**MEMÒRIA TÈCNICA DE LA INSTAL·LACIÓ**

**Objecte i dades generals**

Emplaçament de la instal·lació i dades generals:

* Potència pic a instal·lar
* Superfície ocupada
* Producció d’energia i energia autoconsumida.

**Emplaçament de la instal·lació**

Especificar pels panells fotovoltaics (adjuntar plànol):

* Ubicació
* Inclinació
* Orientació

Especificar les característiques del sistema de suport o d’ancoratge a l’estructura de l’edifici.

Especificar la ubicació de la resta d’elements (inversor, bateries, proteccions,...)

Adjuntar plànols

**Abast de la intervenció en l’edifici**

Descriure l’abast de la intervenció en l’edifici, els elements afectats i les solucions tècniques constructives que s’adopten.

Realitzar l’anàlisi de càrregues de l’edifici amb la instal·lació fotovoltaica, el qual haurà de tenir en compte el pes de les plaques i el sistema de suport, la tècnica d’instal·lació i ancoratge a la teulada i la càrrega sobre la teulada, factoritzant també el vent.

**Dimensionat de la instal·lació**

Justificació de la potència pic a instal·lar en funció de les dades de consum elèctric i l’espai disponible.

**Consideracions de seguretat i salut**

Especificar les condicions de seguretat i salut que s´han de tenir en compte per portar a terme la instal·lació.

**Consideracions sobre les runes**

Indicar si es generaran runes i, en cas afirmatiu, especificar quina serà la gestió d’aquestes runes d’acord la normativa de residus.

**Integració paisatgística i arquitectònica**

Justificació del compliment dels criteris d’integració paisatgística continguts al planejament urbanístic, a les ordenances de l’edificació i a les ordenances municipals que siguin d’aplicació.

**Característiques tècniques de la instal·lació elèctrica**

* Panells fotovoltaics
* Inversors
* Bateries
* Cablejat
* Quadres elèctrics i proteccions
* Sistema de control i monitoratge

Adjuntar esquema unifilar

**Pressupost detallat**