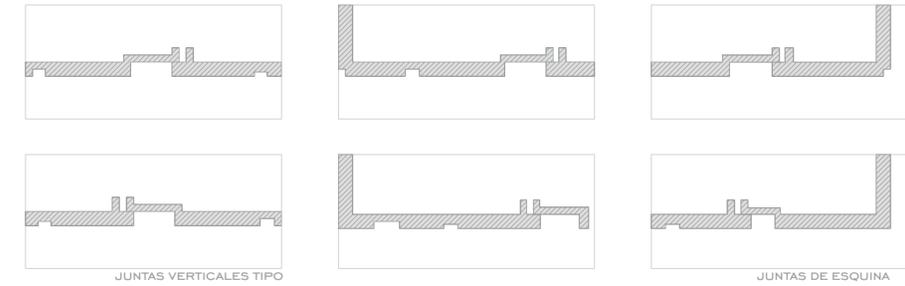
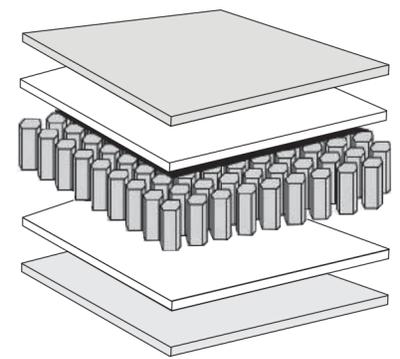


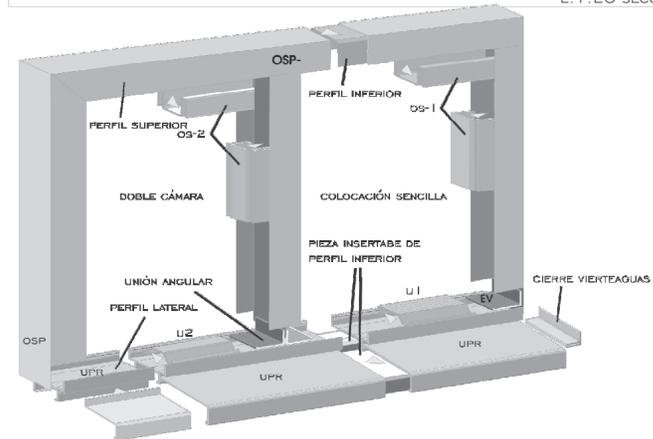
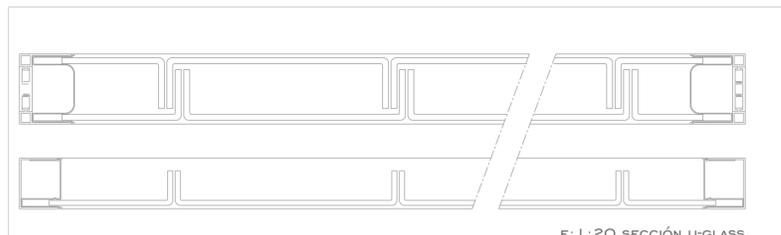
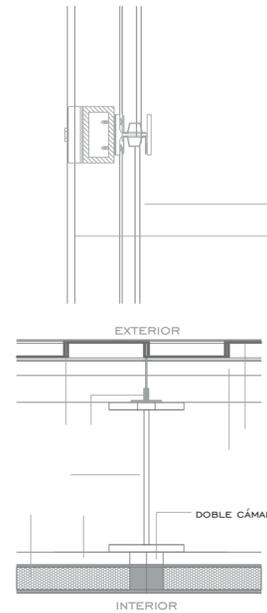
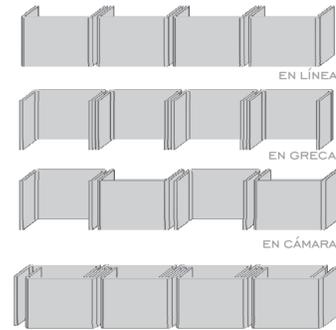
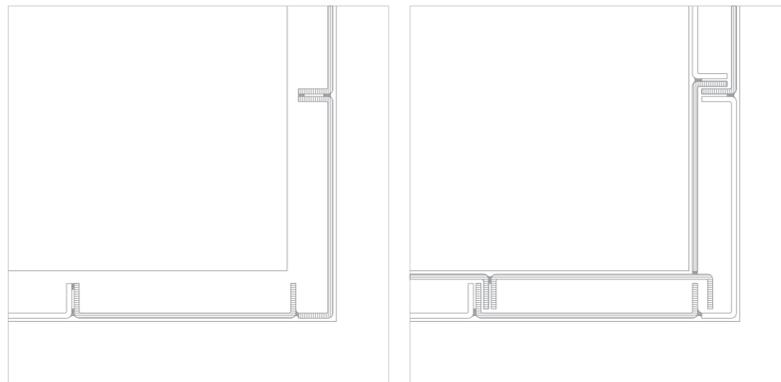
LOS PANELES DE GRC "GLASS FIBRE REINFORCED CEMENT" QUE FABRICA PANELCO GRC S.A. SON ELEMENTOS PREFABRICADOS UTILIZADOS EN EL CERRAMIENTO DE FACHADAS DE EDIFICIOS, REVESTIMIENTOS EXTERIORES O ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS, SIN QUE FORMEN PARTE DE LA ESTRUCTURA RESISTENTE. SE TRATA DE UN MATERIAL COMPUESTO, SIENDO SU MATRIZ UN MICROHORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND, ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO DISPERSA EN TODA LA MASA. EL COMPUESTO RESULTANTE PRESENTA UNA SECCIÓN APROXIMADA DE 10 MM, CONSIGUIENDO PANELES DE EXTREMA LIGEREZA DEL ORDEN 1/3 -1/10 DEL HORMIGÓN ARMADO

EN ESTE PROYECTO SE EMPLEAN PANELES SANDWICH FORMADOS POR DOS LÁMINAS DE GRC DE 10MM (A) PEGADAS MEDIANTE UN ADHESIVO A UN NÚCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (C) FORMANDO UNA PIEZA PREFABRICADA DE 100MM DE ESPESOR Y CON UN ACABADO EN TEXTURA RAYADA Y COLOR GRIS HORMIGÓN. LOS PANELES SE FABRICAN CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3.0-3.5x1.5-2.0 M. EL PESO APROXIMADO POR PANEL ES DE 65 KG/M2.

ES UN MATERIAL CON TOTAL PERDURABILIDAD (ALTA RESISTENCIA A FLEXIÓN, TRACCIÓN E IMPACTO, INCOMBUSTIBILIDAD, IMPERMEABILIDAD, RESISTENCIA A AGENTES ATMOSFÉRICOS, CORROSIÓN, ETC.); VENTAJAS QUE PERMITEN A LOS ARQUITECTOS DESARROLLAR TODA SU CAPACIDAD CREATIVA PUDIENDO DISEÑAR LOS PANELES

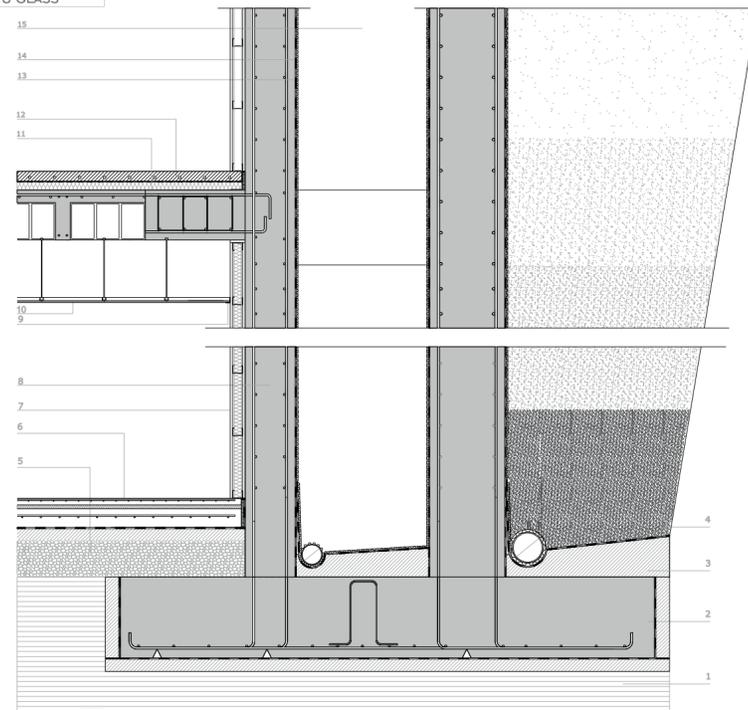


LOS PANELES DE GRC SE REALIZAN SOBRE MOLDES DE GOMA CON UN DIBUJO DE RAYAS Y PLANOS DE DIFERENTE PROFUNDIDAD BASADO EN LA COMPOSICIÓN I DE MONDRIAN LAS UNIONES VERTICALES ENTRE LOS PANELES SE CONFUNDEN ENTRE LAS HENDIDURAS DE LA PIEZA. LAS JUNTAS HORIZONTALES, QUE SÍ SON EVIDENTES, DEFINEN LOS DIFERENTES PANELES EN LOS ALZADOS.



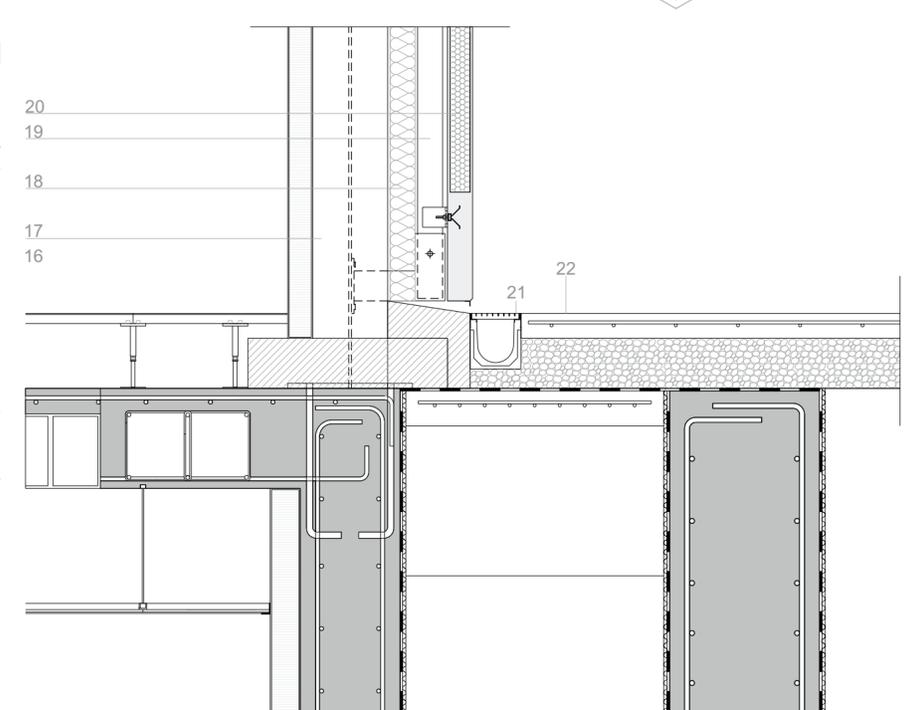
EL U-GLASS LAMBERTS® ES UN VIDRIO IMPRESO, TRANSLÚCIDO O CLARO DE SUPERFICIE ARMADO, Y SIN ARMAR QUE PRESENTA FORMA DE U, QUE LE CONFIERE GRAN RIGIDEZ PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TABIQUES Y CERRAMIENTOS SIN NECESIDAD DE INTERCALAR PERFILERÍA METÁLICA ADICIONAL, SIMPLEMENTE COLOCANDO UN BASTIDOR METÁLICO PERIMETRAL. SE DEFINE COMO UN VIDRIO DE ALCALI-CAL CUYOS COMPONENTES PRINCIPALES SON ARENA, CAL, SOSA Y DOLOMITA. SU USO MÁS IMPORTANTE DE APLICACIÓN SON LAS GRANDES ABERTURAS TRANSLÚCIDAS EN CONSTRUCCIONES NO RESIDENCIALES. PRESENTA UNA AMPLIA GAMA DE CERRAMIENTOS DE LUZ DIFUSA, UNA SUTIL TRANSPARENCIA Y UN DISEÑO ELEGANTE.

