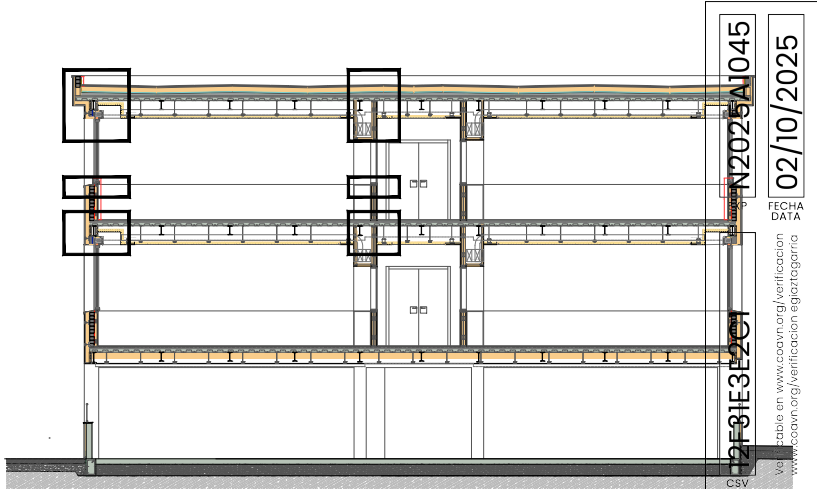
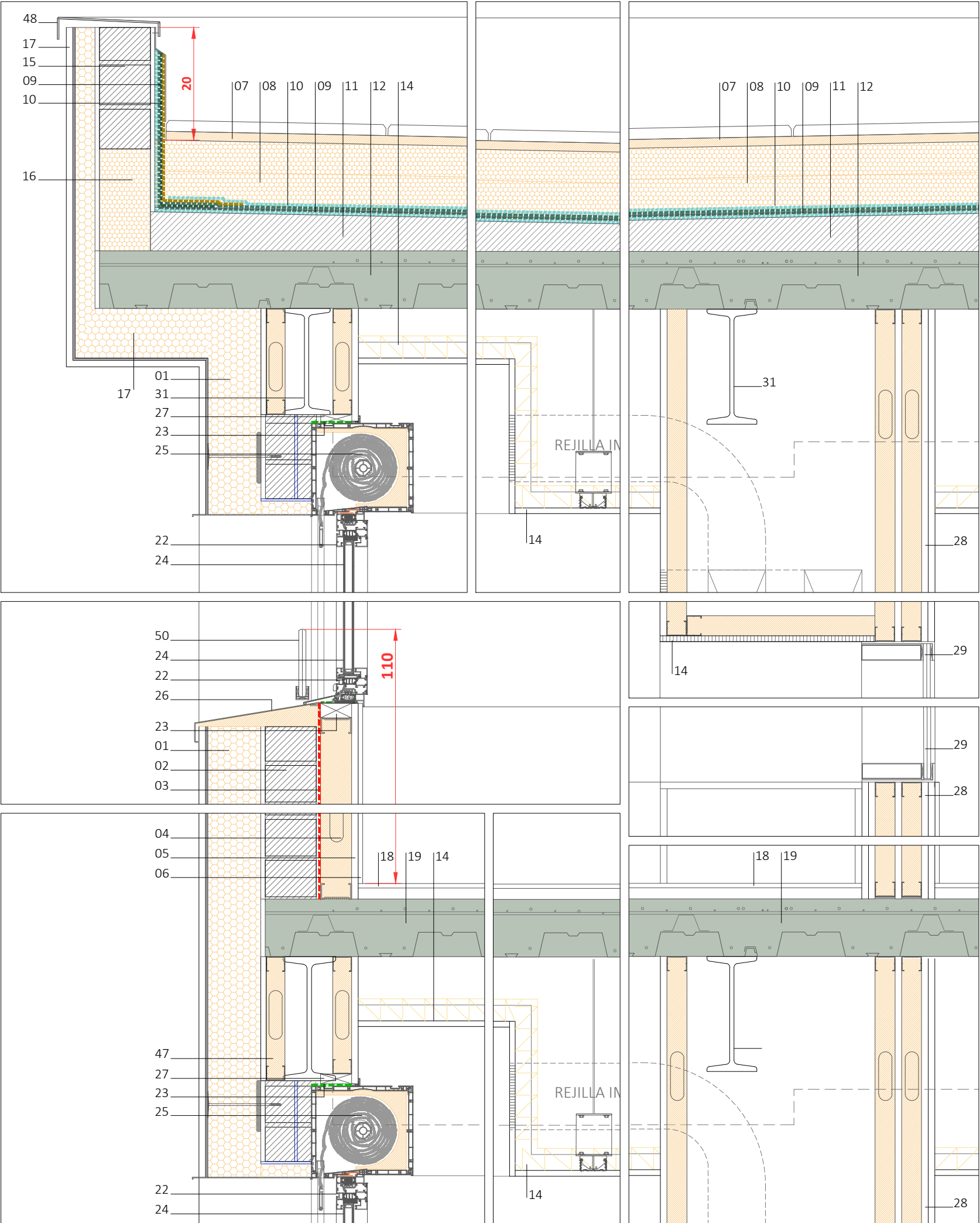


01. SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 12 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI Y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS
02. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, ENFOSCADO HIDRÓFUGO HACIA EL EXTERIOR
03. CAPA DE HERMETICIDAD: LUCIDO DE YESO HACIA EL INTERIOR
04. TRASDOSADO AUTOPORTANTE e: 7 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO LANA DE ROCA ($\lambda=0.034$ W/mk)
05. PLACA DE CARTÓN YESO DE 1.5 cm
06. ZÓCALO DE PANEL FENÓLICO ALTURA VENTANAS EN AULAS Y HASTA 210 cm EN PASILLOS
07. LOSA FILTRANTE
08. PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 6+6 cm
09. LÁMINA DE POLIETILENO BARRERA DE VAPOR
10. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE + CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL CON SOLAPES DE 10 cm. BANDA IMPERMEABILIZANTE DE REFUERZO COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS
11. MORTERO FORMACIÓN DE PENDIENTES 2%
12. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
13. FALSOS TECHOS AULAS Y PASILLOS : METALICO ACÚSTICO TIPO BANDEJA MURANO THU 30*140 O SIMILAR - REGISTRABLE
14. FALSO TECHO DE PLADUR LISO
15. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO ENFOSCADA POR AMBAS CARAS CON MORTERO HIDRÓFUGO
16. ARRANQUE DE FÁBRICA CON BLOQUE DE VIDRIO CELULAR FOAMGLASS (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
17. FACHADA Y BAJO VUELO CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
18. PAVIMENTO DE GRES 1cm SOBRE AUTONIVELANTE Y DOBLE ENCOLADO DE 2.5 cm
19. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
20. AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA 16 CM (8+8) EN BAJOFORJADO ($\lambda=0.034$ W/MK)
21. FORRADO DE PILARES Y MURETES EN PORCHE CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO XPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) CON DOBLE MALLA Y PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI Y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS. LOS PILARES CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ACOLCHADO
22. CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, PERFIL TECHNAL 65 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE
23. BANDAS PRECOMPRIADAS Y CINTAS DE SELLADO GARANTIZANDO LA CONTINUIDAD DE LA LÍNEA DE HERMETICIDAD; ENTRE PREMARCO Y YESO Y ENTRE PREMARCO Y CARPINTERÍA. PIEZAS DE XPS EN TODAS LAS MOCHETAS, ARRANQUES Y REMATES DEL AISLAMIENTO QUE PERMITAN EL ENCINTADO EXTERIOR PERIMETRAL CON UN CORTAVIENTOS TOTAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO DE APERTURA DE LAS HOJAS BATIENTES QUE PERMITE LA APERTURA OSCILANTE
24. VIDRIOS CLIMALIT CON CÁMARA ARGÓN 90 CON UNA LUNA BAJO EMISIVA TIPO PLANITHERM O SIMILAR (4/14/6 ó 4/14/4+4)
25. CAJÓN DE PERSIANA MONOBLOCK CON PERFIL DE ATENUACIÓN ACÚSTICA Y AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO PRACTICABLE DESDE EL INTERIOR ROTURA PUENTE TÉRMICO CON PIEZAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 10 CM ($\lambda=0.036$ W/MK) PERSIANAS ENROLLABLES DE LAMAS DE ALUMINIO AISLADO Y CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO
26. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO
27. PREMARCOS DE MADERA
28. TABIQUERÍA LIGERA A BASE DE DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO A CADA LADO Y DOBLE PERFILERÍA METÁLICA DE SUJECCIÓN (CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL), CON UNA PLACA CENTRAL DE YESO LAMINADO ENTRE ELLAS, SOLUCIÓN QUE GARANTIZA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO ENTRE AULA Y PASILLO
29. VENTANAL DE VIDRIO 6+6 ACÚSTICO TIPO SILENCE (ALTURA EN CONTINUIDAD A REVESTIMIENTO INTERIOR DE FENÓLICO) CON PERFILERÍA DE ACERO LACADO COLOR ALUMINIO
30. PERFIL METÁLICO IPN260
31. PERFIL METÁLICO IPN240
32. PERFIL METÁLICO IPN380
33. PERFIL METÁLICO IPN280
34. SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE O, EN CASOS DE RECONSTRUCCIÓN, SOLERA ARMADA DE 15 CM Y MALLAZO Ø6, DE HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA
35. PINTURA DE ACABADO PARA SOLERA
36. RELLENO DE GRAVA
37. MURO DE HORMIGÓN 15 cm
38. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS, CON LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO
39. LÁMINA DRENANTE
40. TUBO DRENANTE
41. DADO DE HORMIGÓN DE 25x35 CM PERIMETRAL
42. VIERTEAGUAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA
43. BARANDILLA EXISTENTE/ REUTILIZADA
44. FALSO TECHO DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
45. JUNTA DE DILATACIÓN PARA CUBIERTAS
46. ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO Y PINTADO
47. PERFILERÍA METÁLICA DE 4.6 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA Y PLACA DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
48. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO
49. JUNTA DE DILATACIÓN DE PAVIMENTO
50. BARANDILLA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 4+4 SOBRE PERFILERIA TIPO U DE ALUMINIO



WARQS Parque Comercial Galaria, Calle U nº 3 Local 2-4 31191 Cordovilla Navarra
T | F 948 85 73 05 | www.warqs.com | oficina@warqs.com

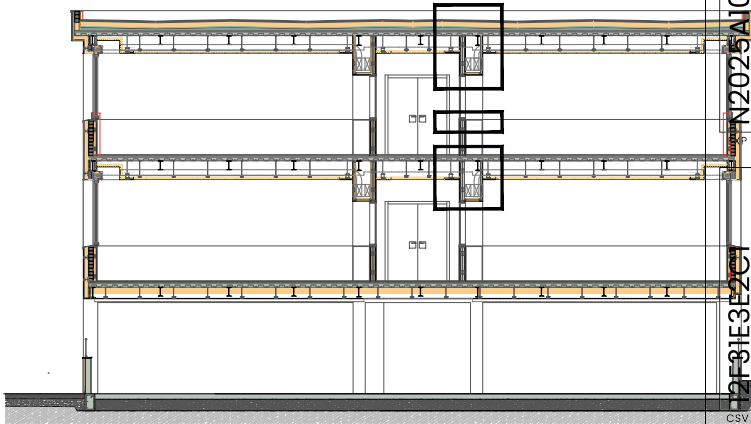
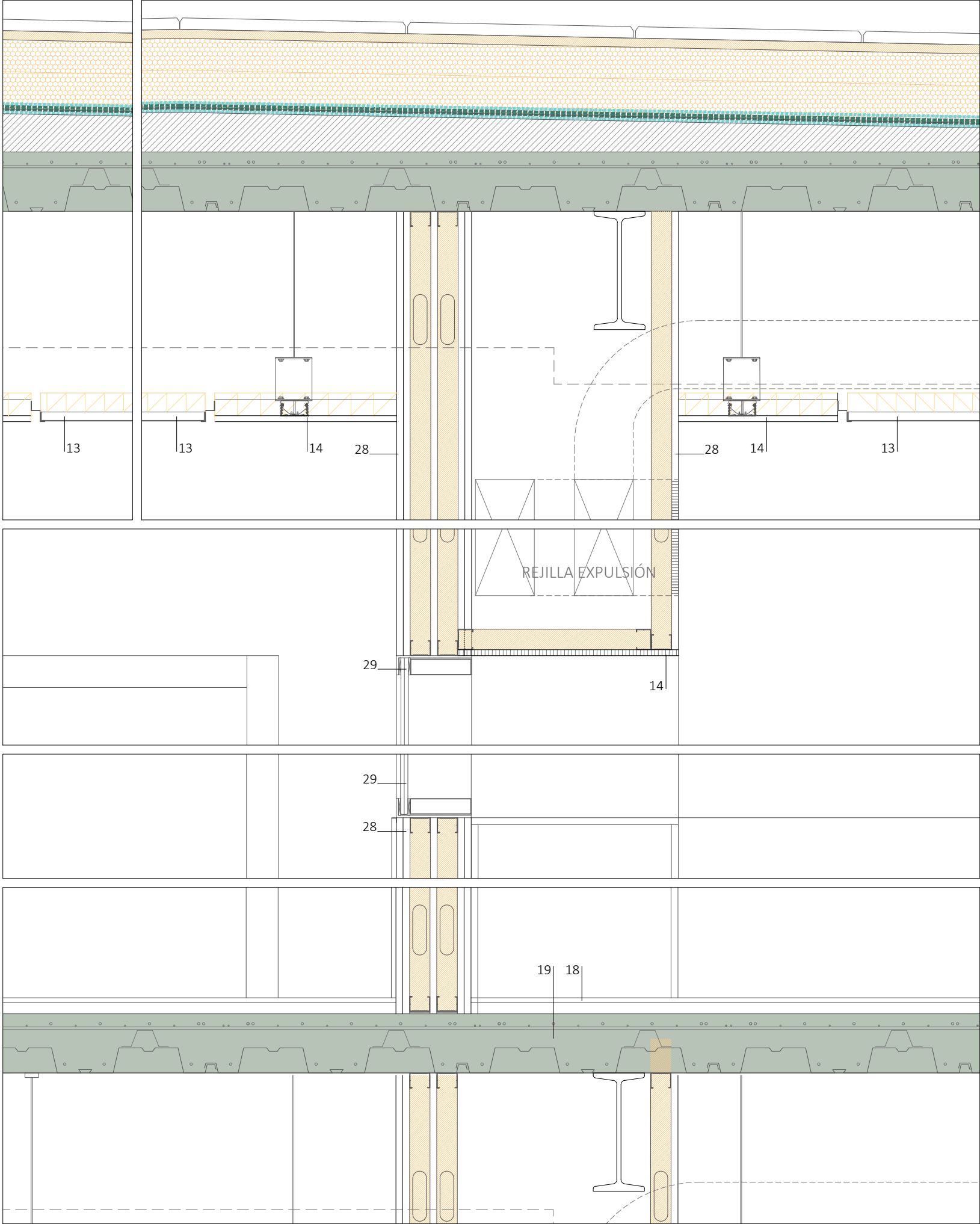
FASE:	PROYECTO DE EJECUCIÓN	FECHA:	02/10/2025
PROYECTO:	AMPLIACIÓN DEL CPEIP "RICARDO CAMPANO" Y IESO "DEL CAMINO"	MOD:	SEPT 2025
LOCALIZACIÓN:	CALLE ARBOLILLOS 15 , VIANA	ESCALA:	A3-1/10
PROMOTOR:	DEPARTAMENTO EDUCACIÓN GOBIERNO NAVARRA	Nº:	DC01
PLANO:	DETALLES CONSTRUCTIVOS		
	SECCIÓN TRANSVERSAL 01 - I		

