

ESTADO REFORMADO. ESTRUCTURA DE CUBIERTA

- 1- suplementación de peto de cubierta con bloque de hormigón de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, con perforación e introducción de barras de acero Ø10 para anclaje en la base existente.
- 2- Murete de para formación de hueco de canalón en cubierta inclinada, de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm<sup>2</sup>, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel.
- 3- Ejecución de nuevos tabiques de apoyo de correas en la cubierta. Soporte discontinuo, de tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con un porcentaje de aligeramiento del 25% y rematado superiormente con maestras de pasta de cemento rápido, para tablero en cubierta inclinada. Incluso papel kraft para desolidarización de la unión entre el tabique aligerado y el tablero.
- 4- Correas de cubierta, de viguetas pretensadas T-18, con un interje de 60 cm y una longitud media entre 5 y 7 m, para tablero en cubierta inclinada.
- 5- Reparación y sustitución de correas metálicas de cubierta para adaptar la cubierta existente a las nuevas alturas y pendientes y apoyo del canalón. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante. Incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.

DETALLE 1 e 1/150



CUADRO DE SUPERFICIES

Superficies de cubiertas actuales

Nº	EDIFICIO	TIPO	M2
01	SALÓN DE ACTOS	CUBIERTA	316,35
02	BIBLIOTECA	LUCERNARIO	102,83
03	BIBLIOTECA	CUBIERTA	401,79
04	AULAS	CUBIERTA EXTERIOR DE ENTRADA	209,98
05	AULAS	CUBIERTA	58,79
06	AULAS	CUBIERTA	702,58
07	USOS MÚLTIPLES	CUBIERTA	1045,10
<b>Total</b>			<b>2.837,42</b>

NOTAS ESTRUCTURA

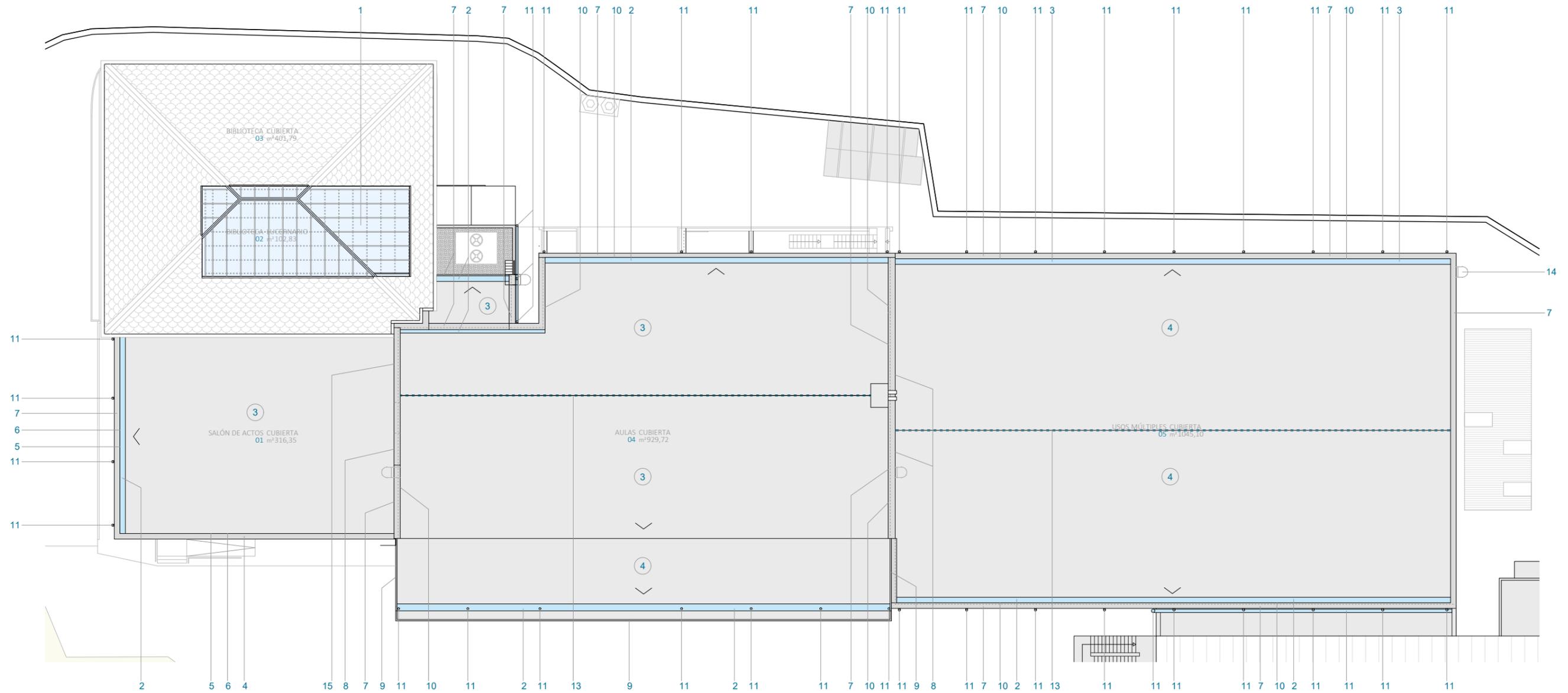
- Las cotas señaladas en este plano son de carácter orientativo y deberán ser comprobadas en obra.
- No se puede determinar con claridad el tipo de perfil utilizado en las estructuras, el tipo de acero, su diámetro ni su espesor.
- La disposición y dimensiones de las correas es mostrada en este plano es orientativa deberá ser comprobada en obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF

ESTADO REFORMADO. ESTRUCTURA DE CUBIERTA  
Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
fecha: marzo 23

**PA 18**



**ESTADO REFORMADO. CUBIERTA**

- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 80 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coqueras, oquedades, nidos de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica

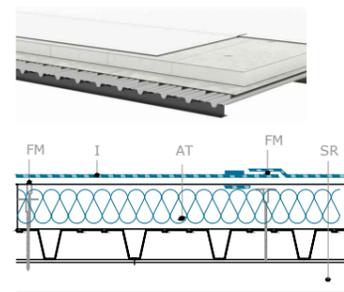
flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. (ver sección salón de actos)

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de Ø 140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.

14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura

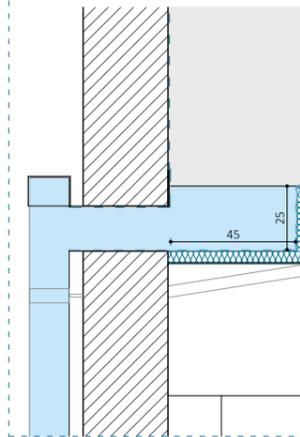
15- Chapa de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.

**DETALLE DE LA CUBIERTA TIPO DECK**



**SECCIÓN PRINCIPAL**  
 I = lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible TPO RP 1,5,  
 FM = Fijaciones mecánicas para lámina y aislamiento,  
 AT = panel aislante de espuma rígida de poliisocianurato de 40 mm de espesor.  
 Bv = Film de polietileno (según DBHE),  
 SR = Soporte resistente, entramado de correas

**DETALLE DE CANALÓN**



**CUADRO DE SUPERFICIES**

Superficies de cubiertas actuales

Nº	EDIFICIO	TIPO	M2
01	SALÓN DE ACTOS	CUBIERTA	316,35
02	BIBLIOTECA	LUCERNARIO	102,83
03	BIBLIOTECA	CUBIERTA	401,79
04	AULAS	CUBIERTA EXTERIOR DE ENTRADA	209,98
05	AULAS	CUBIERTA	58,79
06	AULAS	CUBIERTA	702,58
07	USOS MÚLTIPLES	CUBIERTA	1045,10
<b>Total</b>			<b>2.837,42</b>

**NOTAS**

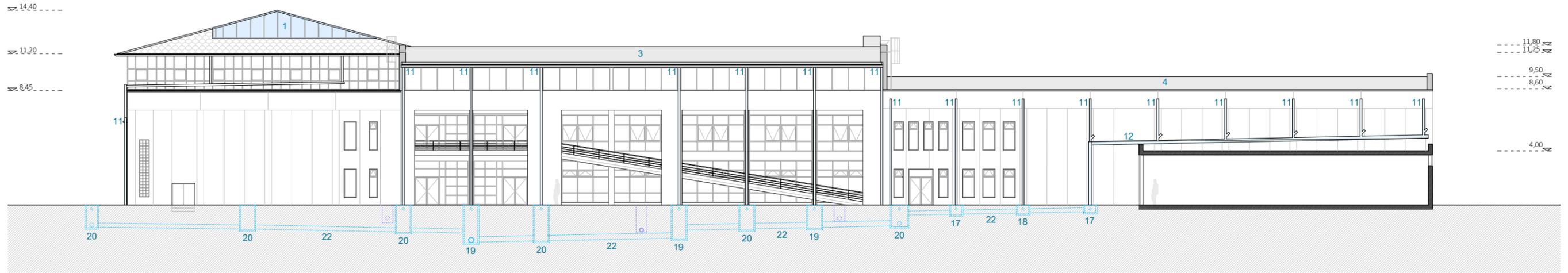
- Cotas de planta en metros.
- Cotas de detalles en centímetros
- Cotas de altura en planta referidas a acabados por cara superior.
- Este plano debe ser leído conjunto al de instalaciones, construcción y estructura, para prever los pases de conductos.
- Todas las medidas se comprobarán en obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF

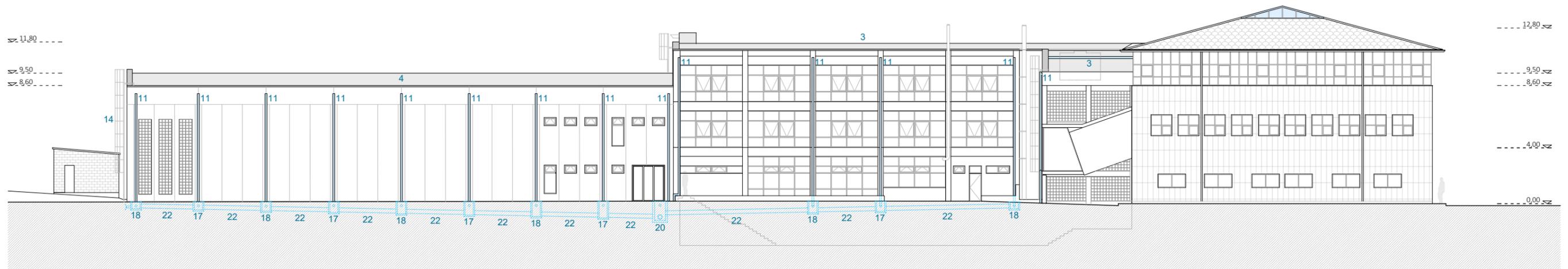
**PA 19**

ESTADO REFORMADO. CUBIERTA  
 Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
 Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
 fecha: marzo 23



Alzado sur



Alzado norte

ESTADO REFORMADO. CUBIERTA

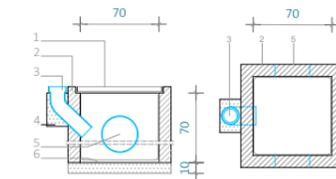
- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 80 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coqueras, oquedades, nidos de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.

(ver sección salón de actos)

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de Ø 140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.

- 14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura
- 15- Chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.
- 16- Colector suspendido de PVC, de 160 mm de diámetro para conexión con arqueta, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y. Con envoltura de colector suspendido con chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm. Incluso el bastidor de sujeción de la chapa y todos los anclajes y elementos necesarios.
- 17/18- Arqueta enterrada a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 70x70x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 19/20- Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera; como asimétrico prefabricado de hormigón en masa, anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, relleno perimetral; cierre de marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 22- Colector de red horizontal de saneamiento de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, de 315 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada.
- 23- Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 400 mm de diámetro exterior.

DETALLE DE ARQUETAS A PIE DE BAJANTE e 1/50



- 1- Marco y tapa de registro de fundición con o sin rejilla para sumidero.
- 2- Arqueta prefabricada de hormigón en masa de 70x70 cm.
- 3- Codo de PVC de diámetro 160 mm para conexión de bajante y arqueta.
- 4- Hormigón en masa.
- 5- Base de hormigón en masa con pendiente hacia el sentido de la evacuación.
- 6- Colector de salida de 315 mm de diámetro.

SANEAMIENTO

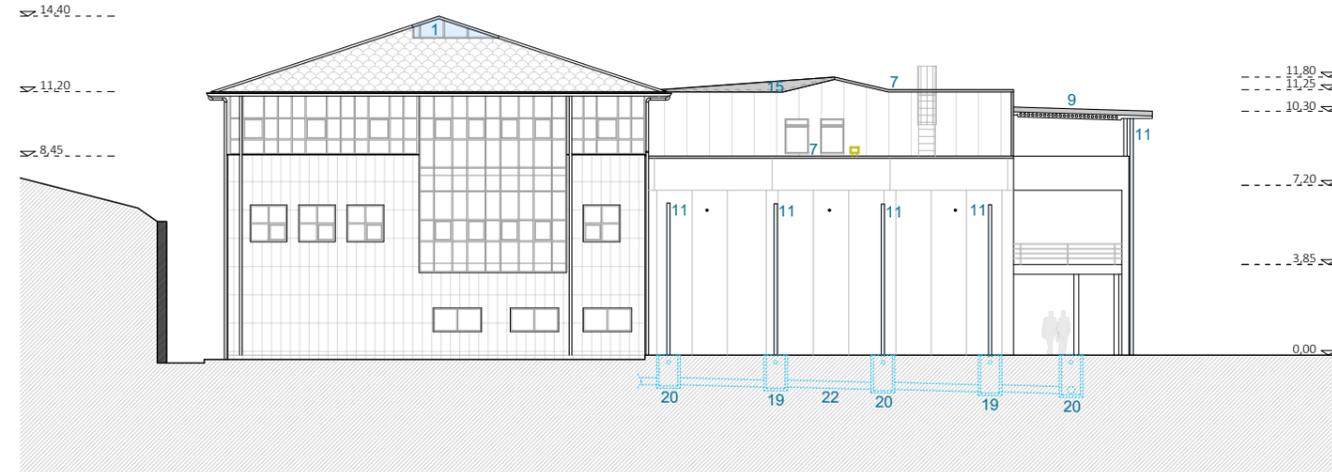
- El trazado de las redes de evacuación representadas son de carácter orientativo y deberán ser comprobados en obra, para determinar cruces y otras canalizaciones no descritas.
- No se puede determinar con claridad el tipo de tubo y diámetros utilizados.
- Las cotas de altura y pendientes son orientativas y deberán comprobarse en la obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF

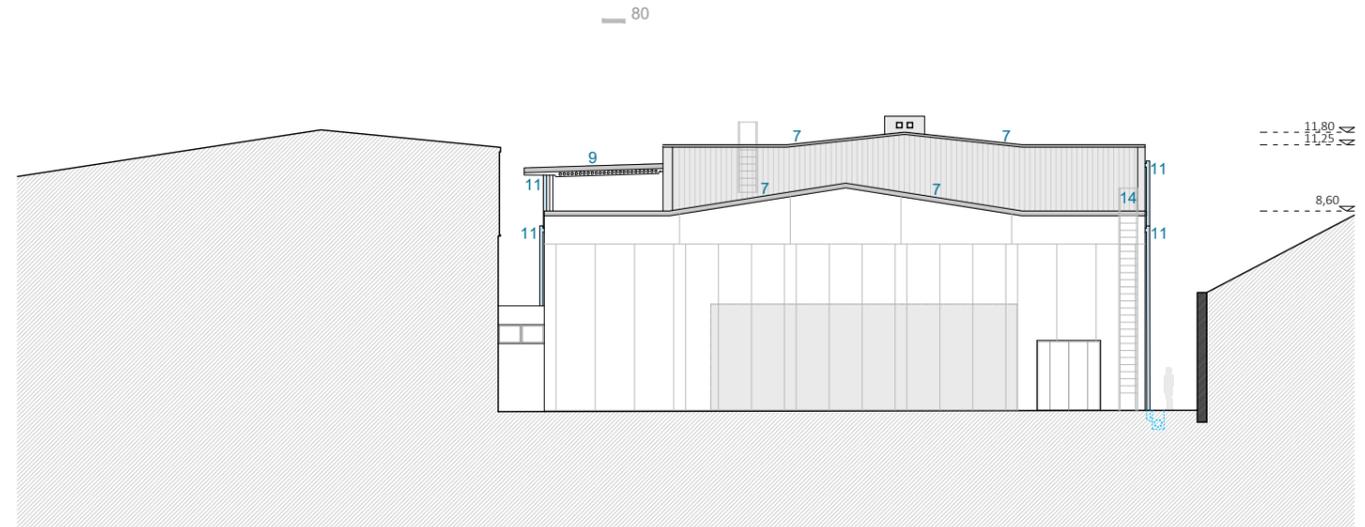
ESTADO REFORMADO. ALZADOS SUR, NORTE  
Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

PA 22

Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
fecha: marzo 23

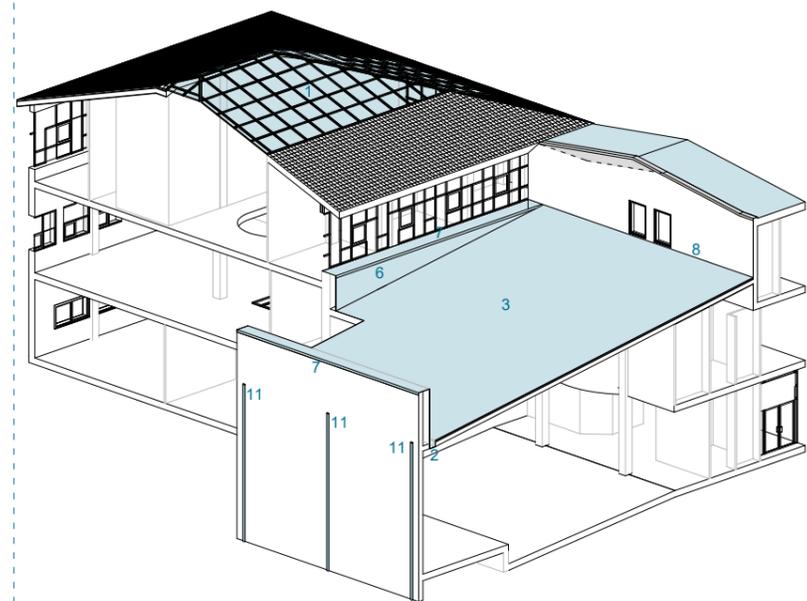


Alzado oeste

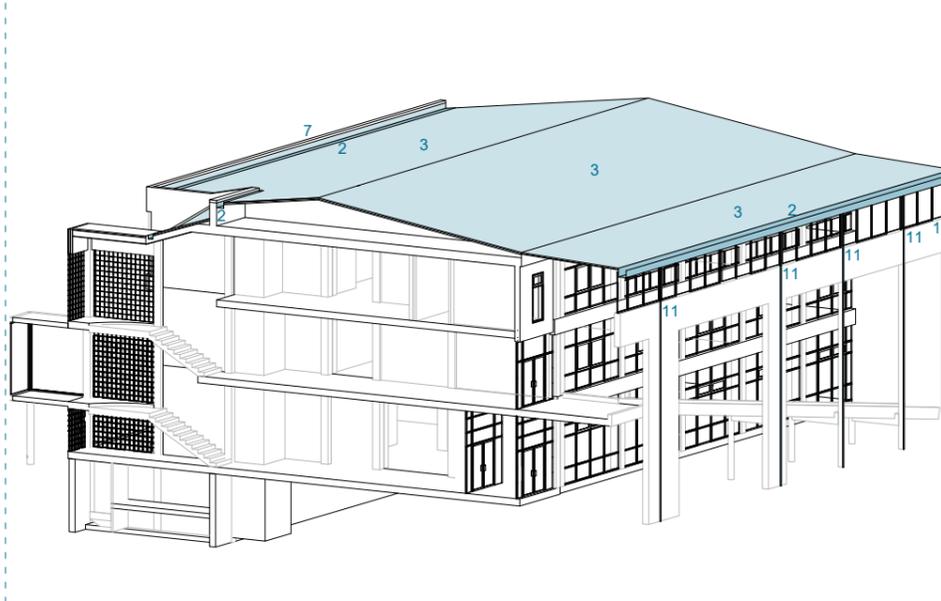


Alzado este

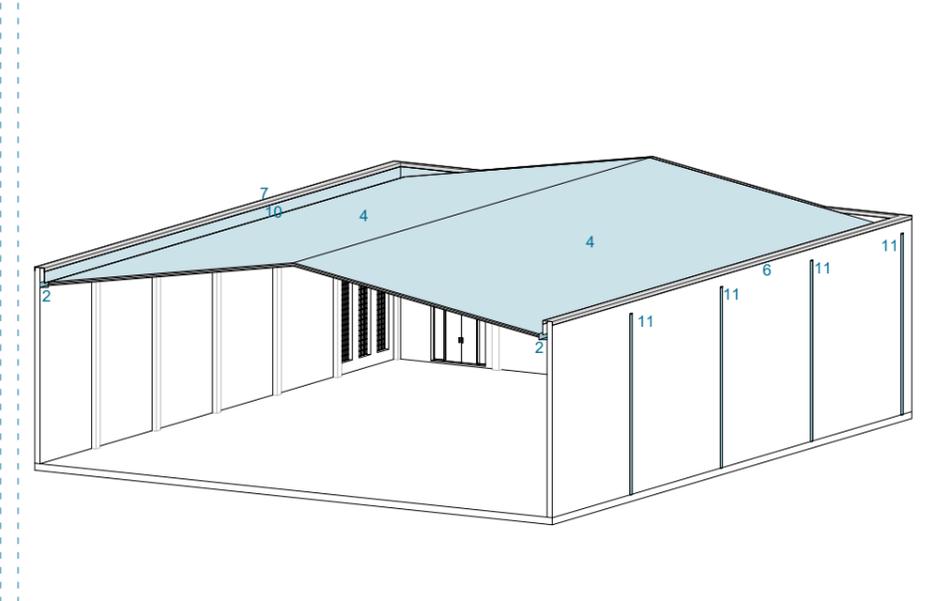
VISTA SECCIONADA SALÓN DE ACTOS Y BIBLIOTECA e 1/600



VISTA SECCIONADA EDIFICIO DE AULAS e 1/600



VISTA SECCIONADA EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES e 1/600



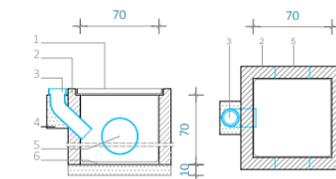
ESTADO REFORMADO. CUBIERTA

- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coquearas, oquedades, nidios de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. (ver sección salón de actos).

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de Ø 140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.
- 14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura.

- 15- Chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.
- 16- Colector suspendido de PVC, de 160 mm de diámetro para conexión con arqueta, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y. Con envoltura de colector suspendido con chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm. Incluso el bastidor de sujeción de la chapa y todos los anclajes y elementos necesarios.
- 17/18- Arqueta enterrada a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 70x70x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 19/20- Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, relleno perimetral; cierre de marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 22- Colector de red horizontal de saneamiento de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, de 315 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada.
- 23- Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 400 mm de diámetro exterior.

DETALLE DE ARQUETAS A PIE DE BAJANTE e 1/50



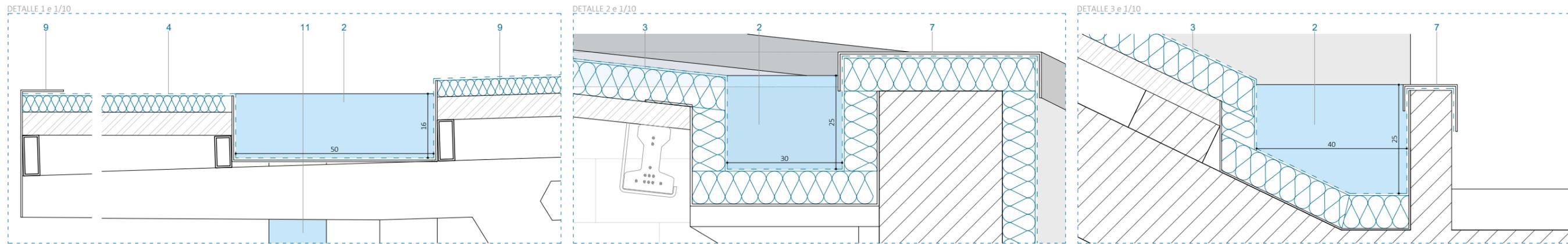
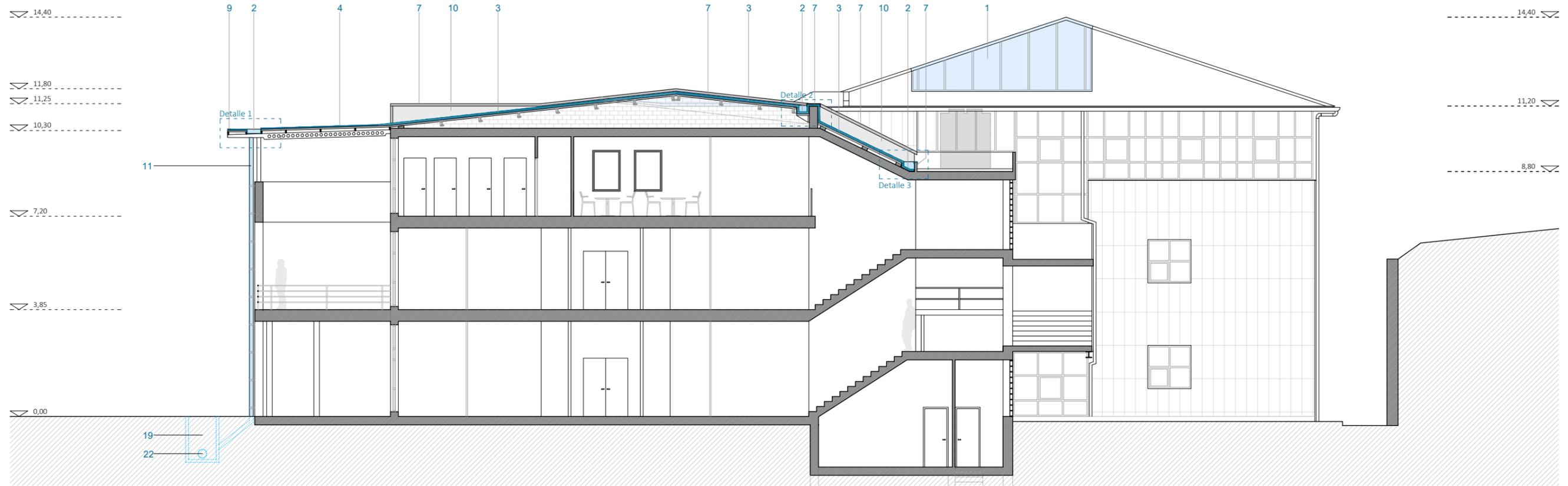
- 1- Marco y tapa de registro de fundición con o sin rejilla para sumidero.
- 2- Arqueta prefabricada de hormigón en masa de 70x70 cm.
- 3- Codo de PVC de diámetro 160 mm para conexión de bajante y arqueta.
- 4- Hormigón en masa.
- 5- Base de hormigón en masa con pendiente hacia el sentido de la evacuación.

SANEAMIENTO

- El trazado de las redes de evacuación representadas son de carácter orientativo y deberán ser comprobados en obra, para determinar cruces y otras canalizaciones no descritas.
- No se puede determinar con claridad el tipo de tubo y diámetros utilizados.
- Las cotas de altura y pendientes son orientativas y deberán comprobarse en la obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF  
 ESTADO REFORMADO. ALZADOS ESTE, OESTE  
 Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
 Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

**PA 23**  
 Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
 fecha: marzo 23



ESTADO REFORMADO. CUBIERTA

- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coqueiras, oquedades, nidios de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. (ver sección salón de actos).

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de Ø 140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.
- 14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura.

- 15- Chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.
- 16- Colector suspendido de PVC, de 160 mm de diámetro para conexión con arqueta, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y. Con envoltura de colector suspendido con chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm. Incluso el bastidor de sujeción de la chapa y todos los anclajes y elementos necesarios.
- 17/18- Arqueta enterrada a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 70x70x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 19/20- Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, relleno perimetral; cierre de marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 22- Colector de red horizontal de saneamiento de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, de 315 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada.
- 23- Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 400 mm de diámetro exterior.

NOTAS

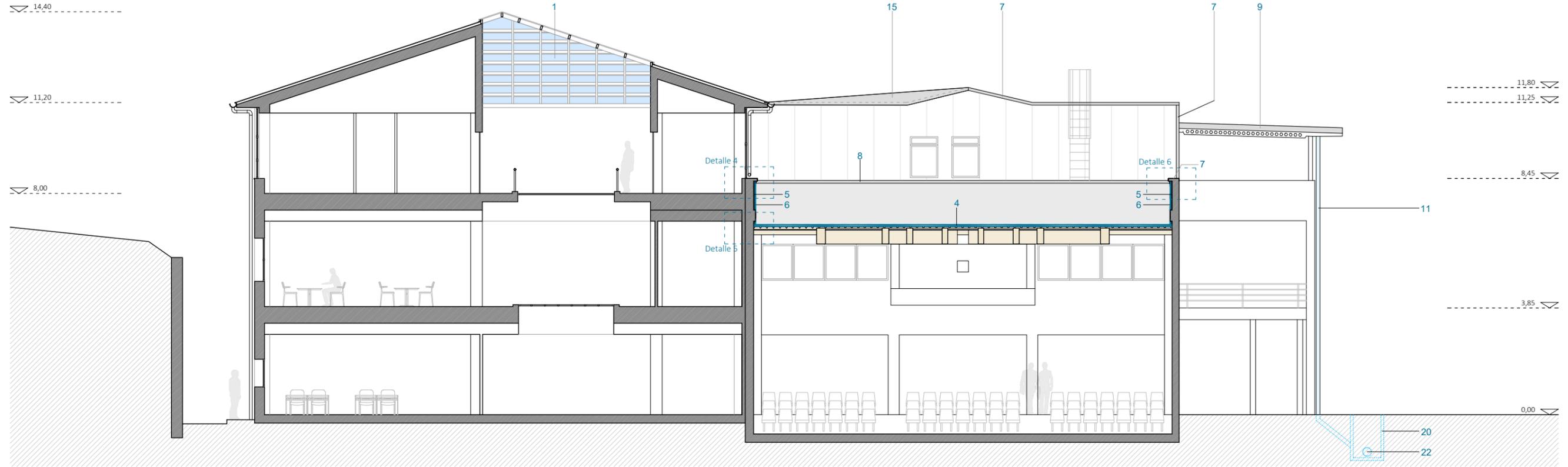
- Cotas de planta en metros.
- Cotas de detalles en centímetros
- Cotas de altura en planta referidas a acabados por cara superior.
- Este plano debe ser leído conjunto al de instalaciones, construcción y estructura, para prever los pases de conductos.
- Todas las medidas se comprobarán en obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF

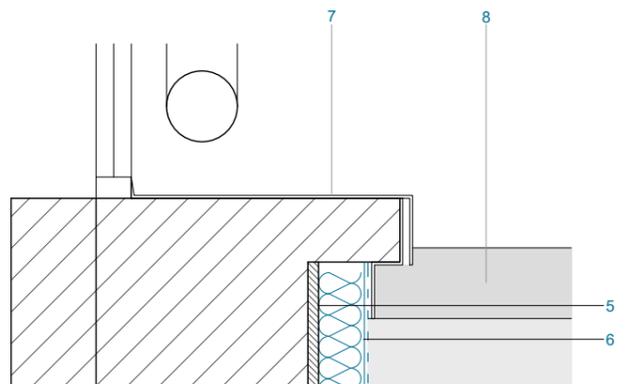
ESTADO REFORMADO. SECCIÓN 1  
Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

PA 24

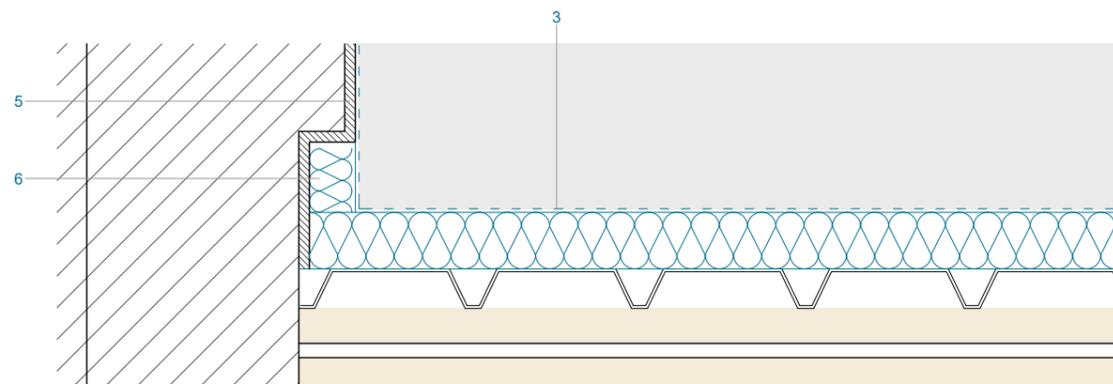
Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
fecha: marzo 23



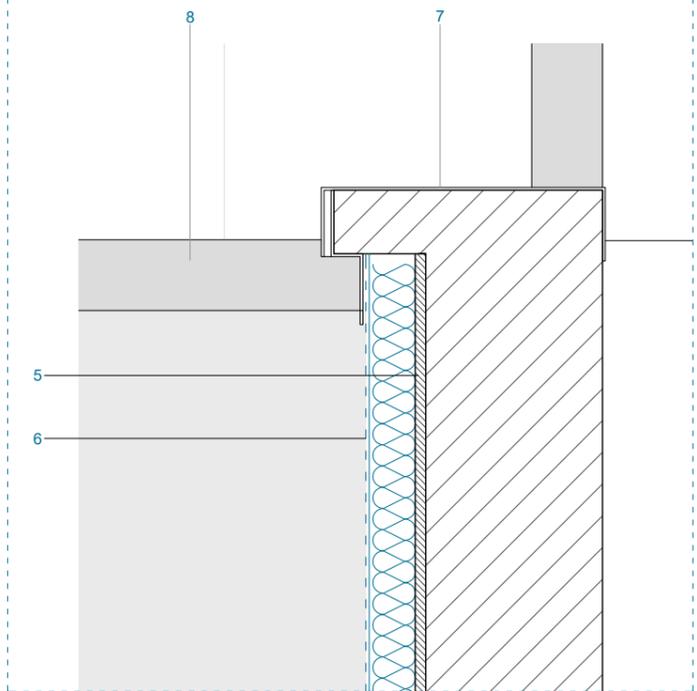
DETALLE 4 e 1/10



DETALLE 5 e 1/10



DETALLE 6 e 1/10



ESTADO REFORMADO. CUBIERTA

- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coqueras, oquedades, nidos de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. (ver sección salón de actos).

