

SECCIÓN 4 – PLANOS Y CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Planos y Esquemas Eléctricos

Nº Documento						Nombre del Documento
R	GRL	TC	EM	PL	001	ABRAZADERA PORTA GOZNE PARA POSTE METALICO TIPO RENFES
R	GRL	TC	EM	PL	002	ABRAZADERAS DE POSTE PARA MENSULA
R	GRL	TC	EM	PL	003	AISLADORES CAMPANA Y DE VIGA PARA EL SISTEMA DE CATENARIA
R	GRL	TC	EM	PL	004	BAJADA DE FEEDER A VIA
R	GRL	TC	EM	PL	005	BRAZO COLGANTE PARA PORTICO TIPO CANASTO
R	GRL	TC	EM	PL	006	BRAZO COLGANTE PARA PORTICO TIPO V
R	GRL	TC	EM	PL	007	BRAZO TENSOR TIPO CURVO 110/170 MM2 - L=900MM
R	GRL	TC	EM	PL	008	CADENA DE RET ENCIÓN DE CATENARIA
R	GRL	TC	EM	PL	009	CARRETE PARA PENDOLA DE 90 MM2
R	GRL	TC	EM	PL	010	CARTELES DE ADVERTENCIA PARA ZONA ELECTRIFICADA
R	GRL	TC	EM	PL	011	CATENARIA SIMPLE LONGITUDES NORMALES PARA PENDOLAS
R	GRL	TC	CV	PL	001	CERCO DE PROTECCION DE ALAMBRE TEJIDO EN PUENTE SOBRE VIAS
R	GRL	TC	EM	PL	012	CONEXIÓN AEREA EN TRAMOS CON AJUSTE AUTOMATICO
R	GRL	TC	EM	PL	013	CONEXIONES EQUIPOTENCIALES
R	GRL	TC	EL	PL	001	DESCARGADORES DE SOBRETENSION CONEXIÓN
R	GRL	TC	EL	PL	002	DESCARGADORES DE SOBRETENSION
R	GRL	TC	CV	PL	002	DETALLE POSTE DE RETENCION
R	GRL	TC	EM	PL	014	ESTRUCTURA SOP VIA DOBLE ENTRE EST TY-VARELA RENFES
R	GRL	TC	EM	PL	015	ESTRUCTURA SOPORTE EN VIA DOBLE EN ESTACIONES
R	GRL	TC	EM	PL	016	ESTRUCTURA SOPORTE EN VIA DOBLE ENTRE ESTACIONES
R	GRL	TC	CV	PL	003	FUNDACION DE HORMIGON TIPO I
R	GRL	TC	CV	PL	004	FUNDACION DE HORMIGON TIPO T20
R	GRL	TC	CV	PL	005	FUNDACION DE HORMIGON TIPO T22
R	GRL	TC	CV	PL	006	FUNDACIONES NORMALES PARA POSTES DE HORMIGON
R	GRL	TC	CV	PL	007	GALIBO - TA
R	GRL	DB	EM	PL	001	LDF- CONJUNTO SOPORTE PARA TERMINALES RET ENCIÓN LDF

R	GRL	DB	EM	PL	002	LDF - TIPICO RET ENCION PARA TENDIDO AEREO-AEREO
R	GRL	DB	EM	PL	003	LDF - TIPICO RET ENCION DE TRANSICION TENDIDO AEREO-SUBTERRANEO
R	GRL	DB	EM	PL	004	LDS-CONJUNTO SOPORTE PARA TERMINALES RET ENCION LDS
R	GRL	DB	EM	PL	005	LDS - TIPICO RET ENCION DE TRANSICION TENDIDO AEREO - AEREO
R	GRL	DB	EM	PL	006	LDS-TIPICO RET ENCION PARA TENDIDO AEREO SUBTERRANEO
R	GRL	TC	EM	PL	017	LIGA DE CONTINUIDAD EN RIELES PARA RET ORNO DE CORRIENTE DE TRACCION
R	GRL	TC	EM	PL	018	MARCO PARA DOS MENSULAS
R	GRL	TC	EM	PL	019	MENSULA TIPO 0
R	GRL	TC	EM	PL	020	MENSULA TIPO I
R	GRL	TC	EM	PL	021	MENSULA TIPO P
R	GRL	TC	EM	PL	022	MENSULA LDF LDS Y FEEDER PARA POSTES RENFES
R	GRL	TC	EM	PL	023	MENSULA DE SUSPENSION LDF PARA POSTES DE HORMIGON
R	GRL	TC	EM	PL	024	MENSULA DE SUSPENSION LDF
R	GRL	TC	EM	PL	025	MENSULA SUSPENSION LDS PARA POSTES DE HORMIGON
R	GRL	TC	EM	PL	026	MENSULA DE SUSPENSION LDS
R	GRL	TC	EM	PL	027	MUERTO DE ANCLAJE CON SUS ACCESORIOS
R	GRL	TC	EM	PL	028	PENDOLA DE SUSPENSION
R	GRL	TC	EM	PL	029	PUESTA A TIERRA
R	GRL	TC	TP	PL	001	PLANIMETRIA DE CATENARIA LDF, LDS Y FIBRA OPTICA - TEMPERLEY - BOSQUES
R	GRL	TC	CV	PL	008	PORTICO PAN VEHICULAR
R	GRL	DB	CV	PL	001	POSTE H LDF LINEA AEREA
R	GRL	DB	CV	PL	002	POSTE H LDF LINEA SUBTERRANEA
R	GRL	TC	CV	PL	009	POSTES DE HORMIGON ARMADO
R	GRL	TC	EM	PL	027	REGULADOR AT
R	GRL	TC	EL	PL	003	SECCIONAMIENTO AEREO DE CATENARIA
R	GRL	TC	EL	PL	004	SOPORTE PARA AISLADORES PARA PERNO FIJO
R	GRL	TC	EL	PL	005	SOPORTE PARA DESCARGADORES DE SOBRETENSION Y SECCIONADORES FUSIBLE
R	GRL	DB	CV	PL	003	UNIPOSTE DE TRANSFORMACION LDF TENDIDO AEREO
R	GRL	DB	CV	PL	004	UNIPOSTE DE TRANSFORMACION LDF TENDIDO SUBTERRANEO

Especificaciones Técnicas y Normas Eléctricas

- R-GRL-DB-EL-ET-005 Transformadores de Fuerza
- R-GRL-DB-EL-ET-006 Cables de Media tensión
- R-GRL-DB-EL-ET-008 Seccionador Fusible
- R-GRL-DB-EL-ET-009 Descargadores de corriente alterna
- R-GRL-TC-EM-ET-003 Estructuras metálicas
- R-GRL-TC-EM-ET-005 Ménsulas móviles
- R-GRL-TC-EM-ET-007 Conexión equipotencial
- R-GRL-TC-EM-ET-008 Mordazas para Alimentación
- R-GRL-TC-EM-ET-009 Cables de acero cincado
- R-GRL-TC-EM-ET-010 Línea de Contacto
- R-GRL-TC-EM-ET-011 Brazo Tensor
- R-GRL-TC-TC-ET-012 Péndolas
- R-GRL-TC-EM-ET-013 Conductor de aleación de Al.
- R-GRL-TC-EM-ET-014 Aisladores de Suspensión
- R-GRL-TC-EM-ET-003 Aislador de Ménsula
- R-GRL-TC-EM-ET-016 Al Ac 508
- R-GRL-TC-EM-ET-017 Seccionador aéreo misma fase
- R-GRL-TC-EM-ET-025 Postes de H^ºA^º
- NM N^º DB01 Estudios sobre aisladores DDEE
- NM N^º TC01 NORMA FA CRUCES LINEAS

Planos y Esquemas de Señales

- SÑ-000030 Ubicación de cámaras de H^ºA^º. Accionamientos y cruces bajo vías
- SÑ-000040 Zanjeo de cables de señalamiento
- SÑ-000051 Cruces de vía y de calzada
- SÑ-000061 Cámaras de H^ºA^º para cables de señalamiento

- SÑ-000080 Esquema funcional de conmutación eléctrica entre LDS y LDF
- SÑ-000190 Ligas de continuidad para circuitos de vía
- SÑ-000330 Instalación de caños de PVC para protección de cables de acometida