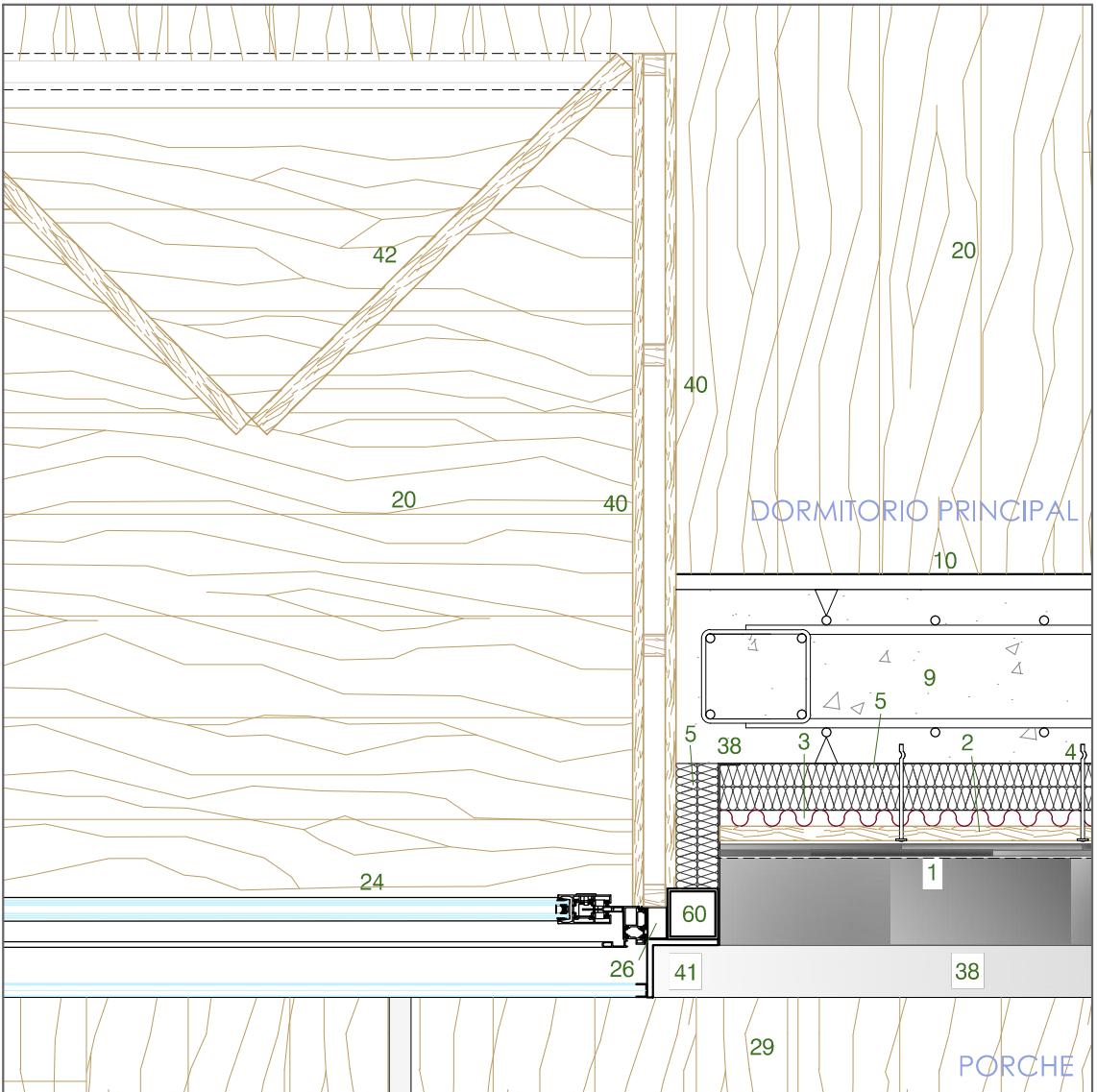
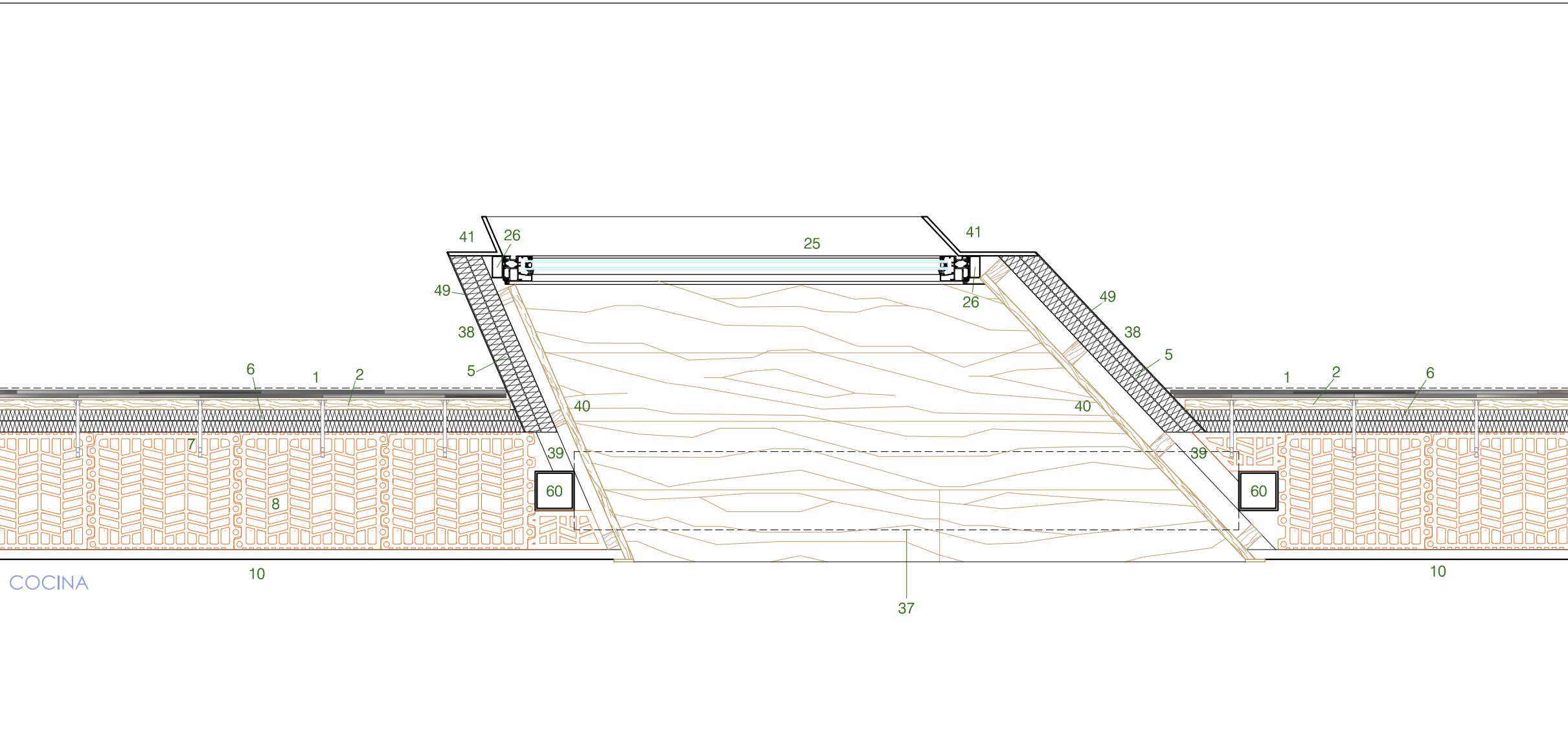


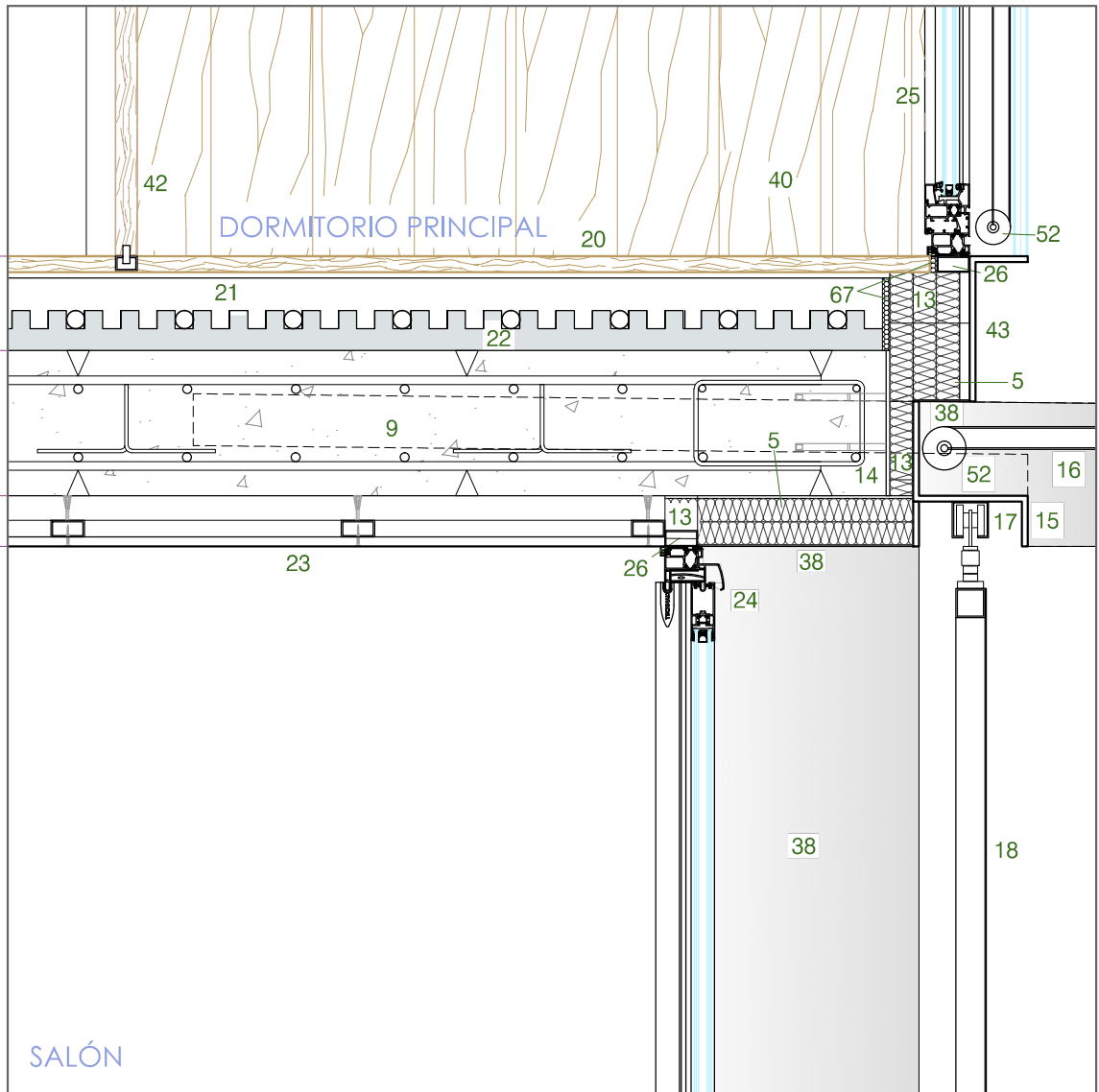
DETALLE 11 - SECCIÓN DE VENTANA SURESTE PLANTA PRIMERA



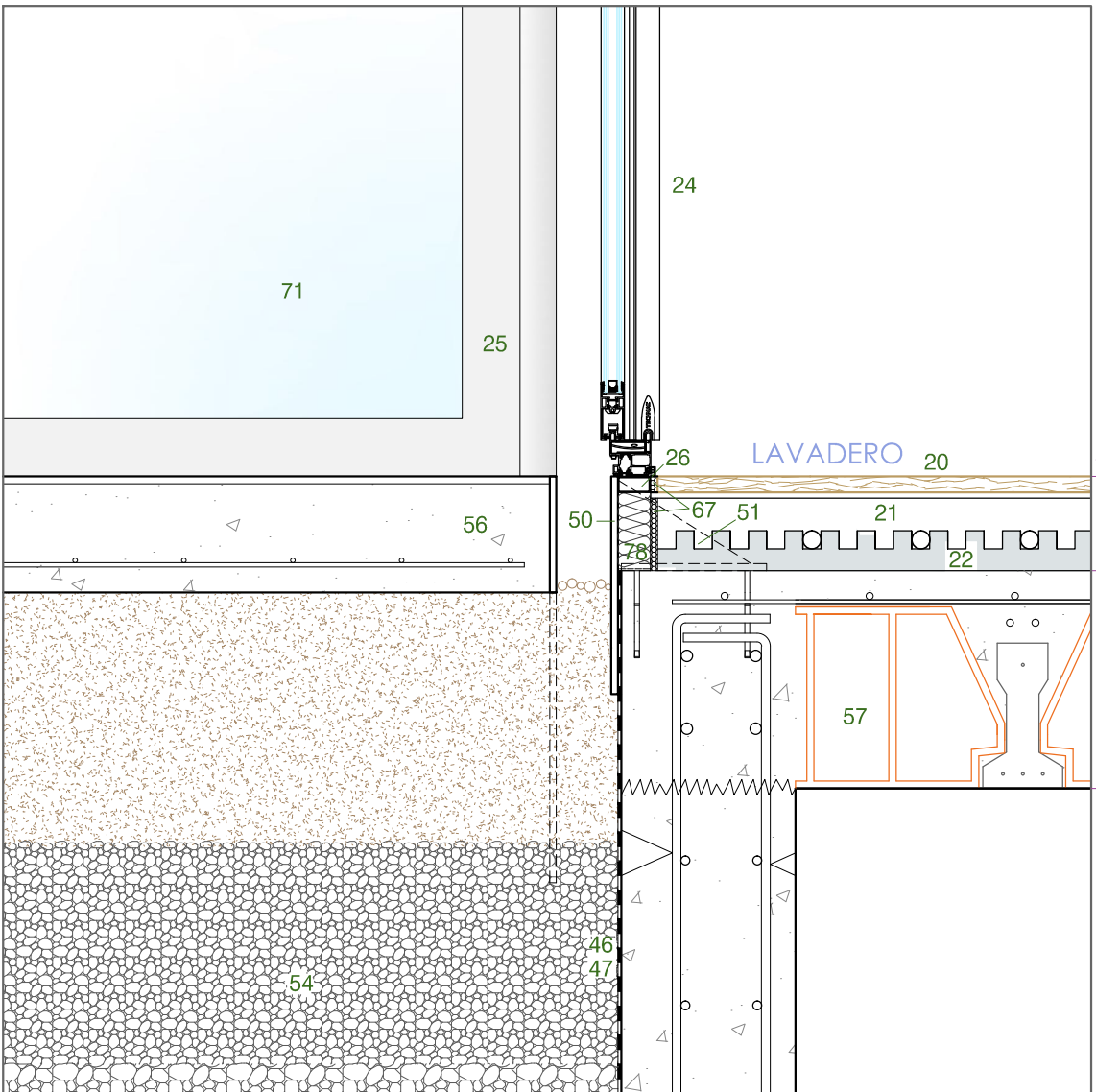
DETALLE 12 - PLANTA DE VENTANA SURESTE



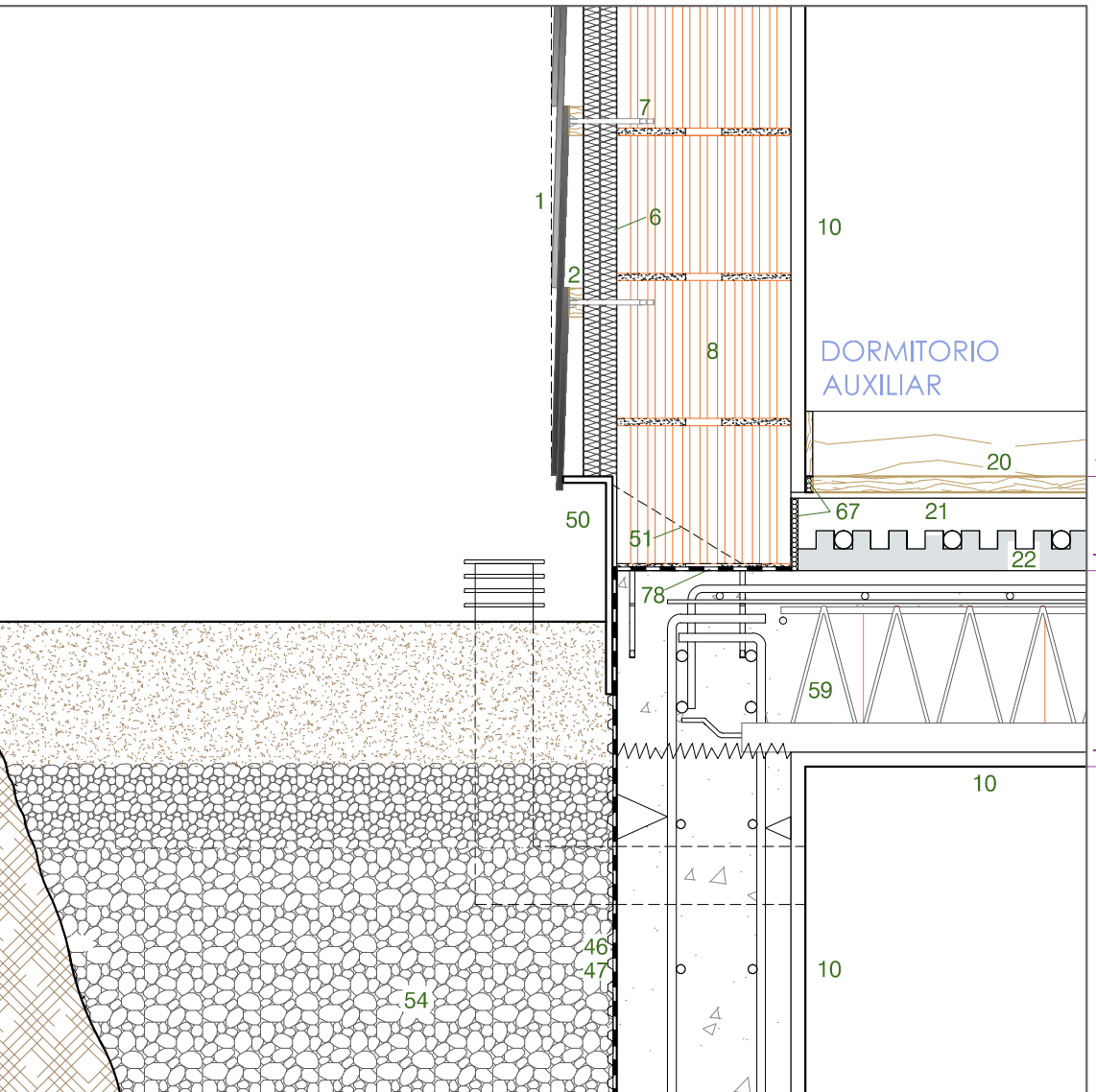
DETALLE 13 - PLANTA DE VENTANA NOROESTE



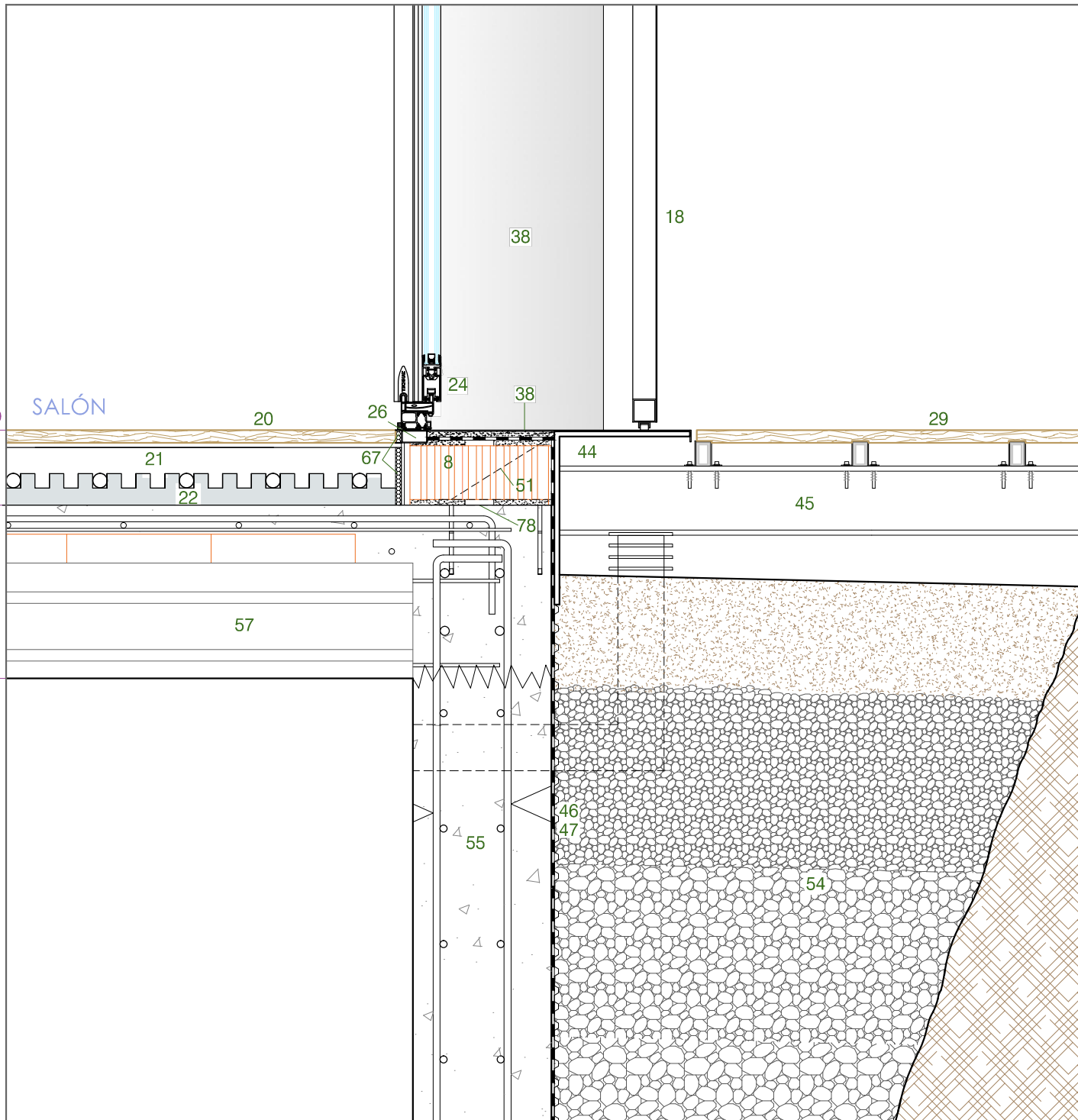
DETALLE 14 - SECCIÓN DE TERMINACIÓN DE FORJADO DE PLANTA PRIMERA



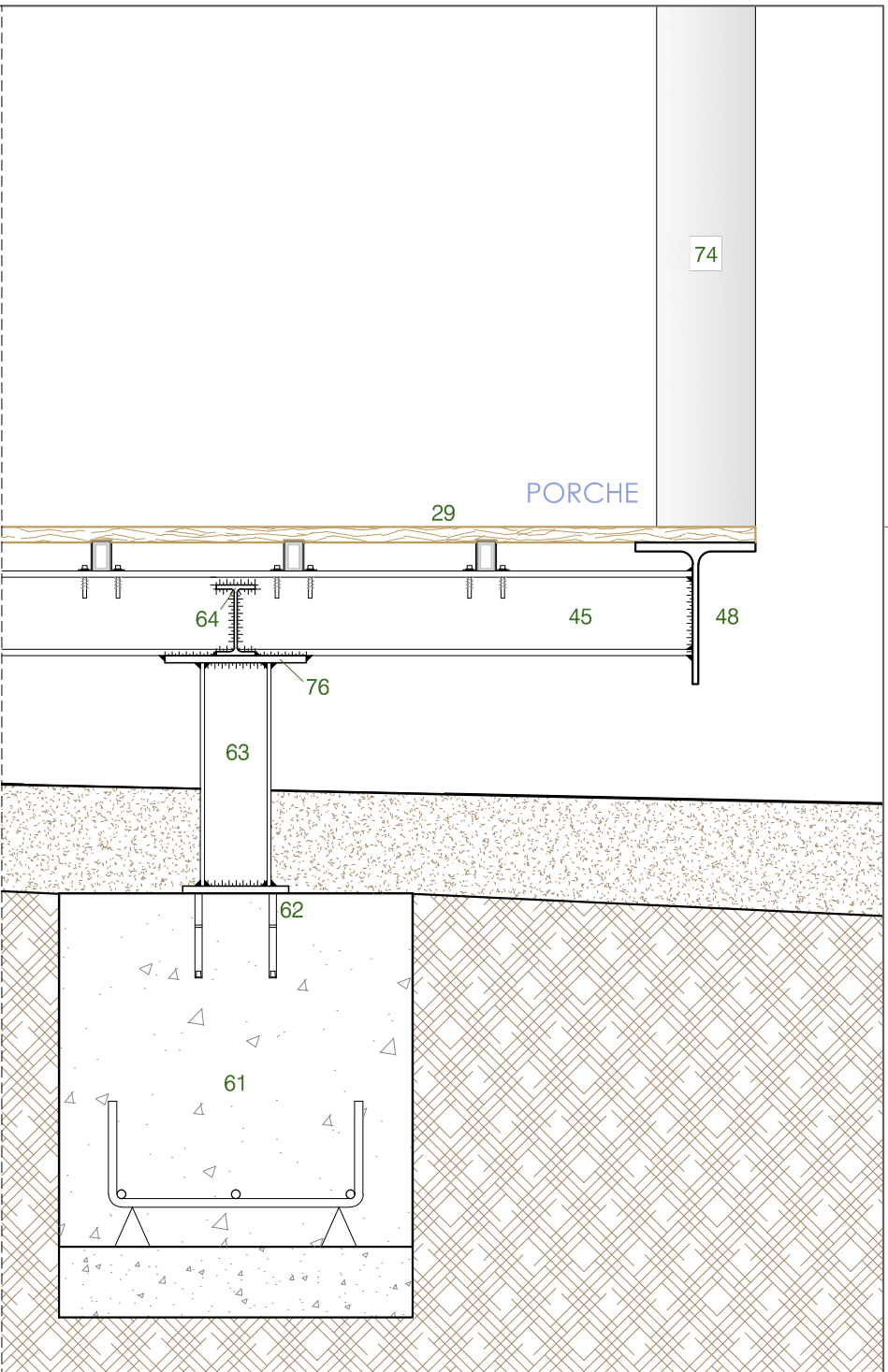
DETALLE 15 - SECCIÓN LOSA DE ACCESO



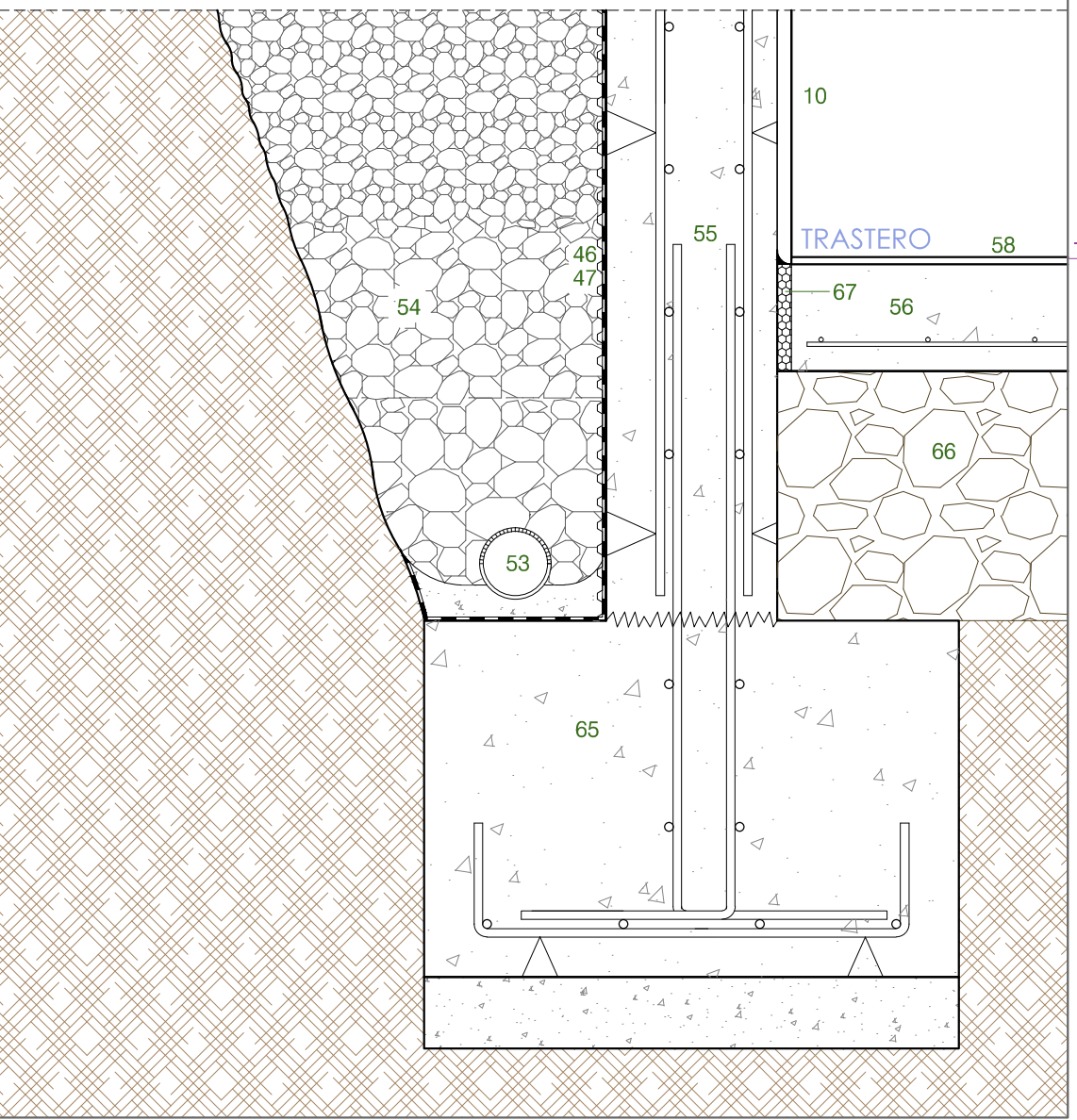
DETALLE 17 - SECCIÓN SÓTANO Y DRENAJE



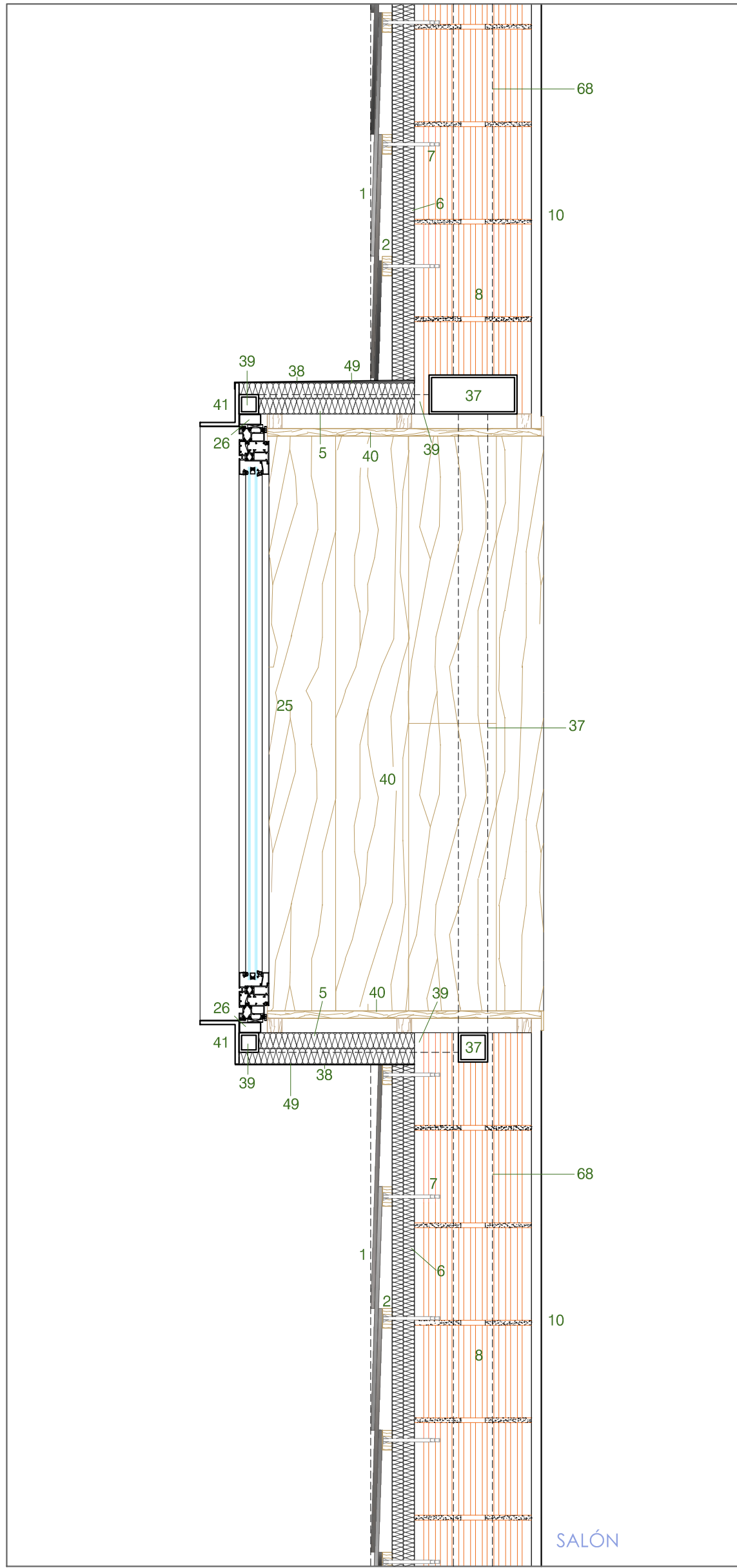
DETALLE 16 - SECCIÓN VENTANA SURESTE, PLANTA BAJA



DETALLE 13 Y VENTANA V1



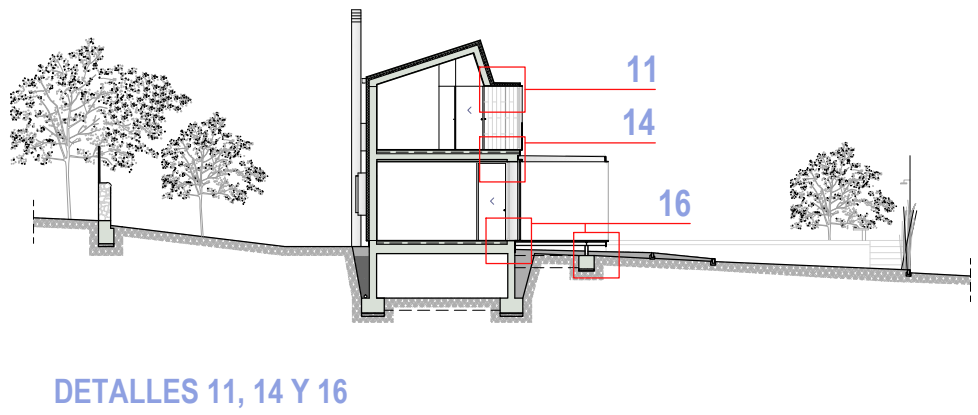
DETALLE 12



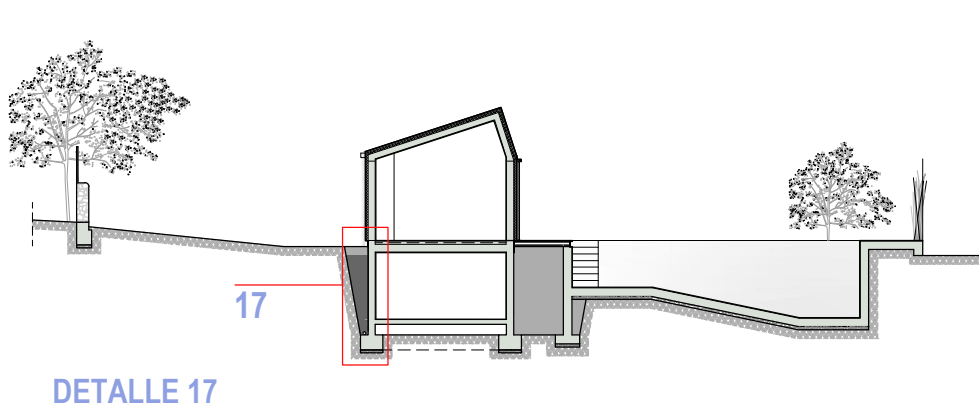
VENTANA V1 - SECCIÓN VENTANA NOROESTE

LEYENDA DE MATERIALES

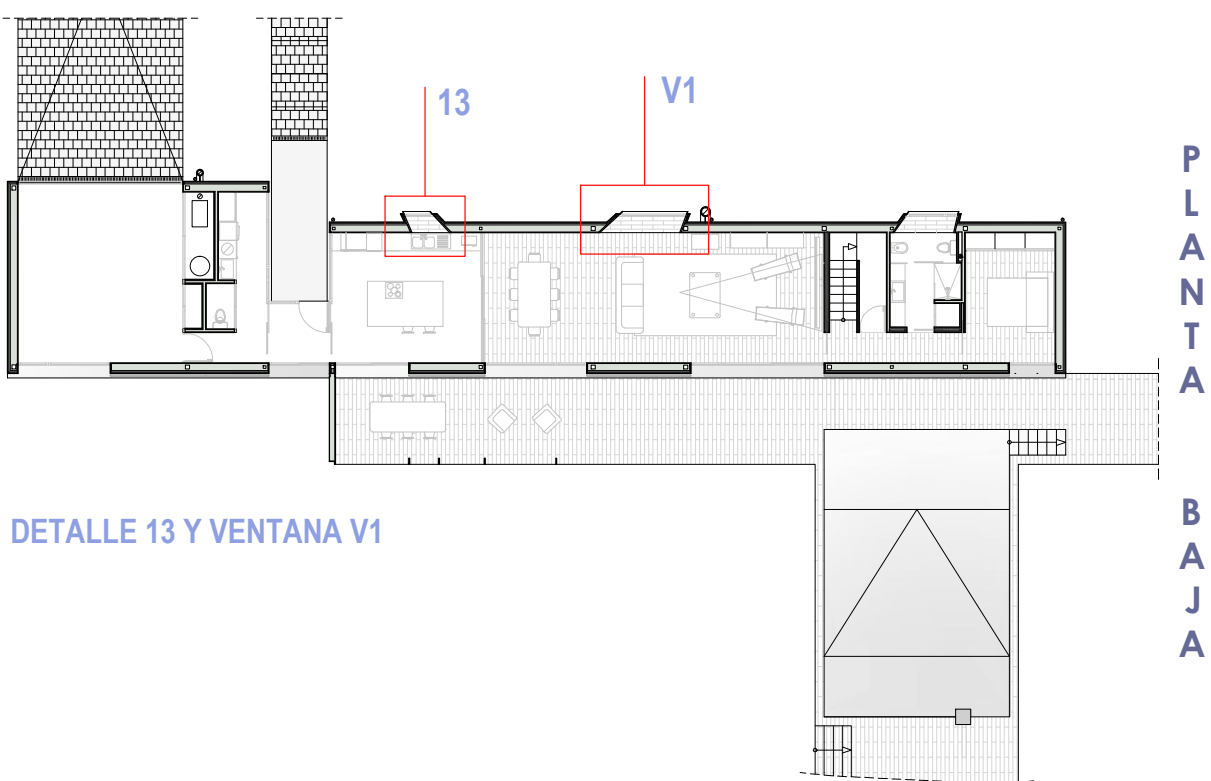
- 1- PIEDRA IGUNITA METAL, PIEDRA GRIS DE BERNARDOS DE DIMENSIONES 50x25 CM Y ESPESOR 6 MM SOLAPADA Y COLOCADA CON GANCHOS
- 2- PASTRELES DE MADERA DE PINO DE 40x20 MM
- 3- PLACA ONDULADA DE FIBRAS MINERALES Y RESINAS IMPERMEABILIZANTES ONDULINE BT 50
- 4- CLAVO TACADO PARA HORMIGÓN CON ARANDELA ONDULINE DE 130 MM
- 5- ABLAMIENTO TÉRMICO: PLACAS RÍGIDAS DE PORESTIRENO EXPANDIDO, ESPESOR 3+3 CM
- 6- ABLAMIENTO TÉRMICO: PLACAS RÍGIDAS DE PORESTIRENO EXPANDIDO, ESPESOR 2+2 CM
- 7- CLAVO CON TACO TIPO FISHER PARA SOPORTE CERÁMICO DE 100 MM
- 8- BLOQUE CERÁMICO DE ARCILLA ALGARDIA DE TERMOARCILLA DE 24 CM Y ALTURA DE 190 MM
- 9- LOSA DE HORMIGÓN ARMADO 20 CM Ø12 c/15 CON ZUNCHO PERIMETRAL CORRESPONDIENTE
- 10- GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO ACABADO CON PINTURA PLÁSTICA
- 11- VERTEGALUS DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR
- 12- CANALÓN DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, DIMENSIONES 150x150 MM
- 13- BALANTE: TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, Ø30 MM
- 13- PLETINA DE ACERO SOLDADA
- 14- PLACA DE ANCLAJE DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y 50 MM DE ESPESOR, FLUJADA AL HORMIGÓN CON TORNILLOS A TRESSBOLLO DE ALTA RESISTENCIA TIPO HLT-HL-SK Ø10x130
- 15- PERFIL DE ACERO FABRICADO CON CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 140x160x70 MM
- 16- TUBO ESPECIAL, FABRICADO CON CHAPA DE 8 MM DE ESPESOR, ANCHO 40 MM
- 17- GUÍAS KLEIN PARA EXTERIORES EN ACERO CON ACABADO ANTIOXIDANTE, POCHEMUNTO A BOLSAS, RUEDAS INYECTADAS EN NYLON
- 18- CONTRAVENTANAS CORREDERAS METÁLICAS DE BASTIDORES DE TUBO DE ACERO 40.40.2 SOLDADOS Y PINTADOS - MALLA METÁLICA EXTENDIDA TIPO TUPAL DE ACERO PREGALVANIZADO Y LACADO PARA EXTERIORES, REMACHADA A BASTIDORES
- 19- TACO DE MADERA
- 20- SUELO DE TARRA MACIZA DE MADERA DE CLAMARÚ 140x22 MM PEGADO CON PEGAMENTO BICOMPONENTE
- 21- MORTERO DE CEMENTO CON ADITIVO PARA LA MEJORA DE LA TRANSMISIÓN TÉRMICA
- 22- SUELO RADIANTE TIPO UPONOR
- 23- FALSO TECHO CONTINUO DE CARTÓN-YESO ACABADO CON PINTURA PLÁSTICA
- 24- CARPINTERÍA CORREDERA TECHNAL, SERIE SAPPHIR G61 CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, CON HOJA RECTA Y REALIZADA CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO ANCLAZADO
- 25- CARPINTERÍA FALSA O OSCURANTE TECHNAL, SERIE SAPPHIR F61 CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, CON HOJA RECTA Y REALIZADA CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO INCLUIDO
- 26- TUBO DE ACERO PRECISICO PARA CARPINTERÍA DE ALUMINIO
- 27- CHAPA LISA DE ACERO DE 2.5 MM DE ESPESOR REMACHADA A BASTIDORES Y PINTADA
- 28- ESTRUCTURA PORCHE IPE 120
- 29- TARRA DE MADERA EXTERIOR CLAMARÚ DE ESPESOR 22 MM Y ANCHO 14 CM COLOCADA SOBRE PASTRELES METÁLICOS DE 20x40 MM CADA 25 CM CON ABRAZADERAS METÁLICAS ATORNILLADAS CON HILT-SAPPHIR
- 30- TUBO 180.40.6 DE CORONACIÓN DEL PORCHE
- 31- CHAPA PLEGADA EN L DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESOR
- 32- LADRILLO HUECO DOBLE 250x12 CM
- 33- REMATE DE CANTO DE FORJADO DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, DIMENSIONES 50x40 MM
- 34- CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR PINTADA
- 35- VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPAC 8+8 MM TEMPLADOS COMPUSTOS POR DOS LUNAS DE 8 MM TEMPLADOS UNIDAS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIMILNIO INCLUIDO
- 36- PERFIL DE SUECIÓN DEL VIDRIO MARQUESINA, PERFIL EN U 120.30
- 37- TUBO DE ACERO 180.80.5 Y TUBO 60.60.5
- 38- CHAPA LISA DE ACERO DE 2 MM DE ESPESOR REMACHADA A BASTIDORES Y PINTADA
- 39- TUBO DE ACERO 40.40.5
- 40- TABLERO DE MADERA DE 15 MM DE ESPESOR ENCOLADO SOBRE PASTRELES Y LACADO
- 41- PERFIL DE ACERO FABRICADO CON CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES VARIABLES SEGÚN VENTANA
- 42- CONTRAVENTANA REPLEGABLE DE MADERA DE 15x15x15 CM DE ESPESOR LACADO CON GUISAS Y PERNILLES KLEIN
- 43- PERFIL DE ACERO EN L FABRICADO CON CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 200x80 MM
- 44- PERFIL DE ACERO EN L FABRICADO CON CHAPA DE 10 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 300x240 MM
- 45- VIGAS DEL SUELO PORCHE IPE 120
- 46- IMPERMEABILIZANTE: LÁMINA ASFÁLTICA DE BUTIL-ELASTÓMERO SOBRE IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
- 47- LÁMINA DRENANTE DE PORESTIRENO DE ALTA DENSIDAD CON RELIEVES SEMICÓNICOS
- 48- IPE 360 CORTADO QUEDANDO UN CANTO DE 20 CM
- 49- ESPUMA DE PORESTIRENO BAJO CHAPAS DE ACERO EN VENTANAS
- 50- PERFIL DE ACERO EN L FABRICADO CON CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 300x60 MM
- 51- CARTEL EN ACERO SOLDADA 190x120x10 MM
- 52- ESTORES ENROLLABLES MOTORIZADOS CON GUÍAS LATERALES Y TELA ACRILICA
- 53- TUBO DE DRENAJE DE PVC CORRUGADO RANURADO Ø100 MM, PENDIENTE 3%
- 54- GRAVA FILTRANTE
- 55- MUÑO DE HORMIGÓN ø=24 CM Ø12 c/20
- 56- SOLERA DE HORMIGÓN ø=15 CM Ø10 c/15
- 57- FORJADO UNIDIRECCIONAL DE VIQUETAS PRETENSADAS DE 30 CM (25 + 5)
