

PLANILLA DE ACEROS

Mc	TIPO	φ mm	No.	DIMENSIONES				LONG. Desar. (m)	LONG. TOTAL (m)	PESO (Kg)	Observ.
				a	b	c	g				
MARCAS 100											
100	C	12	60	0.40	0.25	0.00	0.00	0.90	54.00	47.95	
RESUMEN DE MATERIALES											
φ (mm)	8	10	12	14							
V (Kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208							
L (m)	0	0	54.00	0							
PESO (kg)	0.00	0.00	47.95	0.00							
Vtot (kg) = 47.95											
HORMIGÓN f'c = 210 Kg/cm ²											
PLINTOS (n3) = 0.90											
REPLANTILLO (n3) = 0.15											

- ### PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- LA VIVIENDA NECESITA UNA ESTRUCTURA INDEPENDIENTE PARA APOYO DE CUBIERTA
 - LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TENDRA REFUERZOS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE COLUMNAS Y LOSAS INDEPENDIENTES
 - EL SISTEMA DE REFORZ. ES MIXTO ACERO-HORMIGON
 - LAS COLUMNAS DE PERFILES DE ACERO SE EMPERNAN O ANCLAN A LAS CADENAS Y VIGAS CON PLACAS ACERO
 - LAS COLUMNAS DE ACERO SE CUBREN DE MALLA DE ENLUCIDO-DE TAL MANERA QUE HAYA UNA ADHERENCIA ENTRE LA COLUMNA METALICA Y EL RECUBRIMIENTO DE HORMIGON Y ADEMAS SIRVA DE AISLANTE ENTRE LA PARED DE TAPIAL Y LA NUEVA ESTRUCTURA
 - LAS INTERVENCIONES EN COLUMNAS Y CIMIENTOS NO AFECTARAN LA ARQUITECTURA O ESTRUCTURA DE LA CONSTRUCCIONN EXISTENTE

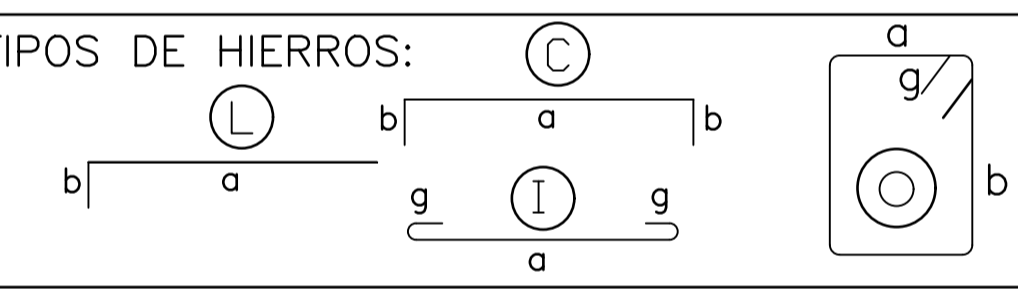
ESPECIFICACIONES GENERALES NEC-SE-HM/NEC-SE-AC

HORMIGON A LOS 28 DIAS f'c=210 Kg/cm²
 ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm²
 ACERO DE ESTRIBO Y TEMPERATURA fy=4200 Kg/cm²
 CAPACIDAD ADMISIBLE DEL SUELO qe=12 T/m²
 LOS ANCLAJES Y TRASLAPES SERAN AL MENOS DE 60φ DE LA VARILLA EN COLUMNAS NO TRASLAPAR MAS DEL 50% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA SECCION
 EN VIGAS EL TRASLAPE SUPERIOR SE HARA EN EL CENTRO DEL TRAMO Y EL INFERIOR EN LOS APOYOS DE COLUMNAS
 ACOTACIONES EN (m) A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD
 PARA ARMAR LAS MAMPOSTERIAS SE DEJARAN CHICOTES PREVISTOS EN LAS COLUMNAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Los materiales y especificaciones técnicas que se utilicen para la construcción cumplirán con los estándares de la Norma NEC-SE-MP
 • Hormigón: se recomienda una resistencia f'c especificada a los 28 días, no menor de 210 kg/cm²
 • Malla electrosoldada: se recomienda mallas fabricadas con elementos de acero trellado, con fy no menor de 5000kg/cm²
 • Acero estructural: se recomienda varillas corrugadas de acero de alta resistencia, con fy no menor de 4200 kg/cm²
 • Material predominante de la estructura: ACERO A36. El hormigón se elaborará con cemento portland, agregados sanos, y agua corriente de impurezas nocivas.
 • Los perfiles metálicos y sus componentes serán de Acero del tipo A-36, con fy no menor de 4200 kg/cm².
 • El electrodo a usarse para suelda sera del tipo E70-18-segun especificaciones AWS.
 • Las columnas metálicas, sin excepción, irán embebidas con hormigón.f'c=210 kg/cm²

TIPOS DE HIERROS:



PROYECTO: RESIDENCIA DE LA SR. MAURICIO LARCO y Flia.

CONTIENE: CUBIERTA: CIMENTACION-CADENAS
 DETALLES-CORTES-COLUMNAS-VIGAS

PROPIETARIOS: CALCULO ESTRUCTURAL:

SRA. MARIANA LUCIA PAUCAR FUEL CL. 0401304366 SR. MAURICIO LARCO CL. 0404304366 Ing. ROBERTH U. PAUCAR F. C.I. 04-0090106-2 LP: 17-5769 CIGP LM: 4482 R.SENESTY:1005R-09-4635

UBICACIÓN: CALLE PEDRO BRICEÑO Y LOS RIOS ESCALA: INDICADAS LAMINA: 3
 PARROO: CENTRO HISTORICO FECHA: AGOSTO -2020
 CIUDAD DE QUITO CLAVE CATASTRAL: 10002-06-009 PREDIO: 42459 De: 3
 PROVINCIA DE PICHINCHA

SELLOS MUNICIPALES:

