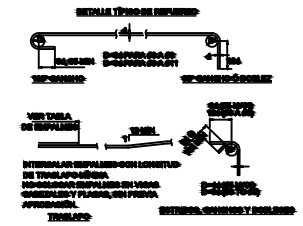


PLANTA SOPORTE PANELES



**NOTAS ACERCA DE REFUERZO GENERALES**

Recubrimientos mínimos concreto construido en sitio (no preesforzado)

Concreto colocado contra el suelo expuesto permanente a él	75 mm
Concreto expuesto a suelo o a la intemperie Barras #6 y superiores	50 mm
Concreto expuesto a suelo o a la intemperie Barras #5 e inferiores	40 mm
Concreto no expuesto a la intemperie ni en contacto con el suelo - Losas, muros, viguetas	20 mm
Concreto no expuesto a la intemperie ni en contacto con el suelo - Vigas, columnas	40 mm
Concreto no expuesto a la intemperie ni en contacto con el suelo - Cascaras y placas pegadas - Barras #6 y superiores	20 mm
Concreto no expuesto a la intemperie ni en contacto con el suelo - Cascaras y placas pegadas - Barras #5 e inferiores	13 mm
Escaleras	20 mm

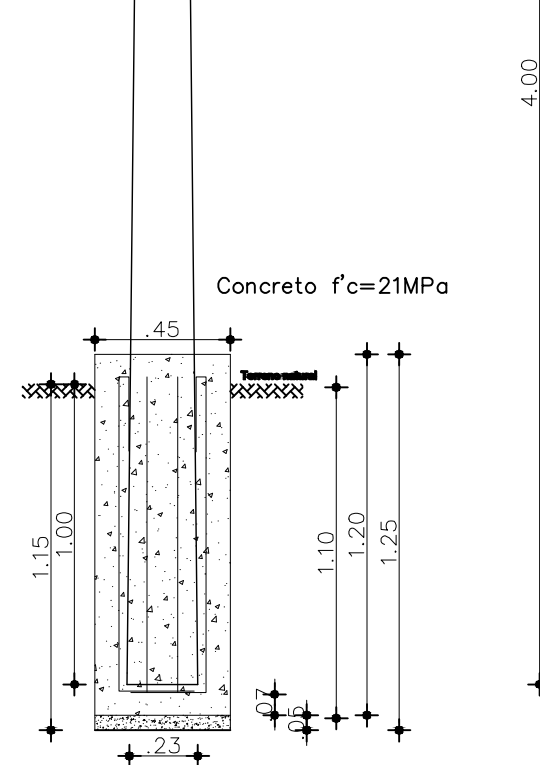
En ambientes agresivos deben utilizarse recubrimientos mayores que los mencionados, los cuales dependen de las condiciones de exposición.

En los elementos de concreto cuya superficie exterior se pica o ablanda por razones estéticas, los recubrimientos dados en esta sección deben aumentarse en medida proporcional a las condiciones de exposición.

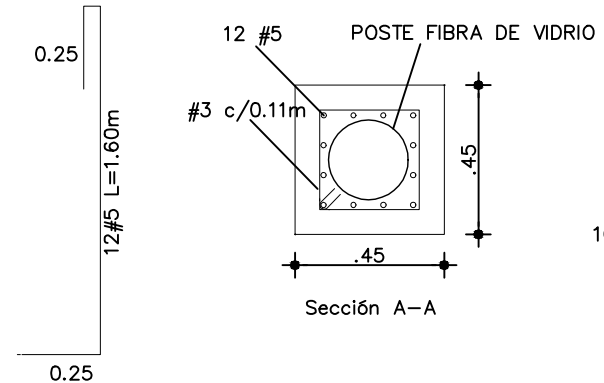
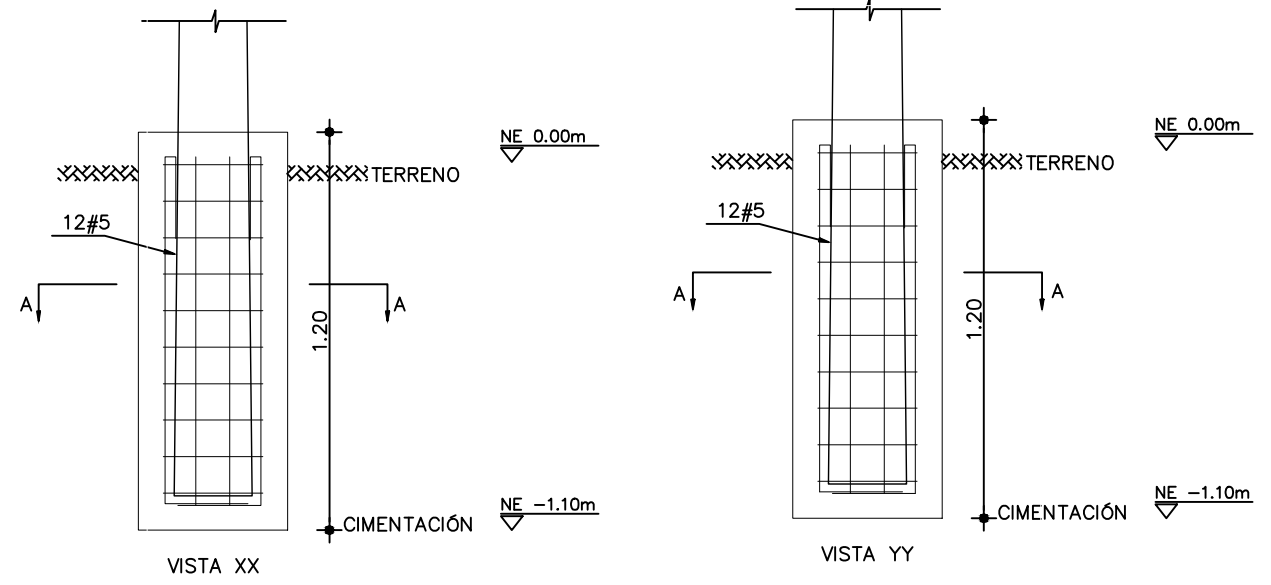
**TABLA DE GANCHOS Y TRASLAPOS**

TAMANO DE BARRA	LONGITUD DE GANCHOS Y TRASLAPOS (mm)	TRASLAPIS (CLASE B)	TRASLAPIS (CLASE A)	GANCHOS DE BARRAS
#2	400	300	100	
#3	350	415	150	
#4	700	350	200	
#5	900	700	250	
#6	1400	1100	300	
#7	1600	1200	350	
#8	1700	1400	400	
#9	2050	1550	450	
#10	2300	1750	500	
#11	2500	1950	550	

Los traslapes tipo A se usan cuando los traslapes entre caras no están enfrentados.

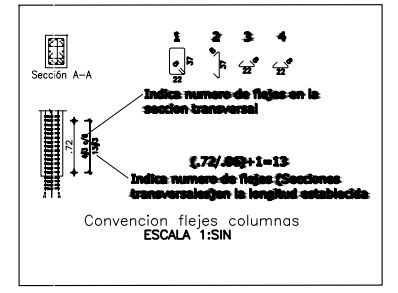


VISTA PERFIL POSTE Y CIMENTACIÓN ESCALA 1:25



**CONVENCIÓN DE REFUERZO**

2#4 L=810	LONG. EN CENTIMETROS
	CANTIDAD DE BARRAS
	DESIGNACIÓN DE BARRA
4#5c/27	SEPARACIÓN EN CENTIMETROS
	LONG. EN CENTIMETROS
	CANTIDAD DE BARRAS
	DESIGNACIÓN DE BARRA



NOTA 1:  
La estructura de soporte para los paneles solares será la proporcionada por el fabricante de los postes.

DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA	MUNICIPIO: MURINDÓ	FIRMA DE INGENIERO DISEÑADOR: 	PLANO N°: CP-1	VERSION V1	FECHA: 11-25
NOMBRE DEL PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS A PARTIR DE FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA EN LA COMUNIDAD DE CHIMIADO, MUNICIPIO DE MURINDÓ, ANTIOQUIA		PROPIETARIO: INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS, IPSE	NOMBRE DE INGENIERO DISEÑADOR: JONATHAN JOSÉ CALA MONROY		
		Dirección y Teléfono: Calle 99 N° 9A ? 54 Torre 3 Piso 14 Edificio 100 Street. Bogotá D.C. - Colombia. (57 1) 6397888	N° MATRICULA PROFESIONAL: 15202 154590 BYC		
			CONTENIDO PLANO: SOLUCIÓN ENERGÉTICA INDIVIDUAL		
			ESCALA :		