

MORTERO:

- 1).-PARA EL JUNTEADO DE LOS BLOQUES SE UTILIZARA MORTERO  
1'c mortero = 125 Kg/cm.<sup>2</sup>
- 2).-EL MORTERO SE FABRICARA USANDO CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES PROPORCIONAMIENTOS.

CEMENTO	CEMENTO DE ALBAÑILERIA	CAL HIDRATADA	ARENA CERNIDA
1 PARTE	0 a 1/2	0 a 1/4	NO MENOS DE 2.25 VECES NI MAS DE 3 VECES LA SUMA DE CEMENTANTES
EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRA EN ESTADO SUELTO.			

- 3).-UNA VEZ ELEGIDA LA DOSIFICACION DEL MORTERO SE FABRICARAN MUESTRAS DE PRUEBA CON DICHA DOSIFICACION. LAS PROBETAS PARA EL MORTERO SERAN CUBOS DE 50 MM. DE LADO Y SE DETERMINARA SU RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMA, NOM-C-61.
- 4).-SE EMPLEARA LA MINIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.
- 5).-MEZCLADO DE MORTERO.- LOS MATERIALES SE MEZCLARAN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE, Y SE HARA MEZCLADO MECANICO DURANTE UN TIEMPO MINIMO DE 3 MINUTOS CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE AGREGUE EL AGUA.
- 6).-REMEZCLADO DEL MORTERO.- SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECER PODRA REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA ADECUADA, AGREGANDO AGUA SI ES NECESARIO.
- 7).-TIEMPO DE USO.- EL MORTERO DEBERA UTILIZARSE DENTRO DE LAS DOS HORAS SIGUIENTES A SU FABRICACION POR LO QUE DEBERA FABRICARSE UNICAMENTE LA CANTIDAD DE MORTERO QUE PUEDA UTILIZARSE EN DICHO LAPSO.

CONSTRUCCION:

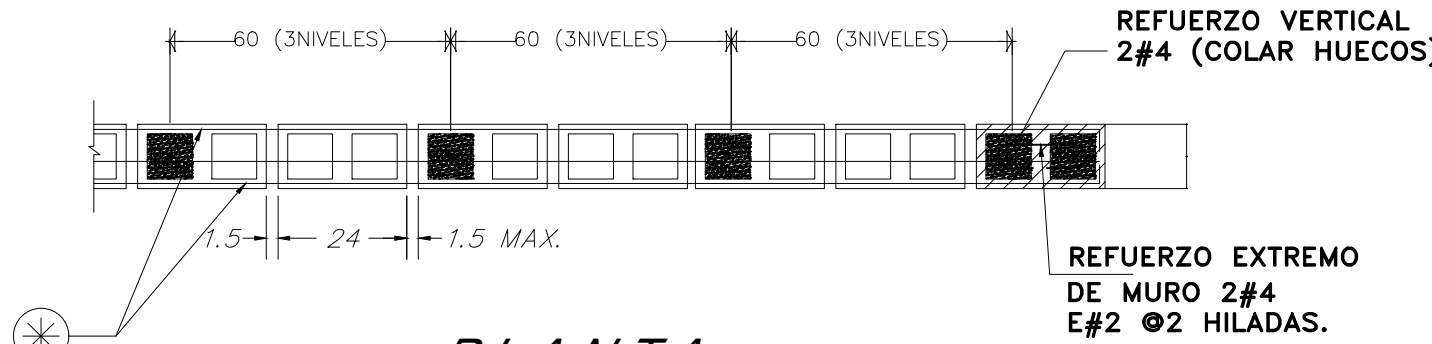
- 1).-EN EL MOMENTO DE SU COLOCACION, LOS BLOQUES DEBERAN ESTAR SECOS, LIBRES DE POLVO, ACEITE, GRASA Y CUALQUIER OTRA SUSTANCIA EXTRANA QUE IMPIDA UNA ADHERENCIA EFECTIVA DEL MORTERO QUE SE EMPLEE EN EL JUNTEO Y NO DEBERAN TENER RAJADURAS.
- 2).-APAREJO.- LOS BLOQUES DEBERAN COLOCARSE EN FORMA CUATRAPEADA.
- 3).-EN CASTILLOS Y HUECOS INTERIORES SE COLARA DE MANERA QUE SE OB Tenga UN LLENADO COMPLETO DE LOS HUECOS, EL COLADO DE ELEMEN TOS INTERIORES VERTICALES SE EFECTUARA EN TRAMOS NO MAYORES DE 1.50 m.
- 4).-REFUERZO.- EL REFUERZO SE COLOCARA DE MANERA QUE SE MANTENGA FIJO DURANTE EL COLADO, LAS VARILLAS SE TRASLAPARAN UN MINIMO DE 40 CM.. (CUARENTA CENTIMETROS).
- 5).-EN LAS UNIONES DE LOS MUROS, EN QUE NO SE ESPECIFIQUE CASTILLO O COLUMNA DE CONCRETO, SE LIGARA CUATRAPEANDO LOS BLOQUES Y SE DEJARA UNA VARILLA INTERIOR PARA COLAR EL HUECO DE LA UNION.
- 6).-SE TOMARAN LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL MURO EN EL PROCESO DE LA OBRA, TOMANDO EN CUENTA POSIBLES EMPUJES HORIZONTALES, INCLUSO VIENTO Y SISMO.
- 7).-JUNTAS.- EL MORTERO EN LAS JUNTAS CUBRIRA TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA QUE VAYA A ESTAR EN CON TACTO CON OTRA PIEZA, EL ESPESOR SERA EL MINIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACION DE LAS PIEZAS. EL ESPESOR DE LAS JUNTAS "NO" EXCEDERA DE 1.5 CENTIMETROS.

TOLERANCIAS:

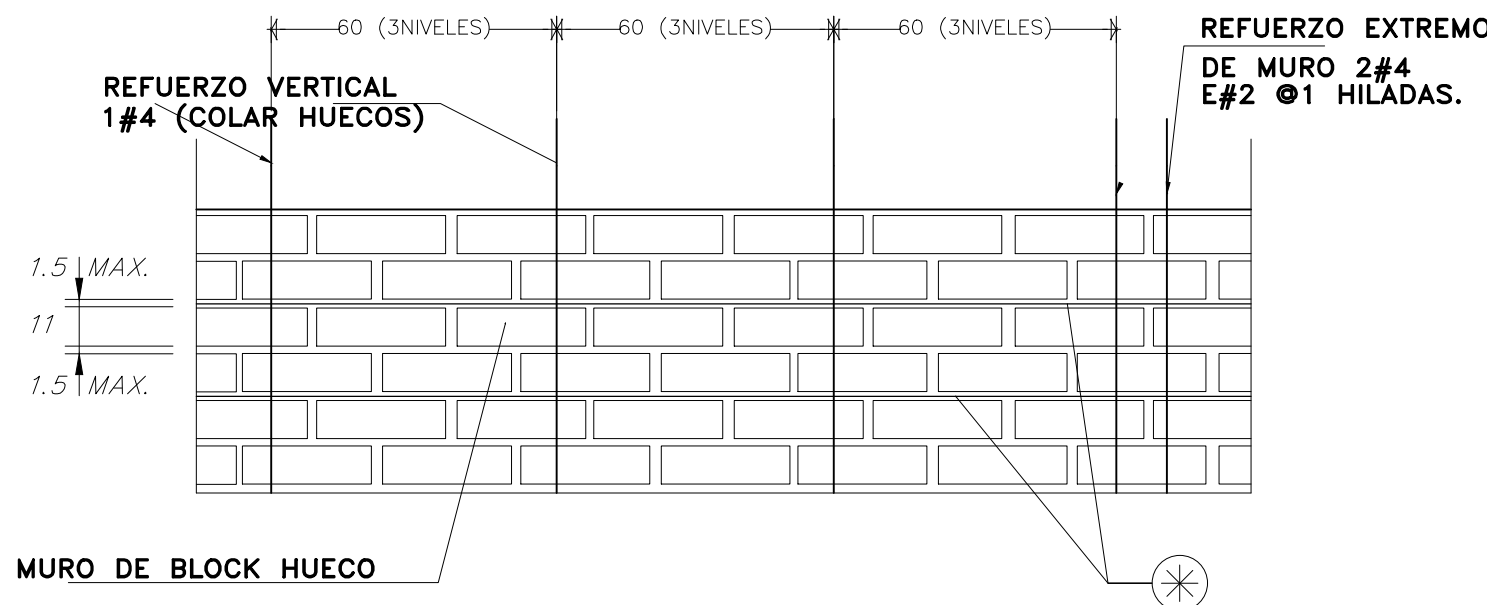
- 1).-NINGUN PUNTO DEL EJE DE UN MURO QUE TENGA FUNCION ESTRUCTURAL, DISTARA MAS DE 2 CM. (DOS CENTIMETROS) DEL EJE DE PROYECTO.
- 2).-EL DESPLOME DE UN MURO NO SERA MAYOR QUE 0.004 VECES SU ALTURA LIBRE, NI 1.5 CM. (UNO PUNTO CINCO CENTIMETROS).

INSPECCION:

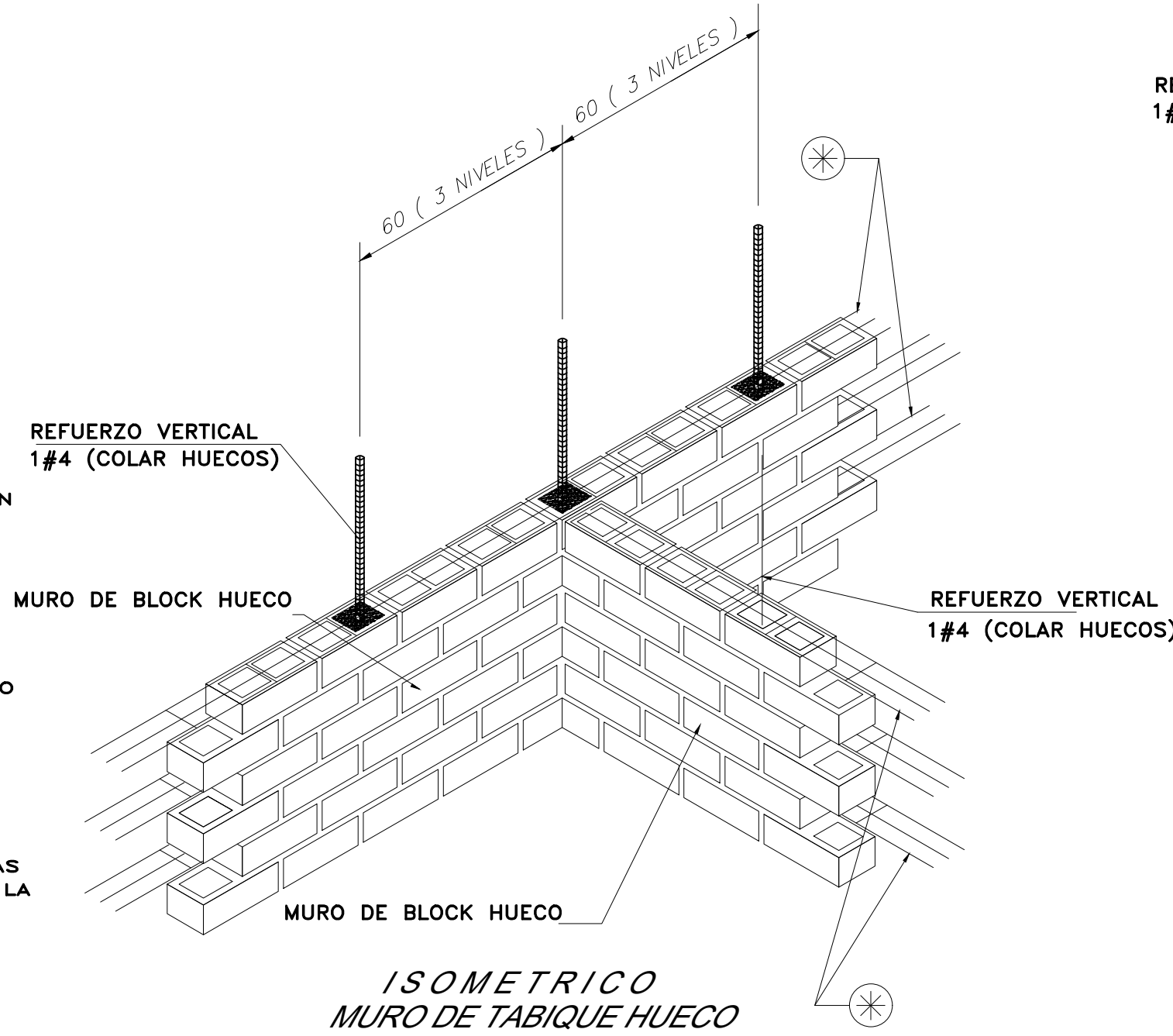
SE DEBERA LLEVAR UNA INSPECCION CUIDADOSA DURANTE LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS PARA GARANTIZAR QUE SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN ESTAS ESPECIFICACIONES, PRINCIPALMENTE LO CONCERNIENTE A CARACTERIS TICAS DEL MORTERO, COLOCACION DEL REFUERZO, ANCLAJE DEL REFUERZO HORIZONTAL EN SUS EXTREMOS, ESPESOR DE JUNTAS, ALINEAMIENTOS Y DESPLO MES.



PLANTA MURO DE BLOCK HUECO



ELEVACION MURO DE BLOCK HUECO



ISOMETRICO MURO DE TABIQUE HUECO

REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS.

