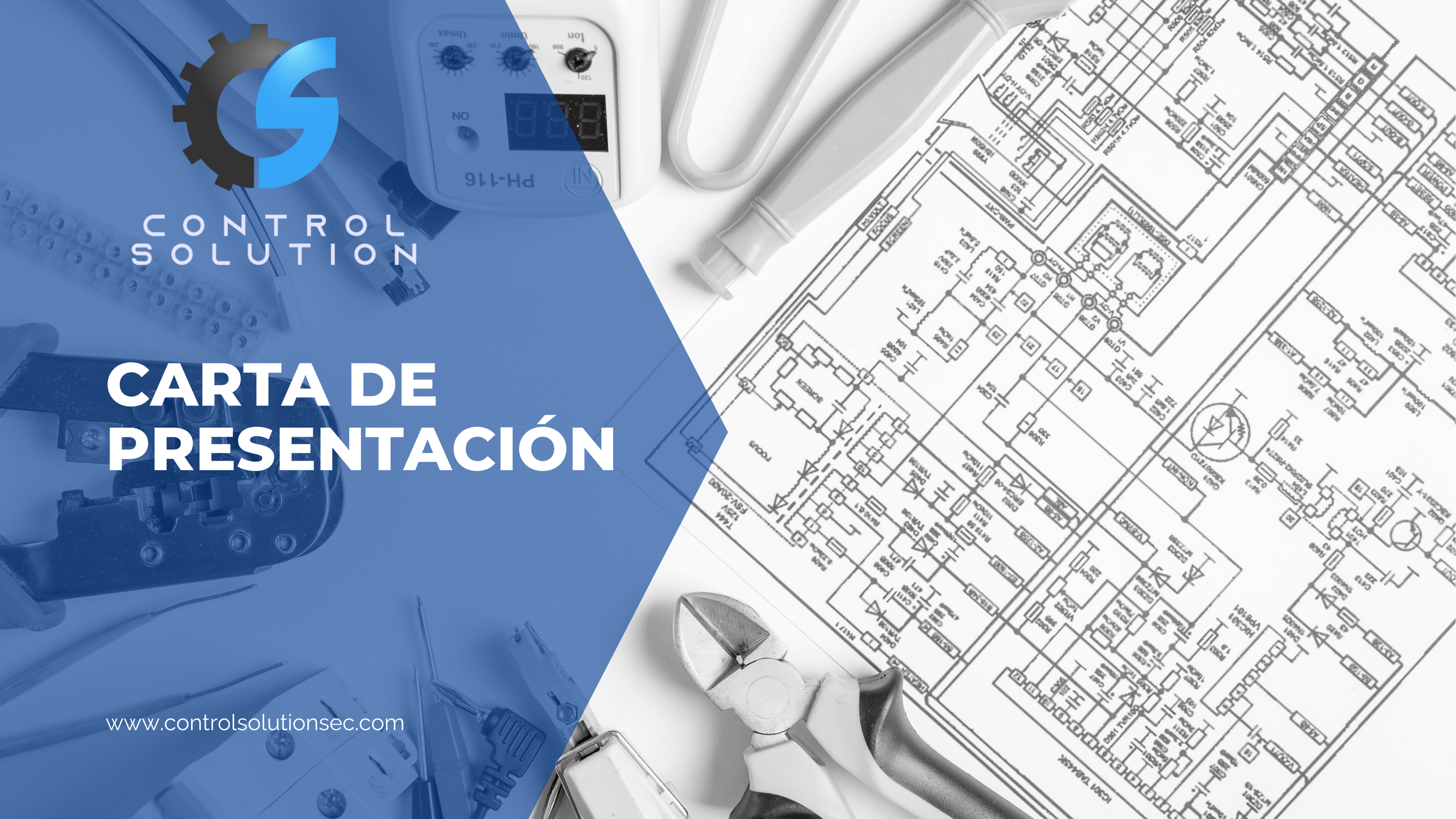
CONTROL
SOLUTION

CARTA DE PRESENTACIÓN

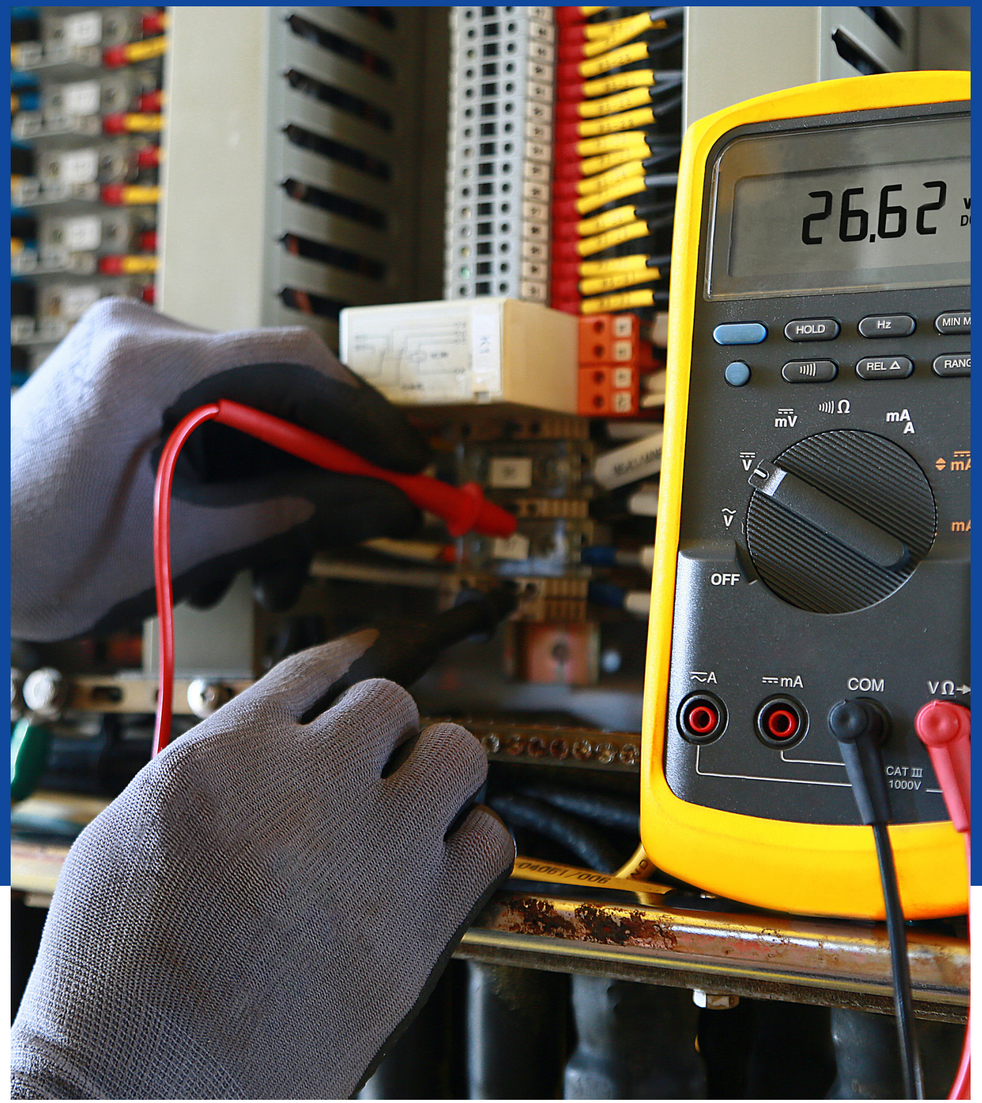
www.controlsolutionsec.com



Quienes somos?

En el año 2018 comienzan las actividades empresariales relacionadas a montajes eléctricos especializados para la industria, contamos con profesionales con mas de 15 años de experiencias en procesos como; siderúrgica, embotelladoras, plantas de tratamientos, empacadoras de camarón, producción de harina de camarón, sistema de bombeos, piscinas camaroneras, etc.

CONTROL SOLUTION es una empresa que brinda servicios de calidad y cumplimiento en sus proyectos, estamos calificados como proveedores de servicios del SERCOP (Servicio Nacional de Contratación Publica).



Misión

Satisfacion

Satisfacer a nuestros clientes brindando soluciones eficientes y calidad

Diseño y planificación

A través del diseño, planificación, coordinación y ejecución de proyectos de ingeniería eléctrica, automatización industrial

Garantia

Garantizando el cumplimiento de normas de seguridad, respaldado con la excelencia y profesionalismo de nuestro talento humano.

Visión

Ser reconocida como una empresa líder en el manejo de proyectos de montaje eléctrico y automatización en todo el territorio ecuatoriano.

Pedro Troya

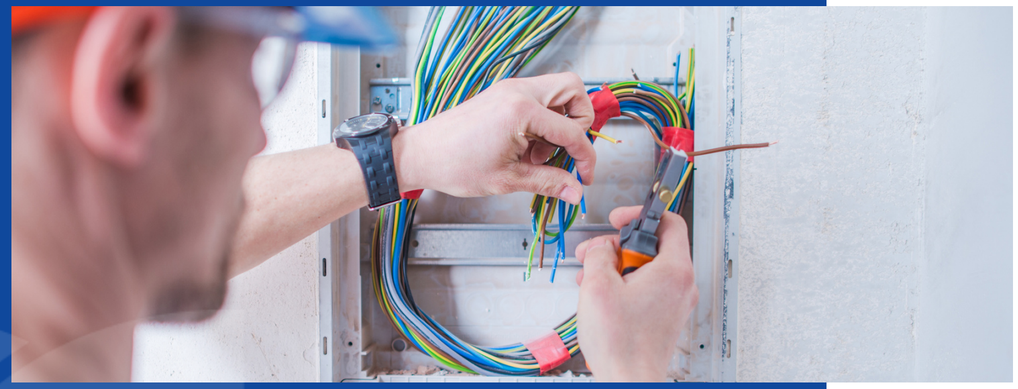
CEO de Control Solutions

Valores

Nuestra cultura y convivencia empresarial esta soportada en la practica de importantes valores:

1. Respeto
2. Integridad
3. Responsabilidad
4. Honestidad
5. Innovación
6. Ética

PROYECTOS Y SERVICIOS QUE BRINDAMOS



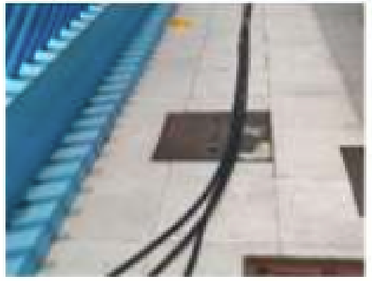
1. INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN.
2. AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES MICRO Y MACRO AUTOMATION.
3. REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRONICAS.
4. REPARACIÓN DE VARIADORES DE FRECUENCIA.
5. MEJORAMIENTO DE FACTOR DE POTENCIA.
6. ESTUDIO ELÉCTRICO.
7. INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS.
8. LEVANTAMIENTO DE PLANOS ELÉCTRICOS A NIVEL DE FUERZA, CONTROL Y DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA.

1. Identificación de corto circuito.

Estado incial de corto circuito

Retiro de cable afectado

2. Corte de nueva acometida y tendido de cable 350 MCM.



Tendido de nueva acometida 350 MCM.

Instalación de cable 350 MCM por tuberia existente hasta cuarto de tableros.

PROYECTOS Y SERVICIOS EJECUTADOS

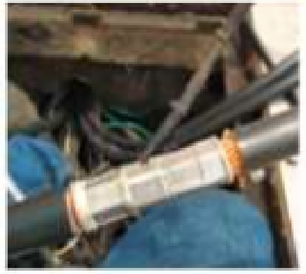
INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 350 MCM

3. Unión y machinado de nuevo cable 350 MCM con acometida existente.

Preparación de machinadora.

Machinado cable nuevo.

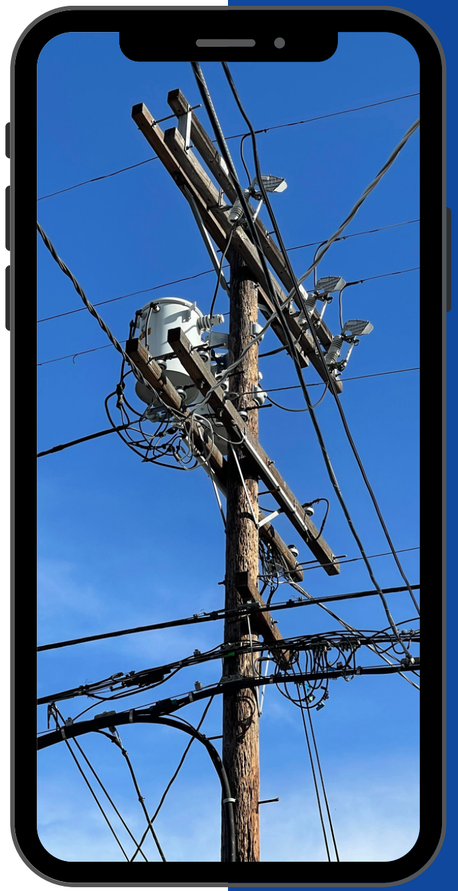
Machinado cable existente.



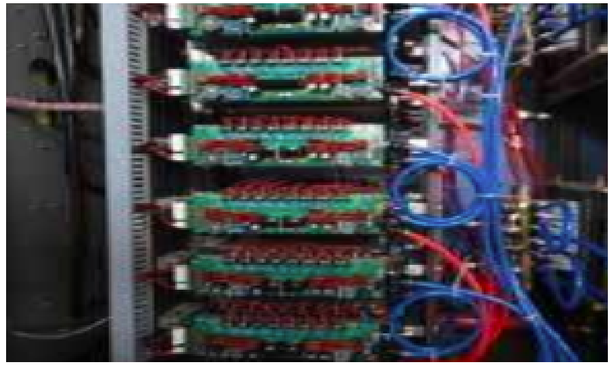
Machinado completado en ambos extremos.

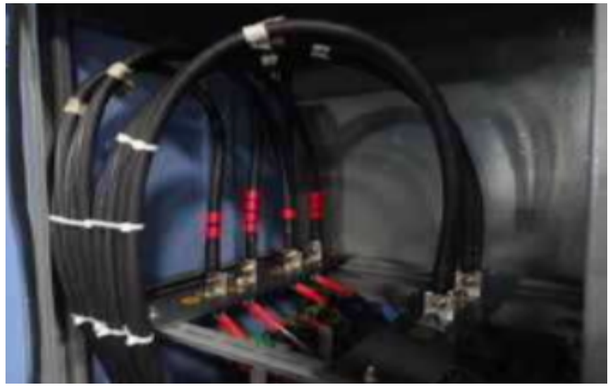
Acometida nueva ya conectada a breaker principal del tablero.

MONTAJE ELÉCTRICO DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS



MONTAJE DE LINEA DE PRODUCCION DE TUBERIA EN EMPRESA SIDERURGICA





- Cableado de Fuerza y control.
- Instalación de tableros de control.
- Conexionado e integración del proceso.
- Comisionado y puesta en marcha

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA PUENTE GRÚA DE 5 TONELADAS

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA CALDERA.

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BANCO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS, PLC´S, SCR´S Y ARRANCADORES.

REPOTENCIACIÓN DE MAQUINA PERFILADOR, MIGRACIÓN DE PLC´S, DISEÑO Y FABRICACIÓN DE TABLERO DE FUERZA, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA.

Panel Fuerza

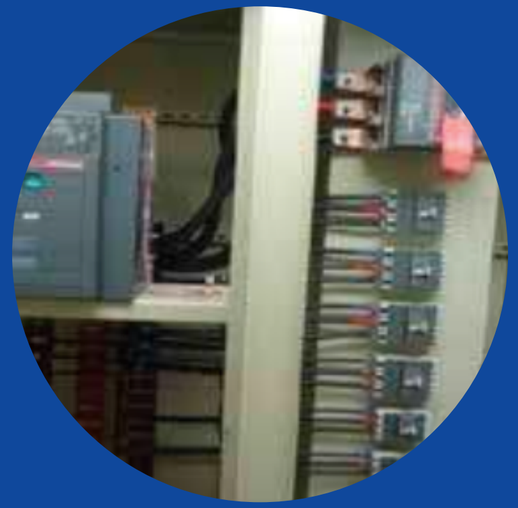
Panel de Interface de campo, con ET200S.

Pupitre de Control

Programación y puesta en marcha.

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL.

Tablero de Distribución de Carga.



Tablero de Arrancadores (directos y Variadores).

TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO (PANEL CON PLC´S, PUPITRES DE CONTROL). PROGRAMACIÓN PLC S7 300 SIEMENS

ANÁLISIS DE CALIDAD DE ENERGIA Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.

CONTROL
SOLUTION

CONTACTENOS:

Ing. Pedro Troya Torres, MBA

Teléfono: 0992186236

Ing. Fernando Díaz

Teléfono: 0998097228

ptroya@controlsolutionsec.com

ingenieria@controlsolutionsec.com

www.controlsolutionsec.com

GRACIAS

Soluciones integrales para
proyectos eléctricos Duran,
Urbanización Nuevo Panorama Mz:
A V: 3 Telf. 0992186236 –
044632440 – 0998097228