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de  $\varnothing$  140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.
- 14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura.

- 15- Chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.
- 16- Colector suspendido de PVC, de 160 mm de diámetro para conexión con arqueta, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y. Con envoltura de colector suspendido con chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm. Incluso el bastidor de sujeción de la chapa y todos los anclajes y elementos necesarios.
- 17/18- Arqueta enterrada a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 70x70x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 19/20- Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, relleno perimetral; cierre de marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 22- Colector de red horizontal de saneamiento de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, de 315 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada.
- 23- Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 400 mm de diámetro exterior.

NOTAS

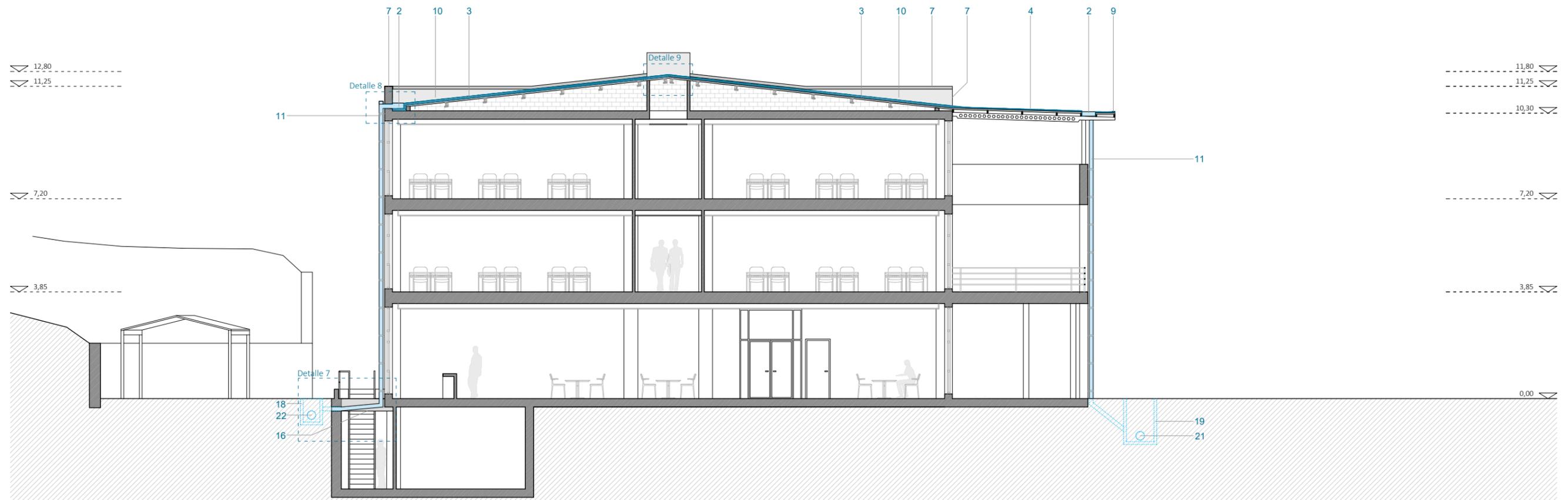
- Cotas de planta en metros.
- Cotas de detalles en centímetros
- Cotas de altura en planta referidas a acabados por cara superior.
- Este plano debe ser leído conjuntamente al de instalaciones, construcción y estructura, para prever los pases de conductos.
- Todas las medidas se comprobarán en obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF

PA 25

ESTADO REFORMADO. SECCIÓN 2  
Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

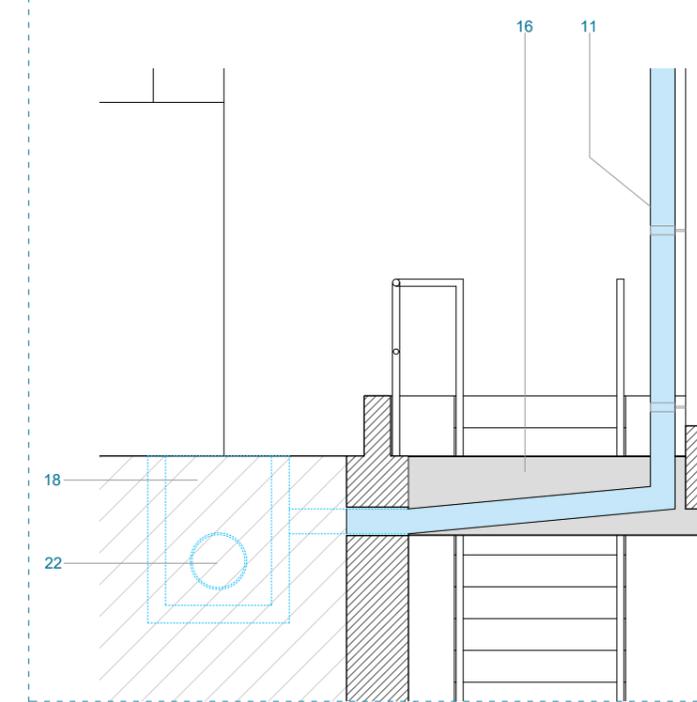
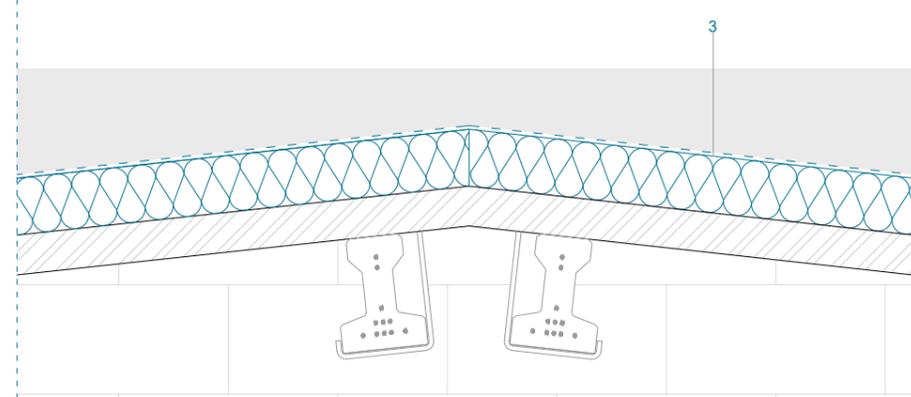
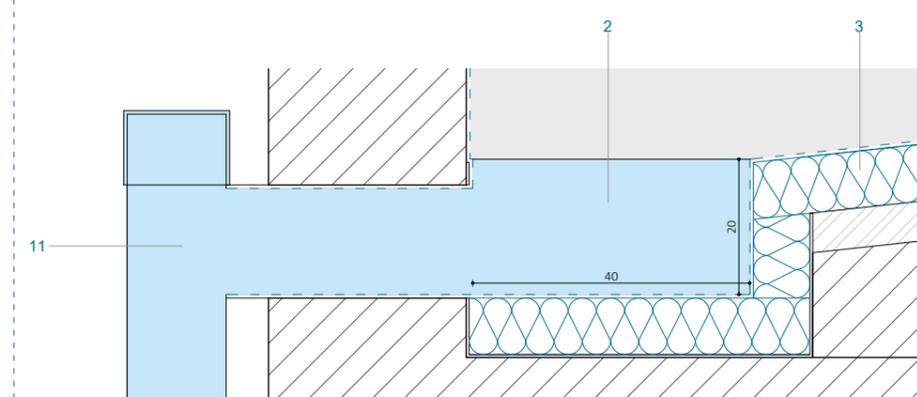
Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
fecha: marzo 23



DETALLE 8 e 1/10

DETALLE 9 e 1/10

DETALLE 7 e 1/40



ESTADO REFORMADO. CUBIERTA

- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coqueras, oquedades, nidios de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. (ver sección salón de actos).

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de  $\varnothing$  140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.
- 14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura.

- 15- Chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.
- 16- Colector suspendido de PVC, de 160 mm de diámetro para conexión con arqueta, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y. Con envoltura de colector suspendido con chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm. Incluso el bastidor de sujeción de la chapa y todos los anclajes y elementos necesarios.
- 17/18- Arqueta enterrada a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 70x70x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 19/20- Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, relleno perimetral; cierre de marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 22- Colector de red horizontal de saneamiento de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, de 315 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada.
- 23- Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 400 mm de diámetro exterior.

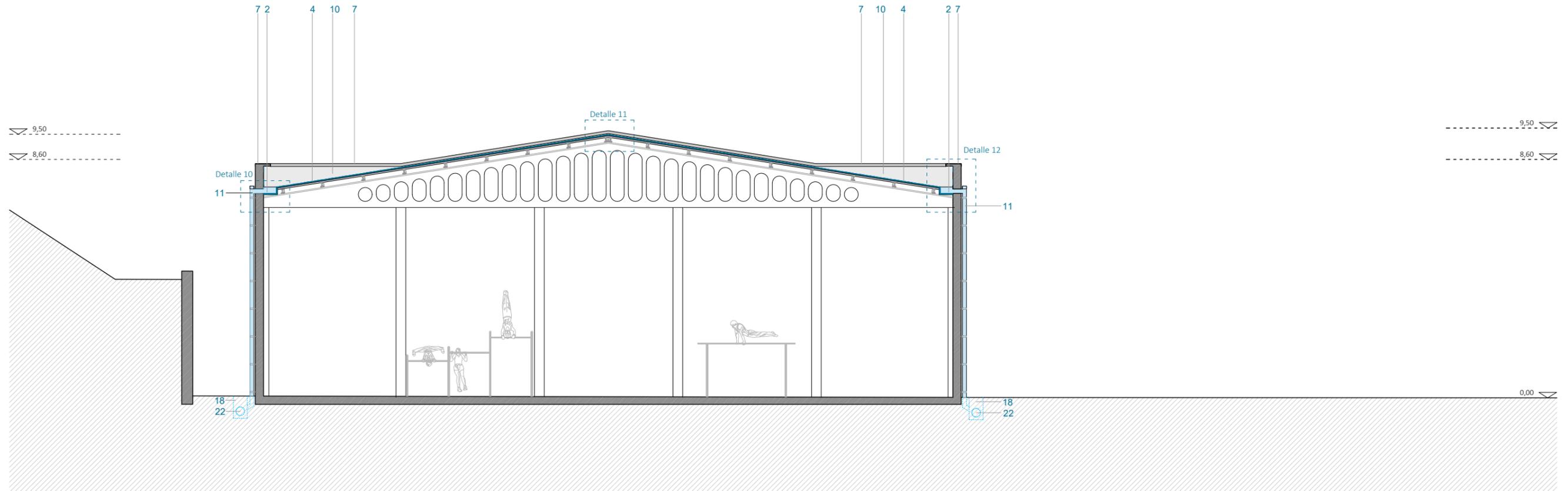
NOTAS

- Cotas de planta en metros.
- Cotas de detalles en centímetros.
- Cotas de altura en planta referidas a acabados por cara superior.
- Este plano debe ser leído conjunto al de instalaciones, construcción y estructura, para prever los pases de conductos.
- Todas las medidas se comprobarán en obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF  
 ESTADO REFORMADO. SECCIÓN 3  
 Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
 Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

PA 26

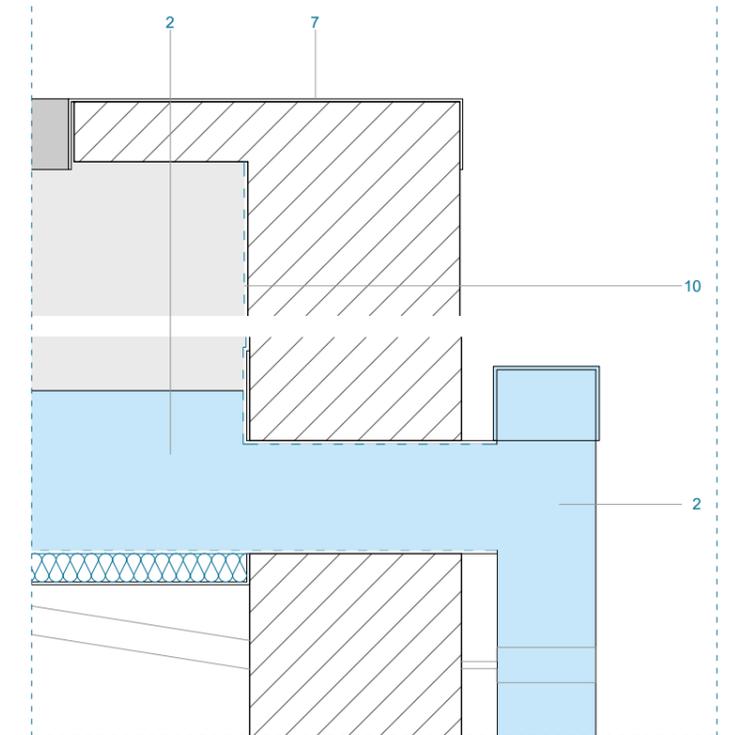
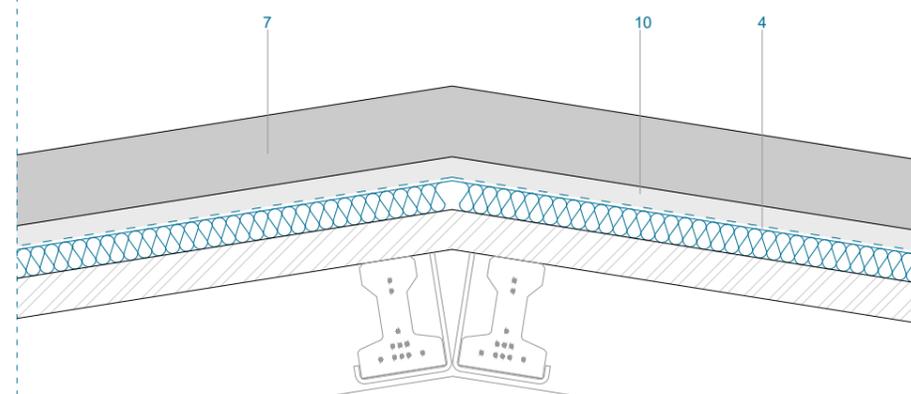
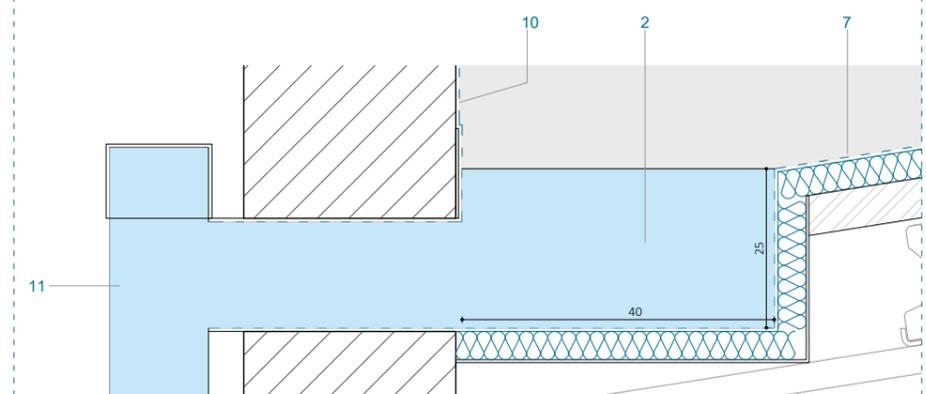
Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
 fecha: marzo 23



DETALLE 10 e 1/10

DETALLE 11 e 1/10

DETALLE 12 e 1/10



ESTADO REFORMADO. CUBIERTA

- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coqueras, oquedades, nidios de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. (ver sección salón de actos).

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de  $\varnothing$  140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.
- 14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura.

- 15- Chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.
- 16- Colector suspendido de PVC, de 160 mm de diámetro para conexión con arqueta, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y. Con envoltura de colector suspendido con chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm. Incluso el bastidor de sujeción de la chapa y todos los anclajes y elementos necesarios.
- 17/18- Arqueta enterrada a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 70x70x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 19/20- Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, relleno perimetral; cierre de marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 22- Colector de red horizontal de saneamiento de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, de 315 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada.
- 23- Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 400 mm de diámetro exterior.

