

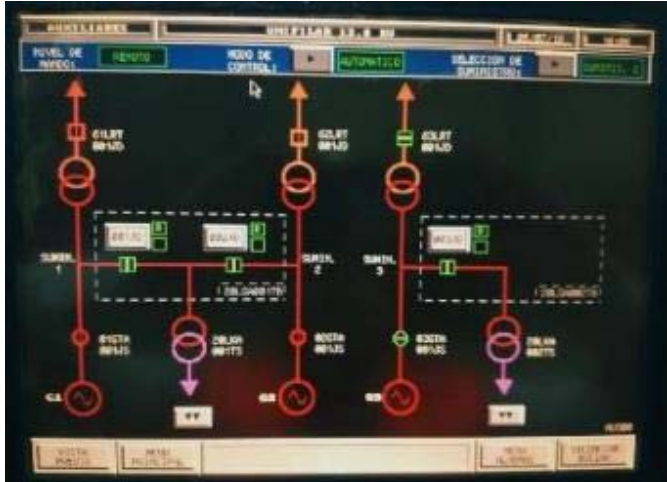
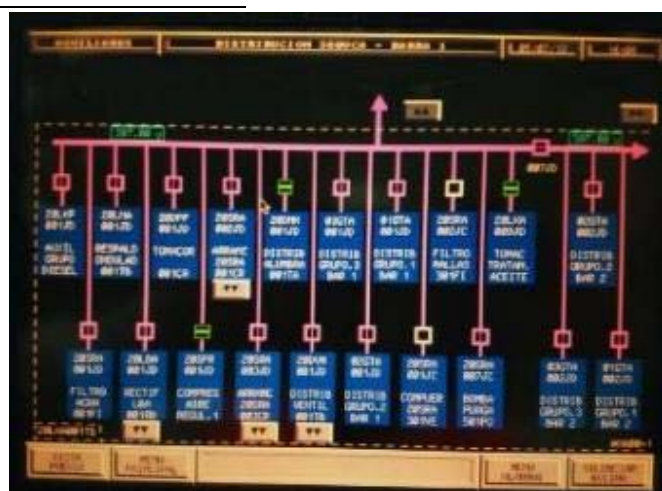
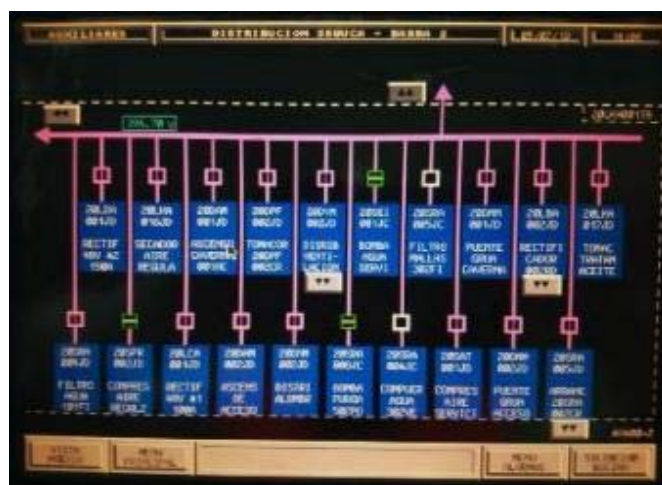
	REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS PANTALLAS ACTUALES		
	ANEXO 45		
	PROYECTO:	EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL	
CLIENTE:	EGEMSA	CODIGO: TES_EGM_2020_07_EN_HD.IHM.1	
I. PANEL FOTOGRÁFICO			
REGISTRO FOTOGRAFICO – SISTEMAS AUXILIARES			
DESCRIPCION	FOTOGRAFIA		OBSERVACION
AUXILIARES – MENU PRINCIPAL			
AUXILIARES UNIFILAR 13.8			
AUXILIARES UNIFILAR 380V			

