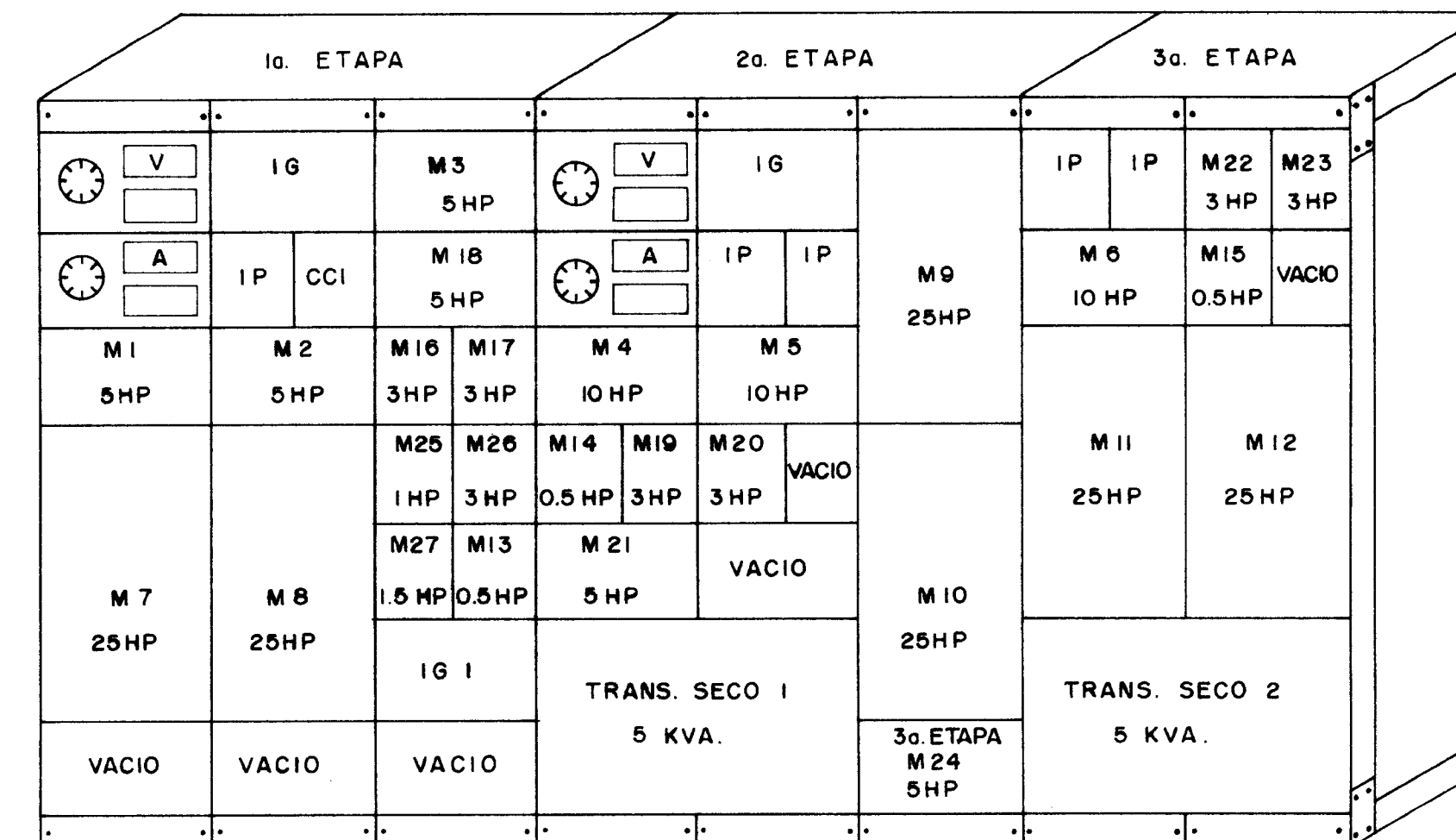
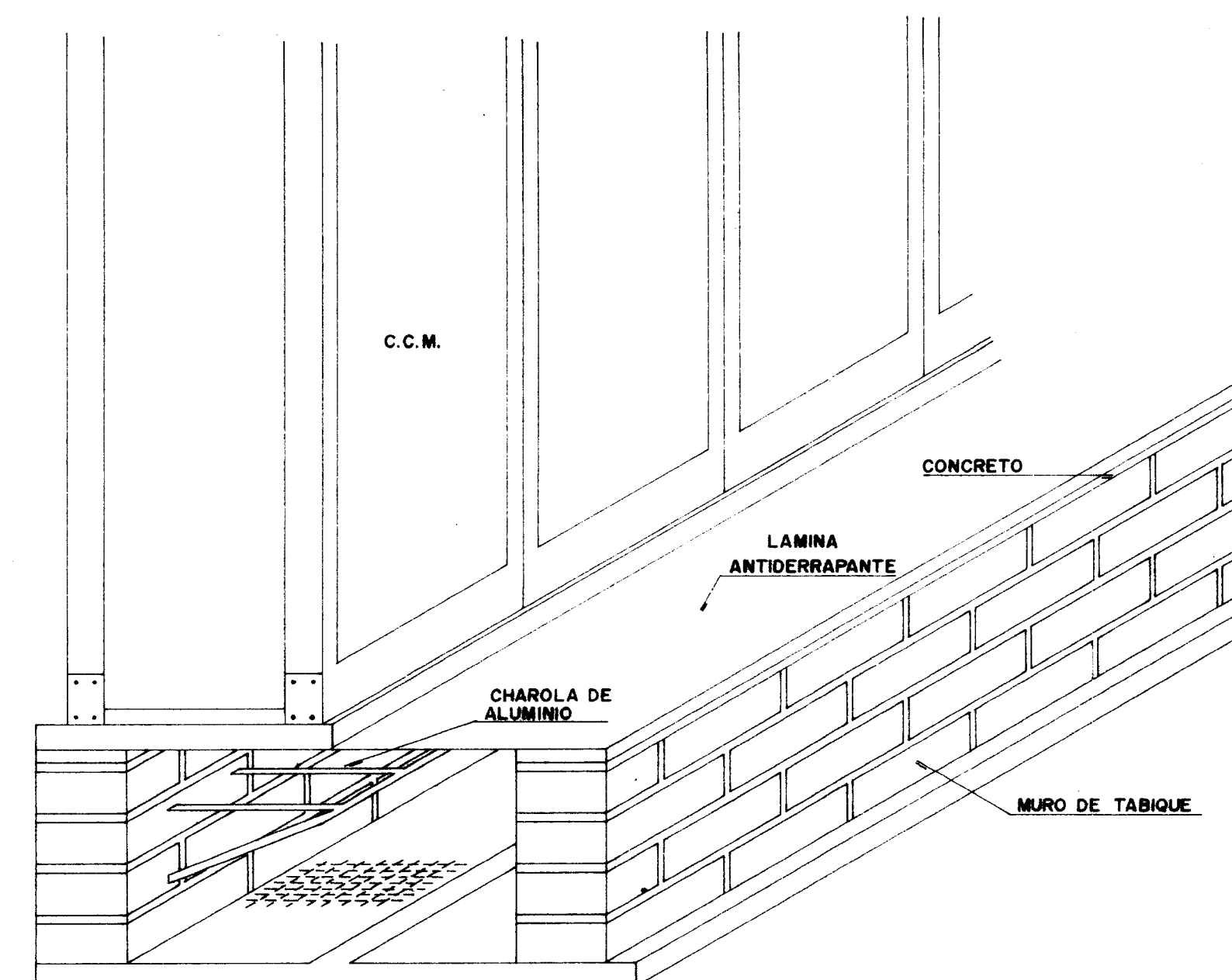


DIAGRAMA UNIFILAR



CENTRO DE CONTROL DE MOTORES



TRINCHERA DEL C.C.M.

CENTRO DE CONTROL DE MOTORES

TABLA 3.4.1.

MOTOR No.	DESCRIPCION	POTENCIA H.P.	CORRIENTE A PLENA CARGA AMP	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO		ARRANCADOR MAGNETICO		ELEMENTO TERMICO	
				TIPO	AMPERS	TAMANO	CLASE		
1	BOMBA DE AGUAS CRUDAS	5	7.5	FA	15	0	8530	B0-2	B10.2
2	" " " "	5	7.5	FA	15	0	8530	B0-2	B10.2
3	" " " "	5	7.5	FA	15	0	8530	B0-2	B10.2
4	" " " "	10	14.0	FA	30	1	8530	C0-6	B22
5	" " " "	10	14.0	FA	30	1	8530	C0-6	B22
6	" " " "	10	14.0	FA	30	1	8530	C0-6	B22
7	ROTOR ZANJA DE OXIDACION	2.5	32.0	FA	70	2	8606	D0-1	B40
8	" " " "	2.5	32.0	FA	70	2	8606	D0-1	B40
9	" " " "	2.5	32.0	FA	70	2	8606	D0-1	B40
10	" " " "	2.5	32.0	FA	70	2	8606	D0-1	B40
11	" " " "	2.5	32.0	FA	70	2	8606	D0-1	B40
12	" " " "	2.5	32.0	FA	70	2	8606	D0-1	B40
13	M. TRACCION SEDIMENTADOR SECUNDARIO	0.5	1.0	FA	15	0	8530	B0-2	B1.30
14	" " " "	0.5	1.0	FA	15	0	8530	B0-2	B1.30
15	" " " "	0.5	1.0	FA	15	0	8530	B0-2	B1.30
16	BOMBA RECIRCULACION DE LODOS	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
17	" " " "	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
18	" " " "	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
19	" " " "	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
20	" " " "	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
21	" " " "	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
22	" " " "	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
23	" " " "	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
24	" " " "	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
25	MOTOR DEL ESPESADOR	1.0	1.8	FA	15	0	8530	B0-2	B2.40
26	POLIPASTO EN CLORACION	3.0	4.5	FA	15	0	8530	B0-2	B6.25
27	BOMBA AYUDA DE CLORO	1.5	2.5	FA	15	0	8530	B0-2	B3.30

SERVICIO	CUADRO GENERAL DE CARGAS			WATTS TOTALES
	A	B	C	
ALUMBRADO EXTERIOR	4200	4200	4200	12600
ALUMBRADO INTERIOR	12325	12220	12425	36970
FUERZA	58436.66	58436.66	58436.67	175,310
S U M A	74891.86	74856.67	75069.67	224,880

DESBALANCE ENTRE FASES A Y B = 0.14 %
B Y C = 0.27 %
A Y C = 0.13 %

SIMBOLOS CONVENCIONALES

	ACOMETIDA
	MEDIDOR C.F.E.
	APARTARRAYOS
	CUCHILLA FUSIBLE
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE

	C.A.	CONMUTADOR DE FASES PARA AMPERMETRO
	C.V.	CONMUTADOR DE FASES PARA VOLMETRO
	A	AMPERMETRO
	V	VOLMETRO
		ARRANCADOR MAGNETICO A TENSION PLENA
		PROTECCION TERMICA
	M7	MOTOR No.7
		ARRANCADOR MAGNETICO A TENSION REDUCIDA TIPO AUTO-TRANSFORMADOR
		CENTRO DE CARGA

NOTAS:

- LA ELECCION DE ESTAS INSTALACIONES DEBERAN APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION DEL REGLAMENTO VIGENTE Y DE LA C.F.E., PARA ESTE TIPO DE OBRAS.
- LOS MATERIALES Y EQUIPO ELECTRICO QUE SE USEN EN ESTA OBRA DEBERAN ESTAR AUTORIZADOS POR SECOFI Y DEE.
- LA LOCALIZACION DE CADA UNO DE LOS MOTORES Y LA LISTA DE MATERIALES SE MUESTRAN EN EL PLANO DE DISTRIBUCION DE FUERZA Y RED DE TIERRAS.
- EL EQUIPAMIENTO TOTAL SE HARA POR ETAPAS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

41 EL SALTO, JAL. PROYECTO: CONSTRUCCIONES TAX, S.A.

PLANO No. LOCALIDAD: F.P.D. REVISOR: B.L.R. FECHA: ABRIL/87 ESCALA:

ELECTRICO-DIAGRAMA UNIFILAR Y CENTRO DE CONTROL DE MOTORES

ARO. RENE ALTAMIRANO PEREZ ING. ALFREDO F. DAVID GIDI

DIRECTOR GENERAL SUBDIRECTOR DE AGUA



LIC. MANUEL CAMACHO SOLÍS SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
FIS. SERGIO REYES LUJAN SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA