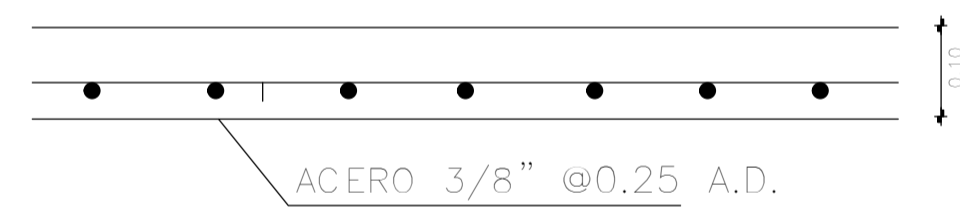
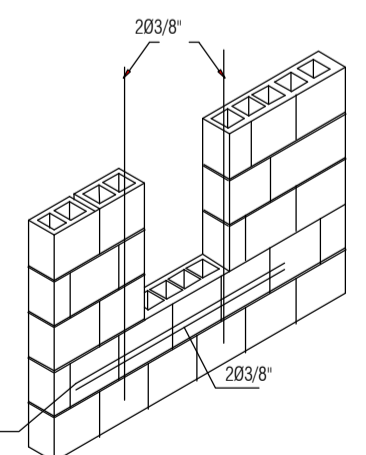


Nota: Todo el Acero será  $\emptyset 3/8$  @ 0.20 A.D. S.I.C

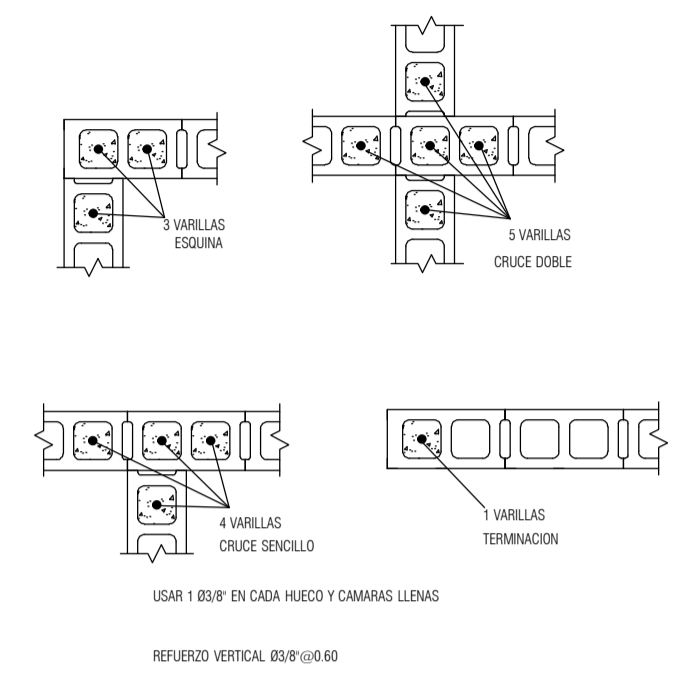
**VIVIENDA ECONOMICA [TRES DORMITORIOS]**  
PLANTA ESTRUCTURAL  
1:50



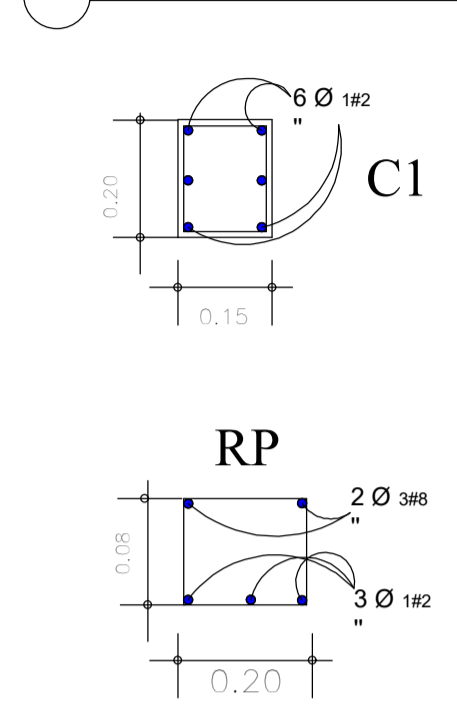
**Reforzo en huecos de muros**



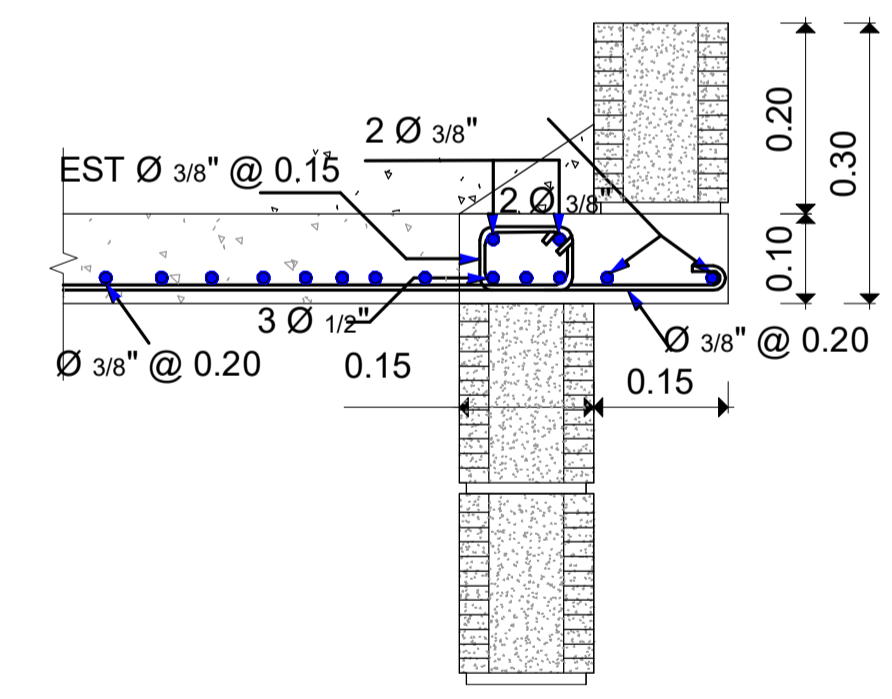
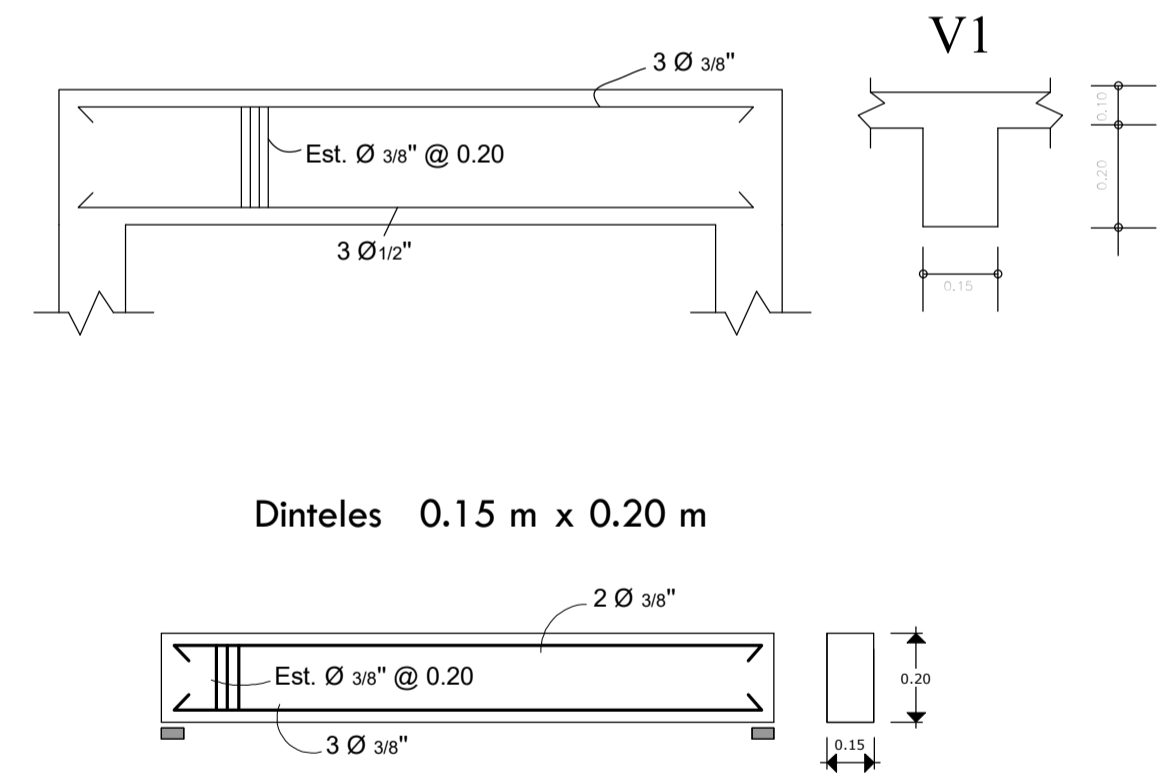
**DETALLE DE REFUERZO VERTICAL EN LAS INTERSECCIONES DE LOS MUROS**



**DETALLES COLUMNAS**



**DETALLES DE VIGAS**



**SECCION A--A'**

TODO EL ACERO NO ESPECIFICADO ES  $\emptyset 3/8$ " @ 0.25  
 TODO DIAMETRO DE ACERO NO ESPECIFICADO ES  $\emptyset 3/8$ "  
 EL ACERO POR TEMPERATURA ES Ø3/8" a 0.28  
 VIGAS DE AMARRE  
 VIGAS DE CARGA Y DENTELES  
 LOS ADICIONALES SIN Ø3/8" @ 0.20 SALVO INDICACION CONTRARIA  
 MATERIALES EN FUNDACIONES Y MIEMBROS ESTRUCTURALES  
 $F_c=180$  kg/cm<sup>2</sup>  
 $F_y=2800$  kg/cm<sup>2</sup>  
 $s=100$  kg/cm<sup>2</sup> asumido  
 ESPESOR GENERAL DE LOSAS H= 0.10 MTS SALVO INDICACION CONTRARIA

LAS VIGAS DE AMARRE DEBEN VACIARSE MONOLITICAMENTE CON LAS LOSAS PARA GARANTIZAR EL DIAFRAGMA RIGIDO.  
 EL REFUERZO DEL LECHO SUPERIOR DE LAS VIGAS NO DEBE TENER UN RECUBRIMIENTO MAYOR DE 4 CMS. DESDE EL NIVEL SUPERIOR DE LA LOSA  
 RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO ES DE 0.025 M EN VIGAS Y COLUMNAS DE 0.075 M EN FUNDACIONES Y/O ELEMENTOS SOTERRADOS O EN CONTACTO CON LA TIERRA  
 LOS MUROS CON ESTA LEYENDA SON PANDERETAS

EL AUTOR DEL DISEÑO ESTRUCTURAL QUEDA EXONERADO DE TODA RESPONSABILIDAD SI NO SE DA FIEL CUMPLIMIENTO DE LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO.

**NOTAS:**

NOTAS GENERALES:  
 1.- EL EMPALME DEBERA REALIZARSE DE LA SIGUIENTE MANERA:  
 A) EN COLUMNAS: EN EL CENTRO DE SU LONGITUD TOTAL, CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30 M DESDE EL PUNTO MEDIO.  
 EL REFUERZO DEBERA CONFINARSE EN TODA SU LONGITUD.  
 B) EN VIGAS: 1) REFUERZO POSITIVO: A LA DISTANCIA L/4 A PARTIR DE LA CARA INTERIOR DE LA COLUMNA Y DEBERA TENER UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30 M, A PARTIR DEL PUNTO MEDIO.  
 2) REFUERZO NEGATIVO: EN EL CENTRO DEL VANO CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30M A CADA LADO DEL PUNTO MEDIO.

2.- DEBERA USARSE VIBRADO MECANICO EN EL PROCESO DE VACIADO DE LAS LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS.  
 3.- LOS AGREGADOS DEBERAN ESTAR DEBIDAMENTE LIMPIOS Y CUMPLIR CON LA GRANULOMETRIA Y ESPECIFICACIONES DE LA ASTM.  
 SE RECOMIENDA GRANULOMETRIA DE 3/4" @ 1/2" PARA LA GRAVA.  
 4.- NO SE PERMITIRA EL USO DE PIEDRAS NI ESCOMBROS PARA EL RECALSE DE LAS VARILLAS.  
 DEBERA USARSE PARA TALES FINES ELEMENTOS DE HORMIGÓN O CUALQUIER OTRO PERMITIDO POR LOS CODIGOS.  
 5.- DEBERA RESPETARSE LOS RECUBRIMIENTOS MINIMOS PARA EL ACERO DE REFUERZO ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS.



EMPRESA DE GENERACION HIDROELECTRICA DOMINICANA  
**EGEHID**  
 DIRECCIÓN PROYECTOS DE OBRAS CIVILES  
 GERENCIA DE EDIFICACIONES

PROYECTO: VIVIENDAS UNIFAMILIARES PALMAR DEL YAQUE  
 CONTENIDO: DETALLES ESTRUCTURALES

DISEÑO: FONPER  
 DIBUJO: Arq. M. De La Rosa  
 DIS. EST.:

REVISÓ: Ing. T. Pacheco  
 REVISÓ: Ing. J. Mercedes  
 APROBÓ: Ing. E. Ysabel

ESCALA: Indicada  
 FECHA: 29/06/2018

**P05-18**  
**EST-02**