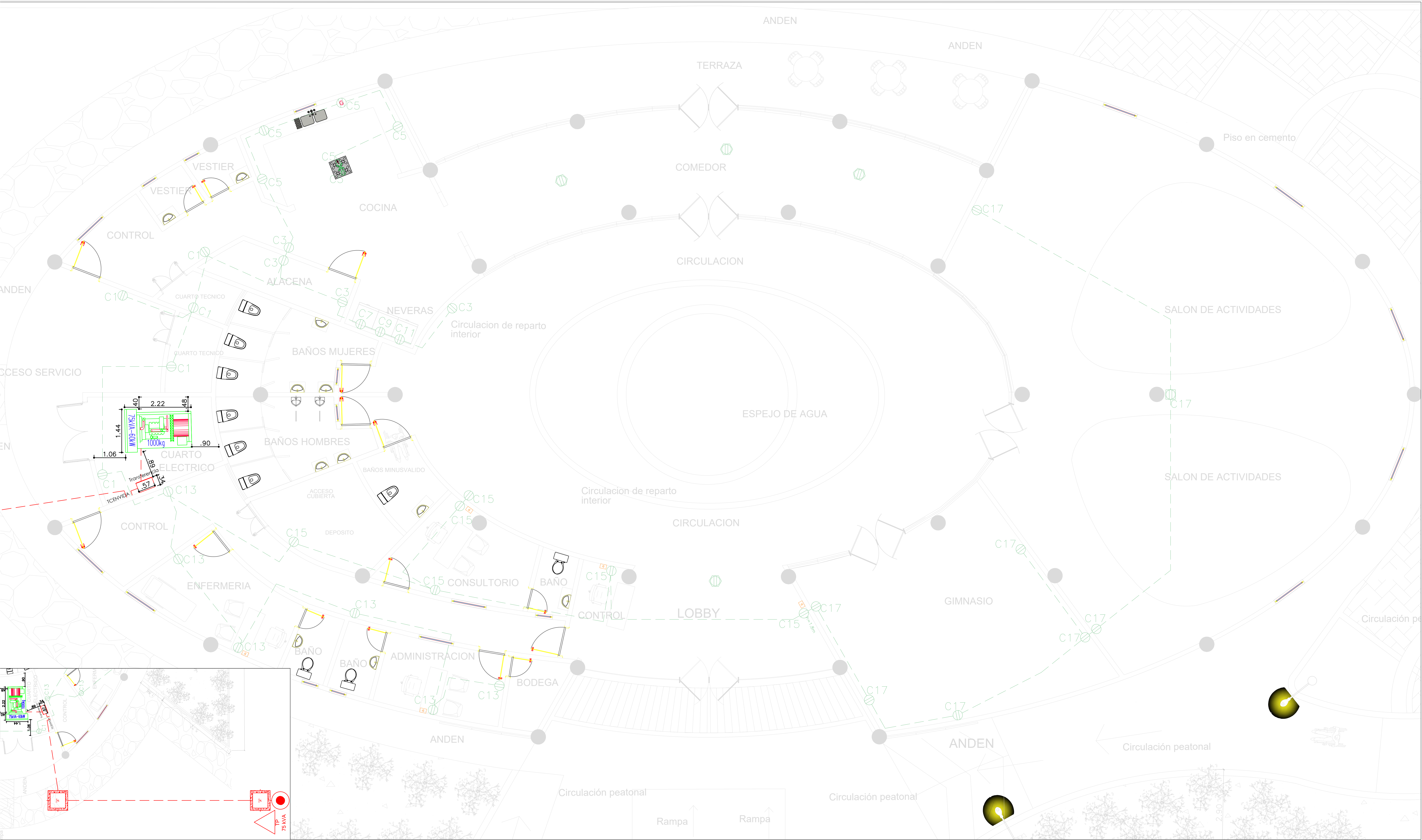




CONVENCIONES

- CONDUCTOR DE FASE
- CONDUCTOR DE NEUTRO
- CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA
- TABLERO DISTRIBUCIÓN BT
- TOMACORRIENTE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA 120V
- TOMACORRIENTE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA 120V (TECHO)
- TOMACORRIENTE MONOFÁSICO GFCI 120V
- SALIDA PARA PILOTO COCINA (CHISPERO)
- TOMACORRIENTE BIFÁSICO FFT 20A 220V
- SALIDA PARA CAMPANA EXTRACTORA
- CABLEADO POR PISO
- CABLEADO POR TECHO O PARED
- INDICADOR DE CONTROL DE LUCES
- DUCTO QUE SUBE
- DUCTO QUE BAJA
- SALIDA DE DATOS

OBSERVACIONES

1. En áreas comunes, se deben utilizar conductores eléctricos con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no mayor a 0,5%, no propagadores de llama y baja emisión de humos opacos, certificados según las normas aplicables, deberán ser del tipo cableado, no se admiten conductores sólidos. (RETE 2013 Art. 20.2.9 - C)

2. Tanto el constructor de la obra donde esté involucrada la instalación, como el responsable de la dirección o la construcción directa de la instalación eléctrica desde el inicio de las obras deben verificar que al aplicar el diseño la instalación resultante tendrá la conformidad con el RETE. Si por razones debidamente justificadas consideran que no es apropiado, deben solicitar al diseñador que realice los ajustes y dejar registro de la solicitud. Si no es posible que el diseñador realice las correcciones, el profesional calificado responsable de la construcción de la instalación eléctrica hará los ajustes, dejará constancia de ellos y se responsabilizará por los efectos resultantes; en ningún caso se permitirá que los ajustes se aparten del cumplimiento del RETE.

Versiones

V0 R1: Se contempla salidas de aire acondicionada de 2.5, 3.5, 10TR.

V0 R2: Se contempla Bomba Contra Incendios de 10HP a una distancia de 25 m.

Se aumenta potencia del transformador de 45 kVA a 75 kVA, así mismo la potencia de la planta de respaldo.

Se actualiza diagrama unifilar y cálculos eléctricos

V0 R3: Se agregan salidas de iluminación de emergencia y exterior a partir de la información enviada por el cliente (15/07/2019).

Se cambio tipo de aislamiento de los conductores eléctricos

Se actualiza Diagrama Unifilar

NOTAS

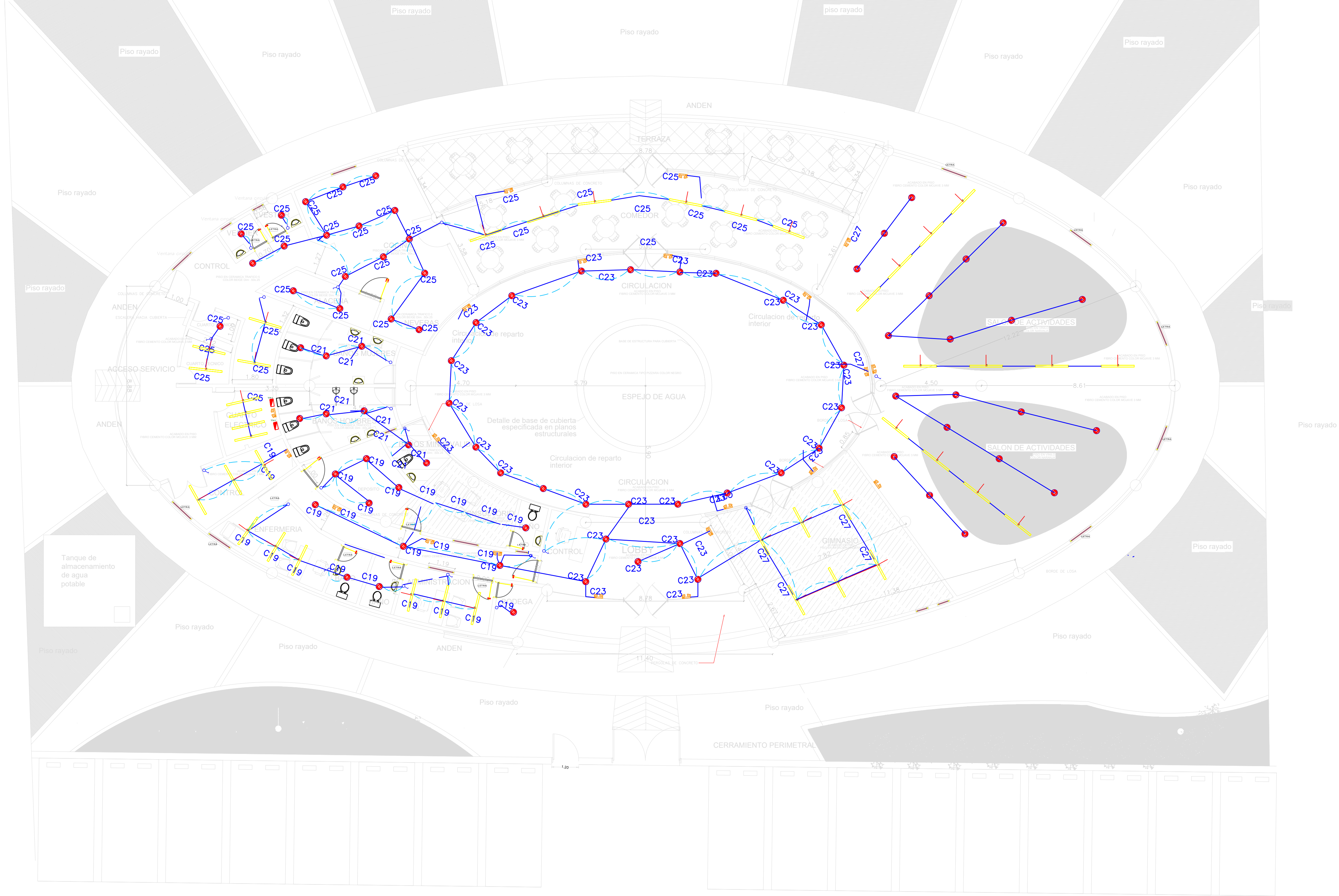
- El tomacorriente para el piloto de la cocina (chispero) debe quedar por lo menos 30 cm de las válvulas o salidas de gas y por lo menos a 10 cm del módulo de la estufa.
- En los tomacorrientes horizontales el neutro se debe conectar a la rama más lejana al piso.
- Altura de tomacorrientes generales h=0.4m sobre piso terminado, tomacorrientes GFCI e interruptores en baños h=1.2m, tomacorriente nevera h=1.2m, tomacorriente cocina h=0.3m sobre mesón.
- Los tomacorrientes serán en tubería PVC 1/2", empotrada en losa inferior y conductor según cuadro de cargas.
- Código de colores: Neutro=Blanco, Tierra=Verde, estos colores no podrán ser usados por ningún otro conductor.
- La tubería utilizada para las salidas de TV, Teléfono y Datos será PVC 1/2".

PRESENTA		 Gobernación del MAGDALENA	
PROPIETARIO			
PROYECTO CENTRO DE VIDA			
DIRECCION FUNDACIÓN MAGDALENA			
CONTIENE SALIDAS DE TOMACORRIENTES			
DISEÑO: Divert Jose Cucunubá.	Fecha:	PLANO DE 1 de 4	REGISTRO
DIBUJO: Diana Aguilar.	Escala: 1:50	APROBACIÓN ECA	
REVISO:			
APROBÓ:			
MP: 08202-188664 ATL			

AREA CONSTRUCCION 803.94 M2

CERRAMIENTO PERIMETRAL

ARQUITECTO : LUIS ENRIQUE SEGRERA GARCIA
C.C.N° 8.742.878



PLANTA REFERENCIA GEOMETRICA

ESCALA ----- 1:750

AREA LOSA 615.16 M2

SANTA MARTA- MAGDALENA
PROPIETARIA : ALCALDIA DE SANTAMARTA

CONVENCIONES

	CONDUCTOR DE FASE		LED DOWNLIGHT 19W		CABLEADO POR PISO
	CONDUCTOR DE NEUTRO		LED DOWNLIGHT ECO 10W		CABLEADO POR TECTO O PARED
	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA		SALIDA PARA SECADOR DE MANOS		INDICADOR DE CONTROL DE LUCES
	TABLERO DISTRIBUCION BT		SALIDA PARA SECADOR DE MANOS		DUCTO QUE SUBE
	INTERRUPTOR SENCILLO		SYLVANIA P27381 LED STREET LIGHT ZD216 20W NW V2		DUCTO QUE BAJA
	INTERRUPTOR TRIPLE		SYLVANIA P27938 LED EMERG R1 MINI		
	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO				
	PAN-LED-40-65-S				
	18YDLED430MV65B				
	LED DOWNLIGHT 35W				

OBSERVACIONES

1. En áreas comunes, se deben utilizar conductores eléctricos con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no mayor a 0,5%, no propagadores de llama y baja emisión de humos opacos, certificados según las normas aplicables, deberán ser del tipo cableado, no se admiten conductores sólidos. (RETE 2013 Art. 20.2.9 - C).

2. Tanto el constructor de la obra donde esté involucrada la instalación, como el responsable de la dirección o la construcción directa de la instalación eléctrica desde el inicio de las obras deben verificar que al aplicar el diseño la instalación resultante tendrá la conformidad con el RETE. Si por razones debidamente justificadas consideran que no es apropiado, deben solicitar al diseñador que realice los ajustes y dejar registro de la solicitud. Si no es posible que el diseñador realice las correcciones, el profesional calificado responsable de la construcción de la instalación eléctrica hará los ajustes, dejará constancia de ellos y se responsabilizará por los efectos resultantes; en ningún caso se permitirá que los ajustes se aparten del cumplimiento del RETE.

Versiones
V0 R1. Se contempla salidas de aire acondicionada de 2.5, 3.5, 10TR.
V0 R2. Se contempla Bomba Contra Incendios de 10HP a una distancia de 25 m.
Se aumenta potencia del Transformador de 45 KVA a 75 KVA, así mismo la potencia de la planta de respaldo.
Se actualiza diagrama unifilar y cálculos eléctricos.
V0 R3. Se agregan salidas de iluminación de emergencia y exterior a partir de la información enviada por el cliente (15/07/2019).
Se cambio tipo de aislamiento de los conductores eléctricos
Se actualiza Diagrama Unifilar

NOTAS

- El tomacorriente para el piloto de la cocina (chispero) debe quedar por lo menos 30 cm de las válvulas o salidas de gas y por lo menos a 10 cm del módulo de la estufa.
- En los tomacorrientes horizontales el neutro se debe conectar a la ranura mas lejana al piso.
- Altura de tomacorrientes generales h=0.4m sobre piso terminado, tomacorrientes GFCI e interruptores en baños h=1.2m, tomacorriente nevera h=1.2m, tomacorriente cocina h=0.3m sobre mesón.
- Los tomacorrientes serán en tubería PVC 1/2", empotrada en losa inferior y conductor según cuadro de cargas.
- Código de colores: Neutro=Blanco, Tierra=Verde, estos colores no podrán ser usados por ningún otro conductor.
- La tubería utilizada para las salidas de TV, Teléfono y Datos será PVC 1/2".

PRESENTA

ELECTRICAS REYES

PROPIETARIO

PROYECTO

CENTRO DE VIDA

FUNDACIÓN MAGDALENA

CONTIENE

SALIDAS DE ILUMINACIÓN

DISEÑO: Divert Jose Cucunubá.

DIBUJO: Divert Jose Cucunubá.

REVISO:

APROBÓ:

NOMBRE: 02-188664 ATL

Fecha:

Escala:

1:100

PLANO DE

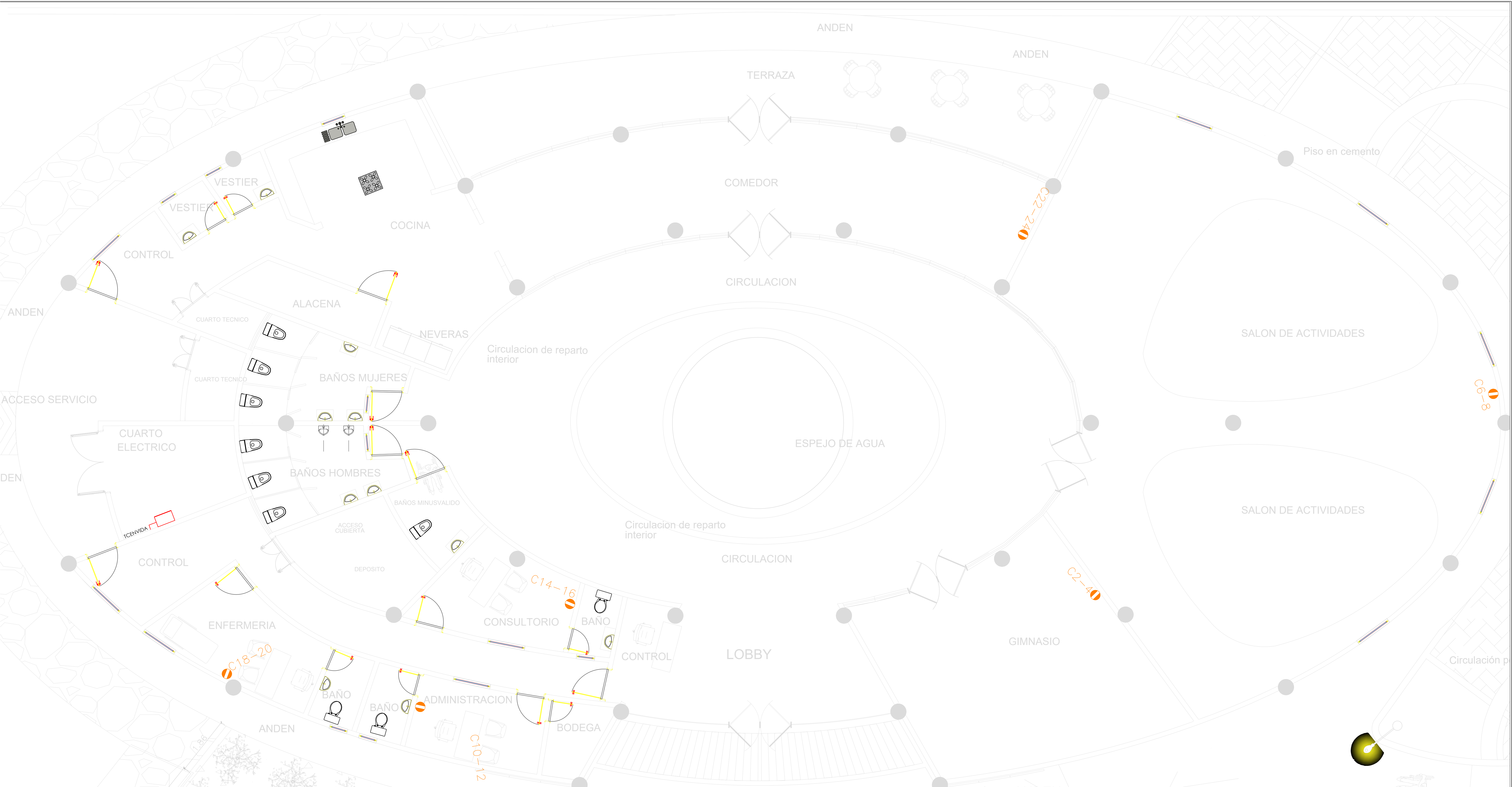
2 de 4

APROBACIÓN ECA

REGISTRO



Gobernación del
MAGDALENA

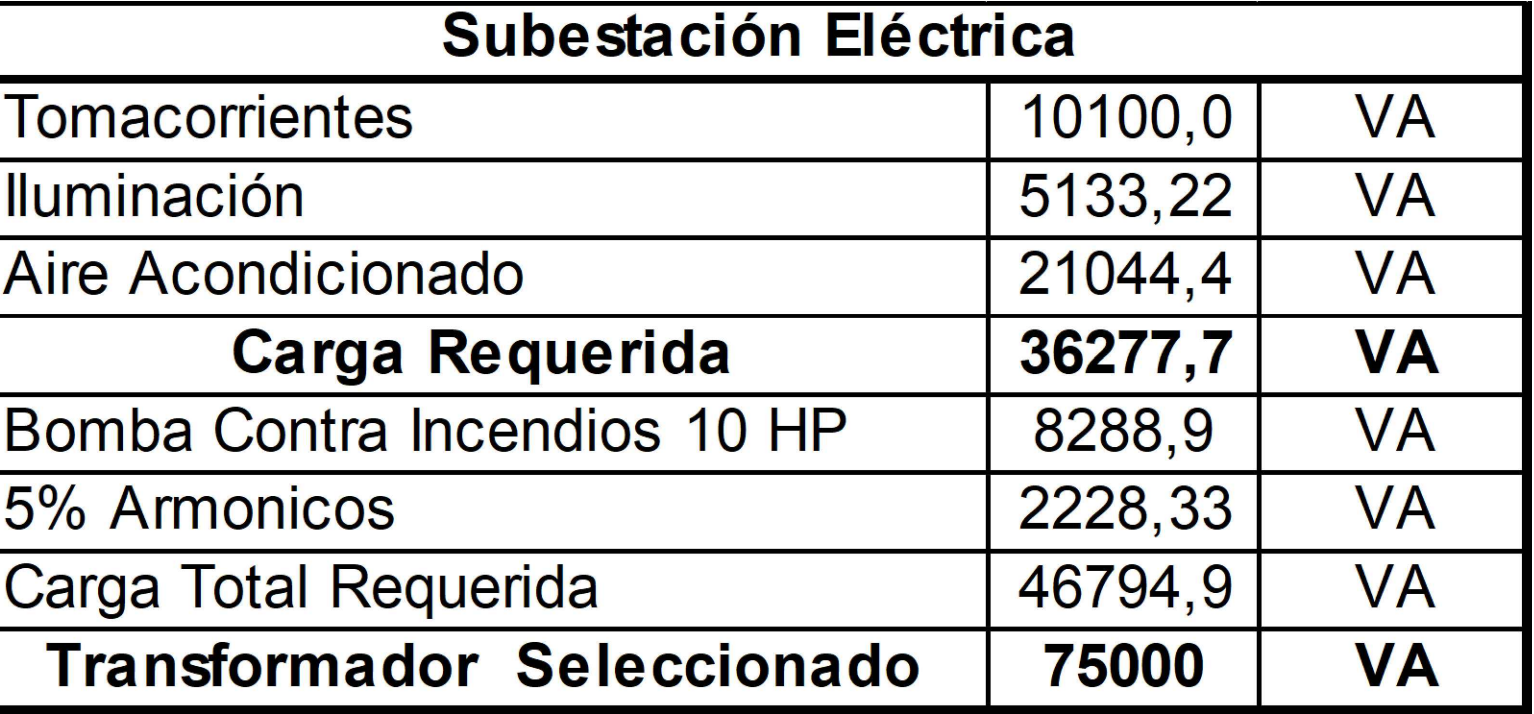


Notas:

c. La carga de las salidas de AA son estimadas, se requiere diseño de climatización.

d. Se requiere ubicación de UMA y UCA

CONVENCIONES			OBSERVACIONES	NOTAS	PRESENTA ELECTRICAS REYES	
<div><div><div><div><div></div></div><div>CONDUCTOR DE FASE</div></div><div><div><div></div></div><div>CONDUCTOR DE NEUTRO</div></div><div><div><div></div></div><div>CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA</div></div><div><div><div></div></div><div>TABLERO DISTRIBUCIÓN BT</div></div></div><div><div><div><div></div></div><div>TOMACORRIENTE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA 120V</div></div><div><div><div></div></div><div>TOMACORRIENTE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA 120V (TECHO)</div></div><div><div><div></div></div><div>TOMACORRIENTE MONOFÁSICO GFCI 120V</div></div><div><div><div></div></div><div>SALIDA PARA PILOTO COCINA (CHISPERO)</div></div><div><div><div></div></div><div>TOMACORRIENTE BIFÁSICO FFT 20A 220V</div></div></div><div><div><div><div></div></div><div>CABLEADO POR PISO</div></div><div><div><div></div></div><div>CABLEADO POR TECHO O PARED</div></div><div><div><div></div></div><div>INDICADOR DE CONTROL DE LUCES</div></div><div><div><div></div></div><div>DUCTO QUE SUBE</div></div><div><div><div></div></div><div>DUCTO QUE BAJA</div></div></div></div> <td><p>1. En áreas comunes, se deben utilizar conductores eléctricos con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no mayor a 0,5%, no propagadores de llama y baja emisión de humos opacos, certificadas según las normas aplicables, deberán ser del tipo cableado, no se admiten conductores sólidos. (RETE 2013 Art. 20,2,9 - G)</p><p>2. Tanto el constructor de la obra donde esté involucrada la instalación, como el responsable de la dirección o la construcción directa de la instalación eléctrica desde el inicio de las obras deben verificar que al aplicar el diseño la instalación resultante tienda la conformidad con el RETE. y por razones debidamente justificadas consideren que no es apropiado, deben solicitar al diseñador que realice los ajustes y dejar registro de la solicitud, si no es posible que el diseñador realice las correcciones, el profesional calificado responsable de la construcción de la instalación eléctrica hará los ajustes, dejará constancia de ellos y se responsabilizará por los efectos resultantes; en ningún caso se permitirá que los ajustes se aparten del cumplimiento del RETE.</p><p>Versiones</p><p>V0 R1. Se contempla salidas de aire acondicionada de 2,5, 3,5, 5, 10TR.</p><p>V0 R2. Se contempla Bomba Contra Incendios de 10HP a una distancia de 25 m. Se aumenta potencia del transformador de 45 kVA a 75 kVA, así mismo la potencia de la planta de respaldo. Se actualiza diagrama unifilar y cálculos eléctricos</p><p>V0 R3. Se agregan salidas de iluminación de emergencia y exterior a partir de la información enviada por el cliente (15/03/2019).</p><p>Se cambio tipo de aislamiento de los conductores eléctricos Se actualiza Diagrama Unifilar</p></td> <td><p>1. El tomacorriente para el piloto de la cocina (chispero) debe quedar por lo menos 30 cm de las válvulas o salidas de gas y por lo menos a 10 cm del módulo de la estufa.</p><p>2. En los tomacorrientes horizontales el neutro se debe conectar a la ranura mas lejana al piso.</p><p>3. Altura de tomacorrientes generales h= 0.4m sobre piso terminado, tomacorrientes GFCI e interruptores en baños h=1.2m, tomacorriente nevera h=1.2m, tomacorriente cocina h=0.3m sobre mesón.</p><p>4. Los tomacorrientes serán en tubo PVC 1/2", empotrado en losa inferior y conductor según cuadro de cargas.</p><p>5. Código de colores: Neutro=Blanco, Tierra=Verde, estos colores no podrán ser usados por ningún otro conductor.</p><p>7. La tubería utilizada para las salidas de TV, Teléfono y Datos será PVC 1/2".</p></td> <td colspan="2">PROPIETARIO</td>			<p>1. En áreas comunes, se deben utilizar conductores eléctricos con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no mayor a 0,5%, no propagadores de llama y baja emisión de humos opacos, certificadas según las normas aplicables, deberán ser del tipo cableado, no se admiten conductores sólidos. (RETE 2013 Art. 20,2,9 - G)</p> <p>2. Tanto el constructor de la obra donde esté involucrada la instalación, como el responsable de la dirección o la construcción directa de la instalación eléctrica desde el inicio de las obras deben verificar que al aplicar el diseño la instalación resultante tienda la conformidad con el RETE. y por razones debidamente justificadas consideren que no es apropiado, deben solicitar al diseñador que realice los ajustes y dejar registro de la solicitud, si no es posible que el diseñador realice las correcciones, el profesional calificado responsable de la construcción de la instalación eléctrica hará los ajustes, dejará constancia de ellos y se responsabilizará por los efectos resultantes; en ningún caso se permitirá que los ajustes se aparten del cumplimiento del RETE.</p> <p>Versiones</p> <p>V0 R1. Se contempla salidas de aire acondicionada de 2,5, 3,5, 5, 10TR.</p> <p>V0 R2. Se contempla Bomba Contra Incendios de 10HP a una distancia de 25 m. Se aumenta potencia del transformador de 45 kVA a 75 kVA, así mismo la potencia de la planta de respaldo. Se actualiza diagrama unifilar y cálculos eléctricos</p> <p>V0 R3. Se agregan salidas de iluminación de emergencia y exterior a partir de la información enviada por el cliente (15/03/2019).</p> <p>Se cambio tipo de aislamiento de los conductores eléctricos Se actualiza Diagrama Unifilar</p>	<p>1. El tomacorriente para el piloto de la cocina (chispero) debe quedar por lo menos 30 cm de las válvulas o salidas de gas y por lo menos a 10 cm del módulo de la estufa.</p> <p>2. En los tomacorrientes horizontales el neutro se debe conectar a la ranura mas lejana al piso.</p> <p>3. Altura de tomacorrientes generales h= 0.4m sobre piso terminado, tomacorrientes GFCI e interruptores en baños h=1.2m, tomacorriente nevera h=1.2m, tomacorriente cocina h=0.3m sobre mesón.</p> <p>4. Los tomacorrientes serán en tubo PVC 1/2", empotrado en losa inferior y conductor según cuadro de cargas.</p> <p>5. Código de colores: Neutro=Blanco, Tierra=Verde, estos colores no podrán ser usados por ningún otro conductor.</p> <p>7. La tubería utilizada para las salidas de TV, Teléfono y Datos será PVC 1/2".</p>	PROPIETARIO	
PROYECTO CENTRO DE VIDA					PLANO DE 3 de 4	
DIRECCION FUNDACION MAGDALENA					REGISTRO	
CONTIENE SALIDAS DE AIRE ACONDICIONADO					APROBACIÓN ECA	
DISEÑO: Divert Jose Cucunubá.					Fecha:	
DIBUJO: Divert Jose Cucunubá.					Escala: 1:50	
REVISO:						
APROBÓ:						
MP: 08202-188664 ATL						



