



Moca, Provincia Espaillat
 18 de julio de 2025

MSR
A la : Licda. Marlenys Alberto
Enc. Secc. Compras y contrataciones

Vías : Licda. María Patricia Almonte
Directora Administrativa-Financiera

Humberto Hernández
Lic. Humberto Hernández
Enc. Dpto. Administrativo



Dpto. Administrativo 21/07/2025

Asunto : Solicitud de Compra de Bomba y Arrancadores
Anexo : Fichas Técnicas

Después de un fraternal saludo, por medio del presente le solicitamos Compra de arrancador suave de 150Hp para ser instalado en Sistema de Bombeo obra de Toma del Acueducto del Distrito Municipal José Contreras, Villa Trina, y la instalación de Bomba paralela en el Sistema de Bombeo del Acueducto Las Caobas, Jamao Al Norte, para garantizar estabilidad y calidad del abastecimiento del servicio de agua potable dichos lugares.

En espera de que sea bien acogida tal solicitud.

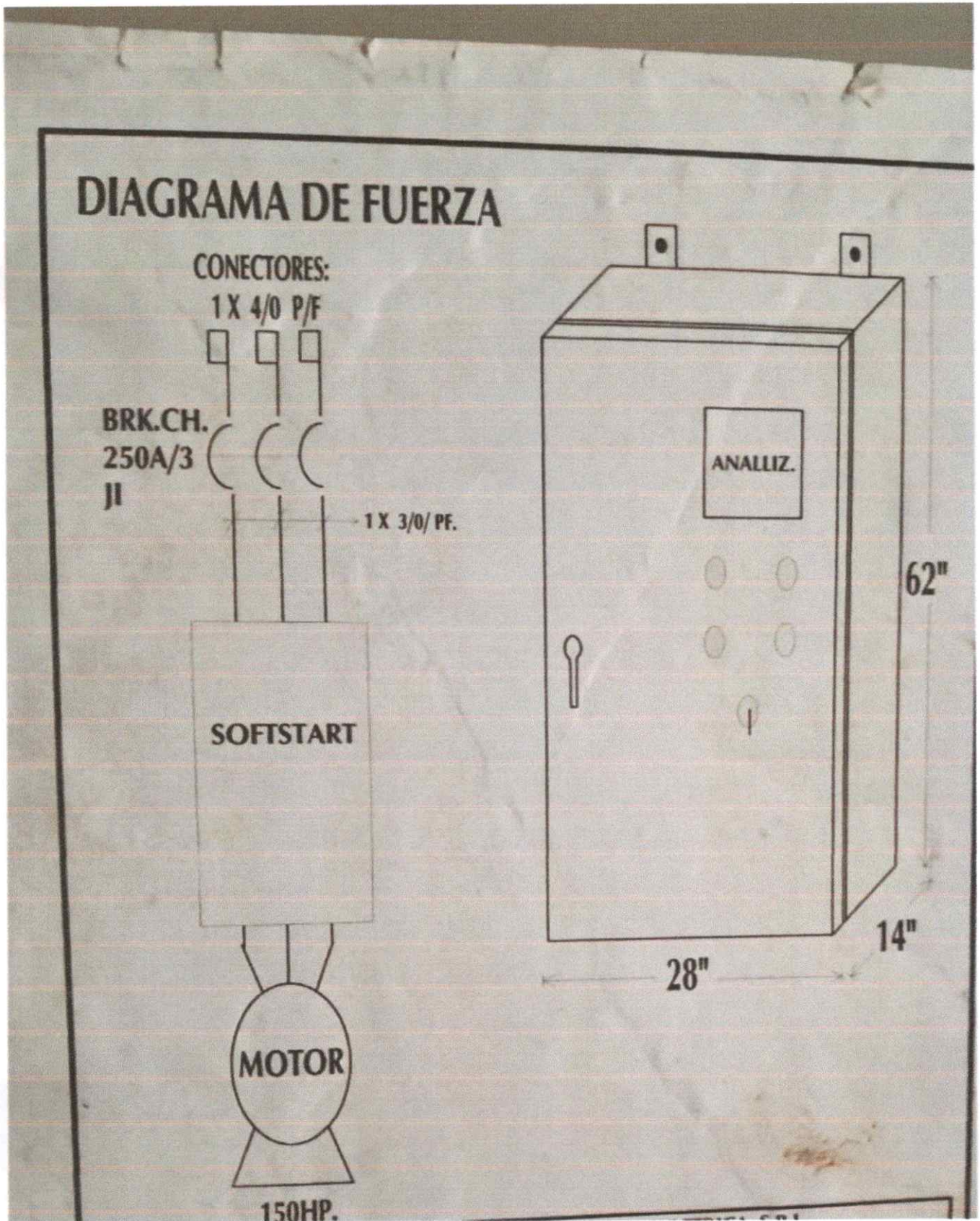
Atentamente:

[Signature]
Ing. Carlos Encarnación
Enc. Depto. Op. Y Mantenimiento

[Signature]
Ing. Julio Henríquez Tejada
Director Técnico

[Signature]
CC: Lic. Reynaldo Méndez
Director General

Anexo: Diagrama del arrancador suave 150HP/460V/60Hz del sistema de bombeo obra de toma villa trina.





Ficha Técnica

Proyecto: Compra de Bomba y Arrancadores

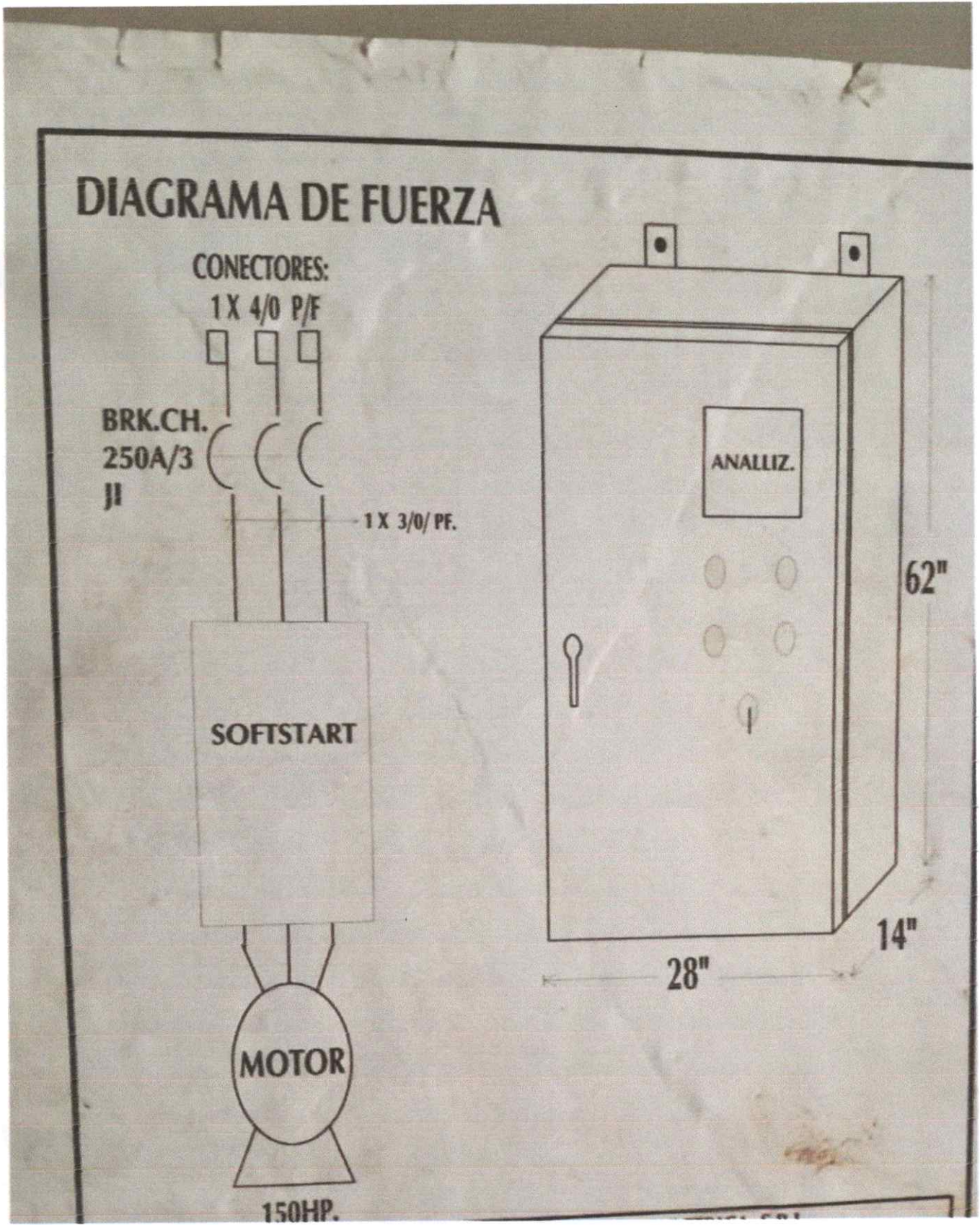
Tipo de Proyecto: Instalación de bomba paralela en el sistema de bombeo del Acueducto Las Caobas, Jamao al Norte, además instalación de nuevo arrancador en la Estación de Bombeo de Obra de Toma del Acueducto Villa Trina.

Ubicación: Las Caobas, Jamao Al Norte y Villa Trina, José Contreras, en la Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Julio 2025

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
1.0	Bomba sumergible inoxidable modelo SP-60-11 con salida NPT de 4" acoplado a un motor eléctrico sumergible 3F-40HP 460V-60HZ-3,450RPM.	1	UD
1.1	Arrancador (Componentes eléctricos): Gabinetes (PVC) 1,200×800×400cm para tablero de colores eléctricos, que incluyan sus esquemas eléctricos, con los siguientes elementos: Variador de frecuencia (VDF)/SOFTSTAT - 40HP/U (V) -380-480v/3PH/50-60Hz. Elementos en el esquema de potencia. Main breaker NSX160F/125A/3 Polos / 3R. Contactor LC1D95 /clase AC-3/3P/60Hz/bobina a 240v AC/ITH80AMP. Relé térmico LRD 3359 con rango de ajuste 48 a 65A. Elemento en el esquema de controles: Transformador control, P=160VA/60Hz/ (Voltaje H 240v-480) (Voltaje X 120-240). Breaker tipo Din 2p/2Amps. (Protección de transformador control.). Monitor de fase y voltaje trifásico montaje en riel/ 380-480AC. Control de nivel de líquido /Voltaje de alimentación 240vAC/60Hz/3 Puertos para sensores. Juego de 3 sonda o electrodos para censar niveles de líquido (agua) Time ON Delay con rango ajustable 0/60 s/m/bovina 240v AC. Medidor de voltaje y amps trifásico, Led, digital panel con rango de voltaje de 80 a 600 AC/AC100A, AC1000A.	1	UD

Anexo: Diagrama del arrancador suave 150HP/460V/60Hz del sistema de bombeo obra de toma villa trina.





	<p>Pulsador (Verde) STAR Pulsador (rojo) STOP Selector de dos (2) posiciones ON/0F Luz indicador (Verde) puesta en marcha Luz indicador (roja) paro por sobre Corrientes. Luz indicador (amarilla) paro por bajo nivel de agua. Ventiladores 4"×4"/240v AC. Rejillas de ventilación.</p> <p><i>Nota del apartado 1.1: La conexión de control será a 3 hilos, incluyendo potenciómetro para la regulación de los RPM y el contactor estará aguas abajo, (entre la salida del VDH y el motor). Esto tres paneles deben estar armado completo y con su esquema eléctrico.</i></p> <p><i>Los componentes eléctricos a utilizar en el ensamblaje del gabinete debe de cumplir con la aprobación por lo menos con una de las siguientes normas. UL,CSA,ISO.</i></p>		
1.2	<p>Arrancador suave de 150HP/460V/60Hz. Los componentes eléctricos a utilizar en el ensamblaje del gabinete deben de cumplir con la aprobación por lo menos con una de las siguientes normas. UL,CSA,ISO. (ver imagen anexa)</p>	1	UD


Ing. Julio Henríquez Tejada
Director técnico



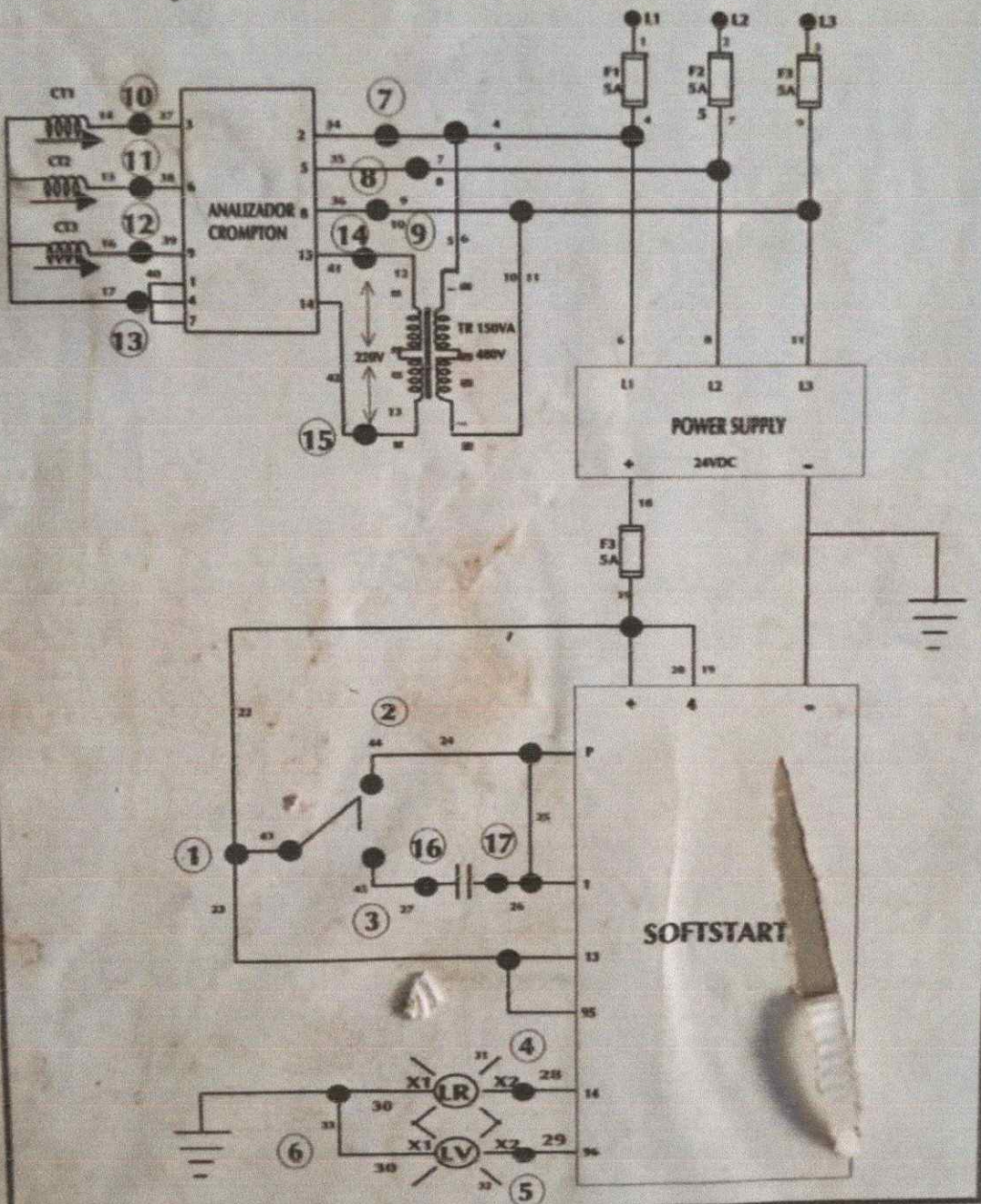

Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enc. Depto. Operación y Mantenimiento




Jorge Martínez
Técnico

ESQUEMA ELECTRICO DE CONTROL

480V



ESQUEMA ELECTRICO DE CONTROL

480V

