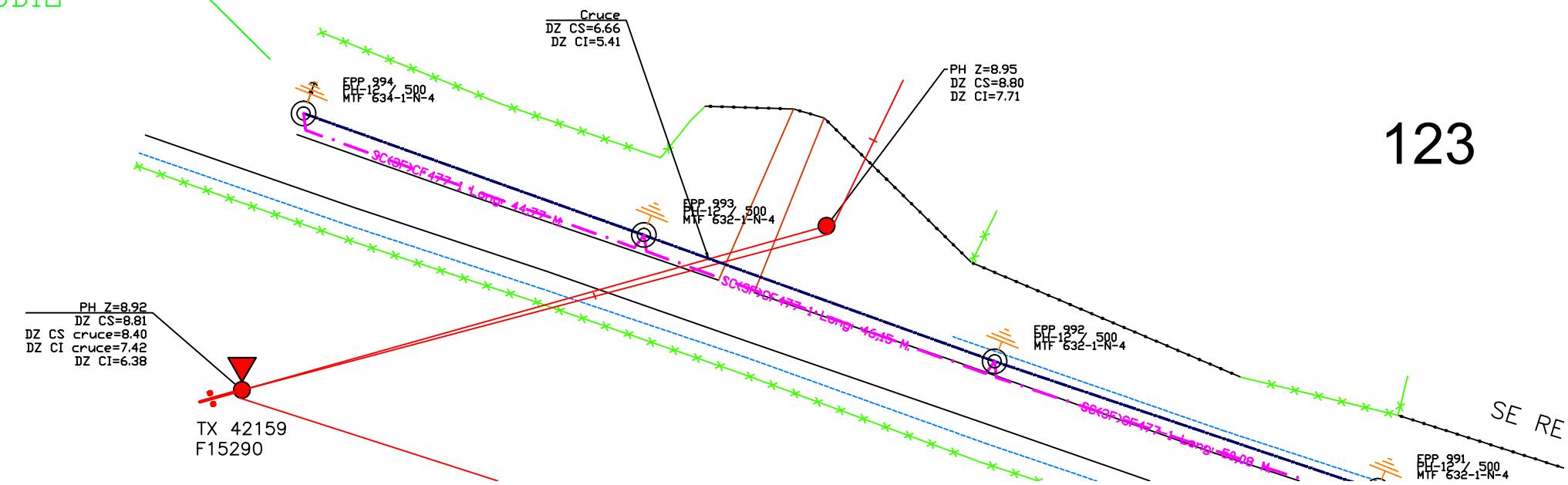



123

ANTIGUO INTERRUPTOR
FRONTERA, CONEXIÓN CON
CTX 53-3T-1724.

CONTINUA HACIA LOS ITC
5 Y 6. TONOSI Y VENAO
DE ACUERDO CON EL
NUEVO ESTUDIO

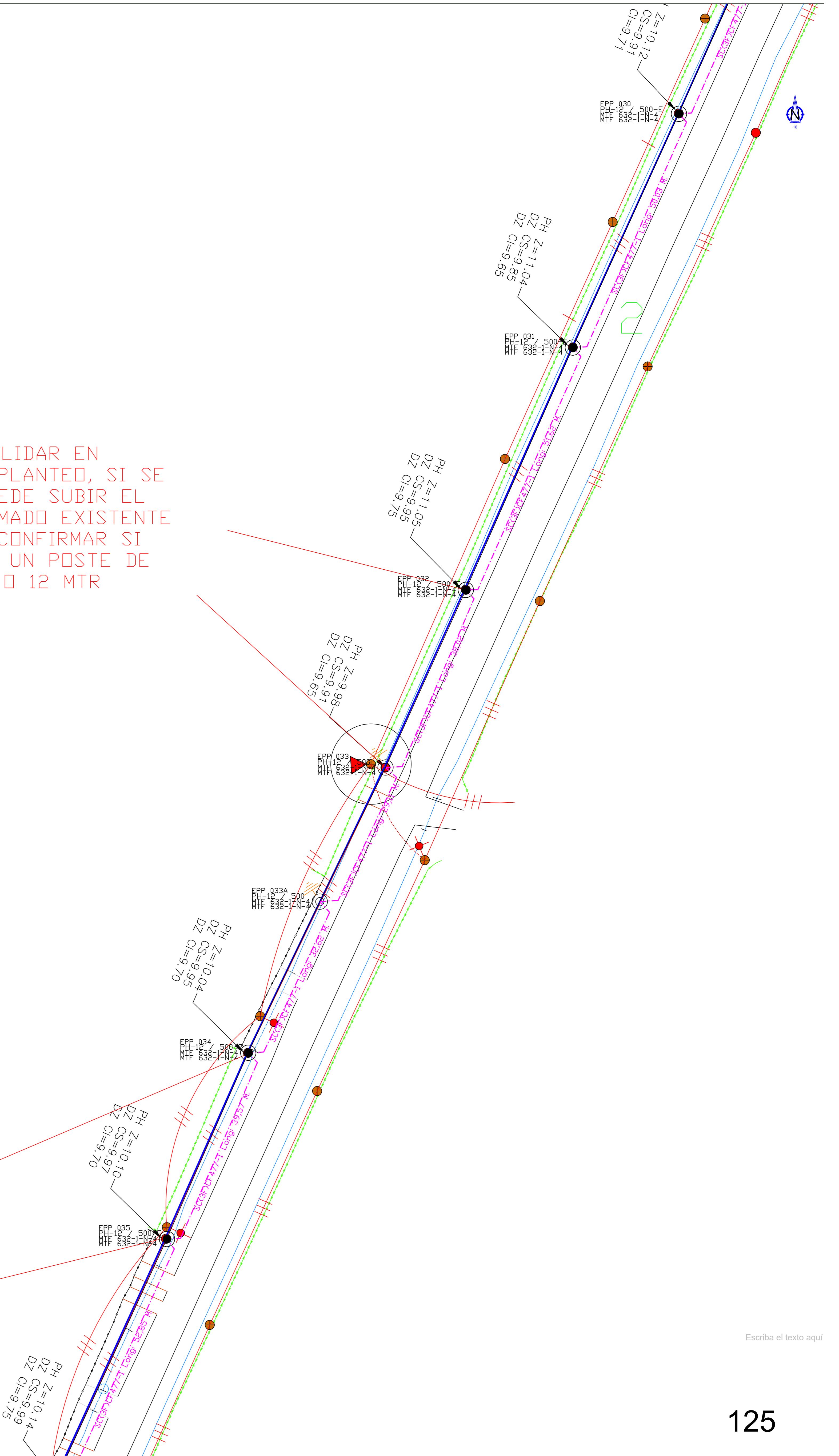




CUADRO DE CONVENCIÓN

CUADRO DE CONVENCIONES			CONVENCIONES GENERALES			LOCALIZACIÓN			NOTAS		
EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	TABLAS - PEDASÍ	NOTAS
	<p>Interruptor Telecontrolado 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,2 Cortacircuitos fusibles 34,5 Interruptor Telecontrolado 34,5 Seccionador Cuchilla 13,2 Seccionador Cuchilla 34,5 Transformador Monofasico Auto-Prot Transformador Monofasico Convenc. Transformador Trifasico Auto-Prot Transformador Trifasico Convenc. Conexión a Tierra en Acero Austenitico Conexión a Tierra en Cooper Clad Caja de derivacion Concentrador Bifasicos Concentrador Trifasicos</p>			<p>Poste Primario Poste Primario Mal Estado Poste Primario Reubicado Poste Secundario Poste Secundario Reubicado Poste Secundario de Madera Poste Secundario Mal Estado Poste Telefónico Derivacion Rígida Retenida a Pie de Amigo Retenida a Poste Auxiliar Retenida a Tierra BT Retenida a Tierra MT Retenida Vertical BT</p>		<p>1. El siguiente diseño se ha realizado solamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones que se requieran para los demás proceso es objeto de otro diseño. 2. El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes construidas o modificadas queden conservando las distancias eléctricas mínimas y las distancias a construcciones indicadas en el proyecto tipo. 3. La ubicación y distancias indicadas en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el proyecto tipo. 4. La ubicación de las retenidas y la orientación presentada en este diseño es aproximada. Durante la construcción el Contratista debe definir en campo la orientación más correcta de cada retenida. Así mismo deben hacer las modificaciones en las retenidas existentes que se requieran para garantizar la estabilidad de las redes.</p>	<p>5. El contratista no debe ubicar estructuras ni retenidas frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas. 6. Antes de iniciar la construcción de las Redes el Contratista junto con el interventor deben hacer un recorrido detallado para detectar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes y que requieran de hacer replanteo de las redes que se presentan en este diseño. 7. EDEMET - EDECHI durante la construcción podrán cambiar algunos de los herrajes o materiales utilizados en este el diseño. 8. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe</p>			<p>CONTIENE: PROPIETARIO:</p> <p>gasNatural fenosa</p> <p>DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS</p> <p>De Paso o Corrido Primario</p> <p>Línea Primaria 13,2kV</p> <p>Línea Primaria 34,5kV</p> <p>Terminal Sencillo Primario</p> <p>Terminal Sencillo Secundario</p> <p>Acometida Subterranea</p> <p>Línea Secundaria Abierta</p> <p>Línea Sec. en Red Chilena</p> <p>Línea Secundaria Trenzada</p> <p>Vano Flojo Primario</p> <p>Pararrayos</p> <p>Detectores de Falla</p>	<p>ES: Estructura Secundaria de BT BT: AB = Código de la Configuración: 1. Con disolador carrete 2. Con grapas y pinzas 3. Especial PH: Hormigón C: Metálico M: Madera</p> <p>MFT ABC A = Código de la Configuración: 1. Alineación y Ángulo hasta 60° 2. Amarre y Ángulo hasta 60°-90° 3. Amarre y Ángulo 60°-90° 4. De estrellamiento 5. Fin de línea</p> <p>Nota: Para Conf. Especial los Item 1 y 2, el Ángulo es hasta 10°.</p> <p>B = Número de Fases 1 Una Fase - Monofásico 2 Dos Fases - Bifásico 3 Tres Fases - Trifásico</p> <p>CT: Centro de Transformación</p> <p>CT ABC-D A = Código de la Configuración: 1.Tipo Bandera 2.Tipo Horizontal 3.Tipo Vertical 4.Tipo Compacto 5.Tipo Hendrix</p> <p>C = Tipo de Configuración 1 FL 2 AL y ANG <5 3 ANG 5-20 Conductores Mayores 4 ANG 5-30 Conductores Menores 5 ANG 30-60 Conductores Mayores 6 ANG 60-90 Conductores Menores</p> <p>D = Número de Fases 2 Dos Fases - Bifásico 3 Tres Fases - Trifásico</p> <p>E = Tipo de Transformador 1. Convencional 2. Autoprotegido</p> <p>F = Tipo de Bojante S. Salida Sencilla D. Salida Doble</p> <p>FECHA: 28-06-2016 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: P01 H02 PLANO: 1/56</p>

VALIDAR EN
REPLANTEO, SI SE
PUEDE SUBIR EL
ARMADO EXISTENTE
Y CONFIRMAR SI
ES UN POSTE DE
10 □ 12 MTR



Escriba el texto aquí

125

CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2	
Cortacircuitos fusibles	13,2	
Interruptor Teletendido	34,5	
Seccionador Cuchillo	13,2	
Seccionador Cuchillo	34,5	
Transformador Monofásico Auto-Prot		
Transformador Monofásico Convenc.		
Transformador trifásico Auto-Prot		
Transformador trifásico Convenc.		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico		
Conexión a Tierra en Cooper Clad		
Caja de derivación		
Concentradores Bifásicos		
Concentradores Trifásicos		

CONVENCIONES GENERALES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Poste Primario		
Poste Primario Mal Estado		
Poste Secundario Reubicado		
Poste Secundario		
Poste Secundario Reubicado		
Poste Secundario de Madera		
Poste Secundario Mal Estado		
Poste Telefónico		
Derivación Rígida		
Retenedora de Amigo		
Retenedora de Auxiliar		
Retenedora a Tierra BT		
Retenedora a Tierra MT		
Retenedora Vertical BT		

LOCALIZACIÓN

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Retenedora Vertical MT		
Doble Terminal Primario Abierto		
Doble Terminal Primario Punteado		
Doble Terminal Sec. Abierto		
Doble Terminal Sec. Punteado		
Banco de Condensadores		
De Poso o Corrido Primario		
Terminal Sencilla Primario		
Terminal Sencilla Secundario		
Transformador Particular		
Transformador Reubicado		
Vano Fijo Primario		
Detectores de Falla		
Pararrayos		

NOTAS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Retenedora Vertical MT		
Doble Terminal Primario Abierto		
Doble Terminal Primario Punteado		
Doble Terminal Sec. Abierto		
Doble Terminal Sec. Punteado		
Banco de Condensadores		
De Poso o Corrido Primario		
Terminal Sencilla Primario		
Terminal Sencilla Secundario		
Transformador Particular		
Transformador Reubicado		
Vano Fijo Primario		
Detectores de Falla		
Pararrayos		

DETALLE DE REFERENCIAS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Retenedora Vertical MT		
Doble Terminal Primario Abierto		
Doble Terminal Primario Punteado		
Doble Terminal Sec. Abierto		
Doble Terminal Sec. Punteado		
Banco de Condensadores		
De Poso o Corrido Primario		
Terminal Sencilla Primario		
Terminal Sencilla Secundario		
Transformador Particular		
Transformador Reubicado		
Vano Fijo Primario		
Detectores de Falla		
Pararrayos		

DETALLE DE REFERENCIAS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Retenedora Vertical MT		
Doble Terminal Primario Abierto		
Doble Terminal Primario Punteado		
Doble Terminal Sec. Abierto		
Doble Terminal Sec. Punteado		
Banco de Condensadores		
De Poso o Corrido Primario		
Terminal Sencilla Primario		
Terminal Sencilla Secundario		
Transformador Particular		
Transformador Reubicado		
Vano Fijo Primario		
Detectores de Falla		
Pararrayos		

NOMBRE DEL PROYECTO:

LÍNEA 345 KV TABLAS - PEDASI

LOCALIZACIÓN:

TABLAS - PEDASI

CONTIENE:

PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO

PROPIETARIO:

GAS NATURAL FENOSA

DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS

DESENTO:

DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

MATRÍCULA PROFESIONAL:

PROPIETARIO:

FECHA:

28-06-2016

ESCALA:

1:500

UNIDAD:

MÉTROS

DIBUJO:

P.I. 01

REVISO:

P.I. 01

PLANO:

2/56

VALIDAR EN
REPLANTEO,
CONFIRMAR SI ES
UN POSTE DE 10 □
12 MTR

VALIDAR EN
REPLANTEO, NO
HAY FOTOS,
VALIDAR PARA
COLLOCAR RETENID

VALIDAR EN REPLANTEO, N HAY FOTOS

126

CUADRO DE CONVENCIÓN

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Primario Mal Estado
	Cortacircuitos fusibles 34,5			Poste Primario Reubicado
	Interruptor Telecontrolado 34,5			Poste Secundario
	Seccionador Cuchilla 13,2			Poste Secundario Reubicado
	Seccionador Cuchilla 34,5			Poste Secundario de Madera
	Transformador Monofasico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado
	Transformador Monofasico Convenc.			Poste Telefónico
	Conexión a Tierra en Acero Austenitico			Derivacion Rígida
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Pie de Amigo
	Caja de derivacion			Retenida a Poste Auxiliar
	Concentradores Bifasicos			Retenida a Tierra BT
	Concentradores Trifasicos			Retenida a Tierra MT

PROYECTADO	EXISTENTE	COMPARACIÓN
○		Retenida Ve.
○		Doble Term.
○		Doble Term.
●		Doble Term.
		Línea Prim.
		Línea Prim.
		Acometida
		Línea Secu.
		Línea Sec.
		Línea Secu.
		Línea Secu.

CONVENCIÓNES	PROYECTADO	EXISTENTES
Vertical MT		
Final Primario Abierto		
Final Prim. Punteado		
Final Sec. Abierto		
Final Sec. Punteado		
Aria 13,2kV		
Aria 34,5kV		
Subterranea		
Industria Abierta		
en Red Chilena		
Industria Trenzada		

CONVENCIONES	PROYECTADO
Estructura MT 34,5kV	
Lámpara de Alumbrado Público	
Medidor	
Banco de Condensadores	
De Paso o Corrido Primario	
Terminal Sencillo Primario	
Terminal Sencillo Secundario	
Transformador Particular	
Transformador Reubicado	
Vano Flojo Primario	

EP: Estructura Primaria para armados de MT

PH: Hormigón
C: Metálico
M: Madera

MTF ABC

A = Código de la Configuración:

1. Tipo Bandera
2. Tipo Triangular – Vano Largo
3. Tipo Horizontal
4. Tipo Vertical
5. Tipo Compacta
6. Tipo Hendrix

B = Número de Fases

- 1 Una Fase – Monofásico
- 2 Dos Fases – Bifásico
- 3 Tres Fases – Trifásico

C = Tipo de Configuración

- 1 FL
- 2 AL y ANG <5°
- 3 ANG 5°-20° Conductores Mayores
ANG 5°-30° Conductores Menores
- 4 ANG 20°-60° Conductores Mayores
ANG 30°-60° Conductores Menores
- 5 ANG 60°-90°
- 6 ANC hasta 60°(Conf. Horizontal)
y hasta 30°(Conf. Vertical)

BT_AB

A = Código de la Configuración:

1. Con aislador carrete
2. Con grapas y pinzas
3. Especial
4. Tipo acometidas (Chilena)

B = Tipo de Configuración

- 1 Alineación y ángulo hasta 60°
- 2 Amarre y ángulo hasta 60°
- 3 Amarre y ángulo 60°-90°
- 4 De estiramiento
- 5 Fin de línea

Nota: Para Conf. Especial los Item 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.

CT: Centro de Transformación

CT ABC-D

A = Código de la Configuración:

- 1.Tipo Bandera
- 3.Tipo Horizontal
- 5.Tipo Compacta
- 6.Configuración Especial

B = Número de Fases

- 2 Dos Fases – Bifásico
- 3 Tres Fases – Trifásico


C= Tipo de Transformador

1. Convencional
2. Autoprotegido


D= Tiro de Bojante

1. El siguiente diseño se ha realizado solamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, acciones que se requieran para los demás proceso es otra de otro diseño.
2. El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes construidas o modificadas queden conservando las distancias eléctricas mínimas y las distancias a construcciones indicadas en el proyecto tipo.
3. La ubicación y distancias indicadas en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el proyecto tipo
4. La ubicación de las retenidas y la orientación presentada en este diseño es aproximada. Durante la construcción el Contratista debe definir en campo la orientación más conveniente de cada retenida. Así mismo deben hacer las modificaciones en las retenidas existentes que se requieran para garantizar la estabilidad de las redes.

5. El contratista no debe ubicar estructuras ni retenidas frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.	LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASÍ
6. Antes de iniciar la construcción de las Redes el Contratista junto con el interventor deben hacer un recorrido detallado para detectar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes y que requieran de hacer replanteo de las redes que se presentan en este diseño.	CONTIENE: PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
7. EDEMET - EDECHI durante la construcción podrán cambiar algunos de los herrajes o materiales utilizados en este el diseño.	PROPIETARIO: GAS NATURAL FENOSA
	
9. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe	DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
DISEÑO:	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:	PROPIETARIO



CUADRO DE CONVENCIONES		CONVENCIONES GENERALES		LOCALIZACIÓN		NOTAS	
PROYECTADO		CONVENCIONES		NOMBRE DEL PROYECTO: LINEA 34,5 KV TABLAS - PEDASÍ			
EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES
	Interruptor Telecontrolado 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,2 Cortacircuitos fusibles 34,5 Interruptor Telecontrolado 34,5 Seccionador Cuchilla 13,2 Seccionador Cuchilla 34,5 Transformador Monofasico Auto-Prot Transformador Monofasico Convenc. Transformador Trifasico Auto-Prot Transformador Trifasico Convenc. Conexión a Tierra en Acero Austenitico Conexión a Tierra en Cooper Clad Caja de derivacion Concentradores Bifasicos Concentradores Trifasicos			Poste Primario Poste Primario Mal Estado Poste Primario Reubicado Poste Secundario Poste Secundario Reubicado Poste Secundario de Madera Poste Secundario Mal Estado Poste Telefónico Derivacion Rígida Retenida a Pie de Amigo Retenida a Poste Auxiliar Retenida a Tierra BT Retenida a Tierra MT Retenida Vertical BT			CONVENCIONES LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASÍ PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO gasNatural fenosa DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS DISEÑO: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES MATRÍCULA PROFESIONAL: PROPIETARIO FECHA: 28-06-2016 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJÓ: H REVISÓ: 01 PLANO: 4/56



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2	
Cortacircuitos fusibles	13,2	
Interruptor Teletelémetro	34,5	
Seccionador Cuchillo	13,2	
Seccionador Cuchillo	34,5	
Transformador Monofásico Auto-Prot		
Transformador Monofásico Convenc.		
Transformador Trifásico Auto-Prot		
Transformador Trifásico Convenc.		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico		
Conexión a Tierra en Cooper Clad		
Caja de derivación		
Concentradores Bifásicos		
Concentradores Trifásicos		

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
Poste Primario		
Poste Primario Mal Estado		
Poste Secundario Reubicado		
Poste Secundario		
Poste Secundario Reubicado		
Poste Secundario de Madera		
Poste Secundario Mal Estado		
Poste Telefónico		
Derivación Rígida		
Retenedor Vertical MT		
Retenedor a Pie de Amigo		
Retenedor a Pie de Auxiliar		
Retenedor a Tierra BT		
Retenedor a Tierra MT		
Retenedor Vertical BT		

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
Retenedor Vertical MT		
Doble Terminal Primario Abierto		
Doble Terminal Primario Punteado		
Doble Terminal Sec. Abierto		
Doble Terminal Sec. Punteado		
Línea Primaria 13,2kV		
Línea Primaria 34,5kV		
Acometida Subterránea		
Línea Secundaria Abierta		
Línea Sec. en Red Chilena		
Línea Secundaria Trenzada		
Pararrayos		

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
Estructura MT 34,5kV		
Lámpara de Alumbrado Público		
Medidor		
Banco de Condensadores		
De Poso o Corrido Primario		
Terminal Sencillo Primario		
Terminal Sencillo Secundario		
Transformador Particular		
Transformador Reubicado		
Vano Fijo Primario		
Detectores de Falla		

CONVENCIONES GENERALES

Estructuras Secundarias de IF	
A - Configuración	Configuración
B - Configuración	Configuración
C - Configuración	Configuración
D - Configuración	Configuración
E - Configuración	Configuración
F - Configuración	Configuración
G - Configuración	Configuración
H - Configuración	Configuración
I - Configuración	Configuración
J - Configuración	Configuración
K - Configuración	Configuración
L - Configuración	Configuración
M - Configuración	Configuración
N - Configuración	Configuración
O - Configuración	Configuración
P - Configuración	Configuración
Q - Configuración	Configuración
R - Configuración	Configuración
S - Configuración	Configuración
T - Configuración	Configuración
U - Configuración	Configuración
V - Configuración	Configuración
W - Configuración	Configuración
X - Configuración	Configuración
Y - Configuración	Configuración
Z - Configuración	Configuración


LOCALIZACIÓN

NOTAS

NOTA	DETALLE	DETALLE	DETALLE
1. El siguiente cuadro se ha realizado únicamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para la instalación de la red de alta tensión se realizan de otro diseño.	2. Antes de iniciar la construcción de las redes de Contratación para la instalación de la red de alta tensión es necesario determinar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes existentes y hacer reajustes de la red que se presentan en este diseño.	3. El contratista durante la construcción debe tomar los procedimientos para que las redes conserven las distancias eléctricas modificadas que conservan la red de alta tensión.	4. La ubicación y distancia indicadas en los planos para las redes existentes se aplica a la red de alta tensión. El contratista debe seleccionar en terreno el lugar más apropiado para la instalación de la red de alta tensión teniendo en cuenta las distancias mínimas a construcciones existentes en el proyecto tipo.
5. El comercio no debe ubicar estructuras ni residencias frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.	6. Es necesario iniciar la construcción de las redes de Contratación para la instalación de la red de alta tensión es necesario determinar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes existentes y hacer reajustes de la red que se presentan en este diseño.	7. ELEMENTO - EDCEN durante la construcción podrán cambiar algunas de los componentes o materiales utilizados en este diseño.	8. Para el detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.
9. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
10. Para el detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
11. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
12. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
13. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
14. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
15. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
16. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
17. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
18. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
19. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
20. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
21. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
22. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
23. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
24. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
25. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
26. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
27. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
28. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
29. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
30. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
31. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
32. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
33. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
34. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
35. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
36. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
37. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
38. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
39. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
40. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
41. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
42. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
43. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
44. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
45. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
46. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
47. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
48. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
49. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
50. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
51. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
52. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
53. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
54. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
55. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
56. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
57. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
58. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
59. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
60. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
61. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
62. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
63. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
64. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
65. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
66. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
67. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
68. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
69. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
70. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
71. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
72. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			
73. El detalle de los arnés para el trámido del cable semialargado ver documentación anexa e este informe.			</td



CUADRO DE CONVENCIONES				LOCALIZACIÓN		NOTAS	
				NOMBRE DEL PROYECTO: LINEA 34,5 KV TABLAS - PEDASÍ			
EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Primario			Localización: TABLAS - PEDASÍ
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario Mal Estado			CONVENCIONES
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Primario Reubicado			TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles 34,5			Poste Secundario			PROYECTADO
	Interruptor Telecontrolado 34,5			Poste Secundario Reubicado			CONVENCIONES
	Seccionador Cuchilla 13,2			Poste Secundario de Madera			PROYECTADO
	Seccionador Cuchilla 34,5			Poste Telefónico			CONVENCIONES
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Derivación Rígida			PROYECTADO
	Transformador Monofásico Convenc.			Retenida a Pie de Amigo			CONVENCIONES
	Transformador Trifásico Auto-Prot			Retenida a Poste Auxiliar			TABLAS - PEDASÍ
	Transformador Trifásico Convenc.			Retenida a Tierra BT			PROYECTADO
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Tierra MT			CONVENCIONES
	Caja de derivación			Retenida Vertical BT			PROYECTADO
	Concentradores Bifásicos						CONVENCIONES
	Concentradores Trifásicos						TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
							TABLAS - PEDASÍ
							PROYECTADO
							CONVENCIONES
				</			



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2	
Cortacircuitos fusibles	13,2	
Interruptor Telecontrolado	34,5	
Seccionador Cuchillo	13,2	
Seccionador Cuchillo	34,5	
Transformador Monofásico Auto-Prot		
Transformador Monofásico Convenc.		
Transformador Trifásico Auto-Prot		
Transformador Trifásico Convenc.		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico		
Conexión a Tierra en Cooper Clad		
Caja de derivación		
Concentradores Bifásicos		
Concentradores Trifásicos		

CONVENCIOS

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
● Poste Primario	○ Poste Primario	◎ Poste Primario
● Poste Primario Mal Estado	● Poste Primario Reubicado	● Poste Primario
● Poste Secundario	● Poste Secundario Reubicado	● Poste Secundario
● Poste Secundario Mal Estado	● Poste Secundario de Madera	● Poste Secundario
● Poste Telefónico	● Poste Telefónico	● Poste Telefónico
● Derivación Rígida	● Derivación Rígida	● Derivación Rígida
● Retenedor a Pie de Amigo	● Retenedor a Pie de Amigo	● Retenedor a Pie de Amigo
● Retenedor a Tierra Auxiliar	● Retenedor a Tierra Auxiliar	● Retenedor a Tierra Auxiliar
● Retenedor a Tierra BT	● Retenedor a Tierra BT	● Retenedor a Tierra BT
● Retenedor a Tierra MT	● Retenedor a Tierra MT	● Retenedor a Tierra MT
● Retenedor Vertical BT	● Retenedor Vertical BT	● Retenedor Vertical BT

CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
● Retenedor Vertical MT	● Retenedor Vertical MT	● Retenedor Vertical MT
Doble Terminal Primario Abierto	Doble Terminal Primario Abierto	Doble Terminal Primario Abierto
Doble Terminal Primario Punteado	Doble Terminal Primario Punteado	Doble Terminal Primario Punteado
Doble Terminal Sec. Abierto	Doble Terminal Sec. Abierto	Doble Terminal Sec. Abierto
Doble Terminal Sec. Punteado	Doble Terminal Sec. Punteado	Doble Terminal Sec. Punteado
Línea Primaria 13,2kV	Línea Primaria 13,2kV	Línea Primaria 13,2kV
Acometida Subterránea	Acometida Subterránea	Acometida Subterránea
Línea Secundaria Abierta	Línea Secundaria Abierta	Línea Secundaria Abierta
Línea Sec. en Red Chilena	Línea Sec. en Red Chilena	Línea Sec. en Red Chilena
Línea Secundaria Trenzada	Línea Secundaria Trenzada	Línea Secundaria Trenzada
Pararrayos	Pararrayos	Pararrayos

PROYECTADO

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
Estructura MT 34,5kV	Estructura MT 34,5kV	Estructura MT 34,5kV
Lámpara de Alumbrado Público	Lámpara de Alumbrado Público	Lámpara de Alumbrado Público
Medidor	Medidor	Medidor
Banco de Condensadores	Banco de Condensadores	Banco de Condensadores
De Poso o Corrido Primario	De Poso o Corrido Primario	De Poso o Corrido Primario
Terminal Sencillo Primario	Terminal Sencillo Primario	Terminal Sencillo Primario
Terminal Sencillo Secundario	Terminal Sencillo Secundario	Terminal Sencillo Secundario
Transformador Particular	Transformador Particular	Transformador Particular
Transformador Reubicado	Transformador Reubicado	Transformador Reubicado
Vano Fijo Primario	Vano Fijo Primario	Vano Fijo Primario
Detectores de Falla	Detectores de Falla	Detectores de Falla

CONVENCIONES GENERALES

CONVENTIONES	PROYECTADO
● Estructura Vertical MT	● Estructura Vertical MT
A - Configuración	A - Configuración
B - Configuración	B - Configuración
C - Configuración	C - Configuración
D - Configuración	D - Configuración
E - Configuración	E - Configuración
F - Configuración	F - Configuración
G - Configuración	G - Configuración
H - Configuración	H - Configuración
I - Configuración	I - Configuración
J - Configuración	J - Configuración
K - Configuración	K - Configuración
L - Configuración	L - Configuración
M - Configuración	M - Configuración
N - Configuración	N - Configuración
O - Configuración	O - Configuración
P - Configuración	P - Configuración
Q - Configuración	Q - Configuración
R - Configuración	R - Configuración
S - Configuración	S - Configuración
T - Configuración	T - Configuración
U - Configuración	U - Configuración
V - Configuración	V - Configuración
W - Configuración	W - Configuración
X - Configuración	X - Configuración
Y - Configuración	Y - Configuración
Z - Configuración	Z - Configuración


LOCALIZACIÓN

NOTAS
1. El siguiente cuadro se ha realizado únicamente para el proyecto de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones que se realicen para otros proyectos no serán de otro diseño.
2. El contratista durante la construcción debe tomar los procedimientos para que las medidas conservadoras no interfieran con las modificaciones recientes que se hayan hecho a las líneas existentes y las modificaciones realizadas en las redes que se presentan en este diseño.
3. El diseño es de responsabilidad del contratista y no es de la Contratista.
4. La ubicación y distancia indicadas en los planos para las redes existentes y las propuestas de la Contratista deben ser tomadas en cuenta al momento de la ejecución. El contratista debe seleccionar el terreno el lugar más apropiado para la ejecución de la obra, sin perjudicar las redes existentes y las propuestas de la Contratista. Se recomienda que el contratista informe a la Contratista sobre las modificaciones mínimas a construcciones existentes en el proyecto tipo.
5. El diseño es de responsabilidad del contratista y no es de la Contratista.
6. El comercio no debe ubicar estructuras ni residuos frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.
7. Es necesario iniciar la construcción de las Redes o Contratista para que el contratista no interfiera con las redes existentes y las propuestas de la Contratista. El contratista debe hacer repto de las líneas que se presentan en este diseño.
8. El diseño es de responsabilidad del contratista y no es de la Contratista.
9. Para el detalle de los arreglos para el tránsito del cable semirrigido ver documentación anexa a este informe.

NOMBRE DEL PROYECTO:

LÍNEA 345 KV TABLAS - PEDASI

LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASI
CONTIENE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS:	gasNatural fenosa
DESENTO:	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:	
PROPIETARIO:	
FECHA:	28-06-2010
ESCALA:	1:500
UNIDAD:	METROS
DIBUJO:	PLANO: 7/56
REVISO:	P.I. 01
PLANO:	7/56



ESTE TRAMO VA EN DOBLE NIVEL?
POR FOTOS LO MUESTRAN A DRILLA DE
CARRETERA PERO EN PLANO VA EN
DOBLE NIVEL

131

CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2	
Cortacircuitos fusibles	13,2	
Interruptor Telecontrolado	34,5	
Seccionador Cuchillo	13,2	
Seccionador Cuchillo	34,5	
Transformador Monofásico Auto-Prot.		
Transformador Monofásico Convenc.		
Transformador Trifásico Auto-Prot.		
Transformador Trifásico Convenc.		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico		
Conexión a Tierra en Cooper Clad		
Caja de derivación		
Concentradores Bifásicos		
Concentradores Trifásicos		

CONVENCIOS

PROYECTADO

EXISTENTE

CONVENCIOS

PROYECTADO

CONVENCIONES GENERALES

EXISTENTE

CONVENCIOS

PROYECTADO

EXISTENTE

CONVENCIOS

LOCALIZACIÓN

NOTAS


EXISTENTE

CONVENCIOS

PROYECTADO


EXISTENTE

CONVENCIOS



CUADRO DE CONVENCIÓN

CUADRO DE CONVENCIONES			CONVENTIONES GENERALES			LOCALIZACIÓN			NOTAS		
EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO
                                                                <img alt="Icon											



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	CONVENCIOS	PROYECTADO		CONVENCIOS	PROYECTADO		CONVENCIOS	PROYECTADO		CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado 13,2		Poste Primario		Retenida Vertical MT		ES: Estructura Secundaria de BT	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO		CONTIENE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO	
Cortacircuitos fusibles 13,2		Poste Primario Mal Estado		A = Código de la Configuración:	gasNatural fenosa	BT AB	Lámpara de Alumbrado Público		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Cortacircuitos fusibles 34,5		Poste Primario Reubicado		1. Con aislador carrete		PH: Hormigón	Medidor		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Interruptor Telecontrolado 34,5		Poste Secundario		2. Con grapas y pinzas		C: Metálico	Banco de Condensadores		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Seccionador Cuchilla 13,2		Poste Secundario Reubicado		3. Especial		M: Madera	Doble Terminal Sec. Punteado		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Seccionador Cuchilla 34,5		Poste Secundario de Madera		4. Tipo acometidas (Chilena)		MTF ABC	Doble Terminal Sec. Abierto		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Transformador Monofasico Auto-Prot		Poste Secundario Mal Estado		5. De armado		A = Código de la Configuración:	De Paso o Corrido Primario		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Transformador Monofasico Convenc.		Poste Telefónico		6. Conector		1. Alineación y ángulo hasta 60°	Terminal Sencillo Primario		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Transformador Trifasico Auto-Prot		Derivacion Rígida		7. De amarre		2. Amarre y ángulo hasta 60°	Terminal Sencillo Secundario		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Transformador Trifasico Convenc.		Retenida a Pie de Amigo		8. De amarre		3. Amarre y ángulo 60°-90°	Línea Secundaria Abierta		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Conexión a Tierra en Acero Austenitico		Retenida a Poste Auxiliar		9. De amarre		4. De estrellamiento	Transformador Particular		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Conexión a Tierra en Cooper Clad		Retenida a Tierra BT		10. De amarre		5. Fin de línea	Transformador Reubicado		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Caja de derivacion		Retenida a Tierra MT		11. De amarre		6. Hendija	Vano Flojo Primario		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Concentradores Bifasicos				12. De amarre			Pararrayos		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	
Concentradores Trifasicos				13. De amarre			Detectores de Falla		PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	

CONVENCIONES GENERALES


<p>DO</p> <p>ES: Estructura Secundaria de BT</p> <p>BT_AB</p> <p>A = Código de la Configuración:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Con aislador carrete 2. Con grapas y pinzas 3. Especial 4. Tipo acometidas (Chilena) <p>B = Tipo de Configuración</p> <p>A = Código de la Configuración</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipo Bandera 2. Tipo Triangular – Vano Largo 3. Tipo Horizontal 4. Tipo Vertical 5. Tipo Compacta 6. Tipo Hendrix <p>C = Número de Fases</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Una Fase – Monofásico 2 Dos Fases – Bifásico 3 Tres Fases – Trifásico <p>C = Tipo de Configuración</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 F 2 AL y ANG <5 3 ANG 5°-20° Conductores Mayores 4 ANG 5°-30° Conductores Menores 5 ANG 20°-60° Conductores Mayores 6 ANG 20°-60° Conductores Menores 7 ANG hasta 60°(Conf. Horizontal) y hasta 30°(Conf. Vertical) <p>D= Tipo de Bujonete</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Salida Simple 2 Salida Doble <p>EP: Estructura Primaria para armados de MT</p> <p>PH: Hormigón</p> <p>C: Metálico</p> <p>M: Madera</p> <p>MTF ABC</p> <p>A = Código de la Configuración:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Tipo Bandera 2 Tipo Triangular – Vano Largo 3 Tipo Horizontal 4 Tipo Vertical 5 Tipo Compacta 6 Tipo Hendrix <p>B = Número de Fases</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Una Fase – Monofásico 2 Dos Fases – Bifásico 3 Tres Fases – Trifásico <p>C = Tipo de Configuración</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 F 2 AL y ANG <5 3 ANG 5°-20° Conductores Mayores 4 ANG 5°-30° Conductores Menores 5 ANG 20°-60° Conductores Mayores 6 ANG 20°-60° Conductores Menores 7 ANG hasta 60°(Conf. Horizontal) y hasta 30°(Conf. Vertical) <p>D= Tipo de Bujonete</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Salida Simple 2 Salida Doble 	<p>1. El siguiente diseño se ha realizado solamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones que se requieran para los demás proceso es objeto de otro diseño.</p> <p>5. El contratista no debe ubicar estructuras ni retenidas frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.</p> <p>6. Antes de iniciar la construcción de las Redes el Contratista junto con el interventor deben hacer un recorrido detallado para detectar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes y que requieran de hacer replanteo de las redes que se presentan en este diseño.</p> <p>7. EDEMET - EDECHI durante la construcción podrán cambiar algunos de los herrajes o materiales utilizados en este el diseño.</p> <p>3. La ubicación y distancias indicadas en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el proyecto tipo</p> <p>9. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe</p> <p>4. La ubicación de las retenidas y la orientación presentada en este diseño es aproximada. Durante la construcción el Contratista debe definir en campo la orientación más correcta de cada retenida. Así mismo deben hacer las modificaciones en las retenidas existentes que se requieran para garantizar la estabilidad de las redes.</p>	<p>LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASÌ</p> <p>CONTIENE: PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO</p> <p>PROPIETARIO: GAS NATURAL FENOSA</p> <p>gasNatural fenosa</p> <p>DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS</p> <p>DISEÑO: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES</p> <p>MATRÍCULA PROFESIONAL:</p> <p>PROPIETARIO:</p> <p>FECHA: ESCALA: UNIDAD: DIBUJÓ: REVISÓ: P: 01 PLANO: 10/56</p>
--	---	--


