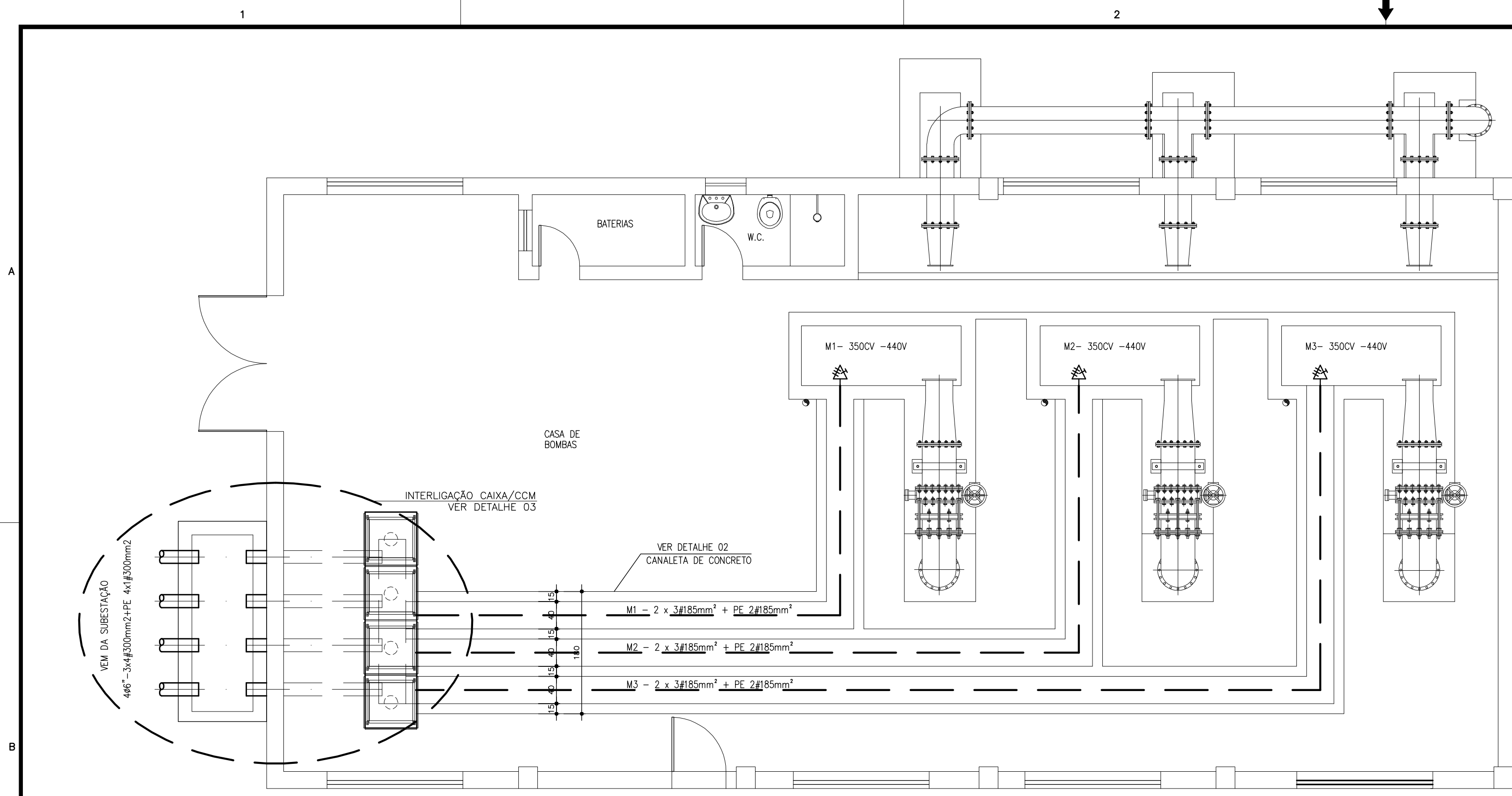
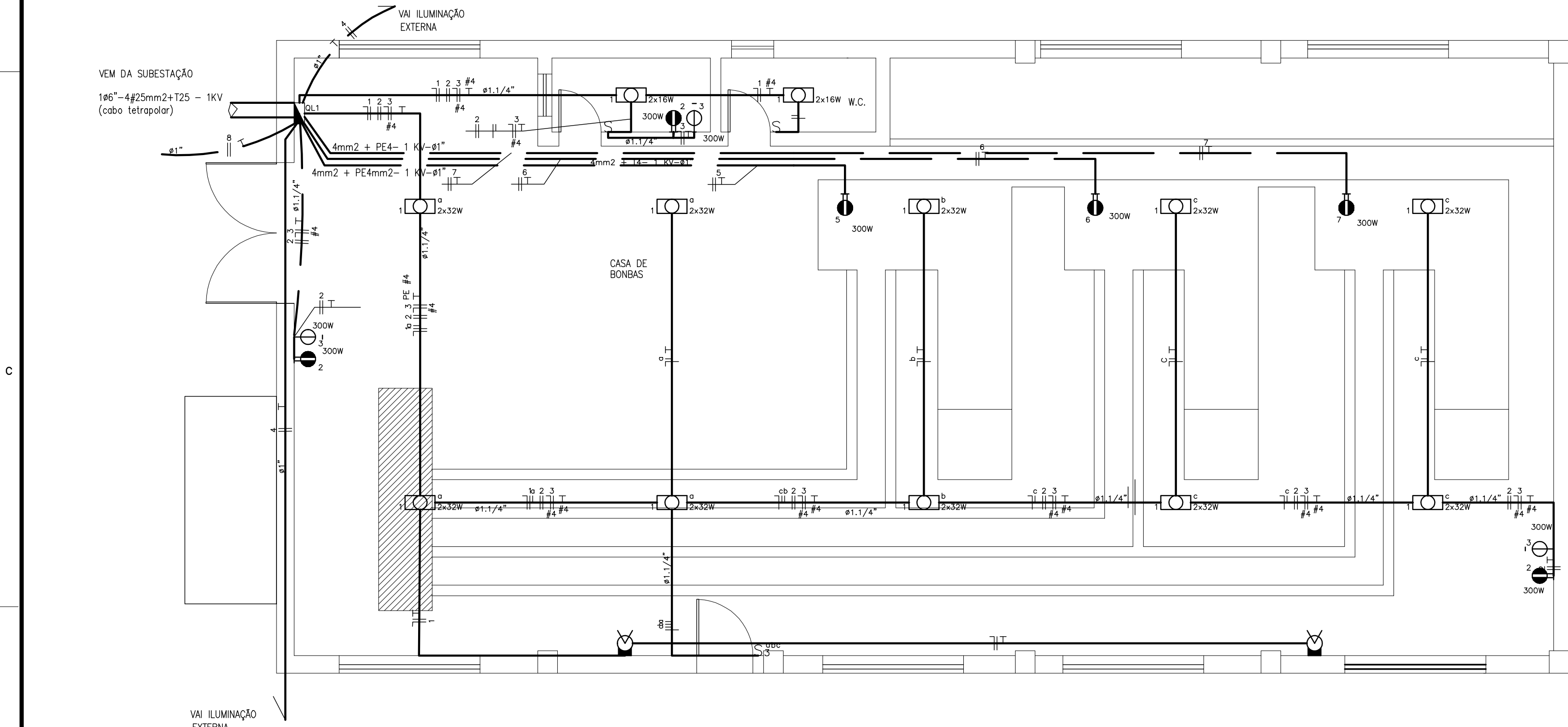




