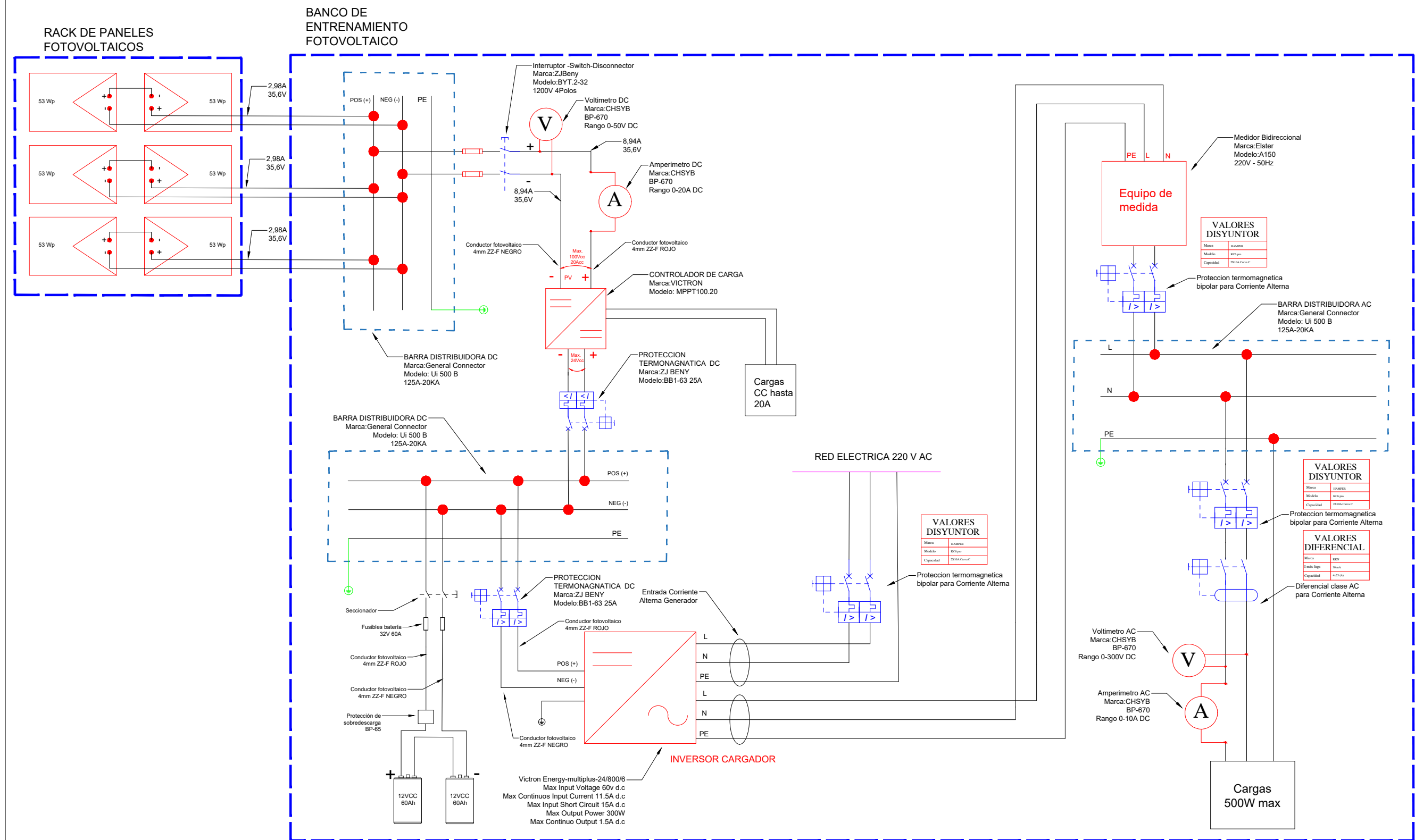
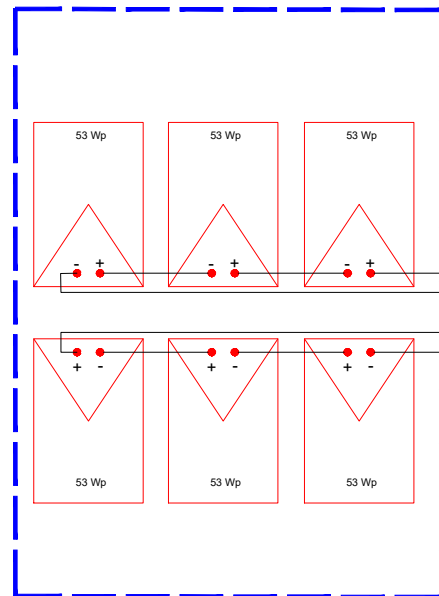




