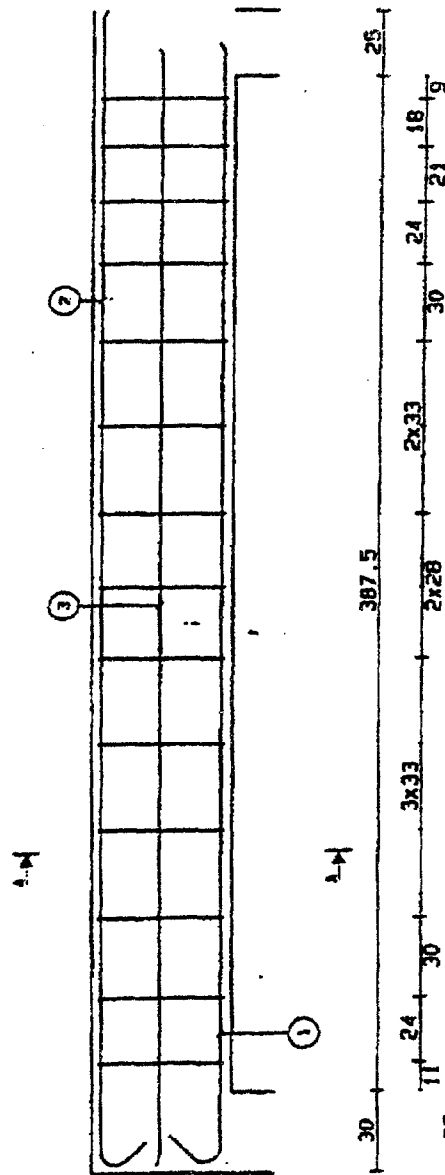


PARTIE B : ETUDE DU LINTEAU en BETON ARME local vestiaire
--

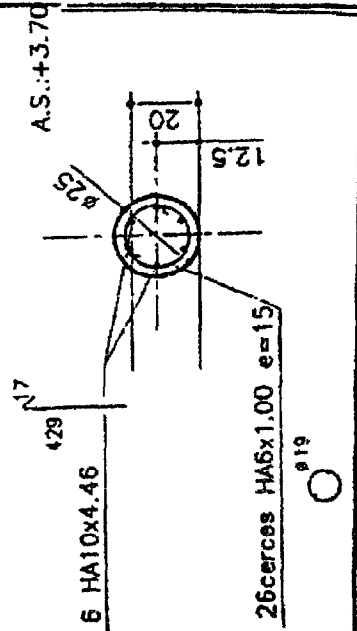
A partir du plan de ferrailage, (pages 19/33 et 20/33) et l'analyse des aciers mis en place, déduire le schéma mécanique qui a été retenu pour le calcul de ce linteau

NB : Ce schéma sera coté
Vous indiquerez les charges sans les calculer
Justifiez votre réponse.

POUTRES ZONE 2		T11	Béton=0.42 m3	Eb=2.5 cm	1
SALLE DES FÊTES		Nombre : 1	Acier=21.6 kg d=52.2 kg/m3	En=2.5 cm	2
FC28 - 25 MPa Fe - 500 MPa Fissuration non prévisible			F1=8.6 mm Col=4.7 m2	E1=2.5 cm	

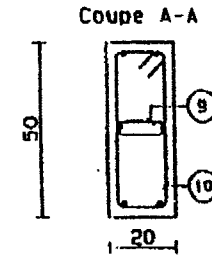
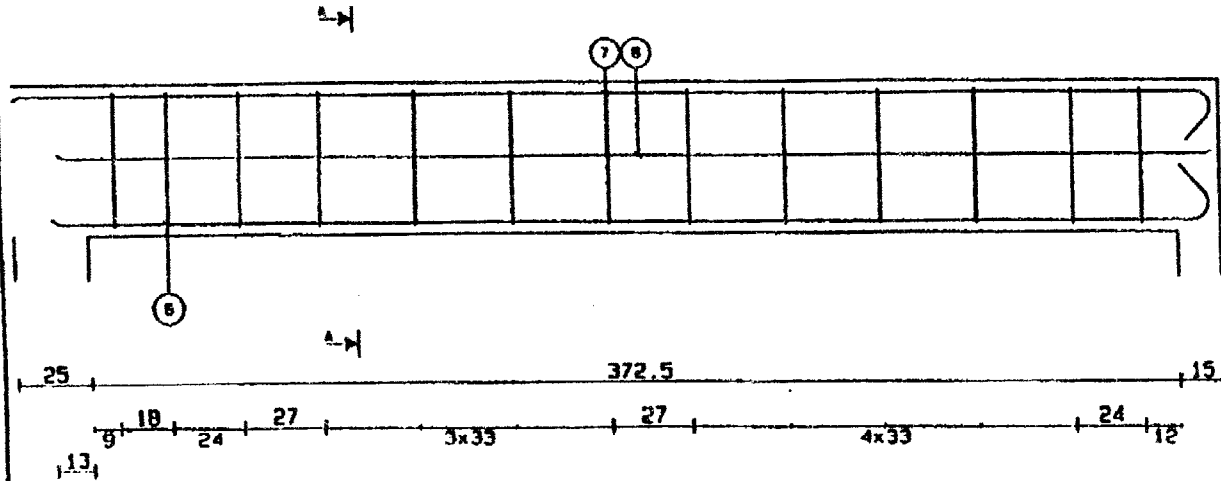


COUPE SUR P8



Barre	Lg	Forme	Barre	Lg	Forme	Barre	Lg	Forme
1	2HA12 445	135° 427	2	2HA10 457	440 132	4	5HA6 32	15
			3	2HA8 425	425		14HA6 132	15
Barre	Lg/Poids	Barre	Lg/Poids	Barre	Lg/Poids	Barre	Lg/Poids	
HA6	21/ 5	1HA6	9/ 3	HA10	9/ 6	HA12	9/ 6	

POUTRES ZONE 2 BA06	T12 Nombre : 1	Beton=0.39 m3 Acier=20.1 kg d=51.3 kg/m2 F1=8.6 mm Cof=4.5 m2	Eb=2.5 cm Eh=2.5 cm E1=2.5 cm	2 <hr/> 2
SALLE DES FETES Fc20= 25 MPa Fc= 500 MPa Fissuration non préjudiciable				



Barre	Lg	Forme	Barre	Lg	Forme	Barre	Lg	Forme	Barre	Lg	Forme	Barre	Lg	Forme
6	2HA12	419	7	2HA10	427	9	8HA8	32						
		397			135			15						
					410	10	13HA8	132						
			8	2HA8	395			15						
					395									
Barre	Lg/Poids	Barre	Lg/Poids	Barre	Lg/Poids	Barre	Lg/Poids	Barre	Lg/Poids					
HAB	20/ 4	HAB	8/ 3	HA10	9/ 5	HA12	8/ 7							