



ESPECIFICACIONES TECNICAS

NIVEL DE CIMENTACION -1.50 CON REFERENCIA AL Nv. SUPERIOR DE LA CADENA

- fc = 210 kg/cm² A LOS 28 DIAS HORMIGÓN SIMPLE PARA VIGAS, CADENAS DE AMARRE LOSAS Y ZAPATAS
- fy = 4200 kg/cm² A LOS 28 DIAS HORMIGÓN CICLOPEO Y REPLANTILLO
- fy = 4200 kg/cm² ESFUERZO DE FLECCIÓN DEL ACERO DE REFUERZO
- CAPACIDAD ADMISIBLE DEL SUELO (Ts) = 12 Ton/m² CON MEJORAMIENTO DE SUELO 25 Ton/m²
- CARGA PERMANENTE 350 kg/m², CARGA PERMANENTE DE TECHO 100 kg/m²
- CARGA VIVA 200 kg/m², CARGA VIVA DE TECHO 70 kg/m², CARGA DE GRANIZO 100 kg/m²
- DISEÑO BASADO EN LA NORMA NEC SE HM 2015
- RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS: PLINTOS 7.5 cm, CADENAS Y VIGAS 2.5 cm, COLUMNAS 3 cm
- LAS MEDIDAS PREVALECE A LA ESCALA Y SERAN COMPROBADOS EN OBRA.
- LONGITUD MINIMA DE TRASLAPE = 60db (ACI 318S-08 Cap. 12.2, Cap 12.15).

Resumen de Refuerzo		Planilla de aceros (fy = 4200 kg/cm ²) / ASTM - A706 / NTE-NEN 2167							
		Dimensiones (m)			Long. De desar. (m)	Long. Total (m)	Peso (Kg.)	Obs.	
Mc	Tipo	a	b	g					
Planilla de Cimentación									
100	C	12	80	1.05 x 1	0.15 x 2	1.35	108.00	95.88	
101	C	12	2	2.05 x 1	0.15 x 2	2.30	4.60	4.08	
102	C	12	2	2.05 x 1	0.15 x 2	2.35	4.70	4.17	
103	C	12	2	2.10 x 1	0.15 x 2	2.40	4.80	4.26	
104	C	12	2	2.15 x 1	0.15 x 2	2.45	4.90	4.35	
105	C	12	2	2.20 x 1	0.15 x 2	2.50	5.00	4.44	
106	C	12	2	2.25 x 1	0.15 x 2	2.55	5.10	4.53	
107	C	12	2	2.35 x 1	0.15 x 2	2.65	5.30	4.71	
108	C	12	2	2.40 x 1	0.15 x 2	2.70	5.40	4.79	
109	C	12	28	3.60 x 1	0.15 x 2	3.90	109.20	96.95	
110	C	12	2	0.60 x 1	0.15 x 2	0.90	1.80	1.60	
Total en Planilla de Cimentación (kg.):							229.77		
Planilla de cadenas de amarre									
200	C	12	4	3.90	0.10 x 2	4.10	16.40	14.54	
201	J	12	4	4.60	0.10	0.10	4.80	19.20	17.05
202	C	12	4	5.70	0.10 x 2	5.90	23.60	20.95	
203	C	12	4	6.10	0.10 x 2	6.30	25.20	22.37	
204	C	12	4	6.90	0.10 x 2	7.10	28.40	25.21	
205	C	12	4	7.40	0.10 x 2	7.60	30.40	26.99	
206	O	10	338	0.17 x 2	0.17 x 2	0.10 x 2	0.88	297.44	183.38
Total en Planilla de cadenas de amarre (kg.):							310.52		

		DIMENSIONES (m)				Armadura de refuerzo		Nivel de cimentación		Ubicación	
TIPO	CANTIDAD	a	b	c	d	H	Sentido Armadura inferior	Armadura Superior			
P1	5	1.20	1.20	-	-	0.30	Sentido X 1Ø12@15cm		NC-1.50	A1, B1, A2, B2, A3	
P2	1	1.20	2.10	1.30	2.60	0.30	Sentido X 1Ø12@15cm	1Ø12@15cm	NC-1.50	B3-C3	

PROYECTO LA CASA DELLA NONA

UBICACION:
PROVINCIA: PICHINCHA
CANTON: QUITO
PARROQUIA: CENTRO HISTORICO

SIGMA IOTA
Celular: 0998581147
Correo: jefer_961@hotmail.com

CALCULISTA: ING. JEFFERSON CAMPOS
REG. PROF. 1038-2021-2316920

PROPIETARIO: SRA. NELLY JARA
CI:1704120920

NOTARIZACION:
CLAVE CATASTRAL: 2020104007
N DE PREDIO: 42214

CONTIENE:
PLANTA DE CIMENTACIÓN, CADENAS DE AMARRE, ESCALERAS, PLANILLA DE ACEROS
CUADRO DE PLINTOS, SECCIONES Y DETALLES

SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO, EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION.

ESCALA: VARIAS LAMINA E1/3 A1