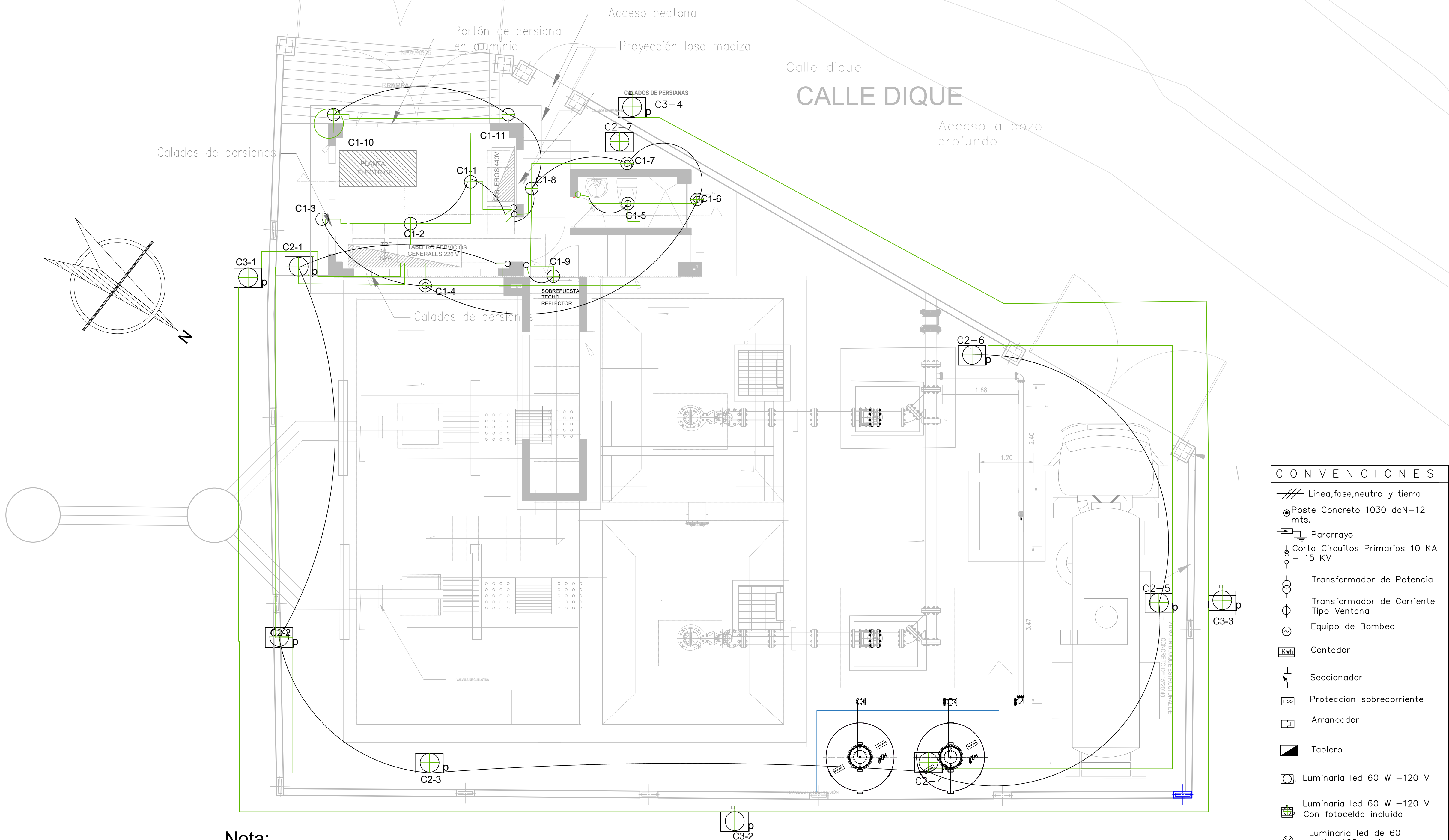


PLANO DE LUCES EBAR



Nota:

1. Toda la tubería no indicada es sobrepuesta tipo EMT bajo techo e IMC fuera techo de 1/2"
2. La tubería indicada en el exterior de la propiedad se ubicará dentro de la propiedad, ver detalle
3. h= altura al piso terminado
4. el cableado es fase,neutro y tierra No 12 Awg Thhn a menos que se indique lo contrario
5. La instalacion de equipos y conductores debe seguir la norma NTC 2050: 725-24

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	3ΦΔ	3ΦΔ	3ΦY	3ΦY	3ΦΔ	3ΦΔ	3ΦY
Tensión nominal (volts)	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 4 hilos	3 fases 4 hilos	3 fases 4 hilos	3 fases 4 hilos	3 fases 3 hilos	3 fases 3 hilos	3 fases 3 hilos
Fase	Color fase o negro	Color Negro	Color Negro	Azul Rojo	Negro Negro	Naranja Azul	Naranja Negro	Naranja Negro	Naranja Negro	Naranja Negro
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	Desnudo o verde
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 (volts)	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	Blanco	Blanco	Azul
Conductor medio	No aplica	Blanco	No aplica	No aplica	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.

CONVENCIONES	
	Linea, fase, neutro y tierra
	Poste Concreto 1030 daN-12 mts.
	Pararrayo
	Corta Circuitos Primarios 10 KA 15 KV
	Transformador de Potencia
	Transformador de Corriente Tipo Ventana
	Equipo de Bombeo
	Contador
	Seccionador
	Proteccion sobrecorriente
	Arrancador
	Tablero
	Luminaria led 60 W -120 V
	Luminaria led 60 W -120 V Con fotocelda incluida
	Luminaria led de 60 watos 120 voltios
	Toma doble
	S1 Suiche de 1 Polo
	Comando
	Tubería eléctrica