MEMORIAS DE CALCULO

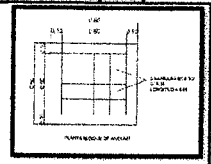
MEMORIAS DE CALCULO

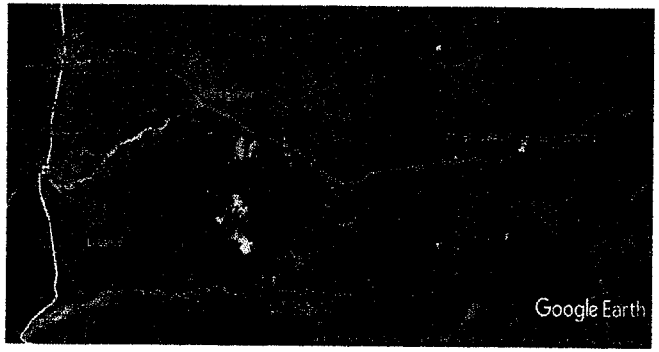
ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM	1.1	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre Terreno	UNID.	m2	UBICACIÓN	PORE





NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N 71°59'08.9590"W	0,80	0,80		1,00	0,64
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O	0,80	0,80		1,00	0,64
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O	0,80	0,80		1,00	0,64
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O	0,80	0,80		1,00	0,64
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O	0,80	0,80		1,00	0,64
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O	0,80	0,80		1,00	0,64

OBSERVACIONES: N/A

Subtotal	3,84
TOTAL	3,84

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

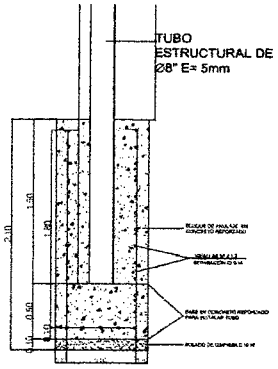
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM	1,2	Excavacion a mano en material comun para construccion de las bases de los postes articulados	UNID.	m3	UBICACIÓN	PORE



ALZADO POSTE

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N, 71°59'08.9590"W	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34,64"O	0,80	0,80	2,10	0,00	0,00
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34

Subtotal	6,72
TOTAL	6,72

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

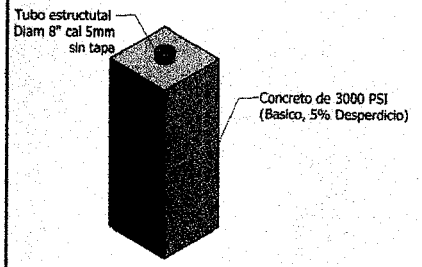
MEMORIAS DE CALCULO

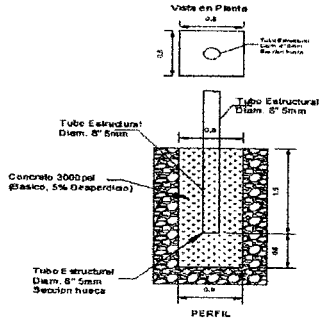
ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM	1,3	Concreto 1:2:3 o 3000 psi (Basico, 5% desperdicio)para la base de estructura del poste	UNID.	m3	UBICACIÓN	PORE	





NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	No Elem.	Medida Total
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O	0,80	0,80	2,10	1,00	0,00
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O	0,80	0,80	2,10	0,00	0,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O	0,80	0,80	2,10	1,00	1,34

SUBTOTAL	5,38
TOTAL	5,38

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

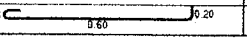
ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM	1.4 Acero de refuerzo 600000 PSI	UNID.	Kg	UBICACIÓN	PORE

Lista de barras 1/2"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO
1	 G1(90°)=0.15m² G2(90°)=0.15m²	10	1/2"	4.50	44.73
2	 b=0.60 h=0.60 g=0.15	14	1/2"	2.70	37.57
3		2	1/2"	0.95	1.89

Peso total barras 1/2" =84.19 kg

PESO TOTAL = 84.19 kg

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Peso (Kg)		Alto	No Elem.	Medida Total
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W	84,19			1,00	84,19
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O	84,19			0,00	84,19
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O	84,19			1,00	84,19
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O	84,19			0,00	84,19
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O	84,19			1,00	84,19
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O	84,19			1,00	84,19

Subtotal	505,14
TOTAL	505,14

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

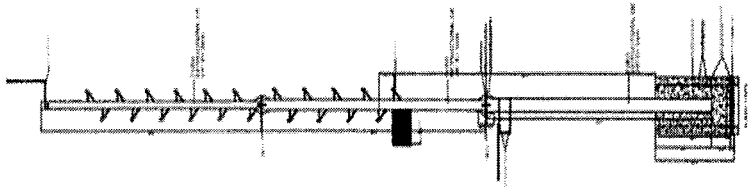
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM	1.5	Estructura Metálica tipo poste Articulado de 18 mts de altura, con base reforzada en concreto de 3000 psi, pernos de seguridad.	UNID.	UN	LOCACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				1,00	1,00
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O				1,00	1,00
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O				1,00	1,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O				1,00	1,00
					Subtotal	4,00
					TOTAL	4,00

SIRLEY ACOSTA PIGAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

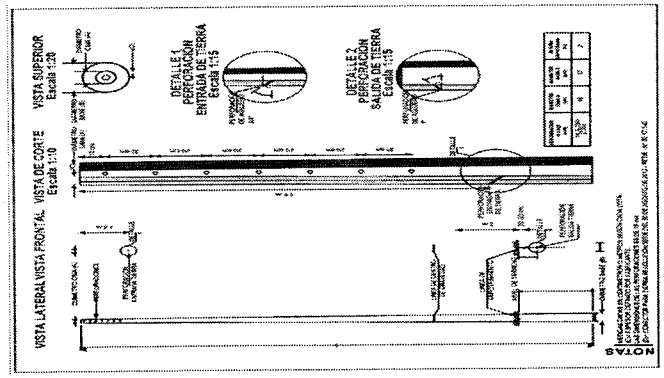
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM	1.6	Poste Reforzado 1050 de 14 mts de altura	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
		Largo	Ancho	Alto			
ZONA ROSA		5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				1,00	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1,00	1,00	
					Subtotal		2,00
					TOTAL		2,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

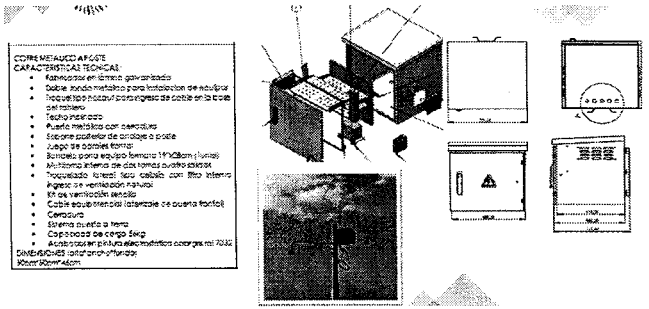
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

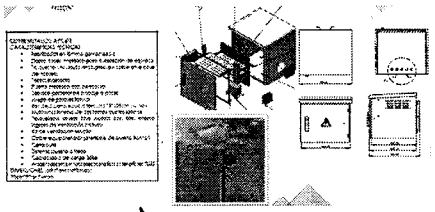
FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM 1.7	Gabinete exterior ancho estándar de 19" de 70cm alto, 70cm fondo suministro e instalacion	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				1,00	1,00
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				1,00	1,00
SALIDA VEREA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O				1,00	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1,00	1,00
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O				1,00	1,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O				1,00	1,00
CAM TROPEZOR VIA PORE YOPAL	5°43'18.3355"N 72° 00'45.8065"W				1,00	1,00
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N, 71°59'46.57"O				1,00	1,00
CARERRA 7 CALLE 7 VIJAGUAL (PTZ 2)	5°43'30.27"N 71°59'14.38"O				1,00	1,00
CARRERA 8 CALLE 8 CIUDADELA SAN JOSE (PTZ 2)	5°43'34.75"N71°59'15.87"O				1,00	1,00
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N,71°59'25.4520"O				1,00	1,00
CARRERA 14(13) CALLE 6 CASA AMARILLA	5°43'40.12"N 71°59'35.67"O				1,00	1,00
CARRERA 12-CALLE2 CEMENTERIO	5°43'25.86"N 71°59'38.43"O				1,00	1,00
carrera 10-9 (ciudadela san jose)	5°43'41.02"N,71°59'19.34"O				1,00	1,00
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N,71°59'30.5201"O				1,00	1,00
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N,71°59'41.3362"O				1,00	1,00
CARERA 15-5 COLISEO AZUL	5°43'40.89"N,71°59'39.15"O				1,00	1,00
CARRERA 9 CALLE 5 COLISEO ROJO	5°43'32.89"N 71°59'20.81"O				1,00	1,00
CAMARA FEDEAROZ VIA MARGINAL	5°42'51.48"N, 72° 1'19.09"O				1,00	1,00
PISTA ATLETICA	5°43'53.5199"N,71°59'35.4188"O				1,00	1,00
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N,71°59'37.0535"O				1,00	1,00



CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N, 71°59'19.7520"O				1,00	1,00
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N, 71°59'38.9674"O				1,00	1,00
VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N, 71°59'26.6626"O				1,00	1,00
COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N,71°59'50.0897"O				1,00	1,00
ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O, 71°59'50.09"O				1,00	1,00
EXT. CAMPESINA	5°43'32.8110"N,71°59'36.2929"O				1,00	1,00
					Subtotal	27,00
					TOTAL	27,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

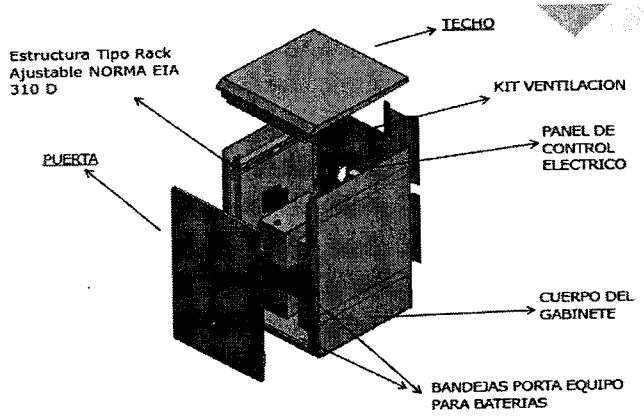
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM 1.8	Gabinete exterior ancho estándar 19" 1,2m Alto, 0.7m ancho, 0.7m fondo. suministro e instalacion.	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
TORRE COL RAFAEL URIBE BACHIILLER CALLE 4 CON 18	5°43'42.97"N, 71°59'47.90"O				1,00	1,00

Subtotal	1,00
TOTAL	1,00

SIBLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

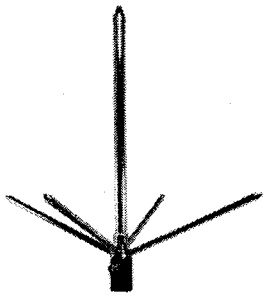
MEMORIAS DE CALCULO

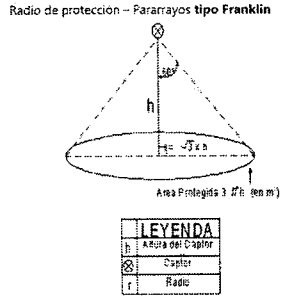
ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM	1.9	Sistema de Protección Pararrayos Tipo punta FRANKLIN, INCLUYE: Mástil de Acoplamiento en Tubo conduit EMT IMC 3/4"x3mts (Roscados en los Extremos, según Norma 2577 y ANSI c80.6), suministro e instalacion	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE





NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				1,00	1,00
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O				1,00	1,00
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O				1,00	1,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O				1,00	1,00
				Subtotal		4,00
				TOTAL		4,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

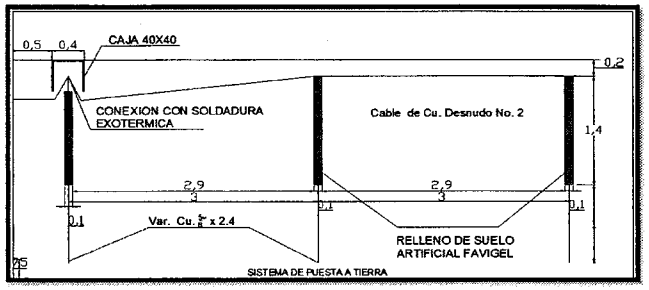
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM 1.10	Sistema de Puesta a tierra de protección a los equipos en gabinete. suministro e instalacion.	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				1,00	1,00
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O				1,00	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1,00	1,00
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O				1,00	1,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O				1,00	1,00
TORRE COLEGIO	5°43'42.97"N 71°59'47.90"O				1,00	1,00
					Subtotal	6,00
					TOTAL	6,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

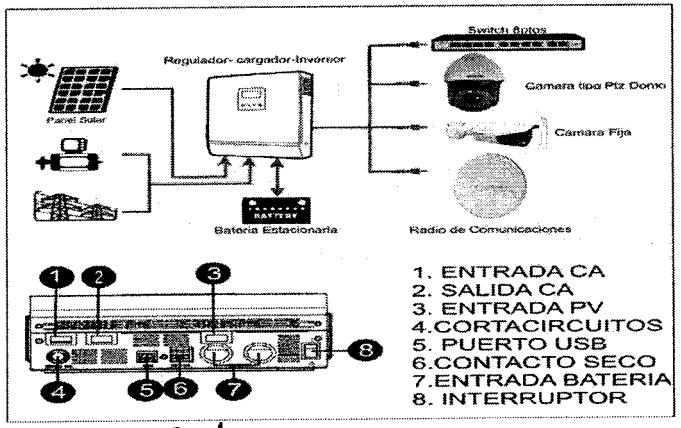
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM 1.11	Sistema Fotovoltaico y Transferencia con Inversor Cargador de 1000W, suministro e instalacion	UNID.	UN	UBICACIÓN	Pore



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TORRE COLEGIO	5°43'42.97"N 71°59'47.90"O	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Subtotal	6,00
TOTAL	6,00

SIRLEY ACOSTA BICAUBTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

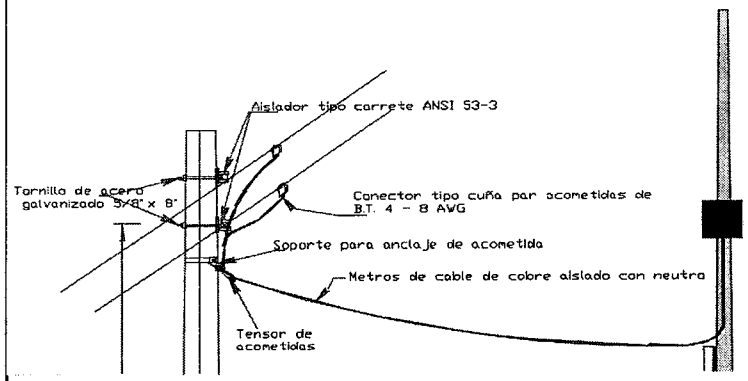
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM 1.12	Acometida general al gabinete en poste, suministro e instalacion.	UNID.	ML	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	No Elem.	Medida Total
CAMARA DE ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				15,00	15,00
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N,71° 59'37.0535"O				15,00	15,00
CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N, 71°59'19.7520"O				15,00	15,00
CASA DE LA CULTURA	5°43'56.6851"N, 71°59'33.0458"O				15,00	15,00
					Subtotal	60,00
					TOTAL	60,00

SIBLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

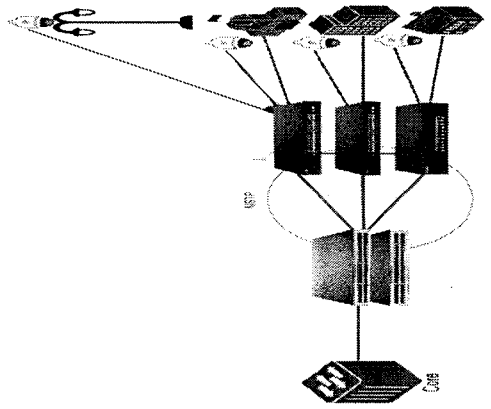
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

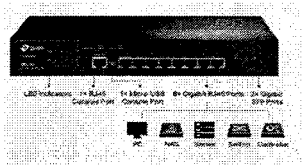
FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM 1.13	Switch 8 puertos 10/100/1000 con POE+ 2 suministro e instalacion.	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				1	1,00
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				1	1,00
SALIDA VEREA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O				1	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1	1,00
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O				1	1,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O				1	1,00
CAM TROPEZOR VIA PORE YOPAL	5°43'18.3355"N 72° 00'45.8065"W				1	1,00
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N, 71°59'46.57"O				1	1,00
CARERRA 7 CALLE 7 VIJAGUAL (PTZ 2)	5°43'30.27"N 71°59'14.38"O				1	1,00
CARRERA 8 CALLE 8 CIUDADELA SAN JOSE (PTZ 2)	5°43'34.75"N71°59'15.87"O				1	1,00
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N,71°59'25.4520"O				1	1,00
CARRERA 14(13) CALLE 6 CASA AMARILLA	5°43'40.12"N 71°59'35.67"O				1	1,00
CARRERA 12-CALLE2 CEMENTERIO	5°43'25.86"N 71°59'38.43"O				1	1,00
carrera 10-9 (ciudadela san jose)	5°43'41.02"N,71°59'19.34"O				1	1,00
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N,71°59'30.5201"O				1	1,00
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N,71°59'41.3362"O				1	1,00
CARERA 15-5 COLISEO AZUL	5°43'40.89"N,71°59'39.15"O				1	1,00
CARRERA 9 CALLE 5 COLISEO ROJO	5°43'32.89"N 71°59'20.81"O				1	1,00
CAMARA FEDEAROZ VIA MARGINAL	5°42'51.48"N, 72° 1'19.09"O				1	1,00
PISTA ATLETICA	5°43'53.5199"N,71°59'35.4188"O				1	1,00
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N,71°59'37.0535"O				1	1,00
CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N, 71°59'19.7520"O				1	1,00
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N, 71°59'38.9674"O				1	1,00



	VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N, 71°59'26.6626"O				1	1,00
	COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N,71°59'50.0897"O				1	1,00
	ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O, 71°59'50.09"O				1	1,00
	EXT. CAMPESINA	5°43'32.8110"N,71°59'36.2929"O				1	1,00
	COLISEO BLANCO	5°43'39.25"N,71°59'14.83"O				1	1,00
	CASA_ CULTURA	5°43'56.6851"N, 71°59'33.0458"O				1	1,00
	ABUELOS	5°43'36.5503"N, 71°59'26.8507"O				1	1,00
	CAM POLICIA	5°43'35.7578"N 71°59'46.7712"O				1	1,00
						Subtotal	31,00
		TOTAL					31,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

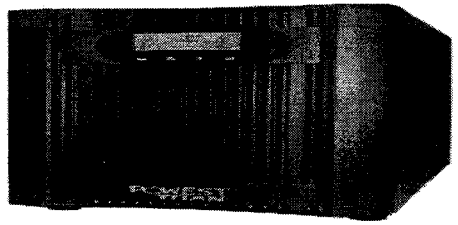
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO	1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES PARA POSTES	ITEM 1.14	UPS Online 1KVA 1000 VA (UPS, suministro e instalacion	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				1	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1	1,00
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N, 71°59'46.57"O				1	1,00
CARERRA 7 CALLE 7 VIJAGUAL (PTZ 2)	5°43'30.27"N 71°59'14.38"O				1	1,00
CARRERA 8 CALLE 8 CIUDADELA SAN JOSE (PTZ 2)	5°43'34.75"N71°59'15.87"O				1	1,00
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N,71°59'25.4520"O				1	1,00
CARRERA 14(13) CALLE 6 CASA AMARILLA	5°43'40.12"N 71°59'35.67"O				1	1,00
CARRERA 12-CALLE2 CEMENTERIO	5°43'25.86"N 71°59'38.43"O				1	1,00
carrera 10-9 (ciudadela san jose)	5°43'41.02"N,71°59'19.34"O				1	1,00
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N,71°59'30.5201"O				1	1,00
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N,71°59'41.3362"O				1	1,00
CARERA 15-5 COLISEO AZUL	5°43'40.89"N,71°59'39.15"O				1	1,00
CARRERA 9 CALLE 5 COLISEO ROJO	5°43'32.89"N 71°59'20.81"O				1	1,00
PISTA ATLETICA	5°43'53.5199"N,71°59'35.4188"O				1	1,00
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N,71°59'37.0535"O				1	1,00

	CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N, 71°59'19.7520"O				1	1,00
	CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N, 71°59'38.9674"O				1	1,00
	VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N, 71°59'26.6626"O				1	1,00
	COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N,71°59'50.0897"O				1	1,00
	ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O, 71°59'50.09"O				1	1,00
	EXT. CAMPESINA	5°43'32.8110"N,71°59'36.2929"O				1	1,00
	CASA_ CULTURA	5°43'56.6851"N, 71°59'33.0458"O				1	1,00
	ABUELOS	5°43'36.5503"N, 71°59'26.8507"O				1	1,00
	COLISEO BLANCO	5°43'39.25"N,71°59'14.83"O				1	1,00
	CAM POLICIA	5°43'35.7578"N 71°59'46.7712"O				1	1,00
						Subtotal	**25,00**
		TOTAL					**25,00**

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

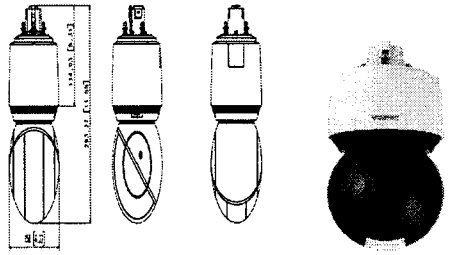
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	2	CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA	ITEM	2.1	Cámara tipo PTZ, Domo de red para Exterior, Zoom óptico 42x Resolución mínima de 4 megapixeles. suministro e instalacion	UNID.	UN	Localización	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dim ensiones			No. Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				1,00	1,00
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				1,00	1,00
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O				1,00	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1,00	1,00
MIRALINDO	5°33'5.9700"N 71°52'3.8400"O				1,00	1,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O				1,00	1,00
CAMÃ'S_SALIDA_TRINIDAD	5°43'22.3217"N, 71°59'19.7520"O				1,00	1,00
CAMÃ'S_SALIDAD_PAZ_DE_ARIPORO	5°44'02.4157"N,71°59'37.0535"O				1,00	1,00
					Subtotal	8,00
					TOTAL	8,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGURRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

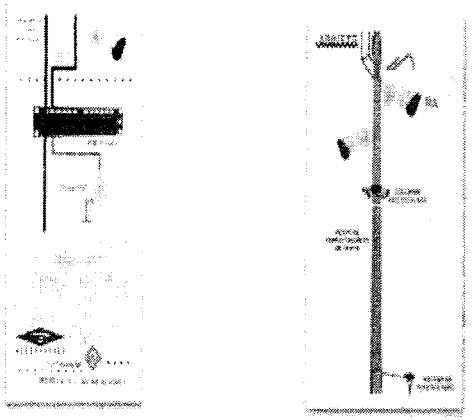
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 2	CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA	ITEM 2.2	camara fija tipo Bala para red IP para Exterior,Resolucion minima de 4 megapixeles, suministro e instalacion.	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				1,00	1,00
ZONA ROSA	5°43'47.86"N 71°59'34.64"O				1,00	1,00
SALIDA VEREA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O				1,00	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1,00	1,00
CAM TROPEZOR VIA PORE YOPAL	5°43'18.3355"N 72° 00'45.8065"W				1	1,00
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N,71°59'25.4520"O				1	1,00
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N,71°59'30.5201"O				1	1,00
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N,71°59'41.3362"O				1	1,00
PISTA ATLETICA	5°43'53.5199"N,71°59'35.4188"O				1	1,00
CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N, 71°59'19.7520"O				1	1,00
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N, 71°59'38.9674"O				1	1,00
VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N, 71°59'26.6626"O				1	1,00
COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N,71°59'50.0897"O				1	1,00
ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O, 71°59'50.09"O				1	1,00
EXT. CAMPESINA	5°43'32.8110"N,71°59'36.2929"O				1	1,00
CASA_ CULTURA	5°43'56.6851"N, 71°59'33.0458"O				1	1,00
ABUELOS	5°43'36.5503"N, 71°59'26.8507"O				1	1,00
CAM POLICIA	5°43'35.7578"N 71°59'46.7712"O				1	1,00
					Subtotal	18,00
					TOTAL	18,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

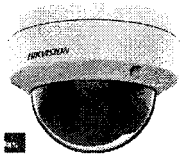
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	2	CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA	ITEM	2.3	camara fija tipo DOMO para red IP para Exterior,Resolucion minima de 4 megaspixeles, suministro e instalacion	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00
				Subtotal		1,00
				TOTAL		1,00

CIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

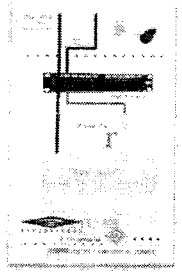
MEMORIAS DE CALCULO

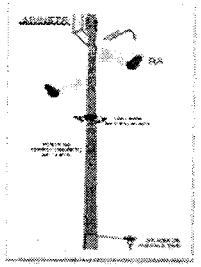
ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	2	CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA	ITEM	2.4	Cámara de red tipo bala varifocal ANPR IR de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP,suministro e instalacion	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE





NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				1,00	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1,00	1,00

Subtotal	2,00
TOTAL	2,00

SIBLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de PORE

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

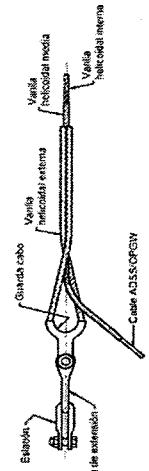
MEMORIAS DE CALCULO

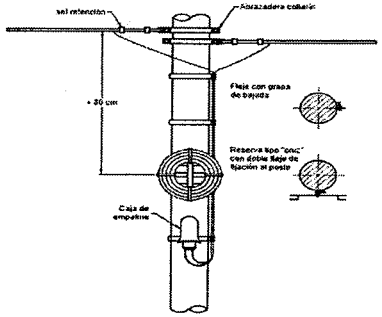
ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	3	RED DE FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	ITEM	3,1	Fibra Monomodo 24 hilos SPAN 100/200 suministro e instalacion.	UNID.	ML	UBICACIÓN	PORE





LUGAR	COORDENADA	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
MUFLA 14 HASTA LA MUFLA 1	5°44'0.82"N 71°59'34.63"O y 5°43'47.99"N, 71°59'57.95"O				1116	1.116,00
CAMAARAS SALIDA PAZ DE ARIPORO A CAMARA LPR2	5°44'13.04"N, 71°59'28.80"O y 5°44'0.82"N 71°59'34.63"O				180	180,00
MUFLA 3 HASTA MUFLA 10	5°43'50.88"N, 71°59'28.19"O y 5°43'36.23"N, 71°59'22.86"O				872	872,00
TORRE COLEGIO URIBE HASTA LA MUFLA 15	71,59,48,08.0 , 5,43,43,23,N y 5°43'41.97"N, 71°59'50.01"O				200	200,00
MUFLA 2 HASTA LA CAMARAS ZONA ROSA	5°43'47.86"N,71°59'39.19"O y 5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				132	132,00
					Subtotal	2.500,00
					TOTAL	2.500,00

SIDLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

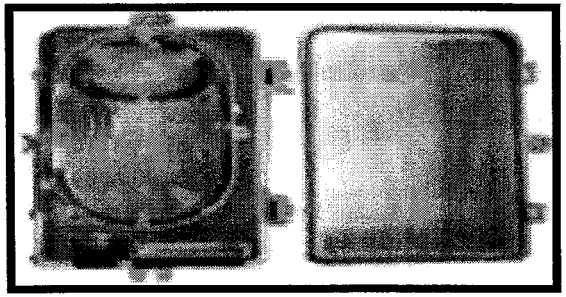
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

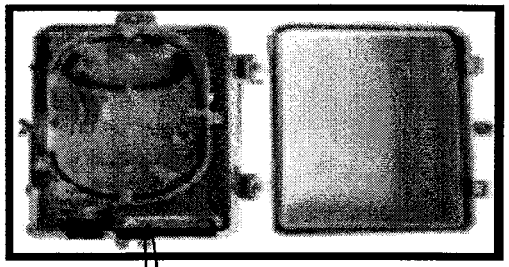
FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 3	RED DE FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	ITEM 3.2	Punto de Terminal en fibra optica, caja tipo Mondragon,suministro e instalacion	UNID.	UN	LOCALIZACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				1	1,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				1	1,00
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N, 71°59'46.57"O				1	1,00
CARERRA 7 CALLE 7 VIJAGUAL (PTZ 2)	5°43'30.27"N 71°59'14.38"O				1	1,00
CARRERA 8 CALLE 8 CIUDADELA SAN JOSE (PTZ 2)	5°43'34.75"N71°59'15.87"O				1	1,00
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N,71°59'25.4520"O				1	1,00
CARRERA 14(13) CALLE 6 CASA AMARILLA	5°43'40.12"N 71°59'35.67"O				1	1,00
CARRERA 12-CALLE2 CEMENTERIO	5°43'25.86"N 71°59'38.43"O				1	1,00
carrera 10-9 (ciudadela san jose)	5°43'41.02"N,71°59'19.34"O				1	1,00
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N,71°59'30.5201"O				1	1,00
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N,71°59'41.3362"O				1	1,00
CARERA 15-5 COLISEO AZUL	5°43'40.89"N,71°59'39.15"O				1	1,00
CARRERA 9 CALLE 5 COLISEO ROJO	5°43'32.89"N 71°59'20.81"O				1	1,00
PISTA ATLETICA	5°43'53.5199"N,71°59'35.4188"O				1	1,00
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N,71°59'37.0535"O				1	1,00
CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N, 71°59'19.7520"O				1	1,00
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N, 71°59'38.9674"O				1	1,00



VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N, 71°59'26.6626"O				1	1,00
COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N,71°59'50.0897"O				1	1,00
ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O, 71°59'50.09"O				1	1,00
EXT. CAMPESINA	5°43'32.8110"N,71°59'36.2929"O				1	1,00
CASA_ CULTURA	5°43'56.6851"N, 71°59'33.0458"O				1	1,00
ABUELOS	5°43'36.5503"N, 71°59'26.8507"O				1	1,00
COLISEO BLANCO	5°43'39.25"N,71°59'14.83"O				1	1,00
TORRE COL RAFAEL URIBE BACHILLLER CALLE 4 CON 18	5°43'42.97"N, 71°59'47.90"O				1	1,00
CAM POLICIA	5°43'35.7578"N 71°59'46.7712"O				1	1,00
					Subtotal	26,00
					TOTAL	26,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

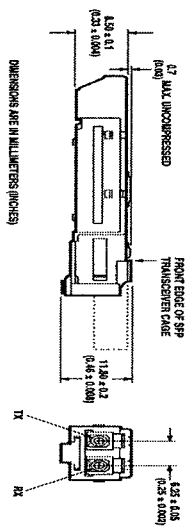
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 3	RED DE FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	ITEM 3.3	Transceiver modulos de conectorizacion para fibra optica enlace a 1 Gb Monomodo, suministro e instalacion.	UNID.	UN	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				2,00	2,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				2,00	2,00
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N, 71°59'46.57"O				2,00	2,00
CARERRA 7 CALLE 7 VIJAGUAL (PTZ 2)	5°43'30.27"N 71°59'14.38"O				2,00	2,00
CARRERA 8 CALLE 8 CIUDADELA SAN JOSE (PTZ 2)	5°43'34.75"N71°59'15.87"O				2,00	2,00
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N,71°59'25.4520"O				2,00	2,00
CARRERA 14(13) CALLE 6 CASA AMARILLA	5°43'40.12"N 71°59'35.67"O				2,00	2,00
CARRERA 12-CALLE2 CEMENTERIO	5°43'25.86"N 71°59'38.43"O				2,00	2,00
carrera 10-9 (ciudadela san jose)	5°43'41.02"N,71°59'19.34"O				2,00	2,00
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N,71°59'30.5201"O				2,00	2,00
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N,71°59'41.3362"O				2,00	2,00
CARERA 15-5 COLISEO AZUL	5°43'40.89"N,71°59'39.15"O				2,00	2,00
CARRERA 9 CALLE 5 COLISEO ROJO	5°43'32.89"N 71°59'20.81"O				2,00	2,00
PISTA ATLETICA	5°43'53.5199"N,71°59'35.4188"O				2,00	2,00
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N,71°59'37.0535"O				2,00	2,00
CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N, 71°59'19.7520"O				2,00	2,00
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N, 71°59'38.9674"O				2,00	2,00
VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N, 71°59'26.6626"O				2,00	2,00
COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N,71°59'50.0897"O				2,00	2,00
ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O, 71°59'50.09"O				2,00	2,00
EXT. CAMPESINA	5°43'32.8110"N,71°59'36.2929"O				2,00	2,00
CASA _ CULTURA	5°43'56.6851"N, 71°59'33.0458"O				2,00	2,00
ABUELOS	5°43'36.5503"N, 71°59'26.8507"O				2,00	2,00
COLISEO BLANCO	5°43'39.25"N,71°59'14.83"O				2,00	2,00
CAM POLICIA	5°43'35.7578"N 71°59'46.7712"O				2,00	2,00
					Subtotal	50,00
					TOTAL	50,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

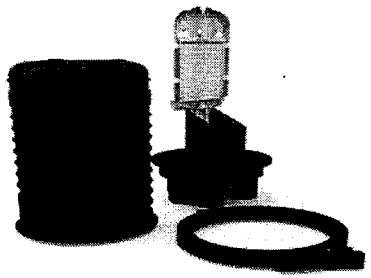
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	3	RED DE FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	ITEM	3,4	Punto de Derivacion en fibra optica en manga o mufla suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
MUFLA 1	5°43'40.94"N, 71°59'19.37"O				1,00	1,00
MUFLA 2	5°43'54.50"N, 71°59'47.76"O				1,00	1,00
					Subtotal	2,00
					TOTAL	2,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

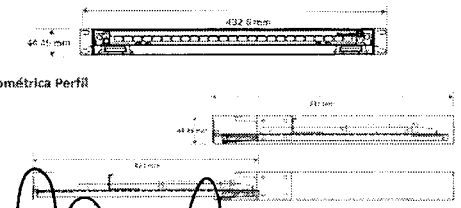
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO	3	RED DE FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	ITEM	3.5	Bandeja deslizable para fibra óptica, 24 módulos de fibra,suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



Vista Isométrica Perfil

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	5°43'33.66"N, 71°59'47.63"O				3,00	3,00

Subtotal	3,00
TOTAL	3,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

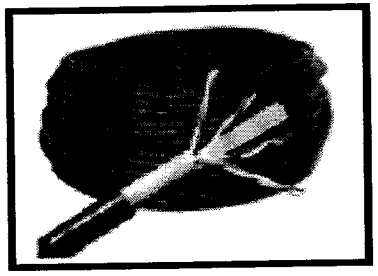
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 4	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ITEM 4.1	Cable UTP Cat 6 exterior proteccion UV, malla de blindaje antiestatica, 500 Mhz, CALIBRE 23 AWG, suministro e instalacion	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
PROYECCION_CAMARA_IDEMA	5°43'14.6017"N , 71°59'08.9590"W				25,00	25,00
ZONA ROSA	5°43'47,86"N 71°59'34.64"O				8,00	8,00
SALIDA VEREA VIJAGUAL	5°43'28.66"N 71°58'50.28"O				25,00	25,00
CAM_LPR_2	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				8,00	8,00
MIRALINDO	5°44'13.0407"N 71°59'28.8039"O				25,00	25,00
LA PLATA	5°35'11.88"N 71°54'31.83"O				25,00	25,00
CAM TROPEZOR VIA PORE YOPAL	5°43'18.3355"N 72° 00'45.8065"W				25,00	25,00
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N , 71°59'46.57"O				25,00	25,00
CARRERA 14(13) CALLE 6 CASA AMARILLA	5°43'40.12"N 71°59'35.67"O				16,00	16,00
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N,71°59'30.5201"O				15,00	15,00
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N,71°59'41.3362"O				15,00	15,00
PISTA ATLETICA	5°43'53.5199"N,71°59'35.4188"O				20,00	20,00
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N, 71°59'38.9674"O				20,00	20,00
VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N, 71°59'26.6626"O				20,00	20,00
COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N,71°59'50.0897"O				15,00	15,00
ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O, 71°59'50.09"O				20,00	20,00

	EXT. CAMPESINA	5°43'32.8110"N,71°59'36.2929"O				15,00	15,00
	TORRE COL RAFAEL URIBE BACHIILLER CALLE 4 CON 18	5°43'42.97"N, 71°59'47.90"O				70,00	70,00
	CAM POLICIA	5°43'35.7578"N 71°59'46.7712"O				20,00	20,00
	CASA_ CULTURA	5°43'56.6851"N 71°59'33.0458"O				40,00	40,00
	ABUELOS	5°43'36.5503"N 71°59'26.8507"O				40,00	40,00
						Subtotal	492,00
		TOTAL					492,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

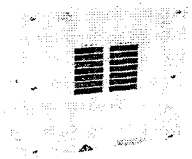
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 5	RED ELECTRICA REGULADA	ITEM	5.1	Tablero de protecciones trifasico de 12 circuitos con puerta. suministro e instalacion	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE	



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00
				Subtotal		1,00
				TOTAL		1,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

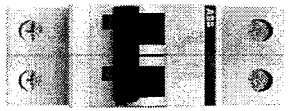
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 5	RED ELECTRICA REGULADA	ITEM 5,2	Breaker tipo riel 2x(20A-63A), tipo enchufable suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				5,00	5,00
				Subtotal		5,00
				TOTAL		5,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

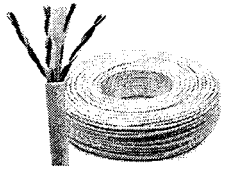
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 5	RED ELECTRICA REGULADA	ITEM	5,3	salida de red de datos RJ45 Categoría 6, incluyendo accesorios de fijación, suministro e instalacion	UNID.	ML	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				5,00	5,00
				Subtotal		5,00
				TOTAL		5,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2P23

OBJETO:	REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 5	RED ELECTRICA REGULADA	ITEM	5.4	Tomacorriente doble, tierra aislada, grado hospital,20A, 125 Vsuministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				8,00	8,00
					Subtotal	8,00
					TOTAL	8,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

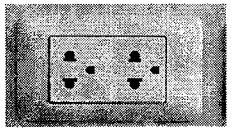
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 5	RED ELECTRICA REGULADA	ITEM 5.5	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra.suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				8,00	8,00
				Subtotal		8,00
				TOTAL		8,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

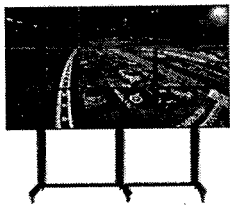
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 6	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM	6.1	Matriz video Wall de 2x4 monitores de 49" pulgadas, suministro e instalacion	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00

Subtotal	1,00
TOTAL	1,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

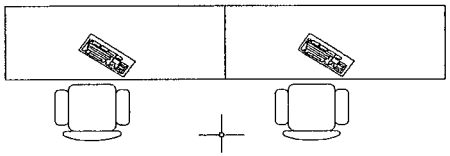
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 6	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM	6.2	Sistema modular lineal para soporte e instalación de Equipos de apoyo y administración del sistema de Video Wall,suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00
				Subtotal		1,00
				TOTAL		1,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 6	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM	6.3	Switch de fibra de 16 CPU 98DX8216B0 800 MHz, CPU cores 2, suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	No Elem.	Medida Total
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				2,00	2,00
				Subtotal		2,00
				TOTAL		2,00

SIRLEY ACOSTA BICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 6	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM	6.4	Switch Administrable de 24 puertos Giga L2+(Capa 3 lite) PoE+, 24 puertos Gigabit RJ45 suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00

Subtotal	1,00
TOTAL	1,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

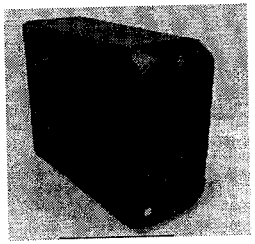
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 6	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM	6.5	Workstation Z2 G8: Procesador: Intel Xeon W-1350, 6 Core 3.3GHz (5.0 GHz con Turbo Boost), 12MB cache, Memoria: 16GB (1x16GB) DDR4- 3200 nECC RAM Max. 128GB suministro e instalacion	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00
				Subtotal		1,00
				TOTAL		1,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

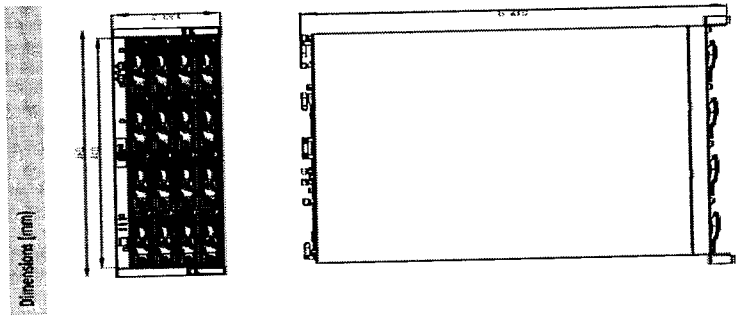
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 6	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM 6.6	SISTEMA DE GABACION NAS suministro e instalacion	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00

Subtotal	1,00
TOTAL	1,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

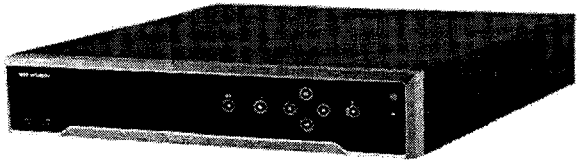
ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 6	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM	6.7	NVR 32 CH 1080P 4K NVR 8MP suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00



Subtotal	1,00
TOTAL	1,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 6	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM	6.8	Aire acondicionado tipo split de 18000 BTU suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CENTRO DE MONITOREO	71°59°47.63° W 5°43°33.66°N				1,00	1,00

Subtotal	1,00
TOTAL	**1,00**

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

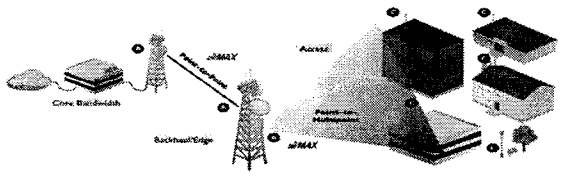
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL YOPAL

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 7	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM 7.1	Radio Backhault Troncal comunicaciones para enlaces Punto a Punto PTP en Frecuencia 5,1-5,8 Ghz, Distancia entre 40-50 Kmsuministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



Backhaul (red de retorno): Son enlaces **PtP** troncales de alta capacidad para datos.

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	No Elem.	Medida Total
TORRE COL RAFAEL URIBE BACHIILLER CALLE 4 CON 18	5°43'42.97"N, 71°59'47.90"O				2	2

Subtotal	2,00
TOTAL	**2,00**

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

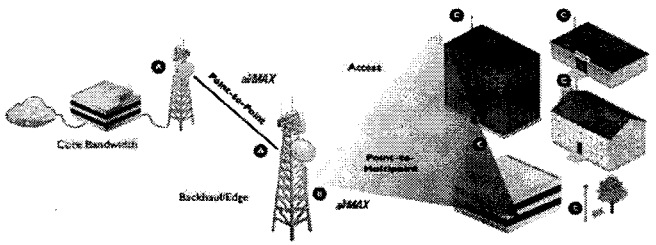
MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPÍTULO 7	EQUIPOS CENTRO DE MONITOREO	ITEM	7.2	Radio punto a punto de comunicaciones para enlace a 20 km en Frecuencia 5 Ghz, throughput de 500 Mbps, suministro e instalacion.	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE



Backhaul (red de retorno):Son enlaces **PtP** troncales de alta capacidad para datos.

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PROYECCION CAMARA IDEMA	5°43'14.6017"N, 71°59'08.9590"W				1	1
SALIDA VEREDA VIJAGUAL	5°43'28.66"N, 71°58'50.28"O				1	1
MIRALINDO	5°33'5.9700"N, 71°52'3.8400"O				2	2
ENTRADA LA PLATA	5°35'11.88"N, 71°54'31.83"O				2	2
CAM TROPEZOR VIA PORE YOPAL	5°43'18.3355"N,72° 00'45.8065"W				2	2
					Subtotal	**8,00**
					TOTAL	**8,00**

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 8	SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO	ITEM	8.1	Servicio de integracion y puesta en funcionamiento de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N 71°59'46.57"O				2	2
CARERRA 7 CALLE 7 VIIAGUAL (PTZ 2)	5°43'30.27"N 71°59'14.38"O				2	2
CARRERA 8 CALLE 8 CIUDADELA SAN JOSE (PTZ 2)	5°43'34.75"N 71°59'15.87"O				2	2
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N 71°59'25.4520"O				2	2
CARRERA 12-CALLE2 CEMENTERIO	5°43'25.86"N 71°59'38.43"O				2	2
carrera 10-9 (ciudadela san jose)	5°43'41.02"N 71°59'19.34"O				1	1
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N 71°59'30.5201"O				1	1
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N 71°59'41.3362"O				1	1
CARERA 15-5 COLISEO AZUL	5°43'40.89"N 71°59'39.15"O				2	2
CARRERA 9 CALLE 5 COLISEO ROJO	5°43'32.89"N 71°59'20.81"O				1	1
CAMARA FEDEAROZ VIA MARGINAL	5°42'51.48"N 72° 1'19.09"O				1	1
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N 71°59'37.0535"O				1	1
CAM 5 SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N 71°59'19.7520"O				1	1
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N 71°59'38.9674"O				2	2
VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N 71°59'26.6626"O				2	2
COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N 71°59'50.0897"O				1	1
ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O 71°59'50.09"O				2	2
					Subtotal	26,00
					TOTAL	26,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobierno de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 8	SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO	ITEM	8.2	servicio técnico de reparación y empalme de fibra óptica o derivación o sangría de 24 hilos	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N 71°59'46.57"O				1	1
CARERRA 7 CALLE 7 VIAGUAL (PTZ 2)	5°43'30.27"N 71°59'14.38"O				1	1
CARRERA 8 CALLE 8 CIUDADELA SAN JOSE (PTZ 2)	5°43'34.75"N 71°59'15.87"O				1	1
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N 71°59'25.4520"O				1	1
CARRERA 12-CALLE2 CEMENTERIO	5°43'25.86"N 71°59'38.43"O				1	1
carrera 10-9 (ciudadela san jose)	5°43'41.02"N 71°59'19.34"O				1	1
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N 71°59'30.5201"O				1	1
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N 71°59'41.3362"O				1	1
CARERA 15-5 COLISEO AZUL	5°43'40.89"N 71°59'39.15"O				1	1
CARRERA 9 CALLE 5 COLISEO ROJO	5°43'32.89"N 71°59'20.81"O				1	1
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N 71°59'37.0535"O				1	1
CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N 71°59'19.7520"O				1	1
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N 71°59'38.9674"O				1	1
VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N 71°59'26.6626"O				1	1
COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N 71°59'50.0897"O				1	1
ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O 71°59'50.09"O				1	1
					Subtotal	16,00
					TOTAL	16,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones

MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MUNICIPAL PORE

FECHA	DD	22	MM	2	AA	2023

OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE PORE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD

CAPITULO 8	SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO	ITEM	8.3	servicio técnico de certificación y pruebas de transmisión para tramos de fibra óptica 24 hilos	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	PORE

NOMBRE	GEOREFERENCIA	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
calle 4 N° 16-45 (alcaldia)	5°43'39.26"N 71°59'46.57"O				1	1
CARERRA 7 CALLE 7 VIJAGUAL (PTZ 2)	5°43'30.27"N 71°59'14.38"O				1	1
CARRERA 8 CALLE 8 CIUDADELA SAN JOSE (PTZ 2)	5°43'34.75"N 71°59'15.87"O				1	1
CALLE 10 CON KRA 13	5°43'49.4575"N 71°59'25.4520"O				1	1
CARRERA 12-CALLE2 CEMENTERIO	5°43'25.86"N 71°59'38.43"O				1	1
carrera 10-9 (ciudadela san jose)	5°43'41.02"N 71°59'19.34"O				1	1
cam colegio panorama	5°43'25.0549"N 71°59'30.5201"O				1	1
COL SANTANDER	5°43'50.0056"N 71°59'41.3362"O				1	1
CARERA 15-5 COLISEO AZUL	5°43'40.89"N 71°59'39.15"O				1	1
CARRERA 9 CALLE 5 COLISEO ROJO	5°43'32.89"N 71°59'20.81"O				1	1
CAMARA SALIDA PAZ DE ARIPORO	5°44'02.4157"N 71°59'37.0535"O				1	1
CAM S SALIDA TRINIDAD	5°43'22.3217"N 71°59'19.7520"O				1	1
CAM TERMINAL	5°43'35.1507"N 71°59'38.9674"O				1	1
VIA ALTERNA TRINIDAD	5°43'53.6294"N 71°59'26.6626"O				1	1
COL FARAEL URIBE	5°43'42.5888"N 71°59'50.0897"O				1	1
ENTRADA PRINCIPAL PORE YOPAL	5°43'48.2148"O 71°59'50.09"O				1	1
					Subtotal	16,00
					TOTAL	16,00

SIRLEY ACOSTA RICAURTE
Secretaria General y de Gobiero de Pore

JHON JAIRO AGUIRRE HERNANDEZ
Ingeniero de Telecomunicaciones