LOCALIZACIÓN

<p>1. El siguiente diseño se ha realizado solamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones que se requieran para los demás proceso es objeto de otro diseño.</p> <p>2. El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes construidas o modificadas queden conservando las distancias eléctricas mínimas y las distancias a construcciones indicadas en el proyecto tipo.</p> <p>3. La ubicación y distancias indicadas en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el proyecto tipo</p> <p>4. La ubicación de las retenedas y la orientación presentada en este diseño es aproximada. Durante la construcción el Contratista debe definir en campo la orientación más correcta de cada reteneda. Así mismo deben hacer las modificaciones en las retenedas existentes que se requieran para garantizar la estabilidad de las redes.</p> <p>5. El contratista no debe ubicar estructuras ni retenedas frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.</p> <p>6. Antes de iniciar la construcción de las Redes el Contratista junto con el interventor deben hacer un recorrido detallado para detectar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes y que requieran de hacer replanteo de las redes que se presentan en este diseño.</p> <p>7. EDEMET - EDECHI durante la construcción podrán cambiar algunos de los herrajes o materiales utilizados en este el diseño.</p> <p>9. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe</p>	<p>LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASÌ</p> <p>CONTIENE: PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO</p> <p>PROPIETARIO: GAS NATURAL FENOSA</p> <p>DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS</p> <p>DISEÑÓ: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES</p> <p>MATRÍCULA PROFESIONAL:</p> <p>PROPIETARIO:</p> <p>FECHA: ESCALA: UNIDAD: DIBUJÓ: REVISÓ: P 01 PLANO: 10/56</p>
--	---

NC

<p>1. El siguiente diseño se ha realizado solamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones que se requieran para los demás proceso es objeto de otro diseño.</p> <p>2. El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes construidas o modificadas queden conservando las distancias eléctricas mínimas y las distancias a construcciones indicadas en el proyecto tipo.</p> <p>3. La ubicación y distancias indicadas en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el proyecto tipo</p> <p>4. La ubicación de las retenidas y la orientación presentada en este diseño es aproximada. Durante la construcción el Contratista debe definir en campo la orientación más correcta de cada retenida. Así mismo deben hacer las modificaciones en las retenidas existentes que se requieran para garantizar la estabilidad de las redes.</p>	<p>5. El contratista no debe ubicar estructuras ni retenidas frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.</p> <p>6. Antes de iniciar la construcción de las Redes el Contratista junto con el interventor deben hacer un recorrido detallado para detectar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes y que requieran de hacer replanteo de las redes que se presentan en este diseño.</p> <p>7. EDEMET - EDECHI durante la construcción podrán cambiar algunos de los herrajes o materiales utilizados en este el diseño.</p> <p>9. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe</p>
LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASÌ
CONTIENE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA
DISEÑO:	
MATRICULA PROFESIONAL:	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
PROPIETARIO	FECHA ESCALA: UNIDAD: DIBUJÓ: REVISÓ: P 01 PLANO: 10/56



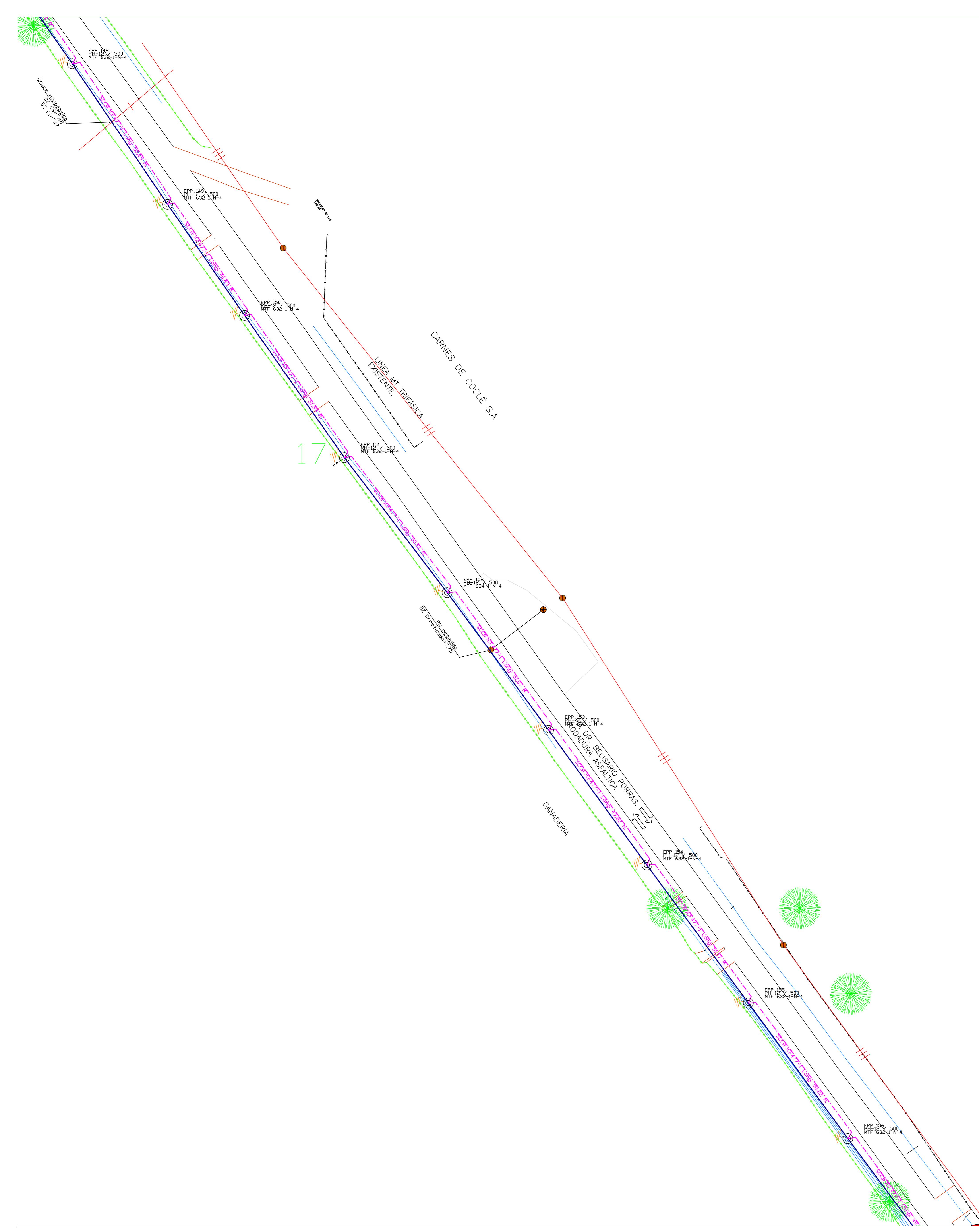


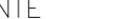
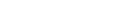
CUADRO DE CONVENCIOS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario			Retenido Vertical MT			Estructura MT 34,5kV	
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Primario Abierto			Lámpara de Alumbrado Público	
	Interrupciones Telecontroladas 34,5			Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			Medidor	
	Seccionador Cuchillo 13,2			Poste Secundario Reubicado			Banco de Condensadores			De Poso o Corrido Primario	
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Línea Primaria 13,2kV			Terminal Secundario Primario			Estructura Primaria para Poste Secundario	
	Transformador Monofásico Convenc.			Acometida Subterránea			Línea Secundaria Abierta			Estructura Secundaria de IF	
	Transformador trifásico Convenc.			Línea Sec. en Red Chilena			Transformador Particular			Estructura de IF	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Línea Secundaria Trenzada			Transformador Reubicado			Vano Fijo Primario	
	Caja de derivación			Pararrayos			Detекторes de Falla			Caja de transformador	
	Concentradores Bifásicos						Caja de derivación			Caja de transformador	
	Concentradores trifásicos						Caja de derivación			Caja de transformador	

CONVENCIOS GENERALES


LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
		LÍNEA 34,5 KV TABLAS - PEDASI
LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASI	
CONTIENE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO	
PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	gasNatural fenosa
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS		
DESENTO:		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:		
PROPIETARIO:		
FECHA:	28-06-2010	ESCALA: 1:500
UNIDAD:	MÉTRICOS	DIBUJO: P.I. 01
REVISIÓN:	PLANO: 12/56	PLANO: 12/56

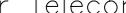
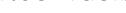
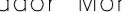
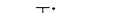
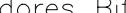
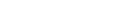
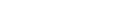
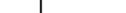
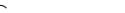
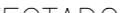


CUADRO DE CONVENCIONES			CONVENCIONES GENERALES			LOCALIZACIÓN			NOTAS		
EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO
                                                                <											




CUADRO DE CONVENCIÓN



CUADRO DE CONVENCIONES				LOCALIZACIÓN		NOTAS					
				NOMBRE DEL PROYECTO:		LINEA 34,5 KV TABLAS - PEDASÍ					
EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES				
                                                                                                           <img alt="Icon representing Existing Protection Equipment" data-bbox="2938 198 294											




141



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
															TABLAS - PEDASI
Interruptor Telecontrolado 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,5 Interructor Telesobretiro 34,5 Seccionador Cuchillo 13,2 Seccionador Cuchillo 34,5			Poste Primario Poste Primario Mal Estado Poste Secundario Reubicado			Retenido Vertical MT Doble Terminal Primario Abierto Doble Terminal Primario Punteado Doble Terminal Sec. Abierto			Estructura MT 34,5kV Lámpara de Alumbrado Público Medidor Banco de Condensadores					PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO	
Transformador Monofásico Auto-Prot Transformador Monofásico Convenc. Transformador Trifásico Auto-Prot Transformador Trifásico Convenc.			● ● ● ● ● ● ● ●			Poste Secundario Poste Secundario Reubicado			De Poso o Corrido Primario Poste Telefónico					GAS NATURAL FENOSA	
Conexión a Tierra en Acero Austenítico Conección a Tierra en Cooper Clad Caja de derivación Concentradores Bifásicos Concentradores Trifásicos			▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲			Derivación Rígida Retenido a Pie de Amigo Retenido a Pie de Auxiliar			Línea Primaria 13,2kV Línea Primaria 34,5kV Acometida Subterránea					gasNatural fenosa	
						Retenido a Tierra BT Retenido a Tierra MT Retenido Vertical BT			Línea Secundaria Abierta Línea Sec. en Red Chilena Línea Secundaria Trenzada					DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS	
						Pararrayos			Detectoras de Falla						DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
															PROPIETARIO





143

CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado 13,2		
Cortacircuitos fusibles 13,2		
Cortacircuitos fusibles 13,2		
Interruptor Televoltmetro 34,5		
Seccionador Cuchillo 13,2		
Seccionador Cuchillo 34,5		
Transformador Monofásico Auto-Prot		
Transformador Monofásico Convenc.		
Transformador Trifásico Auto-Prot		
Transformador Trifásico Convenc.		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico		
Conexión a Tierra en Cooper Clad		
Caja de derivación		
Concentradores Bifásicos		
Concentradores Trifásicos		

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

CONVENCIONES GENERALES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Estructura MT 34,5kV		
Lámpara de Alumbrado Público		
Medidor		
Banco de Condensadores		
De Poso o Corrido Primario		
Terminal Secundario Primario		
Terminal Secundario Secundario		
Línea Secundaria Abierta		
Línea Sec. en Red Chilena		
Línea Secundaria Trenzada		
Pararrayos		
Detectores de Falla		

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Retenedor Vertical MT		
Doble Terminal Primario Abierto		
Doble Terminal Prim. Punteado		
Doble Terminal Sec. Abierto		
Poste Secundario Reubicado		
Poste Secundario de Madera		
Doble Terminal Sec. Punteado		
Línea Primaria 13,2kV		
Línea Primaria 34,5kV		
Acometida Subterránea		
Línea Secundaria Abierta		
Línea Sec. en Red Chilena		
Línea Secundaria Trenzada		
Pararrayos		
Detectores de Falla		

LOCALIZACIÓN

NOTAS

LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASI
CONTIENE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS	
DESENTO:	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:	
PROPIETARIO:	
FECHA:	28-06-2010
ESCALA:	1:500
UNIDAD:	MÉTRICOS
DIBUJO:	P.I. 01
REVISO:	P.I. 01
PLANO:	20-56

Este es el documento que no debe ubicar estructuras ni residuos frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.

Es necesario iniciar la construcción de las Redes o Contrata para cumplir con las normas de seguridad establecidas en el Código de la Construcción.

El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes convivan de manera segura y sin interferencia entre sí.

Las modificaciones realizadas para que las redes convivan de manera segura y sin interferencia entre sí.

Nota para Conf. Excepción los Item 1 y 2.

1. La ubicación y distancia indicadas en los planos para las redes conviven de manera segura y sin interferencia entre sí.


2. El contratista debe seleccionar en terreno el lugar más apropiado para la instalación de la red chilena.

3. Se recomienda que el contratista realice un análisis de terreno para determinar la mejor distancia entre la red chilena y la red existente.

4. La ubicación de las retenedores y la orientación presentada en los planos se deben respetar.


5. El contratista debe definir en campo la orientación más correcta de acuerdo a las condiciones de terreno y de acuerdo a las normas de la red existente.

6. Es importante que el contratista responda a las demandas existentes que se requieren para garantizar la estabilidad de las redes.



144

CUADRO DE CONVENCIONES			CONVENTIONES GENERALES			LOCALIZACIÓN			NOTAS					
EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASÍ				
	Interruptor Telecontrolado 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,2 Cortacircuitos fusibles 34,5 Interruptor Telecontrolado 34,5 Seccionador Cuchilla 13,2 Seccionador Cuchilla 34,5 Transformador Monofásico Auto-Prot Transformador Monofásico Convenc. Transformador Trifásico Auto-Prot Transformador Trifásico Convenc. Conexión a Tierra en Acero Austenítico Conexión a Tierra en Cooper Clad Caja de derivación Concentradores Bifásicos Concentradores Trifásicos			Poste Primario Poste Primario Mal Estado Poste Primario Reubicado Poste Secundario Poste Secundario Reubicado Poste Secundario de Madera Poste Secundario Mal Estado Poste Telefónico Derivacion Rígida Retenida a Pie de Amigo Retenida a Poste Auxiliar Retenida a Tierra BT Retenida a Tierra MT Retenida Vertical BT			Retenida Vertical MT Doble Terminal Primario Abierto Doble Terminal Prim. Punteado Doble Terminal Sec. Abierto Doble Terminal Sec. Punteado Línea Primaria 13,2kV Línea Primaria 34,5kV Acometida Subterranea Línea Secundaria Abierta Línea Sec. en Red Chilena Línea Secundaria Trenzada Pararrayos Detectores de Falla		1. El siguiente diseño se ha realizado solamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones que se requieran para los demás proceso es objeto de otro diseño. 5. El contratista no debe ubicar estructuras ni retenidas frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas. 6. Antes de iniciar la construcción de las Redes el Contratista junto con el interventor deben hacer un recorrido detallado para detectar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes y que requieran de hacer replanteo de las redes que se presentan en este diseño. 2. El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes construidas o modificadas queden conservando las distancias eléctricas mínimas y las distancias a construcciones indicadas en el proyecto tipo. 3. La ubicación y distancias indicadas en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el proyecto tipo. 4. La ubicación de las retenidas y la orientación presentada en este diseño es aproximada. Durante la construcción el Contratista debe definir en campo la orientación más correcta de cada retenida. Así mismo deben hacer las modificaciones en las retenidas existentes que se requieran para garantizar la estabilidad de las redes.	CONVIENCIAS ESTRUCTURA SECUNDARIA DE BT BT AB A = Código de la Configuración: 1. Con aislador cartón 2. Con grapas y pinzas 3. Especial 4. Tipo acometidas (Chilena) MT ABC B = Código de la Configuración: 1. Alineación y ángulo hasta 60° 2. Amarre y ángulo hasta 60° 3. Alineación y ángulo 60°-90° 4. De estrellamiento 5. Tipo Compacta 6. Tipo Hendrix Nota: Para Conf. Especial los Item 1 y 2, el ángulo es hasta 10°. CT: Centro de Transformación CT ABC-D A = Código de la Configuración: 1. Tipo Bandera 2. Tipo Triangular - Vano Largo 3. Tipo Horizontal 4. Tipo Vertical 5. Tipo Compacta 6. Configuración Especial B = Número de Fases 1 Una Fase - Monofásico 2 Dos Fases - Bifásico 3 Tres Fases - Trifásico C = Tipo de Configuración 1 AL y ANG <5 2 ANG 5-30 Conductores Mayores 3 ANG 5-30 Conductores Menores 4 ANG 20-60 Conductores Mayores 5 ANG 30-60 Conductores Menores 6 ANG 60-90 Conductores Menores 7 ANC hasta 60°(Conf. Horizontal) y hasta 30°(Conf. Vertical) D = Tipo de Bajante S. Sodio Simple S. Soda Doble E= Estructura Primaria para armados de MT A = Código de la Configuración: 1. Con aislador cartón 2. Con grapas y pinzas 3. Especial 4. Tipo acometidas (Chilena) M = Madera kVAR	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO gasNatural fenosa	CONTIENE: Estructura MT 34,5kV Lámpara de Alumbrado Público Medidor Banco de Condensadores De Paso o Corrido Primario Terminal Sencillo Primario Terminal Sencillo Secundario Línea Secundaria Abierta Línea Sec. en Red Chilena Línea Secundaria Trenzada Pararrayos Detectores de Falla	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES	MATRÍCULA PROFESIONAL: PROPIETARIO: FECHA: 28-06-2016 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJÓ: H REVISÓ: 01 PLANO: 21/56



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2	
Cortacircuitos fusibles	13,2	
Interruptor Telecontrolado	34,5	
Seccionador Cuchillo	13,2	
Seccionador Cuchillo	34,5	
Transformador Monofásico Auto-Prot		
Transformador Monofásico Convenc.		
Transformador Trifásico Auto-Prot		
Transformador Trifásico Convenc.		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico		
Conexión a Tierra en Cooper Clad		
Caja de derivación		
Concentradores Bifásicos		
Concentradores Trifásicos		

CONVENCIOS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
(●)	Poste Primario	(○)
(●)	Poste Primario Mal Estado	(○)
(●)	Poste Secundario Reubicado	(○)
(●)	Poste Secundario	(○)
(●)	Poste Secundario Reubicado	(○)
(●)	Poste Secundario Mal Estado	(○)
(○)	Derivación Rígida	(○)
(●)	Retenedor Vertical MT	(○)

PROYECTADO

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
(●)	Poste Primario	(○)
(●)	Poste Primario Mal Estado	(○)
(●)	Poste Secundario Reubicado	(○)
(●)	Poste Secundario	(○)
(●)	Poste Secundario Reubicado	(○)
(●)	Poste Secundario Mal Estado	(○)
(○)	Derivación Rígida	(○)
(●)	Retenedor Vertical MT	(○)

CONVENCIOS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
(●)	Retenedor Vertical MT	(○)
(●)	Poste Primario Abierto	(○)
(●)	Doble Terminal Primario Punteado	(○)
(●)	Doble Terminal Sec. Abierto	(○)
(●)	Doble Terminal Sec. Punteado	(○)
(●)	Banco de Condensadores	(○)
(●)	De Poso o Corrido Primario	(○)
(●)	Poste Telefónico	(○)
(●)	Acometida Subterránea	(○)
(●)	Línea Secundaria Abierta	(○)
(●)	Línea Sec. en Red Chilena	(○)
(●)	Línea Secundaria Trenzada	(○)
(●)	Pararrayos	(○)
(●)	Detectores de Falla	(○)

PROYECTADO

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
(●)	Retenedor Vertical MT	(○)
(●)	Poste Primario Abierto	(○)
(●)	Doble Terminal Primario Punteado	(○)
(●)	Doble Terminal Sec. Abierto	(○)
(●)	Doble Terminal Sec. Punteado	(○)
(●)	Banco de Condensadores	(○)
(●)	De Poso o Corrido Primario	(○)
(●)	Poste Telefónico	(○)
(●)	Acometida Subterránea	(○)
(●)	Línea Secundaria Abierta	(○)
(●)	Línea Sec. en Red Chilena	(○)
(●)	Línea Secundaria Trenzada	(○)
(●)	Pararrayos	(○)
(●)	Detectores de Falla	(○)

CONVENCIONES GENERALES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
(●)	Retenedor Vertical MT	(○)
(●)	Poste Primario Abierto	(○)
(●)	Doble Terminal Primario Punteado	(○)
(●)	Doble Terminal Sec. Abierto	(○)
(●)	Doble Terminal Sec. Punteado	(○)
(●)	Banco de Condensadores	(○)
(●)	De Poso o Corrido Primario	(○)
(●)	Poste Telefónico	(○)
(●)	Acometida Subterránea	(○)
(●)	Línea Secundaria Abierta	(○)
(●)	Línea Sec. en Red Chilena	(○)
(●)	Línea Secundaria Trenzada	(○)
(●)	Pararrayos	(○)
(●)	Detectores de Falla	(○)

PROYECTADO

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
(●)	Retenedor Vertical MT	(○)
(●)	Poste Primario Abierto	(○)
(●)	Doble Terminal Primario Punteado	(○)
(●)	Doble Terminal Sec. Abierto	(○)
(●)	Doble Terminal Sec. Punteado	(○)
(●)	Banco de Condensadores	(○)
(●)	De Poso o Corrido Primario	(○)
(●)	Poste Telefónico	(○)
(●)	Acometida Subterránea	(○)
(●)	Línea Secundaria Abierta	(○)
(●)	Línea Sec. en Red Chilena	(○)
(●)	Línea Secundaria Trenzada	(○)
(●)	Pararrayos	(○)
(●)	Detectores de Falla	(○)

LOCALIZACIÓN

NOTAS
1. El siguiente cuadro se realizó únicamente para el proceso de Medio tensión, por lo tanto solo para el proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para el resto del proyecto se realizan en otro diseño.
2. El contratista durante la construcción debe tomar los procedimientos para que las redes conserven las distancias eléctricas entre los cables y las tierras y las tierras entre los cables y el terreno de acuerdo a las normas establecidas en el proyecto.
3. La ubicación y distancia indicadas en los planos para las redes existentes y las aperturas de los Corredores de Acceso al Interventor deben seleccionar en el terreno el lugar más apropiado para la instalación de la red existente y la red nueva para minimizar las interferencias entre las redes.
4. La ubicación de las redes existentes y las aperturas de los Corredores de Acceso al Interventor deben seleccionar en el terreno el lugar más apropiado para la instalación de la red existente y la red nueva para minimizar las interferencias entre las redes.
5. Para el detalle de los arados para el trazo del cable semialargado ver documentación anexa a este informe.
6. El comercio no debe ubicar estructuras ni redondelante a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.
7. El contratista debe iniciar la construcción de las Redes o Corredores de Acceso al Interventor y las Redes de Distribución para determinar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes existentes y hacer reajustes de las redes que se presentan en este diseño.
8. DISEÑO - EDICIÓN durante la construcción podrán cambiar algunas de los componentes o materiales utilizados en este diseño.
9. Para el detalle de los arados para el trazo del cable semialargado ver documentación anexa a este informe.