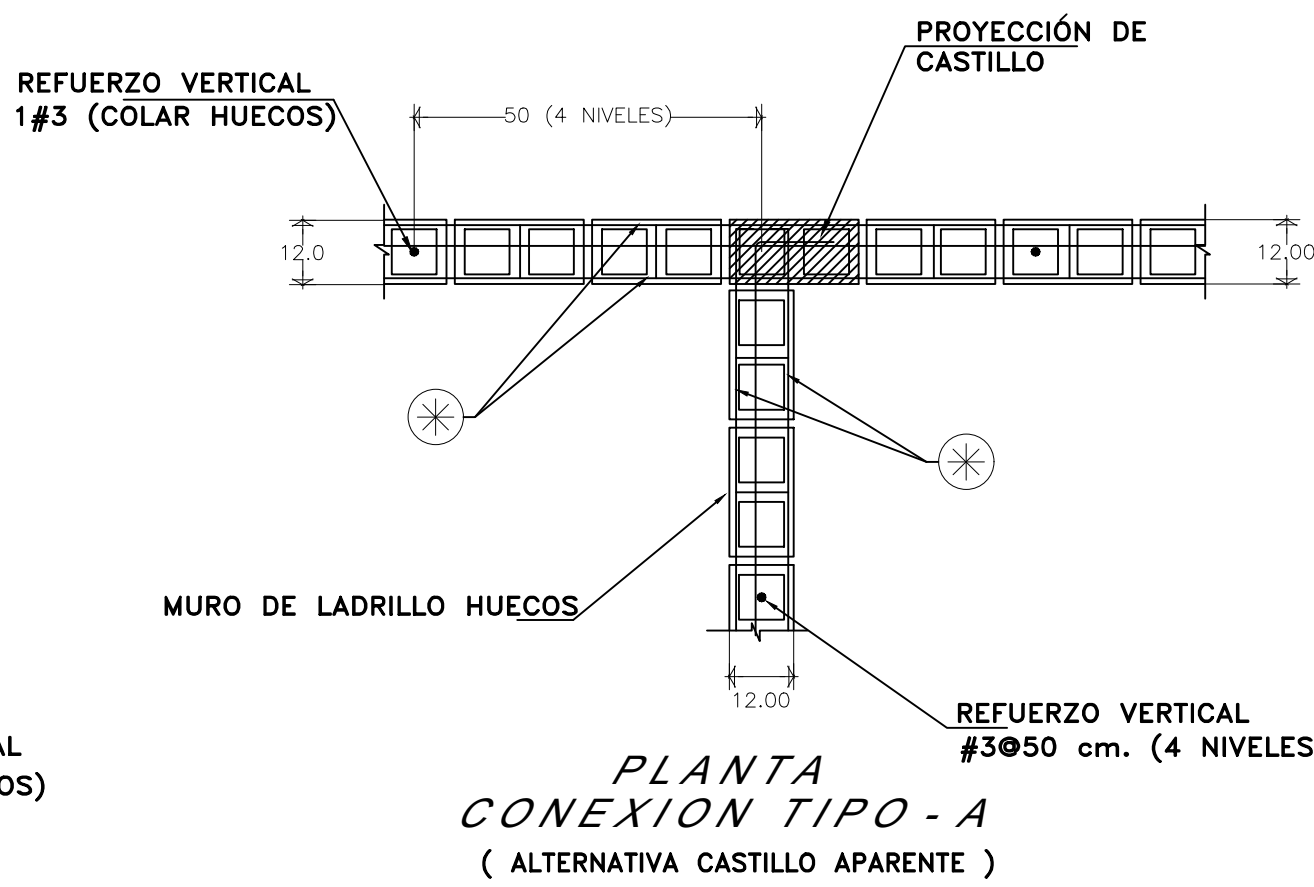
- ALTERNATIVAS.-
1. - ESCALERILLA, ALAMBRE GALVANIZADO #10@3 HILADAS.
  2. - VARS. Ø 5/32" TEC. 60
  3. - VARS Ø 5/16" fy = 4200 Kg/cm.
  4. - VARS Ø 3/8" fy = 4200 Kg/cm.

IMPORTANTE:

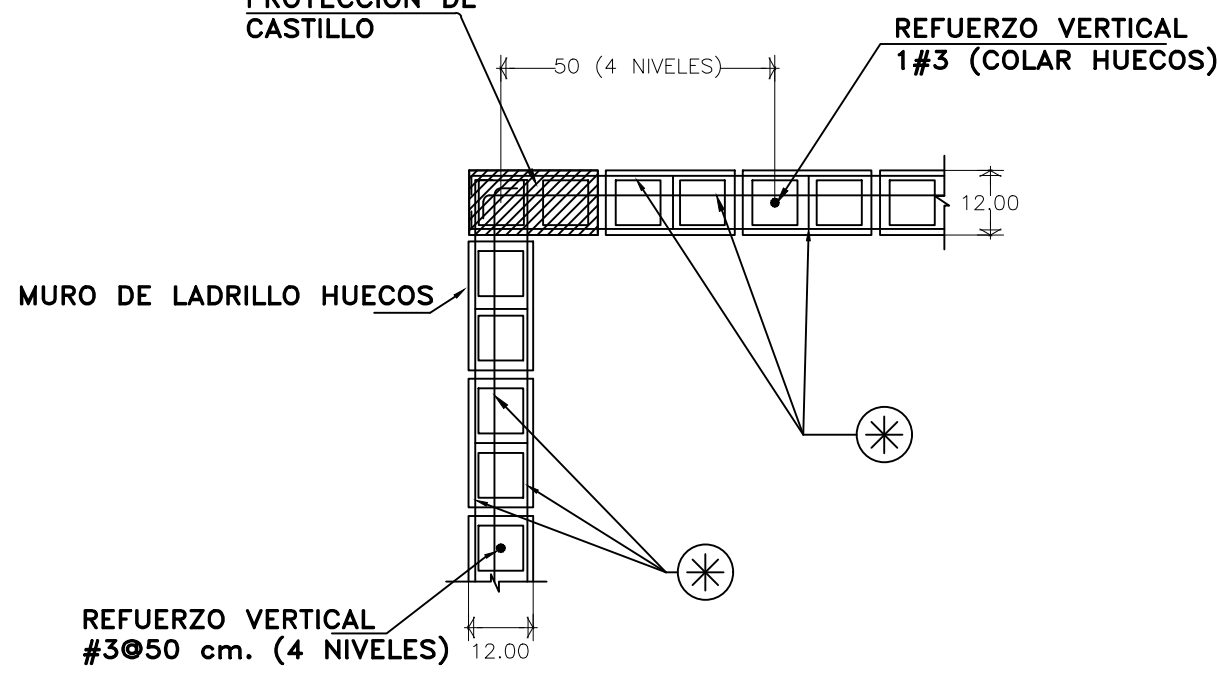
PARA UN ADECUADO COMPORTAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS RESUELTAS CON MUROS DE CARGA CON BLOQUES DE ARENA-CEMENTO, SE REQUIERE DE UNA CONTINUA Y CUIDADOSA SUPERVISION DE LOS INGENIEROS RESIDENTES Y DE LOS MAESTROS DE OBRA.

NOTA.-

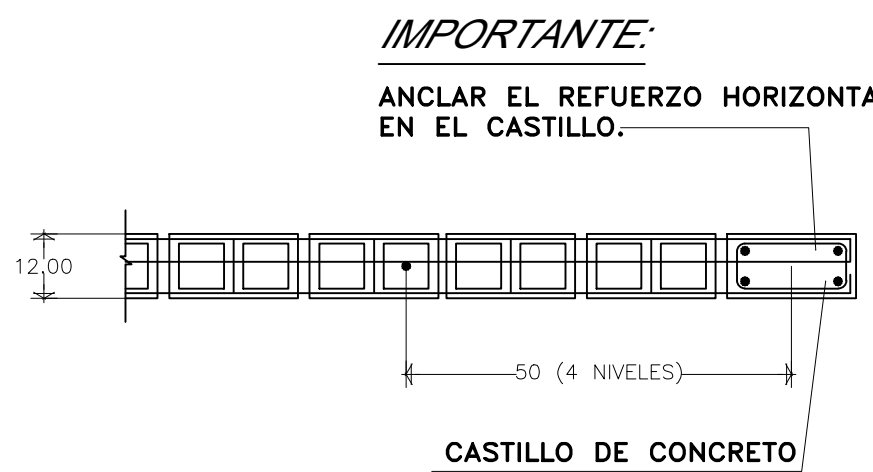
EL COLADO DE LOS HUECOS EN DONDE SE ALOJAN LAS VARILLAS VERTICALES SE REALIZARA CUANDO SE LLEVEN COLOCADAS A LA SUMA 4 HILADAS DE BLOQUES (MAXIMO).- SE USARA PARA EL RELLENO EL MISMO MORTERO QUE SE USE PARA UNIR LOS BLOQUES.



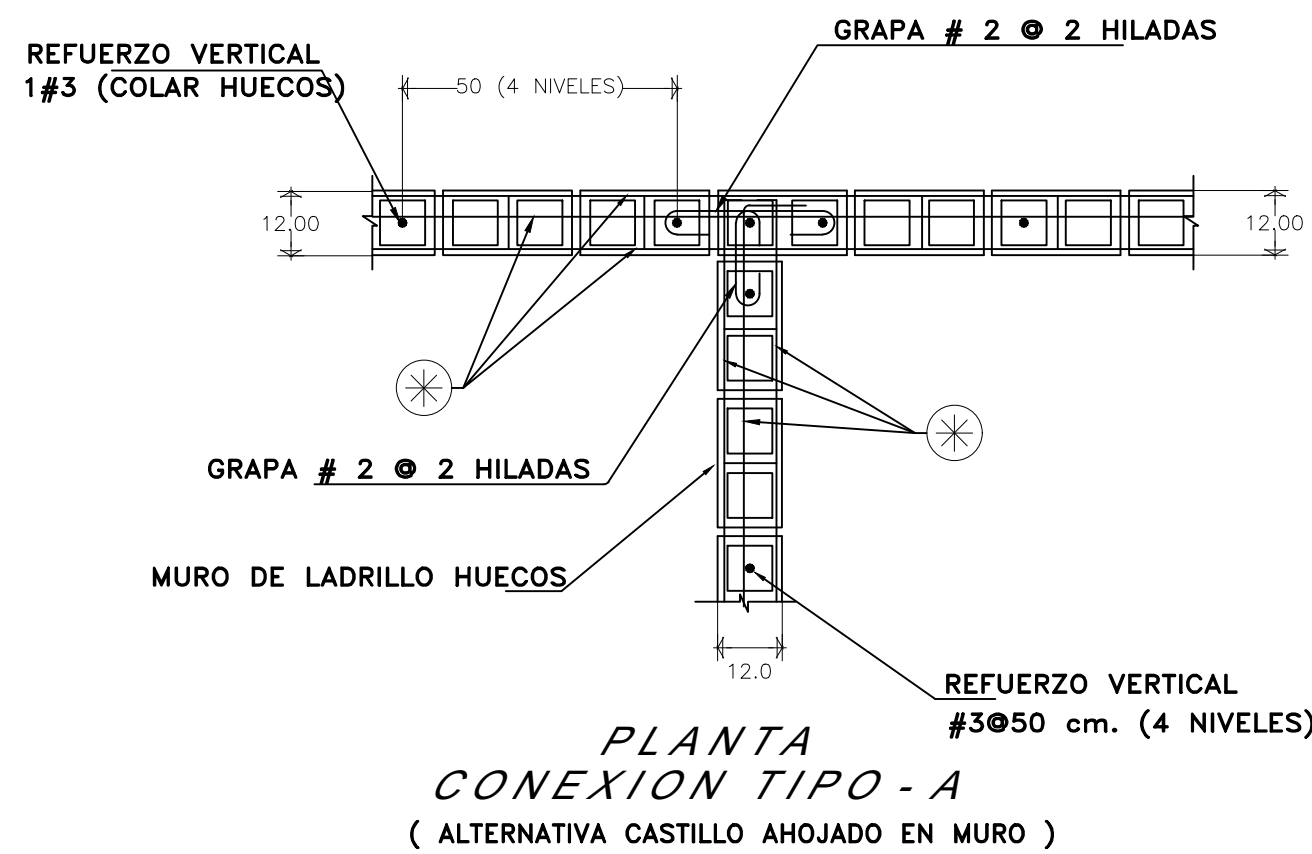
PLANTA CONEXION TIPO - A (ALTERNATIVA CASTILLO APARENTE)



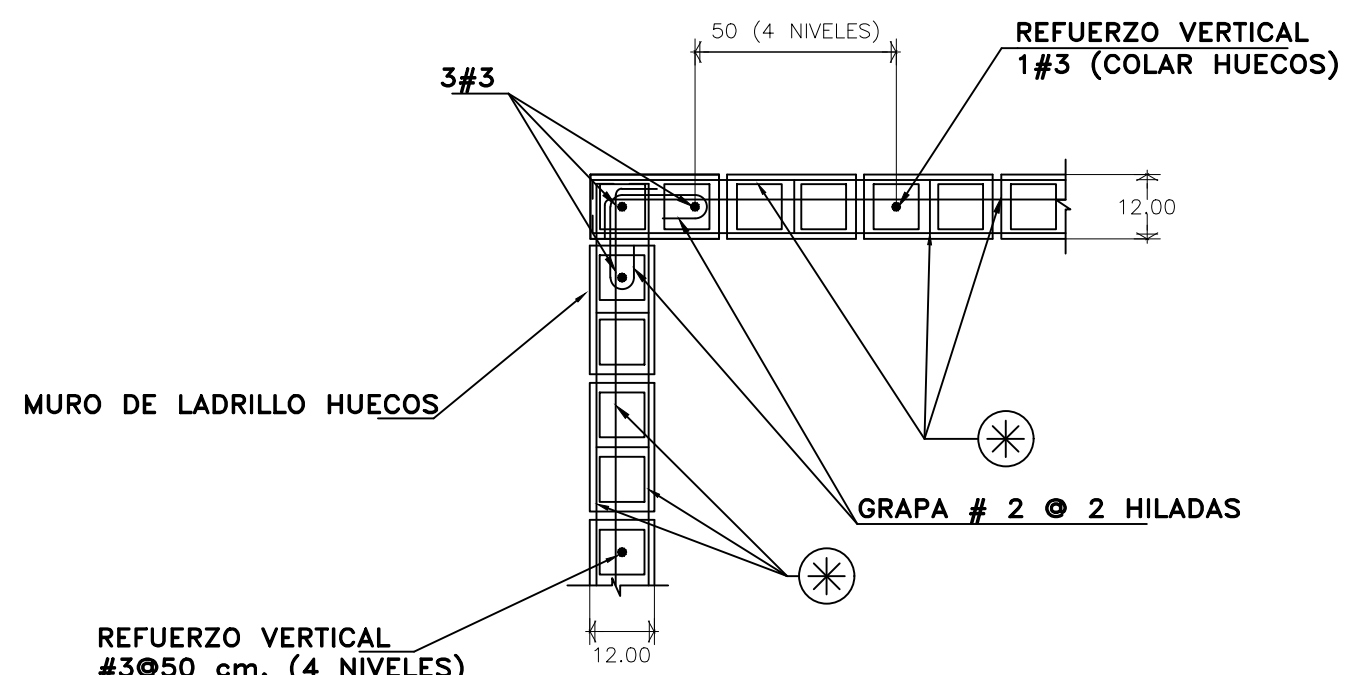
PLANTA CONEXION TIPO - B (ALTERNATIVA CASTILLO APARENTE)



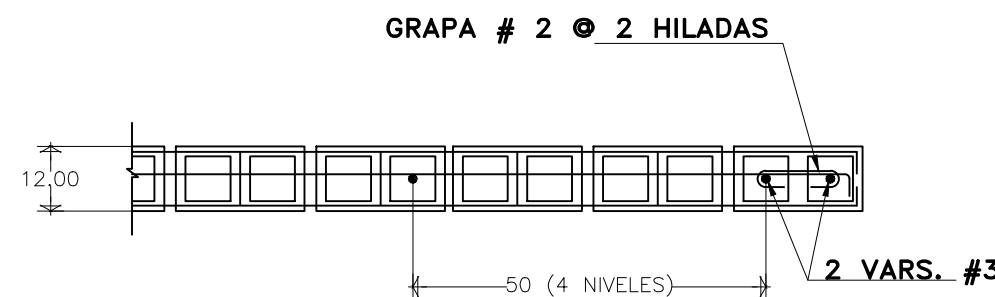
CONEXION DE MURO CON CASTILLO (ALTERNATIVA CASTILLO APARENTE)



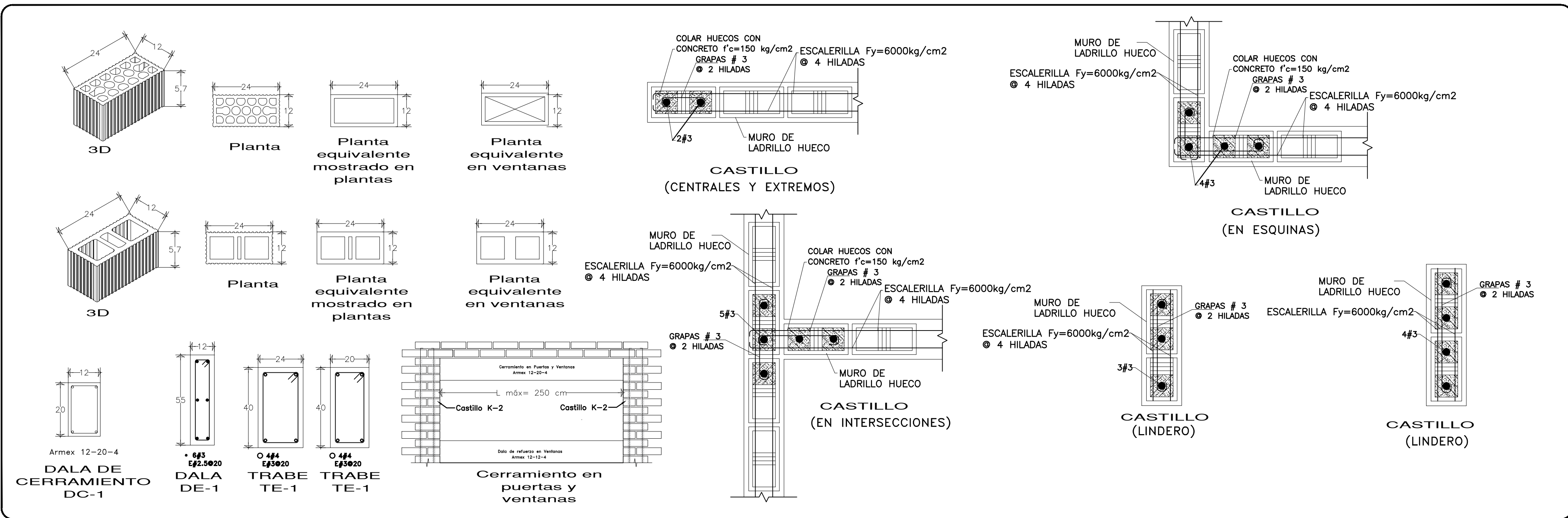
PLANTA CONEXION TIPO - A (ALTERNATIVA CASTILLO AHOJADO EN MURO)



PLANTA CONEXION TIPO - B (ALTERNATIVA CASTILLO AHOJADO EN MURO)



CONEXION DE MURO CON CASTILLO (ALTERNATIVA CASTILLO AHOJADO EN MURO)



Fundación HOGARES

NODO TALLER

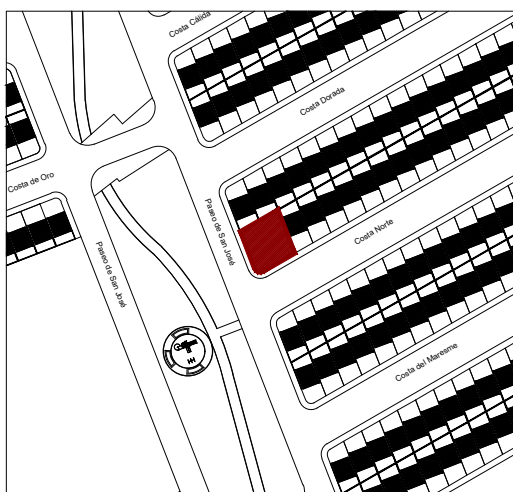
NOTAS GENERALES

- NIVELES EN METROS REFERIDOS AL BANCO DE NIVEL +0.00
- NO SE MEDIRAN COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO
- LAS COTAS SON A PAÑOS DE ACABADOS (VER DETALLES DE ALUMBRADO)
- ESTE PLANO DEBERA VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE ESTRUCTURA E INSTALACIONES CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL PROYECTISTA
- EL CONTRATISTA RECTIFICARA EN EL LUGAR DE LA OBRA LAS DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN ESTE PLANO, ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, DEBENDO SOMETER A LA DIRECCION DE LA OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE SURTIERE, ASI COMO LA INTERPRETACION QUE DEL PROPIO CONTRATISTA A ESTE DIBUJO.
- TODO LOS ACABADOS, ESPECIFICACIONES Y DETALLES SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERAN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.

CLAVES Y SIMBOLOS

- N.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
- N.S.L. NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- N.A. NIVEL DE ANTERECHO
- N.L.B.L. NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- N.L.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
- N.L.B.P. NIVEL LECHO BAJO DE PLACON
- N.L.B.C. NIVEL LECHO BAJO DE CERRAMIENTO
- N.C.P. NIVEL CORONAMIENTO PRETIL
- N.C.M. NIVEL CORONAMIENTO MURO
- N.S.V. NIVEL SUPERIOR DE VIGA
- N.L.B.V. NIVEL LECHO BAJO DE VIGA
- N.L.A.V. NIVEL LECHO ALTO DE VIGA
- H.P. ALTURA DE PLAFON DE PISO TERMINADO
- NIVEL INDICADO EN PLANTA
- NIVEL INDICADO EN ALZADO O CORTE
- CAMBIO DE NIVEL EN PISO
- MURO DE CONCRETO

CRUQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS GENERALES

Superficie del predio:	246.73 m2
Planta Baja:	151.48 m2
Primer Nivel:	142.32 m2
Acotación:	65.96 m2

REVISIONES

REVISION	CONCEPTO	FECHA
0	DISEÑO ESTRUCTURAL	
0	DESARROLLO DE OBRA	
0	PROYECTO EJECUTIVO	

Nombre del Proyecto:

Rediseño y ampliación del Centro Comunitario de Parajes de San José, en Ciudad Juárez, Chihuahua

32575 Cd Juárez, Chihuahua, México

Propietario:

---

Director de Proyecto:

Clave:

CCPSJ-EST-05

Contenido:

Estructura Centro Comunitario de Parajes de San José

REVISO: ESCALA: Indicada

DIBUJO: NODO TALLER FECHA: