

METEOROLOGIA

CLIMA	VENT			PLUJA	TEMPERATURA		
	ANY	VEL. MITJA	VEL. MAX		VEL. MIN	L/M2	T MITJA
2000	1,0 m/s	2,6 m/s	0,0 m/s	497 L/m2	17°C	38°C	3°C
2001	0,9 m/s	3,1 m/s	0,0 m/s	394 L/m2	18°C	31°C	1°C
2002	0,7 m/s	1,8 m/s	0,3 m/s	612 L/m2	18°C	31°C	4°C
2003	0,7 m/s	42,1 m/s	0,0 m/s	610 L/m2	15°C	38°C	-2°C
2004	0,6 m/s	12,4 m/s	0,0 m/s	600 L/m2	15°C	38°C	-3°C
2005	0,7 m/s	10,2 m/s	0,0 m/s	559 L/m2	14°C	27°C	2°C
2006	0,7 m/s	9,1 m/s	0,0 m/s	461 L/m2	16°C	28°C	1°C
2007	1,1 m/s	7,9 m/s	0,7 m/s	476 L/m2	16°C	37°C	-4°C
2008	1,1 m/s	16,9 m/s	0,9 m/s	630 L/m2	15°C	29°C	-3°C
2009	1,9 m/s	26 m/s	1,9 m/s	459 L/m2	15°C	37°C	-6°C

Direcció dominant OEST

La taula de dades meteorològiques exposa que Sabadell s'emplaça en un clima equilibrat i regular, on la variació de temperatures es suau (clima mediterrani), però cal tenir en compte els pics de fred i calor dels períodes estacionals extrems de l'estiu i l'hivern.

Les precipitacions són abundants i regulars durant tot l'any (530 L/m2/any). La pluviositat es una dada important a tenir en compte en el disseny de l'espai lliure i cobertes, a més, de poder comptar amb l'acumulació i reutilització per l'ús de les instal·lacions del complex museístic.

El vent presenta ràfegues moderades que es poden aprofitar per ventilar espais i superfícies per tal de variar les seves condicions tèrmiques.

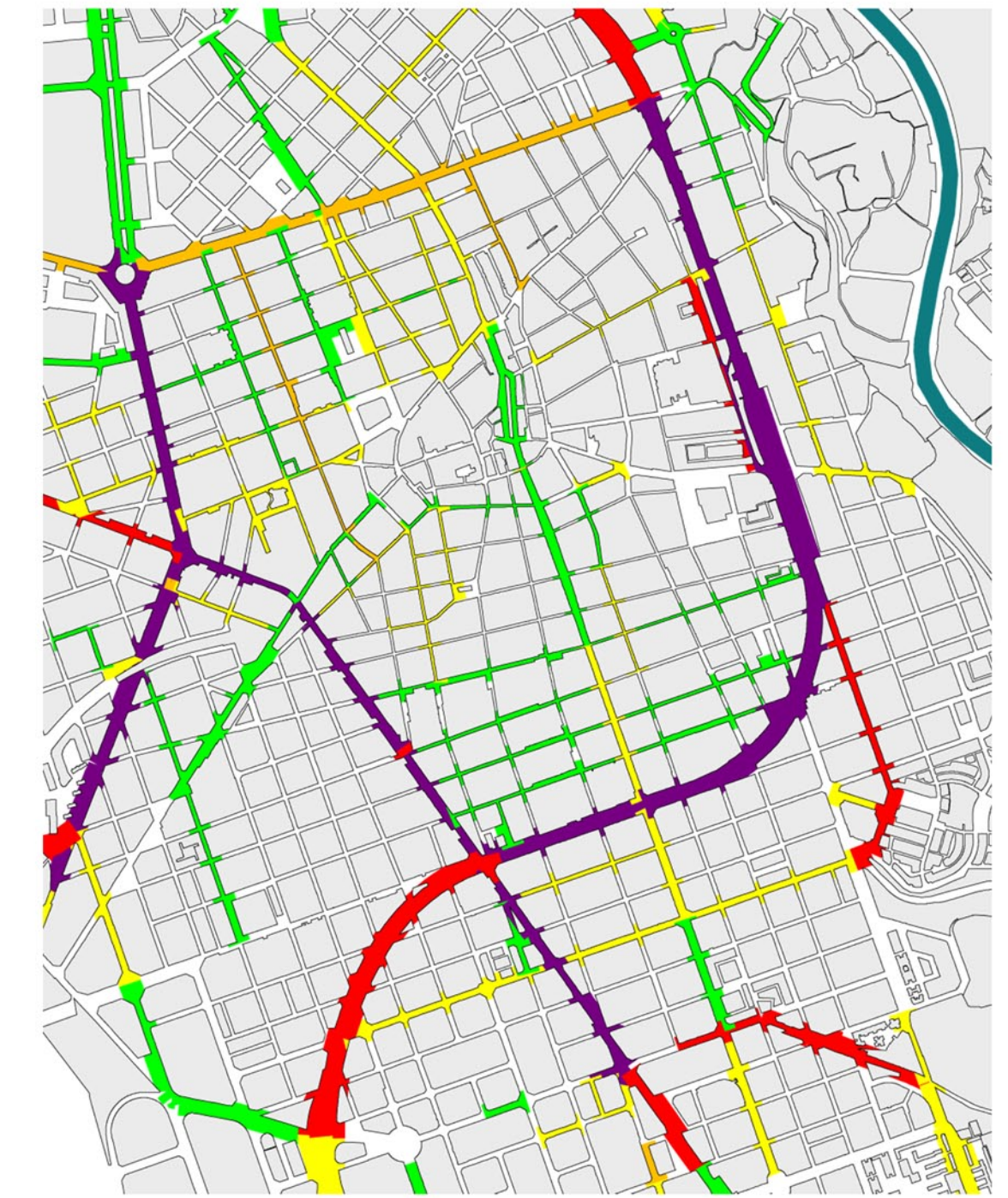
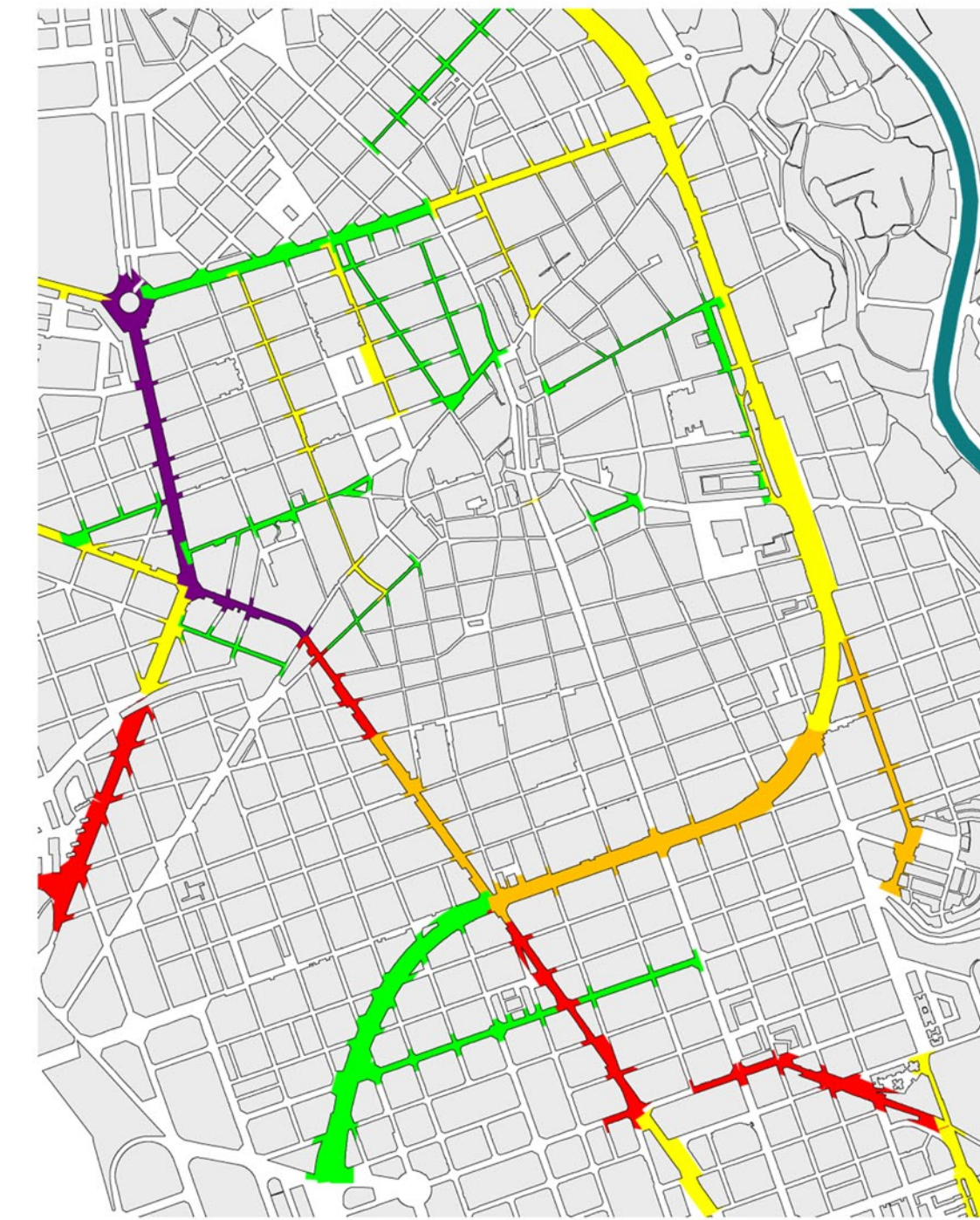
ACÚSTICA

Els gràfics mostren la superació dels nivells sonors de determinades vies.

El carrer Creueta es una de les vies centrífuges de la circulació rodada, fet que propicia la superació dels nivells sonors en 1 dBA de dia i entre 1-3 dBA a les nits.

Com a mesures de reducció dels nivells d'immissió es proposa:

- Disminuir les velocitats dels vehicles motoritzats
- Reduir les emissions de soroll en espai lliures
- Soterrar l'estacionament públic existent.
- Mantenir l'abrat existent i col·locar nous elements vegetals que disminueixin la propagació del so.



Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | Ajuntament de Sabadell | Mapa núm A3F01 | Superació dels nivells d'immissió diürns

Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | Ajuntament de Sabadell | Mapa núm A3F02 | Superació dels nivells d'immissió nocturns

SUBSÒL GEOLÒGIC

La informació aportada per l'Ajuntament de Sabadell mostra la descripció dels estrats inferiors del subsòl a la zona del casc antic. Aquest estudi geotècnic ha estat necessari per desenvolupar el projecte del metro del vallés, que comporta la nova construcció de l'estació de F.G.C. a 500 metres del recinte apor Turull.

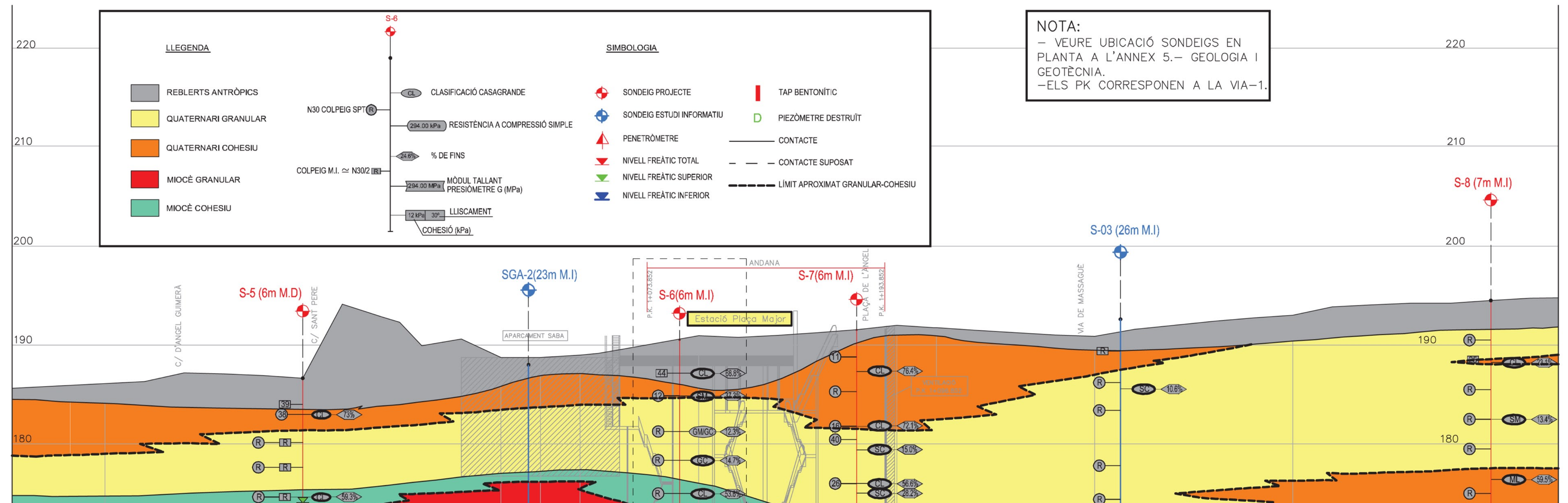
Per tant tenim una lectura aproximada del subsòl de l'emplaçament per al Complex Museístic.

El solar del recinte Vapor Turull es troba a l'alçada de l'Estació Plaça Major corresponent al sondeig 6 (S-6).

A l'estudi geotècnic es pot observar tres estrats situats als primers 10 metres de profunditat, atenent que es possible soterrar tres nivells per sota de rasant i els carrers Creueta i Sant Josep estan a les cotes 191 i 190 respectivament.

Els tres estrats situats entre les cotes 190 i 180 corresponen a reblerts antròpics (68,8% de fins), quaternari cohesiu (37,3 % de fins) i quaternari granular (12,3% de fins).

Al plànol inferior conté la informació aproximada el pas de la xarxa de clavegueram dels carrers propers a l'emplaçament: Creueta -2,40 m i St.Josep -3,35m. en el punt mig.



NOTA:  
- VEURE UBICACIÓ SONDEIGS EN PLANTA A L'ANNEX 5.- GEOLOGIA I GEOTÈCNIA.  
- ELS PK CORRESPONEN A LA VIA-1.