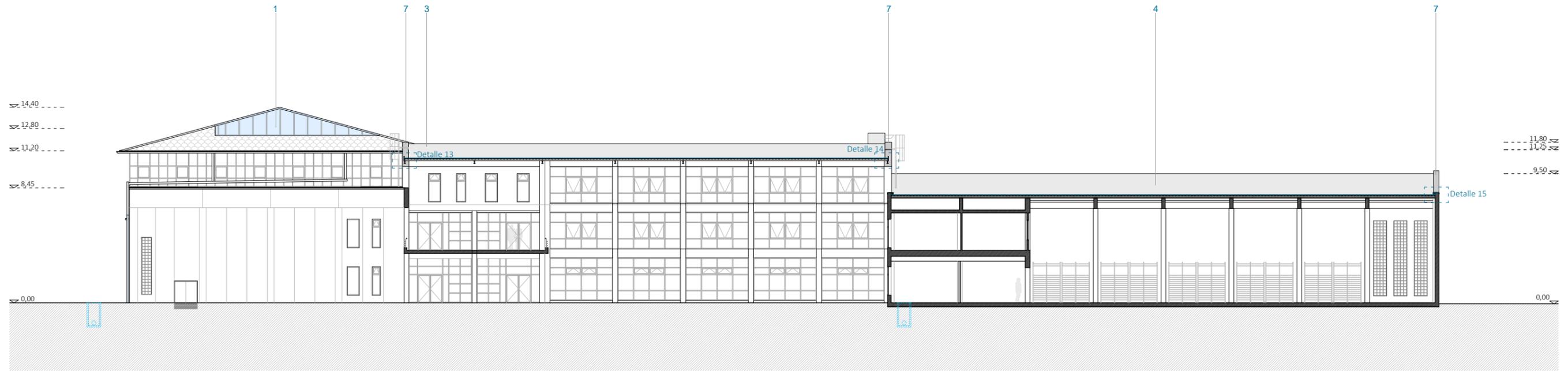
NOTAS

- Cotas de planta en metros.
- Cotas de detalles en centímetros
- Cotas de altura en planta referidas a acabados por cara superior.
- Este plano debe ser leído conjunto al de instalaciones, construcción y estructura, para prever los pases de conductos.
- Todas las medidas se comprobarán en obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF  
 ESTADO REFORMADO. SECCIÓN 4  
 Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
 Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

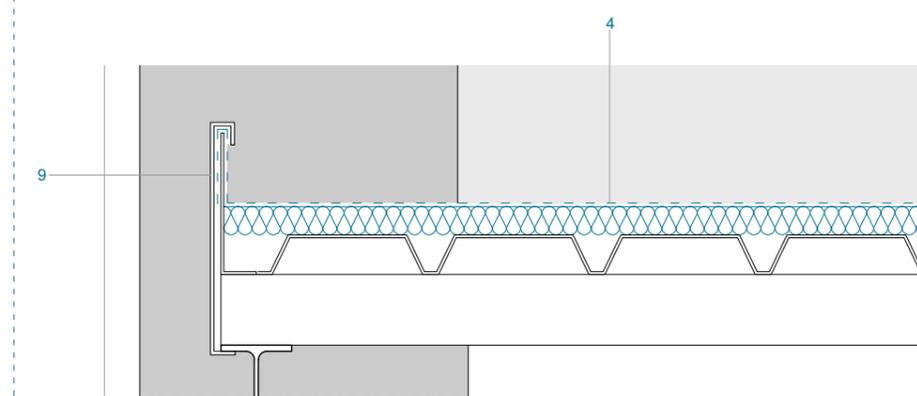
PA 27

Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
 fecha: marzo 23

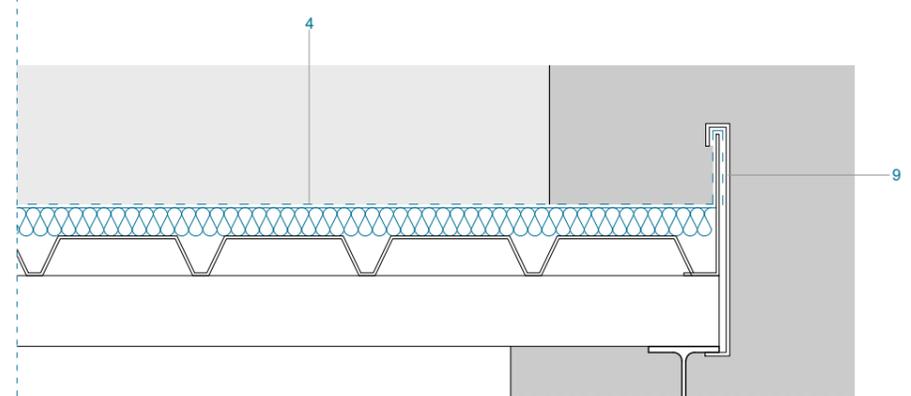


Sección 5

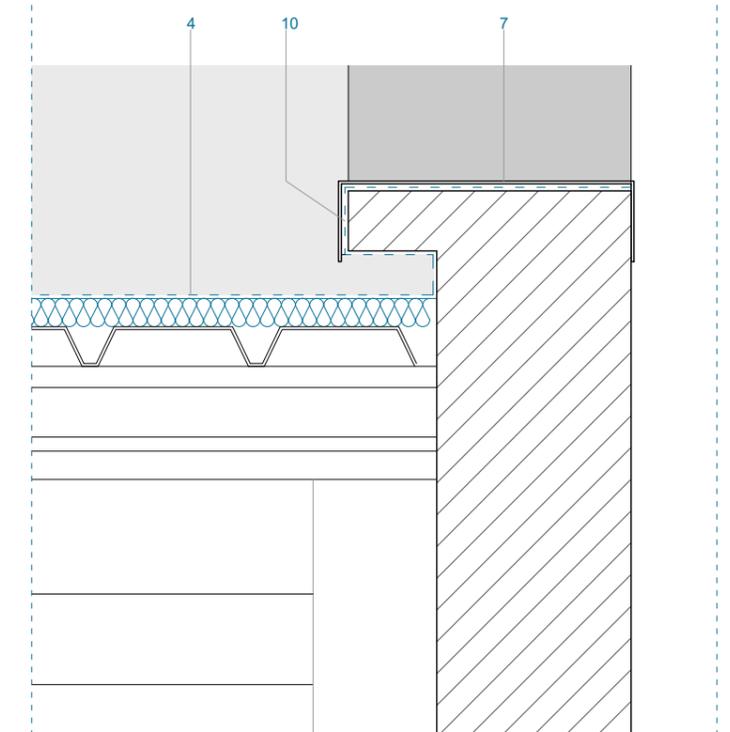
DETALLE 10 e 1/10



DETALLE 14 e 1/10



DETALLE 15 e 1/10



ESTADO REFORMADO. CUBIERTA

- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coqueas, oquedades, nidos de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. (ver sección salón de actos).

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de Ø 140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.
- 14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura.

- 15- Chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.
- 16- Colector suspendido de PVC, de 160 mm de diámetro para conexión con arqueta, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y. Con envoltura de colector suspendido con chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm. Incluso el bastidor de sujeción de la chapa y todos los anclajes y elementos necesarios.
- 17/18- Arqueta enterrada a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 70x70x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 19/20- Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, relleno perimetral; cierre de marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 22- Colector de red horizontal de saneamiento de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, de 315 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada.
- 23- Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 400 mm de diámetro exterior.

NOTAS

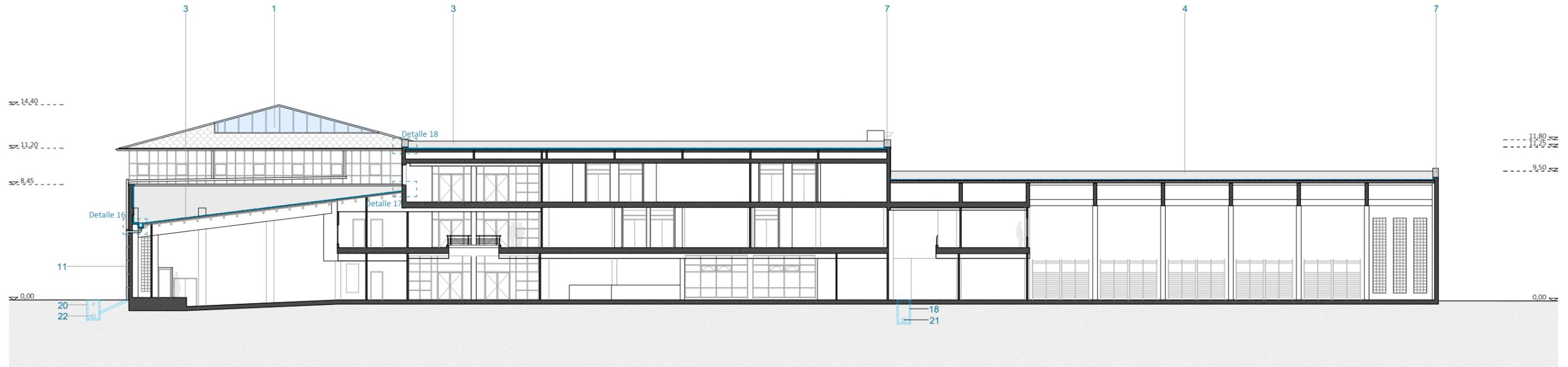
- Cotas de planta en metros.
- Cotas de detalles en centímetros
- Cotas de altura en planta referidas a acabados por cara superior.
- Este plano debe ser leído conjunto al de instalaciones, construcción y estructura, para prever los pases de conductos.
- Todas las medidas se comprobarán en obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF

PA 28

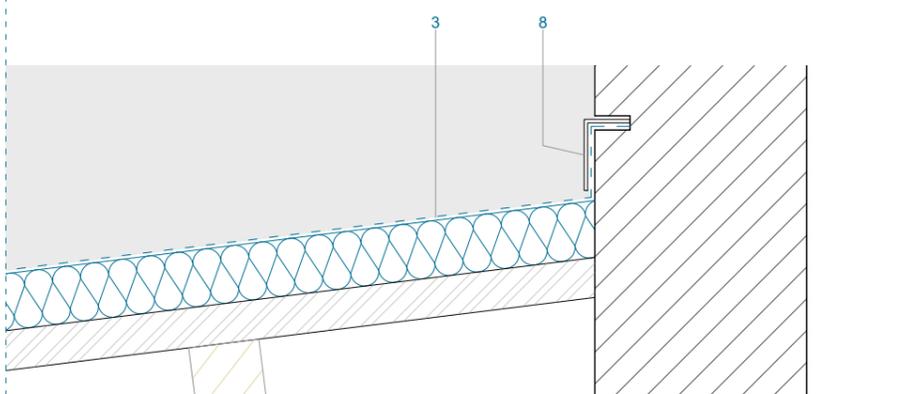
ESTADO REFORMADO. SECCIÓN 5  
Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
fecha: marzo 23

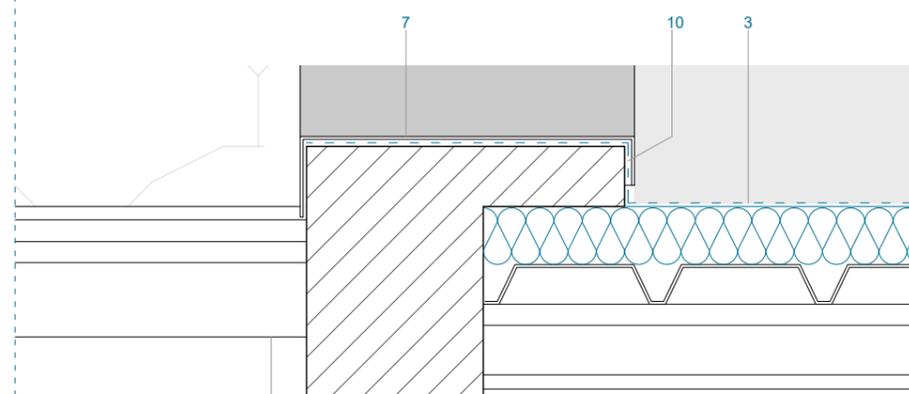


Sección 6

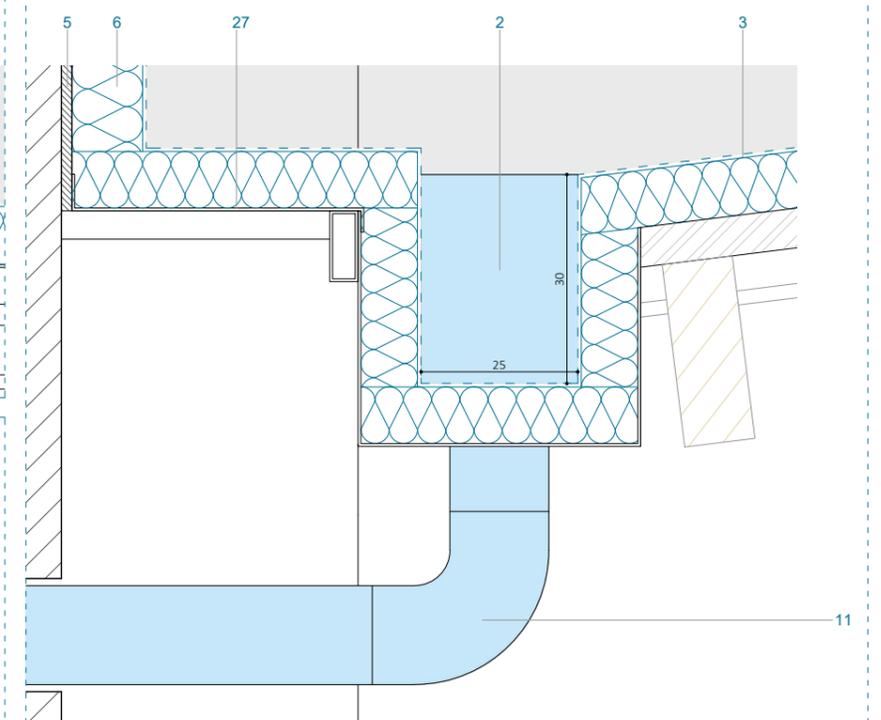
DETALLE 17 e 1/10



DETALLE 18 e 1/10



DETALLE 16 e 1/10



ESTADO REFORMADO. CUBIERTA

- 1- Nueva cubierta de policarbonato de 30mm de espesor y 7 paredes, tapones, cinta aluminio y demás accesorios. Incluye remates perimetrales en chapa de aluminio prelacado y plegado, de 1,2mm de espesor.
- 2- Nuevo canalón de chapa de aluminio plegada de 1000 mm de desarrollo máximo, con rebosaderos de 60 mm de diámetro y salida recta entre cada bajante. Aislamiento de panel PIR y impermeabilizado con lámina impermeabilizante tipo monocapa, compuesta por una lámina sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor.
- 3- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 4- Nueva cubierta Deck. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, nervios de 56 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm.
- 5- Reparación no estructural en edificios y estructuras de hormigón (coqueiras, oquedades, nidos de gravas, etc.) mediante aplicación manual de mortero, acabado fratasado.
- 6- Regularizaron de la superficie de la parte interior del peto de cubierta e impermeabilización de la misma mediante: AISLAMIENTO TÉRMICO: panel de espuma de poliisocianurato, de hasta 100 mm de espesor total; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. (ver sección salón de actos).

- 7- Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.
- 8- Encuentro de cubierta Deck con paramentos verticales mediante la colocación de banda de impermeabilización y perfil de aluminio.
- 9- Remate en bode de cubierta Deck mediante perfil de acero galvanizado en forma de "L" para formación de remate y envoltura con lámina impermeabilizante de cubierta, con perfil de aluminio lacado en color, espesor 2 mm, de hasta desarrollo 800 mm según el soporte y 5 pliegues, con goterón, para remate exterior y terminación del borde de la cubierta. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 10- Impermeabilización de la cara interior del peto de cubierta mediante lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (TPO/FPO) de 2 mm de espesor. Según lo dispuesto en los planos de detalle y según las indicaciones de la dirección facultativa.
- 11- Bajante circular de aluminio, de Ø 140 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio.
- 12- Colector suspendido de PVC, de 250 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y.
- 13- Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.
- 14- Escalera vertical de seguridad con jaula de protección para acceso a cubierta. 10 m de altura.

- 15- Chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm para revestimiento de peto suplementado en alzado exterior.
- 16- Colector suspendido de PVC, de 160 mm de diámetro para conexión con arqueta, unión pegada con adhesivo. Incluye todos los accesorios y fijaciones necesarias. Incluye registros en cada encuentro con bajante en forma de Y. Con envoltura de colector suspendido con chapa de de aluminio lacado en color, espesor 1,5 mm. Incluso el bastidor de sujeción de la chapa y todos los anclajes y elementos necesarios.
- 17/18- Arqueta enterrada a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 70x70x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 19/20- Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, relleno perimetral; cierre de marco y tapa de fundición con rejilla para sumidero.
- 22- Colector de red horizontal de saneamiento de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, de 315 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada.
- 23- Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 400 mm de diámetro exterior.
- 27- Colocación de chapa horizontal de aluminio entre canalón y fachada.

NOTAS

- Cotas de planta en metros.
- Cotas de detalles en centímetros
- Cotas de altura en planta referidas a acabados por cara superior.
- Este plano debe ser leído conjunto al de instalaciones, construcción y estructura, para prever los pases de conductos.
- Todas las medidas se comprobarán en obra.

Reparación de las cubiertas del salón de actos, biblioteca, edificio de aulas y edificio de usos múltiples de INEF

PA 29

ESTADO REFORMADO. SECCIÓN 6  
Avenida Ernesto Che Guevara, 121, 15179 Oleiros, A Coruña  
Promotor: Universidade da Coruña (UDC)

Arq. Daniel Rodríguez Cancela  
fecha: marzo 23