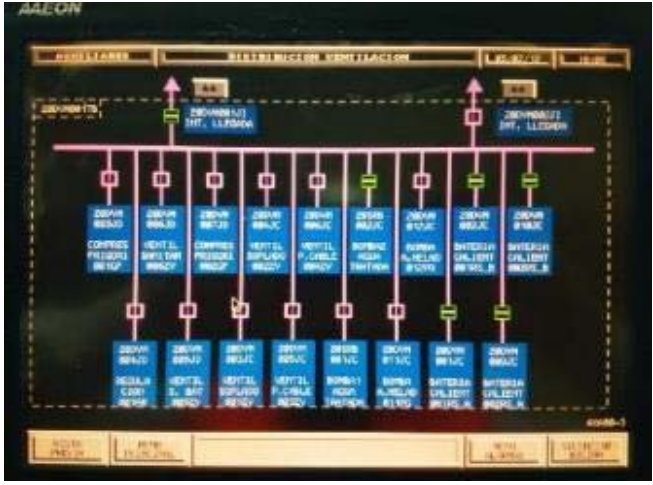
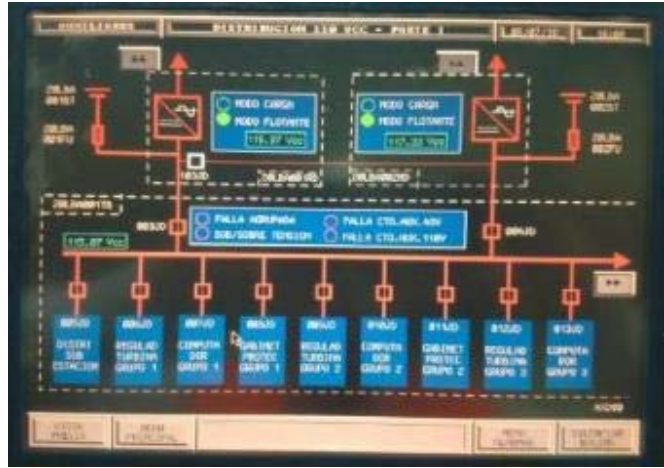
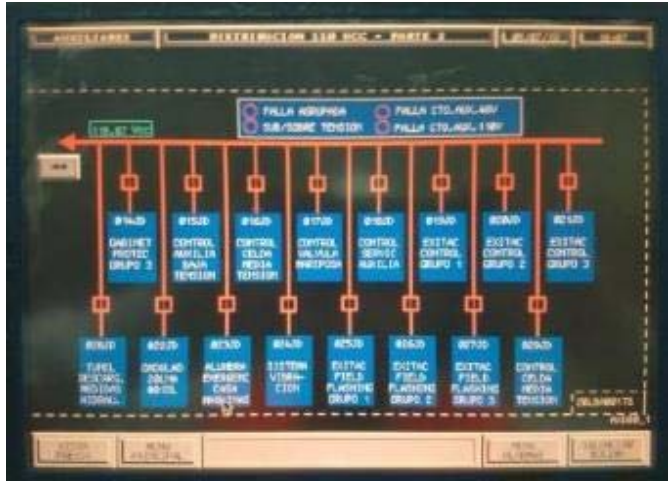


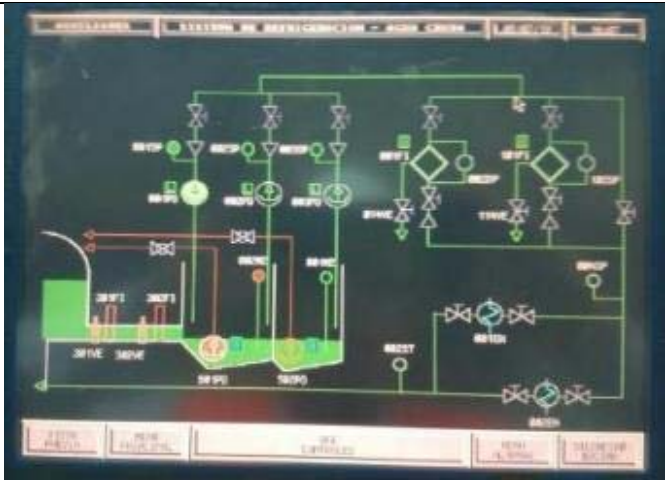


AUXILIAR  
DISTRIBUCION 380V  
PARTE 1  
20LKA001TB



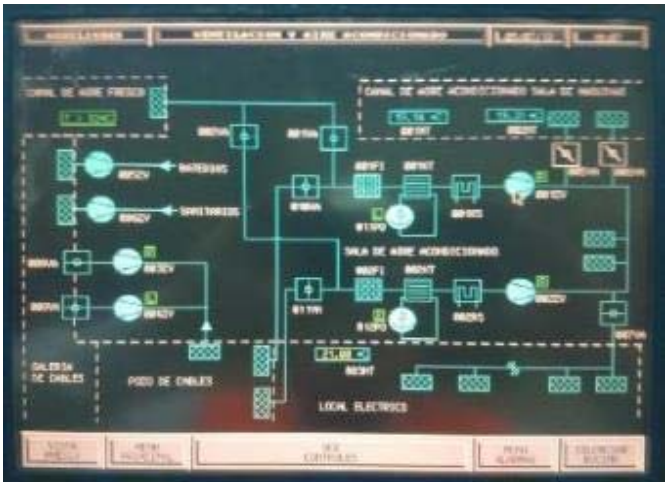
AUXILIAR  
DISTRIBUCION 380V  
PARTE 2  
20LKA001TB



<p>AUXILIARES PANEL DE DISTRIBUCION 380V PARTE 3 20DVM001TB</p>		
<p>AUXILIARES PANEL DE DISTRIBUCION 110VCC PARTE 1 20LBA001TB</p>		
<p>AUXILIARES PANEL DE DISTRIBUCION 110VCC PARTE 2 20LBA001TB</p>		
<p>AUXILIARES</p>		

PANEL SISTEMA DE REFRIGERACION AGUA CRUDA 20SRA																																																		
AUXILIARES CONTROL DE BOMBAS Y FILTROS	 <table><tr><th colspan="2">BOMBAS DE AGUA CRUDA</th><th colspan="2">BOMBAS DE PURGA</th><th colspan="2">FILTROS DE AUTO-LIMPIEZA</th></tr><tr><th>001PO</th><th>002PO</th><th>003PO</th><th>501PO</th><th>502PO</th><th>001FI 101FI</th></tr><tr><td>LOCAL</td><td>LOCAL</td><td>LOCAL</td><td>LOCAL</td><td>LOCAL</td><td></td></tr><tr><td>AUTOMATICO</td><td>XXXXXXX</td><td>AUTO</td><td>MANUAL</td><td>AUTO</td><td>AUTO</td></tr><tr><td colspan="3">MANA DE RETORNO: 003PO</td><td>TIEMPO: 001</td><td>TIEMPO: 002</td><td>SELECCION: 001</td></tr><tr><td colspan="3">BOMBA MANO CON (ON) DE VELOCIDAD</td><td>CELESTION</td><td>CELESTION</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">BOMBAS DE PURGA: 501PO, 502PO</td><td>TIEMPO: 001</td><td>TIEMPO: 002</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">TIEMPO: 001</td><td>TIEMPO: 002</td><td>TIEMPO: 003</td><td>TIEMPO: 004</td></tr></table>	BOMBAS DE AGUA CRUDA		BOMBAS DE PURGA		FILTROS DE AUTO-LIMPIEZA		001PO	002PO	003PO	501PO	502PO	001FI 101FI	LOCAL	LOCAL	LOCAL	LOCAL	LOCAL		AUTOMATICO	XXXXXXX	AUTO	MANUAL	AUTO	AUTO	MANA DE RETORNO: 003PO			TIEMPO: 001	TIEMPO: 002	SELECCION: 001	BOMBA MANO CON (ON) DE VELOCIDAD			CELESTION	CELESTION		BOMBAS DE PURGA: 501PO, 502PO			TIEMPO: 001	TIEMPO: 002		TIEMPO: 001			TIEMPO: 002	TIEMPO: 003	TIEMPO: 004	
BOMBAS DE AGUA CRUDA		BOMBAS DE PURGA		FILTROS DE AUTO-LIMPIEZA																																														
001PO	002PO	003PO	501PO	502PO	001FI 101FI																																													
LOCAL	LOCAL	LOCAL	LOCAL	LOCAL																																														
AUTOMATICO	XXXXXXX	AUTO	MANUAL	AUTO	AUTO																																													
MANA DE RETORNO: 003PO			TIEMPO: 001	TIEMPO: 002	SELECCION: 001																																													
BOMBA MANO CON (ON) DE VELOCIDAD			CELESTION	CELESTION																																														
BOMBAS DE PURGA: 501PO, 502PO			TIEMPO: 001	TIEMPO: 002																																														
TIEMPO: 001			TIEMPO: 002	TIEMPO: 003	TIEMPO: 004																																													
AUXILIARES PANEL DE SISTEMA DE REFRIGERACION AGUA TRATADA 20SRB																																																		
AUXILIARES																																																		