- 58- PAVIMENTO CONTINUO DE MICROTERAZZO TIPO INYECTIVA DE PAVIMENTO REALIZADO IN SITU CON ARIDOS Y RESINAS EPOXY, ESPESOR MEDIO DE 8 MM, ACABADO USO MATE.
- 59- FORJADO UNIDIRECCIONAL DE VIQUETAS ARMADAS DE 25 CM (20 + 5)
- 60- TUBO DE ACERO 80.80.3
- 61- ZAPATA ABRAZA 75x50 CM Ø12 c/15
- 62- PLACA DE ANCLAJE DE ACERO DE 150x150x10 MM, FLUJADA AL HORMIGÓN CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA TIPO HLT-HL-SK Ø10x130
- 63- ENANOS DEL PORCHE IPE 100
- 64- VIQUETAS DEL PORCHE IPE 100
- 65- ZAPATA CORRODA 75x50 CM Ø12 c/20
- 66- ENCLAVADO DE PIEDRA
- 67- EPS PORESTIRENO EXPANDIDO (POREX)
- 68- 2 UPM 85 SOLDADOS
- 69- ALO OVERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM DE ESPESOR SOBRE PASTRELES METÁLICOS VARIABLES
- 70- VIDRIO DE SEGURIDAD INCOLORO LAMINADO CON BUTIRAL DE POLIMILNIO (2 + 2) CON CARPINTERÍA DE MADERA
- 71- DOBLE ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO DE SEGURIDAD TRANSLÚCIDO
- 72- CARGADERO DE ZONA ENTRADA TUBO 60.60.4
- 73- 2 UPM 100 SOLDADOS
- 74- TUBO DE ACERO EXTERIOR SUPERIOR 140.35.5
- 75- MALLA DE FIBRA DE VIDRIO
- 76- PLACA BASE DE 200x200x10 MM
- 77- L-100x180x10 MM
- 78- PLACA DE ANCLAJE DE ACERO EN MURO DE 200x200x10 MM



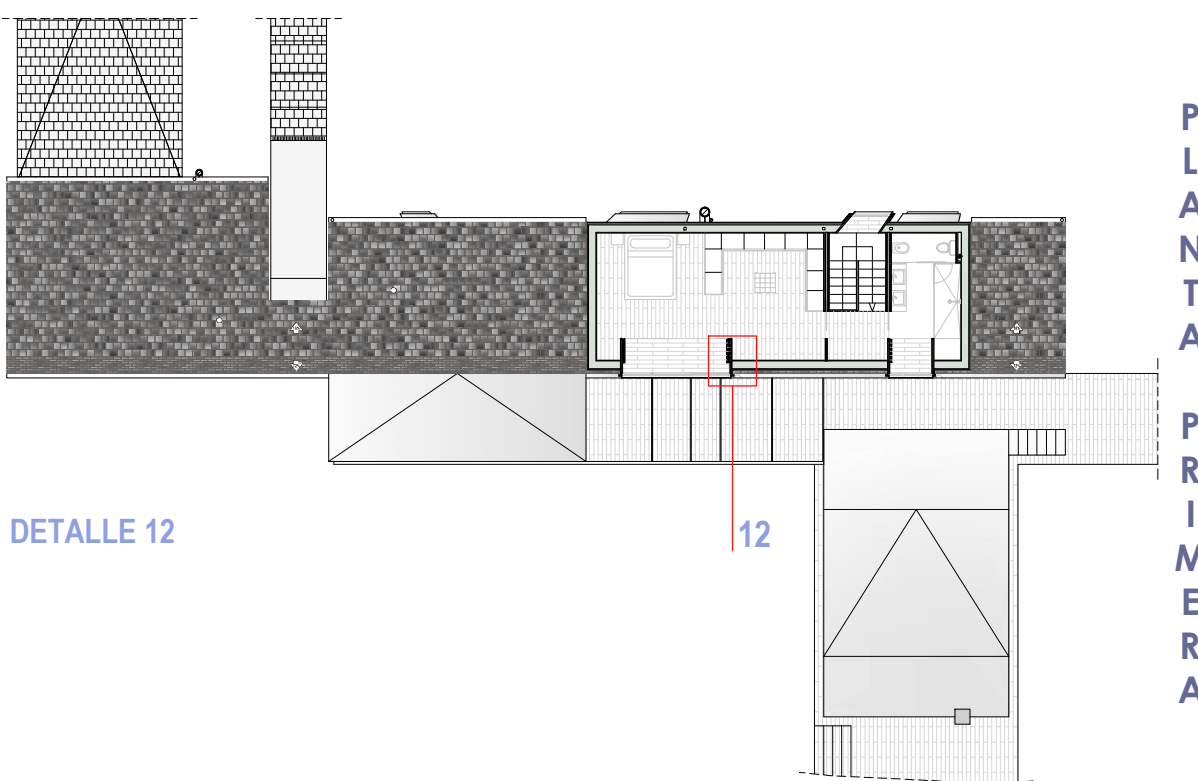
DETALLES 11, 14 Y 16



DETALLE 17



DETALLE 13 Y VENTANA V1



DETALLE 12

TRABAJO FIN DE GRADO  
ARQUITECTURA TÉCNICA  
DESARROLLO CONSTRUCTIVO CASA (H+I)  
El Escorial, MADRID

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Escuela Politécnica Superior de Zamora

FEBRERO 2015

Departamento: CONSTRUCCIÓN Y AGRONOMÍA  
Área: CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  
Tutor: Mª DOLORES GONZÁLEZ CASADO

Alumno: MARÍA NAVARRO PÉREZ  
Firma:

ESCALA 1/10

DETALLES II

D-2