



NOTAS:

1. Los diámetros de los pozos y las salas de máquinas representados en el plano son orientativos, hará falta ver el plano de detalle de pozos y detalles de salas.

2. Previsión de dos fases de perforación. Una primera fase que tendría que ser suficiente para cubrir todas las necesidades (POZOS NECESARIOS) y una segunda fase de seguridad (POZOS RESERVA).

POZOS NECESARIOS: Se contempla la realización de 315 pozos con los cuales se debería cubrir las necesidades térmicas del intercambio del conjunto de la actuación. Teniendo en cuenta que necesitamos 34.135 metros lineales de perforación con una profundidad de 120 metros, con un coeficiente térmico del terreno de 70W por metro lineal.

POZOS RESERVA: Se prevee la posibilidad de la realización de hasta 66 pozos más, destinados a compensar los pozos no operativos, o los metros de superficie de contacto lineales necesarios que no se han logrado.

LEYENDA:

- POZOS EDIFICIO ADMINISTRACIÓN (93 POZOS)
- POZOS P. NTRA. SRA. DE LA PURÍSSIMA (24 POZOS)
- POZOS P. MARE DE DÉU DEL CARME + QUIRÓFANS CENTRALS (38 POZOS)
- POZOS P. NTRA. SRA. DE LA MERCÉ (24 POZOS)
- POZOS P. MARE DE DÉU DE MONTserrat (32 POZOS)
- POZOS P. SANT SALVADOR (24 POZOS)
- POZOS P. SANT LEOPOLD (24 POZOS)
- POZOS P. SANT RAFAEL (24 POZOS)
- POZOS P. SANT MANUEL (32 POZOS)
- POZOS RESERVA (HASTA 66 POZOS)

NOMENCLATURA SALAS TÉCNICAS:

- SSS: SALA TÉCNICA PABELLÓN SANT SALVADOR
- SSL: SALA TÉCNICA PABELLÓN SANT LEOPOLD
- SSR: SALA TÉCNICA PABELLÓN SANT RAFAEL
- SSM: SALA TÉCNICA PABELLÓN SANT MANUEL
- SPU: SALA TÉCNICA PABELLÓN NTRA. SRA. DE LA PURÍSSIMA
- SCO: SALA TÉCNICA PABELLÓN NTRA. SRA. DEL CARME + QUIRÓFANS CENTRALES
- SME: SALA TÉCNICA PABELLÓN NTRA. SRA. DE LA MERCÉ
- SMO: SALA TÉCNICA PABELLÓN NTRA.SRA DE MONTserrat
- SA1: SALA TÉCNICA 1 EDIFICIO ADMINISTRACIÓN
- SA2: SALA TÉCNICA 2 EDIFICIO ADMINISTRACIÓN



CVit Enginyers
Enginyeria d'Instal·lacions

**PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PRODUCCIÓN
MEDIANTE GEOTERMIA DE LA
CLIMATIZACIÓN DE LOS EDIFICIOS DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU**

FUND. PRIV. HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
C/ Sant Antoni Maria Claret, 167 - 08025 BARCELONA

EMPLAZAMIENTO :

C/St. Antoni Maria Claret, 167 – C/Cartagena
08025 – BARCELONA

TITULAR :	TÉCNICO :
FUND.PRIV. HOSPITAL DE LA STA CREU I ST. PAU	

NOMBRE DEL PLANO :

**DISTRIBUCIÓN GENERAL
INSTALACIÓN GEOTÉRMICA
POR EDIFICIOS**

VISADO :	ESCALA : 1:1000
	FECHA : MARZO 2010
	REFERENCIA : CVit 091314

NÚMERO PLANO :

04