

ALAMBRADO DE CONTROL SISTEMA FV

CONTROL

FUERZA

TABLERO FV

TTA

RED

GRUPO

KM2

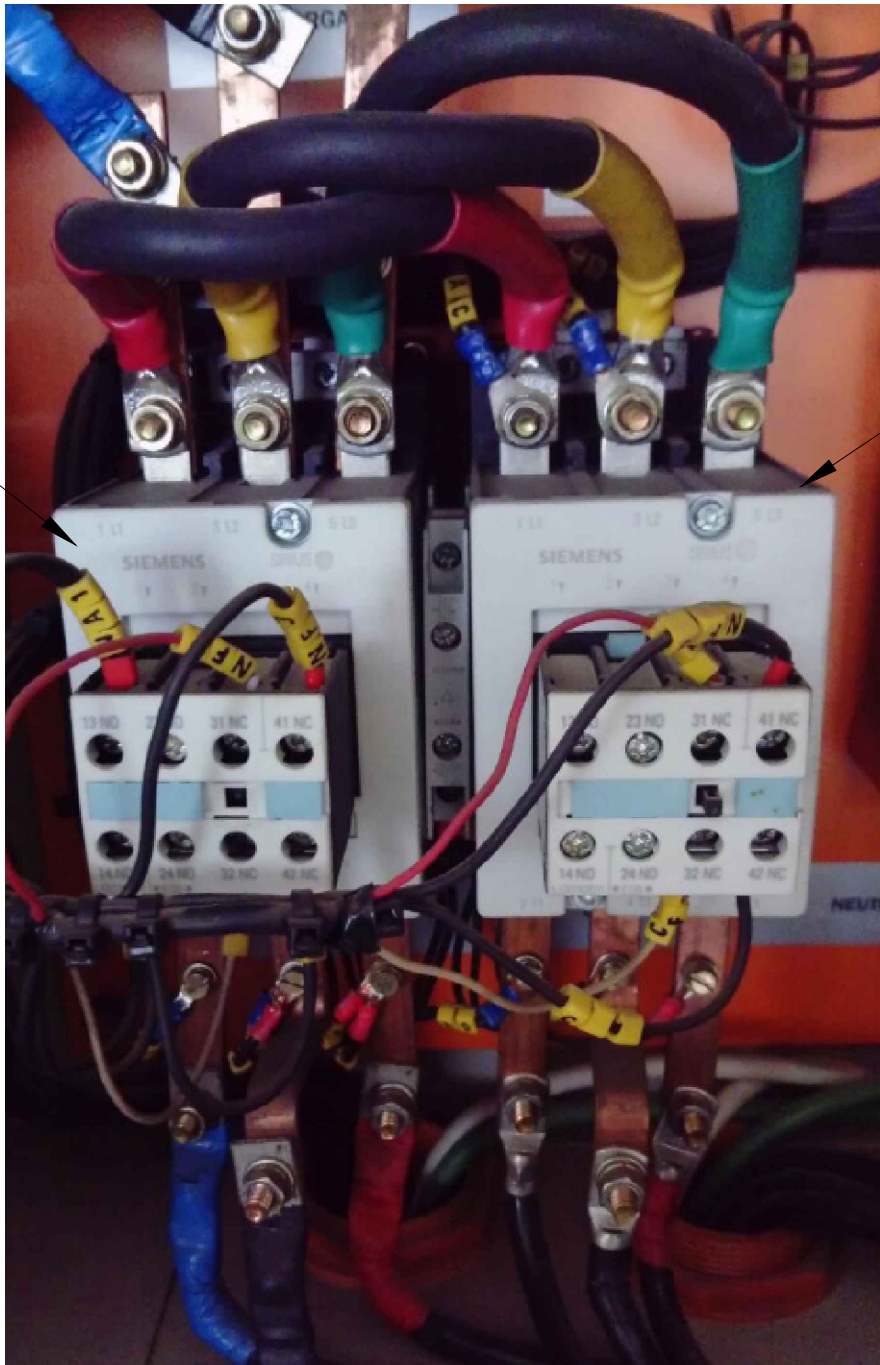
N

PUNTO DE INYECCIÓN

TABLERO FV

KM2

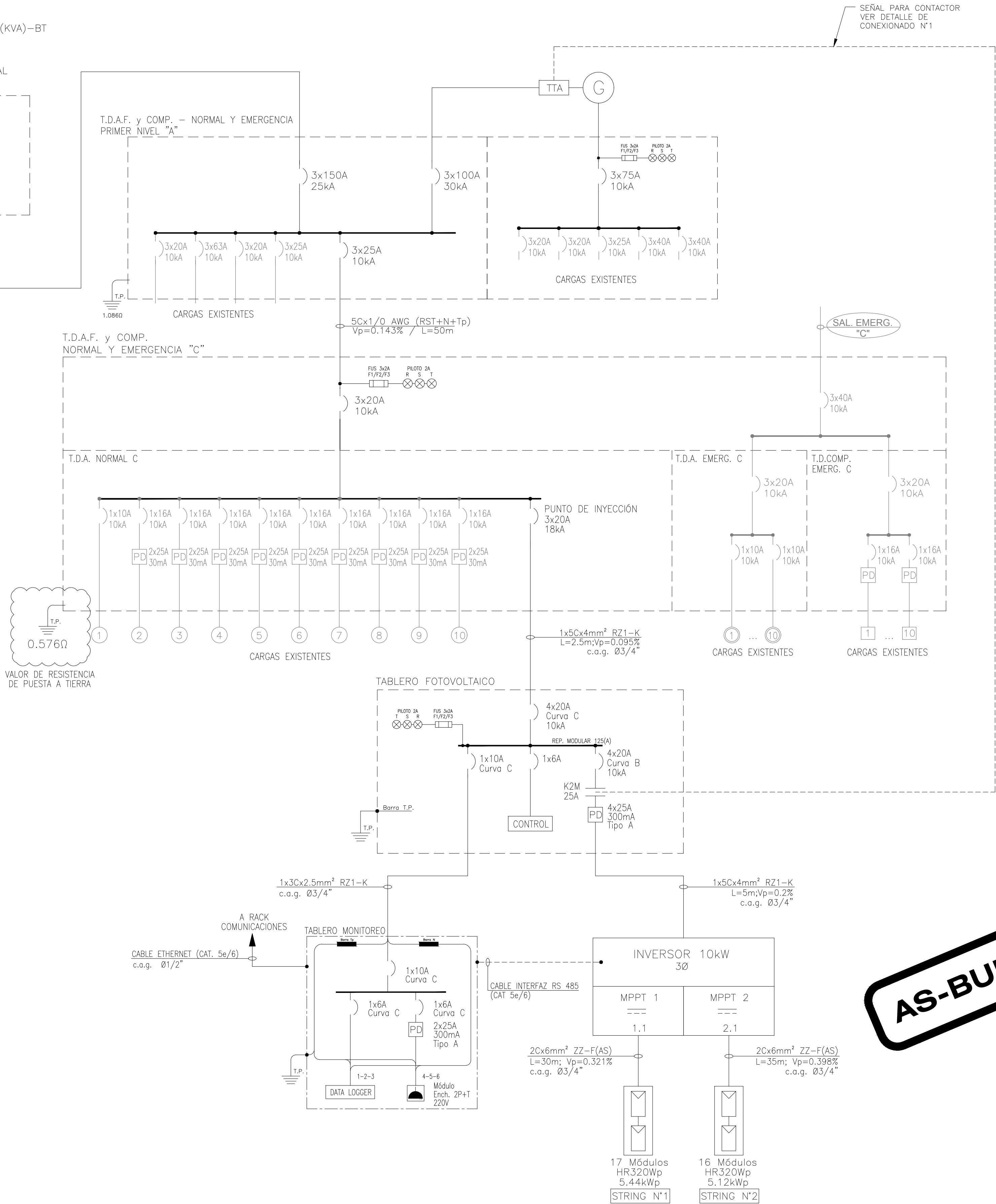
CAMPO FV



RED

GRUPO

DETALLE DE CONEXIONADO N°1
CONTROL SISTEMA FV - TTA



AS-BUILT

SIMBOLOGÍA		VOLTIMETRO
		AMPERÍMETRO
		SELECTOR AMP --VOLT
		PROTECCIÓN DIFERENCIAL
		TRANSFORMADOR DE MEDIDA
		POSTE DE HORMIGÓN 11.5m
		SECCIONADOR BAJO CARGA
		CONTACTOR
		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TERMOMAGNETICO
		INTERRUPTOR DIFERENCIAL
NOTAS ALAMBRADO DE CONTROL		FUSIBLE
		STRING
		PILOTO ROJO 2A Ø22mm
		DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES CLASE 2
<p>1.- Cuando el Grupo Electrógeno no está en operación, el contacto auxiliar NC en KM1 está alimentando la bobina KM2. De ésta forma, KM2 permite la conexión del sistema FV con la red.</p> <p>2.- Cuando el Grupo Electrógeno entra en operación, se alimenta la bobina KM1, abriendo el contacto auxiliar NC. Junto a este proceso, la bobina KM2 deja de estar energizada por lo que abre los contactos del contactor aislando el sistema FV de la red.</p> <p>3.- Los inversores tardan aprox. 1 minuto en sincronizarse con la red, retomando después su inyección a la red. Por lo tanto, cualquier variación rápida de entradas del Grupo Electrógeno no tendría impacto en la operación de los inversores.</p>		

POTENCIA DECLARADA	RESUMEN DE LAMINAS	NOTAS	CROQUIS DE UBICACIÓN	TIMBRES DE INSCRIPCIÓN	SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA DE 10KW PARA JUZGADO DE GARANTÍA DE LA COMUNA DE LOS ANDES																												
INVERSOR N°1 TRIFASICO 10kW STRING N°1 17 MÓDULOS 320Wp = 5,44kWp STRING N°2 16 MÓDULOS 320Wp = 5,12kWp <div>POTENCIA TOTAL = 10KW</div>	<table><thead><tr><th>Lámina</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>01 de 10</td><td>Diagrama Unilineal General</td></tr><tr><td>02 de 10</td><td>Cuadro de Generación UD CA/CC</td></tr><tr><td>03 de 10</td><td>Layout Campo FV</td></tr><tr><td>04 de 10</td><td>Canalización de Strings</td></tr><tr><td>05 de 10</td><td>Detalles Panel Solar y Conectores</td></tr><tr><td>06 de 10</td><td>Diseño de Estructura y Sistema Puesto a Tierra</td></tr><tr><td>07 de 10</td><td>Diseño Estructural de Seguridad</td></tr><tr><td>08 de 10</td><td>Disposición Tablero FV</td></tr><tr><td>09 de 10</td><td>Disposición Tablero de Monitoreo</td></tr><tr><td>10 de 10</td><td>Tipología Sistema de Monitoreo</td></tr></tbody></table>	Lámina	Descripción	01 de 10	Diagrama Unilineal General	02 de 10	Cuadro de Generación UD CA/CC	03 de 10	Layout Campo FV	04 de 10	Canalización de Strings	05 de 10	Detalles Panel Solar y Conectores	06 de 10	Diseño de Estructura y Sistema Puesto a Tierra	07 de 10	Diseño Estructural de Seguridad	08 de 10	Disposición Tablero FV	09 de 10	Disposición Tablero de Monitoreo	10 de 10	Tipología Sistema de Monitoreo	<div>1- LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACIÓN PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.</div> <div>2- EL DISEÑO ELÉCTRICO DEL PROYECTO CUMPLE CON LAS NORMAS NCH-4/2003 Y LAS RGR N°01 Y N°02 ASOCIADAS AL NET BILLING.</div> <div>3- LA SIMBOLOGÍA UTILIZADA CUMPLE CON LAS NORMAS NCH-4/2003 Y LA NORMA UNE-60617 (IEC 60617)</div> <div>4- INCLINACIÓN PANELES FV 30°, ORIENTACIÓN 20° NE.</div>	<div></div> <div>32°49'41.60"S 70°36'4.672W</div>	INSCRIPCIÓN N° : _____ DE FECHA : _____	<div>DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL</div> <table><tr><td>CALLE: AVENIDA CARLOS DIAZ N°10 COMUNA: LOS ANDES</td><td>LÁMINA: 01 DE 10 ESCALA: S/ESC FECHA : MAYO 2017 PROYECTO: J.GUAJARDO DIBUJO: J.GUAJARDO REVISÓ : F.REYES</td></tr><tr><td>PROPIETARIO CORPORACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL RUT 60.301.001-9</td><td>INSTALADOR</td></tr><tr><td>REP.L: RICARDO GUZMÁN SANZA RUT: 5.794.353-K DC: HURTADO DE MENDOZA N°1471, SANTIAGO FONO: (2) 26746200</td><td>JOSÉ FRANCISCO GUAJARDO PARRA LICENCIA SEC CLASE B N° 172299474 DC: EL SOL N°2596, MAIPÚ, RM FONO: +569 52110736</td></tr></table>	CALLE: AVENIDA CARLOS DIAZ N°10 COMUNA: LOS ANDES	LÁMINA: 01 DE 10 ESCALA: S/ESC FECHA : MAYO 2017 PROYECTO: J.GUAJARDO DIBUJO: J.GUAJARDO REVISÓ : F.REYES	PROPIETARIO CORPORACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL RUT 60.301.001-9	INSTALADOR	REP.L: RICARDO GUZMÁN SANZA RUT: 5.794.353-K DC: HURTADO DE MENDOZA N°1471, SANTIAGO FONO: (2) 26746200	JOSÉ FRANCISCO GUAJARDO PARRA LICENCIA SEC CLASE B N° 172299474 DC: EL SOL N°2596, MAIPÚ, RM FONO: +569 52110736
Lámina	Descripción																																
01 de 10	Diagrama Unilineal General																																
02 de 10	Cuadro de Generación UD CA/CC																																
03 de 10	Layout Campo FV																																
04 de 10	Canalización de Strings																																
05 de 10	Detalles Panel Solar y Conectores																																
06 de 10	Diseño de Estructura y Sistema Puesto a Tierra																																
07 de 10	Diseño Estructural de Seguridad																																
08 de 10	Disposición Tablero FV																																
09 de 10	Disposición Tablero de Monitoreo																																
10 de 10	Tipología Sistema de Monitoreo																																
CALLE: AVENIDA CARLOS DIAZ N°10 COMUNA: LOS ANDES	LÁMINA: 01 DE 10 ESCALA: S/ESC FECHA : MAYO 2017 PROYECTO: J.GUAJARDO DIBUJO: J.GUAJARDO REVISÓ : F.REYES																																
PROPIETARIO CORPORACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL RUT 60.301.001-9	INSTALADOR																																
REP.L: RICARDO GUZMÁN SANZA RUT: 5.794.353-K DC: HURTADO DE MENDOZA N°1471, SANTIAGO FONO: (2) 26746200	JOSÉ FRANCISCO GUAJARDO PARRA LICENCIA SEC CLASE B N° 172299474 DC: EL SOL N°2596, MAIPÚ, RM FONO: +569 52110736																																
PROMOTOR																																	