

PROYECTO :

PARQUE VILLA ARMONIA,  
MUNICIPIO JIMANI

PROPIETARIO:  
ALCALDIA DE JIMANI

DISEÑO:  
DEPARTAMENTO PLANEAMIENTO  
URBANO ALCALDIA DE JIMANI

PROYECTISTAS:

DISEÑO ARQUITECTONICO:  
DEPARTAMENTO PLANEAMIENTO  
URBANO ALCALDIA DE JIMANI  
FIRMA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL  
ING.  
CODIA:  
FIRMA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO  
ING.  
CODIA:  
FIRMA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO:  
ING.  
CODIA:  
FIRMA \_\_\_\_\_

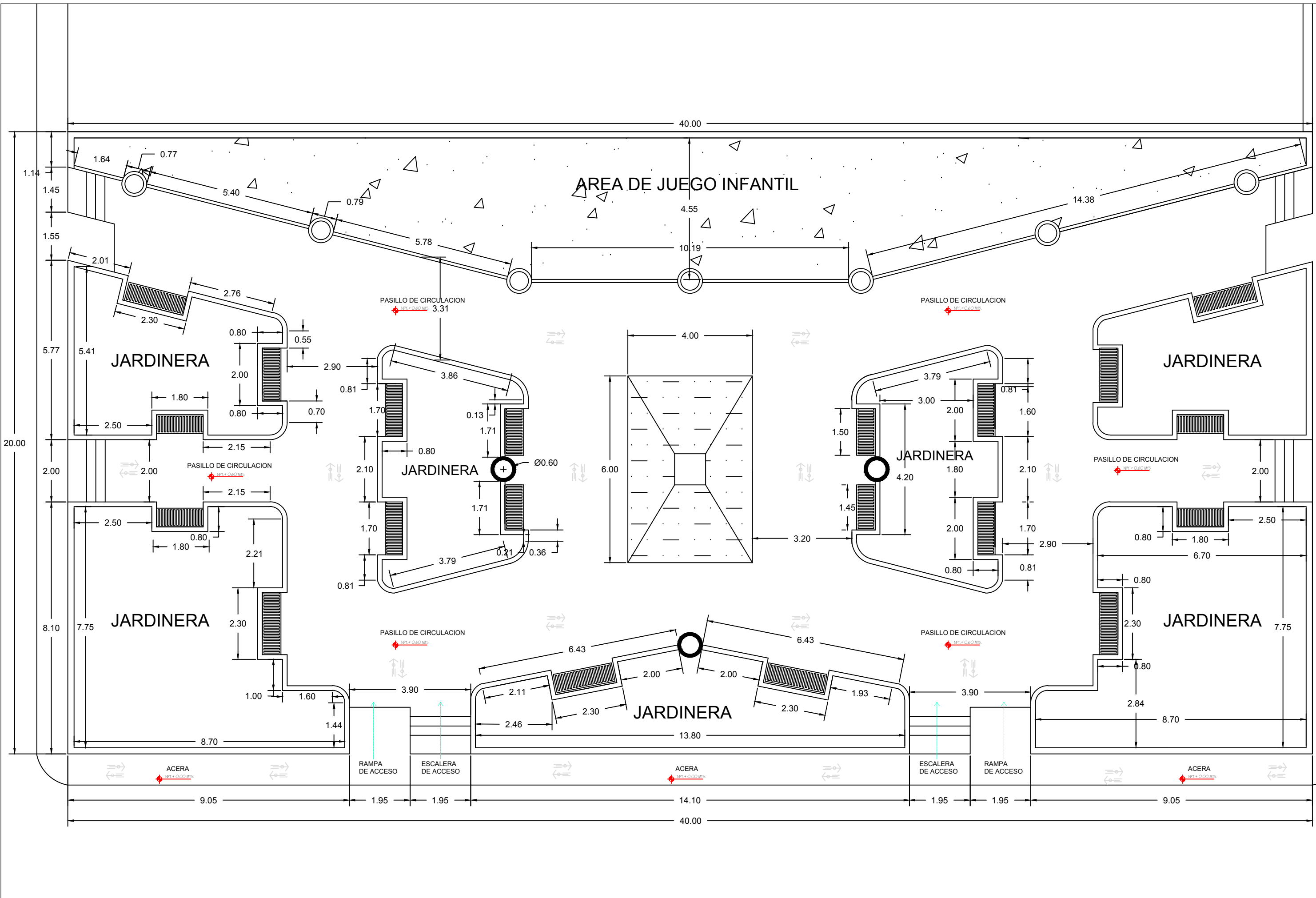
DISEÑO PAVIMENTOS:  
ING.  
CODIA:  
FIRMA \_\_\_\_\_

CONTENIDO:

PLANTA DIMENSIONADA

NOTA: Este documento es propiedad intelectual de la empresa proyectista. A los interesados en utilizarlo para otros proyectos, se les debe solicitar el consentimiento escrito de la empresa proyectista. No se permite la reproducción o el uso no autorizado de este documento sin el consentimiento escrito de la empresa proyectista. El contenido de este documento es confidencial y puede estar sujeto a cambios sin previo aviso.

FECHA: 17-10-2025  
ESCALA: 1:100



AREA DE JUEGO INFANTIL

JARDINERA

JARDINERA

JARDINERA

JARDINERA

JARDINERA

JARDINERA

JARDINERA

PASILLO DE CIRCULACION

PASILLO DE CIRCULACION

PASILLO DE CIRCULACION

PASILLO DE CIRCULACION

PASILLO DE CIRCULACION

PASILLO DE CIRCULACION

ACERA

ACERA

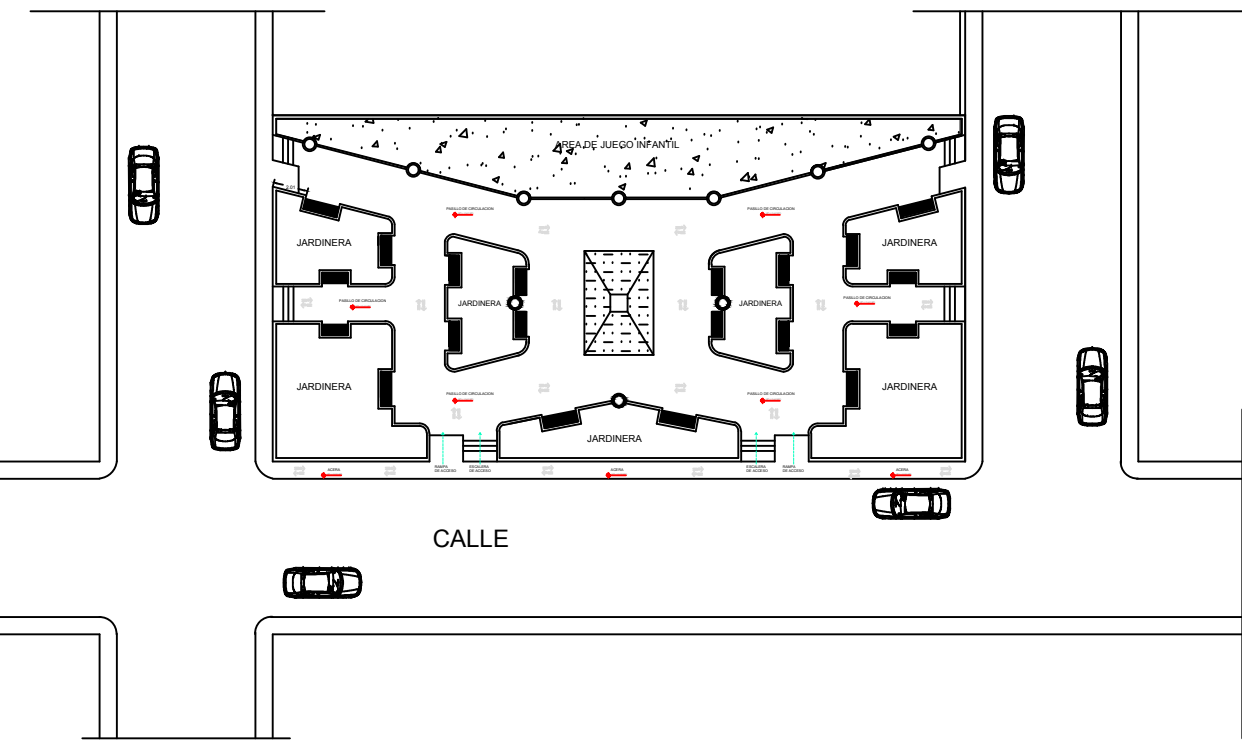
ACERA

RAMPA DE ACCESO

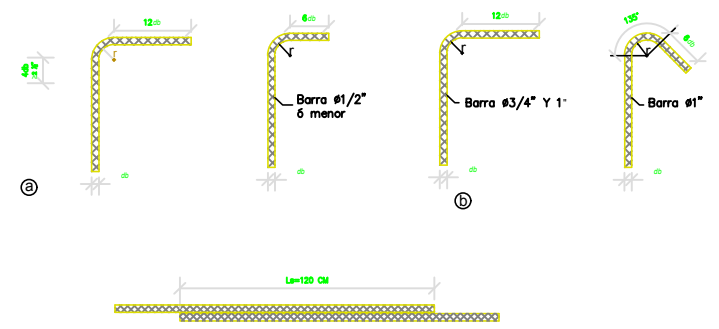
ESCALERA DE ACCESO

ESCALERA DE ACCESO

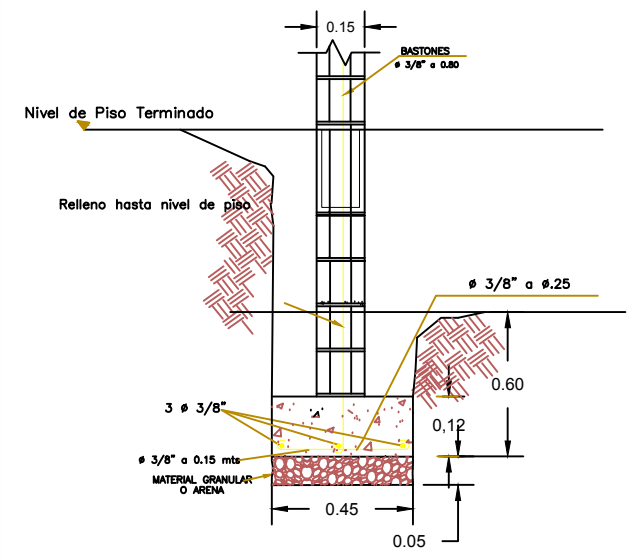
RAMPA DE ACCESO



|                     |   |
|---------------------|---|
| PROYECTO:           | PARQUE VILLA ARMONIA<br>MUNICIPIO JIJAMI  |
| PROPIETARIO:        | ALCALDIA DE JIJAMI  |
| DISEÑO:             | DEPARTAMENTO PLANEAMIENTO<br>BARRIO ALCALDIA DE JIJAMI                                    |
| PROYECTISTAS:       | DISEÑO ARQUITECTÓNICO<br>DEPARTAMENTO PLANEAMIENTO<br>BARRIO ALCALDIA DE JIJAMI<br>FIRMA: |
| DISEÑO ESTRUCTURAL: | ING. CODIA. FIRMA:  |
| DISEÑO SANITARIO:   | ING. CODIA. FIRMA:  |
| DISEÑO ELÉCTRICO:   | ING. CODIA. FIRMA:  |
| DISEÑO PAVIMENTOS:  | ING. CODIA. FIRMA:  |
| CONTENIDO:          | PLANTA DIMENSIONADA   |
| ESCALA:             | 1:100   |



**LONGITUD DE SOLAPE**

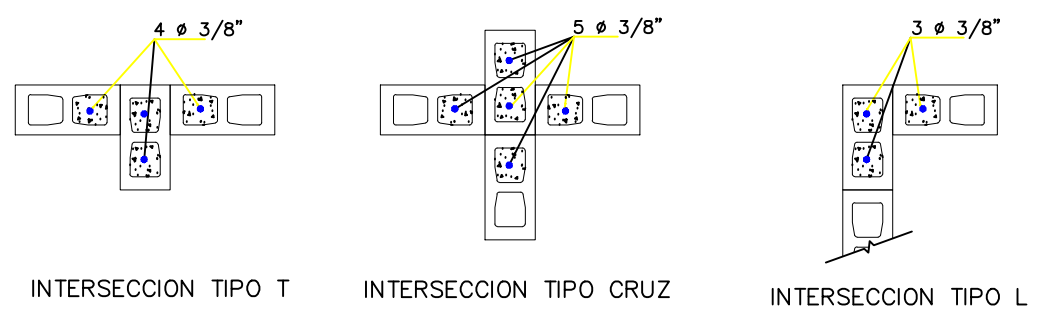


Zapata Muros de Block de 6"  
NO ESCALA

**NOTAS GENERALES**

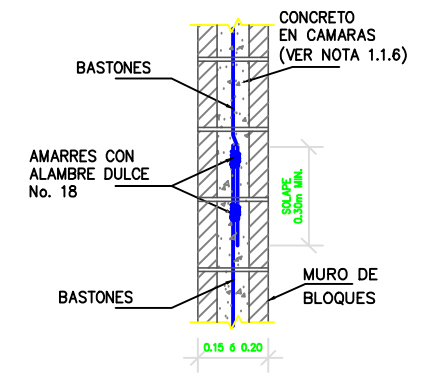
- 1.0 CRITERIOS DE DISEÑO**
- CONCRETO REFORZADO.....AC-318-25  
 ACERO ESTRUCTURAL.....ASCO-ASO, 9na. EDICION  
 MAMPOSTERIA.....RECOMENDACIONES SEEMC-RD  
 SISMO & VIENTO.....RECOMENDACIONES SEEMC-RD
- 1.1 NOTAS ESTRUCTURALES**
- 1.1.1 CONCRETO:**  
 $f_c=180 \text{ Kg/cm}^2$  - A USAR EN ZAPATAS  
 $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$  - A USAR COLUMNAS, VIGAS, ESCALERAS.
- 1.1.2 ACERO:**  
 $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$  ( GRADO 60 ) ASTM A 615 - A USAR EN TODAS LAS BARRAS CORRUGADAS DE REFUERZO.
- 1.1.3 ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE HORMIGONADO, DEBERA DE ASEGURARSE EL DEBIDO POSICIONAMIENTO DE LAS ARMADURAS, MEDIANTE CUALQUIER ELEMENTO DE SUJECION ESTANDAR.**
- 1.1.4 UNIDADES DE MAMPOSTERIA:**  
 $f_m=70.0 \text{ Kg/cm}^2$   
 EL PARQUE TENDRA UNA MURO PERIMETRAL DE 0.60 METROS DE ALTURA EN BLOCK DE 6. TODAS LAS JARDINERA TENDRAN UNA ALTURA DE 0.60 METROS USARAN BLOCK DE 6. LAS UNIDADES DE BLOQUES DEBERAN DE COLOCARSE DE FORMA CONTRAPICADA. LOS BLOQUES SERAN COLOCADOS EN UNA CANA CONTINUA DE MORTERO, DE ESPESOR NO MENOR DE 1.0 CM, CON TODAS LAS JUNTAS VERTICALES RELLENADAS CON MORTERO. LAS CELDAS VERTICALES DE LOS BLOQUES QUE INCLUYAN REFUERZO DEBEN DE ALINEARSE VERTICALMENTE.
- 1.1.5 MORTERO EN JUNTAS DE BLOQUES:**  
 $f_m=120.0 \text{ Kg/cm}^2$  - ( 1:3 ).
- 1.1.6 CONCRETO EN CAMARAS DE BLOQUES:**  
 $f_c=120.0 \text{ kg/cm}^2$ , CON AGREGADO GRISES DE DIAMETRO NO MAYOR A 1/2".
- 1.1.7 RECUBRIMIENTOS MINIMOS:**
- |                             |            |
|-----------------------------|------------|
| VIGAS (SUPERIOR E INFERIOR) | = 4.0 cms. |
| VIGAS (LATERAL)             | = 2.5 cms. |
| COLUMNAS                    | = 3.0 cms. |
| ZAPATAS                     | = 7.0 cms. |
- 1.1.8 ESFUERZO ADMISIBLE DE LA FUNDACION:**  
 ESFUERZO ADMISIBLE DEL TERRENO = 2.0 KG/CM<sup>2</sup>  
