

PLAN DE CALIDAD

Responsable : Director de Obra

MATERIALES		Condiciones de aceptación	Aprobación		OBSERVACIONES
			si	no	
Fundaciones y canalizaciones		Ver Memoria			
	Agua	Ver Memoria			
	Arena	Ver Memoria			
	Piedra partida, grava y gavilla	Ver Memoria			
	Cal	Ver Memoria			
	Cemento Portland	Ver Memoria			
	Aditivos	Ver Memoria			
	Cemento de albañilería	Ver Memoria			
	Mampuestos cerámicos	Ver Memoria			
	Acero de armaduras	Ver Memoria			
	Hormigón estructural	Ver Memoria			
	Inspección de anclajes	Consignada por su firma en esta planilla			
	Inspección de armaduras	Consignada por su firma en esta planilla			
	Caño de PVC	Consignada por su firma en esta planilla			
	Cámaras prefabricadas de 40x40	Consignada por su firma en esta planilla			
	Cámaras prefabricadas de 60x60	Consignada por su firma en esta planilla			
Instalación Eléctrica					
	Interruptores termo-magnéticos	De acuerdo a pliego			
	Diferenciales	De acuerdo a pliego			
	Contactores	De acuerdo a pliego			
	Relojes astronómicos	De acuerdo a pliego			
	Conductores	De acuerdo a pliego			
	Envolventes	De acuerdo a pliego			
	Jabalinas	De acuerdo a pliego			
	Pararrayos	Consignada por su firma en esta planilla			
Postaciones de hierro					
	Verificar características estructurales	Consignada por su firma en esta planilla			
	Verificar dimensiones	Consignada por su firma en esta planilla			
	Terminaciones	Consignada por su firma en esta planilla			
Luminarias					
	Verificar características físicas, mecánicas, formales y fotométricas	De acuerdo a pliego			
PROCESO		Condiciones de aceptación	Aprobación		OBSERVACIONES
			si	no	
Replanteo en obra					
	Planos de obra en sitio	Consignada por su firma en esta planilla			
	Orígenes y cotas altimétricas bien señaladas	Identificados con punto específico			

	Replanteo planimétrico general según indicaciones de planos y planillas del proyecto	Tolerancia máxima 30 cm			
	Cumple con separación de 2,5 metros de la copa de el árbol más próximo	Tolerancia máxima 25 cm			
Excavación para fundación					
	Ubicación correcta de acuerdo a replanteo	Tolerancia máxima 10cm			
	Separación de la calzada de acuerdo indicaciones de planos y planillas del proyecto	Tolerancia máxima 5cm			
	Dimensiones del pozo según indicaciones de planos y planillas del proyecto	Tolerancia máxima 3cm			
	Limpieza del pozo, previo al llenado	Consignada por su firma en esta planilla			
	Medidas y previsiones necesarias de seguridad de peatones y animales	Consignada por su firma en esta planilla			
	Hormigón: consistencia plástica (cono de Abhrams)	De 3 a 5 cm de descenso			
	Ejecución de hormigón de limpieza	Consignada por su firma en esta planilla			
	Colocación del anclaje: verticalidad; posición respecto al cordón; acometida subterránea; correctamente inmovilizado	Consignada por su firma en esta planilla			
	Posición de armadura de estribado ($\varnothing 10/15$) en todas las caras	Consignada por su firma en esta planilla			
	Terminación 10 cm por debajo del nivel natural del terreno	Tolerancia máxima 3cm			
	Ensayo de rotura por compresión de la probeta	Tolerancia -10%			
Canalizaciones					
	Replanteo	Ángulos > 120°; radios > a 75 cm			
	Ancho y profundidad (40 x 50 cm)	Tolerancia 5cm			
	Limpieza del fondo	Consignada por su firma en esta planilla			
	Tapada con 5 cm de tierra vegetal + 5cm (s/c) de arena terciada	Consignada por su firma en esta planilla			
	Ductos PVC 110 espesor de la pared 3,2 mm con pendiente 1% hacia cámara	Consignada por su firma en esta planilla			
	Tapada con 20 cm de arena terciada y 16,5 de tosca cemento compactada	Consignada por su firma en esta planilla			
Cámaras					
	Dimensiones según proyecto	Consignada por su firma en esta planilla			
	Fondo perdido	Consignada por su firma en esta planilla			
	10 cm entre fondo y llegada de ductos	Consignada por su firma en esta planilla			
	Revoque	Consignada por su firma en esta planilla			
	Marco de tapa nivelado	Consignada por su firma en esta planilla			
	Ductos PVC 110 espesor de la pared 3,2 mm con pendiente 1% hacia cámara	Consignada por su firma en esta planilla			
	Posición de cámaras	Consignada por su firma en esta planilla			
	Alineación de cámaras	Consignada por su firma en esta planilla			
Instalación de postaciones					

	Verticalidad	Consignada por su firma en esta planilla			
	Protección de pernos	Consignada por su firma en esta planilla			
Luminarias					
	Orientación	Consignada por su firma en esta planilla			
	Funcionamiento	Consignada por su firma en esta planilla			
Instalación Eléctrica					
	Puesta a tierra conductor por fuera de la cañería de PVC	Consignada por su firma en esta planilla			
	Puesta a tierra, soldaduras exotérmicas	Consignada por su firma en esta planilla			
	Aislación entre fases y neutro y entre fases y tierra	Consignada por su firma en esta planilla			
	Verificación de disparo diferencial	Consignada por su firma en esta planilla			
	Medidas de Tierra	Consignada por su firma en esta planilla			
	Ensayo de empalme subterráneo	Consignada por su firma en esta planilla			
	Verificación de distribución de fases	Consignada por su firma en esta planilla			
ENTREGABLES		Condiciones de aceptación	Aprobación		OBSERVACIONES
			si	no	
	Calculo de fundaciones	Consignada por su firma en esta planilla			
	Calculo estructural de columnas	Consignada por su firma en esta planilla			
	Resultado de ensayos de hormigón	Consignada por su firma en esta planilla			
	Acta de verificación y aprobación de materiales	Consignada por su firma en esta planilla			
	Estimativo de UTE	Consignada por su firma en esta planilla			
	Avances de Obra	Consignada por su firma en esta planilla			
	Medida de Aislación	Consignada por su firma en esta planilla			
	Medida de Puesta a Tierra	Consignada por su firma en esta planilla			
	Verificación de parámetros lumínicos	Consignada por su firma en esta planilla			
	Planos Conforme a Obra	Consignada por su firma en esta planilla			