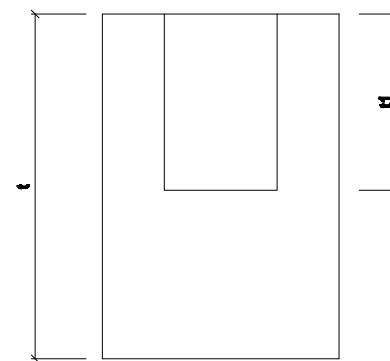
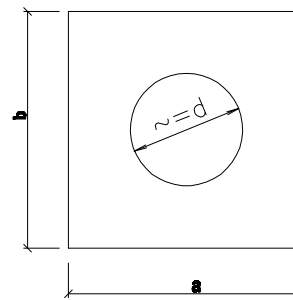


## Detalle constructivo de fundaciones de hormigón armado.

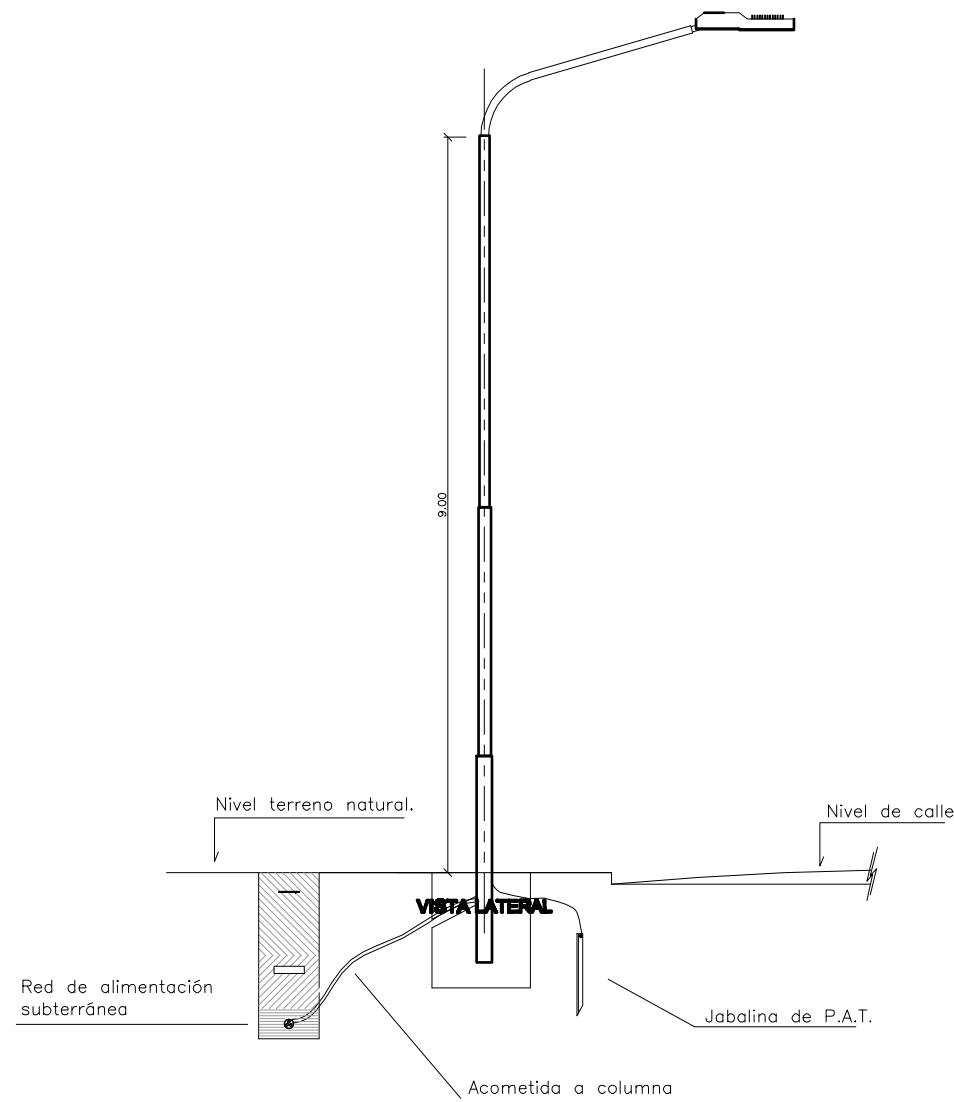
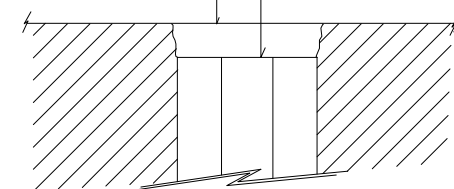
(EL MISMO ES A MODO INDICATIVO Y DEBERA VERF. SEGUN CALCULOS)

Columna de Suspensión:

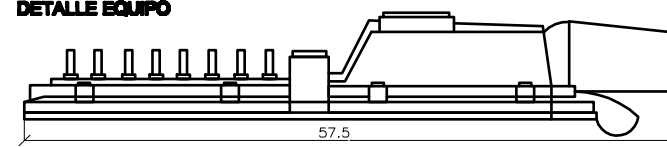
a= 1,10  
b= 1,10  
t= 1,40  
t1= 1,10  
d= 0,40



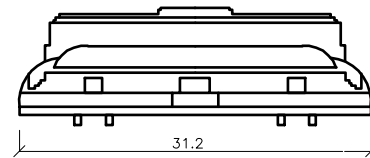
Nivel de cordón o vereda existente  
Nivel de terminación de fundación de hormigón : - 0,10 m.



DETALLE EQUIPO

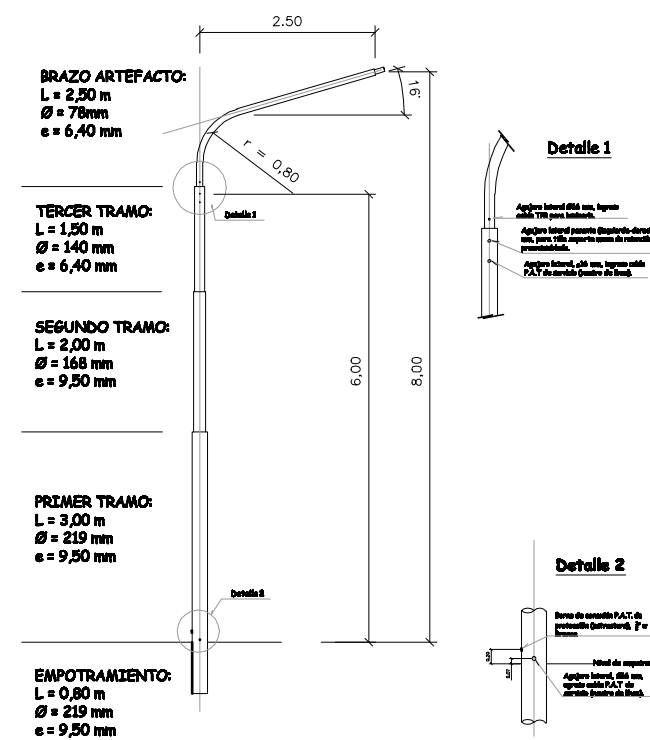


VISTA LATERAL

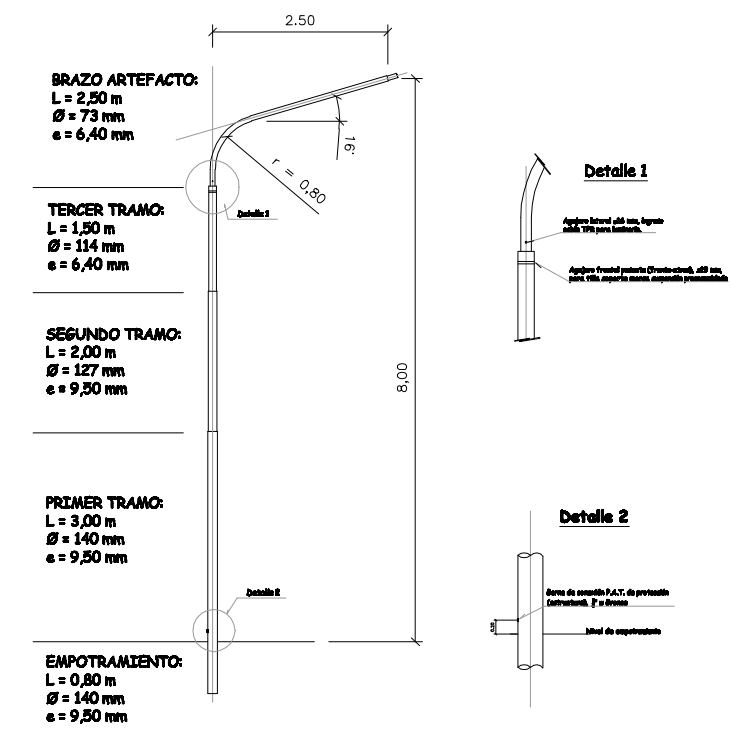


VISTA FRONTAL

### COLUMNA RETENCION



### COLUMNA SUSPENSION



### TIPOLOGIA DE COLUMNAS

Columna de Suspensión: corresponden a apoyos intermedios debe soportar esfuerzo de 200 kg con coeficientes de seguridad igual a tres (200/3)

Columna de retencion: se utiliza para extremos y desvios de redes de un angulo mayor a 30° debe soportar esfuerzo de 600 kg con coeficientes de seguridad igual a tres (600/3)

		<b>MUNICIPALIDAD DE ESQUEL</b>		FECHA 05/06/20
		<b>OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN BARRIO MATADERO</b>		ESC: S/E
		<b>Plano: DETALLE DE ARTEFACTO DE ILUMINACION</b>		PLANO <b>4</b>
		<b>SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</b>	<b>COOPERATIVA "16 de OCTUBRE" Ltda.</b>	
Oficina Técnica	Arq. Luis A. Barrera M.M.O Ariel Hughes	Oficina Técnica Energia	Ing. gabriel saunders	