NOMBRE DEL PROYECTO: LINEA 345 KV TABLAS - PEDASI

LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASI
CONTENIE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS	
DESEN:	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:	
PROPIETARIO:	
FECHA:	28-06-2010
ESCALA:	1:500
UNIDAD:	METROS
DIBUJO:	P.I. 01
REVISO:	
PLANO:	22/56
	P.I. 2

39

40



CUADRO DE CONVENCIOS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2	
Cortacircuitos fusibles	13,2	
Interruptor Teletendido	34,5	
Seccionador Cuchillo	13,2	
Seccionador Cuchillo	34,5	
Transformador Monofásico Auto-Prot		
Transformador Monofásico Convenc.		
Transformador Trifásico Auto-Prot		
Transformador Trifásico Convenc.		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico		
Conexión a Tierra en Cooper Clad		
Caja de derivación		
Concentradores Bifásicos		
Concentradores Trifásicos		

CONVENCIOS

PROYECTADO

CONVENCIOS GENERALES

LOCALIZACIÓN

NOTAS

NOMBRE DEL PROYECTO: LINEA 34,5 KV TABLAS - PEDASI

LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASI

CONTIENE: PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO

PROPIETARIO: GAS NATURAL FENOSA gasNatural fenosa

DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS

DESENTO: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

MATRÍCULA PROFESIONAL:

PROPIETARIO:

FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: REVISO: P.I. 01 PLANO: 23/56

FOLIO: 1/1 Z

1. El siguiente cuadro se ha realizado únicamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para la instalación de la red de alta tensión se realizan de otro diseño.

2. Al contratar durante la construcción debe tomar los procedimientos para que las redes convencionales no se modifiquen quedando como resultado las distancias eléctricas más cortas y la proximidad a construcciones indicadas en el proyecto.

3. Nota Para Conf. Excepcional Ram 1

4. La ubicación y distancia indicadas en los planos para las redes convencionales y apagado de la Caja de derivación con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para su instalación, teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias establecidas entre líneas y terminales mínimas a construcciones existentes en el proyecto tipo.

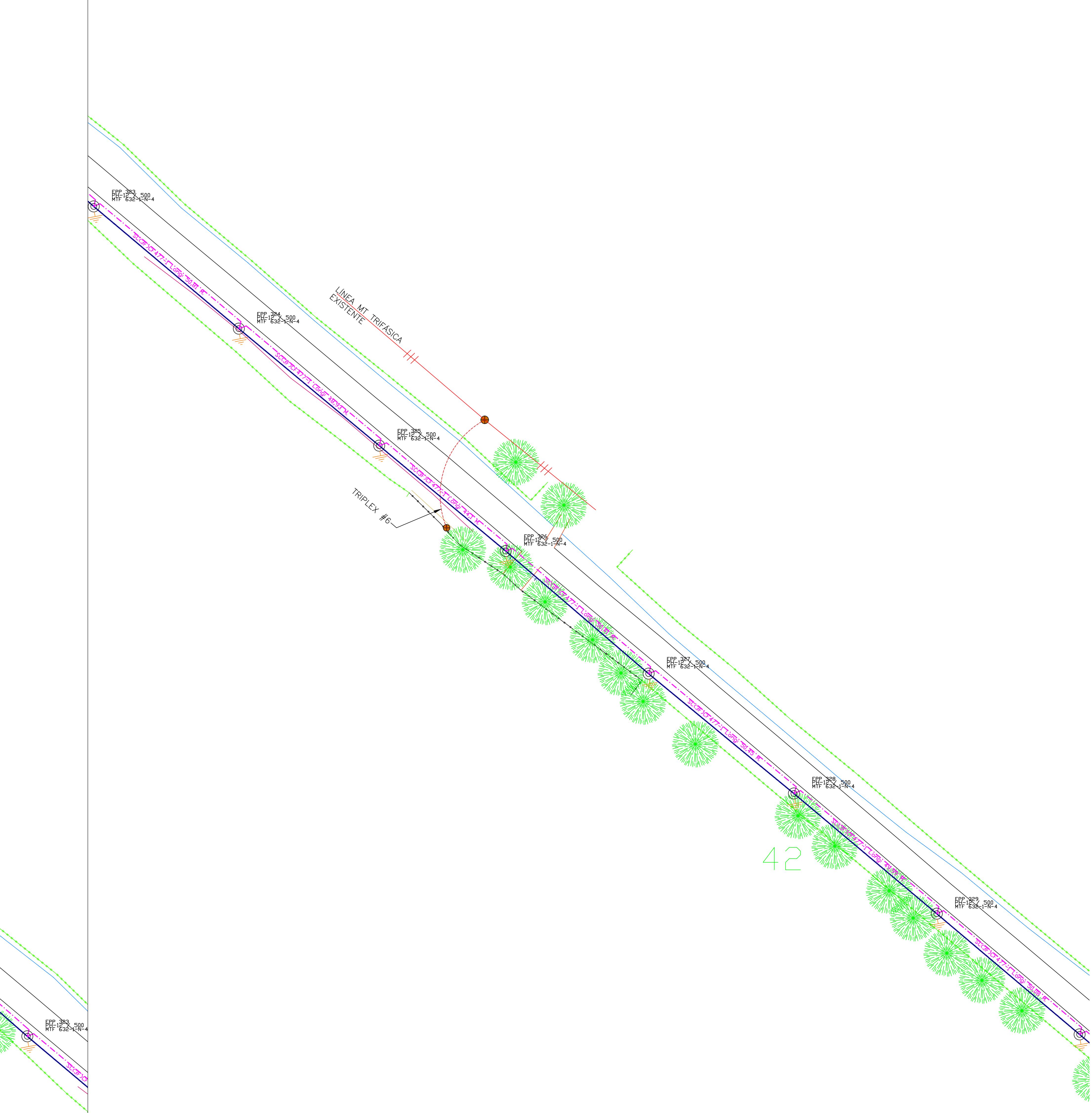
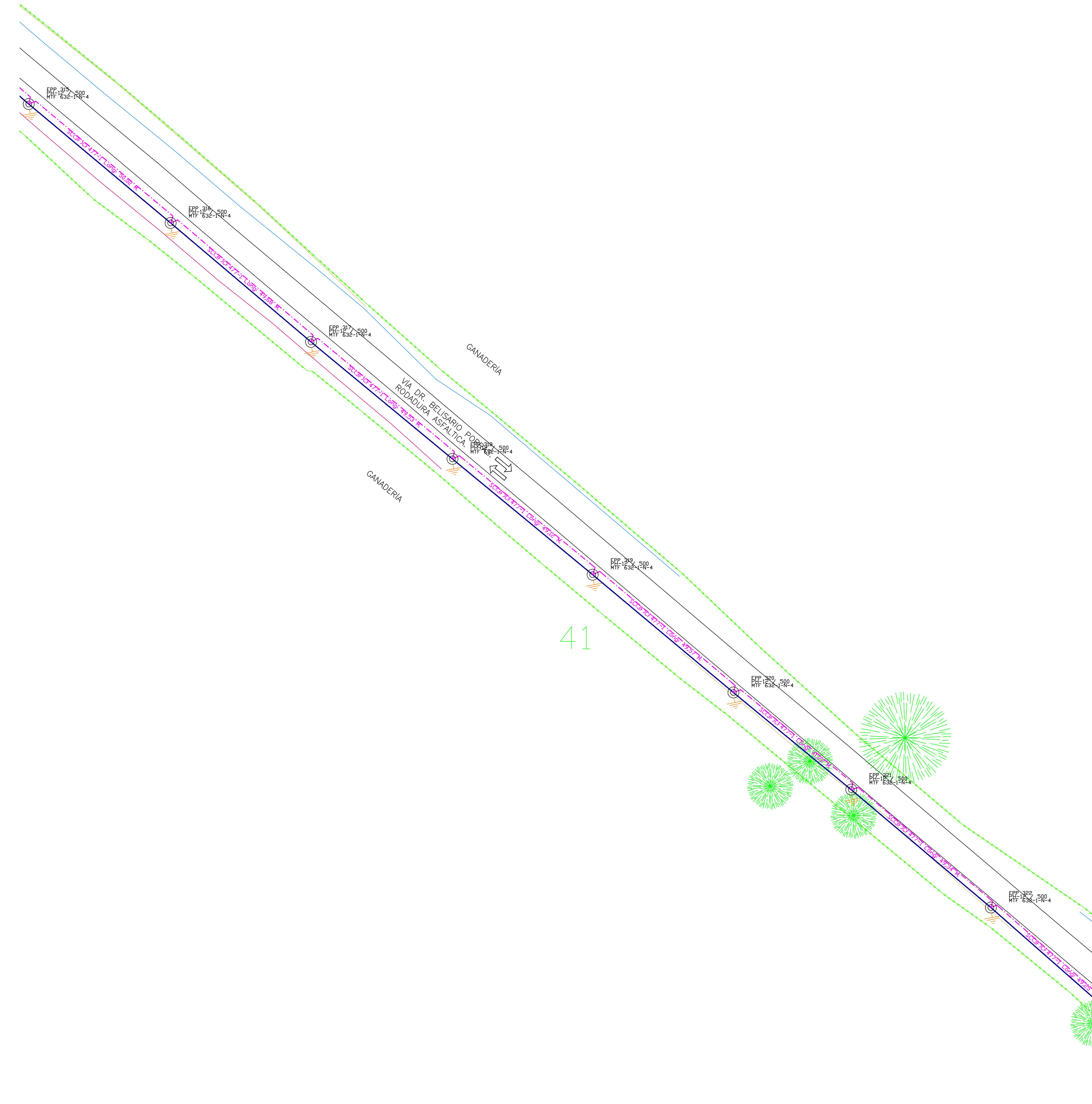
5. La red de alta tensión se instalará en el terreno de acuerdo a lo establecido en el proyecto tipo.

6. El comercio no debe ubicar estructuras ni residencias frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.

7. Al iniciar la construcción de las Redes de Contratación para la instalación de la red de alta tensión se debe tener en cuenta las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes convencionales y hacer reajustes de la red que se presentan en estos diseños.

8. ELEMENT - EDCENH durante la construcción podrán cambiar algunas de las fijaciones o materiales utilizados en este diseño.

9. Para el detalle de los armados para el tránsito del cable semienterrado ver documentación anexa e este informe.





CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	Interruptor Telecontrolado 13,2	
	Cortacircuitos fusibles 13,2	
	Cortacircuitos fusibles 13,2	
	Interruptor Telecontrolado 34,5	
	Seccionador Cuchillo 13,2	
	Seccionador Cuchillo 34,5	
	Transformador Monofásico Auto-Prot	
	Transformador Monofásico Convenc.	
	Transformador Trifásico Auto-Prot	
	Transformador Trifásico Convenc.	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad	
	Caja de derivación	
	Concentradores Bifásicos	
	Concentradores Trifásicos	

CONVENCIONES GENERALES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	Póste Primario	
	Póste Primario Mal Estado	
	Póste Secundario	
	Póste Secundario Reubicado	
	Póste Secundario Mal Estado	
	De Piso o Corrido Primario	
	Poste Telefónico	
	Derivación Rígida	
	Retenedor a Pie de Amigo	
	Retenedor a Pie de Auxiliar	
	Retenedor a Tierra BT	
	Retenedor a Tierra MT	
	Retenedor Vertical BT	
	Retenedor Horizontal	
	Terminal Primario	
	Terminal Secundario	
	Terminal Sencillo Primario	
	Terminal Sencillo Secundario	
	Transformador Particular	
	Transformador Reubicado	
	Vano Fljo Primario	
	Detectores de Falla	
	Relámpago de Alumbrado Público	
	Medidor	
	Banco de Condensadores	
	De Poso o Corrido	
	Línea Primaria	
	Línea Secundaria	
	Acometida Subterránea	
	Línea Secundaria Abierta	
	Línea Sec. en Red Chilena	
	Línea Secundaria Trenzada	
	Pararrayos	


LOCALIZACIÓN

NOTAS

NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
1. El siguiente cuadro se ha realizado únicamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para la instalación de la red de alta tensión se realizan de otro diseño.	TABLAS - PEDASÍ
2. El contratista durante la construcción debe tomar los procedimientos para que las redes conserven las distancias eléctricas y de seguridad establecidas en el proyecto y de acuerdo a las normas de la Comisión Chilena de Energía.	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
3. El contratista debe definir las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes existentes y hacer reajustes de las redes que se presentan en este diseño.	CONTRATISTA: GAS NATURAL FENOSA
4. La ubicación y distancia indicadas en planos para las redes existentes y las aperturas de Corredores deben ser tomadas al intervenir deben seleccionar el terreno el lugar más apropiado para la ejecución del proyecto y no causar daños a las redes existentes. Se recomienda respetar las distancias mínimas a construcciones existentes en el proyecto tipo.	gasNatural fenosa
5. Para el detalle de los arreglos para el tráfico del cable semienterrado ver documentación anexa a este informe.	DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
6. El comercio no debe ubicar estructuras ni residencias frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.	DESEÑO: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
7. DISEÑO: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES	CONTRATISTA: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
8. Para el detalle de los arreglos para el tráfico del cable semienterrado ver documentación anexa a este informe.	MATRÍCULA PROFESIONAL: PROPRIETARIO
9. Para el detalle de los arreglos para el tráfico del cable semienterrado ver documentación anexa a este informe.	FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: REVISO: PLANO: 23/56

CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	Póste Primario	
	Póste Primario Mal Estado	
	Póste Secundario	
	Póste Secundario Reubicado	
	Póste Secundario Mal Estado	
	De Piso o Corrido Primario	
	Poste Telefónico	
	Derivación Rígida	
	Retenedor a Pie de Amigo	
	Retenedor a Pie de Auxiliar	
	Retenedor a Tierra BT	
	Retenedor a Tierra MT	
	Retenedor Vertical BT	
	Retenedor Horizontal	
	Terminal Primario	
	Terminal Secundario	
	Terminal Sencillo Primario	
	Terminal Sencillo Secundario	
	Transformador Particular	
	Transformador Reubicado	
	Vano Fljo Primario	
	Relámpago de Alumbrado Público	
	Medidor	
	Banco de Condensadores	
	De Poso o Corrido	
	Línea Primaria	
	Línea Secundaria	
	Acometida Subterránea	
	Línea Secundaria Abierta	
	Línea Sec. en Red Chilena	
	Línea Secundaria Trenzada	
	Pararrayos	



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2	
Cortacircuitos fusibles	13,2	
Interruptor Teletrobreve	34,5	
Seccionador Cuchillo	13,2	
Seccionador Cuchillo	34,5	
Transformador Monofásico Auto-Prot		
Transformador Monofásico Convenc.		
Transformador Trifásico Auto-Prot		
Transformador Trifásico Convenc.		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico		
Conexión a Tierra en Cooper Clad		
Caja de derivación		
Concentradores Bifásicos		
Concentradores Trifásicos		

CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
● Poste Primario	○ Poste Primario	◎ Poste Primario
● Poste Primario Mal Estado	○ Poste Primario Reubicado	○ Poste Primario
● Poste Secundario	● Poste Secundario Reubicado	● Poste Secundario
● Poste Secundario Mal Estado	● Poste Secundario de Madera	● Poste Secundario
○ Poste Telefónico	○ Poste Telefónico	○ Poste Telefónico
● Derivación Rígida	● Derivación Rígida	● Derivación Rígida
● Retenedor a Pie de Amigo	● Retenedor a Pie de Amigo	● Retenedor a Pie de Amigo
● Retenedor a Pie Auxiliar	● Retenedor a Pie Auxiliar	● Retenedor a Pie Auxiliar
● Retenedor a Tierra BT	● Retenedor a Tierra BT	● Retenedor a Tierra BT
● Retenedor a Tierra MT	● Retenedor a Tierra MT	● Retenedor a Tierra MT
● Retenedor Vertical BT	● Retenedor Vertical BT	● Retenedor Vertical BT

CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
● Retenedor Vertical MT	● Retenedor Vertical MT	● Retenedor Vertical MT
Doble Terminal Primario Abierto	Doble Terminal Primario Abierto	Doble Terminal Primario Abierto
Doble Terminal Primario Punteado	Doble Terminal Primario Punteado	Doble Terminal Primario Punteado
Doble Terminal Sec. Abierto	Doble Terminal Sec. Abierto	Doble Terminal Sec. Abierto
Doble Terminal Sec. Punteado	Doble Terminal Sec. Punteado	Doble Terminal Sec. Punteado
Línea Primaria 13,2kV	Línea Primaria 13,2kV	Línea Primaria 13,2kV
Línea Primaria 34,5kV	Línea Primaria 34,5kV	Línea Primaria 34,5kV
Acometida Subterránea	Acometida Subterránea	Acometida Subterránea
Línea Secundaria Abierta	Línea Secundaria Abierta	Línea Secundaria Abierta
Línea Sec. en Red Chilena	Línea Sec. en Red Chilena	Línea Sec. en Red Chilena
Línea Secundaria Trenzada	Línea Secundaria Trenzada	Línea Secundaria Trenzada
Pararrayos	Pararrayos	Pararrayos

CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Estructura MT 34,5kV	Estructura MT 34,5kV	Estructura MT 34,5kV
Lámpara de Alumbrado Público	Lámpara de Alumbrado Público	Lámpara de Alumbrado Público
Medidor	Medidor	Medidor
Banco de Condensadores	Banco de Condensadores	Banco de Condensadores
De Poso o Corrido Primario	De Poso o Corrido Primario	De Poso o Corrido Primario
Terminal Sencillo Primario	Terminal Sencillo Primario	Terminal Sencillo Primario
Terminal Sencillo Secundario	Terminal Sencillo Secundario	Terminal Sencillo Secundario
Transformador Particular	Transformador Particular	Transformador Particular
Transformador Reubicado	Transformador Reubicado	Transformador Reubicado
Vano Fijo Primario	Vano Fijo Primario	Vano Fijo Primario
Detectores de Falla	Detectores de Falla	Detectores de Falla

CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
● Edificio Secundario de IF	● Edificio Secundario de IF	● Edificio Secundario de IF
A - Configuración	A - Configuración	A - Configuración
B - Configuración	B - Configuración	B - Configuración
C - Configuración	C - Configuración	C - Configuración
D - Configuración	D - Configuración	D - Configuración
E - Configuración	E - Configuración	E - Configuración
F - Configuración	F - Configuración	F - Configuración
G - Configuración	G - Configuración	G - Configuración
H - Configuración	H - Configuración	H - Configuración
I - Configuración	I - Configuración	I - Configuración
J - Configuración	J - Configuración	J - Configuración
K - Configuración	K - Configuración	K - Configuración
L - Configuración	L - Configuración	L - Configuración
M - Configuración	M - Configuración	M - Configuración
N - Configuración	N - Configuración	N - Configuración
O - Configuración	O - Configuración	O - Configuración
P - Configuración	P - Configuración	P - Configuración
Q - Configuración	Q - Configuración	Q - Configuración
R - Configuración	R - Configuración	R - Configuración
S - Configuración	S - Configuración	S - Configuración
T - Configuración	T - Configuración	T - Configuración
U - Configuración	U - Configuración	U - Configuración
V - Configuración	V - Configuración	V - Configuración
W - Configuración	W - Configuración	W - Configuración
X - Configuración	X - Configuración	X - Configuración
Y - Configuración	Y - Configuración	Y - Configuración
Z - Configuración	Z - Configuración	Z - Configuración

CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
-----------	------------	------------

CONVENTIONES GENERALES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
● Retenedor Vertical MT	● Retenedor Vertical MT	● Retenedor Vertical MT
Doble Terminal Primario Abierto	Doble Terminal Primario Abierto	Doble Terminal Primario Abierto
Doble Terminal Primario Punteado	Doble Terminal Primario Punteado	Doble Terminal Primario Punteado
Doble Terminal Sec. Abierto	Doble Terminal Sec. Abierto	Doble Terminal Sec. Abierto
Doble Terminal Sec. Punteado	Doble Terminal Sec. Punteado	Doble Terminal Sec. Punteado
Línea Primaria 13,2kV	Línea Primaria 13,2kV	Línea Primaria 13,2kV
Línea Primaria 34,5kV	Línea Primaria 34,5kV	Línea Primaria 34,5kV
Acometida Subterránea	Acometida Subterránea	Acometida Subterránea
Línea Secundaria Abierta	Línea Secundaria Abierta	Línea Secundaria Abierta
Línea Sec. en Red Chilena	Línea Sec. en Red Chilena	Línea Sec. en Red Chilena
Línea Secundaria Trenzada	Línea Secundaria Trenzada	Línea Secundaria Trenzada
Pararrayos	Pararrayos	Pararrayos

CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Estructura MT 34,5kV	Estructura MT 34,5kV	Estructura MT 34,5kV
Lámpara de Alumbrado Público	Lámpara de Alumbrado Público	Lámpara de Alumbrado Público
Medidor	Medidor	Medidor
Banco de Condensadores	Banco de Condensadores	Banco de Condensadores
De Poso o Corrido Primario	De Poso o Corrido Primario	De Poso o Corrido Primario
Terminal Sencillo Primario	Terminal Sencillo Primario	Terminal Sencillo Primario
Terminal Sencillo Secundario	Terminal Sencillo Secundario	Terminal Sencillo Secundario
Transformador Particular	Transformador Particular	Transformador Particular
Transformador Reubicado	Transformador Reubicado	Transformador Reubicado
Vano Fijo Primario	Vano Fijo Primario	Vano Fijo Primario
Detectores de Falla	Detectores de Falla	Detectores de Falla


CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
● Edificio Secundario de IF	● Edificio Secundario de IF	● Edificio Secundario de IF
A - Configuración	A - Configuración	A - Configuración
B - Configuración	B - Configuración	B - Configuración
C - Configuración	C - Configuración	C - Configuración
D - Configuración	D - Configuración	D - Configuración
E - Configuración	E - Configuración	E - Configuración
F - Configuración	F - Configuración	F - Configuración
G - Configuración	G - Configuración	G - Configuración
H - Configuración	H - Configuración	H - Configuración
I - Configuración	I - Configuración	I - Configuración
J - Configuración	J - Configuración	J - Configuración
K - Configuración	K - Configuración	K - Configuración
L - Configuración	L - Configuración	L - Configuración
M - Configuración	M - Configuración	M - Configuración
N - Configuración	N - Configuración	N - Configuración
O - Configuración	O - Configuración	O - Configuración
P - Configuración	P - Configuración	P - Configuración
Q - Configuración	Q - Configuración	Q - Configuración
R - Configuración	R - Configuración	R - Configuración
S - Configuración	S - Configuración	S - Configuración
T - Configuración	T - Configuración	T - Configuración
U - Configuración	U - Configuración	U - Configuración
V - Configuración	V - Configuración	V - Configuración
W - Configuración	W - Configuración	W - Configuración
X - Configuración	X - Configuración	X - Configuración
Y - Configuración	Y - Configuración	Y - Configuración
Z - Configuración	Z - Configuración	Z - Configuración

CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO

<tbl_r cells="3" ix="4



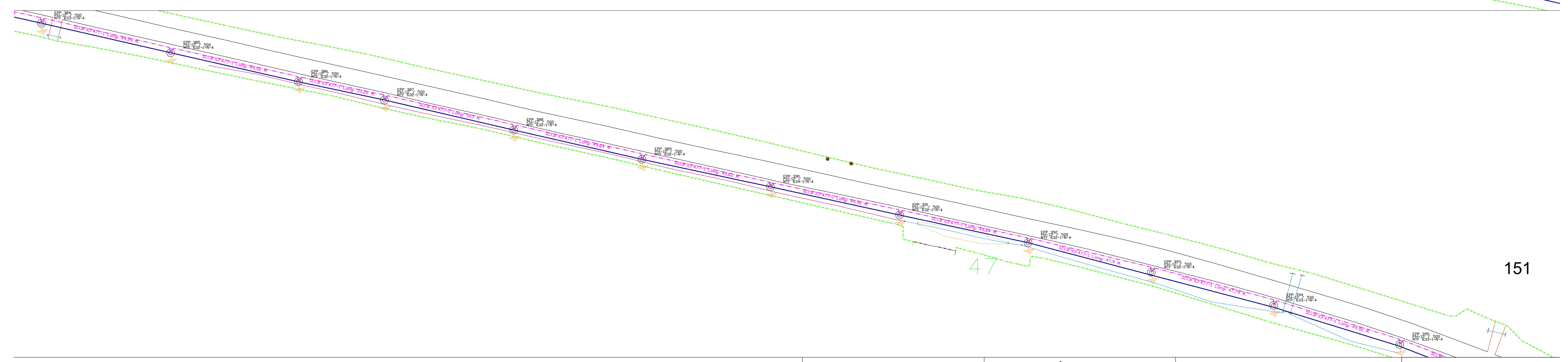
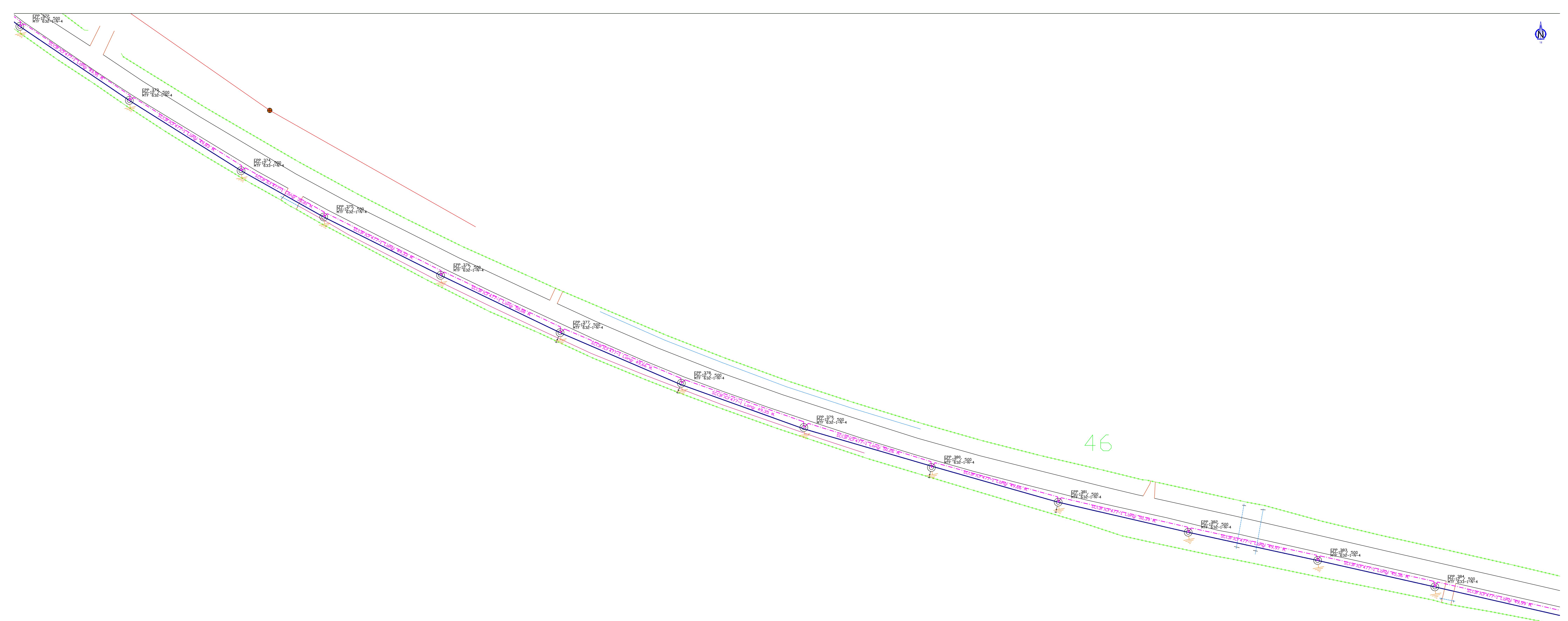
CUADRO DE CONVENCIÓN



46

151

47



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIOS GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario			Retenida Vertical MT		Estructura MT 34,5kV			TABLAS - PEDASI
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Secundario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto		A - Configuración		PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO	
	Interruptor Teletelémetro 34,5			Seccionador Cuchillo 13,2			Doble Terminal Sec. Abierto		B - Configuración		GAS NATURAL FENOSA	
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado			Doble Terminal Prim. Punteado		C - Configuración		gasNatural fenosa	
	Transformador Monofásico Convenc.			Poste Telefónico			Línea Primaria 13,2kV		D - Configuración		DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS	
	Transformador trifásico Convenc.			Retenida a Pie de Amigo			Terminal Sencillo Primario		E - Configuración		DESENTO:	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Retenida a Tierra en Cooper Clad			Terminal Sencillo Secundario		F - Configuración		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES	
	Caja de derivación			Concentrador Bifásicos			Vano Fljo Primario		G - Configuración		MATRÍCULA PROFESIONAL:	
	Concentrador Trifásicos			Pararrayos			Detectores de Falla		H - Configuración		PROPIETARIO:	



CUADRO DE CONVENCIONES


EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario			Retenida Vertical MT			Estructura MT 34,5kV	
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			Lámpara de Alumbrado Público	
	Interrupciones Telecontroladas 34,5			Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Punteado			Medidor	
	Seccionador Cuchillo 13,2			Poste Secundario Reubicado			Banco de Condensadores			De Poso o Corrido Primario	
	Seccionador Cuchillo 34,5			Poste Secundario Mal Estado			Terminal Sencillo Primario			Linea Primaria 34,5kV	
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Telefónico			Acometida Subterránea			Linea Secundaria Abierta	
	Transformador Monofásico Convenc.			Derivación Rígida			Linea Sec. en Red Chilena			Transformador Particular	
	Transformador trifásico Convenc.			Retenida a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Tierra BT			Retenida a Tierra MT	
	Concentradores Bifásicos			Retenida Vertical BT			Pararrayos			Detectores de Falla	

CONVENCIONES GENERALES

LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
		LÍNEA 345 KV TABLAS - PEDASI
LOCALIZACIÓN:		TABLAS - PEDASI
CONTENIE:		PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
PROPIETARIO:		GAS NATURAL FENOSA
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS		
DESEN:		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:		
PROPIETARIO:		
FECHA:		28-06-2010
ESCALA:		1:500
UNIDAD:		METROS
DIBUJO:		PLANO: 29/56
REVISO:		P.T. 01
		PLANO: 29/56


48

152



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIOS GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario			Retendo Vertical MT			Estructura MT 34,5kV		TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			A - Config de la Configuración		PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Prim. Punteado			B - Config de la Configuración		GAS NATURAL FENOSA
	Interruptor Telecontrolado 34,5			Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			C - Config de la Configuración		gasNatural fenosa
	Seccionador Cuchillo 13,2			Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Sec. Punteado			D - Config de la Configuración		DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	Seccionador Cuchillo 34,5			Poste Secundario Mal Estado			Línea Primaria 13,2kV			E - Config de la Configuración		DESENTO:
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado			Línea Primaria 34,5kV			F - Config de la Configuración		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	Transformador Monofásico Convenc.			Poste Secundario Reubicado			Acometida Subterránea			G - Config de la Configuración		MATRÍCULA PROFESIONAL:
	Transformador Trifásico Auto-Prot			Transformador Reubicado			Línea Secundaria Abierta			H - Config de la Configuración		PROPIETARIO
	Transformador Trifásico Convenc.			Transformador Particular			Línea Sec. en Red Chilena			I - Config de la Configuración		
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Vano Fijo Primario			Línea Secundaria Trenzada			J - Config de la Configuración		
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Detectores de Falla			Pararrayos			K - Config de la Configuración		
	Caja de derivación			Detector de Falla						L - Config de la Configuración		
	Concentradores Bifásicos									M - Config de la Configuración		
	Concentradores Trifásicos									N - Config de la Configuración		
										O - Config de la Configuración		
										P - Config de la Configuración		
										Q - Config de la Configuración		
										R - Config de la Configuración		
										S - Config de la Configuración		
										T - Config de la Configuración		
										U - Config de la Configuración		
										V - Config de la Configuración		
										W - Config de la Configuración		
										X - Config de la Configuración		
										Y - Config de la Configuración		
										Z - Config de la Configuración		
										A - Config de la Configuración		
										B - Config de la Configuración		
										C - Config de la Configuración		
										D - Config de la Configuración		
										E - Config de la Configuración		
										F - Config de la Configuración		
										G - Config de la Configuración		
										H - Config de la Configuración		
										I - Config de la Configuración		
										J - Config de la Configuración		
										K - Config de la Configuración		
										L - Config de la Configuración		
										M - Config de la Configuración		
										N - Config de la Configuración		
										O - Config de la Configuración		
										P - Config de la Configuración		
										Q - Config de la Configuración		
										R - Config de la Configuración		
										S - Config de la Configuración		
										T - Config de la Configuración		
										U - Config de la Configuración		
										V - Config de la Configuración		
										W - Config de la Configuración		
										X - Config de la Configuración		
										Y - Config de la Configuración		
										Z - Config de la Configuración		
										A - Config de la Configuración		
										B - Config de la Configuración		
										C - Config de la Configuración		
										D - Config de la Configuración		
										E - Config de la Configuración		
										F - Config de la Configuración		
										G - Config de la Configuración		
										H - Config de la Configuración		
										I - Config de la Configuración		
										J - Config de la Configuración		
										K - Config de la Configuración		
										L - Config de la Configuración		
									<img alt="Diagram of a			



CUADRO DE CONVENCIONES


EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Retenida Vertical MT			Estructura MT 34,5kV	
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			A - Configuración	
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Punteado			B - Configuración	
	Interruptor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			C - Configuración	
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario Reubicado			Medidor			D - Configuración	
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario de Madera			Banco de Condensadores			E - Configuración	
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado			De Poso o Corrido Primario			F - Configuración	
	Transformador Monofásico Convenc.			Poste Telefónico			Terminal Sencillo Primario			G - Configuración	
	Transformador Trifásico Convenc.			Derivación Rígida			Terminal Sencillo Secundario			H - Configuración	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Retenida a Pie de Amigo			Transformador Particular			I - Configuración	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Pie de Auxiliar			Transformador Reubicado			J - Configuración	
	Caja de derivacion			Retenida a Tierra BT			Vano Fljo Primario			K - Configuración	
	Concentradores Bifásicos			Retenida a Tierra MT			Detectores de Falla			L - Configuración	
	Concentradores Trifásicos			Retenida Vertical BT						M - Configuración	

CONVENCIONES GENERALES

LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
		LÍNEA 34,5 KV TABLAS - PEDASI
LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASI	
CONTIENE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO	
PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA	gasNatural fenosa
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS		
DESEÑO:		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:		
PROPIETARIO:		
FECHA:	28-06-2010	ESCALA: 1:500
UNIDAD:	METROS	DIBUJO: 31/56
REVISIÓN:	P.I. 01	PLANO: 31/56

CONVENCIONES GENERALES

<p>1. El siguiente cuadro se ha realizado únicamente para el proceso de Medio tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para la instalación de la red de alta tensión se realizan de otro diseño.</p> <p>2. Al contratarista durante la construcción debe fijar los medidores necesarios para que los medidores correspondan a las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes, para que no se hagan reajustes de los medidores que se instalarán en este diseño.</p> <p>3. El contratista durante la construcción debe fijar los medidores necesarios para que los medidores correspondan a las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes, para que no se hagan reajustes de los medidores que se instalarán en este diseño.</p> <p>4. La ubicación y distancia indicadas en los planos para el intermedio deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para su instalación. El Contratista debe informar al ingeniero de diseño el lugar que se ha elegido para el intermedio y sus dimensiones. El ingeniero de diseño informará al contratista las dimensiones mínimas a construcciones existentes en el proyecto tipo.</p> <p>5. El contratista debe informar al ingeniero de diseño el lugar que se ha elegido para el intermedio y sus dimensiones. El ingeniero de diseño informará al contratista las dimensiones mínimas a construcciones existentes en el proyecto tipo.</p> <p>6. El contratista no debe colocar estructuras ni retenedores frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.</p> <p>7. Es necesario iniciar la construcción de las Redes de Contratación y de las Redes de Distribución para que el ingeniero de diseño pueda determinar las modificaciones recientes que se han hecho a las redes y así poder hacer reajustes de los medidores que se instalarán en este diseño.</p> <p>8. El DEMETT - EDCHIN durante la construcción podrán cambiar algunas de las normas o materiales utilizados en este diseño.</p> <p>9. Para el detalle de los armados para el tendido del cable semisrializado ver documentación anexa a este informe.</p> <p>10. La ubicación y la orientación de las líneas se establecerá en el terreno en acuerdo con el ingeniero de diseño. El contratista debe definir en campo la orientación más correcta de las líneas y sus dimensiones en acuerdo con las dimensiones en las redadas existentes que se requieren para garantizar la estabilidad de las redes.</p>	
--	--



CUADRO DE CONVENCIÓN

EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Primario Mal Estado
	Cortacircuitos fusibles 34,5			Poste Primario Reubicado
	Interruptor Telecontrolado 34,5			Poste Secundario
	Seccionador Cuchilla 13,2			Poste Secundario Reubicado
	Seccionador Cuchilla 34,5			Poste Secundario de Mader
	Transformador Monofasico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado
	Transformador Monofasico Convenc.			Poste Telefónico
	Transformador Trifasico Auto-Prot			Derivacion Rígida
	Transformador Trifasico Convenc.			Retenida a Pie de Amigo
	Conexión a Tierra en Acero Austenitico			Retenida a Poste Auxiliar
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Tierra BT
	Caja de derivacion			Retenida a Tierra MT
	Concentradores Bifasicos			Retenida Vertical BT
	Concentradores Trifasicos			

CONVENCIONES GENERALES


PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS
◎		Retenida Vertical MT			Estructura MT 34,5kV
◎		Doble Terminal Primario Abierto			Lámpara de Alumbrado Público
○		Doble Terminal Prim. Punteado			Medidor
●		Doble Terminal Sec. Abierto			Banco de Condensadores
		Doble Terminal Sec. Punteado			De Paso o Corrido Primario
		Línea Primaria 13,2kV			Terminal Sencillo Primario
		Línea Primaria 34,5kV			Terminal Sencillo Secundario
		Acometida Subterranea			Transformador Particular
		Línea Secundaria Abierta			Transformador Reubicado
		Línea Sec. en Red Chilena			Vano Flojo Primario
		Línea Secundaria Trenzada			Detectores de Falla
		Pararrayos			

LOCALIZACIÓN

NC

155

PROYECTO:	LINEA 34,5 KV TABLAS - PEDASÍ				
TABLAS - PEDASÍ					
PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO					
GAS NATURAL FENOSA					
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS					
DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES					
PROFESIONAL:					
PROPIETARIO					
ESCALA:	UNIDAD:	DIBUJÓ:	REVISÓ:	P	01
				PLANO:	32/56




CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIOS GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Retenedor Vertical MT			Estructura MT 34,5kV		TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario, Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			A - Configuración		
	Cortacircuitos fusibles	34,5		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Punteado			B - Tipos de Configuración		
	Interrumpidor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			C - Tipos de Configuración		
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario Reubicado			Línea Primaria 13,2kV			D - Tipos de Configuración		
	Seccionador Cuchillo	34,5		Poste Secundario de Madera			Línea Primaria 34,5kV			E - Tipos de Configuración		
	Poste Secundario			Poste Secundario Mal Estado			Línea Secundaria Abierta			F - Tipos de Configuración		
	Poste Secundario			Poste Telefónico			Línea Sec. en Red Chilena			G - Tipos de Configuración		
	Derivación Rígida			Derivación Rígida			Línea Secundaria Trenzada			H - Tipos de Configuración		
	Retenedor a Pie de Amigo			Retenedor a Pie de Amigo			Pararrayos			I - Tipos de Configuración		
	Retenedor a Tierra Auxiliar			Retenedor a Tierra Auxiliar						J - Tipos de Configuración		
	Retenedor a Tierra BT			Retenedor a Tierra BT						K - Tipos de Configuración		
	Retenedor a Tierra MT			Retenedor a Tierra MT						L - Tipos de Configuración		
	Concentrador a Tierra en Acero Austenítico			Concentrador a Tierra en Cooper Clad						M - Tipos de Configuración		
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Caja de derivación						N - Tipos de Configuración		
	Concentradores Bifásicos			Concentradores Bifásicos						O - Tipos de Configuración		
	Concentradores Trifásicos			Concentradores Trifásicos						P - Tipos de Configuración		
							De Poso o Corrido Primario			Q - Tipos de Configuración		
							Terminal Sencilla Primario			R - Tipos de Configuración		
							Terminal Sencilla Secundario			S - Tipos de Configuración		
							Transformador Particular			T - Tipos de Configuración		
							Transformador Reubicado			U - Tipos de Configuración		
							Vano Fijo Primario			V - Tipos de Configuración		
							Detectores de Falla			W - Tipos de Configuración		
										X - Tipos de Configuración		
										Y - Tipos de Configuración		
										Z - Tipos de Configuración		
										A - Tipos de Configuración		
										B - Tipos de Configuración		
										C - Tipos de Configuración		
										D - Tipos de Configuración		
										E - Tipos de Configuración		
										F - Tipos de Configuración		
										G - Tipos de Configuración		
										H - Tipos de Configuración		
										I - Tipos de Configuración		
										J - Tipos de Configuración		
										K - Tipos de Configuración		
										L - Tipos de Configuración		
										M - Tipos de Configuración		
										N - Tipos de Configuración		
										O - Tipos de Configuración		
										P - Tipos de Configuración		
										Q - Tipos de Configuración		
										R - Tipos de Configuración		
										S - Tipos de Configuración		
										T - Tipos de Configuración		
										U - Tipos de Configuración		
										V - Tipos de Configuración		
										W - Tipos de Configuración		
										X - Tipos de Configuración		
										Y - Tipos de Configuración		
										Z - Tipos de Configuración		
										A - Tipos de Configuración		
										B - Tipos de Configuración		
										C - Tipos de Configuración		
										D - Tipos de Configuración		
										E - Tipos de Configuración		
										F - Tipos de Configuración		
										G - Tipos de Configuración		
										H - Tipos de Configuración		
										I - Tipos de Configuración		
										J - Tipos de Configuración		
										K - Tipos de Configuración		
										L - Tipos de Configuración		
										M - Tipos de Configuración		
										N - Tipos de Configuración		
										O - Tipos de Configuración		
										P - Tipos de Configuración		
										Q - Tipos de Configuración		
										R - Tipos de Configuración		
										S - Tipos de Configuración		
										T - Tipos de Configuración		
			</td									



CUADRO DE CONVENCIÓN

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario			Retenida Vertical MT			Poste Primario Mal Estado	
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Primario			Doble Terminal Primario Abierto			Poste Primario Reubicado	
	Cortacircuitos fusibles 34,5			Poste Primario			Poste Secundario			Poste Secundario Reubicado	
	Interruptor Telecontrolado 34,5			Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			Poste Secundario de Madera	
	Seccionador Cuchilla 13,2			Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Punteado			Poste Secundario Mal Estado	
	Seccionador Cuchilla 34,5			Poste Secundario			Poste Telefónico			Derivacion Rígida	
	Transformador Monofasico Auto-Prot			Poste Secundario			Retenida a Pie de Amigo			Retenida a Poste Auxiliar	
	Transformador Monofasico Convenc.			Poste Secundario			Retenida a Tierra BT			Retenida a Tierra MT	
	Transformador Trifasico Auto-Prot			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Transformador Trifasico Convenc.			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Caja de derivacion			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Concentradores Bifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Concentradores Trifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Caja de derivacion			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Concentradores Bifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Concentradores Trifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Caja de derivacion			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Concentradores Bifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Concentradores Trifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Caja de derivacion			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Concentradores Bifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Concentradores Trifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Caja de derivacion			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Concentradores Bifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Concentradores Trifasicos			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Caja de derivacion			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Concentradores Bifasicos			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Concentradores Trifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Caja de derivacion			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Concentradores Bifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Tierra	
	Concentradores Trifasicos			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Pie de Amigo	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Poste Secundario			Derivacion			Retenida a Poste Auxiliar	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Poste Secundario			Retenida a Tierra			Retenida a Tierra Trenzada	
	Caja de derivacion			Poste Secundario	<img alt						



CUADRO DE CONVENCIONES		CONVENCIONES GENERALES		LOCALIZACIÓN		NOTAS	
						NOMBRE DEL PROYECTO: LINEA 34,5 KV TABLAS - PEDASÌ	
EXISTENTE	CONVENCIONES PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,2 Cortacircuitos fusibles 34,5 Interruptor Telecontrolado 34,5 Seccionador Cuchilla 13,2 Seccionador Cuchilla 34,5 Transformador Monofasico Auto-Prot Transformador Monofasico Convenc. Transformador Trifasico Auto-Prot Transformador Trifasico Convenc. Conexión a Tierra en Acero Austenitico Conexión a Tierra en Cooper Clad Caja de derivacion Concentradores Bifasicos Concentradores Trifasicos			Poste Primario Poste Primario Mal Estado Poste Primario Reubicado Poste Secundario Poste Secundario Reubicado Poste Secundario de Madera Poste Secundario Mal Estado Poste Telefónico Derivacion Rígida Retenida a Pie de Amigo Retenida a Poste Auxiliar Retenida a Tierra BT Retenida a Tierra MT Retenida Vertical BT			CONVENCIONES PROYECTADO	LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASÌ
5. El contratista no debe ubicar estructuras ni retenidas frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.	1. El siguiente diseño se ha realizado solamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones que se requieran para los demás proceso es objeto de otro diseño.	6. Antes de iniciar la construcción de las Redes el Contratista junto con el interventor deben hacer un recorrido detallado para detectar las modificaciones recientes que se hayan hecho a las redes y que requieran de hacer replanteo de las redes que se presentan en este diseño.	2. El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes construidas o modificadas queden conservando las distancias eléctricas mínimas y las distancias a construcciones indicadas en el proyecto tipo.	3. La ubicación y distancias indicadas en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el proyecto tipo.	4. La ubicación de las retenidas y la orientación presentada en este diseño es aproximada. Durante la construcción el Contratista debe definir en campo la orientación más correcta de cada retenida. Así mismo deben hacer las modificaciones en las retenidas existentes que se requieran para garantizar la estabilidad de las redes.	LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASÌ	CONVENCIONES PROYECTADO
EP: Estructura Secundaria de BT BT AB: Código de la Configuración: 1. Con aislador carrete 2. Con grapas y pinzas 3. Especial M: Madera	EP: Estructura Primaria para armados de MT BT: Código de la Configuración: 1. Con aislador carrete 2. Con grapas y pinzas 3. Especial C: Metálico M: Madera	CONTIENE: PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO	Lámpara de Alumbrado Público	PROPIETARIO: GAS NATURAL FENOSA	gasNatural fenosa	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES	PROPIETARIO
6. EDEMET - EDECHI durante la construcción podrán cambiar algunos de los herrajes o materiales utilizados en este diseño.	7. La ubicación y distancias indicadas en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el proyecto tipo.	8. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe	9. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe	10. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe	11. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe	12. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe	13. Para el detalle de los armado para el tendido del cable semiaislado ver documentos anexos a este informe
Nota: Para Conf. Especial los ítem 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.	Nota: Para Conf. Especial los ítem 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.	Nota: Para Conf. Especial los ítem 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.	Nota: Para Conf. Especial los ítem 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.	Nota: Para Conf. Especial los ítem 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.	Nota: Para Conf. Especial los ítem 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.	Nota: Para Conf. Especial los ítem 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.	Nota: Para Conf. Especial los ítem 1 y 2, el ángulo es hasta 10°.
CT ABC-D: Código de la Configuración: 1. Tipo Bandera 2. Tipo Triangular - Vano Largo 3. Amarre y Ángulo 60°-90° 4. Tipo Vertical 5. Fin de línea 6. Tipo Compacta	CT ABC-D: Código de la Configuración: 1. Una Fase - Monofásico 2. Dos Fases - Bifásico 3. Tres Fases - Trifásico	DISEÑO:	Línea Primaria 13,2kV	DISEÑO:	Línea Primaria 34,5kV	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES	PROPIETARIO
C = Código de la Configuración: 1. FL 2. ANG 5-20° Conductores Mayores 3. ANG 5-30° Conductores Menores 4. ANG 20-60° Conductores Mayores ANG 30-60° Conductores Menores 5. ANG 60-90° Conductores Menores 6. ANG hasta 60°(Conf. Horizontal) y hasta 30°(Conf. Vertical)	C = Código de la Configuración: 1. Conventional 2. Autoprotected	TERMINAL SENCILLO PRIMARIO	TERMINAL SENCILLO SECUNDARIO	TERMINAL SENCILLO PRIMARIO	TERMINAL SENCILLO SECUNDARIO	TERMINAL SENCILLO PRIMARIO	TERMINAL SENCILLO SECUNDARIO
FECHA: 28-06-2016	ESCALA: 1:500	UNIDAD: METROS	DIBUJÓ: H	REVISÓ: P	PLANO: 35/56	FECHA: 28-06-2016	ESCALA: 1:500



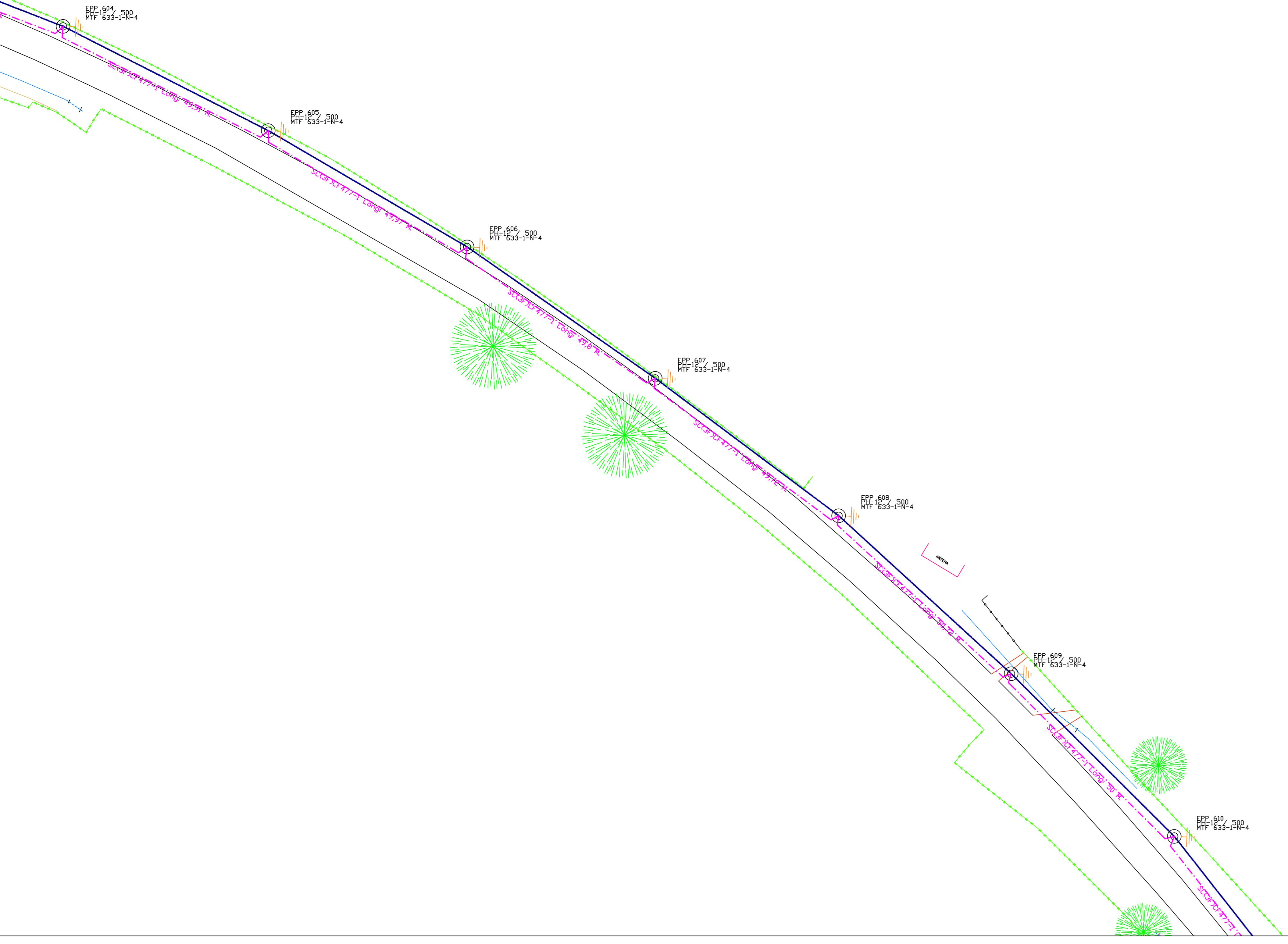
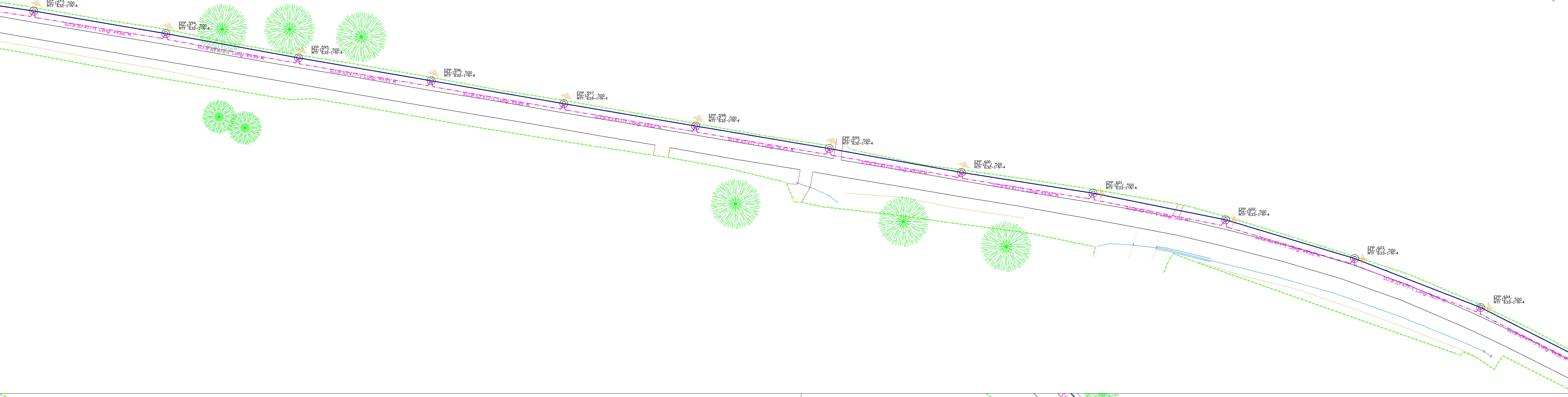
CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENTIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Póste Primario			Retendo Vertical MT			Estructura MT 34,5kV					TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Póste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			LÓmpara de Alumbrado Público					PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	Cortacircuitos fusibles	13,5		Póste Secundario Reubicado			Doble Terminal Prim. Punteado			Medidor					GAS NATURAL FENOSA
	Interrup. Telecontrolado	34,5		Póste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			Banco de Condensadores					gasNatural fenosa
	Seccionador Cuchillo	13,2		Póste Secundario Reubicado			Doble Terminal Sec. Punteado			De Poso o Corrido Primario					DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	Seccionador Cuchillo	34,5		Póste Secundario Mal Estado			Línea Primaria 13,2kV			Terminal Sencillo Primario					DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	Transformador Monofásico Auto-Prot.			Póste Telefónico			Línea Primaria 34,5kV			Terminal Sencillo Secundario					MATRÍCULA PROFESIONAL:
	Transformador Monofásico Convenc.			Derivación Rígida			Acometida Subterránea			Transformador Particular					PROPIETARIO:
	Transformador Trifásico Prot.			Retendo a Pie de Amigo			Línea Sec. en Red Chilena			Transformador Reubicado					FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: PLANO: 36/56
	Transformador Trifásico Convenc.			Retendo a Tierra en Cooper Clad			Línea Secundaria Abierta			Vano Fljo Primario					REVISO: P. I. 01
	Conexión a Tierra Acero Austenítico			Caja de derivacion			Línea Sec. en Red Chilena			Detector de Falla					PLANO: 36/56
	Concentradores Bifásicos			Concentradores trifásicos			Línea Secundaria Trenzada			Detectores de Falla					
	Concentradores trifásicos			Pararrayos											




CUADRO DE CONVENCIOS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIOS GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Retenedor Vertical MT		Estructura MT 34,5kV						TABLAS - PEDASI
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto		A) Config. de la Configuración						PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	Cortacircuitos fusibles	13,5		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Prim. Punteado		B) Config. de la Configuración						GAS NATURAL FENOSA
	Interruptor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto		C) Config. de la Configuración						gasNatural fenosa
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario Reubicado			Poste Secundario de Madera		D) Config. de la Configuración						DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	Seccionador Cuchillo	34,5		Poste Secundario Mal Estado			Poste Telefónico		E) Config. de la Configuración						DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	Transformador Monofásico Auto-Prot			De Poso o Corrido Primario			Línea Primaria 13,2kV		F) Config. de la Configuración						MATRÍCULA PROFESIONAL:
	Transformador Monofásico Convenc.			Terminal Sencillo Primario			Línea Primaria 34,5kV		G) Config. de la Configuración						PROPIETARIO
	Transformador trifásico Auto-Prot			Terminal Sencillo Secundario			Línea Sec. en Red Chilena		H) Config. de la Configuración						
	Transformador trifásico Convenc.			Transformador Particular			Línea Secundaria Trenzada		I) Config. de la Configuración						
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Retenedor a Pie de Amigo			Pararrayos		J) Config. de la Configuración						
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Retenedor a Tierra BT			Detectores de Falla		K) Config. de la Configuración						
	Caja de derivación			Retenedor a Tierra MT					L) Config. de la Configuración						
	Concentradores Bifásicos			Retenedor Vertical BT					M) Config. de la Configuración						
	Concentradores Trifásicos			Retenedor Vertical MT					N) Config. de la Configuración						



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:	
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Retenido Vertical MT			Estructura MT 34,5kV			64. El siguiente cuadro se ha realizado únicamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para la ejecución de la red de alta tensión se realizan de otro diseño.			TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			Lámpara de Alumbrado Público			A - Configuración	6. El comercio no debe ubicar estructuras ni residuos frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.		
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Punteado			Medidor			B - Configuración	6. Antes de iniciar la construcción de las Redes o Contratación de servicios de suministro eléctrico, el cliente debe solicitar permiso para determinar las modificaciones necesarias que se hayan hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.		
	Interruptor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			Banco de Condensadores			C - Configuración	7. El contratista durante la construcción debe tomar los procedimientos para que las redes conserven su resistencia eléctrica y su capacidad de soportar las distancias eléctricas modificadas que queden conservando las distancias eléctricas originales y su resistencia a continuaciones indicadas en el proyecto.		
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Sec. Punteado			De Poso o Corrido Primario			D - Instalaciones de IF	7. ELEMENTO - EDICIÓN durante la construcción podrán cambiar algunas de las fijaciones o materiales utilizados.		
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario de Madera			Doble Terminal Primario			Terminal Sencilla Primario			E - Colocación de la Configuración	8. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.		
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado			Línea Primaria 13,2kV			Terminal Sencilla Secundario			F - Colocación de la Configuración	9. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.		
	Transformador Monofásico Convenc.			Poste Telefónico			Línea Primaria 34,5kV			Transformador Particular			G - Colocación de la Configuración	10. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.		
	Transformador trifásico Auto-Prot			Derivación Rígida			Línea Secundaria Abierta			Vano Fijo Primario			H - Colocación de la Configuración	11. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.		
	Transformador trifásico Convenc.			Retendo a Pie de Amigo			Línea Sec. en Red Chilena			Detector de Falla			I - Colocación de la Configuración	12. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.		
	Conexión a Tierra en Acero Austríaco			Retendo a Tierra en Cooper Clad			Línea Secundaria Trenzada			Detector de Falla			J - Colocación de la Configuración	13. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.		
	Caja de derivación			Pararrayos			Pararrayos			Detector de Falla			K - Colocación de la Configuración	14. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.		
	Concentradores Bifásicos											L - Colocación de la Configuración	15. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.			
	Concentradores Trifásicos											M - Colocación de la Configuración	16. El cliente debe informar al contratista de las modificaciones que se han hecho a las redes para poder hacer repletos de la red hecha en este diseño.			



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENTIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario											TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Primario Mal Estado											PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	Cortacircuitos fusibles 13,5			Poste Secundario											GAS NATURAL FENOSA
	Seccionador Cuchillo 13,2			Poste Secundario Reubicado											gasNatural fenosa
	Seccionador Cuchillo 13,5			Poste Secundario de Madera											DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado											DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	Transformador Monofásico Convenc.			Poste Telefónico											MATRÍCULA PROFESIONAL:
	Transformador Trifásico Convenc.			Derivación Rígida											PROPIETARIO
	Conexión a Tierra en Acero Auténtico			Conexión a Tierra en Cooper Clad											FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: PLANO: 39/56
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Caja de derivación											FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: PLANO: 39/56
	Concentradores Bifásicos			Concentradores Trifásicos											FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: PLANO: 39/56


CONVENTIONES GENERALES

	Estructura MT 34,5kV
	Lámpara de Alumbrado Público
	Medidor
	Banco de Condensadores
	De Poso o Corrido Primario
	Terminal Secundario Primario
	Terminal Secundario Secundario
	Transformador Particular
	Transformador Reubicado
	Vano Fijo Primario
	Detectores de Falla

LOCALIZACIÓN

NOTAS


1. El siguiente cuadro se ha realizado únicamente para el proceso de Medio tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para el resto de los procesos se realizan de otro diseño.
2. Al iniciar la construcción de las Redes de Contratación para la ejecución de los trabajos de construcción, el contratista debe informar al cliente las modificaciones que se han hecho a las redes existentes para que las mismas conserven las distancias eléctricas mínimas establecidas en las normas y estén conforme a las indicaciones establecidas en el proyecto de diseño.
3. El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes conserven las distancias eléctricas mínimas establecidas en las normas y estén conforme a las indicaciones establecidas en el proyecto de diseño.
4. La ubicación y distancia indicadas en los planos para las redes existentes se aplican a los puntos de conexión de la red existente al sistema de distribución. El contratista debe seleccionar en el terreno el lugar más apropiado para la ejecución de los trabajos de construcción para no causar daños a las redes existentes y minimizar las interacciones entre la red existente y las redes de construcción.
5. El cliente debe informar al contratista las modificaciones que se han hecho a las redes existentes para que las mismas conserven las distancias eléctricas mínimas establecidas en las normas y estén conforme a las indicaciones establecidas en el proyecto de diseño.
6. El cliente no debe ubicar estructuras ni redadas frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas.
7. Al iniciar la construcción de las Redes de Contratación para la ejecución de los trabajos de construcción, el contratista debe informar al cliente las modificaciones que se han hecho a las redes existentes para que las mismas conserven las distancias eléctricas mínimas establecidas en las normas y estén conforme a las indicaciones establecidas en el proyecto de diseño.
8. El detalle del arado para el trazo del cable semienterrado ver documentación anexa e informe.
9. Para el detalle del arado para el trazo del cable semienterrado ver documentación anexa e informe.



CUADRO DE CONVENCIOS

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIOS GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Cortacircuitos fusibles	13,2		Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario	Mal Estado		Estructura MT 34,5kV		TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Interruptor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario	Reubicado		Doble Terminal Primario	Abierto		A - Configuración		PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	Interruptor Telecontrolado	34,5		Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario	Reubicado		Doble Terminal Sec.	Abierto		B - Configuración		GAS NATURAL FENOSA
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario	Reubicado		Línea Primaria	13,2kV		De Poso o Corrido Primario	Primario		C - Configuración		gasNatural fenosa
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario	Mal Estado		Línea Primaria	34,5kV		Terminal Secundario Primario	Primario		D - Configuración		DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	Transformador Monofásico Convenc.			Poste Secundario	Reubicado		Línea Sec. en Red Chilena			Terminal Secundario Secundario	Secundario		E - Configuración		DESENTO:
	Transformador Trifásico Convenc.			Retenida a Tierra en Cooper Clad			Línea Secundaria Abierta			Transformador Particular			F - Configuración		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Retenida a Pie de Amigo			Línea Secundaria Trenzada			Transformador Reubicado			G - Configuración		MATRÍCULA PROFESIONAL:
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Tierra BT			Pararrayos			Vano Fljo Primario			H - Configuración		PROPIETARIO
	Caja de derivación			Retenida a Tierra MT			Detectores de Falla			Detectores de Falla			I - Configuración		
	Concentradores Bifásicos			Retenida Vertical BT											
	Concentradores Trifásicos			Retenida Vertical MT											

LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASÍ
CONTIENE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS	
DESENTO:	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:	
PROPIETARIO:	
FECHA:	28-06-2010
ESCALA:	1:500
UNIDAD:	MÉTROS
DIBUJO:	P.I. 01
REVISO:	
PLANO:	40/56
FIGURA:	P.I. 2

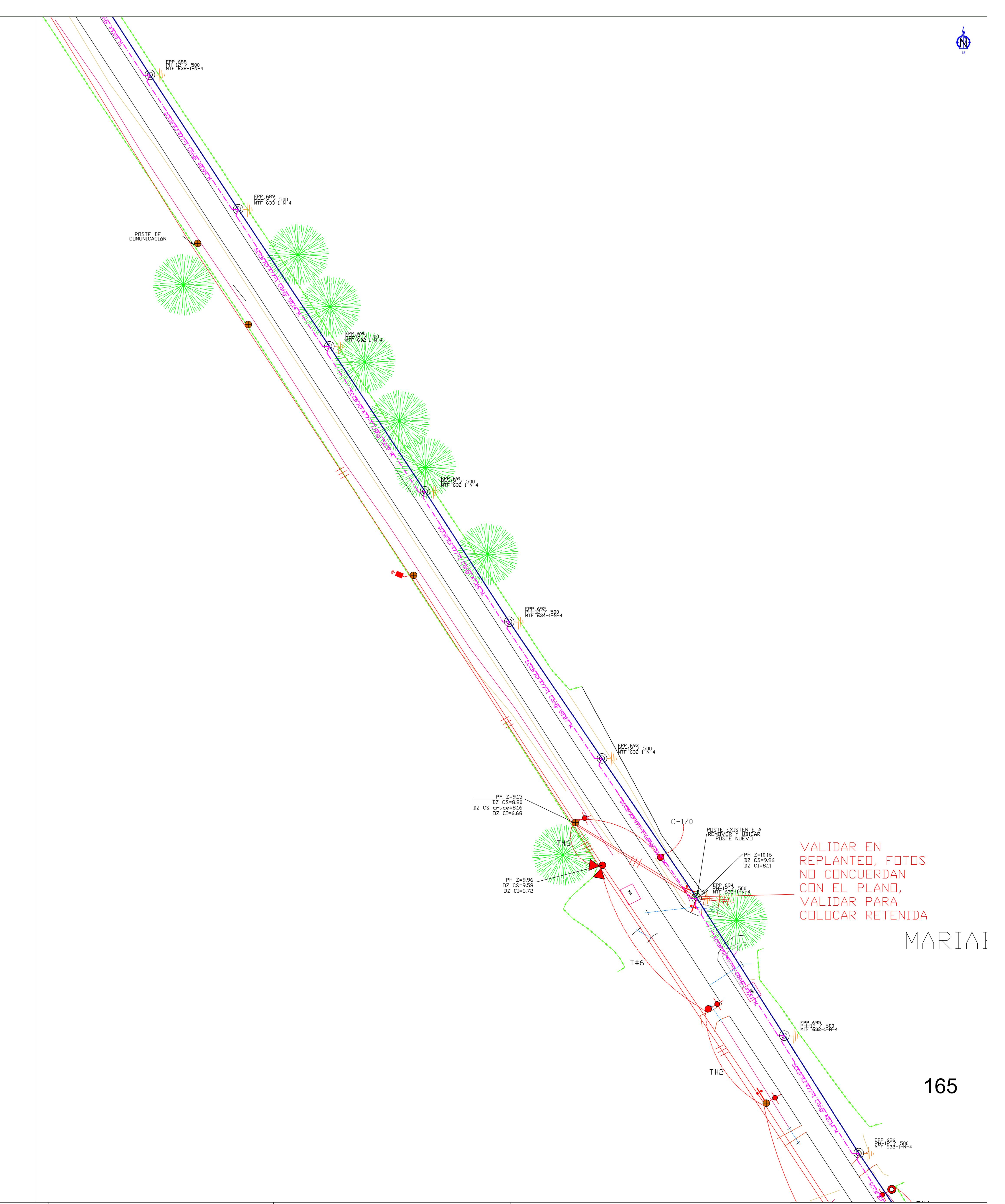
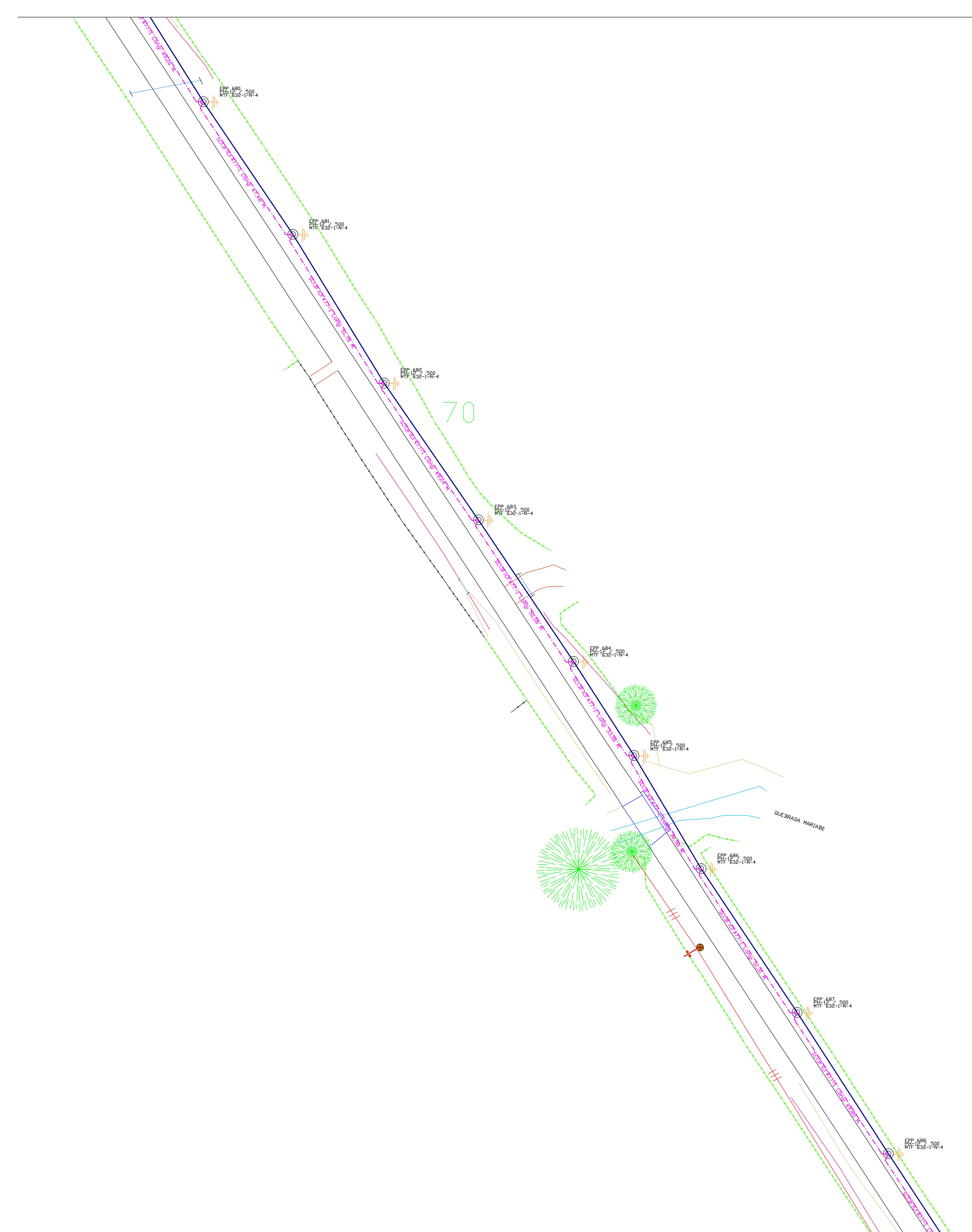


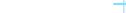
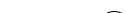
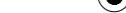
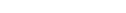
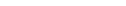
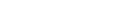
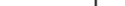
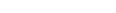
CUADRO DE CONVENCIONES


EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Estructura MT 34,5kV			Retenedor Vertical MT		
Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario Mal Estado			Lámpara de Alumbrado Público			Doble Terminal Primario Abierto		
Interruptor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario Reubicado			Medidor			Doble Terminal Prim. Punteado		
Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario			Banco de Condensadores			Doble Terminal Sec. Abierto		
Seccionador Cuchillo	34,5		Poste Secundario Reubicado			De Poso o Corrido Primario			Línea Primaria 13,2kV		
Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado			Terminal Secundario Primario			Línea Primaria 34,5kV		
Transformador Monofásico Convenc.			Poste Telefónico			Terminal Secundo Secundario			Acometida Subterránea		
Transformador Trifásico Auto-Prot			Derivación Rígida			Transformador Particular			Línea Secundaria Abierta		
Transformador Trifásico Convenc.			Retenedor a Pie de Amigo			Transformador Reubicado			Línea Sec. en Red Chilena		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Retenedor a Tierra Auxiliar			Vano Fijo Primario			Línea Secundaria Trenzada		
Caja de derivación			Retenedor a Tierra BT			Detectores de Falla			Pararrayos		
Concentradores Bifásicos			Retenedor a Tierra MT								
Concentradores Trifásicos			Retenedor Vertical BT								

CONVENCIONES GENERALES


LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	1. El siguiente cuadro se realizó únicamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para la ejecución de la red de alta tensión se realizan de otro diseño. 2. El contratista durante la construcción debe tomar los procedimientos para que las redes conserven las distancias eléctricas más cortas posibles con respecto a construcciones indicadas en el proyecto y su distancia a las construcciones indicadas en el proyecto. 3. La ubicación y distancias indicadas en los planos para las redes de media tensión y sus accesorios de conexión con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para su instalación, teniendo en cuenta lo indicado en los planos, buscando siempre cumplir las distancias establecidas en el diseño y minimizar a construcciones existentes en el proyecto tipo. 4. La ubicación de las retenedores y la orientación presentada en este diseño es para la ejecución de la red de media tensión. 5. El contratista debe definir en campo la orientación más correcta de los postes y las redes de acuerdo a las condiciones existentes en las redes existentes que se requieren para garantizar la estabilidad de las redes. 6. El comercio no debe ubicar estructuras ni redes frente a puertas de acceso o en lugares que dificulten el tránsito de vehículos o personas. 7. Elementos de acceso a la construcción de las Redes de Contratación para su ejecución y mantenimiento, se deben considerar para determinar las modificaciones necesarias que se hayan hecho a las redes, para hacer respetar de la ley rectas que se presentan en este diseño. 8. El elemento de acceso durante la construcción podrán cambiar algunas de las formas o materiales utilizados en este diseño. 9. Para el detalle de los arnés para el trámido del cable semirrigido ver documentación anexa a este informe.	TABLAS - PEDASÍ
LOCALIZACIÓN:	CONTIENE:	PROPIETARIO:
PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO		gashNatural fenosa
		DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
		DESENTO:
		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
		MATRÍCULA PROFESIONAL:
		PROPIETARIO
		FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: REVISO: PL 01 PLANO: 41/56



CONVENCIONES GENERALES			LOCALIZACIÓN			NOTAS					
EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIONES	PROYECTADO			
                               Interruptor Telecontrolado 13,2  Cortacircuitos fusibles 13,2  Cortacircuitos fusibles 34,5  Interruptor Telecontrolado 34,5  Seccionador Cuchilla 13,2  Seccionador Cuchilla 34,5  Transformador Monofásico Auto-Prot  Transformador Monofásico Convenc.  Transformador Trifásico Auto-Prot  Transformador Trifásico Convenc.  Conexión a Tierra en Acero Austenítico  Conexión a Tierra en Cooper Clad  Caja de derivación  Concentradores Bifásicos  Concentradores Trifásicos	 Interruptor Telecontrolado 13,2  Cortacircuitos fusibles 13,2  Cortacircuitos fusibles 34,5  Interruptor Telecontrolado 34,5  Seccionador Cuchilla 13,2  Seccionador Cuchilla 34,5  Transformador Monofásico Auto-Prot  Transformador Monofásico Convenc.  Transformador Trifásico Auto-Prot  Transformador Trifásico Convenc.  Conexión a Tierra en Acero Austenítico  Conexión a Tierra en Cooper Clad  Caja de derivación  Concentradores Bifásicos  Concentradores Trifásicos	 Poste Primario  Poste Primario Mal Estado  Poste Primario Reubicado  Poste Secundario  Poste Secundario Reubicado  Poste Secundario de Madera  Doble Terminal Sec. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta  Retenida a Pie de Amigo  Retenida a Poste Auxiliar  Retenida a Tierra BT  Retenida a Tierra MT  Pararrayos  Detectores de Falla	 Poste Primario  Poste Primario Mal Estado  Poste Primario Reubicado  Poste Secundario  Poste Secundario Reubicado  Poste Secundario de Madera  Doble Terminal Sec. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta  Retenida a Pie de Amigo  Retenida a Poste Auxiliar  Retenida a Tierra BT  Retenida a Tierra MT  Pararrayos  Detectores de Falla	 Retenida Vertical MT  Doble Terminal Primario Abierto  Doble Terminal Prim. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Doble Terminal Sec. Punteado  Poste Secundario  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta  Retenida a Pie de Amigo  Retenida a Poste Auxiliar  Retenida a Tierra BT  Retenida a Tierra MT  Pararrayos  Detectores de Falla	 Retenida Vertical MT  Doble Terminal Primario Abierto  Doble Terminal Prim. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Doble Terminal Sec. Punteado  Poste Secundario  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta  Retenida a Pie de Amigo  Retenida a Poste Auxiliar  Retenida a Tierra BT  Retenida a Tierra MT  Pararrayos  Detectores de Falla	 Retenida Vertical MT  Doble Terminal Primario Abierto  Doble Terminal Prim. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Doble Terminal Sec. Punteado  Poste Secundario  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta  Retenida a Pie de Amigo  Retenida a Poste Auxiliar  Retenida a Tierra BT  Retenida a Tierra MT  Pararrayos  Detectores de Falla	 Retenida Vertical MT  Doble Terminal Primario Abierto  Doble Terminal Prim. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Doble Terminal Sec. Punteado  Poste Secundario  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta  Retenida a Pie de Amigo  Retenida a Poste Auxiliar  Retenida a Tierra BT  Retenida a Tierra MT  Pararrayos  Detectores de Falla	 Retenida Vertical MT  Doble Terminal Primario Abierto  Doble Terminal Prim. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Doble Terminal Sec. Punteado  Poste Secundario  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta  Retenida a Pie de Amigo  Retenida a Poste Auxiliar  Retenida a Tierra BT  Retenida a Tierra MT  Pararrayos  Detectores de Falla	 Retenida Vertical MT  Doble Terminal Primario Abierto  Doble Terminal Prim. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Doble Terminal Sec. Punteado  Poste Secundario  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta  Retenida a Pie de Amigo  Retenida a Poste Auxiliar  Retenida a Tierra BT  Retenida a Tierra MT  Pararrayos  Detectores de Falla	 Retenida Vertical MT  Doble Terminal Primario Abierto  Doble Terminal Prim. Punteado  Doble Terminal Sec. Abierto  Doble Terminal Sec. Punteado  Poste Secundario  Poste Secundario Mal Estado  Línea Primaria 13,2kV  Línea Primaria 34,5kV  Acometida Subterránea  Línea Secundaria Abierta <img alt="Icon of a lightning rod symbol" data-b	


CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2		Pósteo Primario			Estructura MT 34,5kV			ED. Edificios Secundarios de IF		
Cortacircuitos fusibles	13,2		Pósteo Primario Mal Estado			A - Configuración			A - Configuración		
Interruptor Telecontrolado	34,5		Pósteo Secundario Reubicado			B - Configuración			B - Configuración		
Seccionador Cuchillo	13,2		Pósteo Secundario			C - Configuración			C - Configuración		
Seccionador Cuchillo	34,5		Pósteo Secundario Reubicado			D - Configuración			D - Configuración		
Transformador Monofásico Auto-Prot			Pósteo Secundario Mal Estado			E - Configuración			E - Configuración		
Transformador Monofásico Convenc.			Poste Telefónico			F - Configuración			F - Configuración		
Transformador Trifásico Convenc.			Derivación Rígida			G - Configuración			G - Configuración		
Conexión a Tierra en Acero Austentico			Reteneda a Pie de Amigo			H - Configuración			H - Configuración		
Conexión a Tierra en Cooper Clad			Reteneda a Tierra Auxiliar			I - Configuración			I - Configuración		
Caja de derivacion			Reteneda a Tierra BT			J - Configuración			J - Configuración		
Concentradores Bifásicos			Reteneda a Tierra MT			K - Configuración			K - Configuración		
Concentradores Trifásicos			Reteneda Vertical BT			L - Configuración			L - Configuración		



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO
	Interruptor Telecontrolado 13,2			Poste Primario			Retenedor Vertical MT			Estructura MT 34,5kV	
	Cortacircuitos fusibles 13,2			Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Prim. Abierto			Lámpara de Alumbrado Público	
	Interrupciones Telecontroladas 34,5			Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			Medidor	
	Seccionador Cuchillo 13,2			Poste Secundario Reubicado			Banco de Condensadores			De Poso o Corrido Primario	
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Línea Primaria 13,2kV			Terminal Secundario Primario			Estructura Secundaria de IF	
	Transformador Monofásico Convenc.			Acometida Subterránea			Terminal Secundario Secundario			Estructura de la Configuración	
	Transformador trifásico Convenc.			Línea Sec. en Red Chilena			Transformador Particular			Estructura de la Configuración	
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Línea Secundaria Trenzada			Transformador Reubicado			Estructura de la Configuración	
	Caja de derivación			Pararrayos			Vano Fijo Primario			Estructura de la Configuración	
	Concentradores Bifásicos			Detectores de Falla			Cables de la Configuración			Estructura de la Configuración	
	Concentradores trifásicos						Estructura de la Configuración			Estructura de la Configuración	


CONVENCIONES GENERALES

LOCALIZACIÓN

NOTAS

NOMBRE DEL PROYECTO: LINEA 34.5 KV TABLAS - PEDASI

LOCALIZACIÓN:	TABLAS - PEDASI
CONTIENE:	PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
PROPIETARIO:	GAS NATURAL FENOSA
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS:	
DESENTO:	DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:	
PROPIETARIO:	
FECHA:	28-06-2010
ESCALA:	1:500
UNIDAD:	METROS
DIBUJO:	P.I. 01
REVISO:	
PLANO:	45/56




CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIÓN	PROYECTADO
Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Estructura MT 34,5kV			Retenedor Vertical MT		
Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario Mal Estado			Lámpara de Alumbrado Público			Doble Terminal MT Abierto		
Interruptor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario Reubicado			Medidor			Doble Terminal Prim. Punteado		
Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario			Banco de Condensadores			Doble Terminal Sec. Abierto		
Seccionador Cuchillo	34,5		Poste Secundario Reubicado			De Poso o Corrido Primario			Línea Primaria 13,2kV		
Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario Mal Estado			Terminal Secundario Primario			Acometida Subterránea		
Transformador Monofásico Convenc.			Poste Telefónico			Terminal Sencillo Secundario			Línea Secundaria Abierta		
Transformador Trifásico Auto-Prot			Derivación Rígida			Transformador Particular			Línea Sec. en Red Chilena		
Transformador Trifásico Convenc.			Retenedor a Pie de Amigo			Transformador Reubicado			Línea Secundaria Trenzada		
Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Retenedor a Pie Auxiliar			Vano Fijo Primario			Pararrayos		
Caja de derivación			Retenedor a Tierra BT			Detectores de Falla					
Concentradores Bifásicos			Retenedor a Tierra MT								
Concentradores Trifásicos			Retenedor Vertical BT								

CONVENCIONES GENERALES

LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	1. El siguiente cuadro se ha realizado únicamente para el proceso de Media tensión, por lo tanto solo para este proceso se realizan las acciones necesarias para su cumplimiento, las acciones para la instalación de la red de alta tensión se realizan de otro diseño. 2. El contratista durante la construcción debe tomar los procedimientos para que las redes conserven las distancias eléctricas y de seguridad establecidas en el proyecto y no interfieran a construcciones indicadas en el proyecto. 3. La ubicación y distancia indicadas a tierras para las redes de media tensión y sus accesorios en el Corredor de Tensiones debe seleccionar en terreno el lugar más apropiado para su instalación, teniendo en cuenta lo indicado en los planes, buscando siempre cumplir las distancias establecidas en el proyecto y mantenerlas al mínimo a construcciones existentes en el proyecto. 4. La ubicación de las retenedores y la orientación presentada en este cuadro es para la red de media tensión. 5. El contratista debe definir en campo la orientación más correcta de los postes y las redes de acuerdo con las condiciones existentes en las redes existentes que se requieren para garantizar la estabilidad de las redes.	LINEA 34,5 KV TABLAS - PEDASI
LOCALIZACIÓN:		TABLAS - PEDASI
CONTENIE:		PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
PROPIETARIO:		GAS NATURAL FENOSA
DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS		
DESEN:		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
MATRÍCULA PROFESIONAL:		
PROPIETARIO:		
FECHA:		28-06-2010
ESCALA:		1:500
UNIDAD:		METROS
DIBUJO:		PLANO: 46/56
REVISO:		P.T. 01
		PLANO: 46/56



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENTIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	INTERRUPTOR TELECONTROLADO	13,2		Poste Primario			Retenedor Vertical MT			Estructura MT 34,5kV					TABLAS - PEDASI
	CORTACIRCUITOS FUSIBLES	13,2		Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			Lámpara de Alumbrado Público					PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	CORTACIRCUITOS FUSIBLES	13,5		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Sec. Abierto			Medidor					GAS NATURAL FENOSA
	INTERRUPTOR TELECONTROLADO	34,5		Poste Secundario			Poste Secundario Reubicado			Banco de Condensadores					gasNatural fenosa
	SECCIONADOR CUCHILLO	13,2		Poste Secundario de Madera			Doble Terminal Sec. Punteado			De Poso o Corrido Primario					DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	SECCIONADOR CUCHILLO	34,5		Poste Secundario Mal Estado			Poste Telefónico			Terminal Sencilla Primario					DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTO-PROT			Derivación Rígida			Retenedor a Pie de Amigo			Terminal Sencilla Secundario					MATRÍCULA PROFESIONAL:
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO CONVENC.			Retenedor a Pie de Amigo			Retenedor a Tierra Auxiliar			Transformador Particular					PROPIETARIO
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO CONVENC.			Retenedor a Tierra BT			Retenedor a Tierra MT			Transformador Reubicado					FECHA:
	CONEXIÓN A TIERRA EN ACERO AUSTENITICO			Retenedor a Tierra en Cooper Clad			Conexión a Tierra			Vano Fljo Primario					ESCALA:
	COJA DE DERIVACION			Concentrador Bifásicos			Concentrador Trifásicos			Detectores de Falla					UNIDAD:
															DIBUJO:
															REVISO:
															PLANO:
															47/56




CUADRO DE CONVENCIÓN




CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENTIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
															TABLAS - PEDASI
Interruptor Telecontrolado 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,2 Interruptor Telecontrolado 34,5 Seccionador Cuchillo 13,2 Seccionador Cuchillo 34,5 Transformador Monofásico Auto-Prot Transformador Monofásico Convenc. Transformador trifásico Auto-Prot Transformador trifásico Convenc.			Poste Primario Poste Primario Mal Estado Poste Secundario Reubicado Poste Secundario Reubicado Poste Secundario Mal Estado Poste Telefónico Derivación Rígida Retenedora a Pile de Amigo Retenedora a Pile Auxiliar Retenedora a Tierra BT Retenedora a Tierra MT Retenedora Vertical BT			Retenedora Vertical MT Doble Terminal Prim. Abierto Doble Terminal Prim. Punteado Doble Terminal Sec. Abierto Doble Terminal Sec. Punteado Línea Primaria 13,2KV Línea Primaria 34,5KV Acometida Subterránea Línea Secundaria Abierta Línea Sec. en Red Chilena Línea Secundaria Trenzada Pararrayos			Estructura MT 34,5KV Lámpara de Alumbrado Público Medidor Banco de Condensadores De Poso o Corrido Primario Terminal Sencillo Primario Terminal Sencillo Secundario Transformador Particular Transformador Reubicado Vano Fijo Primario Detectores de Falla						LINEA 345 KV TABLAS - PEDASI
Conección a Tierra en Acero Austenítico Conección a Tierra en Cooper Clad Caja de derivación Concentradores Bifásicos Concentradores Trifásicos															LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASI
															CONTENIDO: PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
															PROPIETARIO: GAS NATURAL FENOSA
															DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
															DESENTO: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
															MATRÍCULA PROFESIONAL: PROPRIETARIO
															FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: REVISO: PLANO: 49/56



CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIOS GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:	
	Interruptor Telecontrolado 13,2 Cortacircuitos fusibles 13,2 Cortacircuitos fusibles 34,5 Interruptor Telecontrolado 34,5 Seccionador Cuchillo 13,2 Seccionador Cuchillo 34,5			Póste Primario Póste Primario Mal Estado Póste Secundario Reubicado Póste Secundario de Madera Póste Secundario Mal Estado Poste Teléfonico Derivación Rígida Retenida a Pie de Amigo Retenida a Pie de Auxiliar Retenida a Tierra BT Retenida a Tierra MT Retenida Vertical BT			Retenida Vertical MT Doble Terminal Primario Abierto Doble Terminal Primario Punteado Doble Terminal Sec. Abierto Línea Primaria 13,2KV Línea Primaria 34,5KV Acometida Subterránea Línea Secundaria Abierta Línea Sec. en Red Chilena Línea Secundaria Trenzada Pararrayos		Estructura MT 34,5kV Lámpara de Alumbrado Público Medidor Banco de Condensadores De Póste o Corrido Primario Terminal Sencilla Primario Terminal Sencilla Secundario Transformador Particular Transformador Reubicado Vano Fljo Primario Detectores de Falla				LINEA 34,5 KV TABLAS - PEDASI
	Conección a Tierra en Acero Austenítico Conección a Tierra en Cooper Clad Caja de derivación Concentradores Bifásicos Concentradores Trifásicos									LOCALIZACIÓN: TABLAS - PEDASI			
										CONTENIE: PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO			
										PROPIETARIO: GAS NATURAL FENOSA	DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS		
										DESEN: DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES			
										MATRÍCULA PROFESIONAL:			
										PROPIETARIO:			
										FECHA: 28-06-2010 ESCALA: 1:500 UNIDAD: METROS DIBUJO: REVISO: P.01 PLANO: 50/56			




174

CUADRO DE CONVENTIONES

EXISTENTE	CONVENTIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENTIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENTIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENTIONES	PROYECTADO	CONVENTIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Retenida Vertical MT			Estructura MT 34,5kV					TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			Lámpara de Alumbrado Público			A) Estructuras de la Configuración		PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Prim. Punteado			Medidor			B) Tipos de Configuración		GAS NATURAL FENOSA
	Interruptor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			Banco de Condensadores			C) Estructuras de la Configuración		gasNatural fenosa
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario Reubicado			Poste Secundario de Madera			De Poso o Corrido Primario			D) Estructuras de la Configuración		DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	Seccionador Cuchillo	34,5		Poste Secundario Mal Estado			Poste Secundario Mal Estado			Terminal Sencillo Primario			E) Estructuras de la Configuración		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Telefónico			Poste Telefónico			Terminal Sencillo Secundario			F) Estructuras de la Configuración		MATRÍCULA PROFESIONAL:
	Transformador Monofásico Convenc.			Derivación Rígida			Derivación Rígida			Transformador Particular			G) Estructuras de la Configuración		PROPIETARIO:
	Transformador trifásico Auto-Prot			Retenida a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Tierra en Cooper Clad			Transformador Reubicado			H) Estructuras de la Configuración		
	Transformador trifásico Convenc.			Conección a Tierra en Acero Austenítico			Conección a Tierra en Acero Austenítico			Vano Fljo Primario			I) Estructuras de la Configuración		
	Concentradores Bifásicos			Caja de derivación			Caja de derivación			Detectores de Falla			J) Estructuras de la Configuración		
	Concentradores Trifásicos			Retenida a Tierra BT			Retenida a Tierra BT			Pararrayos			K) Estructuras de la Configuración		
				Retenida Vertical BT			Retenida Vertical BT			Detectores de Falla			L) Estructuras de la Configuración		

EXISTENTE	CONVENTIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENTIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENTIONES	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENTIONES	PROYECTADO	CONVENTIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Retenida Vertical MT			Estructura MT 34,5kV					TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			Lámpara de Alumbrado Público			A) Estructuras de la Configuración		PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Prim. Punteado			Medidor			B) Tipos de Configuración		GAS NATURAL FENOSA
	Interruptor Telecontrolado	34,5		Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			Banco de Condensadores			C) Estructuras de la Configuración		gasNatural fenosa
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario Reubicado			Poste Secundario de Madera			De Poso o Corrido Primario			D) Estructuras de la Configuración		DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	Seccionador Cuchillo	34,5		Poste Secundario Mal Estado			Poste Secundario Mal Estado			Terminal Sencillo Primario			E) Estructuras de la Configuración		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Telefónico			Derivación Rígida			Terminal Sencillo Secundario			F) Estructuras de la Configuración		MATRÍCULA PROFESIONAL:
	Transformador Monofásico Convenc.			Retenida a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Tierra en Cooper Clad			Transformador Particular			G) Estructuras de la Configuración		PROPIETARIO:
	Transformador trifásico Auto-Prot			Conección a Tierra en Acero Austenítico			Conección a Tierra en Acero Austenítico			Transformador Reubicado			H) Estructuras de la Configuración		
	Transformador trifásico Convenc.			Caja de derivación			Caja de derivación			Vano Fljo Primario			I) Estructuras de la Configuración		
	Concentradores Bifásicos			Retenida a Tierra BT			Retenida a Tierra BT			Detectores de Falla			J) Estructuras de la Configuración		
	Concentradores Trifásicos			Retenida Vertical BT			Retenida Vertical BT			Pararrayos			K) Estructuras de la Configuración		
													L) Estructuras de la Configuración		




175

CUADRO DE CONVENCIÓN



CUADRO DE CONVENCIÓN



177

CUADRO DE CONVENCIONES

EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	EXISTENTE	CONVENCIOS	PROYECTADO	CONVENCIONES GENERALES	LOCALIZACIÓN	NOTAS	NOMBRE DEL PROYECTO:
	Interruptor Telecontrolado	13,2		Poste Primario			Retenido Vertical MT			Estructura Primaria de IF		TABLAS - PEDASÍ
	Cortacircuitos fusibles	13,2		Poste Primario Mal Estado			Doble Terminal Primario Abierto			A - Config. de la Configuración		PLANO DE REDES AÉREAS PROYECTADO
	Cortacircuitos fusibles	13,5		Poste Secundario Reubicado			Doble Terminal Prim. Punteado			B - Tipos de Configuración		GAS NATURAL FENOSA
	Interrup. Telecontrolado	34,5		Poste Secundario			Doble Terminal Sec. Abierto			C - Configuración		gasNatural fenosa
	Seccionador Cuchillo	13,2		Poste Secundario Reubicado			De Poso o Corrido Primario			D - Estaciones Secundarias de IF		DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS
	Seccionador Cuchillo	34,5		Poste Secundario Mal Estado			Terminal Sencilla Primario			E - Configuración		DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
	Transformador Monofásico Auto-Prot			Poste Secundario			Terminal Sencilla Secundario			F - Configuración		MATRÍCULA PROFESIONAL:
	Transformador Monofásico Convenc.			Poste Telefónico			Transformador Particular			G - Configuración		PROPIETARIO
	Transformador Monofásico Prot			Derivación Rígida			Transformador Reubicado			H - Configuración		FECHA: 28-06-2010
	Transformador Monofásico Convenc.			Retenida a Tierra en Cooper Clad			Vano Fljo Primario			I - Configuración		ESCALA: 1:500
	Conexión a Tierra en Acero Austenítico			Retenida a Pie de Amigo			Detectores de Falla			J - Configuración		UNIDAD: METROS
	Conexión a Tierra en Cooper Clad			Retenida a Pie de Auxiliar			Pararrayos			K - Configuración		DIBUJO: 01
	Concentradores Bifásicos			Retenida a Tierra BT			Detectores de Falla			L - Configuración		PLANO: 54/56
	Concentradores Trifásicos			Retenida a Tierra MT						M - Configuración		

