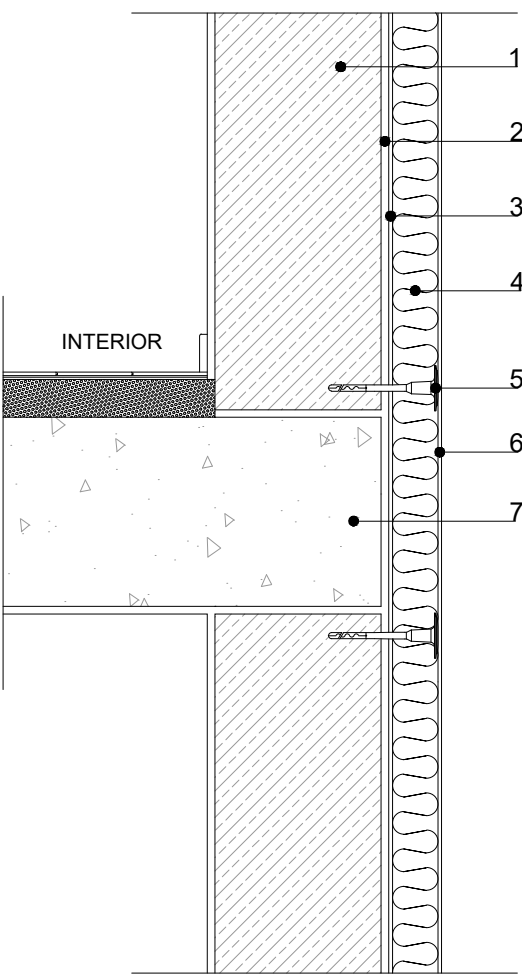


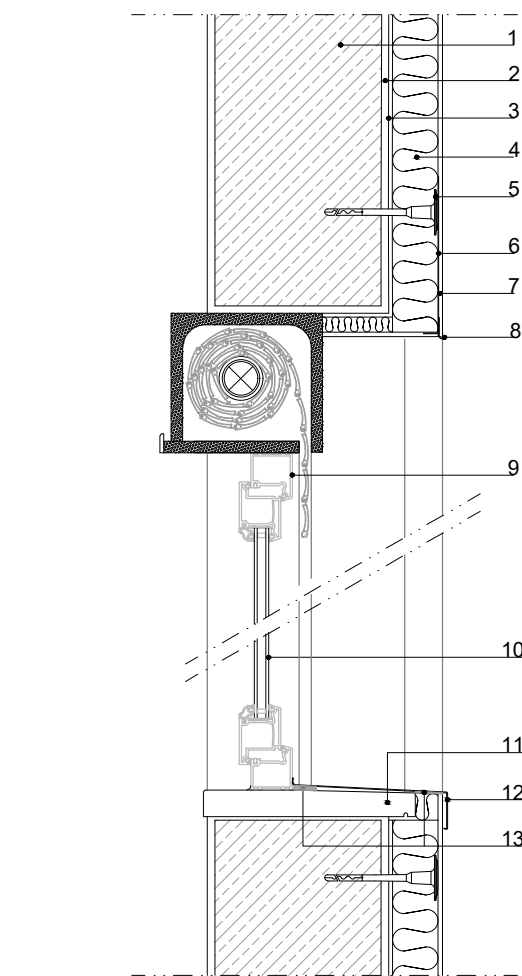
CORONACIÓN DE CERRAMIENTO

- 1 - Muro de soporte
- 2 - Mortero de regularización
- 3 - Aislante térmico
- 4 - Espiga de fijación mecánica
- 5 - Revoco con imprimación
- 6 - Perfil de coronación
- 7 - Banda de sellado
- 8 - Cubierta de chapa grecada existente
- 9 - Nuevo aislante de lana mineral



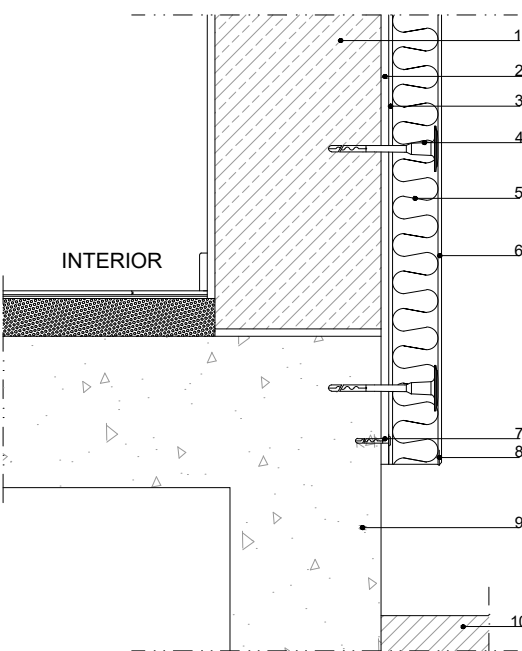
FRENTE DE FORJADO

- 1 - Muro de soporte
- 2 - Mortero de regularización
- 3 - Mortero adhesivo
- 4 - Aislante térmico
- 5 - Espiga de fijación mecánica
- 6 - Revoco con imprimación
- 7 - Hormigón



ENCUENTRO CARPINTERÍAS

- 1 - Muro de soporte
- 2 - Mortero de regularización
- 3 - Mortero adhesivo
- 4 - Aislante térmico
- 5 - Espiga de fijación mecánica
- 6 - Mortero de refuerzo con malla
- 7 - Revoco con imprimación
- 8 - Cantonera con goterón
- 9 - Ventana con rotura de puente térmico
- 10 - Doble acristalamiento
- 11 - Alfeizar de piedra existente
- 12 - Alfeizar de aluminio lacado con goterón
- 13 - Banda de sellado



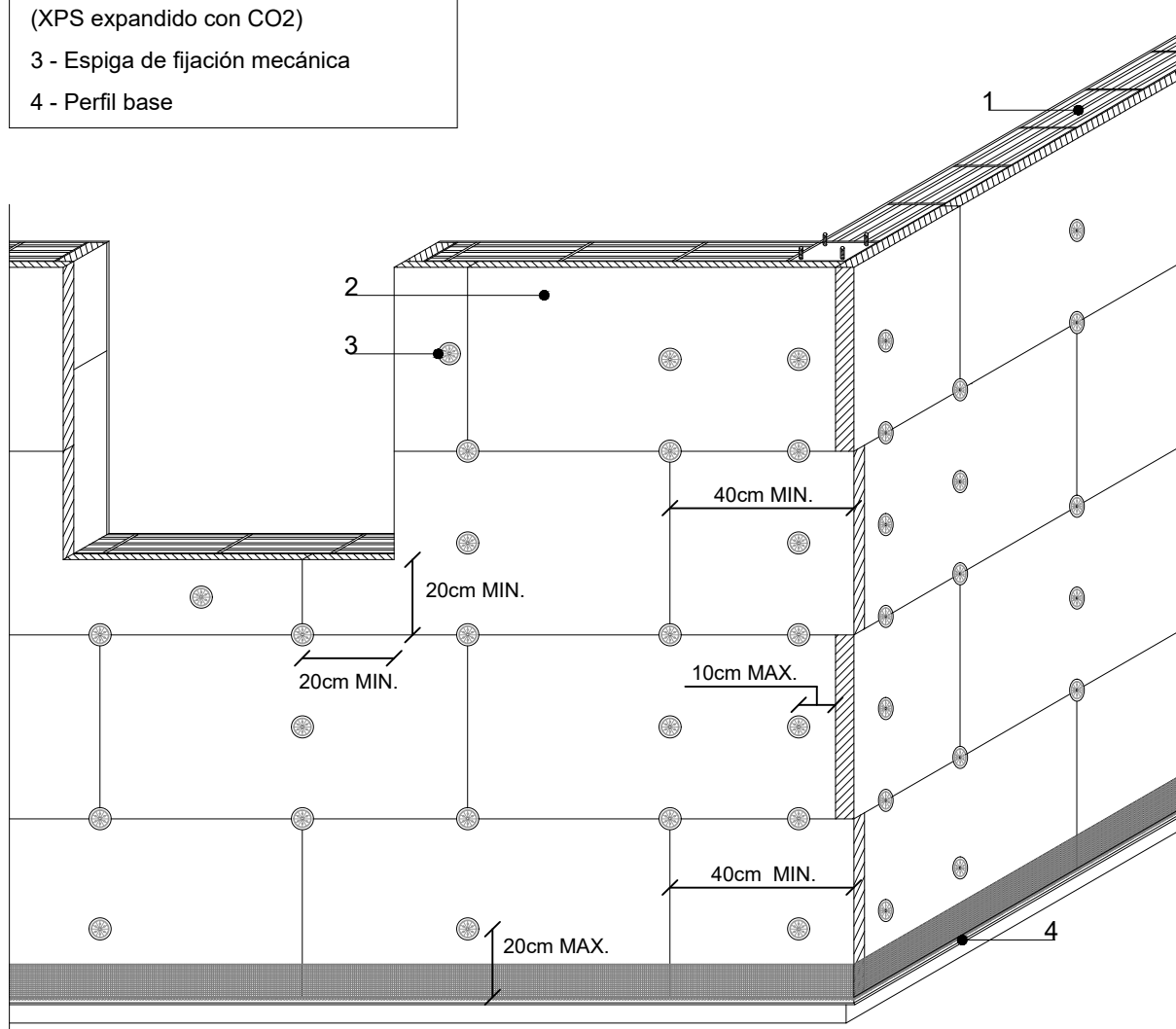
BASE DE CERRAMIENTO

- 1 - Muro de soporte
- 2 - Mortero de regularización
- 3 - Mortero adhesivo
- 4 - Espiga de fijación mecánica
- 5 - Aislante térmico
- 6 - Revoco con imprimación
- 7 - Espiga del perfil de base
- 8 - Perfil base
- 9 - Hormigón
- 10 - Pavimento exterior

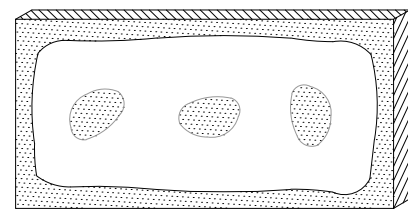
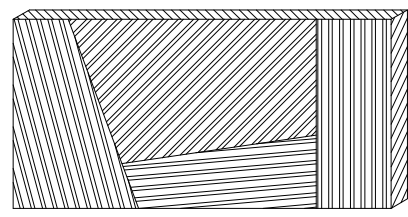
SISTEMA SATE: COLOCACIÓN DE PANELES

SISTEMA SATE COLOCACIÓN DE PANELES

- 1 - Muro de soporte
- 2 - Aislante térmico
- 3 - Espiga de fijación mecánica
- 4 - Perfil base



Aplicación del adhesivo

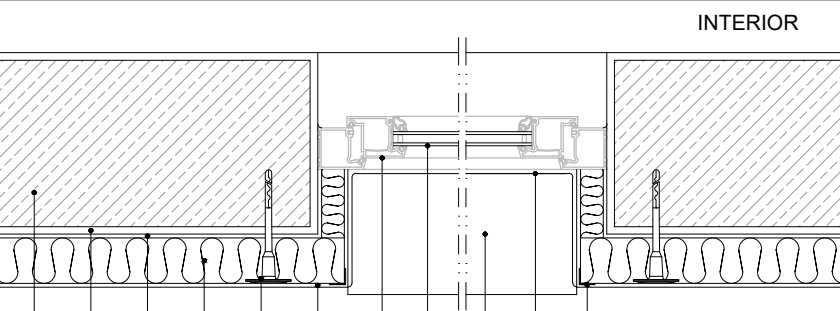


Aplicación sobre toda la superficie

Aplicación con método "bandas y puntos"

ENCUENTRO CARPINTERÍAS

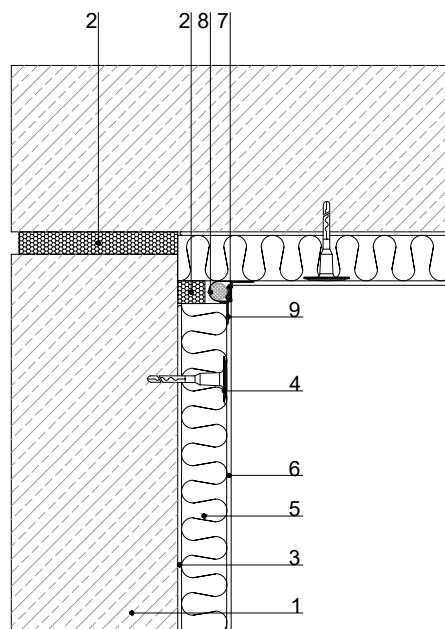
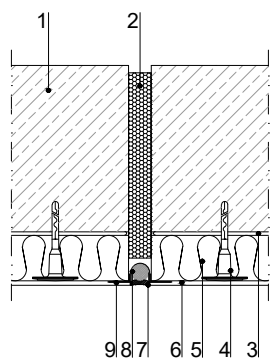
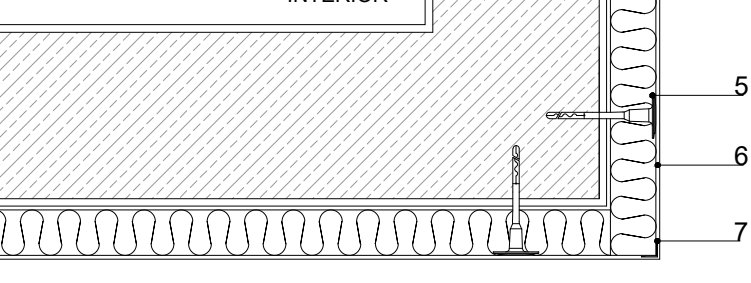
- 1 - Muro de soporte
- 2 - Mortero de regularización
- 3 - Mortero adhesivo
- 4 - Aislante térmico
- 5 - Espiga de fijación mecánica
- 6 - Revoco con imprimación
- 7 - Ventana con rotura de puente térmico
- 8 - Doble acristalamiento
- 9 - Alfeizar de aluminio lacado con goterón
- 10 - Masilla de silicona
- 11 - Cantonera



PLANTA CERRAMIENTO SATE ESC. 1/10

DETALLE ESQUINA

- 1 - Muro de soporte
- 2 - Mortero de regularización
- 3 - Mortero adhesivo
- 4 - Aislante térmico
- 5 - Espiga de fijación mecánica
- 6 - Revoco con imprimación
- 7 - Cantonera

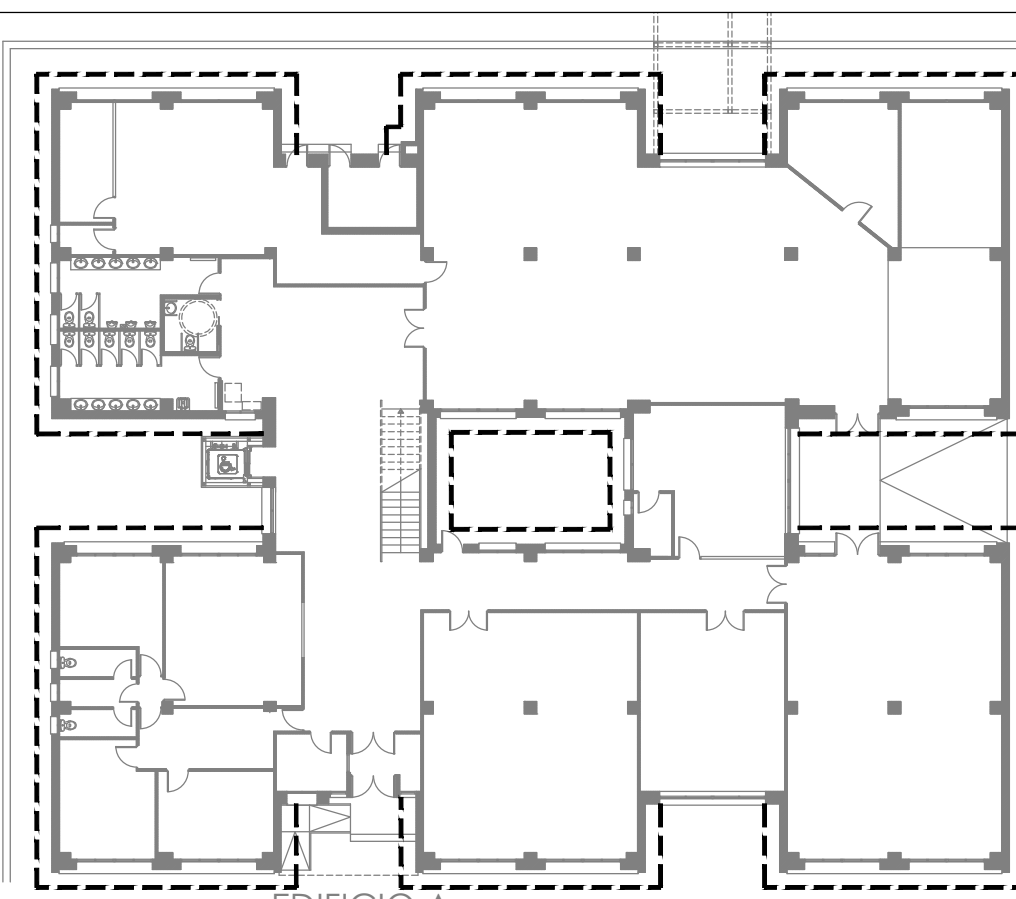


JUNTAS DE DILATACIÓN

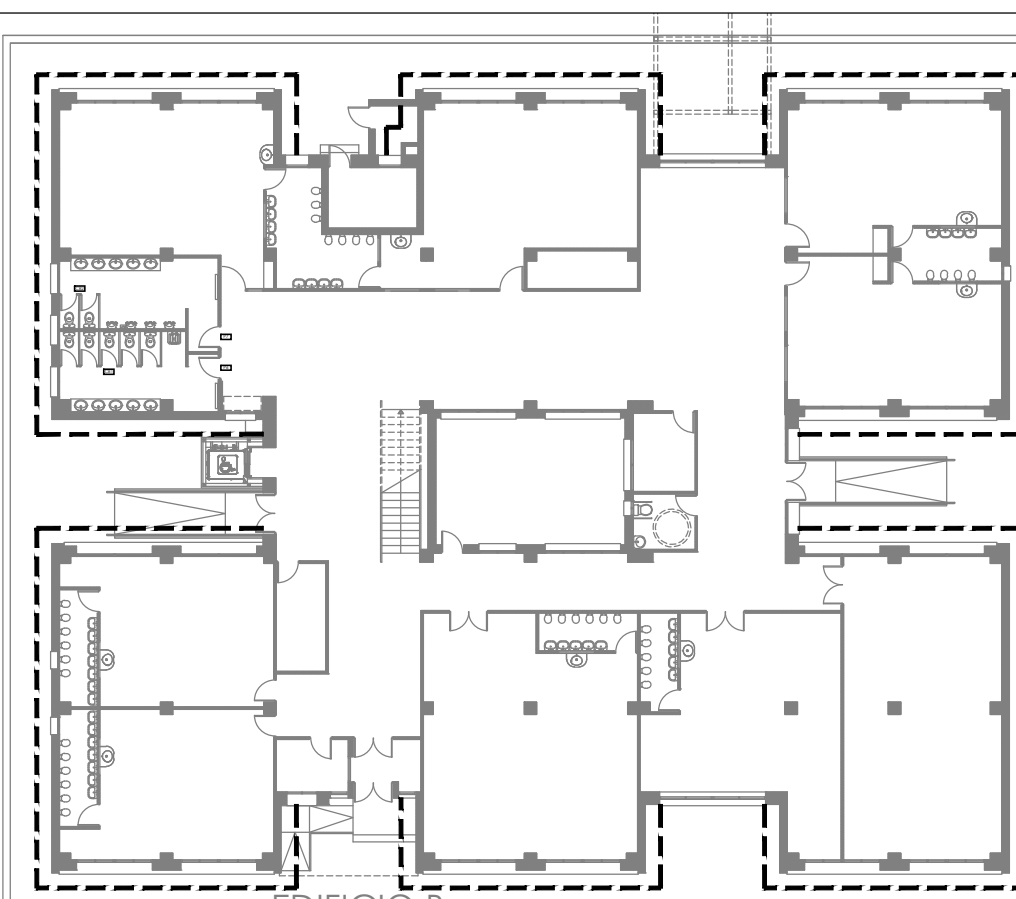
- 1 - Muro de soporte
- 2 - Banda de relleno
- 3 - Mortero adhesivo
- 4 - Espiga de fijación mecánica
- 5 - Aislante térmico
- 6 - Revoco con imprimación
- 7 - Junta de silicona
- 8 - Cordón de espuma relleno
- 9 - Perfil de junta de dilatación

JUNTAS DE DILATACIÓN SATE ESC. 1/10

PAÑOS DE FACHADA REHABILITADOS CON SISTEMA SATE

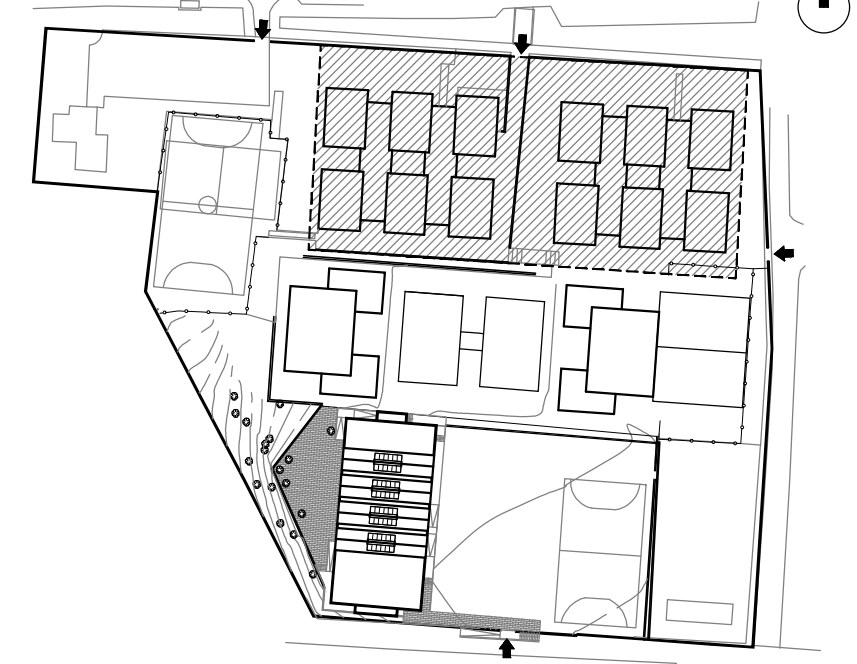


PLANTA BAJA

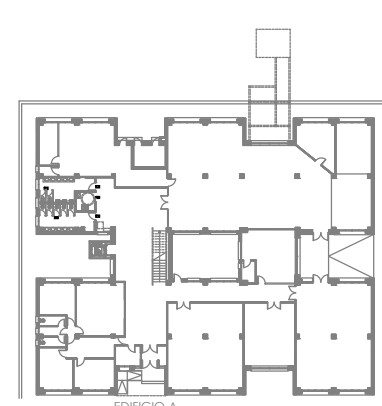


PLANTA BAJA

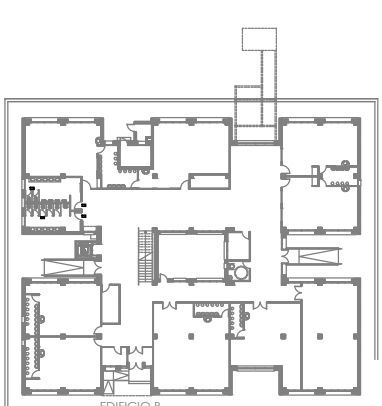
SITUACIÓN EN LA PARCELA ESCOLAR



EDIFICIO A



EDIFICIO B



ACT. 4

REHABILITACIÓN DE LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS A Y B.

ACTUACIÓN 4

ACTUACIONES PREVISTAS

- SE INSTALARÁN LAS NUEVAS CARPINTERÍAS CON RPT.
- SE REHABILITARÁN LAS FACHADAS CON SISTEMA SATE EN LOS PAÑOS DE BLOQUES DE HORMIGÓN Y CON SISTEMA COMPOSITE EN LOS PAÑOS DE LADRILLO EN COLOR A DEFINIR POR D.E.
- SE INSTALARÁ AISLAMIENTO SOBRE FORJADO SUPERIOR BAJO CUBIERTA.
- SE INSTALARÁN NUEVOS PANELES DE CHAPA DE CUBRICIÓN DE LAS CUBIERTAS.

**SISTEMA SATE: MORTERO DE REGULACIÓN Y ADHESIVO SOBRE ACABADO EXISTENTE (BLOQUE DE HORMIGÓN) + XPS EXPANDIDO CON DIÓXIDO DE CARBONO CO2 (6 cm) CON ESPIGA DE FIJACIÓN + MORTERO DE REFUERZO ARMADO CON MALLA + IMPRIMACIÓN + ACABADO.**

SISTEMA COMPOSITE: PERFILES DE FIJACIÓN SOBRE ACABADO EXISTENTE (LADRILLO VISTO) + MW LANA MINERAL (6 cm) + CÁMARA DE AIRE (4 cm) + PANEL COMPOSITE FORMADO POR 2 LÁMINAS DE CUBIERTA DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO RELLENO DE RESINA FENOLICA.

CARPINTERÍA EXTERIOR DE ALUMINO LACADO: CON DOBLE ACRISTALAMIENTO MEDIANTE VIDRIOS DE SEGURIDAD TIPO STADIP RESISTENTE A IMPACTOS NIVEL 2 Y AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO PLANITHERM (4+4)+16+(4+4). LAS PERSIANAS SERÁN ENROLLABLES, DE LAMAS DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TÉRMICO.

AISLAMIENTO SOBRE FORJADO DE BAJO CUBIERTA: DE LANA MINERAL SOBRE CAPA DE FIELTRO.

Dirección General de Infraestructuras y Servicios VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Mejora de Eficiencia Energética, Accesibilidad y de Seguridad contra Incendios en el CEIP Federico García Lorca de Alcobendas

SITUACION

Calle del Marqués de la Valdivia, 91, 28100 Alcobendas, Madrid

PLANO

ARQUITECTURA  
ESTADO REFORMADO  
DETALLES SISTEMA SATE

ACTUACIÓN 4

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

Marta Sánchez Valencia

35A31

ESCALA

DINA1

FECHA

REVISADO

varias

nov 2022