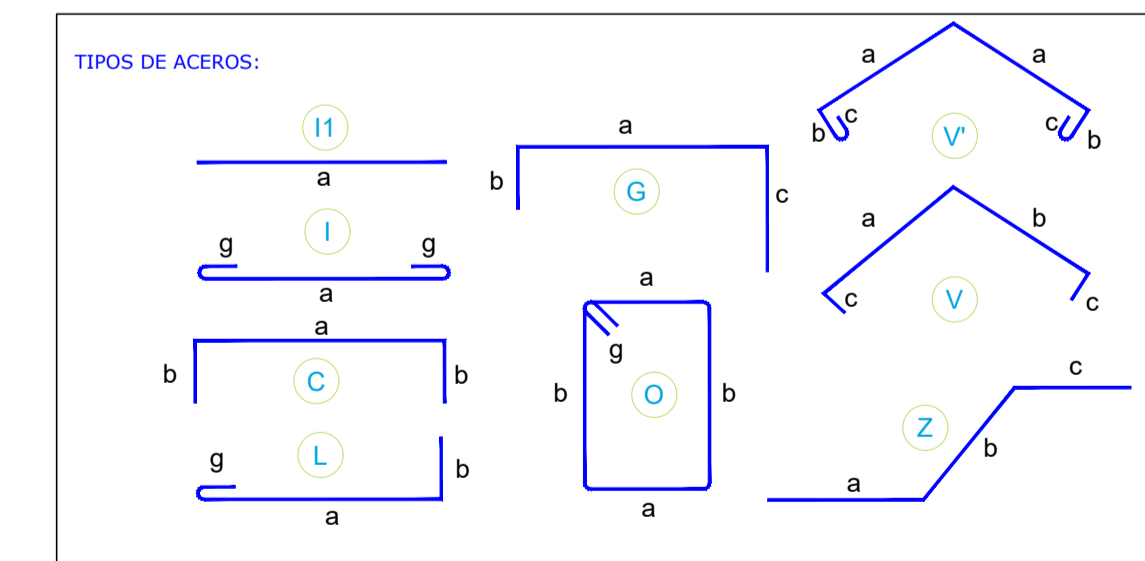


PLANILLA DE HIERROS										
AIREADOR (X2u.)										
MC	Ø	TIPO	No	a	b	c	gancho	L. DESA.	LONG T.	
LOSA DE CIMENTACION										
100	12	C	11	2.90	2*0.15			3.20	35.20	
101	12	C	16	1.90	2*0.15			2.20	35.20	
102	12	I	15	1.90	2*0.10			3.10	34.10	
103	12	I	16	1.90	2*0.10			2.10	33.60	
LOSA FONDO DE AIREADOR										
200	12	C	15	1.90	2*0.15			2.20	33.00	
201	12	C	11	2.90	2*0.15			3.20	35.20	
202	12	I	15	1.90	2*0.10			2.10	31.50	
203	12	I	11	2.90	2*0.10			3.10	34.10	
LOSA DE CUBIERTA										
300	12	C	13	1.60	2*0.15			1.90	24.70	
301	12	C	9	2.50	2*0.15			2.80	25.20	
302	12	I	9	2.50	2*0.10			2.70	24.30	
303	12	I	13	1.60	2*0.10			1.80	23.40	
COLUMNAS										
400	12	G	32	5.30	0.15	0.50		5.95	190.40	
VIGAS										
500	12	C	8	2.40	2*0.15			2.70	21.60	
501	12	C	8	1.50	2*0.15			1.80	14.40	
502	12	C	4	1.20	2*0.15			1.50	6.00	
ESTRIBOS										
900	10	O	212	2*0.25		2*0.25		2*0.10	1.20	254.40
901	10	L	212	0.25	0.15			0.10	0.50	106.00
902	10	O	67	2*0.10	2*0.20			2*0.10	1.00	67.00

RESUMEN DE HIERRO				
Ø	LONGITUD	PESO	NUMERO DE VARILLAS	
10	10	0.617	212	13.144
12	10	0.888	212	18.726
TOTAL	1029.30	796.2000		

RESUMEN DE MATERIALES		
Elemento	Unidad	Cantidad
HORMIGON EN REPLANTILLO DE LOSA DE CIMENTACION (f=180kg/cm ²)	m ³	0.30
HORMIGON EN LOSA DE CIMENTACION (f=280kg/cm ²)	m ³	1.49
HORMIGON EN FONDO DE AIREADOR Y EN LOSA DE CUBIERTA (f=280kg/cm ²)	m ³	1.52
HORMIGON EN VIGAS (f=280kg/cm ²)	m ³	0.69
HORMIGON EN PEDESTALES (f=280kg/cm ²)	m ³	1.91
MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN CIMENTACION (Sub Base Clase B)	m ³	6.00



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
HORMIGON Fc = 280 Kg/cm²
ACERO fy = 4200 Kg/cm² EN FORMA DE VARILLA MILIMETRADA CORRUGADA
TRASLAPES MINIMOS SI NO SE INDICAN EN LOS PLANOS = 60 DIAMETROS DE LA VARILLA



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
DEL CANTÓN BABA**

**AB. Jael MeLO OLVERA
ALCALDESA 2023-2027**

OBRA
ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CABECERA CANTONAL DE BABA Y VARIOS SECTORES RURALES, PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, PARROQUIA GUARE Y RECINTO LA CARMELA DEL CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

CONTIENE
ESTRUCTURA AIREADORES

DISEÑO
ING. MARIO CARRERA
SENECYT: 1001-06-681937

REVISÓ
ING. MIGUEL VALENCIA
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

REALIZÓ
ING. HUGO RODRIGUEZ
CONSULTOR

REVISÓ
PROYJACONST S.A.
FISCALIZACION

ESCALA
INDICADAS

FECHA
AGOSTO 2024

LAMINA
EST-BEJ- 06