| ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA. DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  | | |
|--|--|----------|
| Nombre de proyecto | Rehabilitación Energética Vivienda Unifamiliar | |
| Autor | Ignacio Lorente García | Firma |
| Tutor de Proyecto | Prof. Manuel Porta Rodriguez | Fecha |
| Dirección | Bovadela, Polígono 502, Parcela 2284, A Fabariza, Municipio de Xunqueira de Ambía, Comarca de Allariz-Maceda, Provincia de Ourense | Escala |
| Nombre de plano | Itinerario a centros de asistencia | Formato |
| | | Nº Plano |

SS38