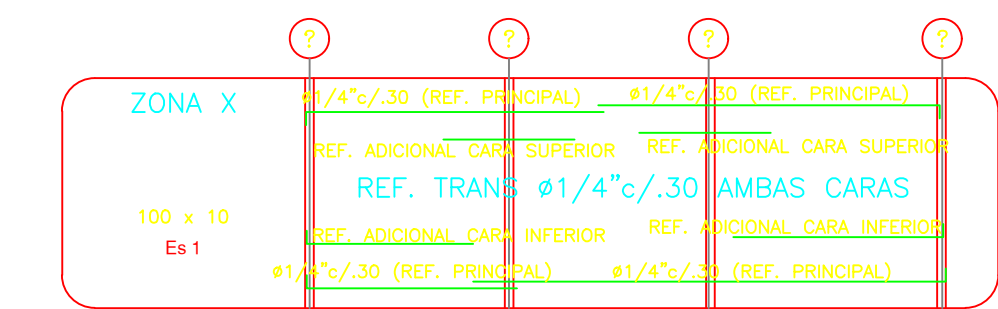


PLANTA 1 ER PISO

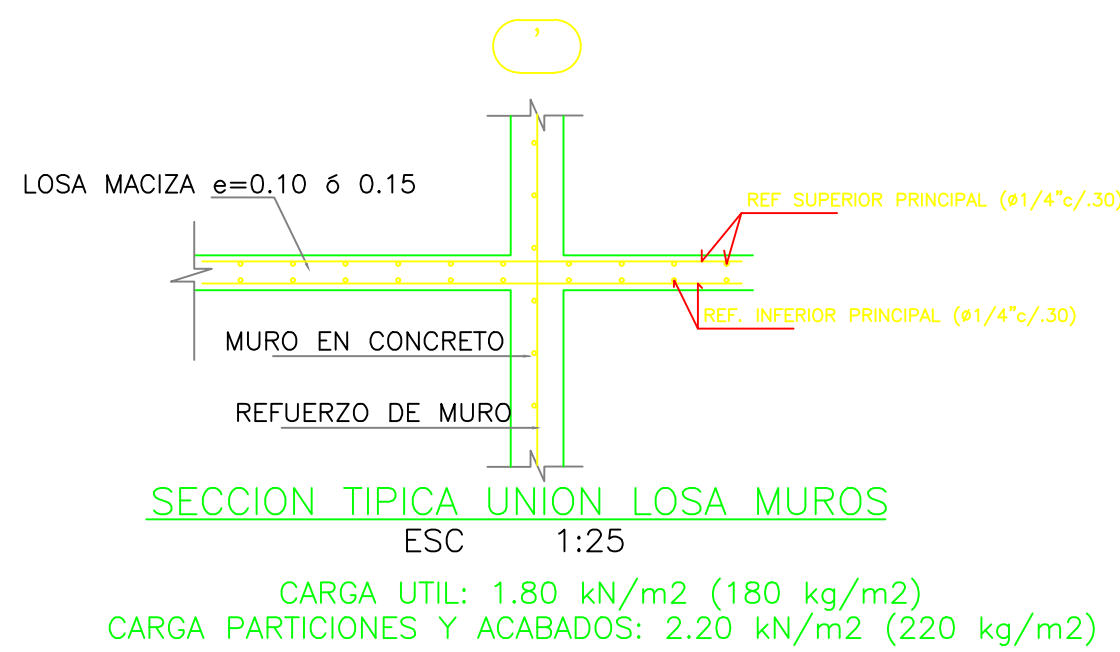
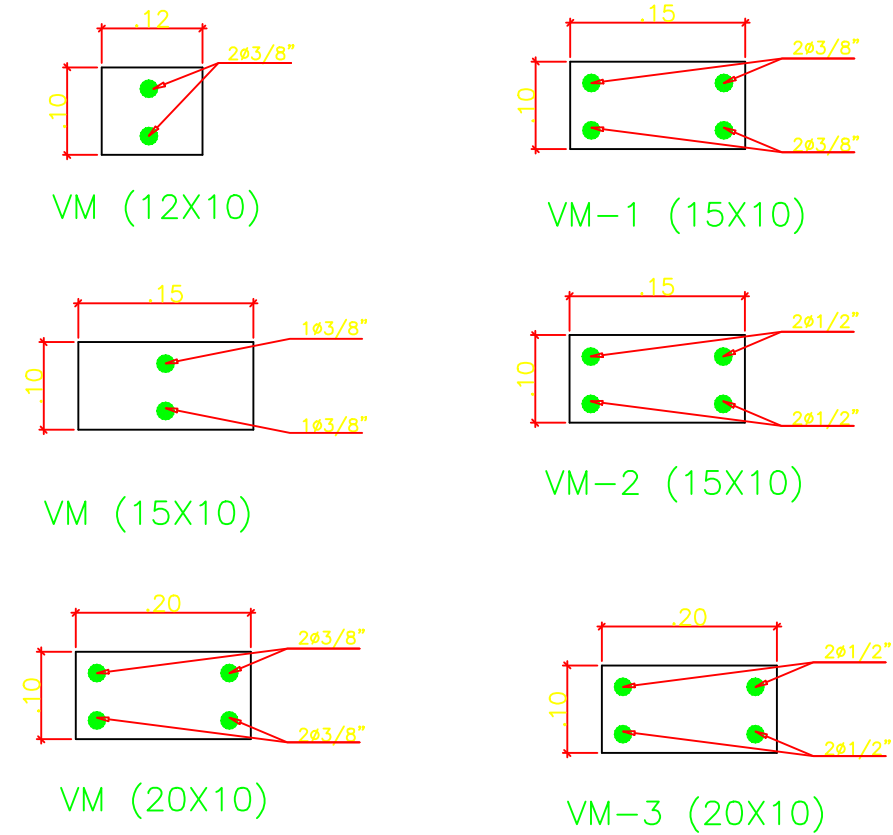


