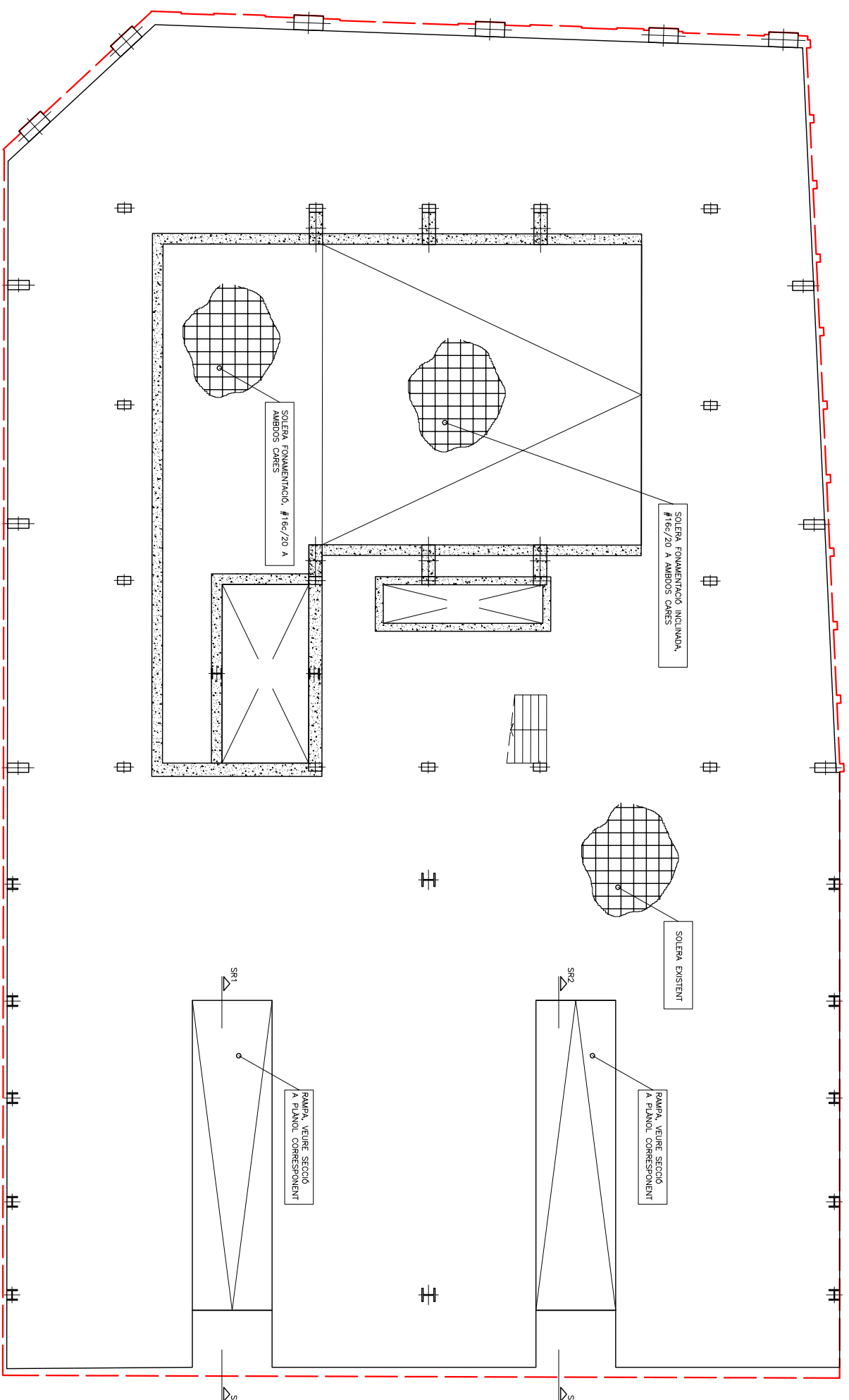


FORMIGÓ	NIVELL DE CONTROL	γ_c	
		Persistent	Accidental
ESTRUCTURA PORTANT	HA-30/P/20/1/b	1.5	1.3
FONAMENTACIÓ	HA-25/P/20/1/b	1.5	1.3
ACER ARMADURA PASSIVA	NIVELL DE CONTROL	γ_s	
		Persistent	Accidental
ESTRUCTURA PORTANT	B 500-S	1.15	1.0
FONAMENTS	B 500-S	1.15	1.0
COEF. PARCIALS DE SEGURETAT D'ACCIONS		NIVELL DE CONTROL	
TIPUS D'ACCIO		INTENS	NORMAL REDUIT
PERMANENT		1.5	
ACCIDENTAL		1.6	
VARIABLE		1.6	

DISPOSICIÓ DE SEPARADORS

Element	Distància Màxima
Elementos superficiais horitzontals (losetes, forjats, sabdies i losetes de fonamentació...)	50ø 6 100 cm
Emparrillat inferior	50ø 6 50 cm
Emparrillat superior	50ø 6 50 cm
Cada emparrillat	50ø 6 50 cm
Murs	100 cm
Bigues (1)	100 cm
Pilars (1)	100ø 6 200 cm

(1) Es disposaran, al menys, tres plans de separadors per vano, en el tram, en el cas de bigues i per tram, en el cas de pilars, ocupats a estresos o cèrcols.
(ø) Diàmetre de l'armadura o la que s'ocupi el separador.



FATIGA DEL TERRENY
Fonamentació sobre copa A (Soulé)
segons Informe Geotècnic n° 21948 de Gasord
 $\sigma_{adm} = 3.00 \text{ Kg/cm}^2$ (SABATA QUADRADA)
 $\sigma_{adm} = 2.30 \text{ Kg/cm}^2$ (SABATA CONTINUA)

CONSTANTS DE CALCUL DEL TERRENY (MURS)
* ANGLE DE FREGAMENT INTERN $\varphi = 30^\circ$
* PES ESPECIFIC APARENT $\gamma = 1.80 \text{ T/m}^3$
* FREGAMENT TERRENY-MUR $\delta = 0$
* COHESIO $c = 0.00 \text{ Kg/cm}^2$

LLEGENDA

	INDICA MUR DE FORMIGÓ
	INDICA NOVA FONDAMENTACIÓ
	INDICA LIMIT EDIFICI

PROCS CONSTRUCTIU

- Reforçar forjats existents (P2, P3, P4) mitjançant fibres de carboni.
- Retallar forjats existents i col·locar perfil perimetral de remol.
- Retallar la solera existent en la zona de la sala d'actes i excavar fins a la cara superior de les sabdies existents.
- Executar els nous murs de soterrani dels nous pilars mitjançant batidges i les arrencades dels nous pilars opantollats, lligant-ho amb les sabdies dels pilars existents amb trepdages. Durant l'excavació s'ha de mantenir una franja central amb talús pel suport temporal dels pilars centrals a estintolador.
- Formigonar els nous pilars opantollats.
- Col·locar les noves jasseres d'estintolament HEM-1000 i retacar-les fins al sostre.
- Retallar els pilars a estintolador.
- Excavar la resta del soterrani i executar la resta de murs de soterrani mitjançant batidges i les grades.
- Executar la solera del soterrani i les grades.