CONVENCIONES

- 
- TABLERO DISTRIBUCIÓN BT**

OBSERVACIONES

- ## NOTAS

1. El tomacorriente por el piloto de la cocina (chispero) debe quedar por lo menos 30 cm de las válvulas o salidas de gas y por lo menos a 10 cm del módulo de la estufa.
2. En los tomacorrientes horizontales el neutro se debe conectar a la ranura mas lejana al piso.
3. Altura de tomacorrientes generales $\geq 0,4$ m sobre piso terminado, tomacorrientes GFCI e interruptores en baños $\geq 1,2$ m, tomacorriente nevera $\geq 1,2$ m, tomacorriente cocina $\geq 0,3$ m sobre mesón..
4. Los tomacorrientes serán en tubería PVC 1/2", empotrados en losa inferior y conductor según cuadro de cargas.
5. Código de colores: Neutro=Blanco, Tierra=Verde, estos colores no podrán ser usados por ningún otro conductor
6. La tubería utilizada para las salidas de TV, Teléfono y Datos será PVC 1/2".

PRESENTA
ELECTRICAS REYES

PROPIETARIO

PROYECTO CENTRO DE VIDA

DIRECCION
FUNDACIÓN MAGDALENA

CONTIENE

DIAGRAMA UNIFILAR

DISEÑO: Divert Jose Cucunubá.

DIBUJO: *Werner W. W.*

APPROBÓ:

MP: 08202-188664 ATL

Fecha:

Escala:

PLANO DE 4 de 4

APROBACIÓN ECA



**Gobernación del
MAGDALENA**