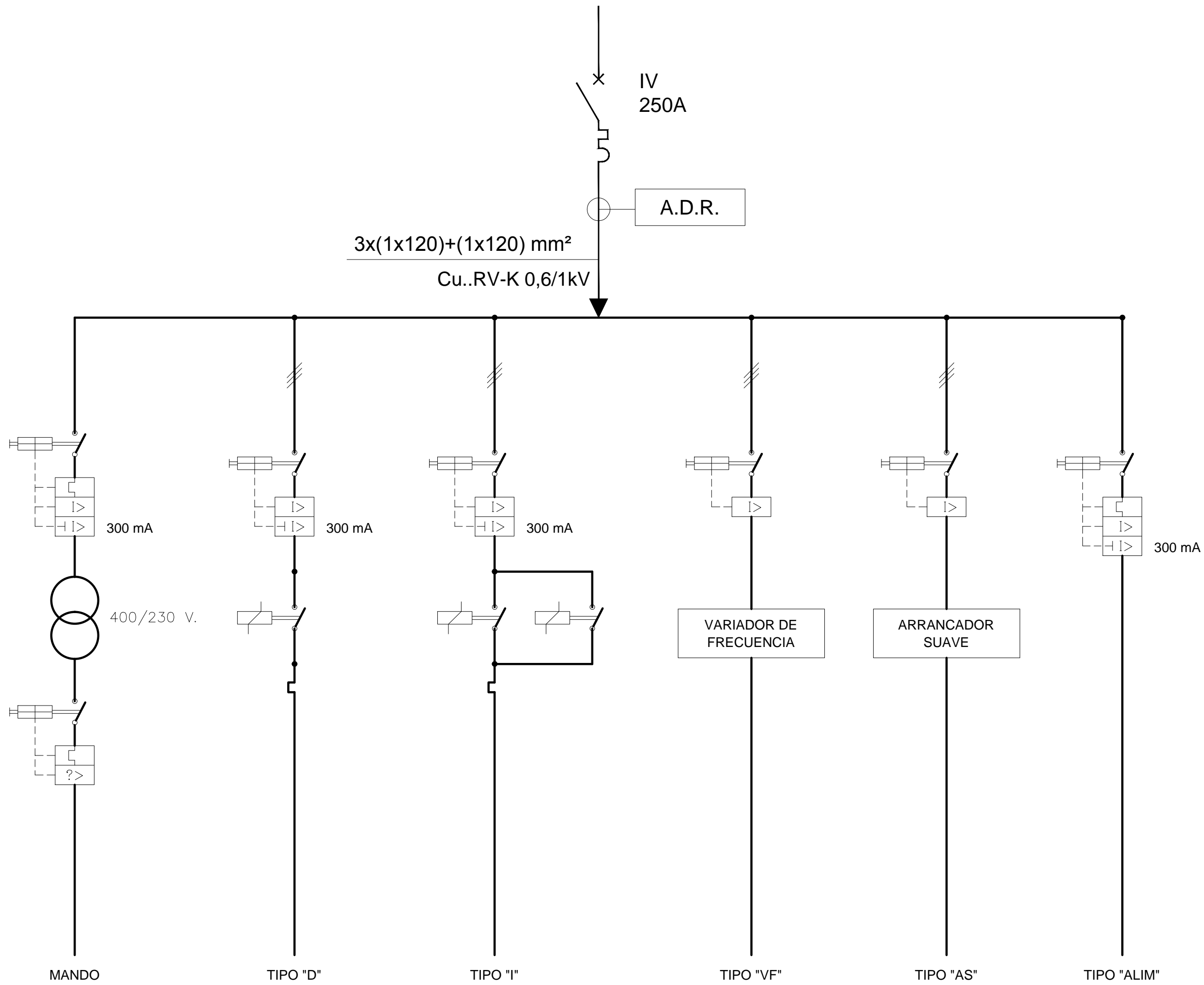
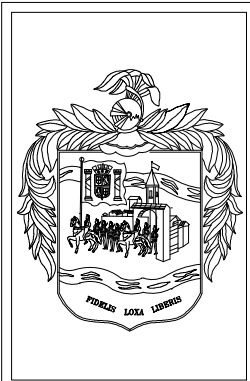


CF-2. Deshidratación y bombeos de fangos										
ITEM	DENOMINACIÓN	Potencia equipo (kW)	Nº Unid inst.	Nº Unid func.	Tipo de salida	Caída de tensión (%)	Intensidad nominal (A)	Tensión (V)	Sección cable por fase (mm²)	Longitud unitaria (m)
CF-2.1	Bombas de purga de fangos primarios	4,00	4	3	VF	2,70	13,76	210	6	80
CF-2.2	Bombas de fangos en exceso	4,00	4	3	DIR	1,82	13,76	210	10	90
CF-2.3	Centrífugas motor principal	37,00	2	2	VF	1,87	127,31	210	25	25
CF-2.4	Centrífugas motor secundario	15,00	2	2	DIR	1,90	51,61	210	10	25
CF-2.5	Bombas fangos a deshidratación	4,00	4	3	VF	2,02	13,76	210	2,5	25
CF-2.6	Equipo compacto de polielectrolito en deshidratación	1,50	2	2	DIR	0,91	5,16	210	2,5	30
CF-2.7	Bombas polielectrolito deshidratación	0,75	3	2	VF	0,46	2,58	210	2,5	30
CF-2.8	Bomba de fangos deshidratados a silo	7,50	2	2	VF	1,58	25,81	210	6	25
CF-2.9	Estabilización con cal. Rompebóvedas	0,25	1	1	DIR	0,18	0,86	210	2,5	35
CF-2.10	Estabilización con cal. Tornillo dosificador	1,10	1	1	DIR	0,78	3,78	210	2,5	35
CF-2.11	Estabilización con cal. Inyector	0,75	1	1	DIR	0,53	2,58	210	2,5	35
CF-2.12	Estabilización con cal. Mezclador de fangos y cal	2,20	1	2	DIR	1,56	7,57	210	2,5	35
CF-2.13	Estabilización con cal. Ventilador de aspiración	0,75	1	1	DIR	0,53	2,58	210	2,5	35
CF-2.14	Silo	5,50	2	2	INV	1,86	18,92	210	6	40
Instrumentación										
CF-2 11	Medidor de caudal fangos biológicos exceso (Ø 150 elec.)	0,10	1	1	ALIM	0,24	0,29	210	1,5	90
CF-2 12	Medidor de caudal de fangos primarios (Ø 150 elec.)	0,10	1	1	ALIM	0,24	0,29	210	1,5	90
CF-2 13	Medidor de nivel en pozos de bombeo flotantes	0,10	1	1	ALIM	0,24	0,29	210	1,5	90
CF-2 14	Medidor de caudal fangos a deshidratación (Ø 100 elec.)	0,10	2	2	ALIM	0,08	0,29	210	1,5	30
CF-2 15	Detector de nivel silo de cal	0,10	1	1	ALIM	0,09	0,29	210	1,5	35
CF-2 16	Instrumentación silo de fangos	0,10	2	2	ALIM	0,11	0,29	210	1,5	40



ARRANQUES DE MOTORES	
D	ARRANQUE DIRECTO
I	ARRANQUE POR INVERSOR
VF	ARRANQUE POR VARIADOR DE FRECUENCIA
AS	ARRANQUE POR ARRANCADOR SUAVE
ALIM	ALIMENTACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA			
PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA			
PROYECTO:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		CONTENIDO: ESQUEMA UNIFILAR CF2
DR. JOSÉ BOLÍVAR CASTILLO ALCALDE DE LOJA	ING. ENRIQUE GARCÍA L. DIRECTOR DE REGISTRACIÓN URBANA	ING. XAVIER RODRÍGUEZ FÁREZ TÉCNICO DE REGISTRACIÓN URBANA	ESCALA: SIN ESCALA
VISTO BUENO:			FECHA: JUNIO / 2017
DISEÑO:			COORDINADOR: EL-3