ARQUITECTOS: MARIANO GONZÁLEZ PRESENCIO JOSÉ JAVIER ESPARZA UNSÁIN

COLABORADORES: MAIALEN AVIZANDA IRAGUI
MIREN PÉREZ DÍAZ DE ARCAYA
ROCÍO GONZÁLEZ GONZÁLEZ DEL CAMPO

REF: P25003

01. SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 12 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS
02. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, ENFOSCADO HIDRÓFUGO HACIA EL EXTERIOR
03. CAPA DE HERMETICIDAD: LUCIDO DE YESO HACIA EL INTERIOR
04. TRASDOSADO AUTOPORTANTE e: 7 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO LANA DE ROCA ($\lambda=0.034$ W/mk)
05. PLACA DE CARTÓN YESO DE 1.5 cm
06. ZÓCALO DE PANEL FENÓLICO ALTURA VENTANAS EN AULAS Y HASTA 210 cm EN PASILLOS
07. LOSA FILTRANTE
08. PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 6+6 cm
09. LÁMINA DE POLIETILENO BARRERA DE VAPO
10. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE + CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL CON SOLAPES DE 10 cm. BANDA IMPERMEABILIZANTE DE REFUERZO COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS
11. MORTERO FORMACIÓN DE PENDIENTES 2%
12. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
13. FALSOS TECHOS AULAS Y PASILLOS : METALICO ACÚSTICO TIPO BANDEJA MURANO THU 30*140 O SIMILAR - REGISTRABLE
14. FALSO TECHO DE PLADUR LISO
15. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO ENFOSCADA POR AMBAS CARAS CON MORTERO HIDRÓFUGO
16. ARRANQUE DE FÁBRICA CON BLOQUE DE VIDRIO CELULAR FOAMGLASS (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
17. FACHADA Y BAJO VUELO CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
18. PAVIMENTO DE GRES 1cm SOBRE AUTONIVELANTE Y DOBLE ENCOLADO DE 2.5 cm
19. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
20. AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA 16 CM (8+8) EN BAJOFORJADO ($\lambda=0.034$ W/MK)
21. FORRADO DE PILARES Y MURETES EN PORCHE CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO XPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) CON DOBLE MALLA Y PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS. LOS PILARES CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ACOLCHADO
22. CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, PERFIL TECHNAL 65 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE
23. BANDAS PRECOMPRIADAS Y CINTAS DE SELLADO GARANTIZANDO LA CONTINUIDAD DE LA LÍNEA DE HERMETICIDAD; ENTRE PREMARCO Y YESO Y ENTRE PREMARCO Y CARPINTERÍA. PIEZAS DE XPS EN TODAS LAS MOCHETAS, ARRANQUES Y REMATES DEL AISLAMIENTO QUE PERMITAN EL ENCINTADO EXTERIOR PERIMETRAL CON UN CORTAVIENTOS TOTAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO DE APERTURA DE LAS HOJAS BATIENTES QUE PERMITE LA APERTURA OSCILANTE
24. VIDRIOS CLIMALIT CON CÁMARA ARGÓN 90 CON UNA LUNA BAJO EMISIVA TIPO PLANITHERM O SIMILAR (4/14/6 ó 4/14/4+4)
25. CAJÓN DE PERSIANA MONOBLOCK CON PERFIL DE ATENUACIÓN ACÚSTICA Y AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO PRACTICABLE DESDE EL INTERIOR ROTURA PUENTE TÉRMICO CON PIEZAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 10 CM ($\lambda=0.036$ W/MK) PERSIANAS ENROLLABLES DE LAMAS DE ALUMINIO AISLADO Y CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO
26. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO
27. PREMARCOS DE MADERA
28. TABIQUERÍA LIGERA A BASE DE DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO A CADA LADO Y DOBLE PERFILERÍA METÁLICA DE SUJECIÓN (CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL), CON UNA PLACA CENTRAL DE YESO LAMINADO ENTRE ELLAS, SOLUCIÓN QUE GARANTIZA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO ENTRE AULA Y PASILLO
29. VENTANAL DE VIDRIO 6+6 ACÚSTICO TIPO SILENCE (ALTURA EN CONTINUIDAD A REVESTIMIENTO INTERIOR DE FENÓLICO) CON PERFILERÍA DE ACERO LACADO COLOR ALUMINIO
30. PERFIL METÁLICO IPN260
31. PERFIL METÁLICO IPN240
32. PERFIL METÁLICO IPN380
33. PERFIL METÁLICO IPN280
34. SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE O, EN CASOS DE RECONSTRUCCIÓN, SOLERA ARMADA DE 15 CM Y MALLAZO Ø6, DE HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA
35. PINTURA DE ACABADO PARA SOLERA
36. RELLENO DE GRAVA
37. MURO DE HORMIGÓN 15 cm
38. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS, CON LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO
39. LÁMINA DRENANTE
40. TUBO DRENANTE
41. DADO DE HORMIGÓN DE 25x35 CM PERIMETRAL
42. VIERTEAGUAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA
43. BARANDILLA EXISTENTE/ REUTILIZADA
44. FALSO TECHO DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
45. JUNTA DE DILATACIÓN PARA CUBIERTAS
46. ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO Y PINTADO
47. PERFILERÍA METÁLICA DE 4.6 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA Y PLACA DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
48. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO
49. JUNTA DE DILATACIÓN DE PAVIMENTO
50. BARANDILLA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 4+4 SOBRE PERFILERÍA TIPO U DE ALUMINIO



WARQS Parque Comercial Galaria, Calle U nº 3 Local 2-4 31191 Cordovilla Navarra
T | F 948 85 73 05 | www.warqs.com | oficina@warqs.com

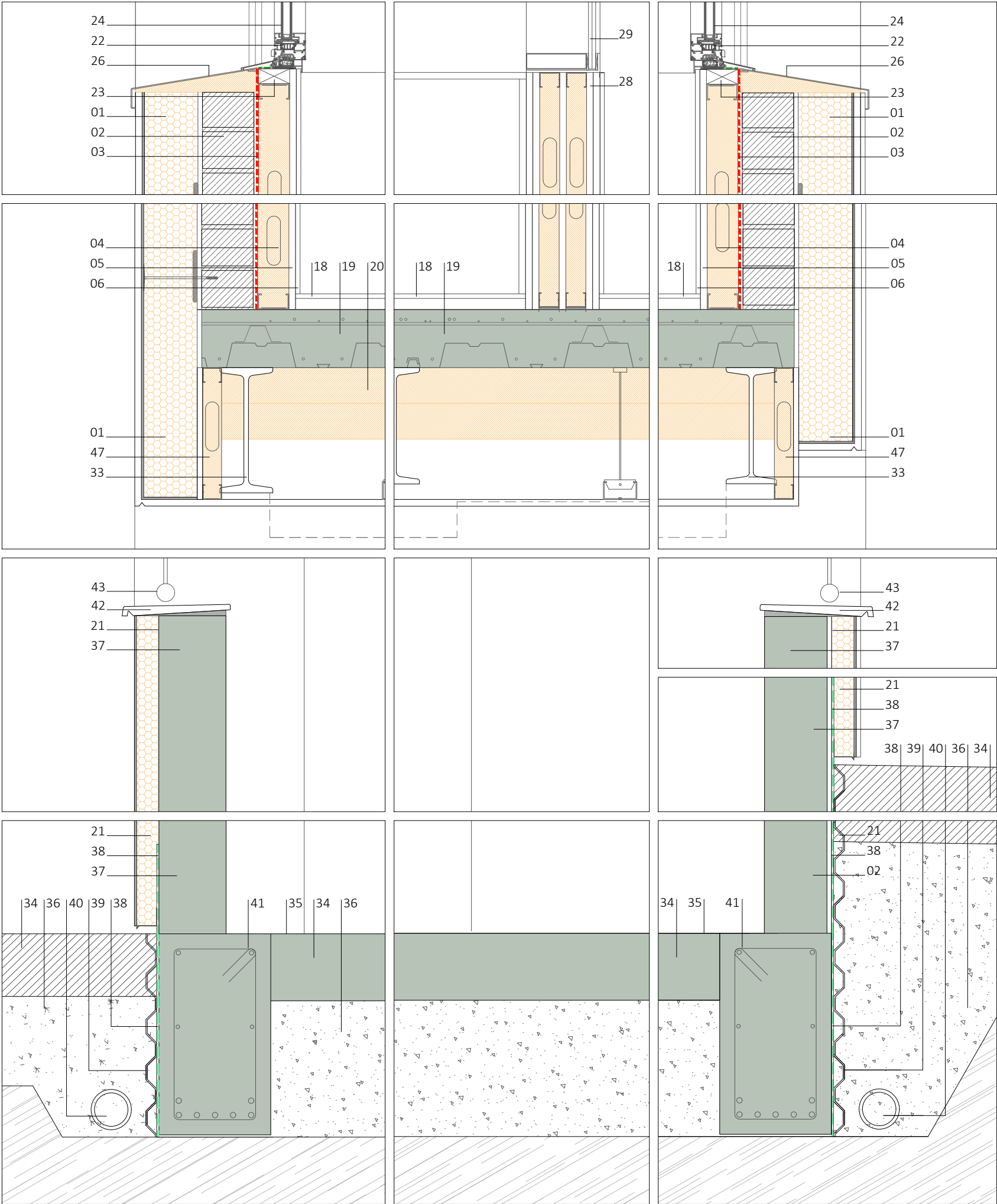
FASE:	PROYECTO DE EJECUCIÓN	FECHA:	02/10/2025
PROYECTO:	AMPLIACIÓN DEL CPEIP "RICARDO CAMPANO" Y YESO "DEL CAMINO"	MOD:	SEPT 2025
LOCALIZACIÓN:	CALLE ARBOLILLOS 15 , VIANA	ESCALA:	A3-1/10
PROMOTOR:	DEPARTAMENTO EDUCACIÓN GOBIERNO NAVARRA	Nº:	DC02
PLANO:	DETALLES CONSTRUCTIVOS		
	SECCIÓN TRANSVERSAL 01 - II		

ARQUITECTOS: MARIANO GONZÁLEZ PRESENCIO JOSÉ JAVIER ESPARZA UNSÁIN

COLABORADORES: MAIALEN AVIZANDA IRAGUI
MIREN PÉREZ DÍAZ DE ARCAAYA
ROCÍO GONZÁLEZ GONZÁLEZ DEL CAMPO

REF: P25003

01. SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 12 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS
02. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, ENFOSCADO HIDRÓFUGO HACIA EL EXTERIOR
03. CAPA DE HERMETICIDAD: LUCIDO DE YESO HACIA EL INTERIOR
04. TRASDOSADO AUTOPORTANTE e: 7 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO LANA DE ROCA ($\lambda=0.034$ W/mk)
05. PLACA DE CARTÓN YESO DE 1.5 cm
06. ZÓCALO DE PANEL FENÓLICO ALTURA VENTANAS EN AULAS Y HASTA 210 cm EN PASILLOS
07. LOSA FILTRANTE
08. PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 6+6 cm
09. LÁMINA DE POLIETILENO BARRERA DE VAPORES
10. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE + CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL CON SOLAPES DE 10 cm. BANDA IMPERMEABILIZANTE DE REFUERZO COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS
11. MORTERO FORMACIÓN DE PENDIENTES 2%
12. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
13. FALSOS TECHOS AULAS Y PASILLOS : METÁLICO ACÚSTICO TIPO BANDEJA MURANO THU 30*140 O SIMILAR - REGISTRABLE
14. FALSO TECHO DE PLADUR LISO
15. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO ENFOSCADA POR AMBAS CARAS CON MORTERO HIDRÓFUGO
16. ARRANQUE DE FÁBRICA CON BLOQUE DE VIDRIO CELULAR FOAMGLASS (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
17. FACHADA Y BAJO VUELO CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
18. PAVIMENTO DE GRES 1cm SOBRE AUTONIVELANTE Y DOBLE ENCOLADO DE 2.5 cm
19. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
20. AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA 16 CM (8+8) EN BAJOFORJADO ($\lambda=0.034$ W/MK)
21. FORRADO DE PILARES Y MURETES EN PORCHE CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO XPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) CON DOBLE MALLA Y PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS. LOS PILARES CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ACOLCHADO
22. CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, PERFIL TECHNAL 65 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE
23. BANDAS PRECOMPRIADAS Y CINTAS DE SELLADO GARANTIZANDO LA CONTINUIDAD DE LA LÍNEA DE HERMETICIDAD; ENTRE PREMARCO Y YESO Y ENTRE PREMARCO Y CARPINTERÍA. PIEZAS DE XPS EN TODAS LAS MOCHETAS, ARRANQUES Y REMATES DEL AISLAMIENTO QUE PERMITAN EL ENCINTADO EXTERIOR PERIMETRAL CON UN CORTAVIENTOS TOTAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO DE APERTURA DE LAS HOJAS BATIENTES QUE PERMITE LA APERTURA OSCILANTE
24. VIDRIOS CLIMALIT CON CÁMARA ARGÓN 90 CON UNA LUNA BAJO EMISIVA TIPO PLANITHERM O SIMILAR (4/14/6 ó 4/14/4+4)
25. CAJÓN DE PERSIANA MONOBLOCK CON PERFIL DE ATENUACIÓN ACÚSTICA Y AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO PRACTICABLE DESDE EL INTERIOR ROTURA PUENTE TÉRMICO CON PIEZAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 10 CM ($\lambda=0.036$ W/MK) PERSIANAS ENROLLABLES DE LAMAS DE ALUMINIO AISLADO Y CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO
26. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO
27. PREMARCO DE MADERA
28. TABIQUERÍA LIGERA A BASE DE DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO A CADA LADO Y DOBLE PERFILERÍA METÁLICA DE SUJECCIÓN (CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL), CON UNA PLACA CENTRAL DE YESO LAMINADO ENTRE ELLAS, SOLUCIÓN QUE GARANTIZA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO ENTRE AULA Y PASILLO
29. VENTANAL DE VIDRIO 6+6 ACÚSTICO TIPO SILENCE (ALTURA EN CONTINUIDAD A REVESTIMIENTO INTERIOR DE FENÓLICO) CON PERFILERÍA DE ACERO LACADO COLOR ALUMINIO
30. PERFIL METÁLICO IPN260
31. PERFIL METÁLICO IPN240
32. PERFIL METÁLICO IPN380
33. PERFIL METÁLICO IPN280
34. SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE O, EN CASOS DE RECONSTRUCCIÓN, SOLERA ARMADA DE 15 CM Y MALLAZO Ø6, DE HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA
35. PINTURA DE ACABADO PARA SOLERA
36. RELLENO DE GRAVA
37. MURO DE HORMIGÓN 15 cm
38. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS, CON LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO
39. LÁMINA DRENANTE
40. TUBO DRENANTE
41. DADO DE HORMIGÓN DE 25x35 CM PERIMETRAL
42. VIERTEAGUAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA
43. BARANDILLA EXISTENTE/ REUTILIZADA
44. FALSO TECHO DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
45. JUNTA DE DILATACIÓN PARA CUBIERTAS
46. ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO Y PINTADO
47. PERFILERÍA METÁLICA DE 4.6 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA Y PLACA DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
48. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO
49. JUNTA DE DILATACIÓN DE PAVIMENTO
50. BARANDILLA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 4+4 SOBRE PERFILERÍA TIPO U DE ALUMINIO



WARQS

Parque Comercial Galaria, Calle U nº 3 Local 2-4 31191 Cordovilla Navarra

T | F 948 85 73 05 | www.warqs.com | oficina@warqs.com

FASE:

PROYECTO:

LOCALIZACIÓN:

PROMOTOR:

PLANO:

ARQUITECTOS:

COLABORADORES:

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN DEL CPEIP "RICARDO CAMPANO" Y IESO "DEL CAMINO"

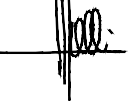
CALLE ARBOLILLOS 15 , VIANA

DEPARTAMENTO EDUCACIÓN GOBIERNO NAVARRA

DETALLES CONSTRUCTIVOS

SECCIÓN TRANSVERSAL 01 - III

MARIANO GONZÁLEZ PRESENCIO JOSÉ JAVIER ESPARZA UNSÁIN



MAIALEN AVIZANDA IRAGUI
MIREN PÉREZ DÍAZ DE ARCAAYA
ROCÍO GONZÁLEZ GONZÁLEZ DEL CAMPO

COVN

COLEGIO OFICIAL VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ENKARGO OFIZIALA NAVARRA

VERIFICADO en www.coavn.org/verificacion

FECHA: 02/10/2025

MOD: A3-1/10

ESCALA: A3-1/10

Nº: DC03

VISADO BISATUA

FECHA: 02/10/2025

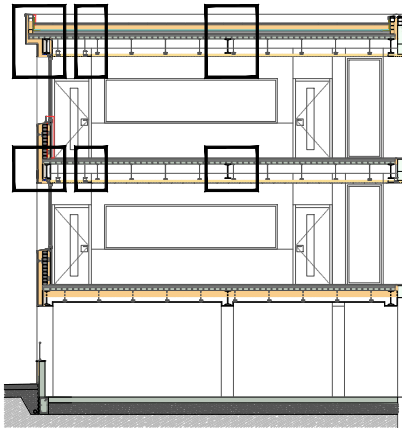
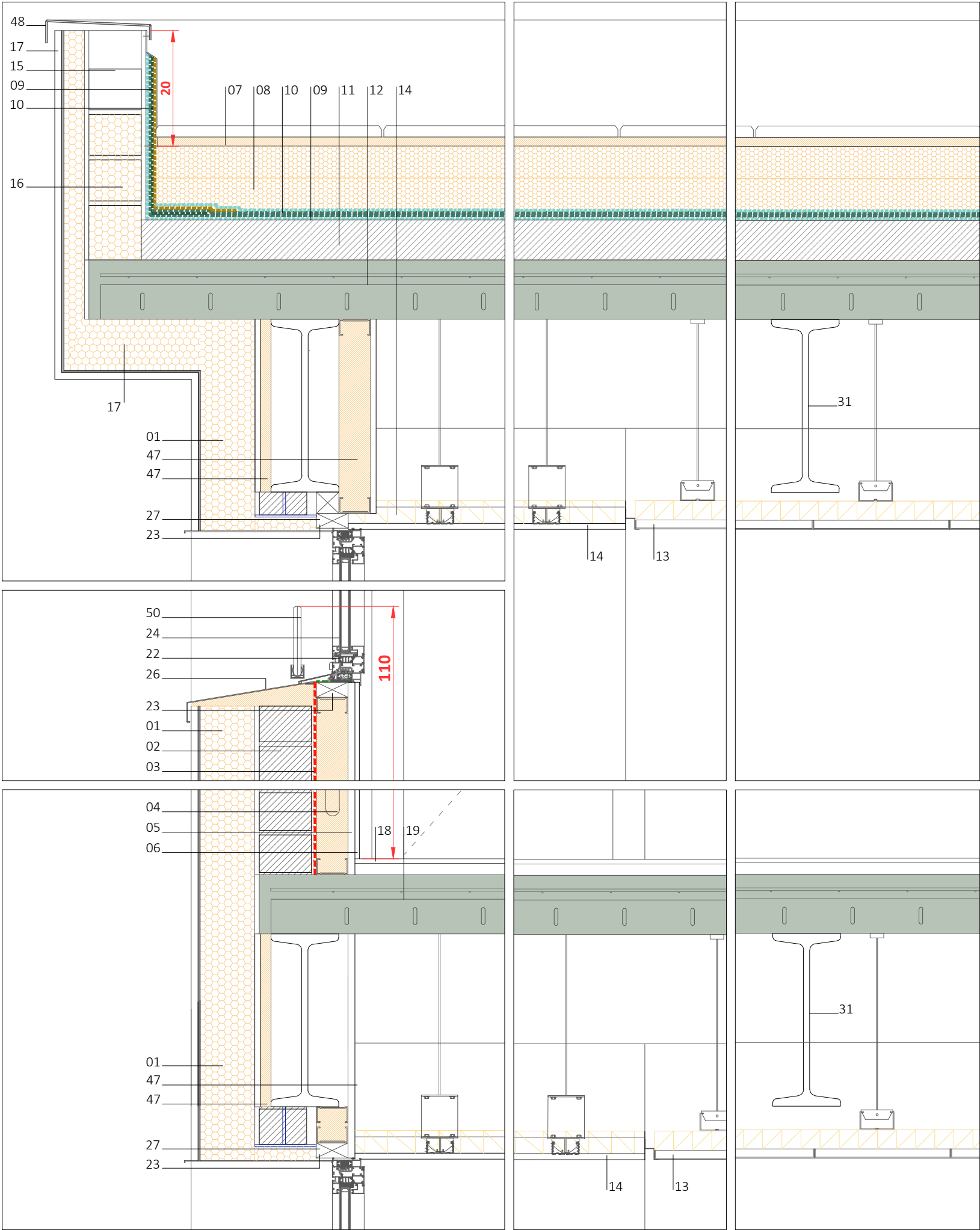
MOD: A3-1/10

ESCALA: A3-1/10

Nº: DC03

REF: P25003

01. SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 12 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS
02. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, ENFOSCADO HIDRÓFUGO HACIA EL EXTERIOR
03. CAPA DE HERMETICIDAD: LUCIDO DE YESO HACIA EL INTERIOR
04. TRASDOSADO AUTOPORTANTE e: 7 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO LANA DE ROCA ($\lambda=0.034$ W/mk)
05. PLACA DE CARTÓN YESO DE 1.5 cm
06. ZÓCALO DE PANEL FENÓLICO ALTURA VENTANAS EN AULAS Y HASTA 210 cm EN PASILLOS
07. LOSA FILTRANTE
08. PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 6+6 cm
09. LÁMINA DE POLIETILENO BARRERA DE VAPO
10. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE + CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL CON SOLAPES DE 10 cm. BANDA IMPERMEABILIZANTE DE REFUERZO COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS
11. MORTERO FORMACIÓN DE PENDIENTES 2%
12. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
13. FALSOS TECHOS AULAS Y PASILLOS : METALICO ACÚSTICO TIPO BANDEJA MURANO THU 30*140 O SIMILAR - REGISTRABLE
14. FALSO TECHO DE PLADUR LISO
15. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO ENFOSCADA POR AMBAS CARAS CON MORTERO HIDRÓFUGO
16. ARRANQUE DE FÁBRICA CON BLOQUE DE VIDRIO CELULAR FOAMGLASS (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
17. FACHADA Y BAJO VUELO CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
18. PAVIMENTO DE GRES 1cm SOBRE AUTONIVELANTE Y DOBLE ENCOLADO DE 2.5 cm
19. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
20. AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA 16 CM (8+8) EN BAJOFORJADO ($\lambda=0.034$ W/MK)
21. FORRADO DE PILARES Y MURETES EN PORCHE CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO XPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) CON DOBLE MALLA Y PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS. LOS PILARES CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ACOLCHADO
22. CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, PERFIL TECHNAL 65 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE
23. BANDAS PRECOMPRIADAS Y CINTAS DE SELLADO GARANTIZANDO LA CONTINUIDAD DE LA LÍNEA DE HERMETICIDAD; ENTRE PREMARCO Y YESO Y ENTRE PREMARCO Y CARPINTERÍA. PIEZAS DE XPS EN TODAS LAS MOCHETAS, ARRANQUES Y REMATES DEL AISLAMIENTO QUE PERMITAN EL ENCINTADO EXTERIOR PERIMETRAL CON UN CORTAVIENTOS TOTAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO DE APERTURA DE LAS HOJAS BATIENTES QUE PERMITE LA APERTURA OSCILANTE
24. VIDRIOS CLIMALIT CON CÁMARA ARGÓN 90 CON UNA LUNA BAJO EMISIVA TIPO PLANITHERM O SIMILAR (4/14/6 ó 4/14/4+4)
25. CAJÓN DE PERSIANA MONOBLOCK CON PERFIL DE ATENUACIÓN ACÚSTICA Y AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO PRACTICABLE DESDE EL INTERIOR ROTURA PUENTE TÉRMICO CON PIEZAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 10 CM ($\lambda=0.036$ W/MK) PERSIANAS ENROLLABLES DE LAMAS DE ALUMINIO AISLADO Y CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO
26. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO
27. PREMARCOS DE MADERA
28. TABIQUERÍA LIGERA A BASE DE DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO A CADA LADO Y DOBLE PERFILERÍA METÁLICA DE SUJECCIÓN (CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL), CON UNA PLACA CENTRAL DE YESO LAMINADO ENTRE ELLAS, SOLUCIÓN QUE GARANTIZA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO ENTRE AULA Y PASILLO
29. VENTANAL DE VIDRIO 6+6 ACÚSTICO TIPO SILENCE (ALTURA EN CONTINUIDAD A REVESTIMIENTO INTERIOR DE FENÓLICO) CON PERFILERÍA DE ACERO LACADO COLOR ALUMINIO
30. PERFIL METÁLICO IPN260
31. PERFIL METÁLICO IPN240
32. PERFIL METÁLICO IPN380
33. PERFIL METÁLICO IPN280
34. SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE O, EN CASOS DE RECONSTRUCCIÓN, SOLERA ARMADA DE 15 CM Y MALLAZO Ø6, DE HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA
35. PINTURA DE ACABADO PARA SOLERA
36. RELLENO DE GRAVA
37. MURO DE HORMIGÓN 15 cm
38. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS, CON LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO
39. LÁMINA DRENANTE
40. TUBO DRENANTE
41. DADO DE HORMIGÓN DE 25x35 CM PERIMETRAL
42. VIERTEAGUAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA
43. BARANDILLA EXISTENTE/ REUTILIZADA
44. FALSO TECHO DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
45. JUNTA DE DILATACIÓN PARA CUBIERTAS
46. ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO Y PINTADO
47. PERFILERÍA METÁLICA DE 4.6 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA Y PLACA DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
48. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO
49. JUNTA DE DILATACIÓN DE PAVIMENTO
50. BARANDILLA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 4+4 SOBRE PERFILERIA TIPO U DE ALUMINIO



WARQS Parque Comercial Galaria, Calle U nº 3 Local 2-4 31191 Cordovilla Navarra
T | F 948 85 73 05 | www.warqs.com | oficina@warqs.com

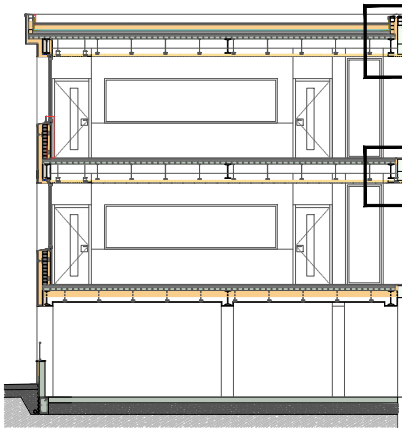
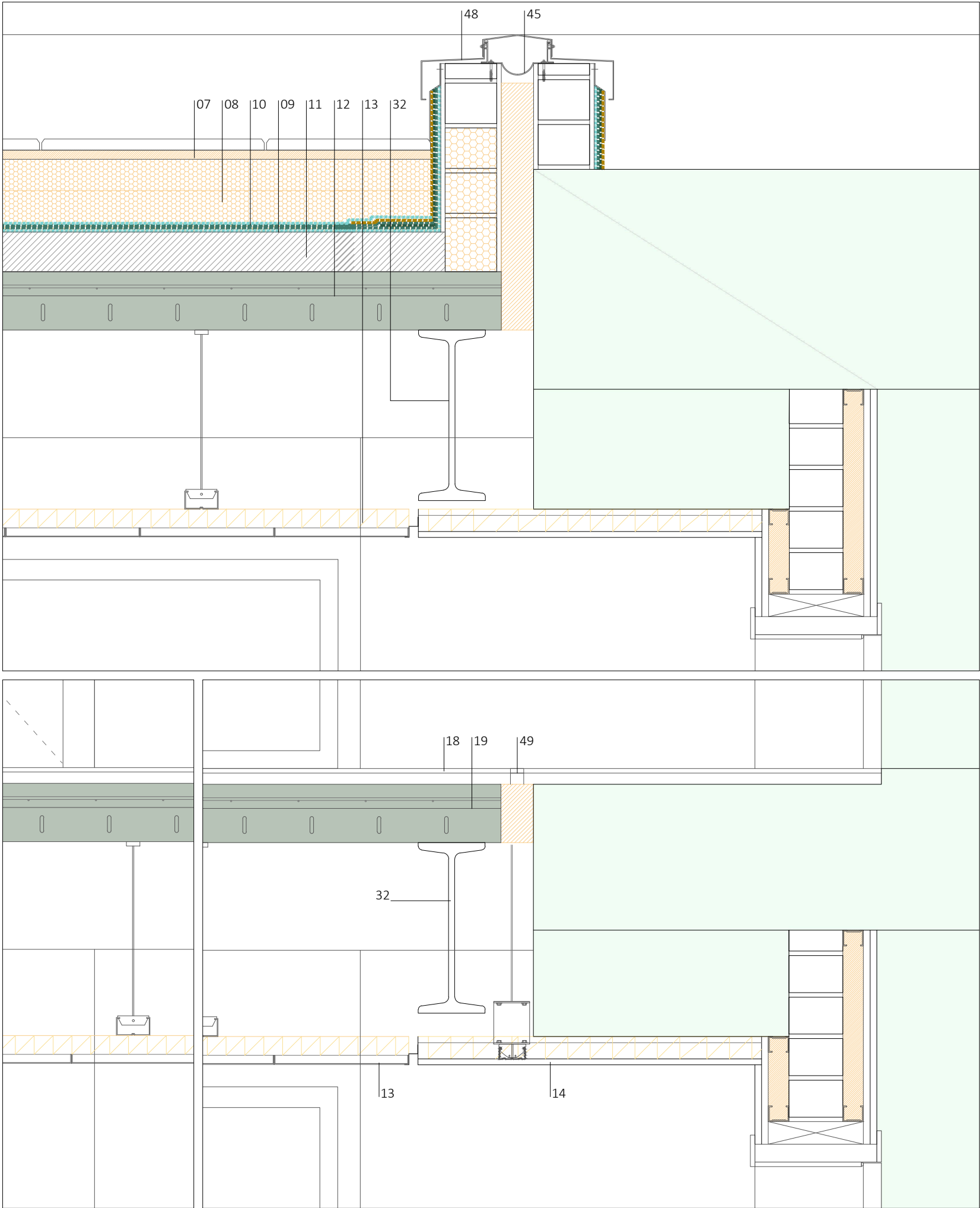
FASE:	PROYECTO DE EJECUCIÓN	FECHA:	EXP N2025A1045
PROYECTO:	AMPLIACIÓN DEL CPEIP "RICARDO CAMPANO" Y IESO "DEL CAMINO"	MOD:	02/10/2025
LOCALIZACIÓN:	CALLE ARBOLILLOS 15 , VIANA	ESCALA:	A3-1/10
PROMOTOR:	DEPARTAMENTO EDUCACIÓN GOBIERNO NAVARRA	Nº:	DC04
PLANO:	DETALLES CONSTRUCTIVOS		
	SECCIÓN LONGITUDINAL 01-I		

ARQUITECTOS: MARIANO GONZÁLEZ PRESENCIO JOSÉ JAVIER ESPARZA UNSÁIN

COLABORADORES: MAIALEN AVIZANDA IRAGUI
MIREN PÉREZ DÍAZ DE ARCAAYA
ROCÍO GONZÁLEZ GONZÁLEZ DEL CAMPO

REF: P25003

01. SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 12 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS
02. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, ENFOSCADO HIDRÓFUGO HACIA EL EXTERIOR
03. CAPA DE HERMETICIDAD: LUCIDO DE YESO HACIA EL INTERIOR
04. TRASDOSADO AUTOPORTANTE e: 7 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO LANA DE ROCA ($\lambda=0.034$ W/mk)
05. PLACA DE CARTÓN YESO DE 1.5 cm
06. ZÓCALO DE PANEL FENÓLICO ALTURA VENTANAS EN AULAS Y HASTA 210 cm EN PASILLOS
07. LOSA FILTRANTE
08. PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 6+6 cm
09. LÁMINA DE POLIETILENO BARRERA DE VAPOR
10. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE + CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL CON SOLAPES DE 10 cm. BANDA IMPERMEABILIZANTE DE REFUERZO COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS
11. MORTERO FORMACIÓN DE PENDIENTES 2%
12. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
13. FALSOS TECHOS AULAS Y PASILLOS : METALICO ACÚSTICO TIPO BANDEJA MURANO THU 30*140 O SIMILAR - REGISTRABLE
14. FALSO TECHO DE PLADUR LISO
15. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO ENFOSCADA POR AMBAS CARAS CON MORTERO HIDRÓFUGO
16. ARRANQUE DE FÁBRICA CON BLOQUE DE VIDRIO CELULAR FOAMGLASS (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
17. FACHADA Y BAJO VUELO CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
18. PAVIMENTO DE GRES 1cm SOBRE AUTONIVELANTE Y DOBLE ENCOLADO DE 2.5 cm
19. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
20. AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA 16 CM (8+8) EN BAJOFORJADO ($\lambda=0.034$ W/MK)
21. FORRADO DE PILARES Y MURETES EN PORCHE CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO XPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) CON DOBLE MALLA Y PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS. LOS PILARES CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ACOLCHADO
22. CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, PERFIL TECHNAL 65 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE
23. BANDAS PRECOMPRIADAS Y CINTAS DE SELLADO GARANTIZANDO LA CONTINUIDAD DE LA LÍNEA DE HERMETICIDAD; ENTRE PREMARCO Y YESO Y ENTRE PREMARCO Y CARPINTERÍA. PIEZAS DE XPS EN TODAS LAS MOCHETAS, ARRANQUES Y REMATES DEL AISLAMIENTO QUE PERMITAN EL ENCINTADO EXTERIOR PERIMETRAL CON UN CORTAVIENTOS TOTAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO DE APERTURA DE LAS HOJAS BATIENTES QUE PERMITE LA APERTURA OSCILANTE
24. VIDRIOS CLIMALIT CON CÁMARA ARGÓN 90 CON UNA LUNA BAJO EMISIVA TIPO PLANITHERM O SIMILAR (4/14/6 ó 4/14/4+4)
25. CAJÓN DE PERSIANA MONOBLOCK CON PERFIL DE ATENUACIÓN ACÚSTICA Y AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO PRACTICABLE DESDE EL INTERIOR ROTURA PUENTE TÉRMICO CON PIEZAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 10 CM ($\lambda=0.036$ W/MK) PERSIANAS ENROLLABLES DE LAMAS DE ALUMINIO AISLADO Y CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO
26. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO
27. PREMARCOS DE MADERA
28. TABIQUERÍA LIGERA A BASE DE DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO A CADA LADO Y DOBLE PERFILERÍA METÁLICA DE SUJECCIÓN (CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL), CON UNA PLACA CENTRAL DE YESO LAMINADO ENTRE ELLAS, SOLUCIÓN QUE GARANTIZA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO ENTRE AULA Y PASILLO
29. VENTANAL DE VIDRIO 6+6 ACÚSTICO TIPO SILENCE (ALTURA EN CONTINUIDAD A REVESTIMIENTO INTERIOR DE FENÓLICO) CON PERFILERÍA DE ACERO LACADO COLOR ALUMINIO
30. PERFIL METÁLICO IPN260
31. PERFIL METÁLICO IPN240
32. PERFIL METÁLICO IPN380
33. PERFIL METÁLICO IPN280
34. SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE O, EN CASOS DE RECONSTRUCCIÓN, SOLERA ARMADA DE 15 CM Y MALLAZO Ø6, DE HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA
35. PINTURA DE ACABADO PARA SOLERA
36. RELLENO DE GRAVA
37. MURO DE HORMIGÓN 15 cm
38. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS, CON LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO
39. LÁMINA DRENANTE
40. TUBO DRENANTE
41. DADO DE HORMIGÓN DE 25x35 CM PERIMETRAL
42. VIERTEAGUAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA
43. BARANDILLA EXISTENTE/ REUTILIZADA
44. FALSO TECHO DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
45. JUNTA DE DILATACIÓN PARA CUBIERTAS
46. ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO Y PINTADO
47. PERFILERÍA METÁLICA DE 4.6 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA Y PLACA DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
48. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO
49. JUNTA DE DILATACIÓN DE PAVIMENTO
50. BARANDILLA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 4+4 SOBRE PERFILERÍA TIPO U DE ALUMINIO



WARQS Parque Comercial Galaria, Calle U nº 3 Local 2-4 31191 Cordovilla Navarra
T | F 948 85 73 05 | www.warqs.com | oficina@warqs.com

FASE:	PROYECTO DE EJECUCIÓN	FECHA:	SEPT 2025
PROMOTOR:	DEPARTAMENTO EDUCACIÓN GOBIERNO NAVARRA	MOD:	
PLANO:	DETALLES CONSTRUCTIVOS	ESCALA:	A3-1/10
	SECCIÓN LONGITUDINAL 01- II	Nº:	DC05

ARQUITECTOS: MARIANO GONZÁLEZ PRESENCIO JOSÉ JAVIER ESPARZA UNSÁIN

[Signature] *[Signature]*

COLABORADORES: MAIALEN AVIZANDA IRAGUI
MIREN PÉREZ DÍAZ DE ARCAAYA
ROCÍO GONZÁLEZ GONZÁLEZ DEL CAMPO

EXP

N2025A1045

FECHA DATA

02/10/2025

CSV

12F31E3E2C1

Verificable en www.eaavnavarra.org/verificacian
www.ccaavnavarra.org/verificacian

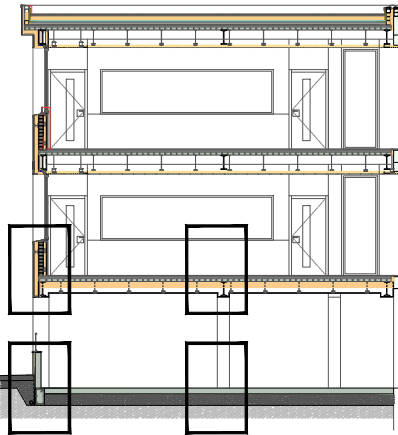
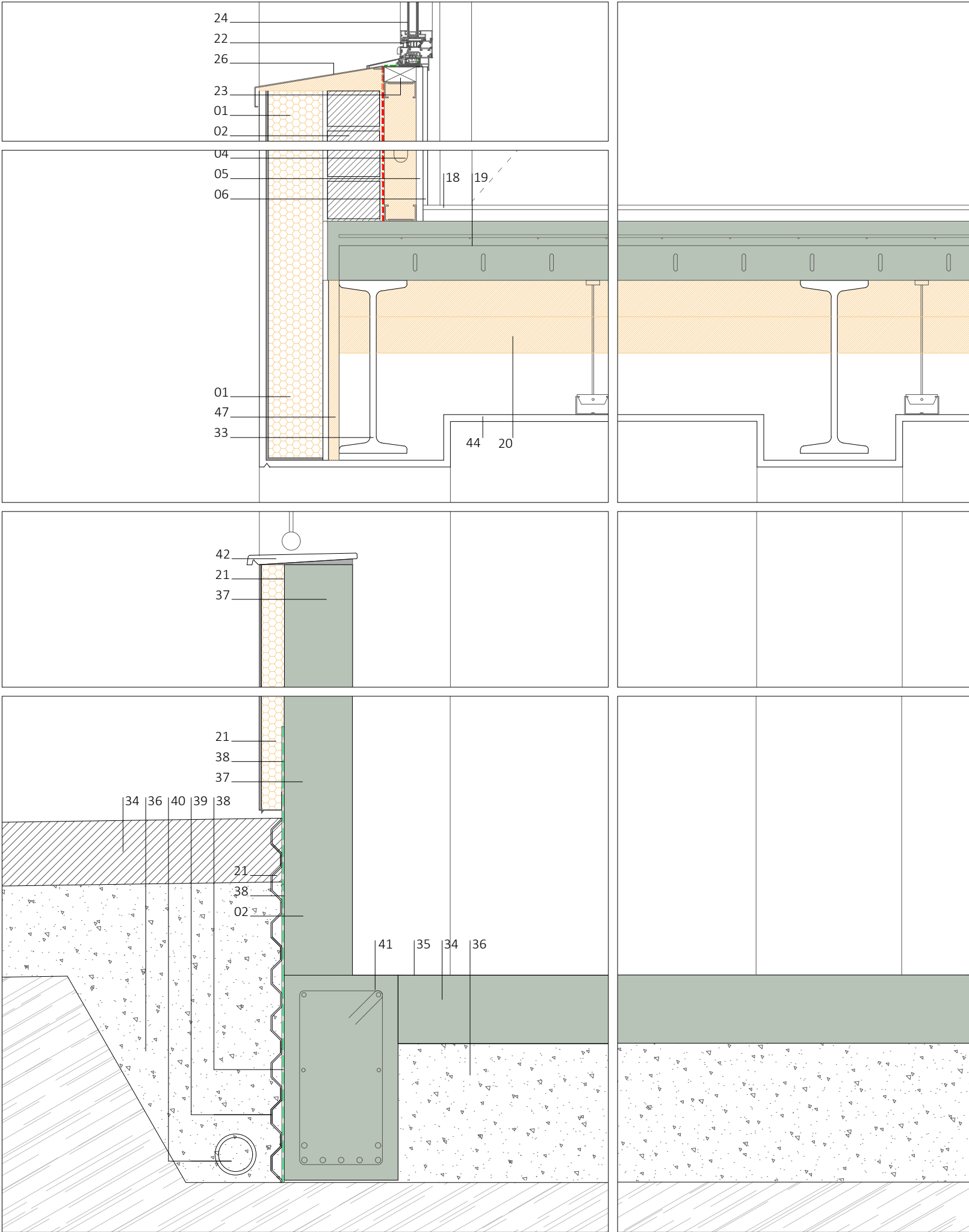
COAV

COLEGIO OFICIAL VASCO-NAVARRO DE ARQUITECTOS

EUSKAL HERRIKO ENGENDEEREN KONGREGAZIOA

NAVARRA

01. SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 12 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS
02. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, ENFOSCADO HIDRÓFUGO HACIA EL EXTERIOR
03. CAPA DE HERMETICIDAD: LUCIDO DE YESO HACIA EL INTERIOR
04. TRASDOSADO AUTOPORTANTE e: 7 cm CON AISLAMIENTO TÉRMICO LANA DE ROCA ($\lambda=0.034$ W/mk)
05. PLACA DE CARTÓN YESO DE 1.5 cm
06. ZÓCALO DE PANEL FENÓLICO ALTURA VENTANAS EN AULAS Y HASTA 210 cm EN PASILLOS
07. LOSA FILTRANTE
08. PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 6+6 cm
09. LÁMINA DE POLIETILENO BARRERA DE VAPOR
10. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE + CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL CON SOLAPES DE 10 cm. BANDA IMPERMEABILIZANTE DE REFUERZO COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS
11. MORTERO FORMACIÓN DE PENDIENTES 2%
12. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
13. FALSOS TECHOS AULAS Y PASILLOS : METALICO ACÚSTICO TIPO BANDEJA MURANO THU 30*140 O SIMILAR - REGISTRABLE
14. FALSO TECHO DE PLADUR LISO
15. MEDIA ASTA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO ENFOSCADA POR AMBAS CARAS CON MORTERO HIDRÓFUGO
16. ARRANQUE DE FÁBRICA CON BLOQUE DE VIDRIO CELULAR FOAMGLASS (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
17. FACHADA Y BAJO VUELO CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) (ROTURA PUENTE TÉRMICO)
18. PAVIMENTO DE GRES 1cm SOBRE AUTONIVELANTE Y DOBLE ENCOLADO DE 2.5 cm
19. FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE
20. AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE ROCA 16 CM (8+8) EN BAJOFORIADO ($\lambda=0.034$ W/MK)
21. FORRADO DE PILARES Y MURETES EN PORCHE CON SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO XPS 5 cm ($\lambda=0.036$ W/mk) CON DOBLE MALLA Y PROTEGIDO CON PRODUCTO ANTIGRAFITI y BANDAS DE SELLADO DE JUNTAS. LOS PILARES CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ACOLCHADO
22. CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, PERFIL TECHNAL 65 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE
23. BANDAS PRECOMPRIADAS Y CINTAS DE SELLADO GARANTIZANDO LA CONTINUIDAD DE LA LÍNEA DE HERMETICIDAD; ENTRE PREMARCO Y YESO Y ENTRE PREMARCO Y CARPINTERÍA. PIEZAS DE XPS EN TODAS LAS MOCHETAS, ARRANQUES Y REMATES DEL AISLAMIENTO QUE PERMITAN EL ENCINTADO EXTERIOR PERIMETRAL CON UN CORTAVIENTOS TOTAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO DE APERTURA DE LAS HOJAS BATIENTES QUE PERMITE LA APERTURA OSCILANTE
24. VIDRIOS CLIMALIT CON CÁMARA ARGÓN 90 CON UNA LUNA BAJO EMISIVA TIPO PLANITHERM O SIMILAR (4/14/6 ó 4/14/4+4)
25. CAJÓN DE PERSIANA MONOBLOCK CON PERFIL DE ATENUACIÓN ACÚSTICA Y AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO PRACTICABLE DESDE EL INTERIOR ROTURA PUENTE TÉRMICO CON PIEZAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 10 CM ($\lambda=0.036$ W/MK) PERSIANAS ENROLLABLES DE LAMAS DE ALUMINIO AISLADO Y CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO
26. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO
27. PREMARCOS DE MADERA
28. TABIQUERÍA LIGERA A BASE DE DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO A CADA LADO Y DOBLE PERFILERÍA METÁLICA DE SUJECCIÓN (CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL), CON UNA PLACA CENTRAL DE YESO LAMINADO ENTRE ELLAS, SOLUCIÓN QUE GARANTIZA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO ENTRE AULA Y PASILLO
29. VENTANAL DE VIDRIO 6+6 ACÚSTICO TIPO SILENCE (ALTURA EN CONTINUIDAD A REVESTIMIENTO INTERIOR DE FENÓLICO) CON PERFILERÍA DE ACERO LACADO COLOR ALUMINIO
30. PERFIL METÁLICO IPN260
31. PERFIL METÁLICO IPN240
32. PERFIL METÁLICO IPN380
33. PERFIL METÁLICO IPN280
34. SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE O, EN CASOS DE RECONSTRUCCIÓN, SOLERA ARMADA DE 15 CM Y MALLAZO Ø6, DE HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA
35. PINTURA DE ACABADO PARA SOLERA
36. RELLENO DE GRAVA
37. MURO DE HORMIGÓN 15 cm
38. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS, CON LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO
39. LÁMINA DRENANTE
40. TUBO DRENANTE
41. DADO DE HORMIGÓN DE 25x35 CM PERIMETRAL
42. VIERTEAGUAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA
43. BARANDILLA EXISTENTE/ REUTILIZADA
44. FALSO TECHO DE PLADUR PARA EXTERIORES GLASS ROCK
45. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO
49. JUNTA DE DILATACIÓN DE PAVIMENTO
50. BARANDILLA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 4+4 SOBRE PERFILERIA TIPO U DE ALUMINIO



WARQS

Parque Comercial Galaria, Calle U nº 3 Local 2-4 31191 Cordovilla Navarra
T | F 948 85 73 05 | www.warqs.com | oficina@warqs.com

FASE:
PROYECTO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN DEL CPEIP "RICARDO CAMPANO" Y IESO "DEL CAMINO"

LOCALIZACIÓN:
PROMOTOR:
PLANO:

CALLE ARBOLILLOS 15 , VIANA
DEPARTAMENTO EDUCACIÓN GOBIERNO NAVARRA
DETALLES CONSTRUCTIVOS

SECCIÓN LONGITUDINAL 01- III

ARQUITECTOS:

MARIANO GONZÁLEZ PRESENCIO JOSÉ JAVIER ESPARZA UNSÁIN

COLABORADORES:

MAIALEN AVIZANDA IRAGUI
MIREN PÉREZ DÍAZ DE ARCAAYA
ROCÍO GONZÁLEZ GONZÁLEZ DEL CAMPO

N2025A1045	EXP	02/10/2025	FECHA DATA
12F31E3E2C1	CSV		Verificable en www.ebadn.org/verificaci www.coavn.org/verificaci
VISADO BISATUA		COLEGIO OFICIAL VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ENGINERU GELAKO OFIZIALA NAVARRA	
COAVN		FECHA: SEPT 2025 MOD: A3-1/10 Nº: DC06	