Pantalla M23

ESC 1:75

Son ESC 1:25

Mallas de refuerzo | Elementos de borde | Secciones y Estribos

TERRAZA
P24
P23
P22
P21
P20
P19
P18
P17
P16
P15
P14
P13
P12
P11
P10
f'c=21MPa
f'c=28MPa
f'c=35MPa
f'c=42MPa
Sección 45
Sección 41
Sección 256
Sección 257
Sección 255
0.10
2.45
2.55
2.65
3.20
2.40
1.40
2 Ø1/4"/10_Ø1/4"/10@6.67x2.50
2 Ø1/4"/10_Ø1/4"/10@6.67x2.87
2 Ø1/4"/10_Ø1/4"/10@6.31x3.50
2 Ø1/4"/10_Ø1/4"/10@6.31x4.00
2 Ø1/4"/10_Ø1/4"/10@4.71x3.50
2 Ø1/4"/10_Ø1/4"/10@4.71x4.00
Ø 8@3/8"L=4.00
Ø 8@3/8"L=3.00
5@1/2"L=3.50
5@1/2"L=3.00
24@1/2"L=3.00
24@1/2"L=4.00
10 C/7
15 C/7
18 C/7
23 C/7

Sección 41

Sección ESC 1:25 | Mallas de refuerzo

.20x6.77

Ø1/4"/10_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 10.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Sección 256

Sección ESC 1:25 | Elemento Borde ESC 1:20 | Mallas de refuerzo

.20x6.77

.20x0.55
12/ø1/2" (1.4%)
1ø3/8"(15x50)
2ø3/8"(16)

Ø1/4"/10_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 10.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Sección 45

Sección ESC 1:25 | Mallas de refuerzo

.20x6.77

Ø1/4"/25_Ø1/4"/15
(Long) ø1/4" c/ 25.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 15.0cm

Sección 255

Sección ESC 1:25 | Elemento Borde ESC 1:20 | Mallas de refuerzo

.20x6.77

.20x1.35
28/ø1/2" (1.3%)
1ø3/8"(15x130)
6ø3/8"(16)

Ø1/4"/10_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 10.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Sección 257

Sección ESC 1:25 | Elemento Borde ESC 1:20 | Mallas de refuerzo

.20x6.77

.20x0.20
4/ø3/8" (.7%)
1ø3/8"(15x15)

Ø1/4"/10_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 10.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Pantalla M25

ESC 1:75

ESC 1:25

Son 2

Mallas de refuerzo | Elementos de borde | Secciones y Estribos

TERRAZA
P24
P23
P22
P21
P20
P19
P18
P17
P16
P15
P14
P13
P12
P11
P10
f'c=21MPa
f'c=28MPa
f'c=35MPa
f'c=42MPa
Sección 93
Sección 310
Sección 308
Sección 307
Sección 304
Sección 156
0.10
2.45
2.80
3.10
1.40
1 Ø1/4"/15_Ø1/4"/10@2.51x3.50
1 Ø1/4"/15_Ø1/4"/10@2.51x3.87
1 Ø1/4"/15_Ø1/4"/10@2.15x3.50
1 Ø1/4"/15_Ø1/4"/10@2.15x3.87
1 Ø1/4"/15_Ø1/4"/10@1.55x3.50
1 Ø1/4"/15_Ø1/4"/10@1.55x3.87
1 Ø1/4"/10_Ø1/4"/10@0.95x3.50
1 Ø1/4"/10_Ø1/4"/10@0.95x4.57
Ø 6@3/8"L=3.50
Ø 8@3/8"L=3.50
12@3/8"L=3.50
18@3/8"L=3.50
18@1/2"L=3.50
24@1/2"L=3.50
24@1/2"L=4.00
10 C/7
15 C/7
16 C/7
18 C/7
22 C/7
26 C/7

Sección 308

Sección ESC 1:25 | Elemento Borde ESC 1:20 | Mallas de refuerzo

.15x2.61

.15x0.55
6/ø3/8" (.5%)
1ø3/8"(51)

Ø1/4"/15_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 15.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Sección 93

Sección ESC 1:25 | Mallas de refuerzo

.15x2.61

Ø1/4"/15_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 15.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Sección 307

Sección ESC 1:25 | Elemento Borde ESC 1:20 | Mallas de refuerzo

.15x2.61

.15x0.85
9/ø3/8" (.5%)
1ø3/8"(81)

Ø1/4"/15_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 15.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Sección 304

Sección ESC 1:25 | Elemento Borde ESC 1:20 | Mallas de refuerzo

.15x2.61

.15x1.15
12/ø1/2" (.9%)
1ø3/8"(111)

Ø1/4"/10_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 10.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Sección 156

Sección ESC 1:25 | Elemento Borde ESC 1:20 | Mallas de refuerzo

.15x2.61

.15x0.85
9/ø1/2" (.9%)
1ø3/8"(81)

Ø1/4"/15_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 15.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

Sección 310

Sección ESC 1:25 | Elemento Borde ESC 1:20 | Mallas de refuerzo

.15x2.61

.15x0.25
3/ø3/8" (.6%)
1ø3/8"(21)

Ø1/4"/15_Ø1/4"/10
(Long) ø1/4" c/ 15.0cm
(Tran) ø1/4" c/ 10.0cm

ESPECIFICACIONES

CONCRETO COLUMNAS : VER CUADRO DE COLUMNAS
CONCRETO RESTO f'c= 21 Mpa (3000 p.s.i.)
ACERO LONGITUDINAL fy= 420 Mpa (60000 p.s.i.)
ACERO ESTRIBOS fy= 420 Mpa (60000 p.s.i.)
ACERO MALLA ELECTROSOLDADA fy= 490 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 SÍSMICA: 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
MEDELLIN - COLOMBIA

MARSELLA TORRE 2

CALCULO : Diego Castro B. M/ 05202-106303
CONTIENE : REFUERZO PANTALLAS (1.1)
REVISO : OFICINA
PROYECTO: Toro Santamaria Ltda
ESCALA : 1: 75
PLANO Nº 20
DIBUJO : C.G.C.
FECHA : Mar 13/19
ARCHIVO: