En Pere Pujol i Rosell, amb NIF 38097745-Q, arquitecte amb número de col·legiat 27586/7 i domicili professional al Carrer Mercè Cabestany, 8 de Sant Sadurní d'Anoia
A petició de l'Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles amb CIF P-0823200A, segons decret d'alcaldia 393/2026 segons el qual es resol la contractació per l'emissió del certificat de solidesa de la coberta del centre cívic Escoles Velles,

CERTIFICO

Que d'acord amb la documentació facilitada i la inspecció visual realitzada, prenent en consideració el que prescriu l´annex D sobre Avaluació Estructural d´edificis existents i compliment del CTE-DB-SE sobre seguretat estructural, s'efectua una avaluació qualitativa de l'edificació i especialment dels elements que formen l'estructura de la coberta.

La coberta esta formada per uns elements estructurals principals, uns secundaris i la cobertura.
Els elements estructurals principals son encavallades de barres de fusta que recolzen sobre els murs de carrega de les façanes de l'edificació.
Els elements estructurals secundaris son biguetes de fusta que recolzant sobre les encavallades suporten els elements de cobertura.
La cobertura, a partir de la inspecció realitzada, s'observa composta per un tauler de maons ceràmics visible des del interior i un acabat exterior de teula ceràmica.

Es considera una sobrecarrega total per la instal·lació de mòduls fotovoltaics de 15,03Kg/m2, que inclou la corresponent a de 10,93Kg/m2, per mòduls amb unes dimensions de 1754 x 1096mm i un pes de 21 kg; i la corresponent a la subestructura de barres per la fixació coplanar a la coberta per la qual es considera un pes de 4,10Kg/m2.

L'estructura de suport de la instal·lació fotovoltaica s'haurà de fixar als elements estructurals principals o als secundaris.

De l'estudi realitzat se'n extreu que, llevat de vici ocult o causa sobrevinguda, es pot afirmar que la coberta on s'ubicarà la instal·lació fotovoltaica **reuneix les condicions de seguretat i solidesa estructural requerides** per acollir una instal·lació de panells solars que amb les condicions descrites en aquest certificat no afectarà a l'estabilitat ni a la seguretat de la coberta existent.

I per a que així consti als efectes oportuns expedeixo el següent certificat,
Sant Sadurní d'Anoia, 28 d'agost de 2026

L'arquitecte col·legiat 27586/7
Pere Pujol Rosell