MATRIZ GENERAL DE CABLEADO

Descripción	RUTA SEG 1	RUTA SEG 2	RUTA SEG 3	RUTA SEG 4	RUTA SEG 5
ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN	PT-110	BANCO DE DUCTOS DE MT			
CELDAS DE MEDIA TENSIÓN; 36 KV; SF6; 630A	CARCAMO SOBRE NIVEL S/E	BARRAJE INTERCELDAS PROPIO DEL FABRICANTE			
GRUPO ELECTROGENO DE RESPALDO	BP-00A				
CELDA DE TRANSFORMACIÓN - TRANSFORMADOR DE POTENCIA TIPO SECO CLASE F 1000 KV 34.5 KV /440 V	CARCAMO SOBRE NIVEL S/E				
ALIMENTADOR 21#700 MCM + 2#500 MCM XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TR-001 HASTA ATS-001	CARCAMO SOBRE NIVEL S/E	PROTECCIÓN EN BANDEJA PORTACABLES			
ALIMENTADOR 21#700 MCM + 2#500 MCM XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE G-001 HASTA ATS-001	BP-00A				
ALIMENTADOR 21#500 MCM + 1#500 MCM XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE ATS-001 HASTA TDP-001	CARCAMO SOBRE NIVEL S/E	PROTECCIÓN EN BANDEJA PORTACABLES			
ALIMENTADOR 12#400 MCM + 1#4/0 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDP-001 HASTA TDS-001	BP-00A	BP-002-S	BP-005	BP-006	
ALIMENTADOR 3#500 MCM + 1#500 MCM + 1#2 AWG XHHW-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDP-001 HASTA TR-003	CARCAMO SOBRE NIVEL S/E	PROTECCIÓN EN BANDEJA PORTACABLES			
ALIMENTADOR 3#300 MCM + 1#4 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDP-001 HASTA BDC-001	CARCAMO SOBRE NIVEL S/E	PROTECCIÓN EN BANDEJA PORTACABLES			
ALIMENTADOR 3#350 MCM + 1#2 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDP-001 HASTA CCM-001	BP-00A	BP-00B			
ALIMENTADOR 3#350 MCM + 1#2 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDP-001 HASTA CCM-002	BP-00A	BP-00B			
ALIMENTADOR 3#1 AWG + 1#6 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDP-001 HASTA CCM-003	BP-00A	BP-00B			
ALIMENTADOR 9#350 MCM + 3#350 MCM + 1#2/0 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TR3 HASTA TDS-002	CARCAMO SOBRE NIVEL S/E	PROTECCIÓN EN BANDEJA PORTACABLES			
ALIMENTADOR 3#4 AWG + 1#8 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA TR-002	BP-00A	BP-002-S	BP-005	BP-006	
ALIMENTADOR 3#4 AWG + 1#8 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TR-002 HASTA TDSG-001	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#350 MCM + 1#4 AWG XLPE, 75 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA BDC-002	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#300 MCM + 1#2 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA CCM-004	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#4 AWG + 1#8 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA CCM-005	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#8 AWG + 1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA GABINETE DEL FILTRO PRENSA	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#8 AWG + 1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA GABINETE DEL FILTRO PRENSA 2	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#4/0 AWG + 1#1/0 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA RECTIFICADOR	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#4/0 AWG + 1#1/0 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA RECTIFICADOR 2	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#4 AWG + 1#4 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA CHILLER	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALIMENTADOR 3#4 AWG + 1#4 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDS-001 HASTA PANEL DE SOPLADORES	BP-006	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO			
ALMENTADOR 3#2/0 AWG + 1#2/0 AWG + 1#6 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TR-002 HASTA TDSG-001	BP-006				
ALIMENTADOR 3#12 AWG + 1#12 AWG + 1#12 AWG THWN-2, 90 ºC DESDE TDSG-001 HASTA TD-SG-CLORO	BP-005	BP-006	BP-007		
ALIMENTADOR 3#12 AWG + 1#12 AWG + 1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDSG-001 HASTA TDI-CLORO	BP-005	BP-006	BP-007		
ALIMENTADOR 3#12 AWG + 1#12 AWG + 1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDSG-001 HASTA TD-SG-FILTROS	BP-005	BP-006	BP-007		
ALIMENTADOR 3#12 AWG + 1#12 AWG + 1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDSG-001 HASTA TDI-EXT-001	BP-005	BP-006	BP-007		
ALIMENTADOR 3#12 AWG + 1#12 AWG + 1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDSG-001 HASTA TD-SG-PORTERIA	BP-005	BP-006	BP-007		
ALIMENTADOR 3#10 AWG + 1#10 AWG + 1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDSG-001 HASTA CLR PANEL CTRL 001	BP-005	BP-006	BP-007		
ALIMENTADOR 3#10 AWG + 1#10 AWG + 1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE TDSG-001 HASTA CLR PANEL CTRL 002	BP-005	BP-006	BP-007		
ALIMENTADOR 3#8 AWG + 1#8 AWG + 1#10 AWG XHHW, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-001 HASTA CCM-006	BP-005	BP-006	BP-007		
ALIMENTADOR 3#10 AWG + 1#10 AWG + 1#10 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-P1	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#8 AWG + 1#8 AWG + 1#10 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-P2	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#6 AWG + 1#6 AWG + 1#10 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-P3	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#8 AWG + 1#8 AWG + 1#10 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-P4	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#4 AWG + 1#4 AWG + 1#8 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-AA-P2	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#2 AWG + 1#2 AWG + 1#6 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-AAP3	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#2 AWG + 1#2 AWG + 1#6 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-ASCENSOR	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#6 AWG + 1#6 AWG + 1#8 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-ILU-P1	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 1#4 AWG + 1#4 AWG + 1#8 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-ILU-P2	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 1#2/0 AWG + 1#2/0 AWG + 1#6 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-ILU-P3	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#10 AWG + 1#10 AWG + 1#6 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-ILU-P4	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#10 AWG + 1#10 AWG + 1#6 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-ILU-EM	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#3/0 AWG + 1#3/0 AWG + 1#6 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TD-UPS	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#6 AWG + 1#6 AWG + 1#8 AWG XHHW-2, 75 ºC, 600 V DESDE TDSG-002 HASTA TDIEX-002	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA MOTOR REDUCTOR AGITADOR DESHIDRATANTE	BP-006	BP-005			
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA DE ENTRADA ESPESEADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA DE ENTRADA ESPESEADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA DE ENTRADA ESPESEADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA SALIDA ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA SALIDA ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA SALIDA ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA SALIDA ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA SALIDA ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA SALIDA ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA DE SALIDA ESPESEADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA DE SALIDA ESPESEADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA ACT VALVULA DE SALIDA ESPESEADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA POZO FILTRO PRENSA TK RECIRCULACION	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA POZO FILTRO PRENSA TK RECIRCULACION	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK DOSIFICACION TK ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK DOSIFICACION TK ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-03	REGISTRO SB-305-04	REGISTRO SB-305-05
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA MOTOREDUCTOR AGITADOR ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA MOTOREDUCTOR AGITADOR ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA MOTOREDUCTOR AGITADOR ACONDICIONADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#4 AWG+1#4 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA SOPLADORES A FILTROS AIRE	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#4 AWG+1#4 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA SOPLADORES A FILTROS AIRE	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA PIT LODOS TKS ESPESADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA PIT LODOS TKS ESPESADORES	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK ACONDICIONADOR FILTRO PRENSA	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK ACONDICIONADOR FILTRO PRENSA	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK ACONDICIONADOR FILTRO PRENSA	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK ACONDICIONADOR FILTRO PRENSA	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK RECIRCULACION CANAL DE ENTRADA	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#8 AWG+1#8 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK RECIRCULACION CANAL DE ENTRADA	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK RECIRCULACION PIT LODOS	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-004 HASTA TK RECIRCULACION PIT LODOS	BP-006	BP-005	REGISTRO SB-305-14	REGISTRO SB-305-13	REGISTRO SB-305-12
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-003 HASTA ACT VALVULA DESAGUE DE LODOS SEDIMENTADOR	BP-00B	BP-002-I	BP-003	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT COMPUERTA VERTEDERO GENERAL DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-61	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60

ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	T-37 A T-60
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A TANQUES SECTOR CURVAL	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA INGRESO A TANQUES SECTOR CURVAL	BP-00B	BP-002-I	BP-004	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA RETROLAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA SALIDA DE TANQUES SECTOR CURVAL	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA SALIDA DE TANQUES SECTOR CURVAL	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-002 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	T-62	TUBERIA DE ACUERDO CON UBICACIÓN	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-003		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA AIRE LAVADO DE FILTROS	BP-00B	BP-002-I	BP-003		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA IMPULSION RIOS DEL NORTE	BP-00A	BP-001-S	T-64		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT COMPUERTAS DE ENTRADA A CANCALETAS PARSHALL	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT COMPUERTAS DE ENTRADA A CANCALETAS PARSHALL	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT COMPUERTAS DE ENTRADA A CANCALETAS PARSHALL	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT COMPUERTAS DE ENTRADA A CANCALETAS PARSHALL	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA ACT VALVULA ENTRADA FLOCULADORES	BP-00A	BP-001-S	BP-009		
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-1	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-1	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-2	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-2	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-3	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-3	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-4	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-4	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-5	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-5	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-6	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-6	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-7	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-7	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-8	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-8	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-9	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-9	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-10	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-10	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-11	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-11	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-12	
ALIMENTADOR 3#12AWG+1#12AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-001 HASTA MOTOR REDUCTOR FLOCULADORES	BP-00B	BP-002-I	BP-003	T-12	
SISTEMA DE ILUMINACION PERIMETRAL	DE ACUERDO CON PLANO CORRESPONDIENTE				
SISTEMA DE ILUMINACION EDIFICIO PPAL P1	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
SISTEMA DE ILUMINACION EDIFICIO PPAL P2	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
SISTEMA DE ILUMINACION EDIFICIO PPAL P3	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
SISTEMA DE ILUMINACION EDIFICIO PPAL P4	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
SISTEMA DE ILUMINACION CASETA CLORO	TUBERIA INTERNA DE LA CASETA DE CLORO				
SISTEMA DE ILUMINACION CASETA FILTRO PRENSA	TUBERIA INTERNA DE LA CASETA FILTRO PRENSA				
SALIDAS DE SERVICIOS GENERALES EDIFICIO PPAL P1	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
SALIDAS DE SERVICIOS GENERALES EDIFICIO PPAL P2	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
SALIDAS DE SERVICIOS GENERALES EDIFICIO PPAL P3	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
SALIDAS DE SERVICIOS GENERALES EDIFICIO PPAL P4	TUBERIA INTERNA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES				
SALIDAS DE SERVICIOS GENERALES CASETA CLORO	TUBERIA INTERNA DE LA CASETA DE CLORO				
SALIDAS DE SERVICIOS GENERALES CASETA FILTRO PRENSA	TUBERIA INTERNA DE LA CASETA FILTRO PRENSA				
SISTEMA PUESTA A TIERRA	DE ACUERDO CON PLANO CORRESPONDIENTE				
SISTEMA DE PROTECCION DE PARARRAYOS	DE ACUERDO CON PLANO CORRESPONDIENTE				
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA PAC	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA PAC	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA PAC	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA REDES INTERNAS	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA TK SERVICIO	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA TK SERVICIO	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA TK SERVICIO	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA LABORATORIO	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-005 HASTA BOMBA LABORATORIO	BP-006	BP-005	TUBERIA BAJANTE A EQUIPO		
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA BOMBA REFUERZO	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10
ALIMENTADOR 3#12 AWG+1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA BOMBA REFUERZO SALMUERA	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10
ALIMENTADOR 3#12 AWG+1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA BOMBA TRANSFERENCIA IWAKI MX-400	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10
ALIMENTADOR 3#12 AWG+1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA BOMBA DOSIFICACION IWAKI	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10
ALIMENTADOR 3#12 AWG+1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA BOMBA DOSIFICACION IWAKI	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10
ALIMENTADOR 3#12 AWG+1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA BOMBA DOSIFICACION IWAKI	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10
ALIMENTADOR 3#12 AWG+1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA BOMBA BIG-BAG	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10
ALIMENTADOR 3#12 AWG+1#12 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA BOMBA BIG-BAG	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10
ALIMENTADOR 3#10 AWG+1#10 AWG THWN-2, 90 ºC, 600 V DESDE CCM-006 HASTA PUENTE GRUA	BP-007	REGISTRO SB-305-09	REGISTRO SB-305-07	REGISTRO SB-305-08	REGISTRO SB-305-10

CABLES MULTICONDUCTORES MENORES A 4/0 [BP-002-I]

	Cantidad	Tipo de Conductor	Calibre	Diam. (mm)	Area (mm2)	Area Total (mm2)	Ancho Requerido (cm)
Monopolares	1035	XHHW 600 V	12	3,84	11,58	11986,51	39,56
Monopolares	345	XHHW 600 V	12	3,84	11,58	3995,50	13,19
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	8	18,90	280,55	0,00	0,00
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	2/0	36,30	1034,91	0,00	0,00
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	2/0	36,30	1034,91	0,00	0,00

NEC 2008 392.9 (a) (2) — Ancho Minimo (cm) 52,74

Fuente: Manual de gedisa — 0% Reserva: 0,00

Ancho total de Bandeja (cm) 52,74

CABLES MULTICONDUCTORES MENORES A 4/0 [BP-001-S]

	Cantidad	Tipo de Conductor	Calibre	Diam. (mm)	Area (mm2)	Area Total (mm2)	Ancho Requerido (cm)
Monopolares	162	XHHW 600 V	12	3,84	11,58	1876,15	6,19
Monopolares	54	XHHW 600 V	12	3,84	11,58	625,38	2,06
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	8	18,90	280,55	0,00	0,00
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	2/0	36,30	1034,91	0,00	0,00
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	2/0	36,30	1034,91	0,00	0,00

NEC 2008 392.9 (a) (2) — Ancho Minimo (cm) 8,26

Fuente: Manual de gedisa — 0% Reserva: 0,00

Ancho total de Bandeja (cm) 8,26

CABLES MULTICONDUCTORES MENORES A 4/0 [BP-005]

	Cantidad	Tipo de Conductor	Calibre	Diam. (mm)	Area (mm2)	Area Total (mm2)	Ancho Requerido (cm)
Monopolares	52	XHHW 600 V	12	3,84	11,58	602,22	1,99
Monopolares	52	XHHW 600 V	10	4,47	15,69	816,03	2,69
Multiconductor	12	4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	8	18,90	280,55	3366,62	11,11
Multiconductor	2	4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	4	23,80	444,88	889,76	2,94
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	2/0	36,30	1034,91	0,00	0,00

NEC 2008 392.9 (a) (2) — Ancho Minimo (cm) 18,73

Fuente: Manual de gedisa — 0% Reserva: 0,00

Ancho total de Bandeja (cm) 18,73

CABLES MULTICONDUCTORES MENORES A 4/0 [BP-006]

	Cantidad	Tipo de Conductor	Calibre	Diam. (mm)	Area (mm2)	Area Total (mm2)	Ancho Requerido (cm)
Monopolares	20	XHHW 600 V	12	3,84	11,58	231,62	0,76
Monopolares	8	XHHW 600 V	10	4,47	15,69	125,54	0,41
Multiconductor	3	4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	8	18,90	280,55	841,66	2,78
Multiconductor	0	4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	4	23,80	444,88	0,00	0,00
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	2/0	36,30	1034,91	0,00	0,00

NEC 2008 392.9 (a) (2) — Ancho Minimo (cm) 3,96

Fuente: Manual de gedisa — 20% Reserva: 0,79

Ancho total de Bandeja (cm) 4,75

CABLES MULTICONDUCTORES MENORES A 4/0 [BP-00A]

	Cantidad	Tipo de Conductor	Calibre	Diam. (mm)	Area (mm2)	Area Total (mm2)	Ancho Requerido (cm)
Monopolares	216	XHHW 600 V	12	3,84	11,58	2501,53	8,26
Monopolares	1	XHHW 600 V	4	8,17	52,42	52,42	0,17
Multiconductor	0	4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	8	18,90	280,55	0,00	0,00
Multiconductor	0	4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	4	23,80	444,88	0,00	0,00
Multiconductor		4 C,TC 600 VAC CON CONDUCTORES XHHW DE COBRE	2/0	36,30	1034,91	0,00	0,00

NEC 2008 392.9 (a) (2) — Ancho Minimo (cm) 8,43

Fuente: Manual de gedisa — 20% Reserva: 1,69

Ancho total de Bandeja (cm) 10,11

Ocupacion de ductos - EQUIPOS DE BAJO CONSUMO

Cable Monopolar

N°	Calibre	Aislante	Cantidad	Diametro* mm	Area por cable mm2	Total Grupo mm2
1	12	XHHW 600 V	3	3,84	11,58	34,74
2	12	XHHW 600 V	3	3,84	11,58	34,74
3	12	XHHW 600 V	3	3,84	11,58	34,74
4	12	TTU 90 (XLPE-PVC) 600 V	0			
5	12	TTU 90 (XLPE-PVC) 600 V	0			

Area Total 104,23 mm2

Tipo de Ducto: Tubo Metalico Rigido

Diametro: 3/4 Pulgadas

Diámetro mínimo recomendado 3/4 "

Diametro** 21,2 mm

Area Total 352,99 mm2

Max. Ocupacion 40,00% **Ocupación** 29,53%

SE INCLUYEN LOS CÁLCULOS DE OCUPACIÓN DE LAS CANALIZACIONES MÁS CRITICAS DEL SISTEMA. EL CONTRATISTA CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EL 100% DE LAS CANALIZACIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS CABLES FINALMENTE SUMINISTRADOS.

SE RECUERDA QUE TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE SUMINISTREN PARA EL PROYECTO DEBERÁN CONTAR CON EL "CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO" DE ACUERDO CON EL RETIE Y CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL DOCUMENTO CURSAM_AC_D_IN_02_Detallado_PTAP_Electrico_V2

PLANO FIRMADO VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

	NOMBRE	FIRMA
DISEÑÓ:	LUIS ARIEL RIAÑO MP: BY250-121708	
DIBUJÓ:	LUIS ARIEL RIAÑO MP: BY250-121708	
REVISÓ:	FERNANDO TABORDA MP:0523746368ANT	
INTERVENTORÍA:	MAURICIO MESA BELEÑO MP: CN20579684 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DENOMINADO "EL CURVAL" EN LA ZONA URBANA Y RURAL DE SANTA MARTA D.T.C.H.

CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
CUADRO DE CABLEADOS
MUNICIPIO DE SANTA MARTA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA – COLOMBIA
(FASE DE DISEÑO DETALLADO)

No.	Fecha	Descripción	Aprobó
ACTUALIZACIONES			

ESCALA: 1:100 | FECHA: DICIEMBRE/2022

PROYECTO No. | PLANO: 37

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC-002-2021 | DE: 44

ARCHIVO:CURSAM_AC_D_PL_03_34-37DE44_CAN_BT_GEN_V2.dwg | REV: 2