

CUADRO RESUMEN DE ACOMETIDAS A EQUIPOS			
DESCRIPCION DE EQUIPOS	ACOMETIDAS		CONDUIT
	CONDUCTORES		
1. LOS CUATRO MOTORES DE LOS RESPECTIVOS ARRABADORES EN LOS REACTORES DESDE EL R1, HASTA EL R4, DE CAPACIDAD 20 HP CADA UNA, TENDRAN SUS ACOMETIDAS INDIVIDUALES IGUALES	6 N° 8 AWG-THW	#1 1/2"	
2. LOS CUATRO MOTORES DE LOS RESPECTIVOS ARRABADORES EN LOS REACTORES DESDE EL R5, HASTA EL R10, DE CAPACIDAD 20 HP CADA UNA, TENDRAN SUS ACOMETIDAS INDIVIDUALES IGUALES	6 N° 10 AWG-THW	#1"	
3. LOS DOS MOTORES DE LAS BOMBAS DE AGUAS TRATADAS (PRINCIPAL Y RESERVA), DE CAPACIDAD DE 2 HP CADA UNA, TENDRAN SUS ACOMETIDAS INDIVIDUALES IGUALES	3 N° 12 AWG-THW	#1 1/2"	
4. LOS DOS MOTORES DE LAS BOMBAS DE LIXIVIADOS (PRINCIPAL Y RESERVA), DE CAPACIDAD DE 1.5 HP CADA UNA, TENDRAN SUS ACOMETIDAS INDIVIDUALES IGUALES	3 N° 12 AWG-THW	#1 1/2"	
5. LOS TRES MOTORES DE LAS BOMBAS EN LOS DESARENADORES DE CAPACIDAD DE 7.5 HP CADA UNA, TENDRAN SUS ACOMETIDAS INDIVIDUALES IGUALES	3 N° 10 AWG-THW	#1 1/2"	
6. ALIMENTACION TABLERO DE DISTRIBUCION DEL EDIFICIO DE OPERACIONES	4 N° 2 AWG-THW	#1 1/2" PVC	

CONVENCIONES DEL SISTEMA ELECTRICO

- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA A LA VISTA O EMBEBIDA EN LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO
- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EN EL PISO, TENDIDA SOBRE Y RECUBIERTA DE CONCRETO
- CARCAMO DE CABLES DE 0.50 X 0.50 MTS, CON TAPAS DE CONCRETO REFORZADO, DRENADO
- AIREADORES
- MOTOBOMBAS
- ESTACIONES PULSADORAS PARA MANDO Y CONTROL LOCAL
- SENSOR DE NIVEL DE AGUA EN EL REACTOR RESPECTIVO
- CAUDALIMETRO
- SENSOR PARA NIVEL MAXIMO Y MINIMO EN EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS TRATADAS
- TABLERO DE DISTRIBUCION DEL EDIFICIO DE OPERACIONES

NOTAS:

1. TODA LA TUBERIA SERA CONDUIT GALVANIZADA PESADA Y ACCESORIOS TIPO CONDUIT A PRUEBA DE HUMEDAD SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES A MENOS QUE ESTE INDICADO DIFERENTE EN EL PLANO
2. CADA MOTOR TIENE SU ACOMETIDA PARCIAL INDIVIDUAL, CON TUBERIA CONDUIT DERIBADA DEL CARCAMO DE CARACTERISTICAS APLICABLES MOSTRADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR Y ESPECIFICACIONES
3. TODAS LAS INSTALACIONES DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS NTC 2050 Y LAS EXIGIDAS POR CEDELCA
4. A LAS ESTACIONES PULSADORAS PARA MANDO LOCAL DE LOS MOTORES, DEBEN LLEGAR LOS CIRCUITOS DE CONTROL INDIVIDUALIZADOS CON TUBERIA CONDUIT DESDE EL CARCAMO DE CABLES
5. LA TUBERIA CONDUIT PARA LOS SENSORES Y PULSADORES DE ARRANQUE Y PARADA LOCAL DE CADA MOTOBOMBA SERA DE # 1/2"
6. LAS CONVENCIONES Y NOTAS REGISTRADAS EN LOS PLANOS DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA PTAR DE POPAYAN, SON DE CARACTER INTEGRAL
7. CONSULTAR DISTRIBUCION DE ESTRUCTURAS EN EL PLANO 26
8. LAS CARACTERISTICAS DEL ALUMBRADO EXTERIOR DEBEN CONSULTARSE EN EL PLANO 63
9. EN EL PLANO 65 Y 66 SE DETALLAN INSTALACIONES DEL EDIFICIO DE OPERACION
10. EL PLANO 67 CONTIENE EL DIAGRAMA UNIFILAR Y LA SUBESTACION