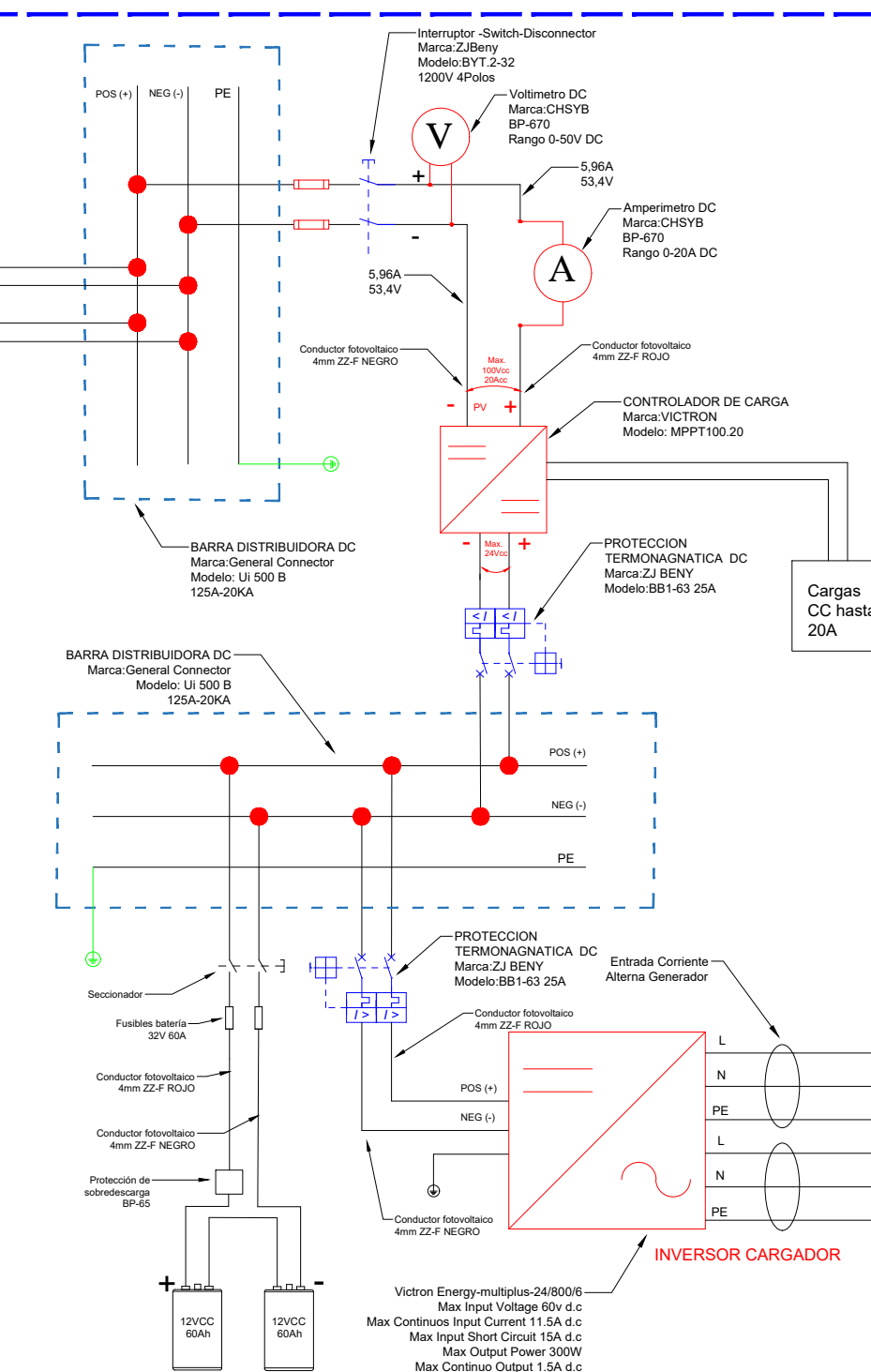
SISTEMA OFFGRID CON MÓDULO 53 W 3 strings

PLANO UNILINEAL ELECTRICO GENERAL SEGUN CONFIGURACION OFF GRID MODELO ZONA NORTE		
Descripción: 6 PANELES DE 53W 3 STRING	CONTENIDO: OFF GRID CONFIGURACION PANEL DE 53 W	
EJECUTA:	DESEÑADO POR: MARX CORREDOR	APROBADO POR: CRISTIAN RUIZ
	CLIENTE: AGENCIA DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA	Nº DE PLANO: E05
	ESCALA: S/E	Nº DE REFERENCIA: N/A
		FECHA: AGOSTO 2020

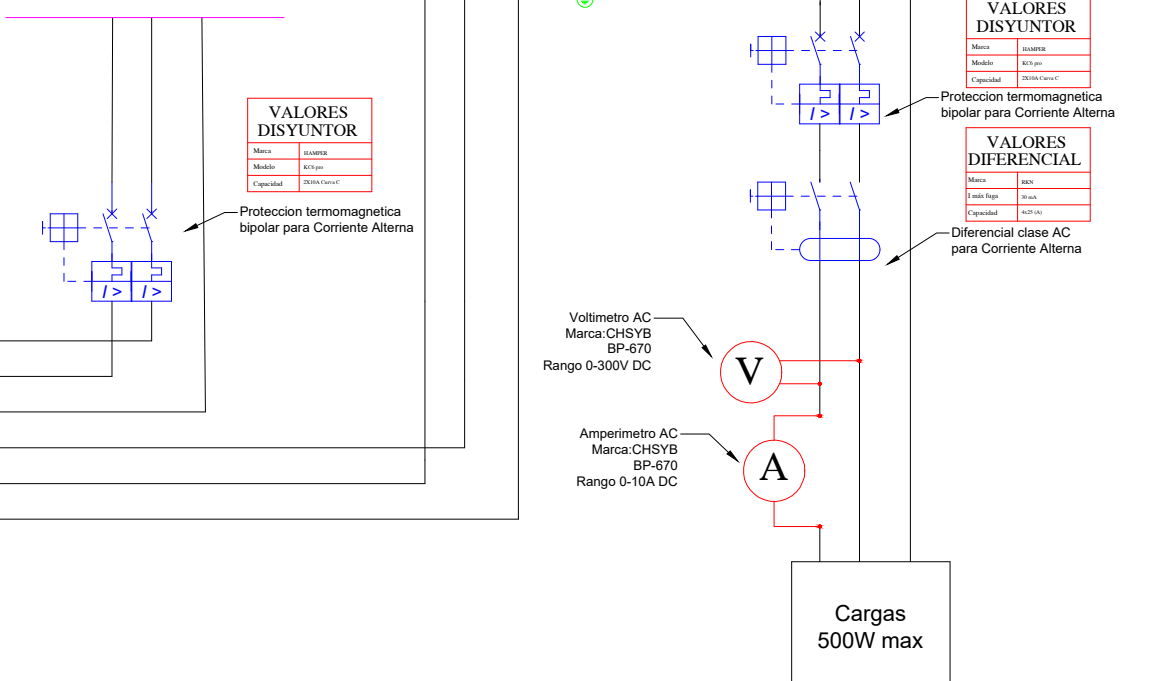
RACK DE PANELES FOTOVOLTAICOS



BANCO DE ENTRENAMIENTO FOTOVOLTAICO



RED ELECTRICA 220 V AC



SISTEMA OFFGRID CON MÓDULO 53 W 2 strings

PLANO UNILINEAL ELECTRICO GENERAL SEGUN CONFIGURACION OFF GRID MODELO ZONA NORTE		
Descripción: 6 PANELES DE 53W 2 STRING	CONTENIDO: OFF GRID CONFIGURACION PANEL DE 53 W	
EJECUTA:	DESEÑADO POR: MARX CORREDOR	APROBADO POR: CRISTIAN RUIZ
	CLIENTE: AGENCIA DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA	Nº DE PLANO: E06
	ESCALA: S/E	Nº DE REFERENCIA: N/A
		FECHA: AGOSTO 2020

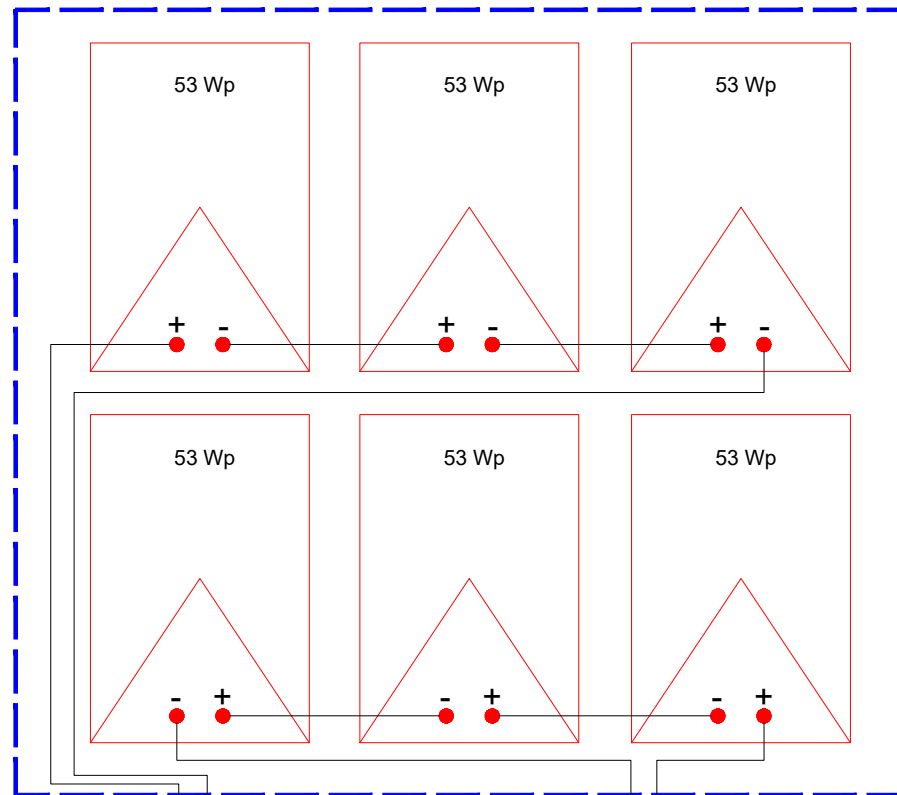
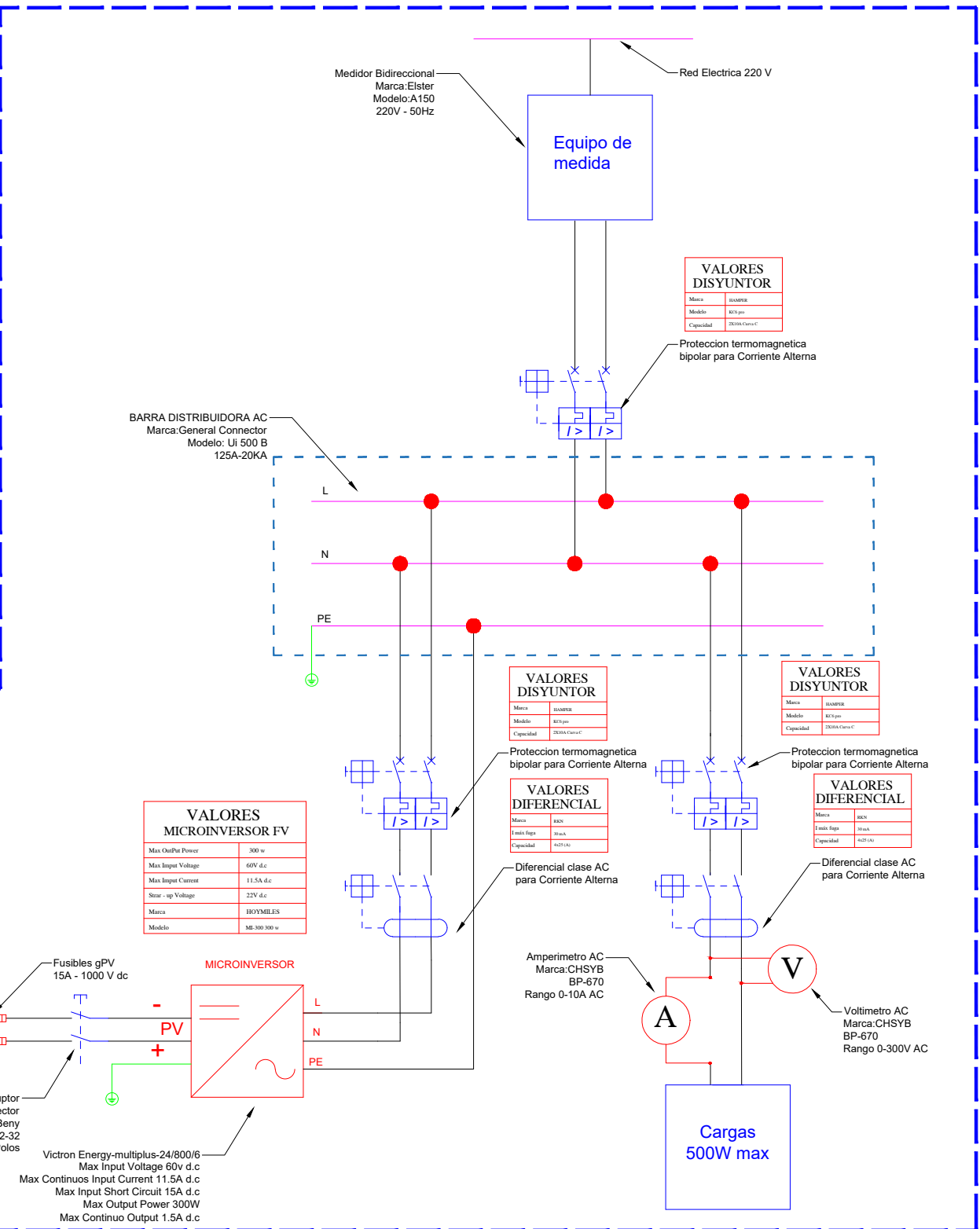
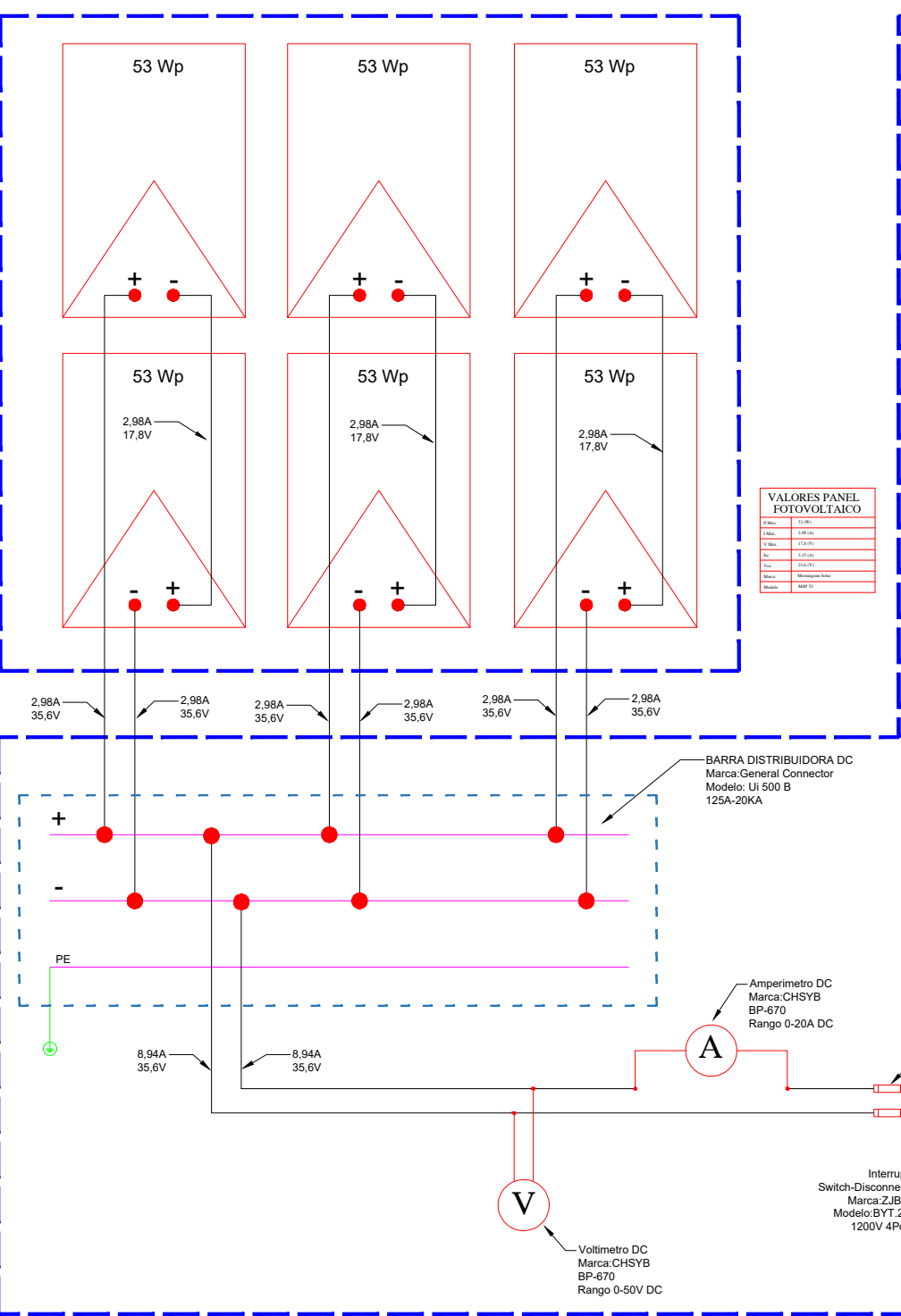