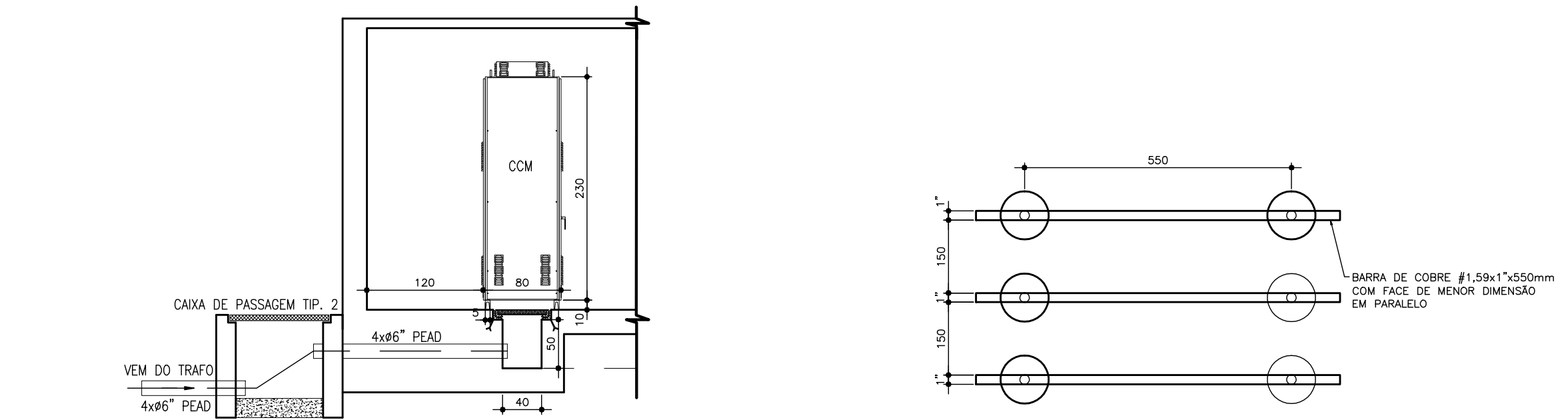
PLANTA BAIXA – FORÇA

ESCALA 1/50



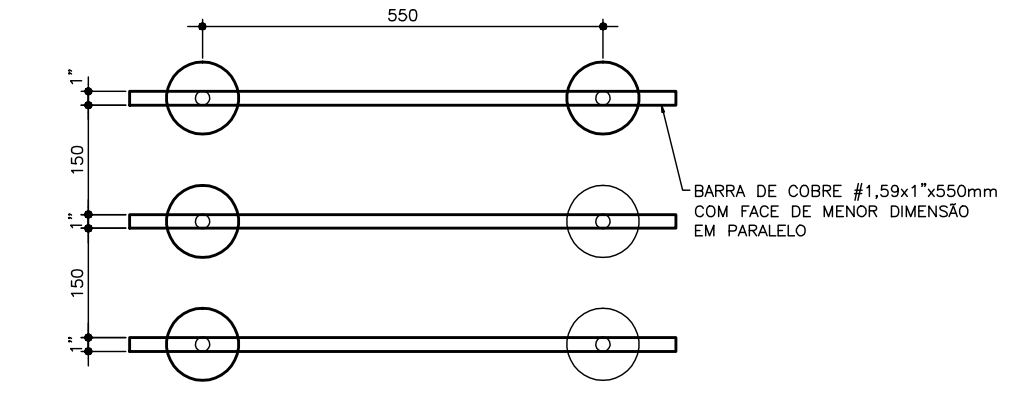
PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO

ESCALA 1/50



DETALHE 03 – INTERLIGAÇÃO CX/CCM

ESCALA 1/50



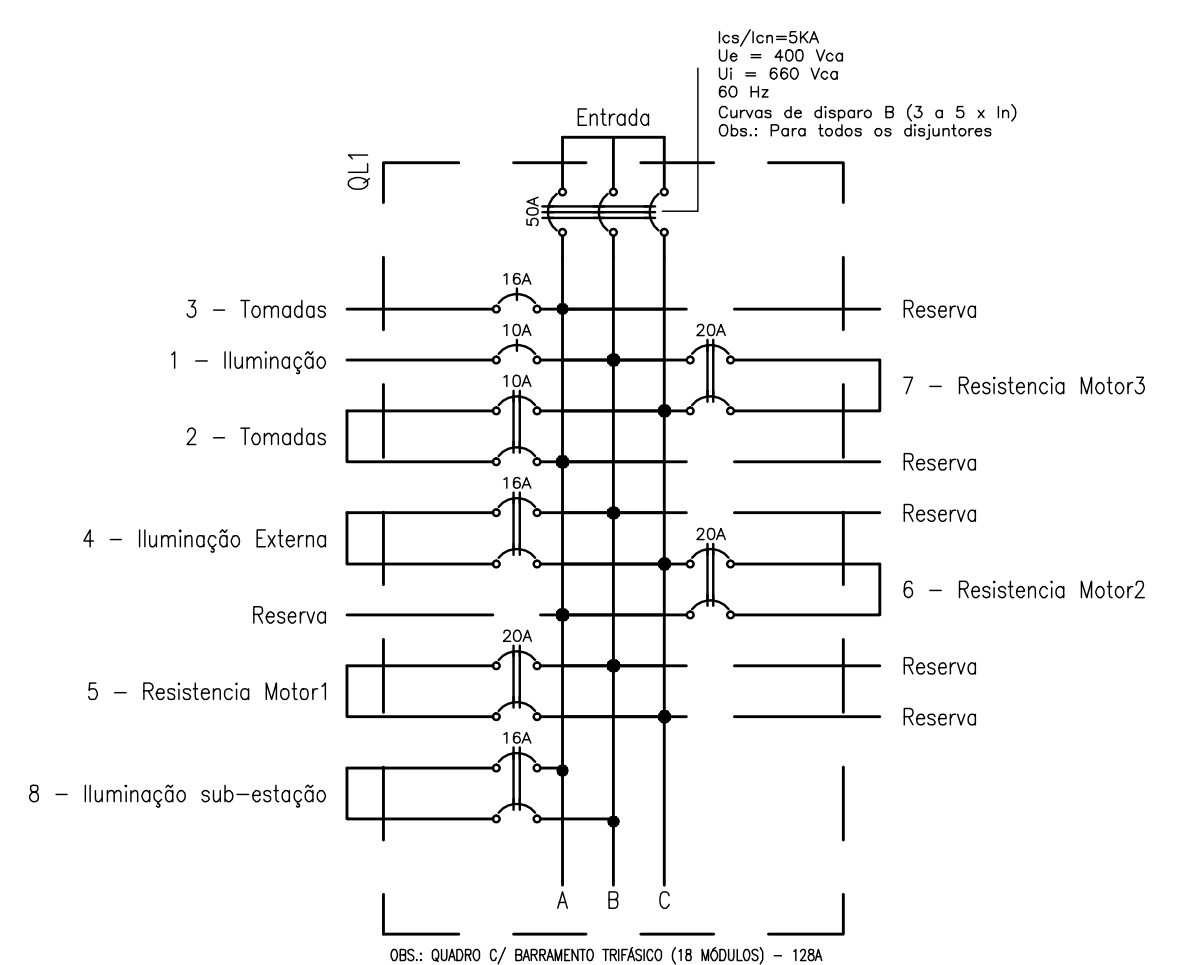
DETALHE 04 – BARRAMENTO

ESCALA 1/10

Quadro de Cargas														
QL1														
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A
		250W	2x16W	2x32W	125W	300W	1000W							
1	Iluminação		2	10				704	782.22	100%	0.9	6.16	1	10A
2	Tomadas					3		900	1125	100%	0.8	5.11	2	10A
3	Tomadas					3		900	1125	100%	0.8	8.86	1	16A
4	Iluminação Externa	4						1000	1666.6	100%	0.6	7.57	2	16A
5	Resistencia Motor1						1	1000	1250	100%	0.8	5.6	2	20A
6	Resistencia Motor2						1	1000	1250	100%	0.8	5.6	2	20A
7	Resistencia Motor3						1	1000	1250	100%	0.8	5.6	2	20A
8	Iluminação subestação			4				500	833	100%	0.6	3.78	2	16A
Total		4	2	10	4	9		7004	9281.9	100%				
Aliment.												27.17	3	50A
Carga Demandada (7004.0 W) (9281.9 V.A)														
Carga nas Fases: A=23.40A B=28.70A C=29.48A														

NOTAS:

1- CONECTAR TODOS AS PARTES METÁLICAS AO FIO DE PROTEÇÃO	7- USAR REATORES DE ALTO FATOR DE POTENCIA
2- USAR ELETRODUTOS DE PVC RIGIDO PARA INSTALAÇÃO APARENTE	8- PARA CONEXÃO DAS LUMINÁRIAS USAR CABO PB 3X2,5 MM2
3- O QL1 DEVERÁ TER 5 BARRAMENTOS DE COBRE E CIRCUITOS IDENTIFICADOS NA PORTA	9- OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AS SEGUINTE IDENTIFICAÇÕES EM CORES:
4- FIO NÃO COTADO 2,5 MM2	FASES _____ VERMELHO/PRETO
5- TUBO NÃO COTADO 3/4"	NEUTRO _____ AZUL CLARO
6- NUNCA LIGAR O FIO NEUTRO AO FIO DE PROTEÇÃO (PE)	PE(PROTEÇÃO) _____ VERDE ESCURO
	RETORNO _____ AMARELO
	10 - CONDUTOR DE ATERRAMENTO #4mm2 PARA TODOS OS CIRCUITOS



LEGENDA:

	- Fluorescente 2x16W
	- Fluorescente 2x32W
	- Iluminação de emergência - Bloco Autônomo
	- Interruptor simples
	- Interruptor triplo
	- Quadro Geral de luz e força
	- Tomada média 127V -2P + T
	- Tomada média 3P bifásica-220V
	- Ponto para alimentação motor Vide detalhe
	- Disjuntor a seco - DIN 16A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN 20A 2P
	- Disjuntor a seco - DIN 25A 3P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

USAR CONDULETES PARA CAIXAS DE PASSAGEM E ALGAR TOMADAS E INTERRUPTORES

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS				TÍTULOS				Nº LOCAL				DISCRIMINAÇÃO				DES. DIV. GER. DATA			
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO															