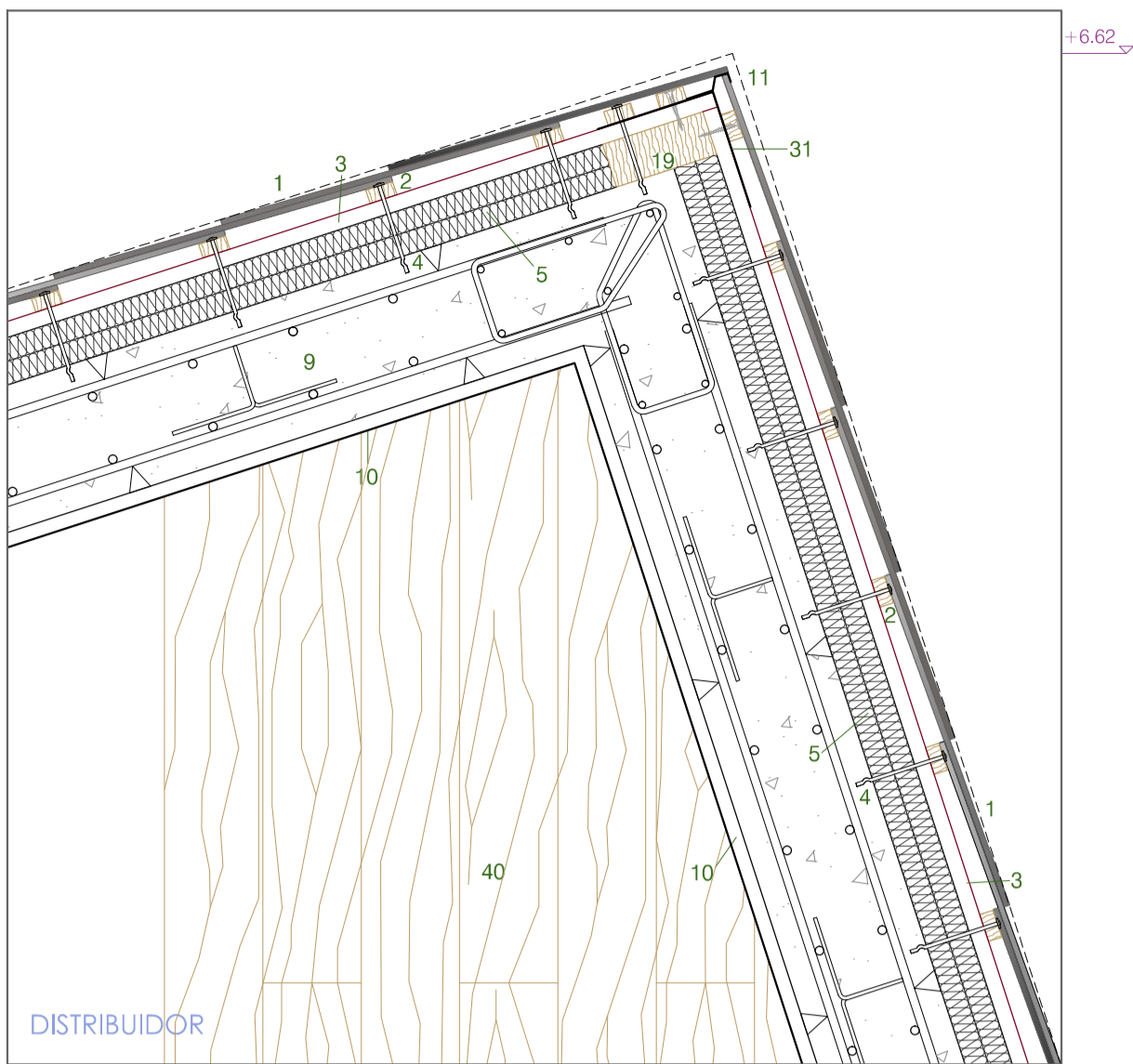
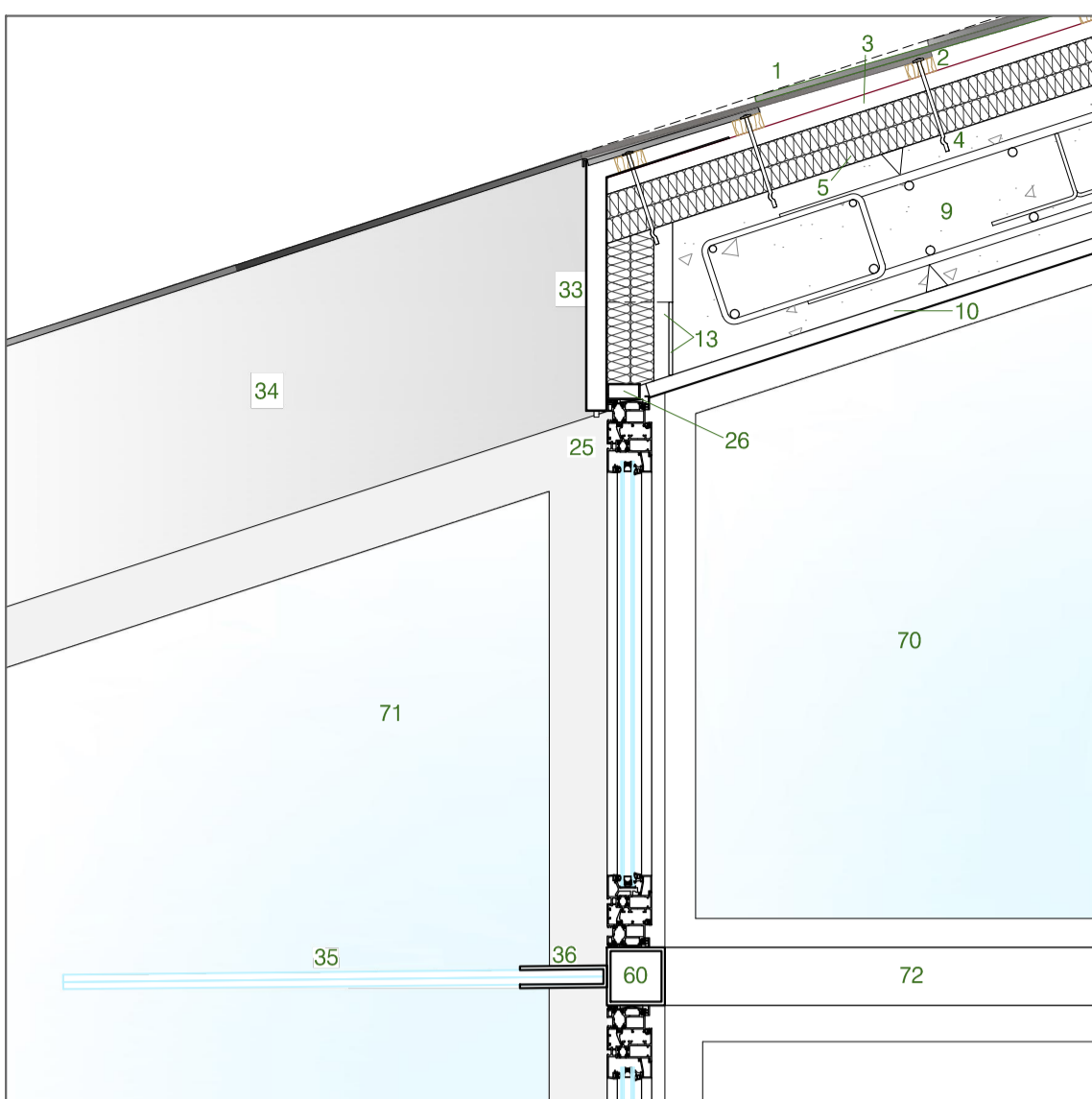


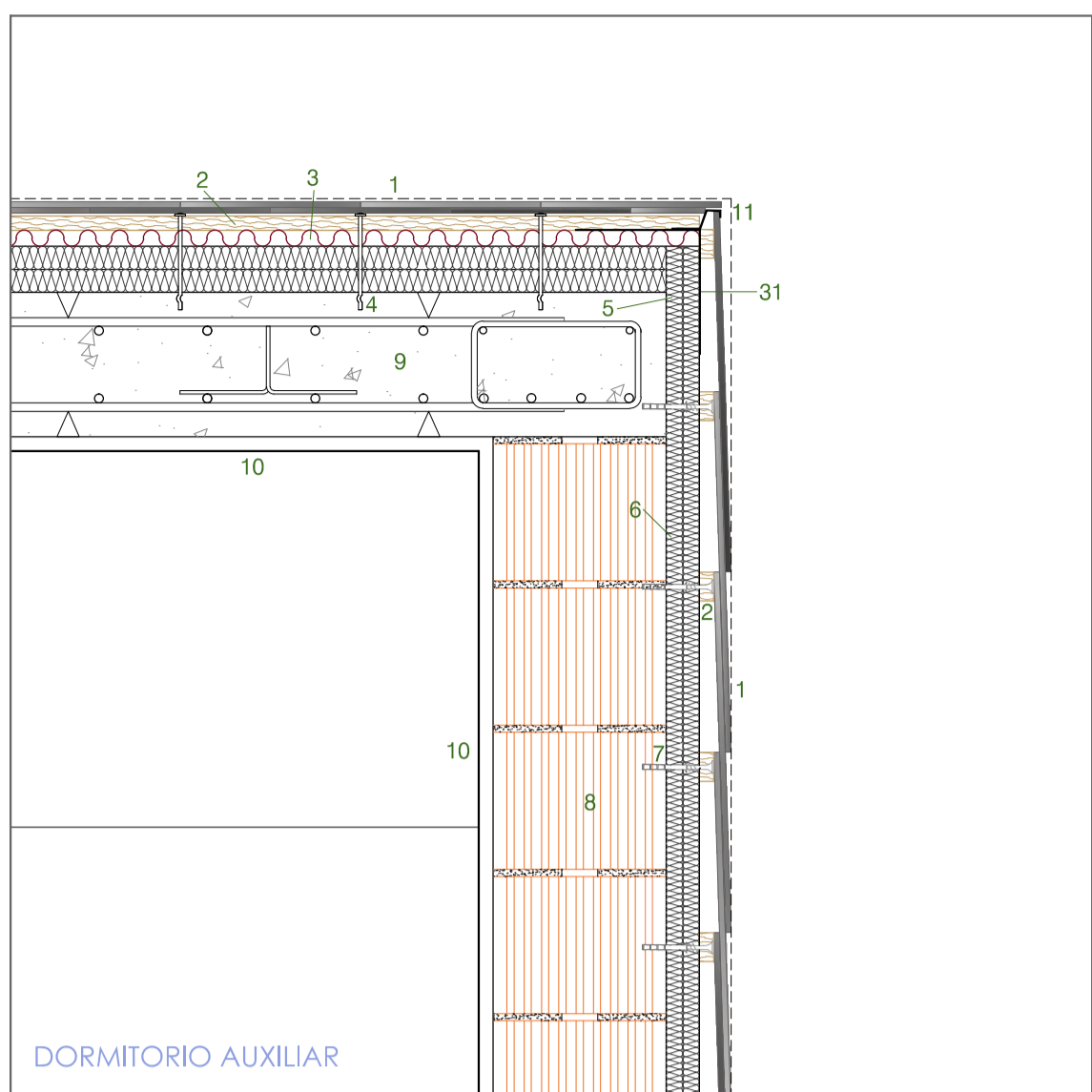
DETALLE 1 - SECCIÓN CUBIERTA Y FACHADA NOROESTE



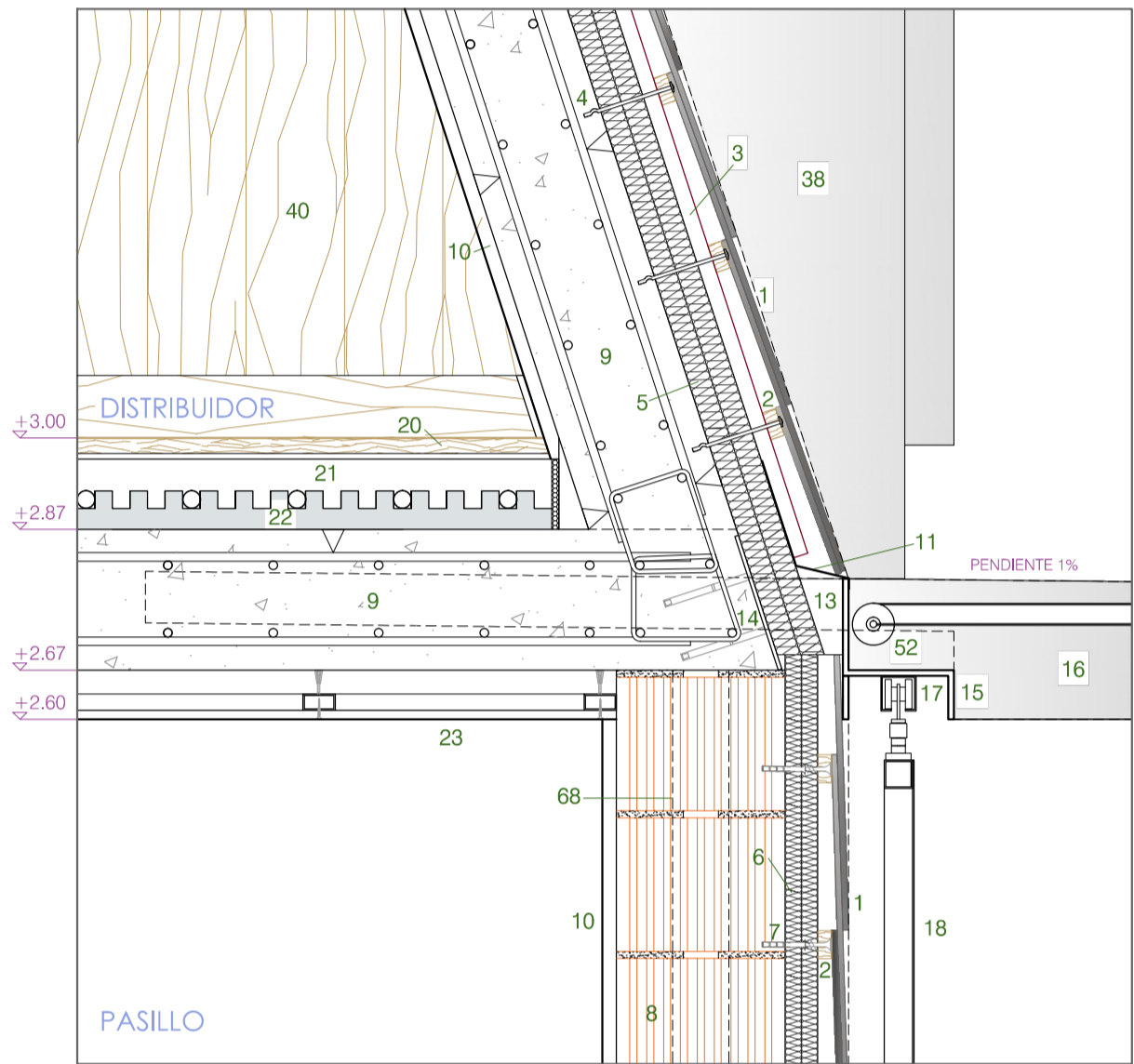
DETALLE 2 - SECCIÓN CUBIERTA Y FACHADA INCLINADA SURESTE



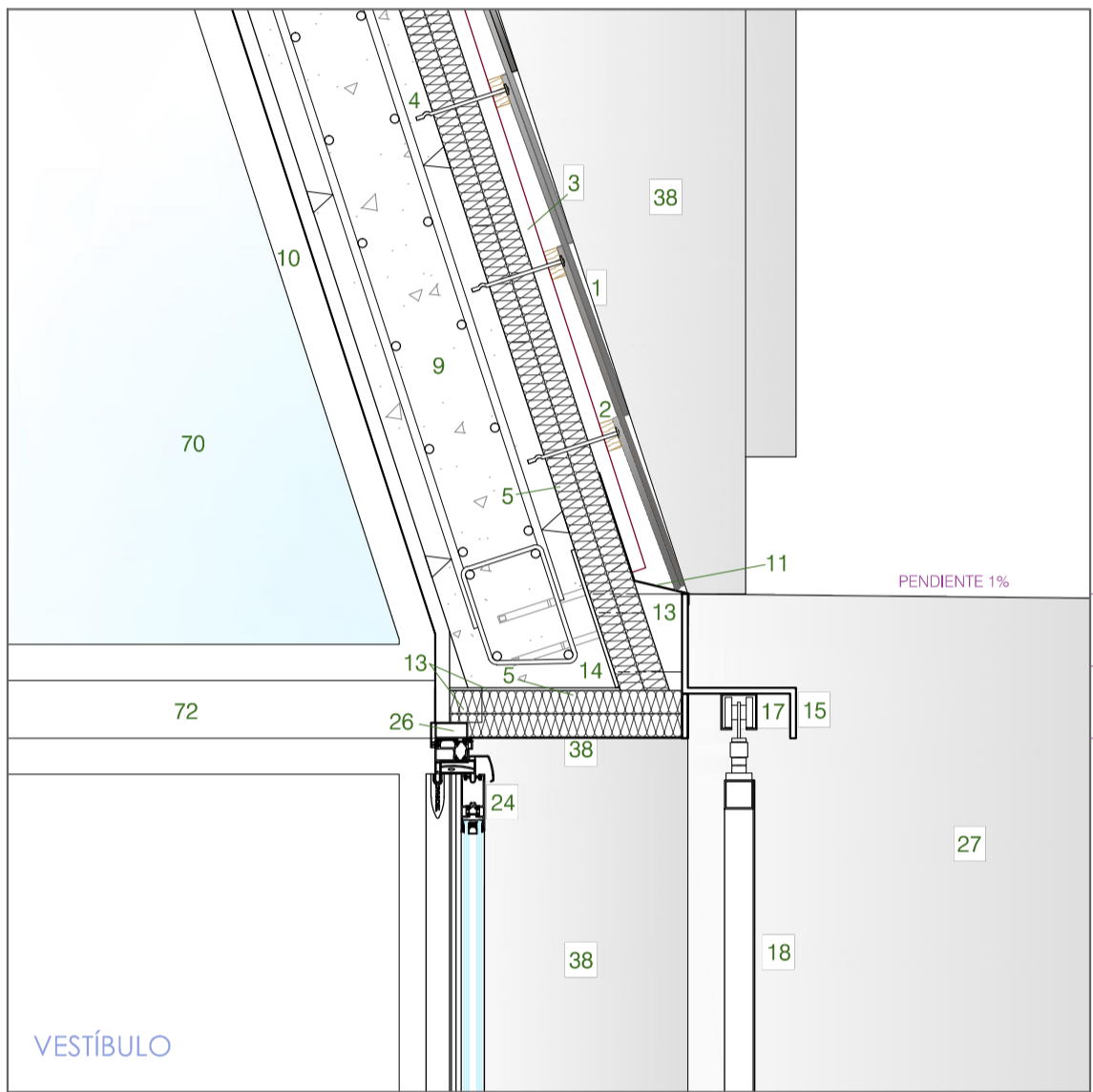
DETALLE 7 - SECCIÓN ZONA DE ENTRADA, CUBIERTA Y MARQUESINA DE VIDRIO



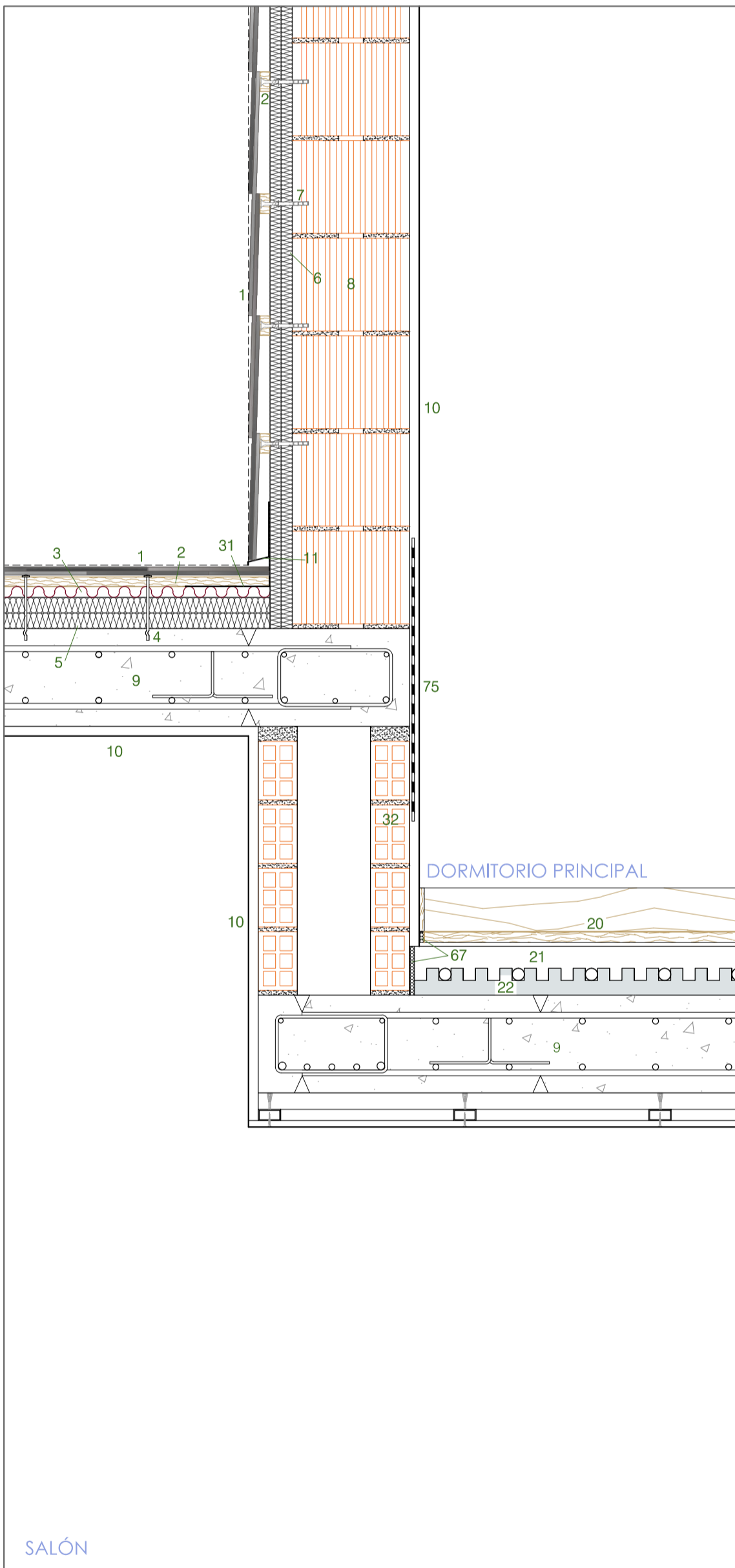
DETALLE 9 - CUBIERTA Y FACHADA NORESTE



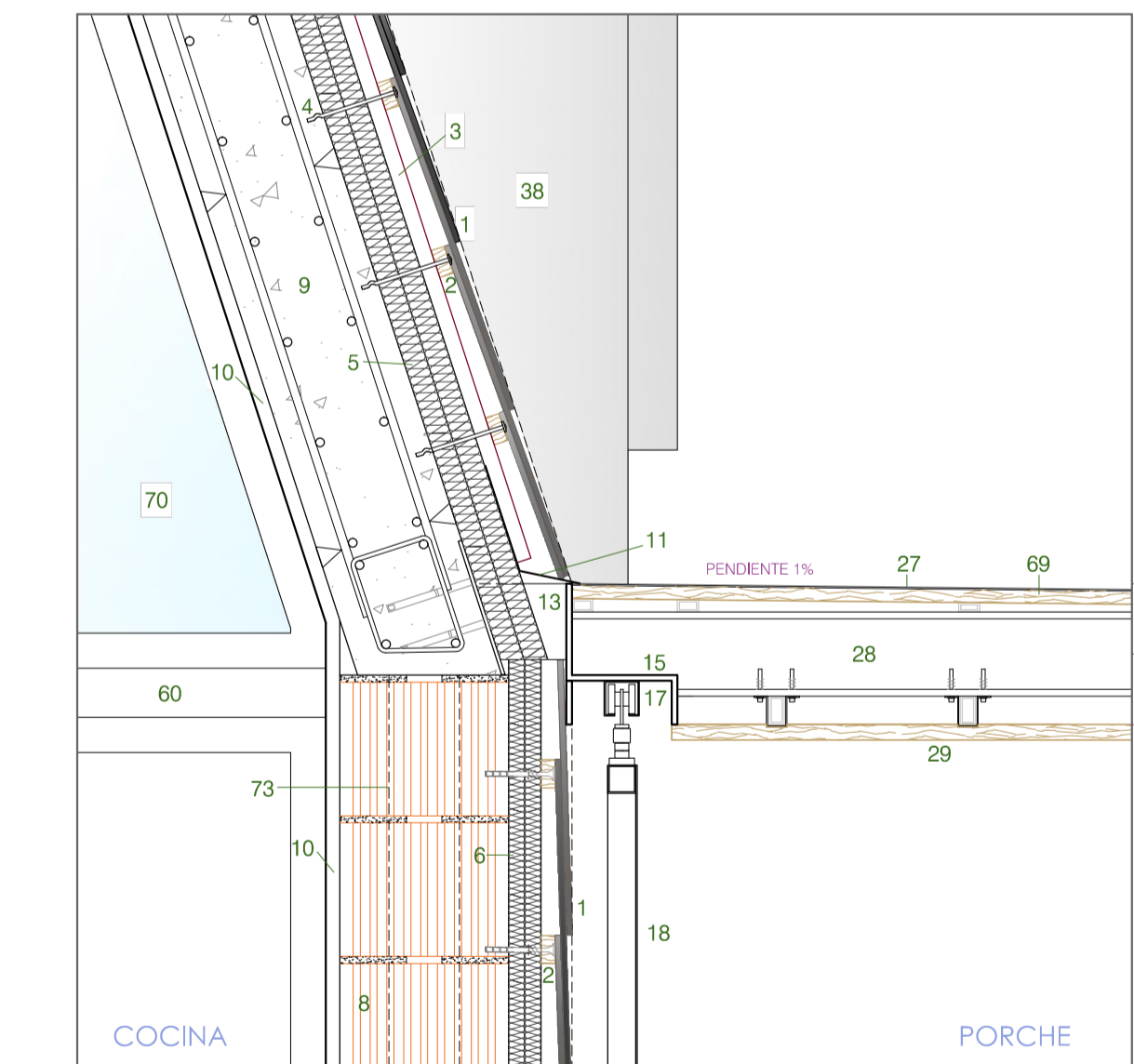
DETALLE 3 - SECCIÓN FACHADA SURESTE, ZONA DE PÉRGOLA



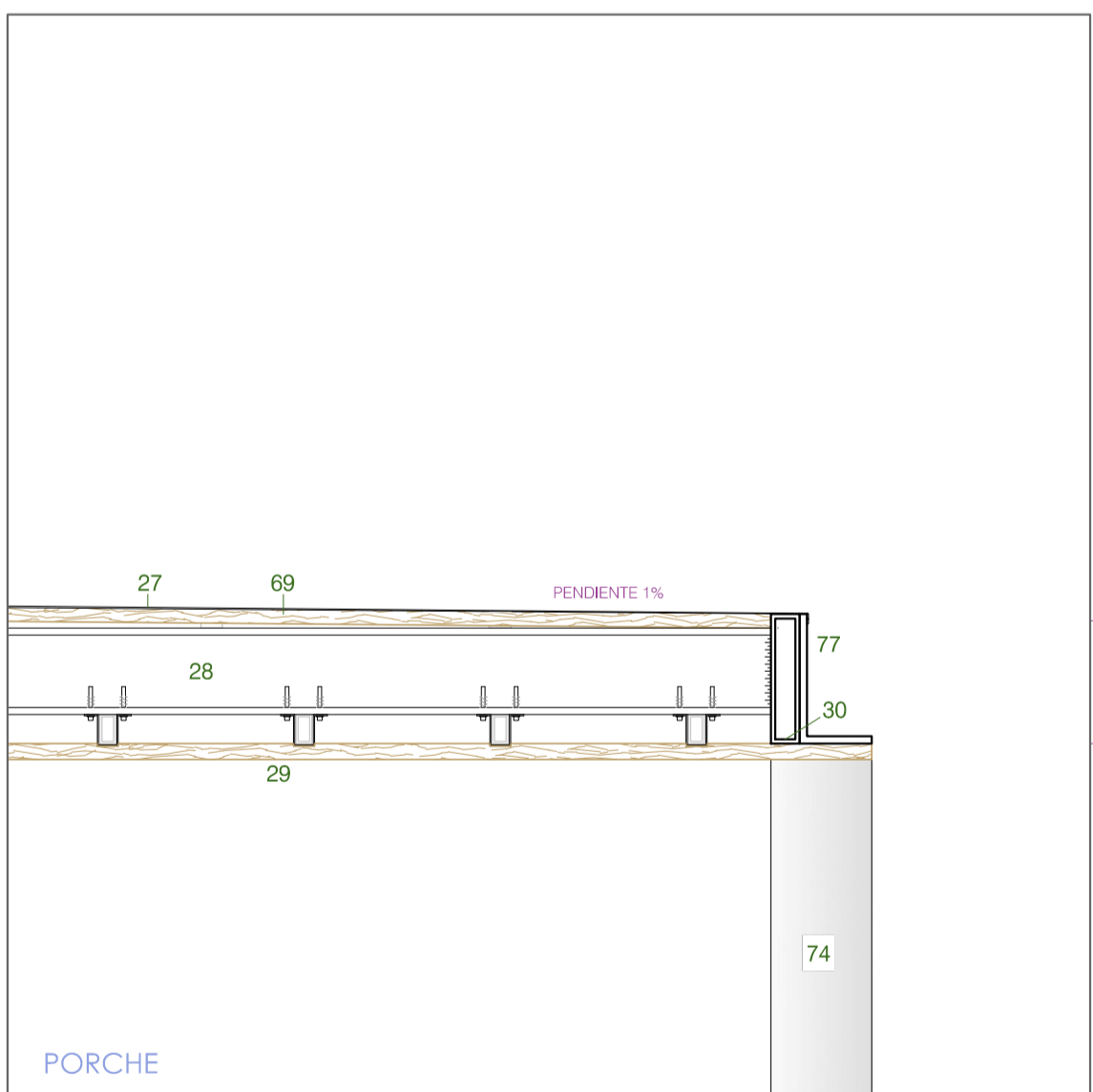
DETALLE 4 - SECCIÓN FACHADA SURESTE, VENTANA GENÉRICA



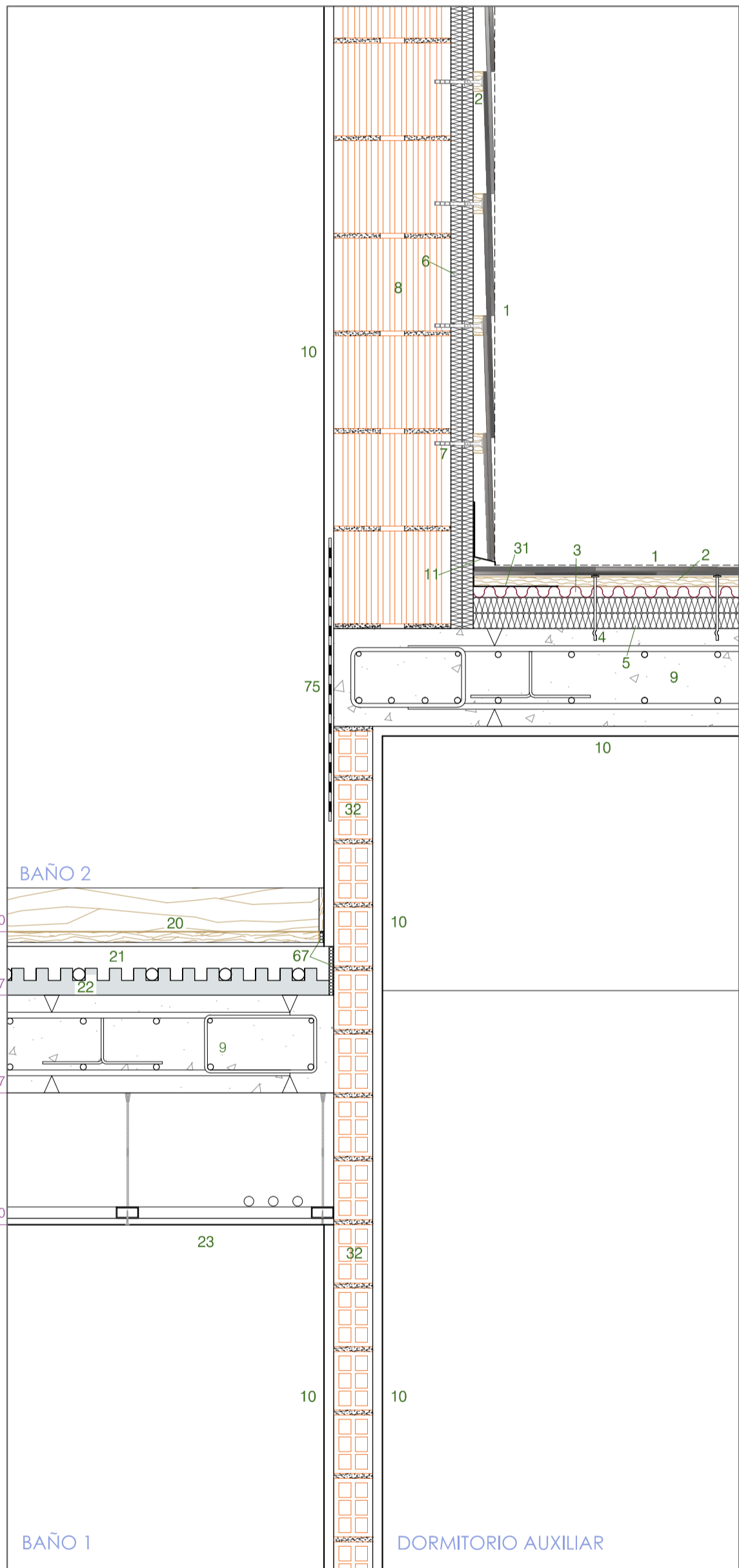
DETALLE 8 - SECCIÓN FACHADA SUROESTE, CUBIERTA Y FORJADO DE PLANTA PRIMERA



DETALLE 5 - SECCIÓN FACHADA SURESTE, ZONA DE PORCHE



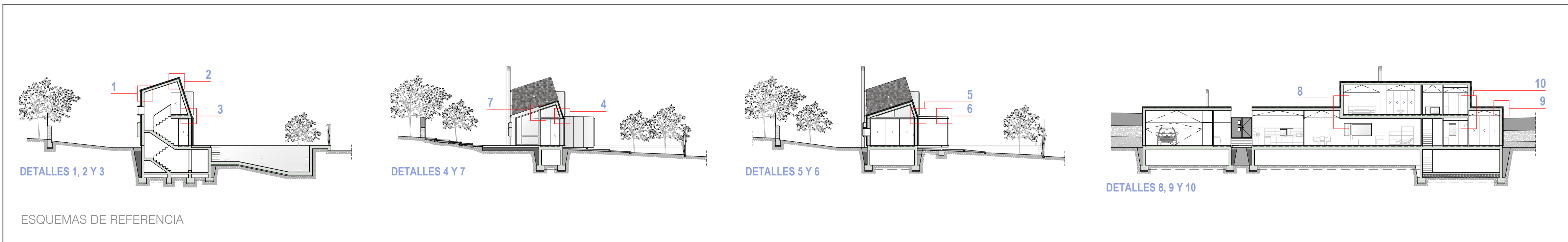
DETALLE 6 - SECCIÓN EXTREMO DEL PORCHE



DETALLE 10 - SECCIÓN FACHADA NORESTE, CUBIERTA Y FORJADO DE PLANTA PRIMERA

#### LEYENDA DE MATERIALES

- 1- PIEDRA IGUITA METAL PIZARRA GRIS DE BERNARDOS DE DIMENSIONES 50x25 CM Y ESPESOR 6 MM SOLAPADA Y COLOCADA CON GANCHOS
- 2- RASTRELES DE MADERA DE PINO DE 40x20 MM
- 3- PLACA ONDULADA DE FIBRAS MINERALES Y RESINAS IMPERMEABILIZANTES ONDULINE BT 50
- 4- CLAVO TACO PARA HORMIGÓN CON ARANDELA ONDULINE DE 130 MM
- 5- AISLAMIENTO TÉRMICO: PLACAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. ESPESOR 3 + 3 CM
- 6- AISLAMIENTO TÉRMICO: PLACAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. ESPESOR 2 + 2 CM
- 7- CLAVO CON TACO TIPO FISHER PARA SOPORTE CERMÁNICO DE 100 MM
- 8- BLOQUE CERMÁNICO DE ARCILLA ALIGERADA DE TERCEROLLA DE 34 CM Y ALTURA DE 190 MM
- 9- LOSA DE HORMIGÓN ARMADO 20 CM Ø102 c/15 CON ZUNCHO PERIMETRAL CORRESPONDIENTE
- 10- GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO ACABADO CON PINTURA PLÁSTICA
- 11- VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR
- 12- CANALÓN DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO. DIMENSIONES 150x150 MM + BAJANTE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, Ø 90 MM
- 13- PLETINA DE ACERO SOLDADA
- 14- PLACA DE ANCLAJE DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y 50 MM DE ESPESOR, FUJADA AL HORMIGÓN CON TORNILLOS A TRESBOLLO DE ALTA RESISTENCIA TIPO HLT-HLC-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. RODAMIENTO A BOLLAS. RUEDAS INYECTADAS EN NYLON
- 18- CONTRAVENTANAS CORREDERAS METÁLICAS DE BASTIDORES DE TUBO DE ACERO 40.40.2 SOLDADOS Y PINTADOS + MALLA METÁLICA EXTENDIDA TIPO ITALFIM DE ACERO PRESALVANIZADO Y LACADO PARA EXTERIORES, REMACHADA A BASTIDORES
- 19- TACO DE MADERA
- 20- SUELO DE TARRIMA MACIZA DE MADERA DE CUMARÚ 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 SAPHIR GXI CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, CON HOJA RECTA Y REALIZADAS CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO
- 25- CARPINTERÍA FLUX O OSLOBASTENTE TECHNAL, SERIE SAPHIR FXI CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, CON HOJA RECTA Y REALIZADAS CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO
- 26- TUBO DE ACERO PRECERCO 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- TARRIMA DE MADERA EXTERIOR CUMARÚ DE ESPESOR 22 MM Y ANCHO 14 CM COLOCADA SOBRE RASTRELES METÁLICOS DE 20x40 MM CADA 25 CM CON ABRAZADERAS METÁLICAS ATORNILLADAS CON HLT-SANDOGIZ
- 30- TUBO 180.40.6 DE CORONACIÓN DEL PORCHE
- 31- CHAPA PLEGADA EN L DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESOR
- 32- LADRILO HUECO DOBLE 250x12 CM
- 33- REMATE DE CANTO DE FORJADO DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO. DIMENSIONES 350x30 MM
- 34- CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR PINTADA
- 35- VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 8+8 MM TEMPLADOS COMPUESTOS POR DOS LAMINAS DE 8 MM TEMPLADOS UNIDAS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIUNILÓ INCOLORO
- 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 DM DE 15 MM DE ESPESOR ENCOLADO SOBRE RASTRELES Y LACADO
- 41- PERFIL DE ACERO FABRICADO CON CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR. DIMENSIONES VARIABLES SEGÚN VENTANA
- 42- CONTRAVENTANA PLEGABLE DE MADERA DE DM MACIZO DE 3 CM DE ESPESOR LACADO CON GUÍAS Y HERRAJES 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 BETUN ELASTOMERO SOBRE IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
- 47- LÁMINA DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON RELIEVES SEMICÍRCULOS
- 48- IPE 360 CORTADO QUEDANDO UN CANTO DE 20 CM
- 49- ESPLUMA DE POLIETILENO BAJO CHAPAS DE ACERO EN VENTANAS
- 50- PERFIL DE ACERO EN L FABRICADO CON CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 300x90 MM
- 51- CARTELA 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- MURO DE HORMIGÓN e=24 CM Ø102 c/20
- 56- SOLERA DE HORMIGÓN e=15 CM Ø101 C/15
- 57- FORJADO UNIDIRECCIONAL DE VIGUETAS PRETENSADAS DE 30 CM (25 + 5)
- 58- PAVIMENTO CONTINUO DE MICRO-TERRAZO TIPO INYETPAV DE PAVIDUIS REALIZADO IN SITU CON ARIDOS Y RESINAS EPOXY. ESPESOR MEDIO DE 8 MM. ACABADO LISO MATE.
- 59- FORJADO UNIDIRECCIONAL DE VIGUETAS ARMADAS DE 25 CM (20 + 5)
- 60- TUBO DE ACERO 80.80.3
- 61- ZAPATA AISLADA 50x50 CM Ø102 c/15
- 62- PLACA DE ANCLAJE DE ACERO DE 150x150x10 MM. FUJADA AL HORMIGÓN CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA TIPO HLT-HLC-SK Ø10x130
- 63- CANGOS DEL PORCHE IPE 100
- 64- VIGUETAS DEL PORCHE IPE 100
- 65- ZAPATA CORRIDA 75x50 CM Ø102 c/20
- 66- ENCAJADO DE PIEDRA
- 67- EPS POLIESTIRENO EXPANDIDO (PORDEX)
- 68- 2 UPN 80 SOLDADOS
- 69- ASLOMERADO HIDROFUGO DE 19 MM DE ESPESOR SOBRE RASTRELES METÁLICOS VARIABLES
- 70- VIDRIO DE SEGURIDAD INCOLORO LAMINADO CON BUTIRAL DE POLIUNILÓ (2 + 2) CON CARPINTERÍA DE MADERA
- 71- DOBLE ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO DE SEGURIDAD TRANSLÚCIDO
- 72- CARGADERO DE ZONA ENTRADA TUBO 60.80.4
- 73- 2 UPN 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



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

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Escuela Politécnica Superior de Zamora

Departamento: CONSTRUCCIÓN Y AGRONOMÍA  
Área: CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  
Tutor: M<sup>º</sup> DOLORES GONZÁLEZ CASADO

Alumno: MARÍA NAVARRO PÉREZ  
Firma:

### DETALLES I

FEBRERO 2015

ESCALA 1/10

D-1