

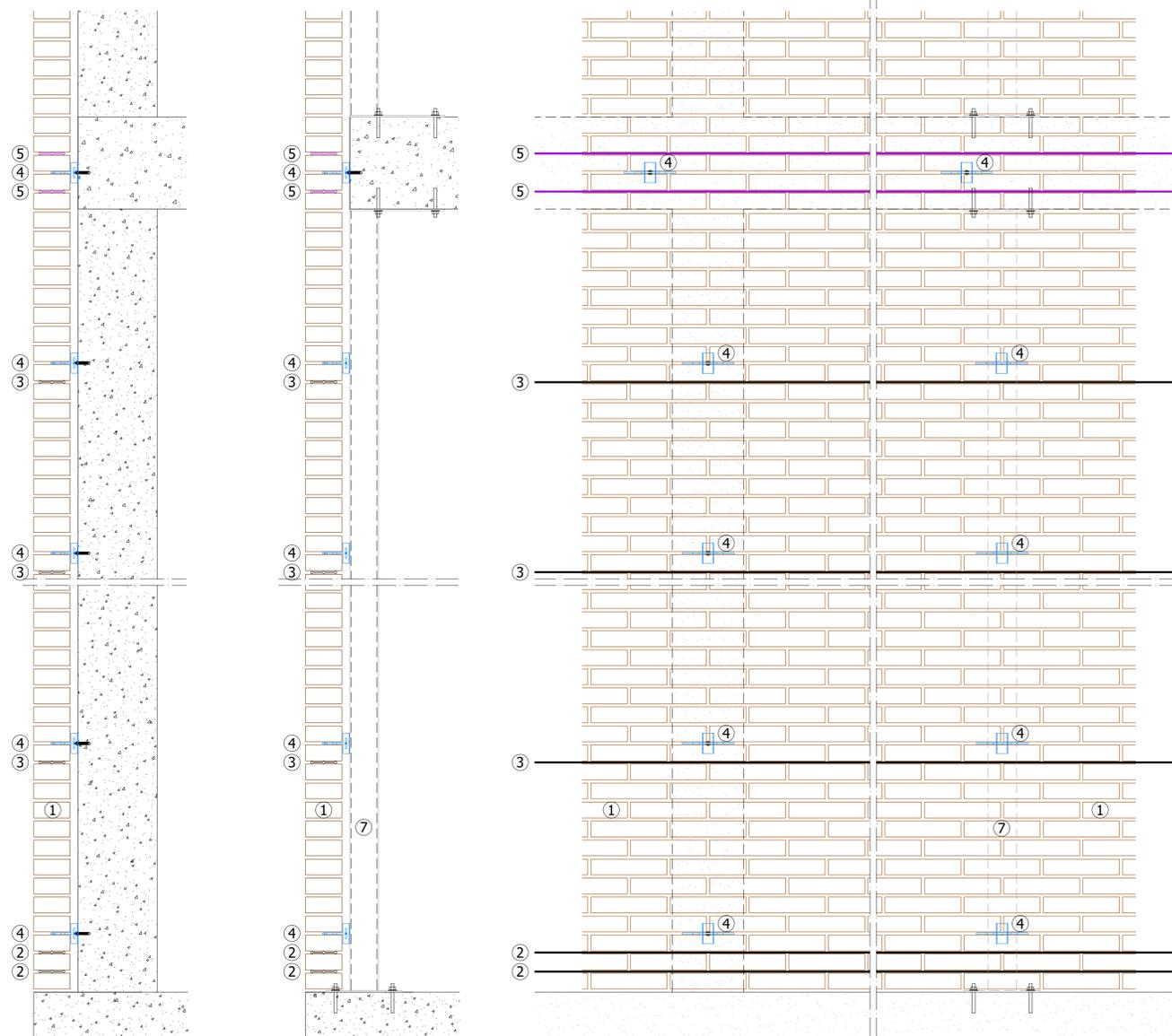
# FACHADA G H A S PARA C.E.I.P. MANUEL DE TORRES, ALMORADÍ. ALICANTE

## CERRAMIENTO EXTERIOR AUTOPORTANTE ANCLADO A ESTRUCTURA. SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA



LADRILLO CERÁMICO CARA VISTA. ESPESOR 1/2 PIE

FACHADA G H A S  
GeoHidrol Advanced Systems



SECCIÓN POR SOPORTE

SECCIÓN POR PERFIL AUXILIAR

ALZADO

PLANTA

anclaje GEOANC LCV-1 a soporte y a perfil auxiliar  
cada 0,60 m

perfil metálico auxiliar  
PHC-90.4 (ver especificaciones)

armadura GEOFOR 4075  
cada 0,60 m + 2 hiladas en arranque

### ANCLAJES GEOANC + ARMADURA GEOFOR

#### DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LOS PAÑOS

Con el dimensionado propuesto se justifica la estabilidad y resistencia de los paños con una altura entre ejes de forjados de 4,10 m y una luz máxima entre soportes de 4,50 m (para luces mayores, ver especificaciones de perfiles auxiliares).

#### ESPECIFICACIONES

- ① Ladrillo cerámico cara vista de 24x11,5x5 cm recibido con mortero M-5
- ② Armadura GEOFOR 4075 en dos primeras hiladas sobre arranque
- ③ Armadura GEOFOR 4075 cada 0,60 m (para el ladrillo especificado, cada 10 hiladas)
- ④ Anclaje GEOANC LCV-1 a soporte y a perfil auxiliar cada 0,60 m (para el ladrillo especificado, cada 10 hiladas) y a frente de forjados cada 1,00 m
- ⑤ Armadura GEOFOR 4075 de refuerzo en frentes de forjados, sobre y bajo anclajes
- ⑥ Armadura GEOFOR 4200 en peto de cubierta; 2 hiladas en arranque + 1 hilada intermedia + 1 hilada en coronación
- ⑦ Perfil metálico auxiliar, tubo hueco cuadrado PHC-90.4; dispuesto:
  - intercalado entre soportes en paños con luces comprendidas entre 4,50 m y 7,00 m
  - en los bordes de los huecos verticales que no tengan soportes próximos (a más de 1,75 m)

NOTA: La fijación de los anclajes a los elementos estructurales de hormigón armado se realizará con tacos FISCHER FNA II 6x30/5

#### REPERCUSIÓN POR m2 DE MURO (Para una luz media entre soportes de 5,00 m y sin descontar huecos)

Ml. Armadura GEOFOR 4075	-----	2,37 ml/m2
Ud. Anclaje GEOANC LCV-1	-----	0,58 ud/m2
Ml. Armadura GEOFOR 4200	-----	4,40 ml/ml de peto de cubierta

La cuantía de anclajes está calculada en virtud de los valores declarados de resistencia del anclaje tipo GEOANC, respaldados por el reglamentario Marcado CE según la norma UNE-EN 845-1:2013

FACHADA GHAS

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:



Autor:  
**Tomás Llavador** ARQUITECTOS+INGENIEROS **sanna** arquitectura

José María Tomás Llavador  
Arquitecto  
Col. Nº: 2.732

Remedios Vicens Salort  
Arquitecta  
Col. Nº: 4.584

Carlos García Torres  
Arquitecto  
Col. Nº: 13.975

Fecha:  
SEPTIEMBRE 2023  
Código:  
950

Título de proyecto:  
PROYECTO MODIFICADO DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL C.E.I.P. MANUEL DE TORRES CALLE MAYOR, Nº 88 03160 ALMORADÍ, ALICANTE

Escala:  
A3 = 1/20  
A1 = 1/10

Plano:  
DETALLES CONSTRUCTIVOS 15

Plano nº:  
A.10.21