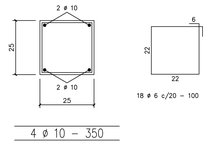
P1–P2–P3–P4–P5 – 25x25

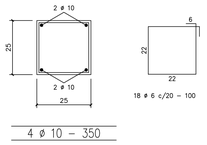


4 ø 10 – 350

HIERROS DE ESPERA: 4 ø 10 – 300

TRONCO DE PILAR:30x30
ESTRIBOS ZONA TRONCO DE PILARES: 10 ø 6 c/20 – 120

P21–P22–P23–P24–P25 – 25x25

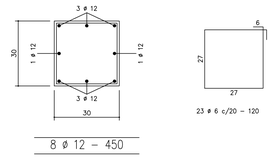


4 ø 10 – 350

HIERROS DE ESPERA: 4 ø 10 – 300

TRONCO DE PILAR:30x30
ESTRIBOS ZONA TRONCO DE PILARES: 10 ø 6 c/20 – 120

P7–P8–P9–P10–P11 – 30x30

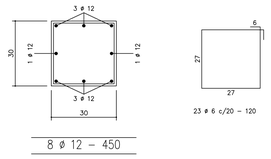


8 ø 12 – 450

HIERROS DE ESPERA: 4 ø 12 – 300

TRONCO DE PILAR:40x40
ESTRIBOS ZONA TRONCO DE PILARES: 10 ø 6 c/20 – 160

P16–P17–P18–P19–P20 – 30x30

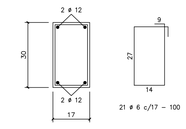


8 ø 12 – 450

HIERROS DE ESPERA: 4 ø 12 – 300

TRONCO DE PILAR:40x40
ESTRIBOS ZONA TRONCO DE PILARES: 10 ø 6 c/20 – 160

P12–P14 – 17x30

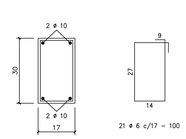


4 ø 12 – 350

HIERROS DE ESPERA: 4 ø 12 – 300

TRONCO DE PILAR:25x40
ESTRIBOS ZONA TRONCO DE PILARES: 10 ø 6 c/20 – 130

P6–P13–P15 – 17x30

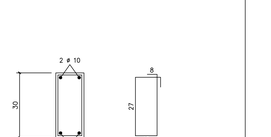


4 ø 10 – 350

HIERROS DE ESPERA: 4 ø 10 – 300

TRONCO DE PILAR:25x40
ESTRIBOS ZONA TRONCO DE PILARES: 10 ø 6 c/20 – 130

P26–P28 – 13x30

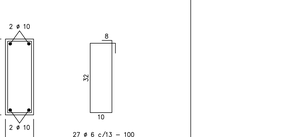


4 ø 10 – 350

HIERROS DE ESPERA: 4 ø 10 – 300

TRONCO DE PILAR:20x40
ESTRIBOS ZONA TRONCO DE PILARES: 10 ø 6 c/20 – 120

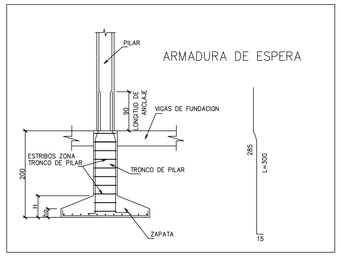
P27 – 13x35



4 ø 10 – 350

HIERROS DE ESPERA: 4 ø 10 – 300

TRONCO DE PILAR:20x45
ESTRIBOS ZONA TRONCO DE PILARES: 10 ø 6 c/20 – 130



PILARES + HIERROS DE ESPERA

RESUMEN COMPUTO DE HIERROS			
ø	MTS.	No. BARRAS	Kgr.
6	1035	87	261
10	416	35	262
12	532	45	495

Total Kgr – 1018

CONSUMO DE HORMIGON EN PILARES + TRONCO DE PILARES = 12.80 m3

DETALLE DE PILARES

ESCALA: 1/10

NOTAS:

1. LAS LONGITUDES DE LAS VARILLAS ESTAN EN CENTIMETROS, Y LOS DIAMETROS, EN MILIMETROS.
2. SE UTILIZARA ACERO DE DUREZA NATURAL CON UN LIMITE DE FLUENCIA MINIMO IGUAL A 4200 Kg/cm^2 .

RICARDO CAZO
INGENIERO CIVIL
20 PROYECTADAS N° 1266 esq/ TELMOJAS SILVA
CEL: (0982) 43 96 76 – ASUNCION
ricardo.cazo@gmail.com

ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO

OBRA: CAPILLA DEL COMANDO LOGISTICO

UBICACION: RUTA TRANSCHACO KM.13.5

DESCRIPCION: DETALLE DE PILARES

fck = 180 Kg/cm^2
fyk = 4200 Kg/cm^2

FECHA: MAYO 2016

ESCALA: 1/10

LAMINA No. E01