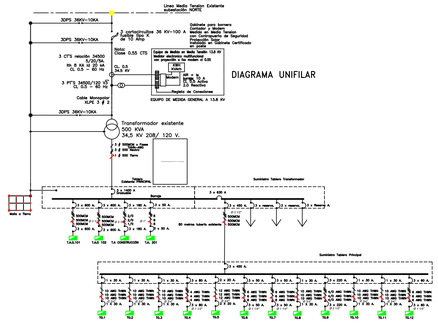


CONVENCIONES

- Poste Existente 12 m. 750 Kg. Concreto
- Poste Proyectado 12 m. 750 Kg. Concreto
- Poste Existente 8 m. Concreto
- Nodo Aéreo
- Transformador Proyectado
- Transformador
- Caja de Inspección
- Tablero parcial con protección para equipos
- Linea de Media Tensión Existente 1/0 ACSR
- Linea de Media Tensión Proyectado 1/0 ACSR
- Retención Aérea
- Ducto subterraneo
- GABINETE PRINCIPAL
- FASE
- NEUTRO
- INTERRUPTOR
- TOMA LUMINARIA
- CABLE PARA TOMAS
- TOMA 110V GFCI
- TOMA 110V
- TOMA DE PISO 110V
- TOMA ESPECIAL 220V
- TOMA ESPECIAL 220V
- LUMINARIA LÁMPARA DE JARDÍN
- LUMINARIA LED
- LUMINARIA LED SENCILLA
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE
- GABINETE TIPO INDUSTRIAL



Nombre del equipo	largo	ancho	área equipo	cantidad	voltaje	potencia KW	SKVA	Corriente A	Proteccion	protección	Cable	TUBERIA	TABLERO
Test de celdas Solares 220v/60hz/2Kw	0,78	0,63	0,4914	1	Ac 220v monofásico	2	2,5	20,8	26	1x30A	10 awg	3/4 PULG	TG1
'te por láser de fibra de celdas solares 220v/60hz/2kw	1	0,8	0,8	1	Ac 220v monofásico	2	2,5	20,8	26	1x30A	10 awg	3/4 PULG	TG2
dadura 220v/60hz/1kw	1,21	0,9	1,089	1	220 VAC	1	1,25	10.4	13	1x30A	10 awg	3/4 PULG	TG3
Máquina automática tabber y stringer 380v 50/ 60HZ	5,89	1,59	9,3651	1	380V, 60HZ	20	25	65,7	82	3X80A	4 awg	1 1/2 PULG	TG4
rte de pelicula EVA/TPT	3,8	1,59	6,042	1	220 VAC	0,5	0,625	2,8	4	2x20A	12 awg	1/2 PULG	TG5
samble de capas 1	3,52	1,59	5,5968	1	380V, 60HZ	9	11,25	29,6	37	3X50A	6 awg	1 1/4 PULG	TG6
samble de capas 2	3,52	1,59	5,5968	1	380V, 60HZ	9	11,25	29,6	37	3X50A	6 awg	1 1/4 PULG	TG7
or camara para Control de Calidad	1,96	2,98	5,8408	1	220 VAC	2	2,5	20,8	26	1x30A	10 awg	3/4 PULG	TG8
aneles solares	2,19	2,86	6,2634	1	380V, 60HZ	65	81,25	213,5	267	3X220A	4/0 awg	2 1/2 PULG	TG9
marcado	3,6	2,1	7,56	1	220 VAC	0,5	0,625	2,8	4	1x30A	10 awg	3/4 PULG	TG10
facion de irradiación solar	2,94	1,63	4,7922	1	220 VAC	2	2,5	11,4	14	1x30A	10 awg	3/4 PULG	TG11
› comprimido 1000 L/m 40 CMF	3	3	9	1	Ac 380, 5 Cables Trifasicos.	15	18,75	49,3	62	3X60A	6 awg	1 1/4 PULG	TG12
Total						113	160	420,4	525	3x450A	500MCM	3 1/2 PULG	

VERSION. 1

PLANO. 1 DE 1

LOGO.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

REGIONAL HUILA -
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
NEIVA
SEDE INDUSTRIA

PROYECTO.

MODERNIZACIÓN ENSAMBLE DE MÓDULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS

CONTIENE.

RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA
DETALLES ELECTRICOS
CONVENCIONES Y NOTAS
ESQUEMA UNIFILAR DEL CIRCUITO

LOCALIZACION.

CENTRO INDUSTIAL

PROPIETARIO.

DISEÑO.

FIRMA

ING. SANTIAGO GONZÁLEZ CASTAÑO
M.P. QN205-86289

RESUMEN DEL PROYECTO :

NOMBRE DEL PROYECTO:

LOCALIZACION EXACTA:

No SUBESTACIONES: 0 KVA TOTAL: 120

No USUARIOS: Monof. Trifilar Trifasico 1

TIPO DE MEDIDA: Directa X Semidir Indirecta

Longitud MT 0 Cable y Calibre 500 MCM

DATOS POR SUBESTACION

	DIRECCION	kVA	TIPO	N.U	A.P	LONG. BT
T1						m
T2						
T3						
T4						
T5						

LEVANTO.

OBSERVACIONES.

APROBACION EMPRESA.

DIGITALIZO.

FECHA. 29/09/2025

PLANO. 1 DE 1

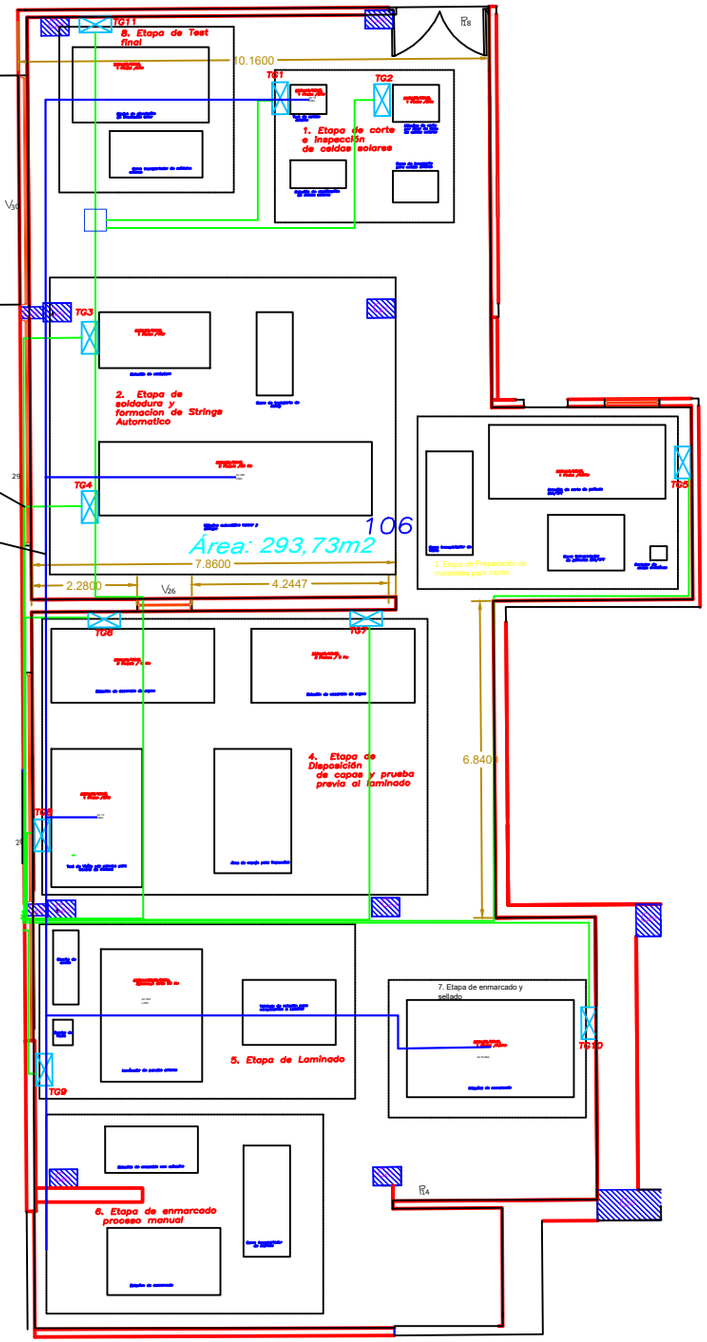
ESCALA. 1 : 200

ARCHIVO. EMSAMBLE DE MOSULOS.dwg

ADECUACIÓN PORTÓN

E

A



A- LÍNEA DE AIRE COMPRIMIDO

E- LÍNEA ELÉCTRICA