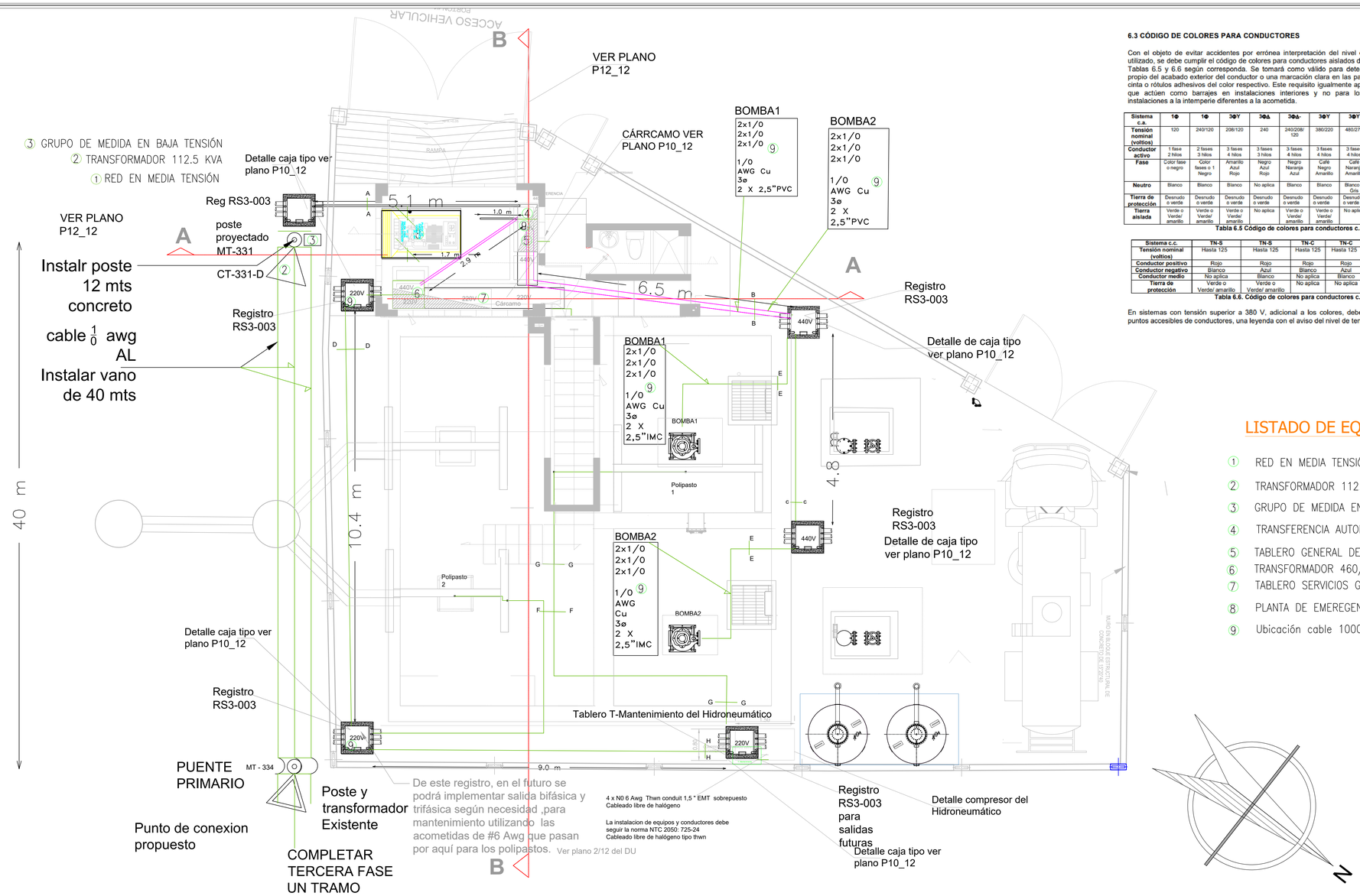
Luminaria LED sobreponer con fotocelda

Luminaria LED sobreponer sin fotocelda

DETALLE DE LUMINARIAS DE SOBREPONER EXTERIORES CON FOTOCELDAS, LAS LINTERNAS NO TIENEN FOTOCELDA A 120V - 60W



6.3 CÓDIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES

Con el objeto de evitar accidentes por errónea interpretación del nivel de tensión y tipo de sistema utilizado, se debe cumplir el código de colores para conductores aislados de potencia, establecido en las Tablas 6.5 y 6.6 según corresponda. Se tomará como válido para determinar este requisito el color propio del acabado exterior del conductor o una marcación clara en las partes visibles, con pintura, con cinta o rótulos adhesivos del color respectivo. Este requisito igualmente aplica a conductores desnudos, que actúen como barrajes en instalaciones interiores y no para los conductores utilizados en instalaciones a la intemperie diferentes a la acometida.

Sistema c.a.	1Φ	1Φ	3ΦY	3Φ∆	3Φ∆-	3ΦY	3ΦY	3Φ∆	3Φ∆	3ΦY
Tensión nominal (voltios)	120	240/120	208/120	240	240/208/120	380/220	480/277	480 - 440	Más de 1000 V	Más de 1000 V
Conductor activo	1 fase 2 hilos	2 fases 3 hilos	3 fases 4 hilos	3 fases 3 hilos	3 fases 4 hilos	3 fases 4 hilos	3 fases 4 hilos	3 fases 3 hilos	3 fases	3 fases
Fase	Color fase o negro	Color fases o 1 Negro	Amarillo Azul Rojo	Negro Azul Rojo	Negro Naranja Azul	Café Negro Amarillo	Café Naranja Amarillo	Café Naranja Amarillo	Violeta Café Rojo	Amarillo Violeta Rojo
Neutro	Blanco	Blanco	Blanco	No aplica	Blanco	Blanco	Blanco o Gris	No aplica	No aplica	No Aplica
Tierra de protección	Desnudo o verde	Desnudo o verde	Desnudo o verde	Desnudo o verde	Desnudo o verde	Desnudo o verde	Desnudo o verde	Desnudo o verde	Desnudo o verde	No Aplica
Tierra aislada	Verde o Verde/ amarillo	Verde o Verde/ amarillo	Verde o Verde/ amarillo	No aplica	Verde o Verde/ amarillo	Verde o Verde/ amarillo	No aplica	No aplica	No aplica	No Aplica

Tabla 6.5 Código de colores para conductores c.a.

Sistema c.c.	TN-S	TN-S	TN-C	TN-C	T-T	T-T
Tensión nominal (voltios)	Hasta 125	Hasta 125	Hasta 125	Hasta 125	Hasta 125	Hasta 125
Conductor positivo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Conductor negativo	Blanco	Azul	Blanco	Azul	Blanco	Azul
Conductor medio	No aplica	Blanco	No aplica	Blanco	No aplica	Blanco
Tierra de protección	Verde o Verde/ amarillo	Verde o Verde/ amarillo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

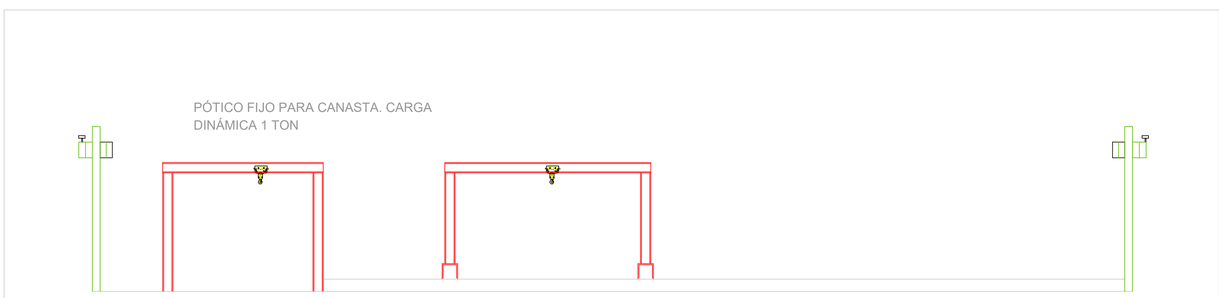
Tabla 6.6. Código de colores para conductores c.c.

En sistemas con tensión superior a 380 V, adicional a los colores, debe fijarse en los tableros y en puntos accesibles de conductores, una leyenda con el aviso del nivel de tensión respectivo.

LISTADO DE EQUIPOS

1. RED EN MEDIA TENSIÓN
2. TRANSFORMADOR 112.5 KVA
3. GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN
4. TRANSFERENCIA AUTOMATICA
5. TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS
6. TRANSFORMADOR 460/220
7. TABLERO SERVICIOS GENERALES
8. PLANTA DE EMERGENCIA
9. Ubicación cable 1000 Voltios Thwn

INSTALACIONES INTERNAS DE ACOMETIDAS SUBTERRANEAS VER DETALLES PLANO 8/12



Ver plano 12A/ y 12B/12

CONTRATANTE: epm

CONTRATISTA: PAMER INGENIERÍA S.A.S

INTERVENTOR: HMV INGENIEROS

OBSERVACIONES:

DISEÑO: BARTOLOMÉ PEREIRA MAT-68205-16578-UIS
REVISÓ: ISMAEL PARODI MAT-08202-261494 ATL
APROBÓ: RICARDO COGOLLO MAT-08202-05667 ATL
INTERVENTOR: PEDRO PABLO ALMANZA MAT-2520215769 CND

FIRMA:
FIRMA:
FIRMA:
FIRMA:

MODIFICACIONES	FECHA:	AUTOR
1 Emisión original versión 01 a	ago/21/2020	Encargado de calidad
2 Ajustado de acuerdo al oficio Hmv-4051-Pam-095	nov/17/2020	Encargado de calidad
3 Ajustado de acuerdo al oficio Hmv-4340-Pam-117	dic/04/2020	Encargado de calidad
4 Ajustado de acuerdo al oficio Hmv-4529-Pam-132	dic/11/2020	Encargado de calidad
5 Ajustado de acuerdo al oficio Hmv-4738-Pam-159	dic/30/2020	Encargado de calidad
6 Ajustado de acuerdo al oficio Hmv-0194-Pam-171	ene/08/2021	Encargado de calidad

MODIFICACION:	FECHA:	AUTOR:
7 Ajustado de acuerdo al oficio Hmv-0449-Pam-202	feb/08/2021	Encargado de calidad
8 Ajustado de acuerdo al oficio Hmv-0567-Pam-216	feb/20/2021	Encargado de calidad
9 Ajustado de acuerdo al oficio Hmv-0876-Pam-241	mar/03/2021	Encargado de calidad

CONTIENE:

DETALLE DE LA DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS DE LAS BOMBAS Y POLIPASTOS DE LA EBAR DE LOS CORREGIMIENTOS DE BUENOS AIRES Y SAMPUÉS DEL MUNICIPIO DE ARACATACA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

DIBUJÓ: TATIANA YEPES GC-PL-01

ESCALA: 1:50

FECHA: MARZO 03 DE 2021

PLANO-N° 05/12

ARCHIVO:

VERSIÓN: 09