SISTEMA DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO



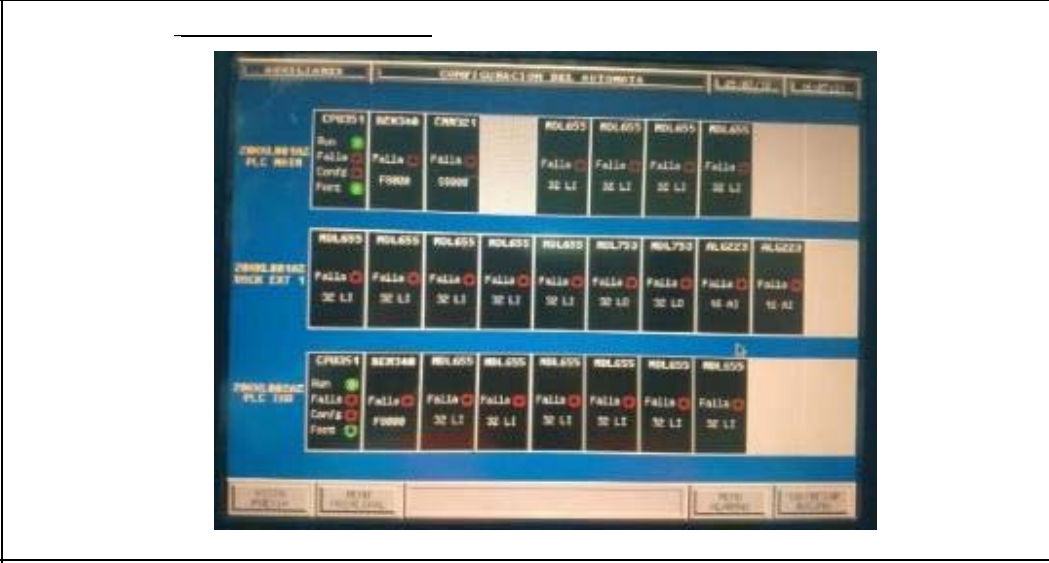
AUXILIARES CONTROL DE VENTILADORES Y BOMBAS



AUXILIARES SISTEMA DE MEDIDAS HIDRAULICAS






AUXILIARES		CONTROLADOR



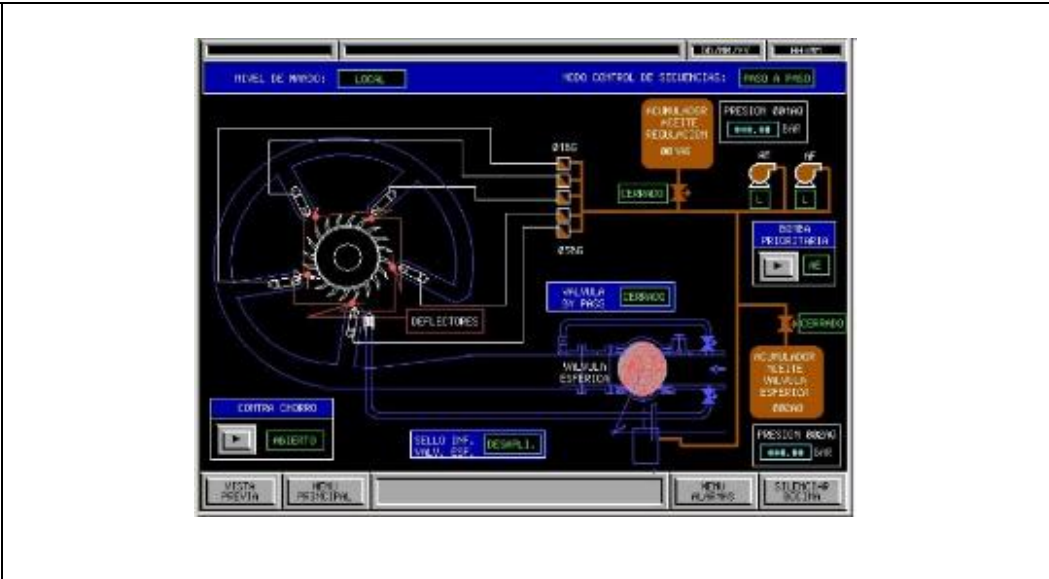
AUXILIARES  
PANEL DE  
ALARMAS



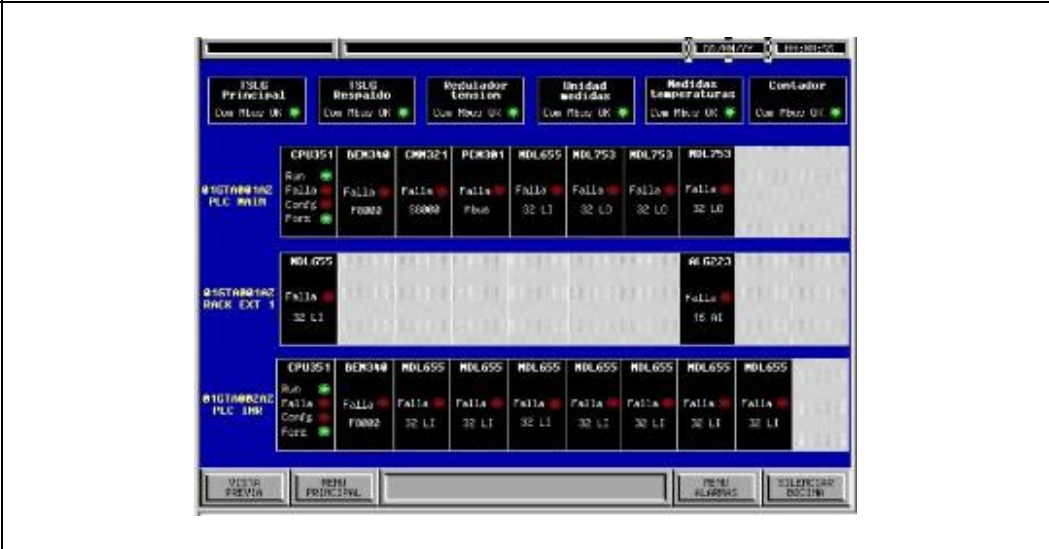
II. ESPECIFICACIONES TECNICAS		
REGISTRO FOTOGRAFICO – UNIDAD DE GENERACION		
DESCRIPCION	FOTOGRAFIA	OBSERVACION
MENU PRINCIPAL		
SEUENCIA DE ARRANQUE		
PARADA NORMAL		

Pág.: 8/18

GOVERNADOR







CONTROLADOR



SUPERVISION DE  
UNIDAD



REGULACION DE VELOCIDAD		
CONDICIONES DE ESTADO ESTABLE PARADO		
CONDICION DE ESTADO ESTABLE 450RPM		

CONDICIONES ESTADO ESTABLE TENSION NOMINAL		
CONDICION DE ESTADO ESTABLE ESTADO ACOPLADO		
CONDICIONES PERMANENTES		

CONDICIONES  
PREVIAS


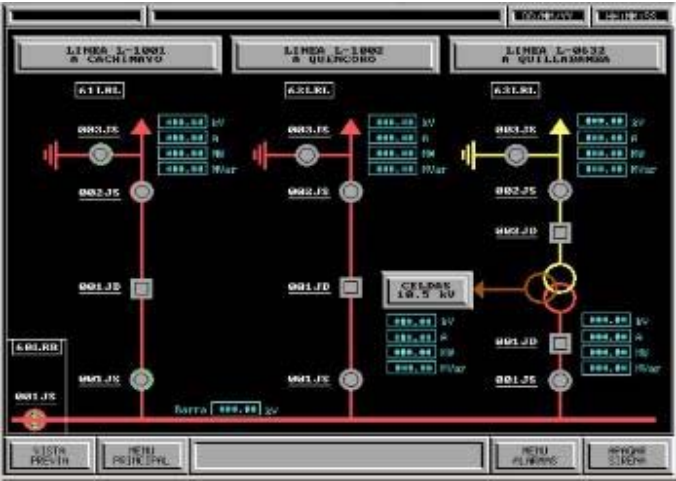
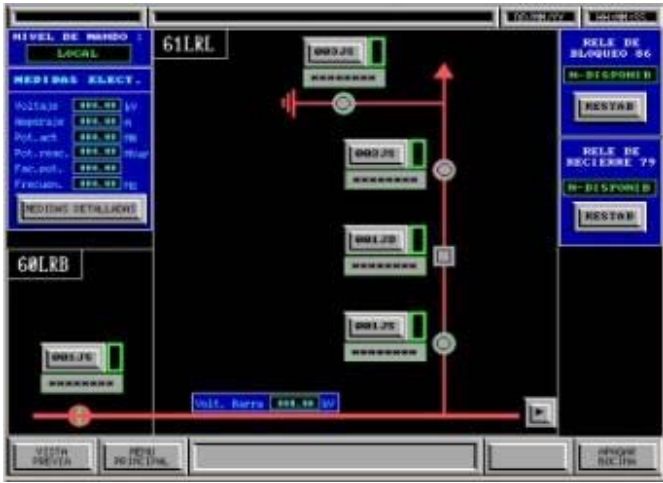


PANEL TSLG



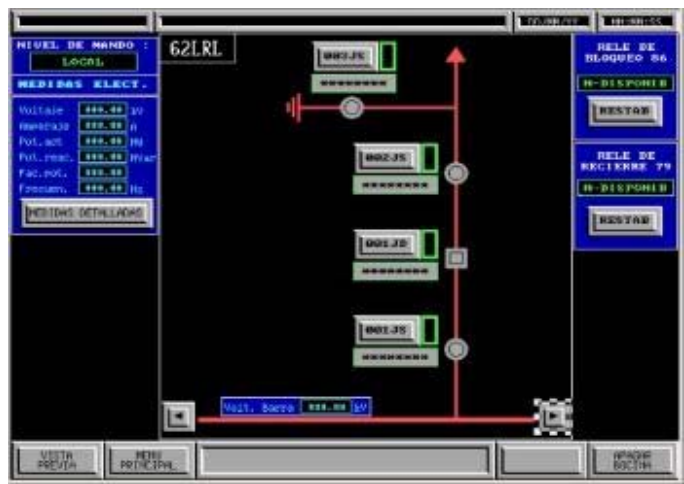
PANEL DE  
ALARMAS



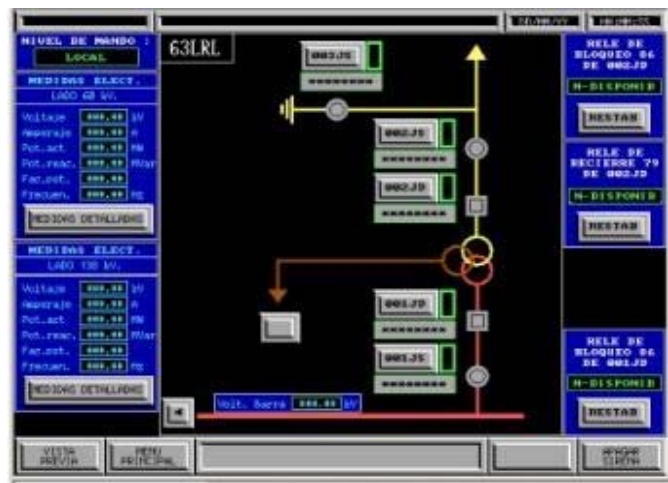
III. ESPECIFICACIONES TECNICAS		
REGISTRO FOTOGRAFICO – SUB ESTACION		
DESCRIPCION	FOTOGRAFIA	OBSERVACION
MENU PRINCIPAL		
ESTADO DE SUBESTACION		
LINEA L1001 A CACHIMAYO		



LINEA L1002 A  
QUENCORO



LINEA L0632 A  
QUILLABAMBA



CELDA 10.5KV



MEDIDAS Y  
CONTADORES  
LINEA L1002

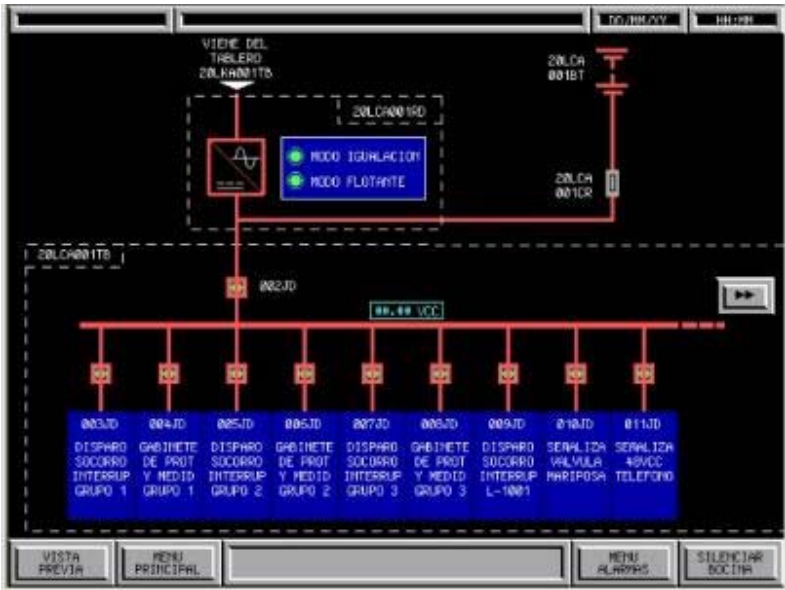
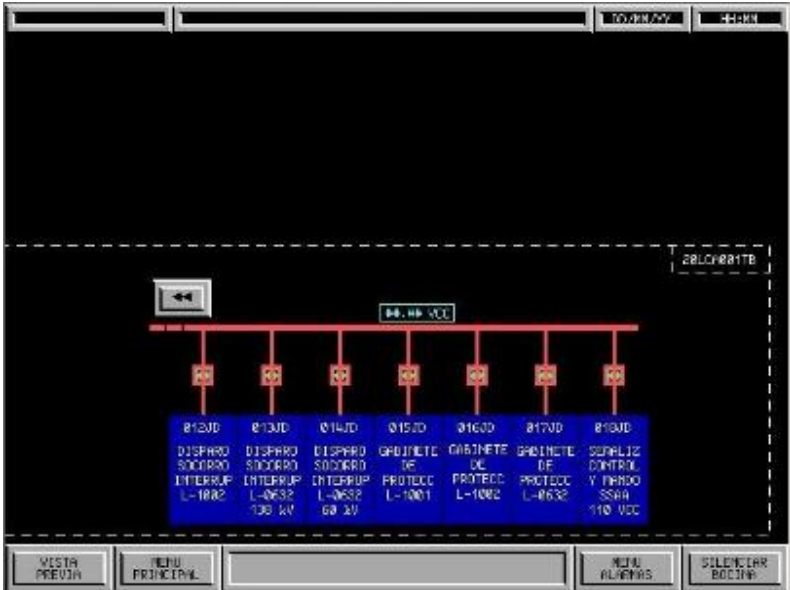


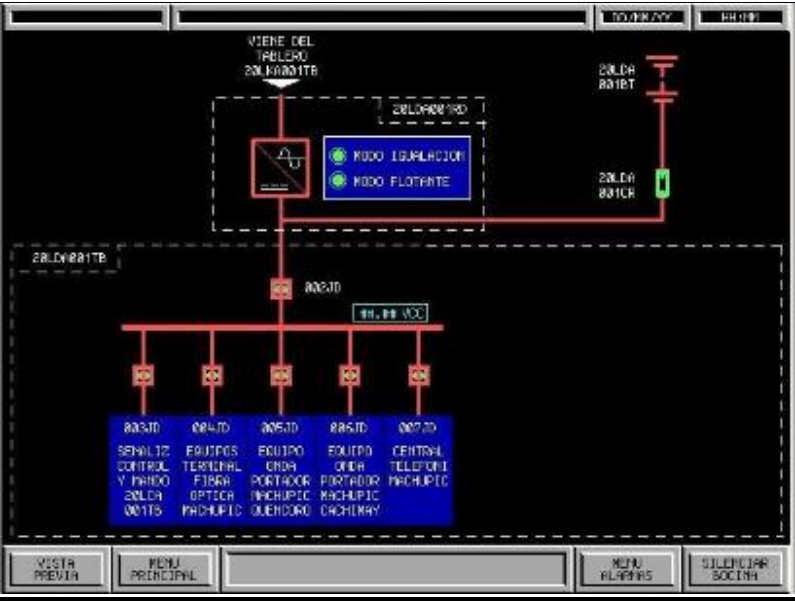
MEDIDAS Y  
CONTADORES  
LINEA L0632



MEDIDAS Y  
CONTADORES  
CELDA 10.5KV



TABLERO DISTRIBUCION 48VCC – SEÑALIZACION PARTE 1		
TABLERO DISTRIBUCION 48VCC – SEÑALIZACION PARTE 2		
TABLERO DISTRIBUCION 48VCC – TELEFONO		

		
PANEL DE ALARMAS	