

### HYPOTHESES DE CALCUL

#### 1-MATERIAUX:

- BETON : Résistance à la compression à 28 Jours:  $f_{c28}=25MPa$   
Poids volumique du béton :  $2,5t/m^3$

- ACIERS: HAUTE ADHERENCE DE NUANCE Fe500  
Limite d'élasticité  $f_e=500MPa$   
Enrobage 4cm en Fondation et 2,5cm en Elevation.  
Recouvrement acier 70d.  
Coude angle 20d.

#### 2-CHARGES

##### CHARGES PERMANENTES:

- Etage Courant : 300 kg/m<sup>2</sup>
- Terrasse : 350 kg/m<sup>2</sup>

##### CHARGES D'EXPLOITATION:

- Magasins : 500 kg/m<sup>2</sup>
- Bureaux : 250 kg/m<sup>2</sup>
- Circulations/Escaliers : 250 kg/m<sup>2</sup>
- Terrasse accessible : 150 kg/m<sup>2</sup>
- Terrasse non accessible : 100 kg/m<sup>2</sup>
- Balcons : 350 kg/m<sup>2</sup>

#### 3-FONDACTIONS:


- Contrainte du sol : 17 Bars

#### 4-CALCUL SISMIQUE(selon RPS 2000 - version 2011)

- Facteur de comportement : 2
- Zone sismique en vitesse : ZV2
- Zone sismique en accélération : A2
- SITE : S2
- Ductilité : ND1

#### N.B:

- Les Fonds des fouilles doivent être réceptionner par un Laboratoire avant coulage de béton de propreté
- Le bureau d'étude décline toutes responsabilités sur tout béton coulé sans réception et sans bon de coulage.

STRUCTURE PLAN 02  PLAN DE COFFRAGE FONDATION & PLANCHER	ROYAUME DU MAROC WILAYA DE LA REGION FES-MEKNES PROVINCE IFRANE COMMUNE URBAINE D'IFRANE			
	MAITRISE D'OUVRAGE :  OFFICE DE FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DE TRAVAIL			
	PROJET : CONSTRUCTION DU CENTRE D'ESTIVAGE ET DE LA FORMATION CONTINUE DES CADRES DE L'OFFPT A IFRANE HOTEL			
	MAITRISE D'OEUVRE  LOUMRHAR EL RHALI - Architecte D.P.L.G. - Urbaniste 4, RUE ACCRA-V.N. MEKNES - TEL : 05-35-52-10-28 - FAX : 05-35-52-41-16			
	STRUCTURE <b>AXIOM ENGINEERING</b> INGÉNIERIE BTP, CONSEIL, EXPERTISE  275 Boulevard Zerkouni, Casablanca Tel : 0522 090 523 Fax : 0522 090 516 axiom.btp@gmail.com			
	T.F. .....	ECHELLE 1:100	CODE AFFAIRE GC-18-200	DATE ..../../..
	PHASE : APS APD DCI <input checked="" type="checkbox"/>			
	INDICE	MODIFICATION	DATE	
	A	Versión initial	...	
	B	...	...	
C	...	...		
D	...	...		
E	...	...		
PLANS		SIGNATURE		
PLAN DE COFFRAGE FONDATION & PLANCHER				
Tous les dimensions mentionnées sur le plan sont à vérifier par l'entrepreneur.		PLAN N° 02		