DETALLE EXPLICATIVO DE ZONAS

EL REFUERZO ESTÁ DADO POR METRO DE ZONA
EL REFUERZO PRINCIPAL PUEDE SER REMPLAZADO POR MALLA M-084

ESPECIFICACIONES

CONCRETO COLUMNAS : VER CUADRO DE COLUMNAS
CONCRETO RESTO $f'c = 21 \text{ Mpa}$ (3000 p.s.i.)
ACERO LONGITUDINAL $f_y = 420 \text{ Mpa}$ (60000 p.s.i.)
ACERO ESTRIBOS $f_y = 420 \text{ Mpa}$ (60000 p.s.i.)
ACERO MALLA ELECTROSOLDADA $f_y = 490 \text{ Mpa}$ (70000 p.s.i.)
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN FUNDACIONES: 75mm
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN MURO DE CONTENCIÓN: 40mm
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN VIGAS Y COLUMNAS: 40mm
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN LOSAS-MUROS-NERVIOS: 20mm
LA LONGITUD DE LAS VARILLAS INCLUYE EL GANCHO
VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS
GRUPO DE USO: I (VIVIENDAS)
GRADO DE DISIPACION DE ENERGIA: DES
ZONA DE AMENAZA SISMICA: INTERMEDIA
CARGAS DE DISEÑO: VER SECCIONES DE LOSA
PERFIL DEL SUELO TIPO C SEGÚN CLASIFICACIÓN DE NSR-10
VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO #1



PLANICÁLCULOS S.A.S.
DISEÑOS ESTRUCTURALES

TEL: 403 42 70
MEDELLÍN - COLOMBIA

MARSELLA TORRE 2		
CALCULO : Diego Castro B. M/ 05202-106303	CONTIENE : PLANTA PRIMER PISO	
REVISO : OFICINA		
PROYECTO: Toro Santamaría Ltda	ESCALA: 1: 75	PLANO Nº 4
DIBUJO : C.G.C.	FECHA : Mar 13/19	