

SOSTENIBILITAT

Plaques solars a la pèrgola que unirà i integrarà les places del Poble i Vinyes.
 Instal·lació de 970 plaques solars amb una potència instal·lada de 375W per placa i una potència instal·lada total de 365 kWp. Considerant 1650 hores de sol al any, la producció anual estimada és de 600.000 kWh, el que equival al consum de 250 tons durant tot un any. La inversió estimada de la instal·lació solar fotovoltaica és de 500.000€. La producció anual d'energia a un preu de 0,12 €/kWh és de 72.000€ pel que la instal·lació amortitza en uns 7 anys.

Recollida d'aigües pluvials
 Aprofitament de la recollida d'aigües pluvials per al reg del C/ Prat de la Creu i la resta de la pèrgola.
 Amb una superfície aproximada de 850m², i una pluviometria mitja de 900mm/any ens permet disposar anualment de 7650m³ d'aigua per rec.

Zones verdes.
 Les zones verdes neutralitzadores de contaminació i que aporten calidesa i repòs als usuaris s'han projectat en diverses zones superficials de les places i al mur del rucí de comunicacions entre la plaça i el carrer Prat de la Creu que aporta integració i naturalitat al projecte a banda de sostenibilitat.

PARC SOLAR

Potència instal·lada	365 kWp
Inversió estimada	500.000 €
Producció anual estimada	600.000 kWh
Equivalent al consum anual de	250 tons

Detall pèrgola
0,1 - 100



Plànol pèrgola
0,1 - 100

BASE CONCEPTUAL

PÈRGOLA SOLAR identificativa de la Plaça del Poble.
 Producció solar, generació verda i eficient d'energia elèctrica.
 Protecció del desenvolupament i de la pluja.
 Circulació protegida dels usuaris.
 Recollida i aprofitament d'aigües de pluja rebuda.
 Estructura de suport natural de fusta laminada sostenible, bloc d'entorn artificial.

DETAIX figura mirador
0,1 - 100

NEXE PRAT DE LA CREU

MIRADOR SINGULAR de la Plaça del Poble potenciant el paisatge.
 Punt singular i focus d'atracció cap al centre d'Andorra.
 Mostra i potencia la vista espectacular de la Vall i les muntanyes.
 Articula la connexió entre Plaça del Poble, Prat de la Creu i Doctor Vilarova.
 Resol amb una estructura "punt" que no afecta la estructura la preexistent de la Plaça.

DETAIX planta mirador
0,1 - 100



NEXE
 Reforma de les places del Poble i Vinyes
 NEXE d'unió de tots els ciutadans per gaudir de la Parròquia.