Arquitectura

Nombre del Alumno: Aguilar Villar Luis Enrique

Nombre de la Materia:

Nombre del profesor:

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 5to

```
| BASIC/REQD. DEVELOPMENT LENGTH =   507.86/   476.45(mm)     |
|---------------------------------------------------------------|

   Cracked Moment of Inertia Iz at above location =0.63271E+09 mm^4


REQUIRED REINF. STEEL SUMMARY :
---------------------------------
SECTION       REINF STEEL(+VE/-VE)      MOMENTS(+VE/-VE)      LOAD(+VE/-VE)
( MM )            (SQ.  MM )               (KNS-MET )

   0.00         0.00/     0.00          0./     0.00         0/    1
 433.33       185.26/     0.00         26./     0.00         1/    0
 866.67       355.04/     0.00         48./     0.00         1/    0
1300.00       507.39/     0.00         67./     0.00         1/    0
1733.33       595.10/     0.00         77./     0.00         1/    0
2166.67       652.03/     0.00         83./     0.00         1/    0
2600.00       675.35/     0.00         85./     0.00         1/    0
3033.33       652.03/     0.00         83./     0.00         1/    0
3466.67       595.10/     0.00         77./     0.00         1/    0
3900.00       507.39/     0.00         67./     0.00         1/    0
4333.33       355.04/     0.00         48./     0.00         1/    0
4766.67       185.26/     0.00         26./     0.00         1/    0
5200.00         0.00/     0.00          0./     0.00         1/    0



     B E A M   N O.     1 D E S I G N   R E S U L T S  -  SHEAR
```

```
REQUIRED REINF. STEEL SUMMARY :
--------------------------------

SECTION          REINF STEEL(+VE/-VE)      MOMENTS(+VE/-VE)      LOAD(+VE/-VE)
( MM )              (SQ.  MM )                (KNS-MET )


    0.00          0.00/    0.00             0./      0.00        1/      0
  300.00         80.70/    0.00             6./      0.00        1/      0
  600.00        153.49/    0.00            12./      0.00        1/      0
  900.00        223.97/    0.00            17./      0.00        1/      0
 1200.00        279.55/    0.00            21./      0.00        1/      0
 1500.00        302.89/    0.00            22./      0.00        1/      0
 1800.00        307.82/    0.00            22./      0.00        1/      0
 2100.00        294.00/    0.00            22./      0.00        1/      0
 2400.00        262.34/    0.00            20./      0.00        1/      0
 2700.00        214.74/    0.00            16./      0.00        1/      0
 3000.00        153.57/    0.00            12./      0.00        1/      0
 3300.00         81.27/    0.00             7./      0.00        1/      0
 3600.00          0.00/    0.00             0./      0.00        0/      1



      B E A M   N O.     1 D E S I G N   R E S U L T S - SHEAR



    AT START SUPPORT - Vu=    0.05 KN   Vc=    0.00 KN   Vs=     0.00 KN
Tu=       0.00 Kn Me   Tc=      0.00 Kn Me   Ts=     0.00 Kn Me   LOAD      1
```