Diagrama de conexión para la medición de la potencia activa en un sistema de tres fases. Se muestran tres líneas de fase (rojo, verde, azul) y una línea de tierra (verde). Las tensiones de fase a tierra son de 53,4V y las corrientes de fase son de 2,98A. Se conectan un amperímetro (A) y un voltímetro (V) para medir la potencia activa.

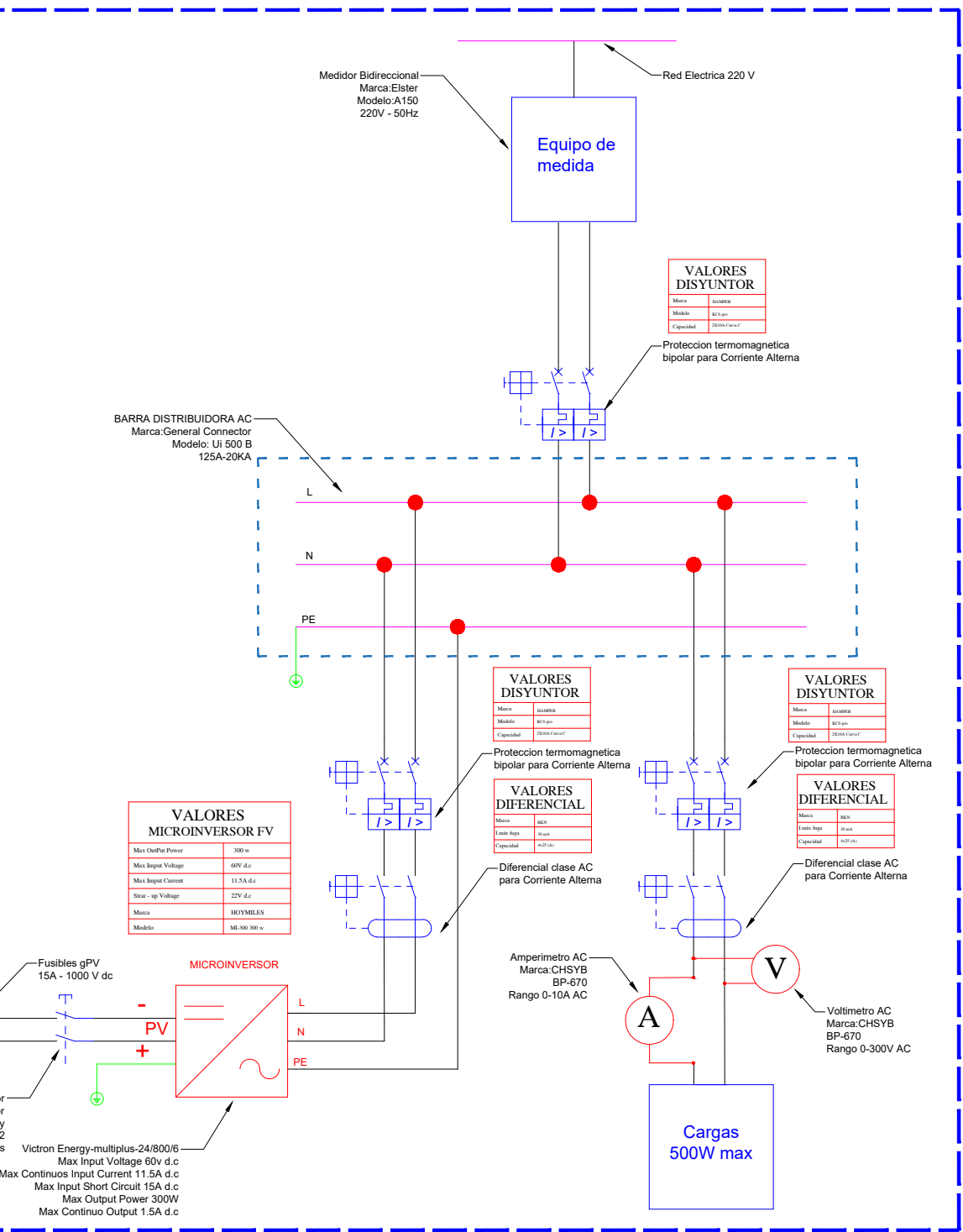


PLANO UNILINEAL ELECTRICO GENERAL SEGUN CONFIGURACION ONGRID MODELO ZONA NORTE		
Descripción: 6 PANEL DE 53W 2 STRING	CONTENIDO: ON GRID CONFIGURACION PANEL DE 530W	
EJECUTA:	DESARROLLADO POR: MARX CORREDOR	AUTORIZADO POR: CRISTIAN RUIZ
 Omega Solar Ltda.	CLIENTE: AGENCIA DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA	N° DE PLANO: E03
		N° DE REFERENCIA: N/A
	ESCALA: S/E	FECHA: AGOSTO 2020

RACK DE PANELES FOTOVOLTAICOS



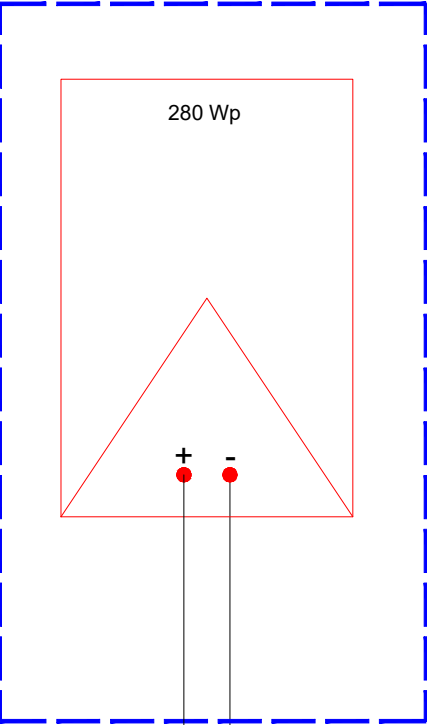
BANCO DE ENTRENAMIENTO FOTOVOLTAICO



SISTEMA ONGRID CON MÓDULO 53 W 3 strings

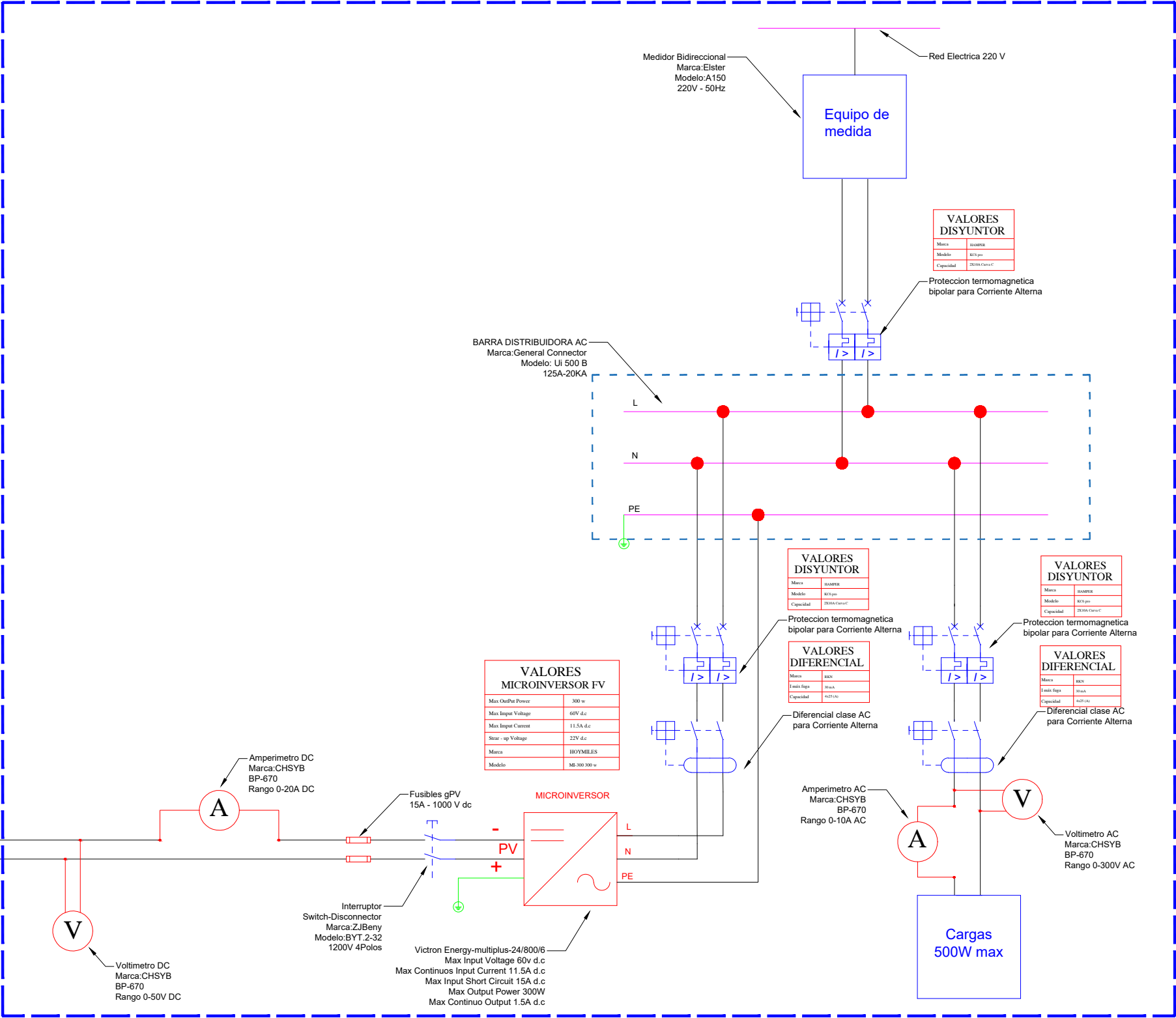
PLANO UNILINEAL ELECTRICO GENERAL SEGUN CONFIGURACION ONGRID MODELO ZONA NORTE			
DESCRIPCION		CONTENIDO:	
6 PANEL DE 53W 3 STRING		ON GRID CONFIGURACION PANEL DE 53W	
EJECUTA:		ELABORADO POR:	APROBADO POR:
		MAX CORREDOR	CRISTIAN RUIZ
		CLIENTE:	Nº DE PLANO:
		AGENCIA DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA	E02
		Nº DE REFERENCIA:	N/A
		FECHA:	AGOSTO 2020
		ESCALA:	S/E

RACK DE PANELES FOTOVOLTAICOS



VALORES PANEL FOTOVOLTAICO	
P _{max}	280 Wp
V _{max}	31,2 (V)
I _{max}	8,97 (A)
V _{oc}	35,3 (V)
I _{sc}	9,38 (A)
T _{max}	60 (°C)
Marca	CHSPV100
Modelo	CHSPV100-40

BANCO DE ENTRENAMIENTO FOTOVOLTAICO



VALORES MICROINVERSOR FV	
Max Output Power	300 w
Max Input Voltage	60V d.c
Max Input Current	11.5A d.c
Strat - up Voltage	22V d.c
Marca	HOVMBLES
Modelo	ME-300-300 w

VALORES DISYUNTOR	
Marca	ISSMTER
Modelo	807-pas
Capacidad	2000A Corriente C

VALORES DIFERENCIAL	
Marca	ISS
Forma faja	30mA
Capacidad	6251(A)

VALORES DISYUNTOR	
Marca	ISSMTER
Modelo	807-pas
Capacidad	2000A Corriente C

VALORES DIFERENCIAL	
Marca	ISS
Forma faja	30mA
Capacidad	6251(A)

SISTEMA ONGRID CON MÓDULO 280 W

PLANO UNILINEAL ELECTRICO GENERAL SEGUN CONFIGURACION ONGRID MODELO ZONA NORTE			
Descripción: 1 SOLO PANEL DE 280W 1 STRING		CONTENIDO: ON GRID CONFIGURACION PANEL DE 280W	
EJECUTA:		REVISADO POR: MARX CORREDOR	APROBADO POR: CRISTIAN RUIZ
		CLIENTE: AGENCIA DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA	Nº DE PLANO: E01
		ESCALA: S/E	Nº DE REFERENCIA: N/A
		FECHA: AGOSTO 2020	