 EL DATO DEFINITIVO DEL ESFUERZO ADMISIBLE ESTA PENDIENTE DE SER ENTREGADO POR EL ESPECIALISTA DE SUELOS LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE LAS ZAPATAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERA  $D=0.80 \text{ m}$  MÍN. DENTRO DEL ESTRATO ROCOSO.  
 EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR AL INGENIERO ESTRUCTURAL Y/O AL GEOTECNICO DEL PROYECTO SOBRE CUALQUIER SUELO ALTERADO, INESTABLE O DE BAJA CAPACIDAD PORTANTE QUE SEA ENCONTRADO DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACION.
- 1.1.9 TODOS LOS GANCHOS , SOLAPES, TRASLAPES Y ANCLAJES DE LAS VARILLAS DEBERAN DE CUMPLIR CON ACI 318-05.**
- 1.1.10 LOS ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA, RETARDANTES, ACELERANTES, ETC. SI SE USAREN DEBERAN CUMPLIR CON ASTM C494.**
- 1.1.11 NO SE PERMITIRA NINGUNA OTRA JUNTA O HUECO EN LOSA O VIGA QUE NO SE INDIQUE EN ESTOS PLANOS ESTRUCTURALES**
- 1.1.12 EL CONTRATISTA PROVEERA UNA BARRERA DE HUMEDAD DE POLIETILENO DEBAJO DE LA PLACA SOBRE EL TERRENO. DICHA BARRERA DEBERA DE SER TRANSPARENTE CON UN ESPESOR DE NO MENOS DE 6 mils.**
- 1.1.13 DETALLE DE GANCHOS**
- NOTA:
- 7.1 UN DOBLEZ A 180° MÁS UNA EXTENSION MÍNIMA DE LONGITUD IGUAL A 4 DIÁMETROS DE BARRA, PERO NO MENOR QUE 2 (2"PLA) EN EL EXTREMO LIBRE DE LA BARRA.
- 7.2 UN DOBLEZ A 90° MÁS UNA EXTENSION MÍNIMA DE LONGITUD IGUAL A 12 DIÁMETROS DE BARRA EN EL EXTREMO LIBRE DE LA BARRA.
- 7.3 PARA EL ANCLAJE DE ESTRIBOS SOLAMENTE:  
 -PARA BARRAS # 1/2" Y MENORES, DOBLEZ A 90° MÁS UNA EXTENSION MÍNIMA DE LONGITUD IGUAL A 4 DIÁMETROS DE BARRA EN EL EXTREMO LIBRE DE LA BARRA.  
 -PARA BARRAS # 3/4" HASTA 1", UN DOBLEZ A 90° MÁS UNA EXTENSION MÍNIMA DE LONGITUD IGUAL A 12 DIÁMETROS DE BARRA EN EL EXTREMO LIBRE DE LA BARRA.  
 -PARA BARRAS # 1" Y SUPERIORES, UN DOBLEZ A 135° MÁS UNA EXTENSION MÍNIMA DE LONGITUD IGUAL A 6 DIÁMETROS DE BARRA EN EL EXTREMO LIBRE DE LA BARRA.

**DETALLE ARMADO EN INTERSECCION DE MUROS**



**ABREVIATURAS:**

- A.D. - AMBAS DIRECCIONES
- EST. - ESTRIBOS
- D.f. - PROFUNDIDAD DE DESPLANTE
- H. - ALTURA LIBRE DE COLUMNA
- H.V. - ALTURA DE VIGA
- MIN. - MINIMO
- N.P.T. - NIVEL PISO TERMINADO
- S.I.C. - SALVO INDICACION CONTRARIA



**DETALLE SOLAPE BASTONES MUROS DE BLOQUES**