EL CERRAMIENTO TRANSLUCIDO SE REALIZA CON PERFILES DE VIDRIO AUTOPORTANTE EN FORMA DE SIMPLE PIEL/DOBLE PIEL/ VERTICAL/HORIZONTAL. PARA LA COLOCACIÓN SE EMPLEA EL SISTEMA DE PERFILES DE ALUMINIO CON SUS CORRESPONDIENTES INSERTOS DE PVC, SUMINISTRADOS JUNTO CON EL SISTEMA U OTRO SISTEMA DE COLOCACIÓN CON PRESTACIONES EQUIVALENTES DE ACUERDO CON LOS DETALLES, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES QUE FIGURAN EN LOS PLANOS DE LA OBRA. LAS JUNTAS SE SELLARAN CON COMPUESTOS DE SILICONA APLICADA EN TODAS LAS JUNTAS ENTRE VIDRIOS, CENTRE ALUMINIO Y VIDRIO Y ENTRE LAS JUNTAS DE LA PERFILERÍA DE ALUMINIO Y LA ESTRUCTURA RESISTENTE.



CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN SECCIÓN VERTICAL E: 1:40

1. TERRENO COMPACTADO
2. ZAPATA HORMIGÓN ARMADO: HA - 30/ B/11B +QA/20
3. FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN EN MASA
4. DRENAJE CON ÁRIDOS Y GRAVA FILTRANTE SELECCIÓN DE DIFERENTES DIÁMETROS Y TUBO DE DRENAJE Ø150 MM
5. ENCAJADO DE GRAVA 400 MM Ø 20 MM
6. LOSA DE HA CON ACABADO DE MORTERO DE CEMENTO PULIDO H=50 MM, AISLANTE TÉRMICO 30 MM, SOLERA HA-30/11B/20 H=150 MM Y MORTERO DE NIVELACIÓN
7. TABIQUE DE PLADUR FOC RESISTENTE AL FUEGO 100 MM
8. MURO DE CONTENCIÓN HA - 30/ B/11B +QA/20 B= 600 MM
9. PERFIL L SUJECCIÓN FALSO TECHO
10. FALSO TECHO METÁLICO RADIANTE UPONOR
11. FORJADO RETICULAR HA-30/11B/20 H=400 MM
12. SUELO RADIANTE: LOSA MORTERO 80MM, CABLE CALEFACTOR, LÁMINA DE POLIETILENO, 70MM AISLANTE TÉRMICO
13. IMPERMEABILIZANTE LÁMINA ASFÁLTICA BITUMINOSA 10MM
14. LÁMINA DRENANTE Y PANEL DRENAJE
15. CÁMARA BUFA, RECOGIDA DE AGUAS CRECIDAS RÍO RIN
16. SUELO TÉCNICO REGULABLE 150 -300 MM
17. PILAR PERFIL ESTRUCTURAL ACERO A 42B HEB 300
18. AISLANTE TÉRMICO PLACA DE PUR 100 MM
19. ESTRUCTURA AUXILIAR: BASTIDOR DE PERFILES SECCIÓN RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO 80 X 100 MM
20. PANEL GRC 100 MM CON CUATRO PUNTOS DE SUJECCIÓN GUÍA HALFEN: DOS DE GRAVEDAD Y DOS ANTIVUELCO
21. RECOGIDA DE AGUAS CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO
22. PAVIMENTO EXTERIOR LOSA DE HA-30/11B/20 H=100 MM



EL ANCLAJE DE LOS PANELES DE GRC AL FORJADO SE REALIZA ATORNILLANDO EL PANEL A UN BASTIDOR DE PERFILES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO.