

DESCRIPCION DE ELEMENTOS	UNIDAD	CANT.	OBSERVACIONES
POSTE DE CONCRETO ARMADO 8m x 510Kg	u	1	PARA REDES EN BAJA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 12m x 510Kg	u	1	PARA REDES EN BAJA Y MEDIA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 10m x 510Kg CONDUCTO INTERNO	u	1	PARA REDES EN BAJA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 12m x 510Kg CONDUCTO INTERNO	u	1	PARA REDES EN BAJA Y MEDIA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 13m x 510Kg	u	1	PARA REDES EN MEDIA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 13m x 510Kg CONDUCTO INTERNO	u	1	PARA REDES EN MEDIA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 12m x 750Kg	u	1	PARA REDES EN MEDIA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 13m x 750Kg	u	1	PARA REDES EN MEDIA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 12m x 750Kg CONDUCTO INTERNO	u	1	PARA REDES EN MEDIA TENSION
POSTE DE CONCRETO ARMADO 13m x 750Kg CONDUCTO INTERNO	u	1	PARA REDES EN MEDIA TENSION

ESPECIFICACION CIMENTACION POSTES

DIMENSION POSTE		SIN RETENIDA			RETENIDA DIRECTA (*)			RETENIDA CON PERFIL (*)			PIE DE AMIGO
H (mts.)		TIPO DE SUELO Kg/cm ²			TIPO DE SUELO Kg/cm ²			TIPO DE SUELO Kg/cm ²			TODO TIPO SUELO
		1.50	1.00	0.70	1.50	1.00	0.70	1.50	1.00	0.70	
8 a 10	L(mts.)	0.35	0.45	1.00	0.50	0.65	0.90	0.70	0.90	1.20	0.90
	V(m ³)	0.036	0.060	0.300	0.075	0.126	0.243	0.147	0.243	0.432	0.243
10 a 12	L(mts.)	0.45	0.55	1.35	0.65	0.85	1.20	0.90	1.20	1.70	1.25
	V(m ³)	0.060	0.090	0.546	0.126	0.216	0.432	0.243	0.432	0.867	0.468
13 a 14	L(mts.)	0.50	0.70	1.95	0.80	1.10	1.55	1.20	1.60	2.35	1.60
	V(m ³)	0.075	0.147	1.140	0.192	0.363	0.720	0.432	0.768	1.656	0.768

L = LADO DE LA CIMENTACION CUADRADA

V = VOLUMEN (METROS CUBICOS) DE CONCRETO SIMPLE – 3000 P.S.I.

(*) SI LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO ES INFERIOR A 0.70 Kg/cm² DEBERA REEMPLAZARSE EL SUELO POR ROCAMUERTA COMPACTADA TAL COMO SE INDICA EN LA FIGURA b DEL DIBUJO DE LA HOJA No. 1 DE 3

DIMENSIONES EN mm.

	EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI – GERENCIA DE UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIO ENERGÍA			NORMA DETALLES CONSTRUCCION
	REDES AEREAS POSTES EN CONCRETO ARMADO			NDC – 010101
				OCT/2004
	APROBO:	ESCALA: SIN	HOJA No. 2 DE 2	DPTO DE PROYECTOS