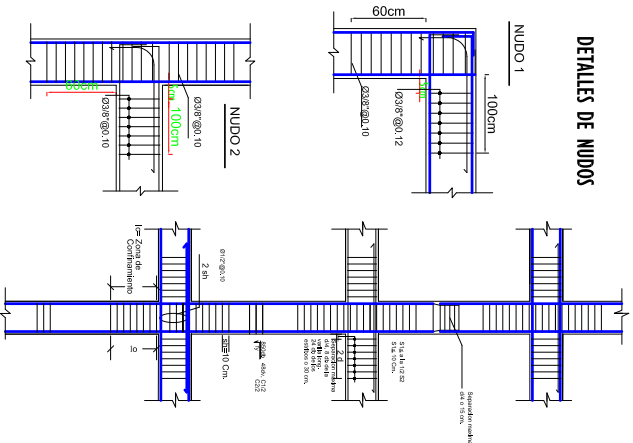
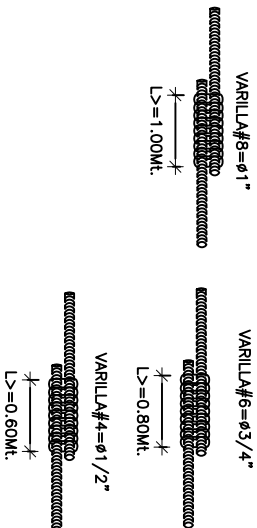


DETALLES DE NUDOS



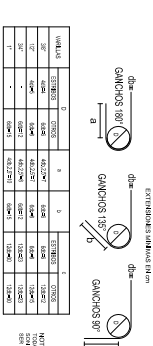
- NOTA:
- 1.- LA SEPARACION DE LOS ESTRIDOS NO DEBEN EXCEDIR A 9-20 CM. DE LA LONGITUD INDICADA.-
 - 2.- LAS VARILLAS LONGITUDINALES NO PUEDEN CORTARSE EN LAS COLUMNAS, DEBEN TRASLAPARSE.-
 - 3.- CUANDO LAS VARILLAS LONGITUDINALES LLEGUEN A UNA ESQUINA, DEBEN DOBLARSE Y DARLE SU LONGITUD DE DESARROLLO.-

TRASLAP SIMPLE EN VIGAS

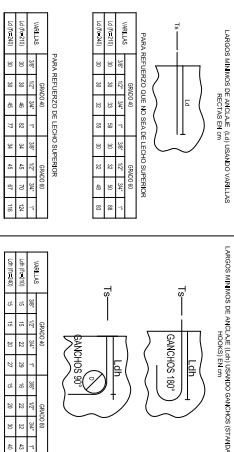


NOTA: EL AMARRE DE LAS VARILLAS DEBE DE HACERSE CON ALAMBRE DULCE CON UN CALIBRE NO MENOR QUE EL NO. 16 Y SERA POR LO MENOS EN 4 SITIOS.

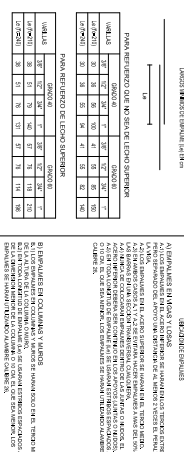
CANCHOS (STANDARD HOOKS)



ANCLAJES



EMPALMES



DATOS GENERALES

- ESTRUCTURAS EN LOS MATERIALES
- a) CONCRETO Fc=240 kg/cm² EN ZAPATAS
 - b) CONCRETO Fc=240 kg/cm² DEMAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES
 - c) ACERO Fy=4200 kg/cm² GRADO 60
 - d) ACERO Fy=4200 kg/cm² GRADO 60
- ESPESOR GENERAL DE LOSAS DE ENT: h = 0.14 mts.
- ESPESOR GENERAL DE LOSAS DE PISO: h = 0.15 mts.

RESISTENCIA A COMPRESION DEL MORTERO EN JUNTAS:

Fm=120 kg/cm² >= 13; una parte de cemento y tres partes de arena limpia

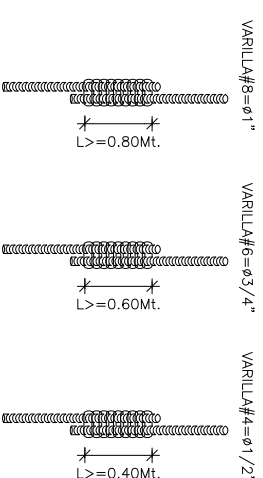
SOLAPE MINIMO EN EMPALME DE VARILLAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA:

L>=30cms

NOTAS:

- En los muros, se observará la continuidad vertical de los huecos con varillas, los cuales se llenarán con bloques con homón de alto revestimiento, con una resistencia mínima a la compresión de 110 kg/cm².
- El tamaño máximo del agregado grueso será: 2cms.
- El refuerzo horizontal deberá anclarse en los extremos de los muros y en las esquinas deberá ser continuo.
- En los huecos de ventanas de dimensiones mayores de 0.80m, en cualquier dirección, se dispondrá 10/12" a su alrededor. Entendiéndose la misma por 10 muros, 60cms, más allá de la esquina del hueco.

TRASLAP SIMPLE EN COLUMNAS Y MUROS



- NOTA:
- 1-EL AMARRE DE LAS VARILLAS DEBE DE HACERSE CON ALAMBRE DULCE CON UN CALIBRE NO MENOR QUE EL NO. 16 Y SERA POR LO MENOS EN 4 SITIOS.
 - 2-DEBE DE PROCURARSE USAR VARILLAS CORRUGADAS.

DETALLES ESTRUCTURALES 02

ESC:IND



CONSULTORES

ARQ. EDWIN DEL ROSARIO

Codif: 2138

Tel: 0052-93-234-2520

email: edwin.delrosario@edenorte.com

RAMON A. BURGOS

DISEÑO ESTRUCTURAL

CODIA: 5461

JOSE LUIS GARCIA

DISEÑO ELÉCTRICO

CODIA: 12471

RAMON A. BURGOS

DISEÑO SANITARIO

CODIA: 5461

ESTUDIO DE SUELO

CODIA:

TITULO DE HOJA:

DETALLES ESTRUCTURALES 02

PROYECTO:

PUNTO VERDE ALMACEN LA PENSA

GERENTE DE AREA:

EDWIN DEL ROSARIO

ESCALA: 1:75

HOJA No: 09

CLAVE:

edenorte

APROBADO EN FECHA