



MEMORIA DESCRIPTIVA DE VIVIENDA

A).- CIMENTACION:

PROCESO CONSTRUCTIVO A BASE DE TRABES DE CIMENTACION, ARMADAS CON ARMEX 15X20-4 Y REFORZADAS CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN LA PARTE SUPERIOR; CON UNA RESISTENCIA DEL ACERO DE $F'Y=6000\text{KG}/\text{CM}^2$ Y UNA RESISTENCIA DEL CONCRETO $F'c=250\text{KG}/\text{CM}^2$, CON UNA LOSA DE CIMENTACION DE 10CMS, DE ESPESOR ARMADA CON MALLALAC 6X6/10-10 Y CON BASTONES DE REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" EN LAS TRABES DE CARGA, CADA BASTON A 20CMS, DE SEPARACION ENTRE ELLAS; ESTE SISTEMA CONSTRUCTIVO DE CIMENTACION EVITA QUE EN UN MOVIMIENTO SISMICO NO SE TENGA FRACTURA POR SER UN ELEMENTO MONOLITICO.

DE IGUAL MANERA SE LLEVA COMO CIMENTACION PARA LAS COLUMNAS ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 1/2" Y DADOS DE CONCRETO ARMADO DE 40X40CMS, COMO ESTRUCTURA, CON UNA RESISTENCIA DEL CONCRETO $F'c=250\text{KG}/\text{CM}^2$.

B).- ESTRUCTURA EN PLANTA BAJA:

LA ESTRUCTURA ES A BASE DE CASTILLOS DE ARMEX 12X20-4 CON UN $F'c=250\text{KG}/\text{CM}^2$, COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 30X30CMS, CON VARILLA DE 1/2" 8 PZS Y ESTRIBOS DE 3/8"

LOSAS DE ENTREPISO:

LAS LOSAS DE ENTREPISO SON CONSTRUIDAS CON UN SISTEMA LLAMADO LOSA RETICULAR EL CUAL CONSTA DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X20 Y VARILLA DE 3/8" COLOCADAS EN AMBOS SENTIDOS DE LA LOSA @ 41CMS, PARA ALBERGAR DOS PIEZAS DE BLOCK DE 15X20X40CMS, PARA SER MODULADA LA LOSA Y DAR UN ESPESOR DE LA MISMA DE 20CMS, LA CUAL LLEVA UNA CAPA DE COMPRESION DE 5CMS, DE CONCRETO CON MALLALAC DE 6X6/6-6, ESTE PROCESO CONSTRUCTIVO NOS HACE LAS LOSAS TERMICAS QUE EVITAN PASAR EL CALOR Y ALA VEZ SON MAS RESISTENTES EN CUANTO A CARGAS MUERTAS EN CUALQUIER AREA DE LA LOSA POR TRABAJAR SU RESISTENCIA EN AMBOS SENTIDOS Y PERMITIR APLICAR CUALQUIER PESO YA SEA CARGA VIVA EN MOVIMIENTO Y CARGA MUERTA.

DICHA LOSA LLEVA EN LOS CLAROS MAS LARGOS TRABES DOBLEMENTE ARMADAS CON 12 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8"



C).- ESTRUCTURA EN PLANTA ALTA:

LA ESTRUCTURA ES A BASE DE CASTILLOS DE ARMEX 12X20-4 CON UN $F'c=250\text{KG}/\text{CM}^2$, COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 30X30CMS, CON VARILLA DE 1/2" 8 PZS Y ESTRIBOS DE 3/8"

LOSAS DE AZOTEA:

LAS LOSAS DE AZOTEA SON CONSTRUIDAS CON UN SISTEMA LLAMADO LOSA RETICULAR EL CUAL CONSTA DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X20 Y VARILLA DE 3/8" COLOCADAS EN AMBOS SENTIDOS DE LA LOSA @ 41CMS, PARA ALBERGAR DOS PIEZAS DE BLOCK DE 15X20X40CMS, PARA SER MODULADA LA LOSA Y DAR UN ESPESOR DE LA MISMA DE 20CMS, LA CUAL LLEVA UNA CAPA DE COMPRESION DE 5CMS, DE CONCRETO CON MALLALAC DE 6X6/6-6, ESTE PROCESO CONSTRUCTIVO NOS HACE LAS LOSAS TERMICAS QUE EVITAN PASAR EL CALOR Y ALA VEZ SON MAS RESISTENTES EN CUANTO A CARGAS MUERTAS EN CUALQUIER AREA DE LA LOSA POR TRABAJAR SU RESISTENCIA EN AMBOS SENTIDOS Y PERMITIR APLICAR CUALQUIER PESO YA SEA CARGA VIVA EN MOVIMIENTO Y CARGA MUERTA.

DICHA LOSA LLEVA EN LOS CLAROS MAS LARGOS TRABES DOBLEMENTE ARMADAS CON 12 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" SE CUENTA TAMBIEN CON LOSAS INCLINADAS DEB 10CMS, DE ESPESOR ARMADAS CON VARILLA DE 3/8" Y VARILLA DE 1/2" COMO REFUERZO PARA LOS CLAROS LARGOS.

LA LOSA DE AZOTEA SU TERMINADO EN LA SUPERFICIE SE DA CON UN ACABADO PULIDO A BASE DE CEMENTO-POLVO EN PROP:1:4.

RESPONSABLE DE OBRA: **ARQ. MIGUEL ABRAHAM RUIZ GARAY**

OBRA: **IMPERIO CONKAL.**