

DEVOIR DE T.C. DESSIN

A - SUJET : "COUPE SUR APPARTEMENT"

B- DONNEES TECHNIQUES

I- INFRASTRUCTURE

1°/ Fondations

a) Semelles parallélépipédiques de 55 X 55 C 25cm en BA sous poteaux carrés édifiées à moins 1,00 mètre.

b) Semelles filantes sous murs de 55X 25cm en béton simple édifiées également à moins 1,00mètre.

c) Murs de soubassement de 45cm d'épaisseur en appareillage de mosaïque assisée régulière prenant appuis sur les semelles de fondation avec des débords intérieur et extérieur de 5cm.

d) chainage bas au niveau supérieur des murs de soubassement de 45X20cm en B A.

2°/ Sol intérieur constitué d'un hérissonnage de 20cm d'épaisseur recouvert de 5cm de mortier de ciment gras.

II - SUPERRSTRUCTURE :

1°/ Perrons d'accès au sol de l'habitat en béton simple avec h = 15cm, g = 25cm et bec de ~~maître~~ = 2cm

2°/ Poteaux carrés en BA de 25cm de côté.

3°/ Murs d'élévation de 25cm d'épaisseur en maçonnerie de briques creuses de 20X20X40.

4°/ Chainage haut de 25X20cm en B A au niveau des baies qui leur sert de linteaux.

5°/ Dimensions des baies :

a) Portes à deux vantaux de 150 X 200

b) portes à un vantail de 100 X 200

c) portes à un vantail de 75 X 200

d) Fenêtres à deux vantaux de 150 X 100

e) Fenêtres à un vantail de 100 X 100

Pour l'appui de fenêtre, voir le détail sur le plan.

6°/ Re tombé de la dalle sur les murs : 10cm

7°/ Hauteur habitable : 3,50 mètres

8°/ Couverture

Elle sera en dalle pleine, mince de 10cm d'épaisseur en B A comportant de petits auvents de 10 cm

Pour assurer l'écoulement des eaux de pluie, on réalisera une noue dans le sens de la longueur, en béton simple maigre, avec une pente de 2 cm par mètre (voir détail sur le plan).

...../.....

Ces eaux de ruissellement seront réceptionnées au sol au moyen d'une gargouille en béton de gravillons longue de 50 cm, en forme de de 35X10X2,5cm incorporée au béton de pente.

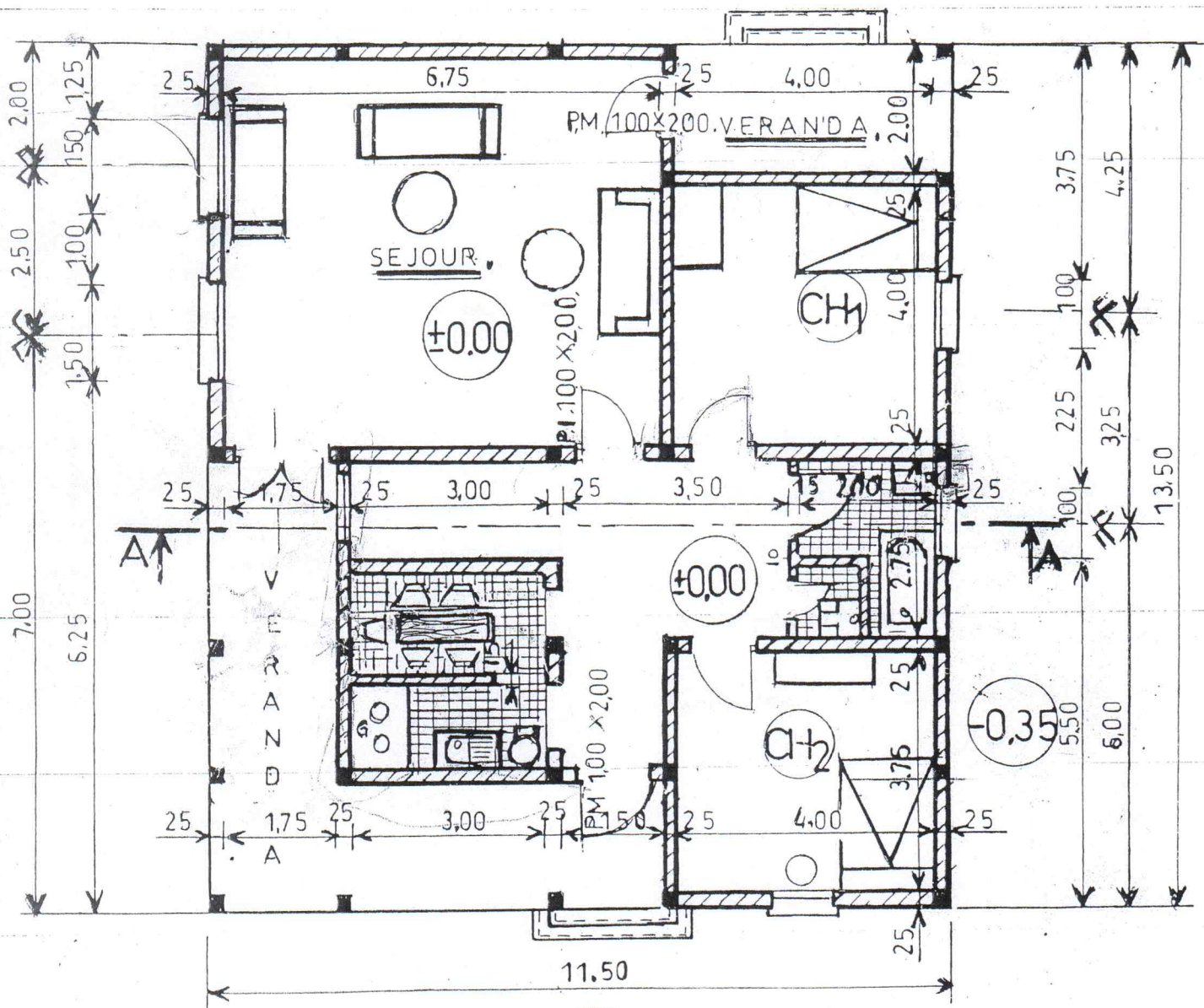
C - TRAVAIL DEMANDE

En s'aidant de la vue en plan de l'appartement, des renseignements s'y affaissant et des instruments de dessin, dessiner sur format A₃ vertical, à l'échelle 1/50 et avec cotation complète :

1°/ La vue en plan et

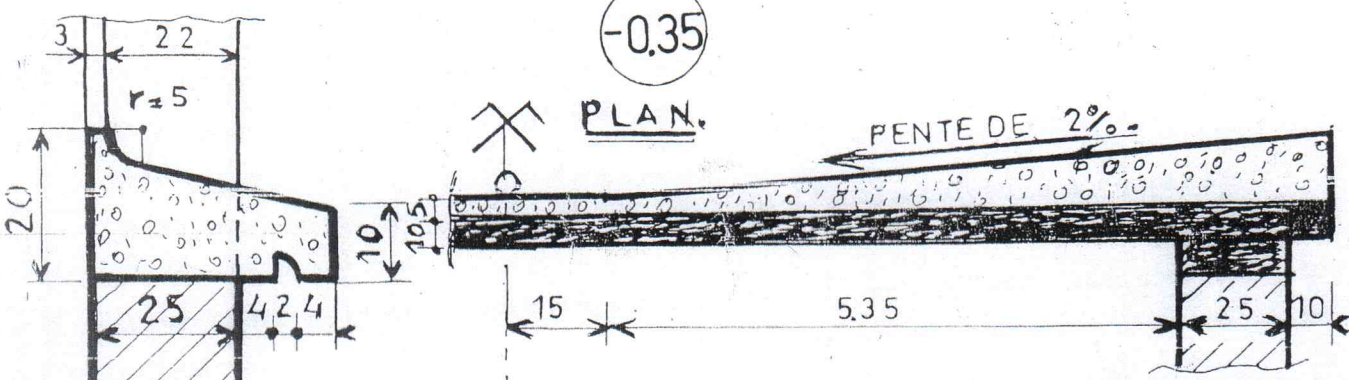
2°/ la coupe transversale (coupe A - A) de l'appartement fini./.

-0.35



-0.35

PLAN.



PENTE DE 2%

LYCEE TECHNIQUE DE BAMAKO.

CLASSE : M.T.G.C. , ECHELLE : 1/100.

APPARTEMENT FAMILIAL.

(105)