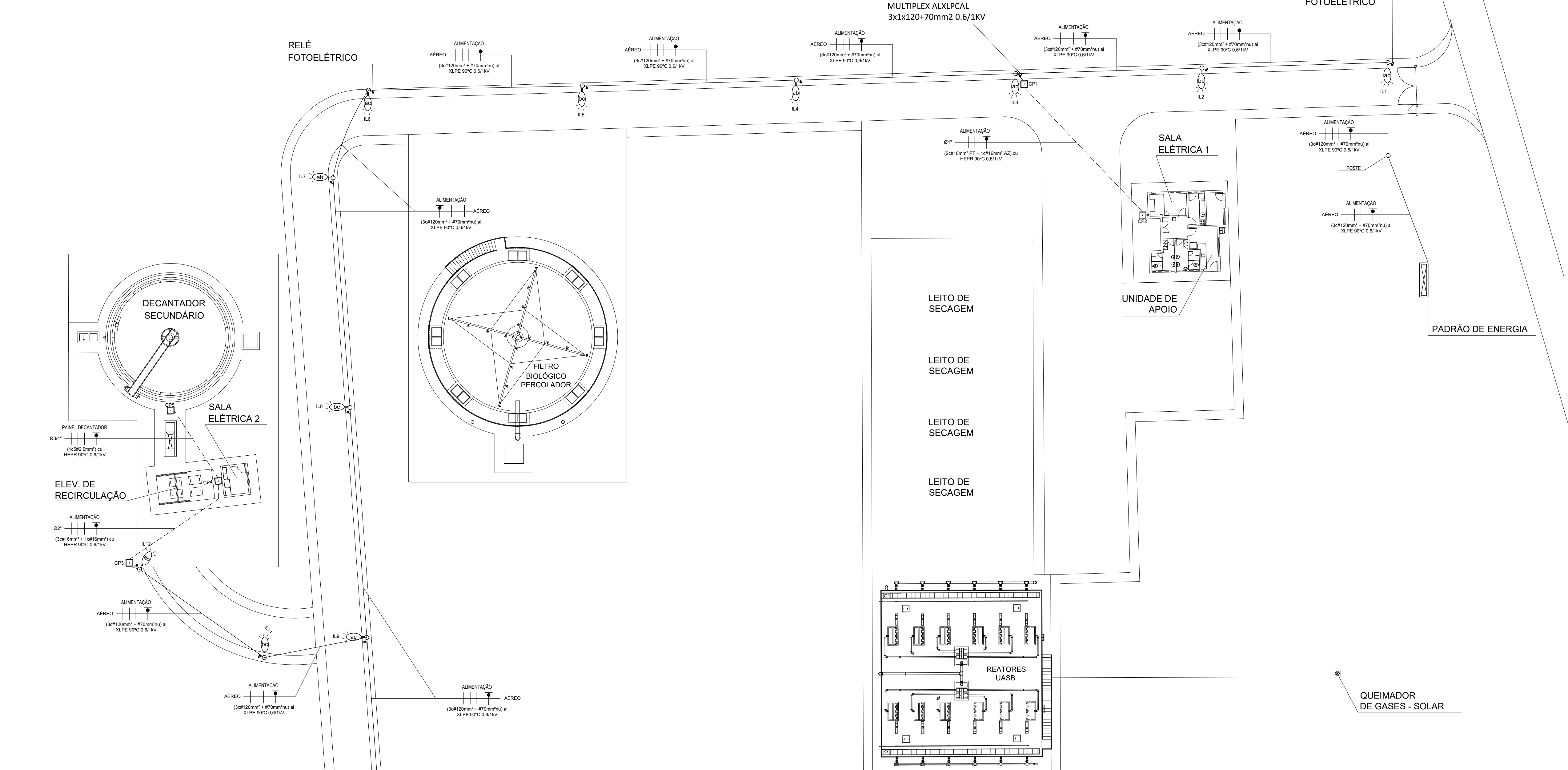
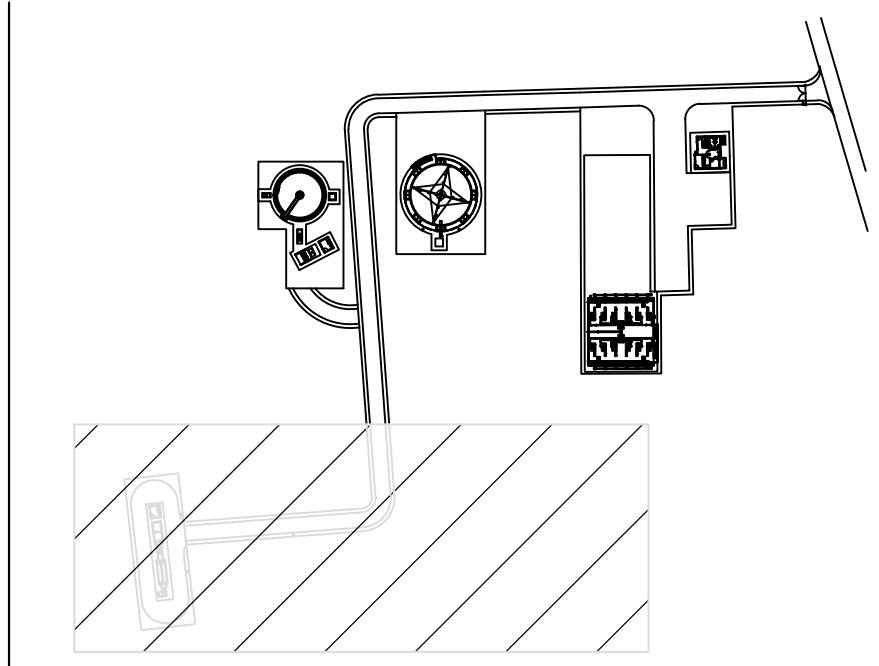
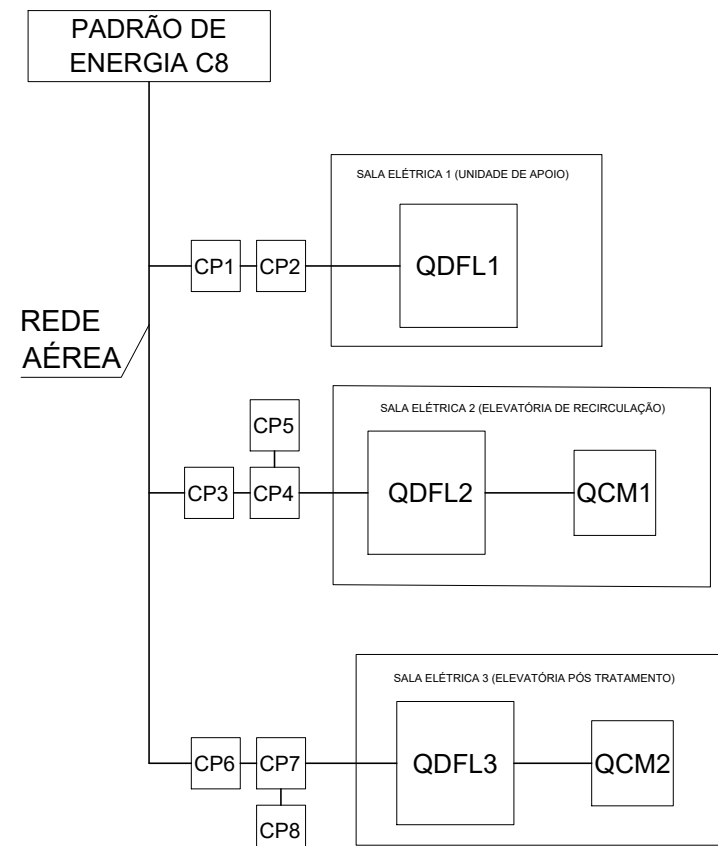


PLANTA BAIXA
ESC. 1:250



LINHA INTERRUÇÃO PLANTA BAIXA

DIAGRAMA DE BLOCOS
DAS CAIXAS E QUADROS



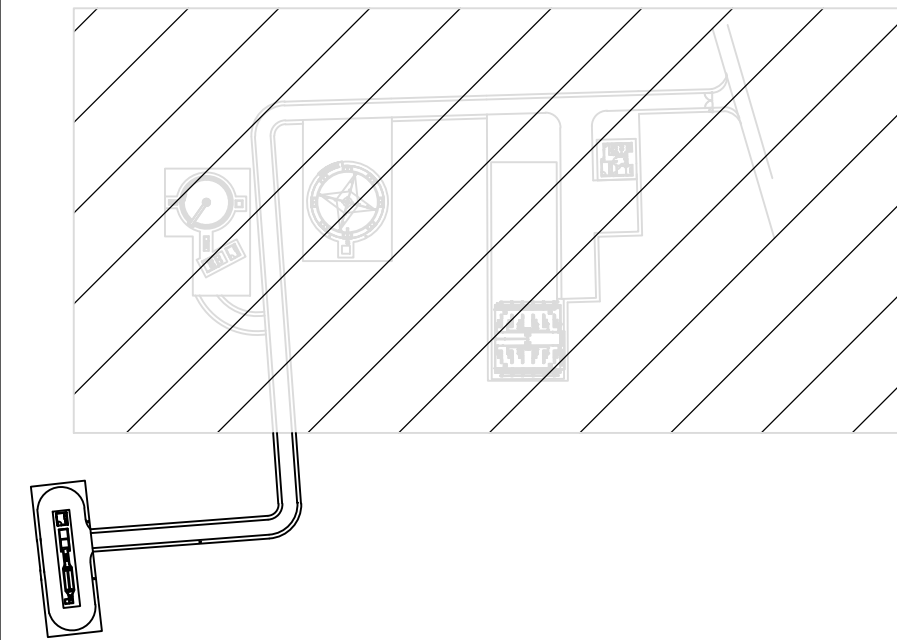
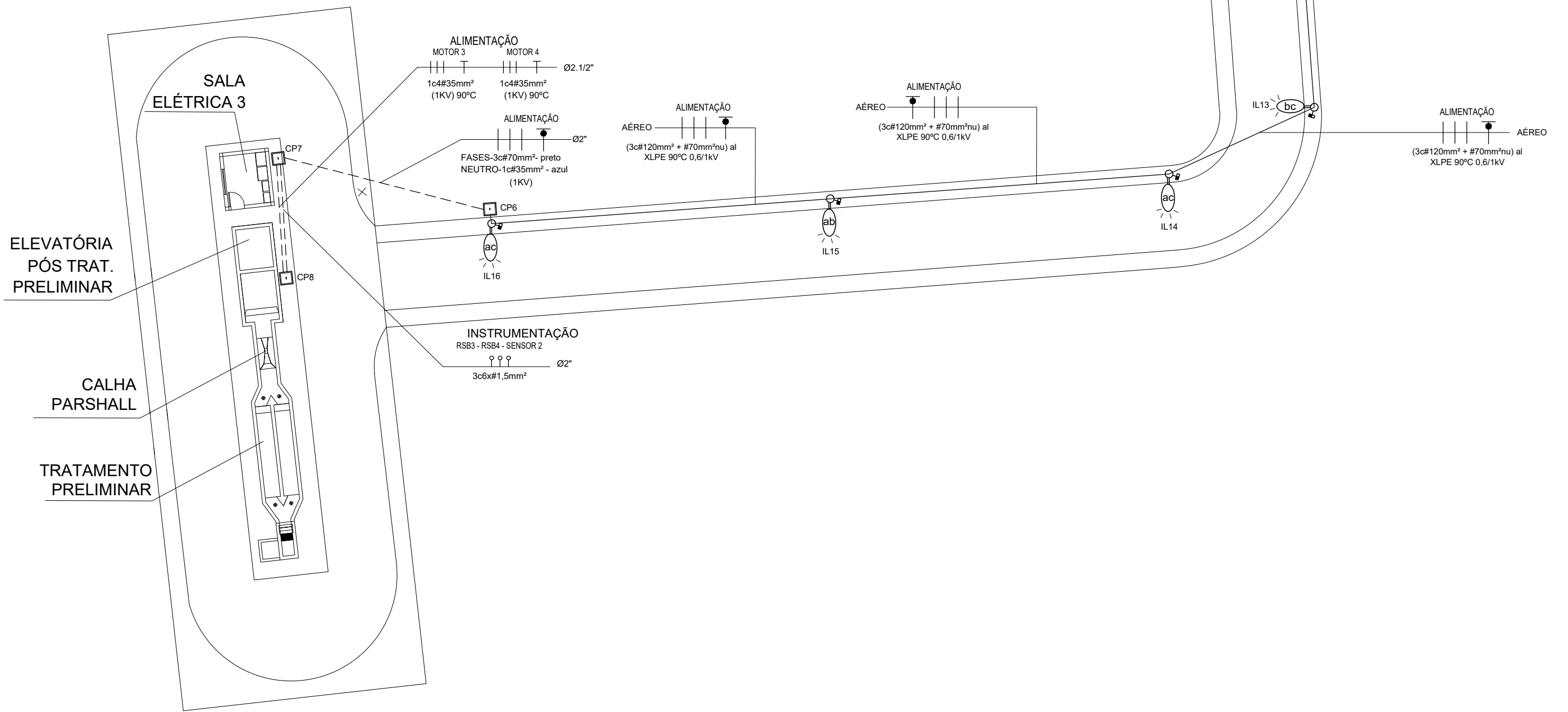
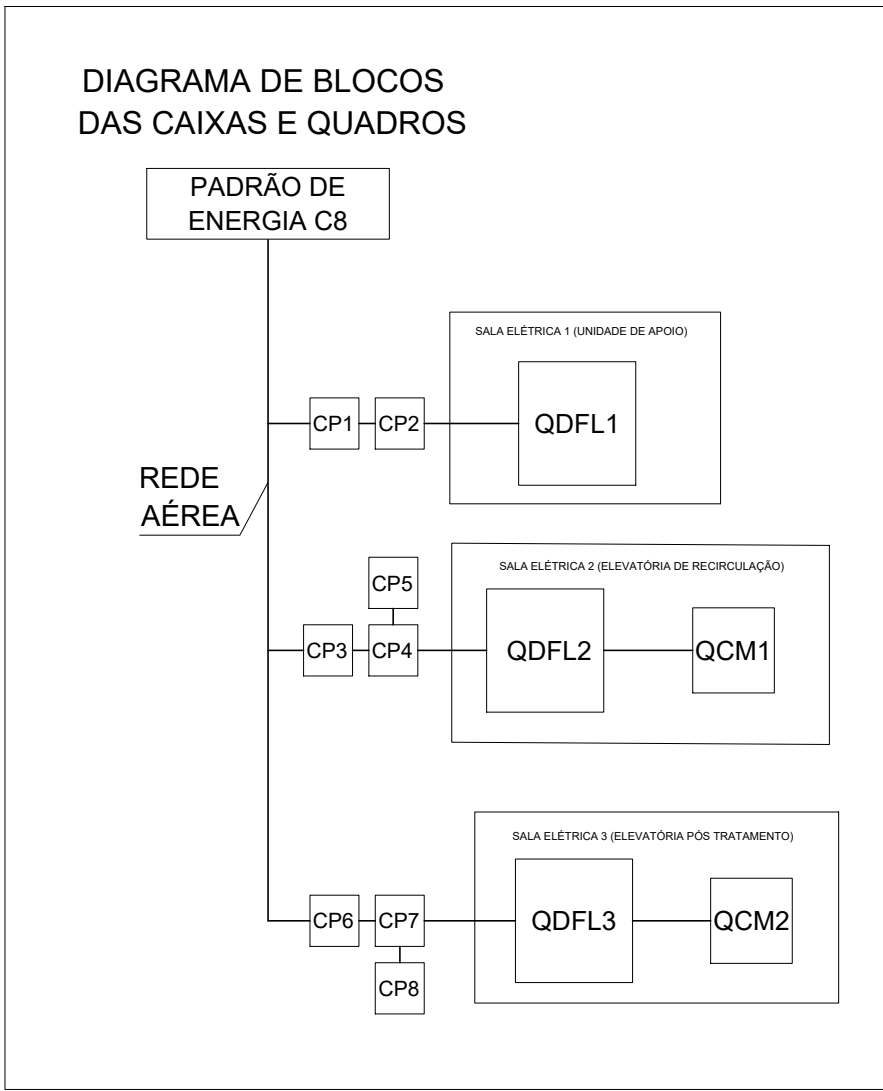
RELÉ
FOTOELÉTRICO

PADRÃO DE ENERGIA

QUEIMADOR
DE GASES - SOLAR

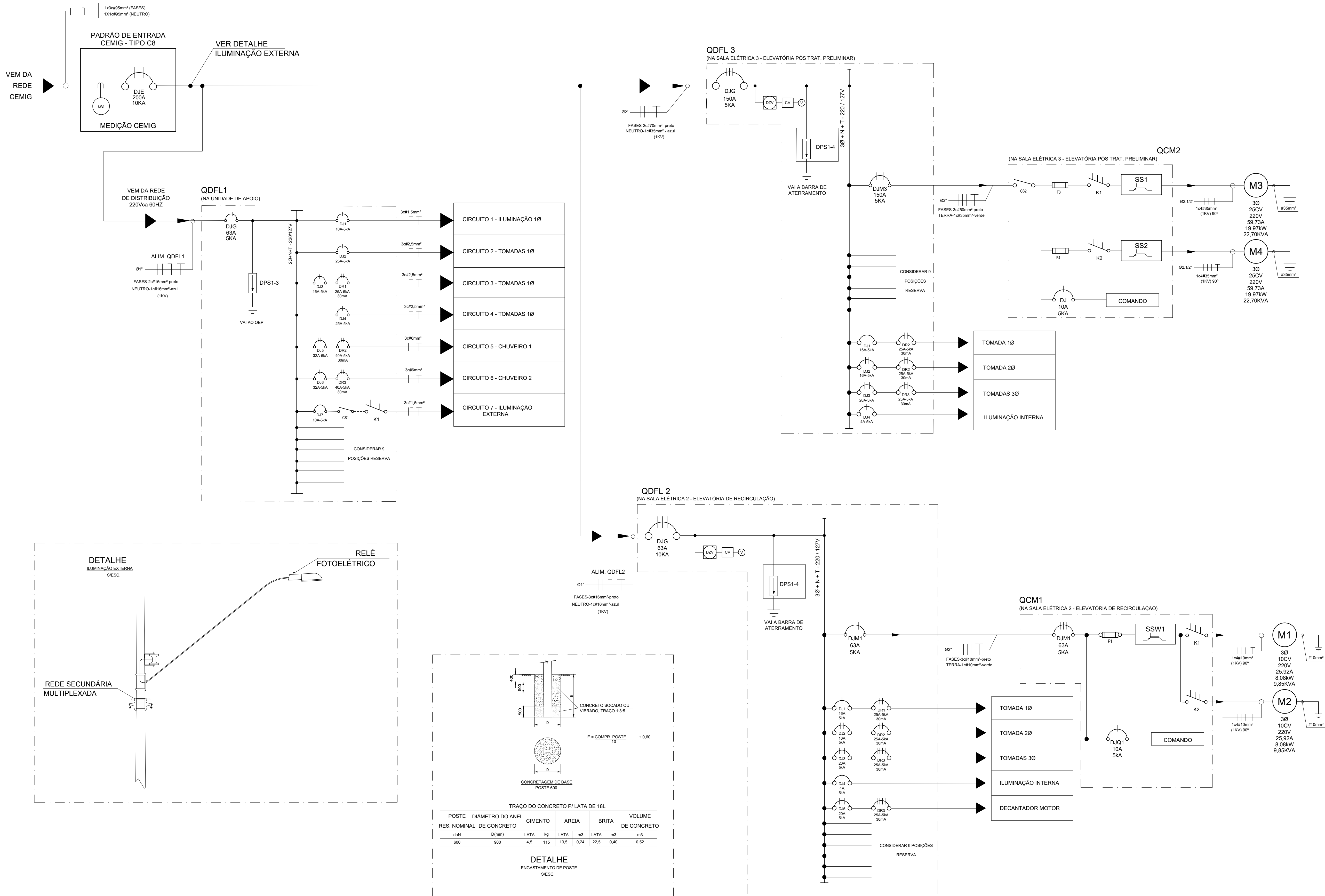
PROJETO ELÉTRICO

LOCAL: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PMPO									
RT PROJETO (ENGENHEIRO): DELDUQUE GARCIA MUNDIM JÚNIOR							CREA/REGIÃO: MG 250829/D		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRESIDENTE OLEGÁRIO							ART: ---		
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS GERAL - PARTE 1							Nº PROJETO: ESE21081-E-001-ELE-DS-01	REVISÃO: A	
Tipo de Emissão	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPROVADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO	T.E. PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA: 30/09/2021	FOLHA: 01/08
A	CJAL	CJAL	DSM	DSM	DSM				

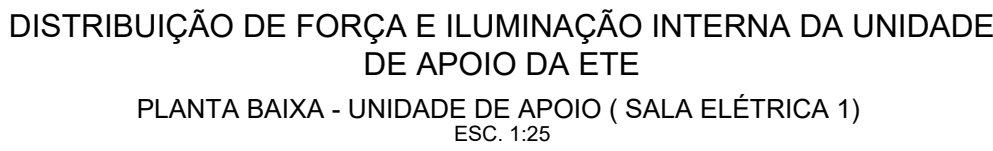


PROJETO ELÉTRICO																								
LOCAL:																								
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PMPO																								
RT PROJETO (ENGENHEIRO):								CREA/REGIÃO																
DELDUQUE GARCIA MUNDIM JÚNIOR								MG 250829/D																
PROPRIETÁRIO:								ART:																
PREFEITURA DE PRESIDENTE OLEGÁRIO								---																
CONTEÚDO:								Nº PROJETO:			REVISÃO:													
PLANTA BAIXA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS GERAL - PARTE 2								ESE21081-E-001-ELE-DS-01			A													
TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR		(B) PARA APROVAÇÃO		(C) PARA CONHECIMENTO		(D) PARA COTAÇÃO		(E) PARA CONSTRUÇÃO		(F) CONFORME COMPARADO		(G) CONFORME CONSTRUÍDO		(H) CANCELADO		T.E.	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA:	FOLHA:
	A	CJAL	CJAL	CJAL	DSM	DSM	DSM	DSM	DSM	DSM	DSM	DSM	DSM	DSM	DSM	DSM								

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



PROJETO ELÉTRICO												
LOCAL:												
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PMPO												
RT PROJETO (ENGENHEIRO):								CREA/REGIÃO				
DELDUQUE GARCIA MUNDIM JÚNIOR								MG 250829/D				
PROPRIETÁRIO:								ART:				
PREFEITURA DE PRESIDENTE OLEGÁRIO								---				
CONTEÚDO								Nº PROJETO:				REVISÃO:
DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES								ESE21081-E-001-ELE-DS-01				A
T.E. PROJ DES. VER. APR. AUT.												
A C AL C AL C AL D OMI D OMI D OMI												
DATA: 30/09/2021 FOLHA: 03/08												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												
TÍTULO DO PROJETO												



1

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

TOM. 10
-2-
#2.5mm²
(1KV)

ILUM. 1e
-7-
#1.5mm²
(1KV)

034"

2

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

TOM. 10
-2-
#2.5mm²
(1KV)

034"

3

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

4

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

5

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

6

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

TOM. 10
-4-
#2.5mm²
(1KV)

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

034"

7

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

034"

8

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

034"

9

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

10

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

11

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

12

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

13

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

14

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

15

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

16

ILUM. 10
-1-
#1.5mm²
(1KV)

034"

17

CHL/V. 20
-5-
#0.0mm²
(1KV)

034"

18

CHL/V. 20
-6-
#0.0mm²
(1KV)

034"

19

TOM. 10
-2-
#2.5mm²
(1KV)

034"

20

TOM. 10
-2-
#2.5mm²
(1KV)

034"

21

TOM. 10
-2-
#2.5mm²
(1KV)

034"

22

TOM. 10
-2-
#2.5mm²
(1KV)

034"

23

TOM. 10
-2-
#2.5mm²
(1KV)

034"

24

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

034"

25

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

034"

26

TOM. 10
-4-
#2.5mm²
(1KV)

034"

27

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

034"

28

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

034"

29

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

034"

30

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

TOM. 10
-4-
#2.5mm²
(1KV)

ILUM. 1e
-7-
#1.5mm²
(1KV)

034"

31

TOM. 10
-3-
#2.5mm²
(1KV)

TOM. 10
-4-
#2.5mm²
(1KV)

034"

32

ILUM. 1e
-7-
#1.5mm²
(1KV)

034"

33

ILUM. 1e
-7-
#1.5mm²
(1KV)

034"

34

ILUM. 1e
-7-
#1.5mm²
(1KV)

034"

35

ILUM. 1e
-7-
#1.5mm²
(1KV)

034"

36

ILUM. 1e
-7-
#1.5mm²
(1KV)

034"

1
CIRCUITO
CONDUTORES NEUTRO,
FASE, RETORNO, PE,
E PEN
#4mm²
SEÇÃO DOS CONDUTORES
NÚMERO DA LEGENDA

S (SICR)

- INTERRUPTOR SIMPLES A 130 CM DO PISO
- TOMADA MONOFÁSICA A 30 CM DO PISO
- TOMADA MONOFÁSICA A 130 CM DO PISO
- TOMADA BIFÁSICA A 210 CM DO PISO
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA BULBO 13W, CIRCUITO "C", RETORNO "R"
- ARANDELA
- RELE FOTOELÉTRICO

ELETRODUTO APARENTE

ELETRODUTO PELO PISO OU ENTERRADO

ELETRODUTO EM PAREDE OU LAJE

Diagrama de um quadro de distribuição de energia elétrica (QDC) com 7 circuitos de saída.

Entrada: VEM DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 220Vca 60HZ. FASES: 2x16mm²-verde, NEUTRO: 1x16mm²-azul (1KV). Ø1".

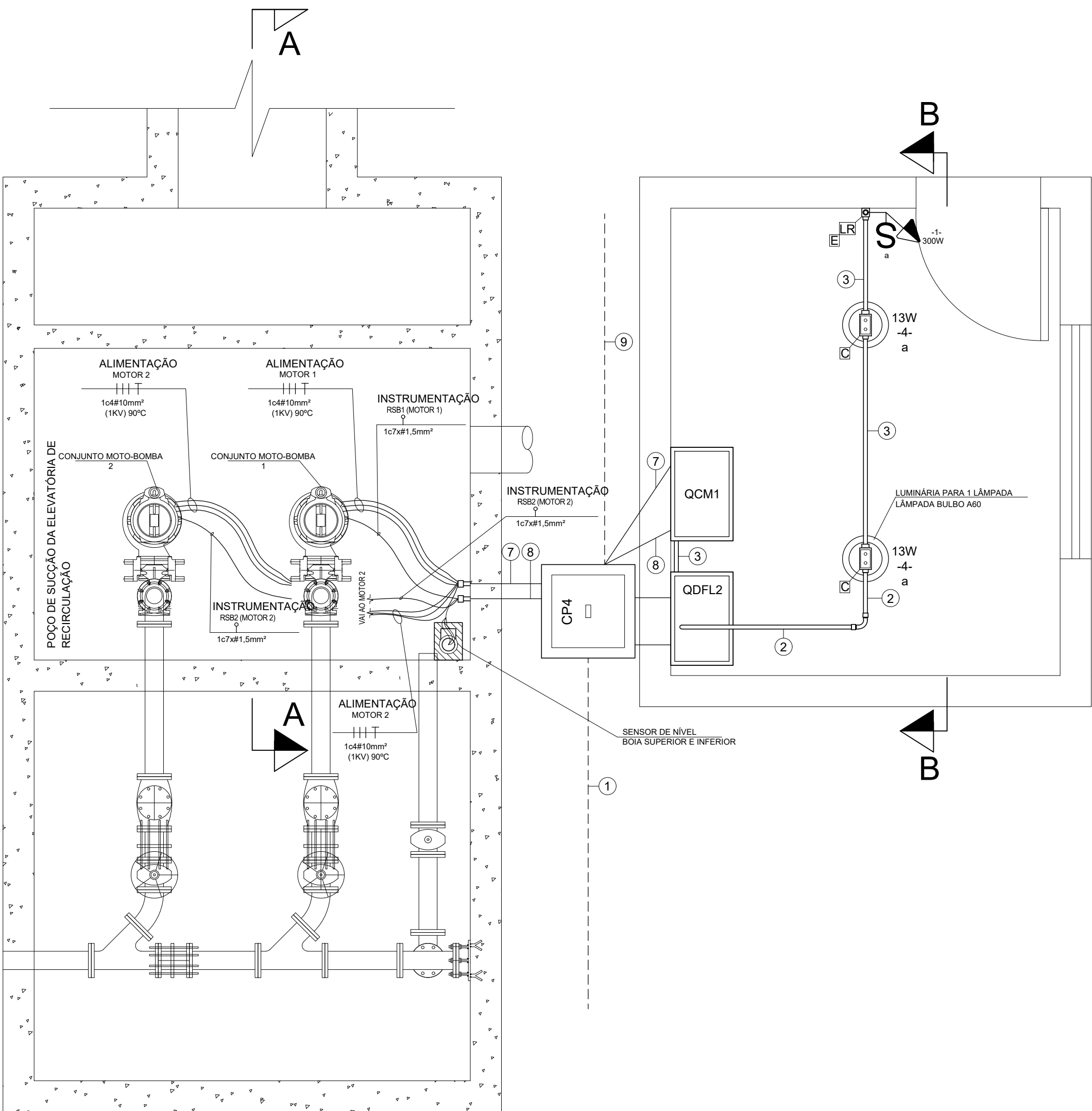
QDC (NA UNIDADE DE APOIO): DUG 63A 5KA.

Proteção: DPS-13 (VAI AO GEP).

Circuitos de Saída:

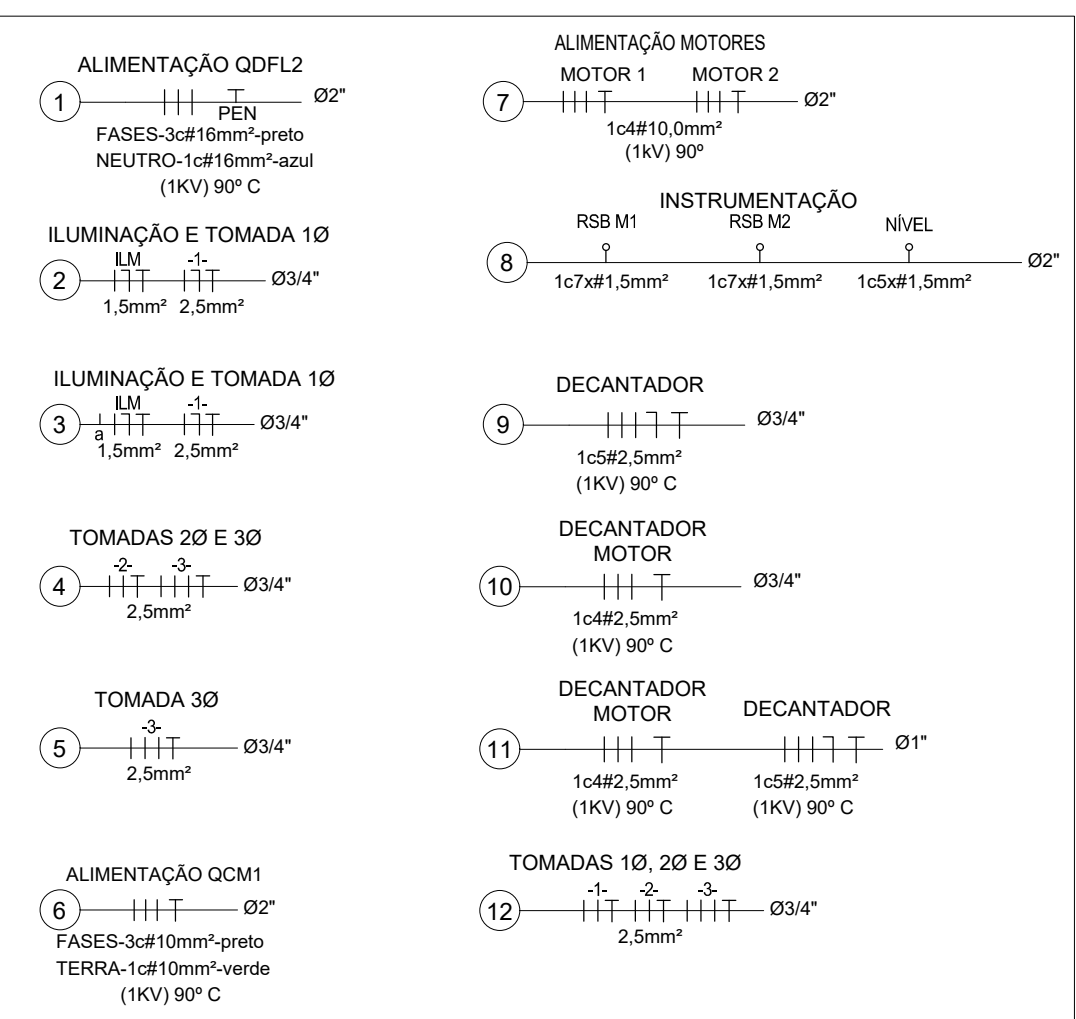
- CIRCUITO 1 - ILUMINAÇÃO 1Ø: 3x1,5mm². Disjuntor D1J 10A-5KA.
- CIRCUITO 2 - TOMADAS 1Ø: 3x2,5mm². Disjuntor D2J 25A-5KA.
- CIRCUITO 3 - TOMADAS 1Ø: 3x2,5mm². Disjuntor D3J 10A-5KA e DR1 25A-5KA 30mA.
- CIRCUITO 4 - TOMADAS 1Ø: 3x2,5mm². Disjuntor D4J 25A-5KA.
- CIRCUITO 5 - CHUVEIRO 1: 3x6mm². Disjuntor D5J 32A-5KA e DR2 40A-5KA 30mA.
- CIRCUITO 6 - CHUVEIRO 2: 3x6mm². Disjuntor D6J 32A-5KA e DR3 40A-5KA 30mA.
- CIRCUITO 7 - ILUMINAÇÃO EXTERNA: 3x1,5mm². Disjuntor D7J 10A-5KA, chave CS1 e K1.

Reserva: CONSIDERAR 9 POSIÇÕES RESERVA.

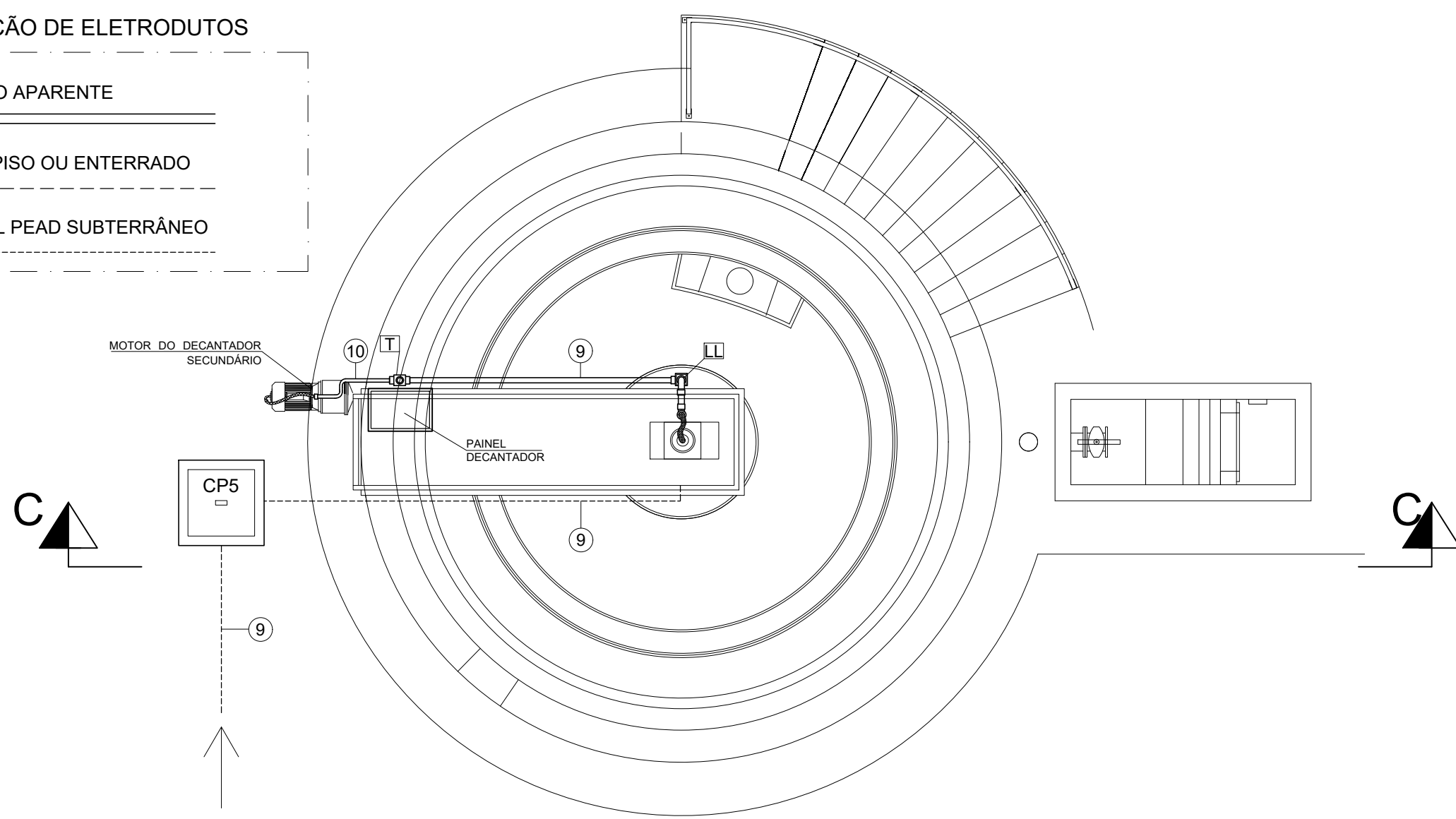
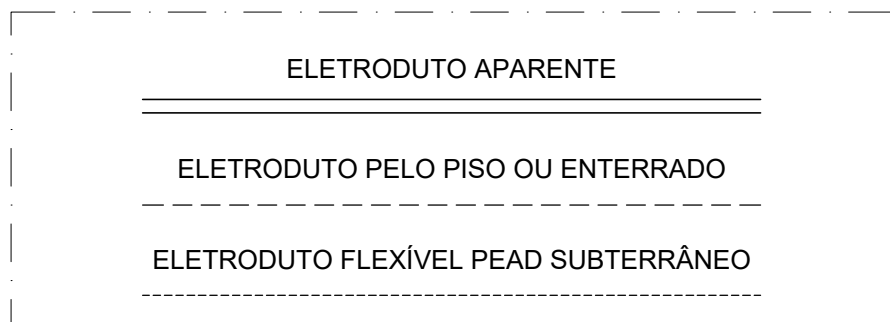


PLANTA BAIXA - SALA ELÉTRICA 2
ESC.: 1:25

LEGENDA DE CONDUTORES E ELETRODUTOS

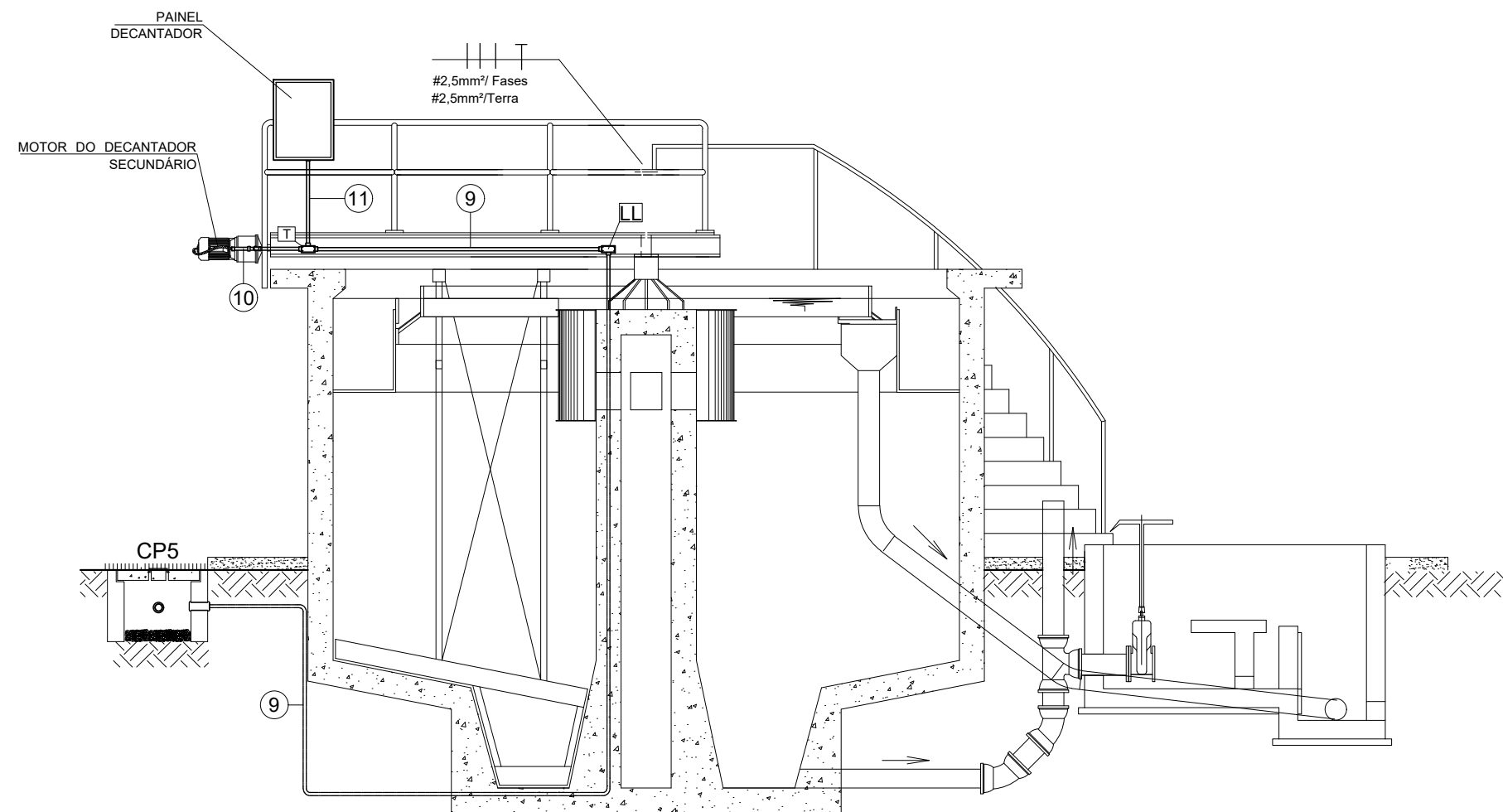
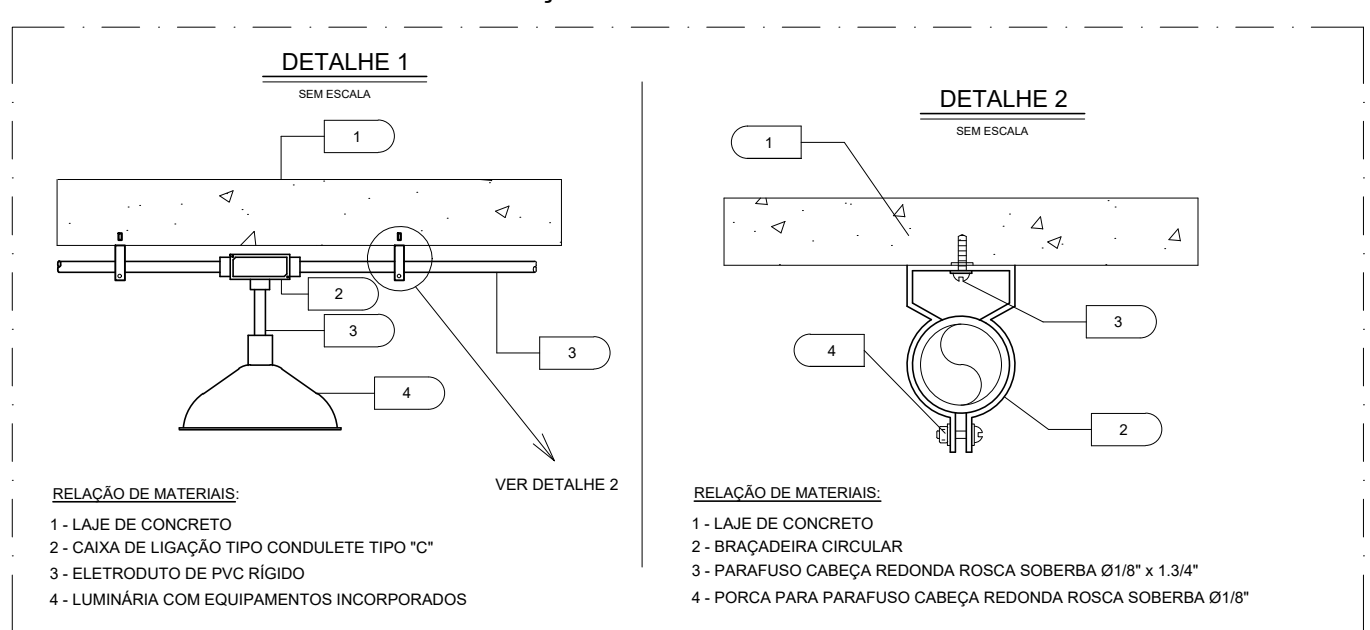


LEGENDA DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS

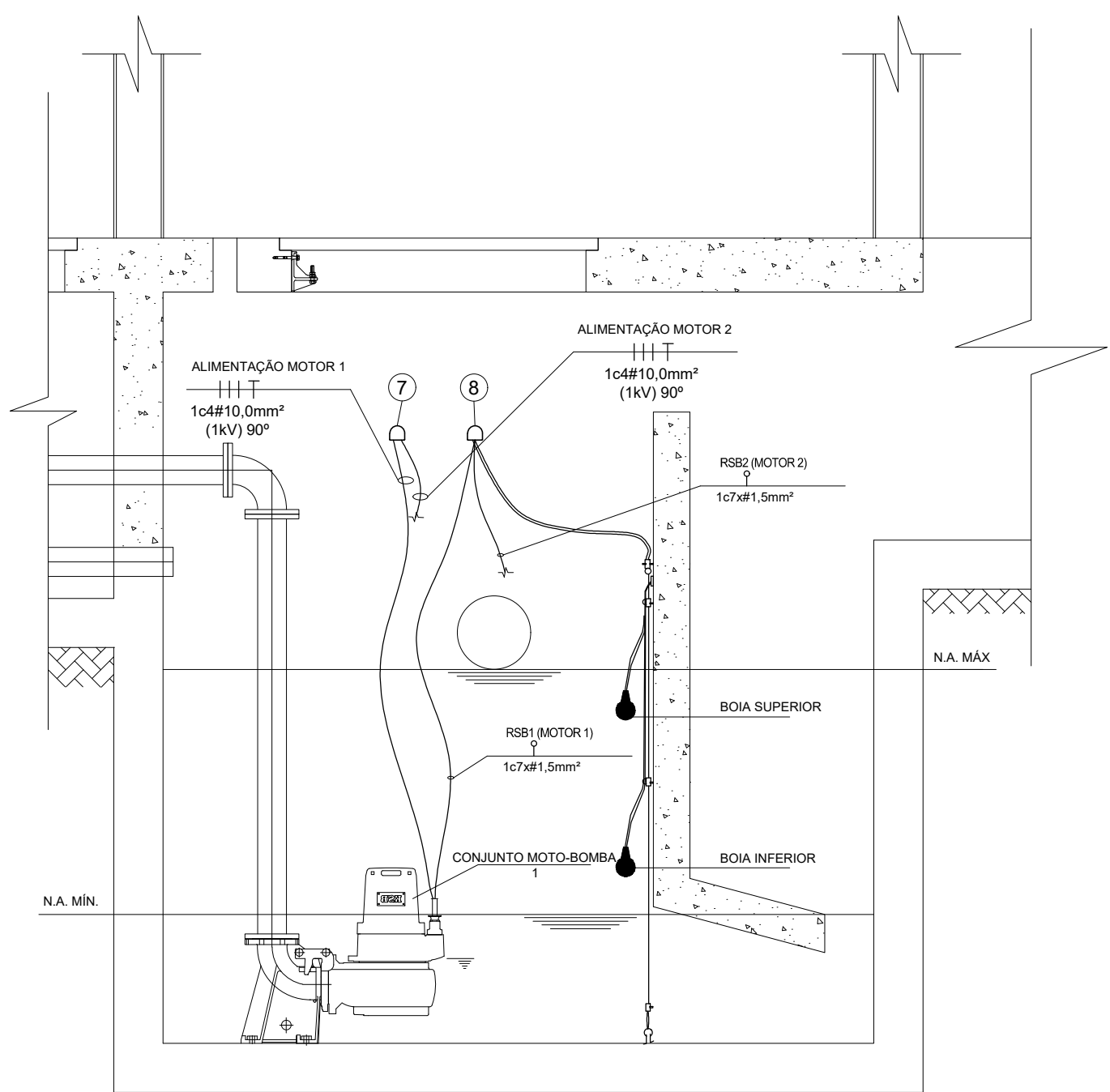


ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR DECANTADOR SECUNDÁRIO
PLANTA
SEM ESCALA

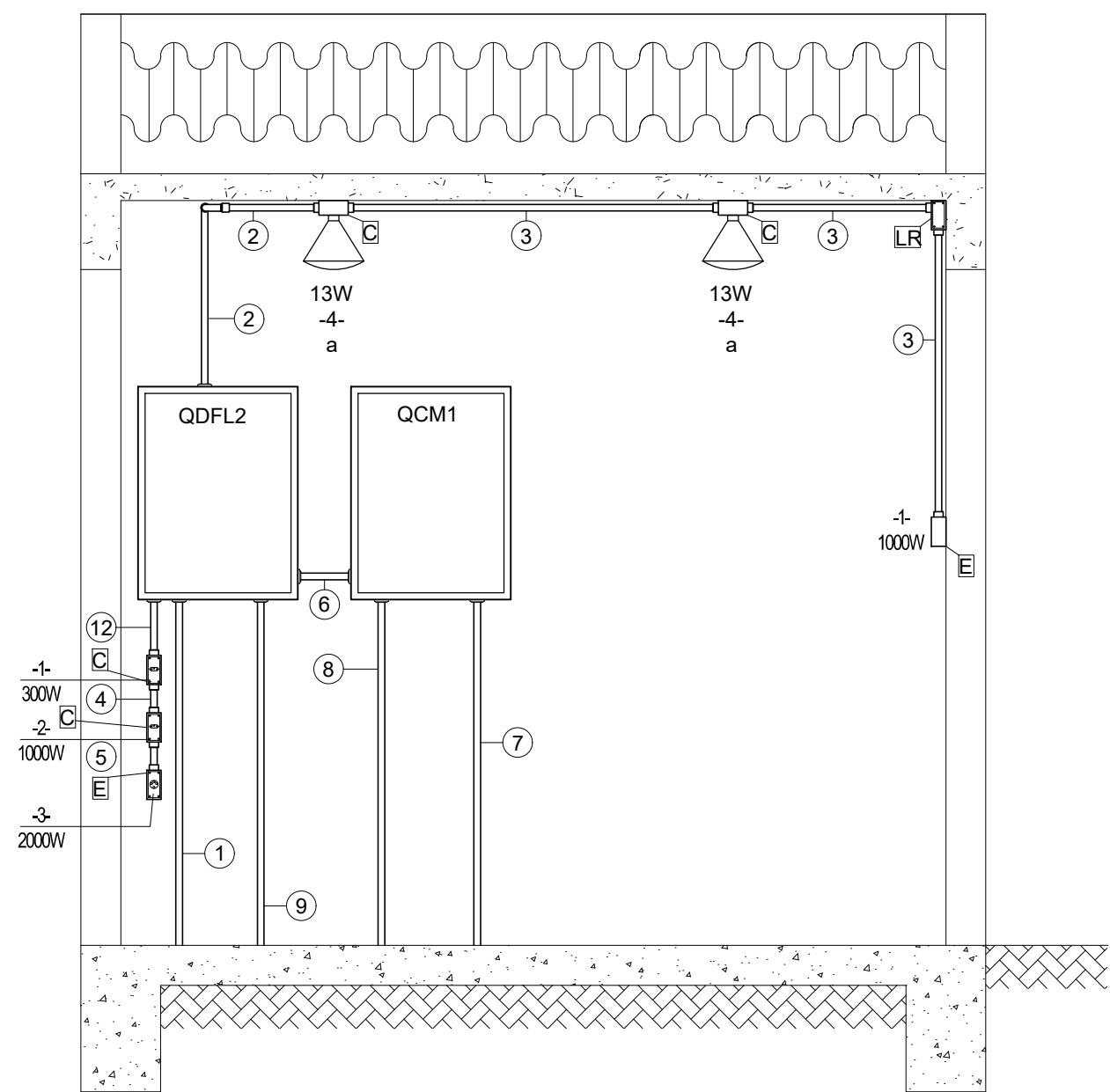
DETALHES DA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E LUMINÁRIAS



ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR DECANTADOR SECUNDÁRIO
CORTE C-C
SEM ESCALA

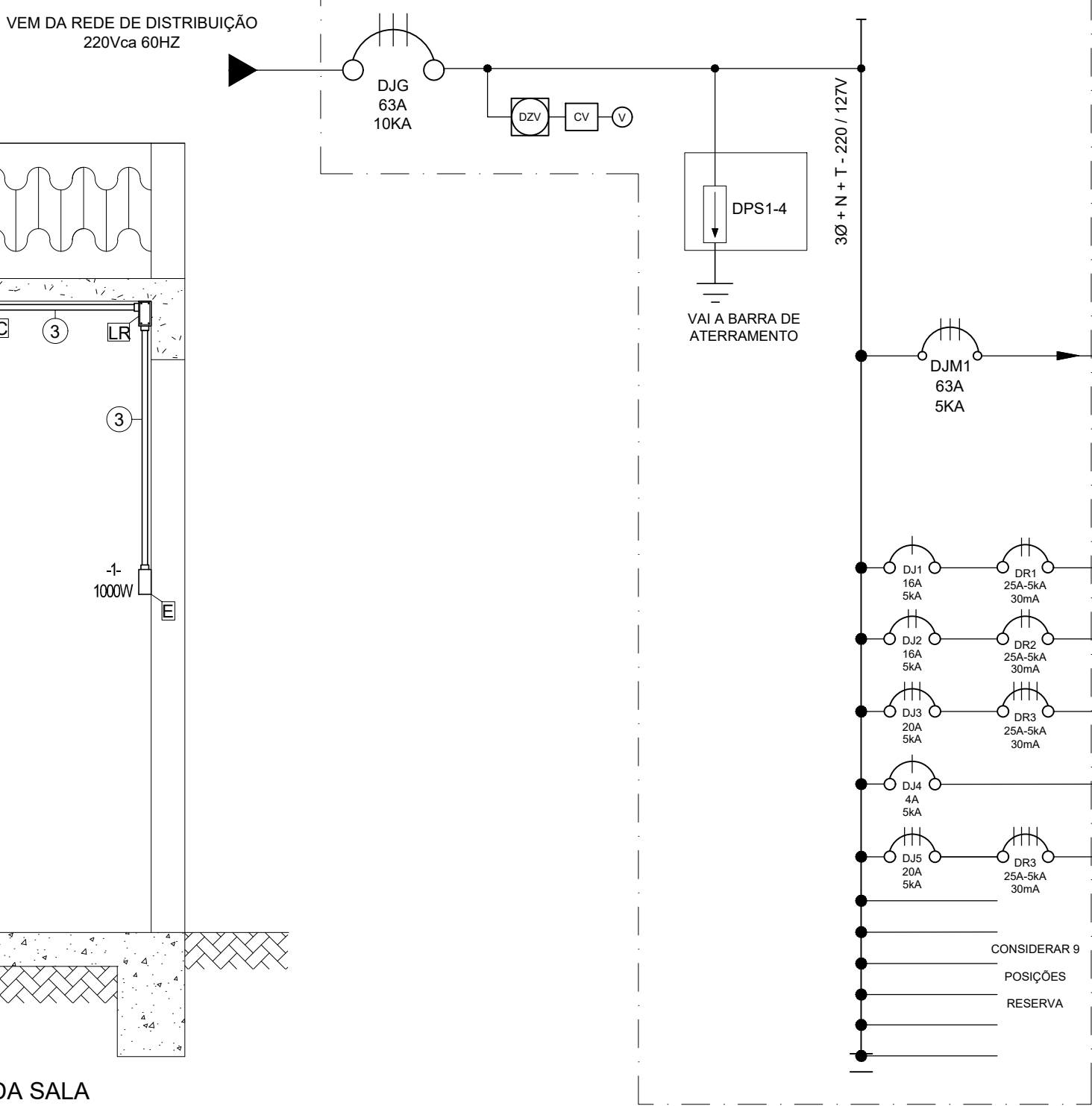


DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO DA
ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO
CORTE A-A
ESC.: SEM ESCALA

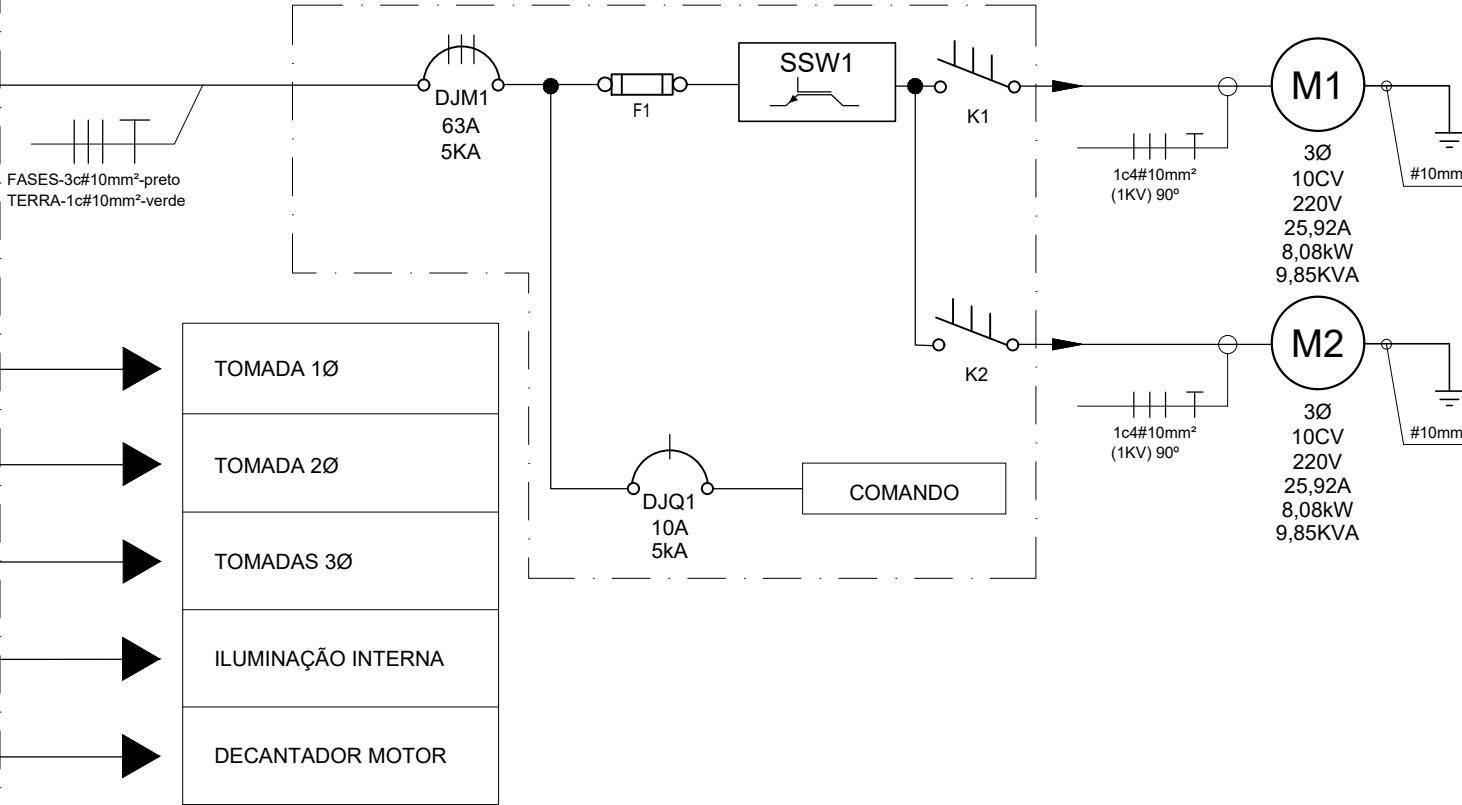


DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO DA SALA
ELÉTRICA DA ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO
CORTE B-B
ESC.: SEM ESCALA

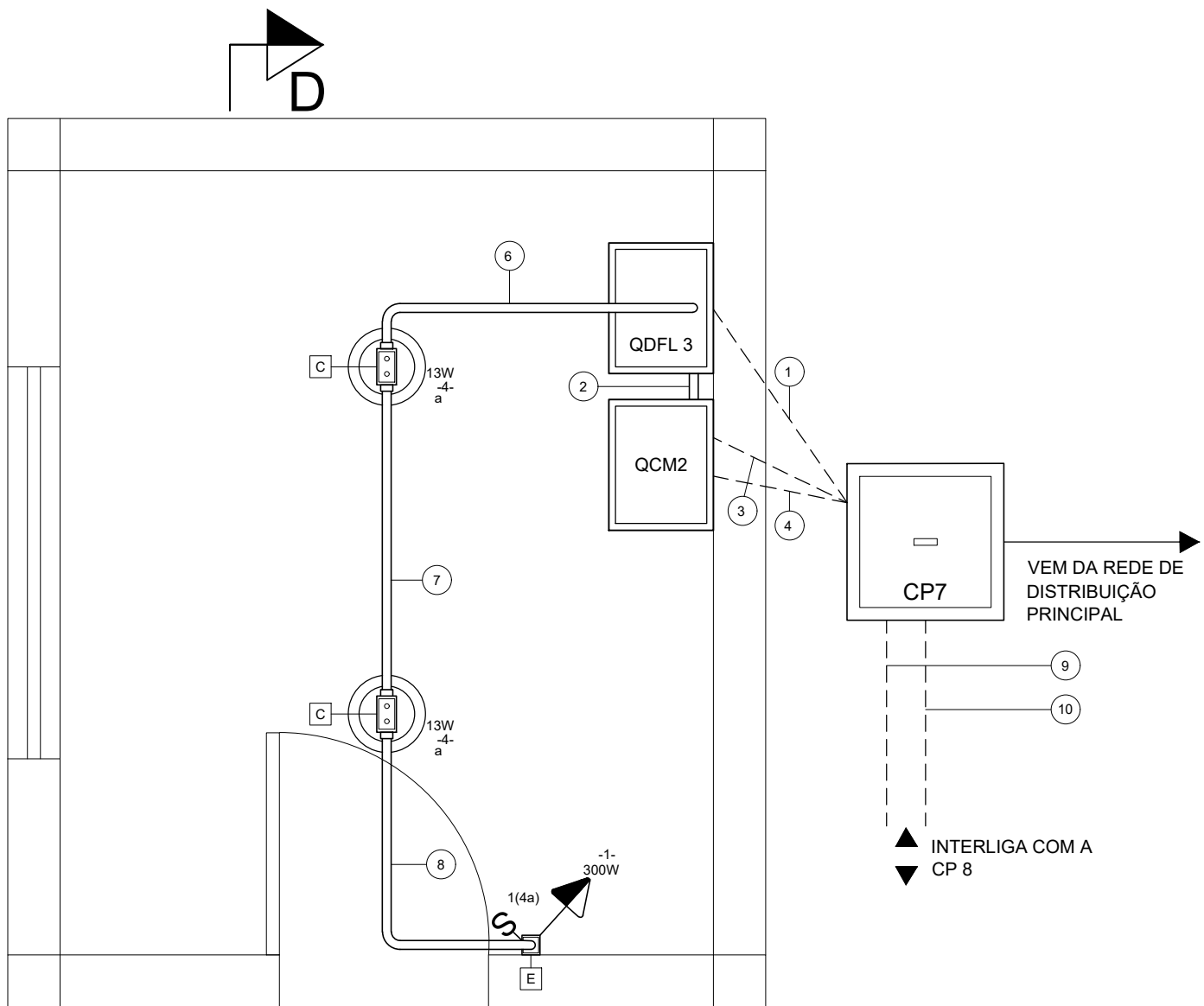
QDFL 2
(NA SALA ELÉTRICA 2 - ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO)



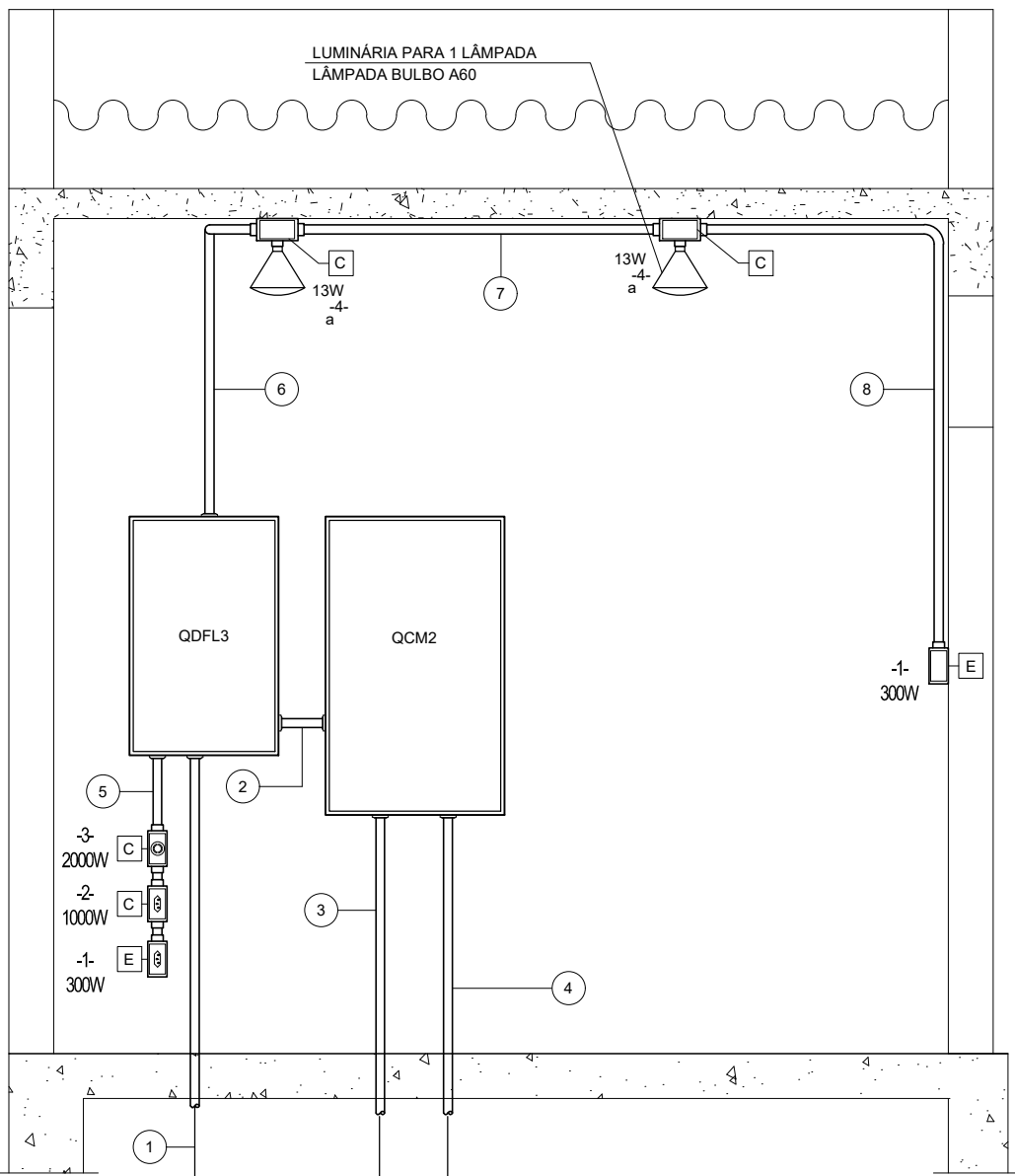
QCM1
(NA SALA ELÉTRICA 2 - ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO)



PROJETO ELÉTRICO																			
LOCAL:																			
ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PMPO																			
RT PROJETO (ENGENHEIRO):										CREA/REGIÃO:									
DELDUQUE GARCIA MUNDIM JÚNIOR										MG 250829/D									
PROPRIETÁRIO:										ART:									
PREFEITURA DE PRESIDENTE OLEGÁRIO										---									
CONTEÚDO:										Nº PROJETO:					REVISÃO:				
DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - SALA ELÉTRICA 2										ESE21081-E-001-ELE-DS-01					A				
TIPO DE REVISÃO	(A) PRELIMINAR						T.E.	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA:	FOLHA:					
	(B) PARA APROVAÇÃO																		
	(C) PARA CONHECIMENTO																		
	(D) PARA COTAÇÃO																		
(E) PARA CONSTRUÇÃO:						(F) CONFORME CONTRATO						(G) CONFORME CONTRATO							
(H) CANCELADO						(I) CANCELADO						(J) CANCELADO							
A						CJAL		CJAL		DSM1		DSM1		DSM1					

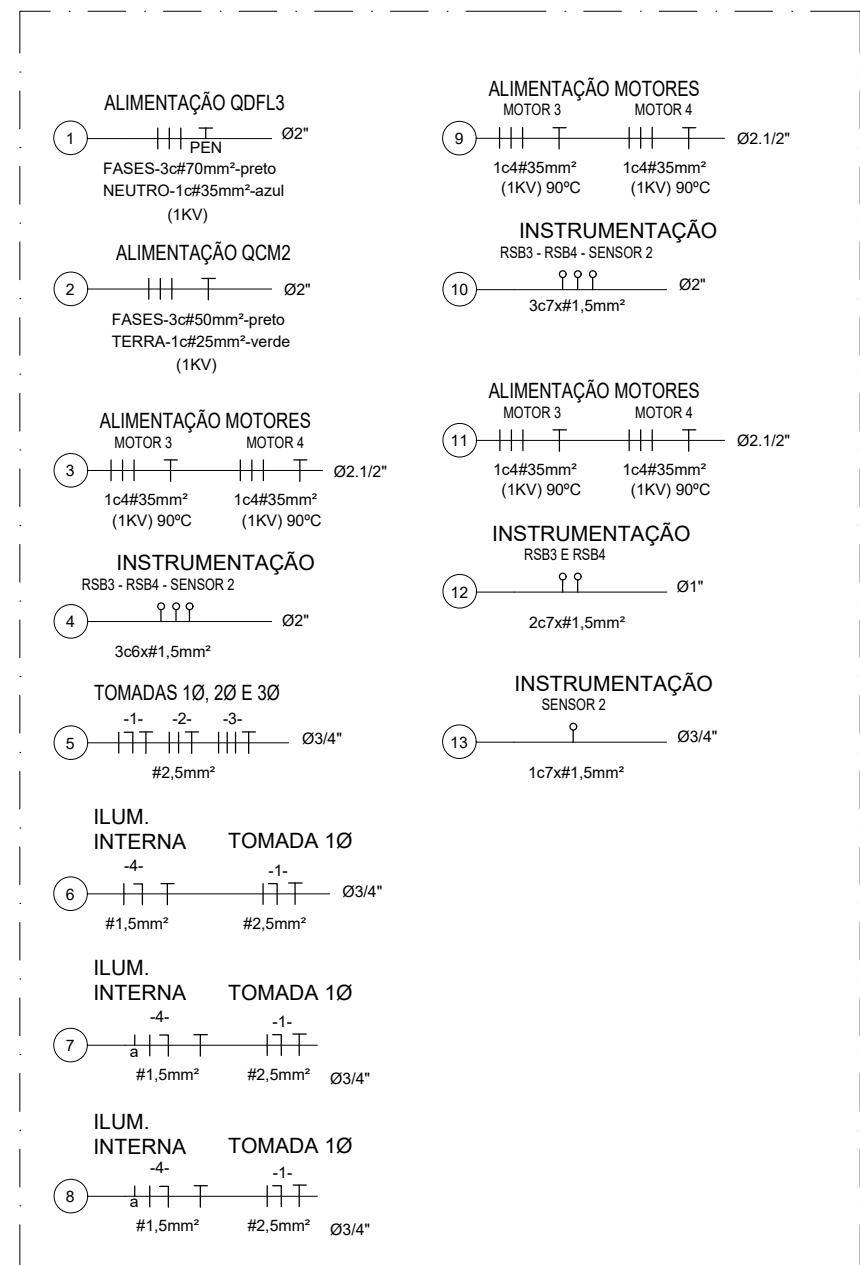


DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUM. DA SALA ELÉTRICA 3
PLANTA BAIXA - SALA ELÉTRICA 3
ESC.: 1:25

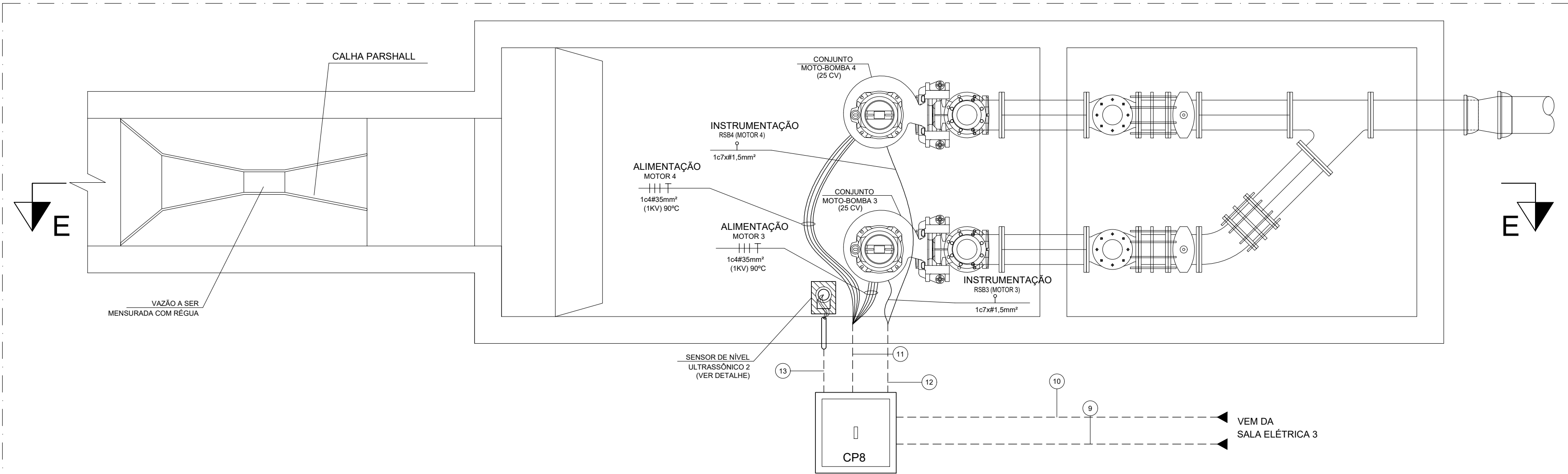
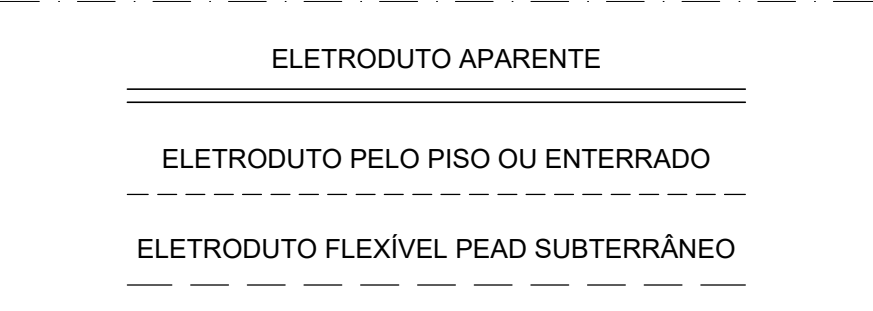


DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO DA SALA ELÉTRICA 3
CORTE D-D
SEM ESCALA

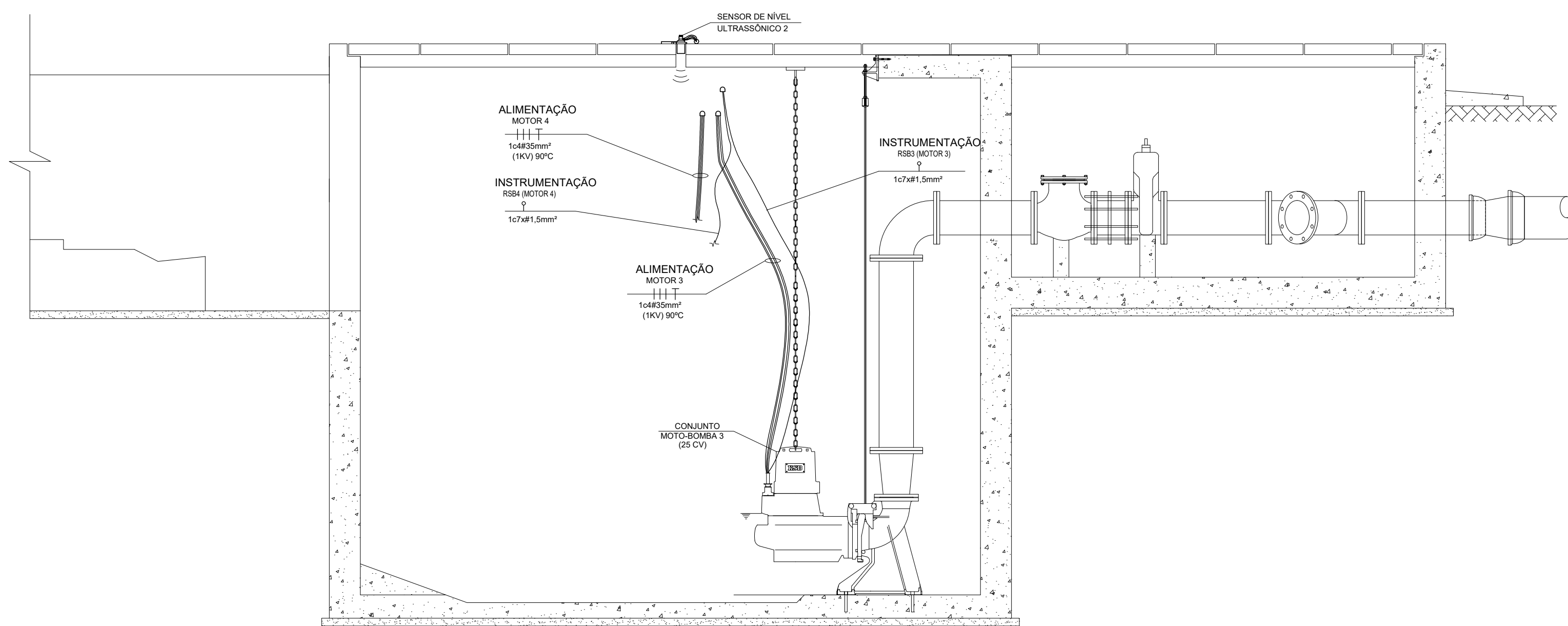
LEGENDA DE CONDUTORES E ELETRODUTOS
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO



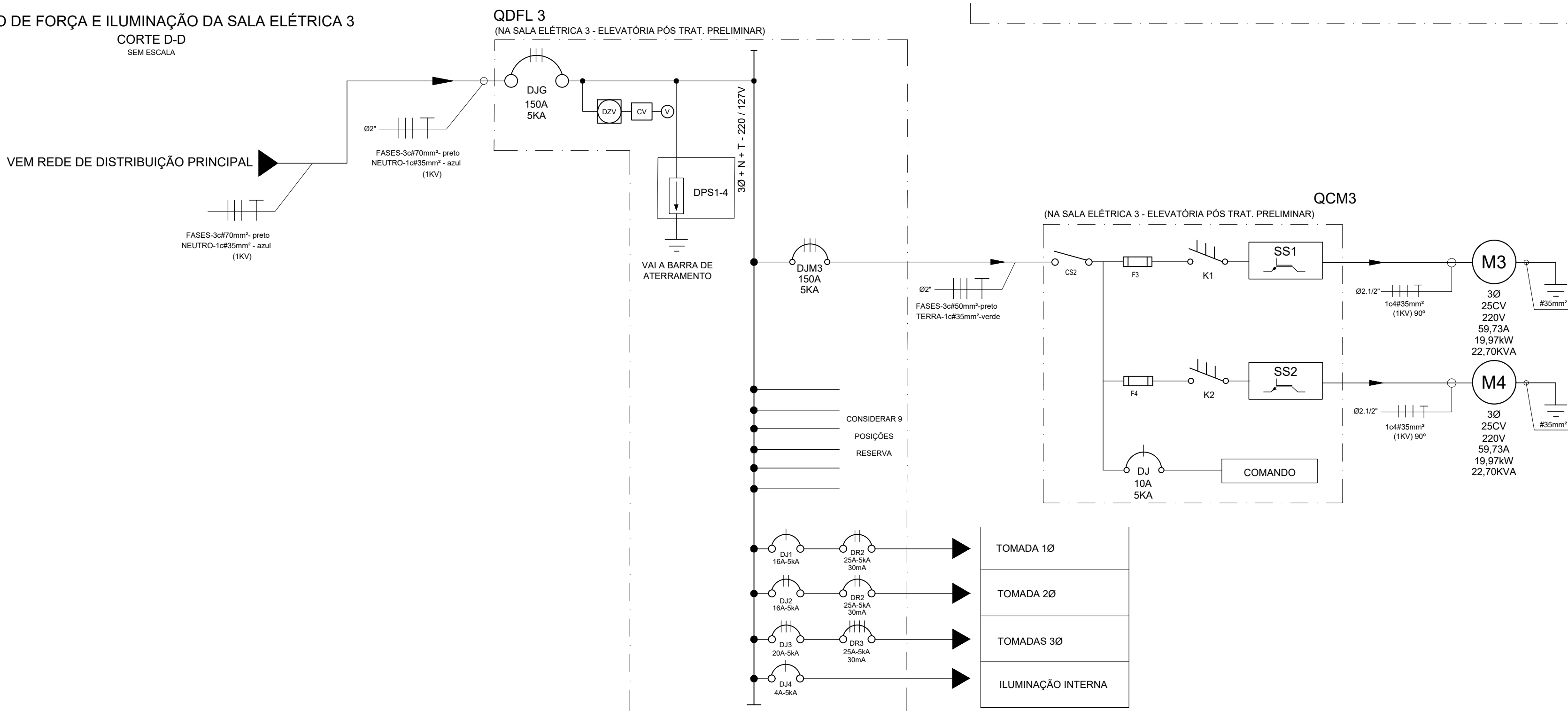
LEGENDA DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS



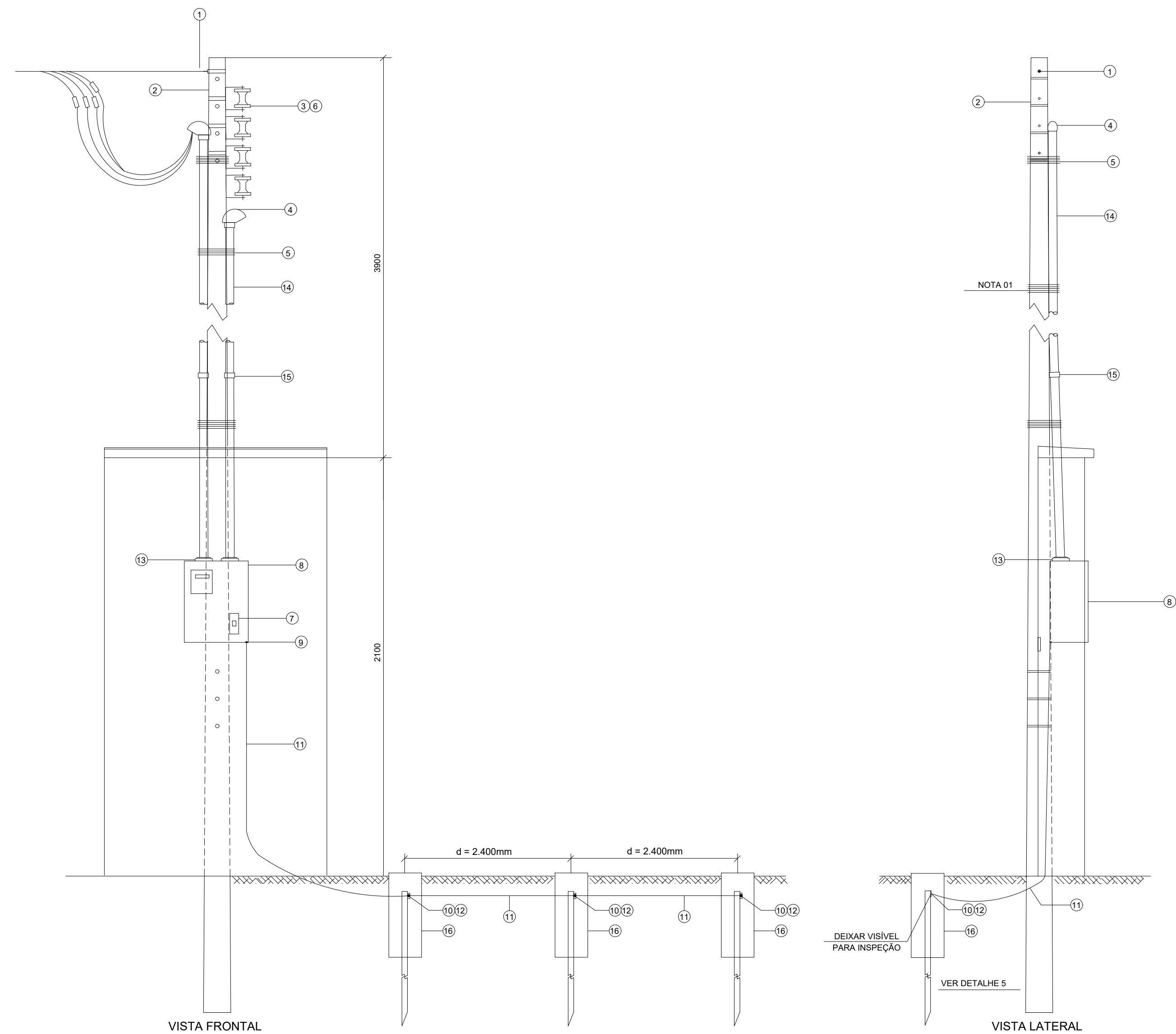
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DA ELEVATÓRIA / TRAT. PRELIMINAR
PLANTA BAIXA - SALA ELÉTRICA 3
ESC.: 1:25



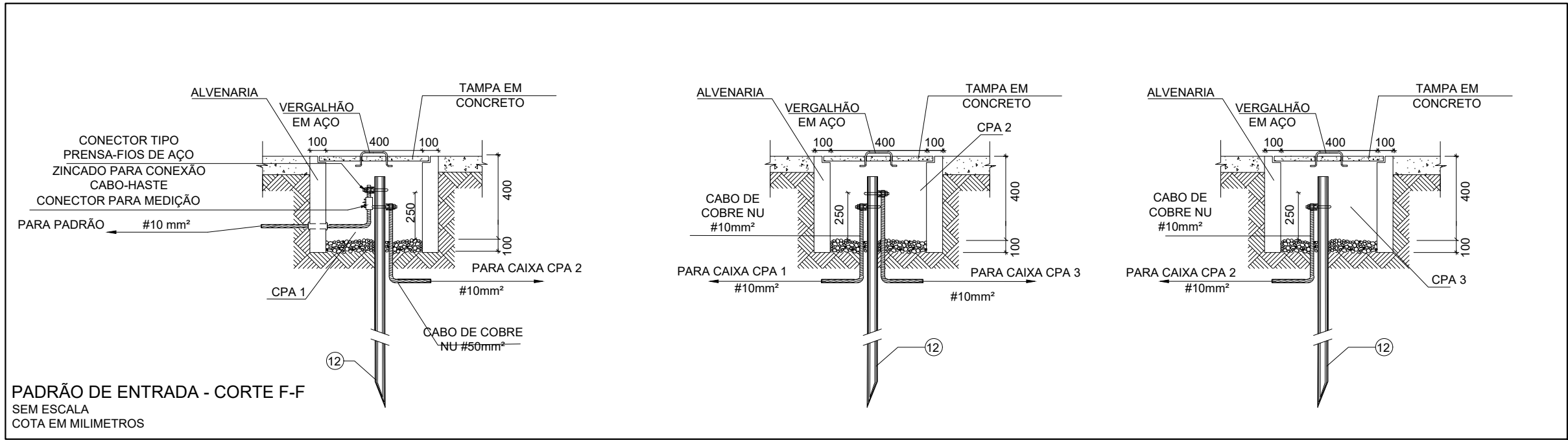
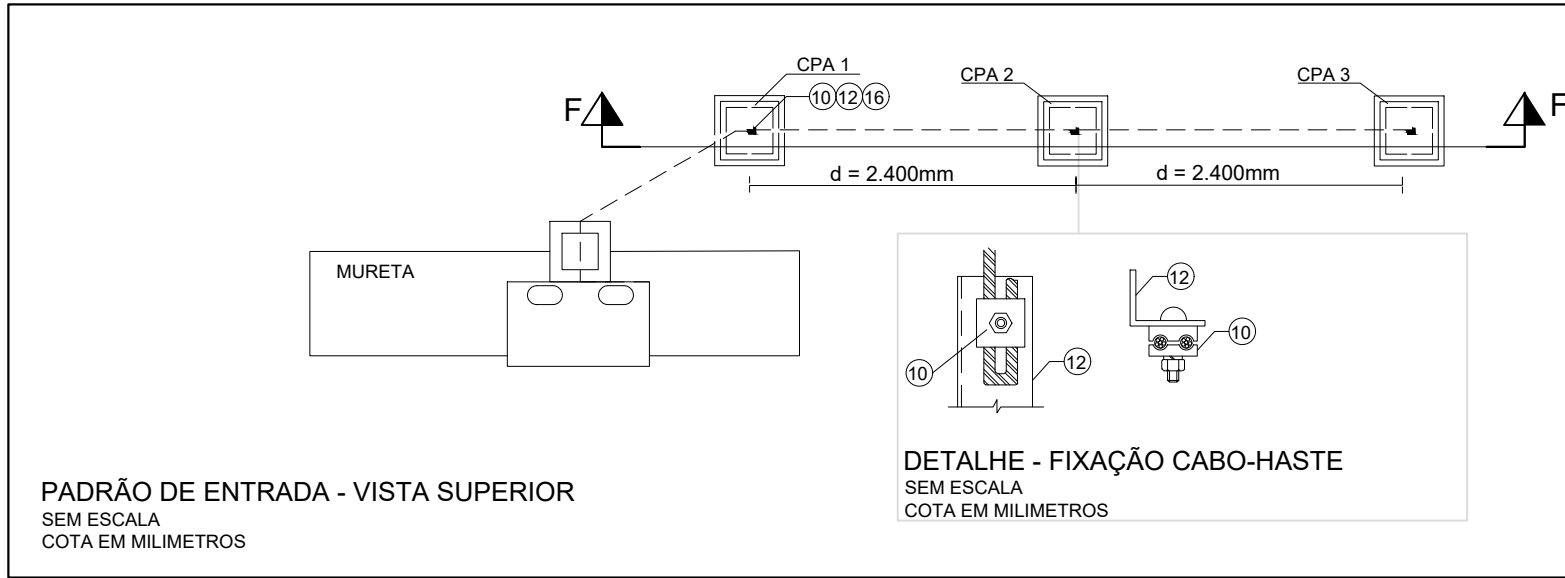
ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES
CORTE E-E
ESC.: SEM ESCALA



PROJETO ELÉTRICO									
LOCAL:									
RT PROJETO (ENGENHEIRO):									
DELDUQUE GARCIA MUNDIM JÚNIOR								CREA/REGIÃO	
PREFEITURA DE PRESIDENTE OLEGÁRIO								MG 250829/D	
CONTEÚDO:								ART:	
DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - SALA ELÉTRICA 3								---	
TÍTULO:								REVISÃO:	
DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - SALA ELÉTRICA 3								A	
T.E. PROJ. DES. VER. APR. AUT.								DATA:	
A. CJA. CJA. CJA. CJA. CJA. CJA. CJA. CJA.								30/09/2021	
FOLHA:								06/08	



DETALHE - PADRÃO DE ENERGIA
SEM ESCALA
COTA EM MILÍMETROS



QUADRO DE DEMANDA								
PADRÃO DE ENERGIA TIPO C8 - CARGA INSTALADA DE 66,1-75kVA - 4 FIOS / 3 FASES - CONFORME ND 5.1								
QUANTIDADE	CARGAS	CARACTERÍSTICA EQUIPAMENTO			POTENCIA UNITÁRIO		POTENCIA TOTAL	
		CV	kW	FP	kW	kVA	kW	kVA
2	CHUVEIRO ELÉTRICO		5,400	1,00	5,400	5,400	10,800	10,800
1	MOTOBOMBA 10 CV	10	0,000	0,74	7,460	10,090	7,460	10,090
1	MOTOBOMBA 25 CV	25	0,000	0,80	18,650	23,320	18,650	23,320
16	TOMADAS 300W		0,300	0,92	0,300	0,330	4,800	5,280
20	LAMPADA LED 100W		0,100	0,92	0,100	0,110	2,000	2,200
3	TOMADAS 1000W		1,000	0,92	1,000	1,090	3,000	3,270
3	TOMADAS 2000W		2,000	0,92	2,000	2,180	6,000	6,540
11	LAMPADA LED 12W		0,012	0,92	0,012	0,020	0,132	0,220
1	BEBEDOURO ELÉTRICO		0,300	0,92	0,300	0,330	0,300	0,330
7	VENTILADOR		0,300	0,92	0,300	0,330	2,100	2,310
1	LIQUIDIFICADOR		0,300	0,92	0,300	0,330	0,300	0,330
2	GRIL/SANDUICHEIRA		0,750	0,92	0,750	0,820	1,500	1,640
2	GELADEIRA SIMPLES		0,100	0,92	0,100	0,110	0,200	0,220
TOTAL CARGAS							57,242	66,550

- NOTAS:
- 01 - DEVEM SER PREVISTA NO MÍNIMO 8 VOLTAZ.
- 02 - TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVEM SER HOMOLOGADOS PELA CEMIG E CONFORME LISTADOS NO MANUAL DO CONSUMIDOR N º11.
- 03 - O ENGASTAMENTO DO PONTELE DEVERÁ SER EM BASE CONCRETADA.
- 04 - O EXECUTOR DESTA INSTALAÇÃO DEVERÁ TER COMO BASE NA NORMA DA CEMIG, ND.5.1. DESSA FORMA, É NECESSÁRIO A CONSULTA DA NORMA PARA A INSTALAÇÃO DO PADRÃO.
- 05 - O NEUTRO DA CONCESSIONÁRIA DEVERÁ SER ATERRADO NO PADRÃO DE ENERGIA, CONTENDO 3 HASTES DE ATERRAMENTO.
- 06 - A TUBULAÇÃO PARA O RAMAL DE ENTRADA DEVERÁ SER AÇO DE 63,5mm.
- 07 - O DISJUNTOR DO PADRÃO DEVERÁ SER REGIDO PELA NORMA NEMA DE 200A. ALÉM DISSO DEVERÁ SER HOMOLOGADO PELA CEMIG.



EFICIENTIZA

SOLUÇÕES EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

ETE-PMPO

Nº Doc.:

ESE21081-E-001-ELE-LM-03

Revisão:

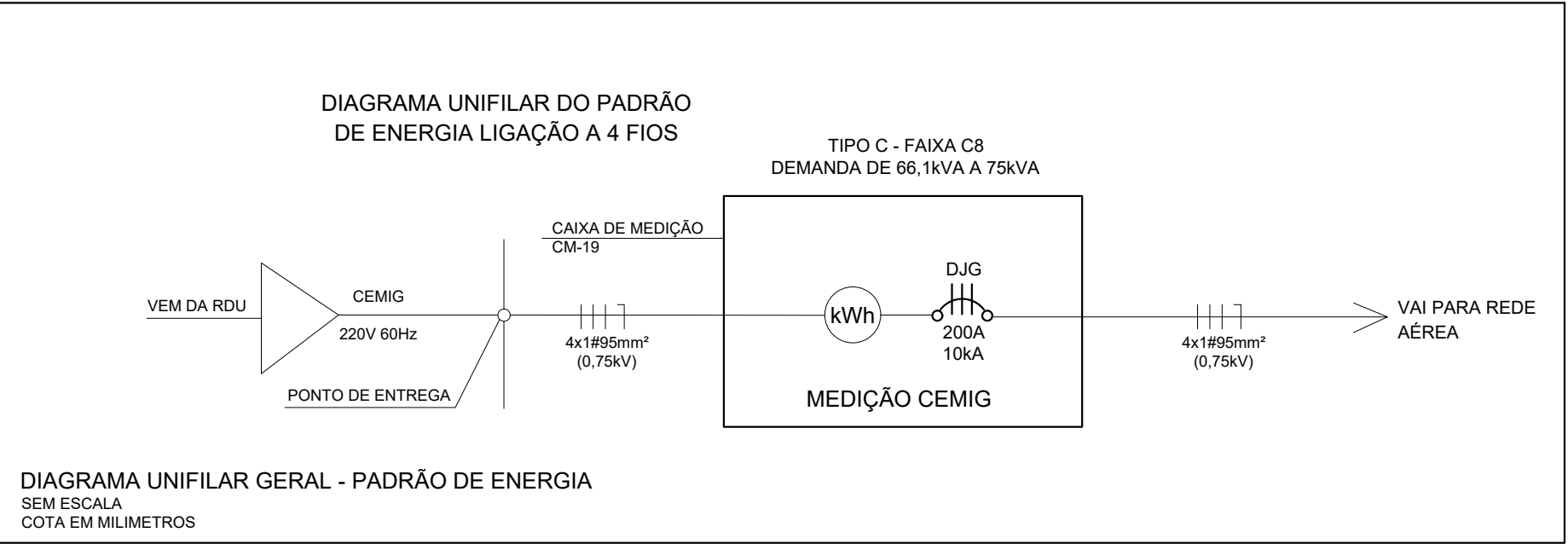
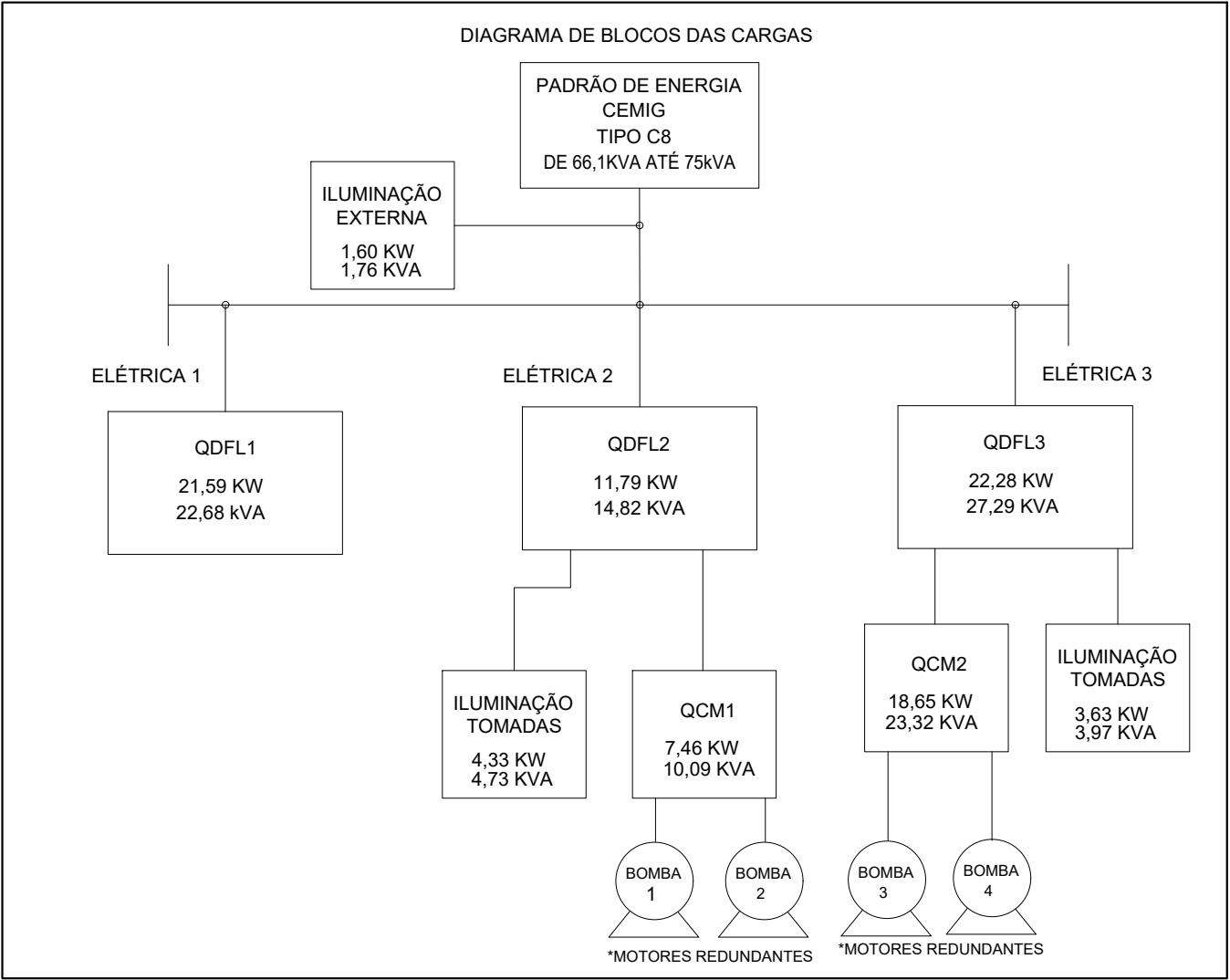
A

22/09/2021

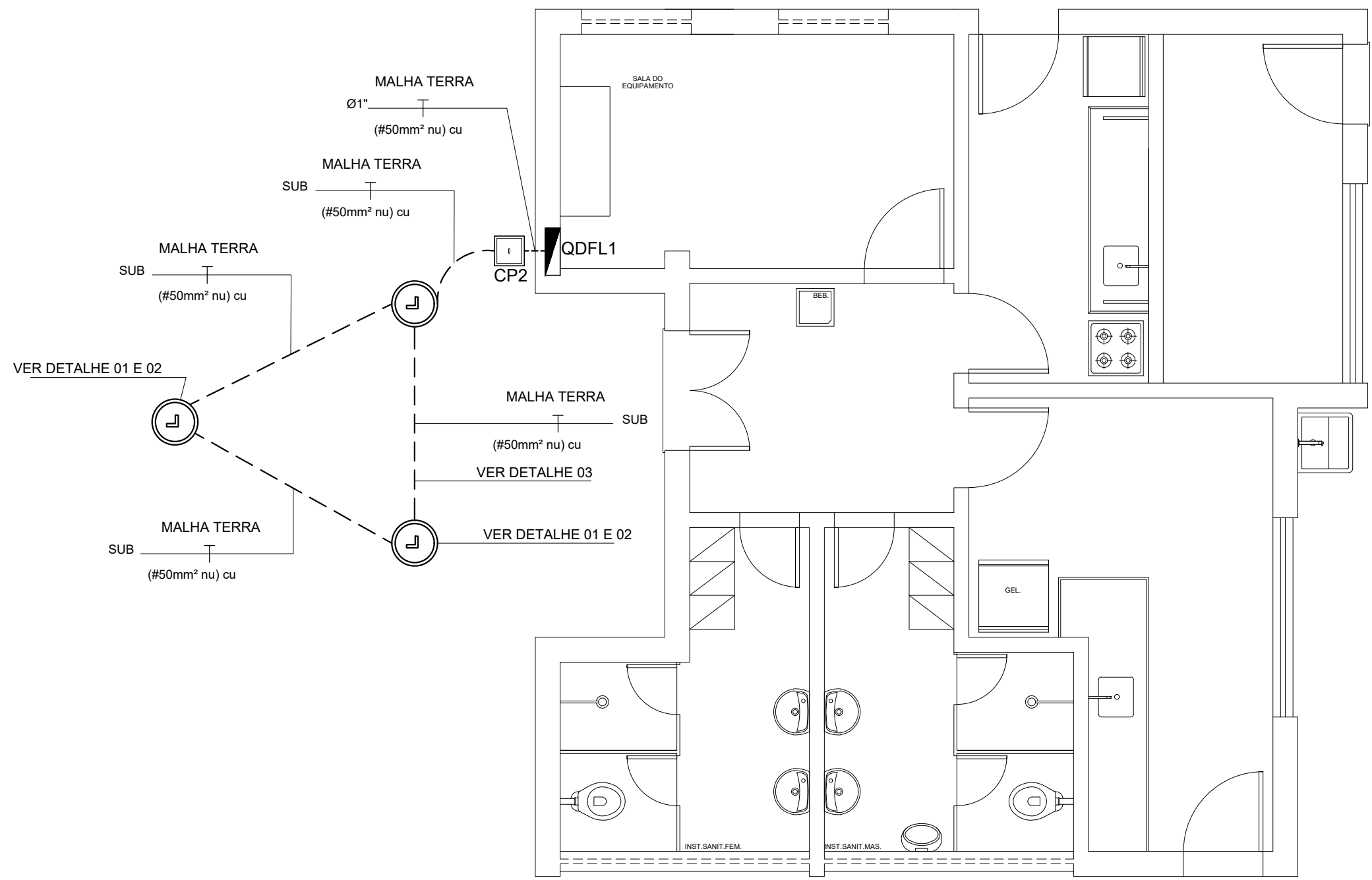
ETE DE PRESIDENTE OLEGÁRIO

ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
1	1	pc	CHUMBADOR TIPO OLHAL PARA ANCORAGEM	-
2	1	pc	POSTE DE CONCRETO DT 7-300 daN - PC3	-
3	2	pc	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 2 ESTRIBO - ZINCADA	-
4	2	pc	CABECOTE DE ALUMÍNIO 135º PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO 75MM	-
5	500	g	ARAME AÇO ZINCADO Nº14	-
6	4	pc	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO	-
7	1	pc	DISJUNTOR NORMA NEMA, 200A, CURVA C, ICC 10kA, TRIPOLAR, 220Vca, 60Hz, TENSÃO DE IMPULSO 4KV, CONFORME PEC 11 CEMIG	-
8	1	pc	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR, MEDIÇÃO DIRETA, TIPO CM19, PADRÃO CEMIG	-
9	1	pc	TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA PARA CABO DE COBRE NU SEÇÃO #10mm²	-
10	3	pc	CONECTOR PARA AFUSO FENDIDO CABO-HASTE PARA CABO DE COBRE SEÇÃO DE #10mm²	-
11	10	m	CABO DE COBRE 7 FIOS, NU, SEÇÃO #10mm²	-
12	3	pc	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA DE AÇO ZINCADA 25x25x5mm, COMPRIMENTO 2,4m	-
13	2	pc	CONJUNTOR BUCHA E ARRUJELA DE PVC DIÂMETRO DE 75mm	-
14	4	pc	ELETRODUTO DE PVC - VARA DE 3,0m, DIÂMETRO 75mm	-
15	2	pc	LUVA DE PVC DIÂMETRO DE 75mm	-
16	3	pc	CAIXA DE ATERRAMENTO CONFORME PEC 11 CEMIG	-

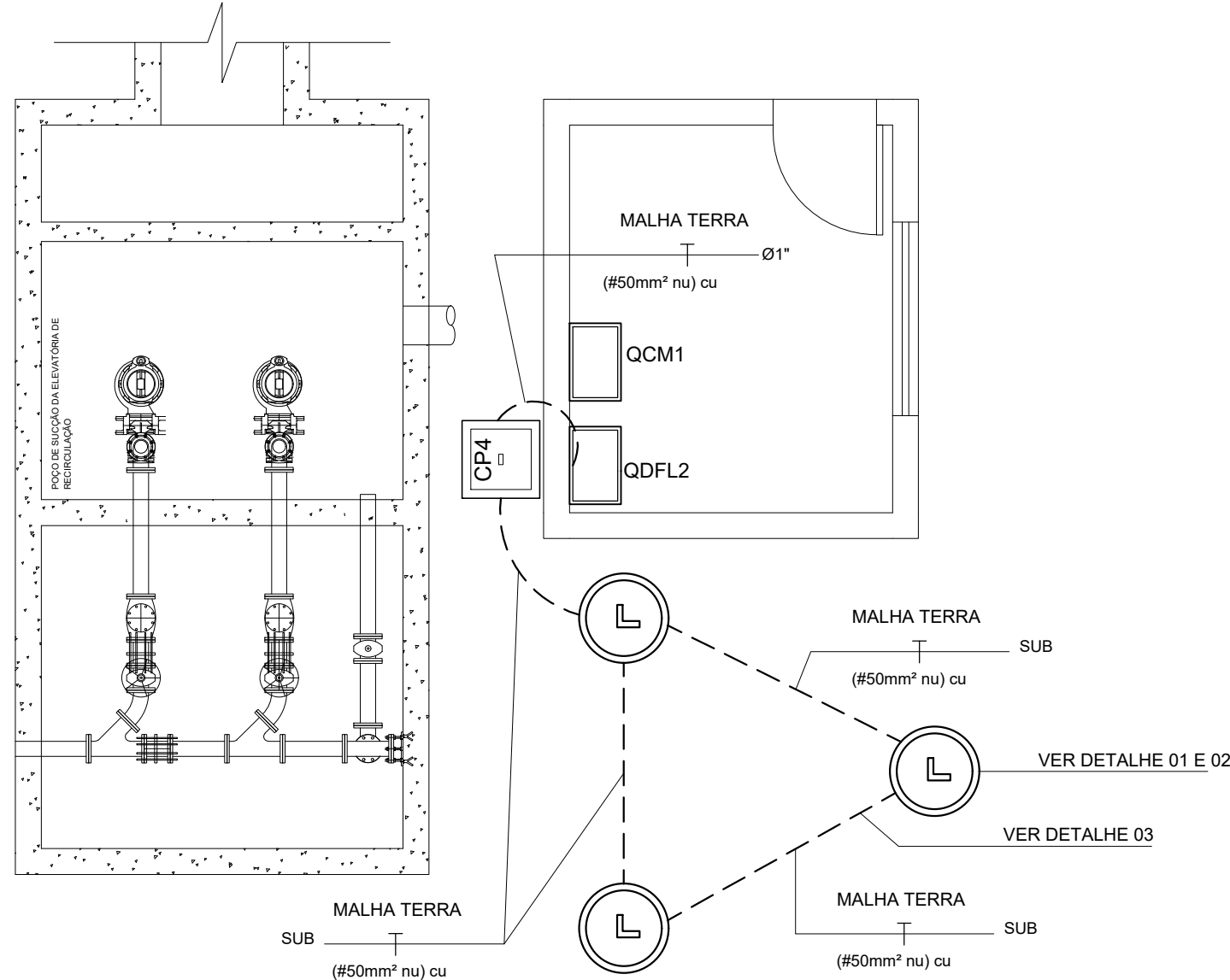
OBS: MISCÉLANIAS - VARIAÇÃO DE +/-15% DO VALOR TOTAL



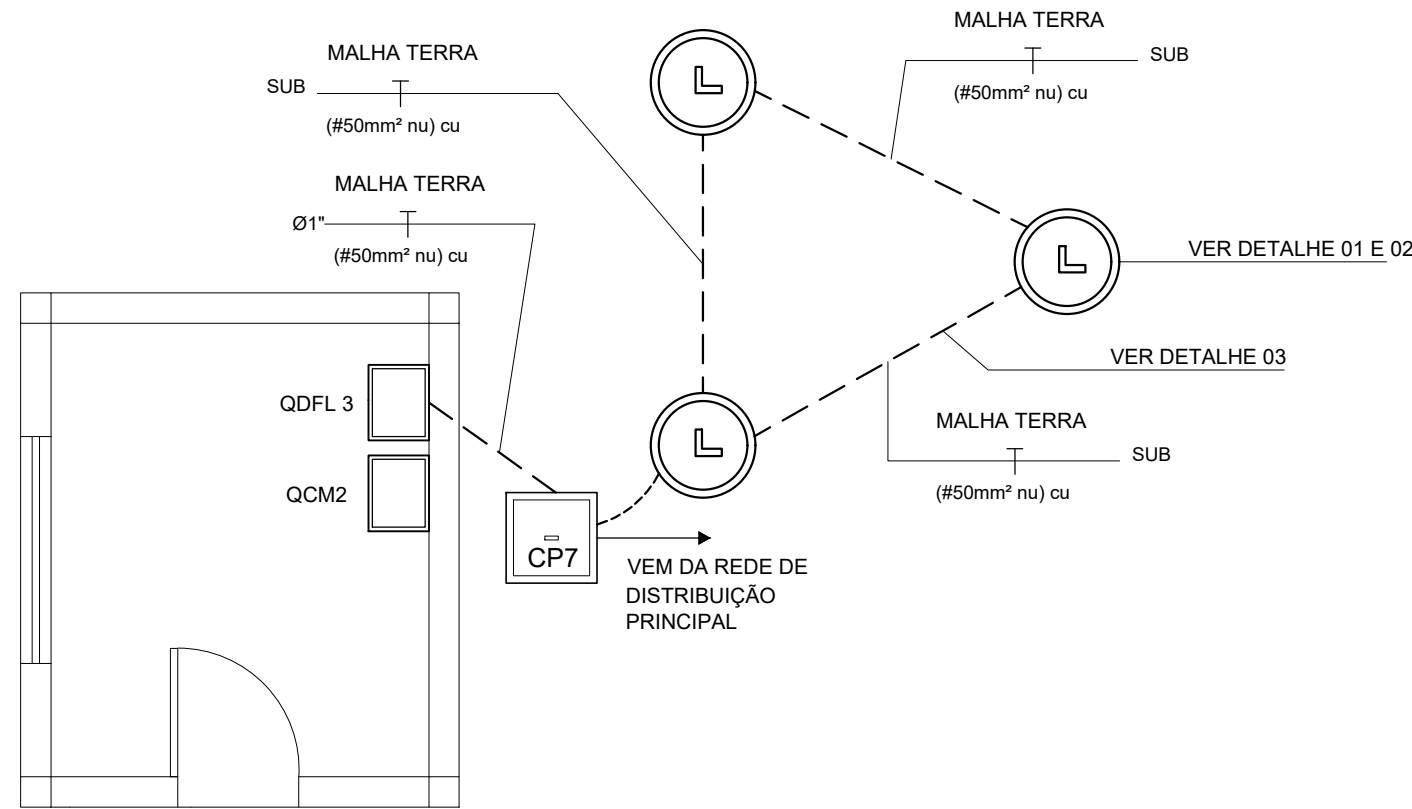
PROJETO ELÉTRICO									
LOCAL:									
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PMPO									
RT PROJETO (ENGENHEIRO):					CREA/REGIÃO:				
DELDUQUE GARCIA MUNDIM JÚNIOR					MG 250829/D				
PROPRIETÁRIO:					ART:				
PREFEITURA DE PRESIDENTE OLEGÁRIO					---				
CONTEÚDO:					Nº PROJETO:				
DETALHAMENTO DO PADRÃO DE ENERGIA					ESE21081-E-001-ELE-DS-01				
TÍTULO DE EMISSÃO:					REVISÃO:				
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO					A				
(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPROVADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO									
T.E. PROJ. DES. VER. APR. AUT.					DATA:				
A. CUA. CUA. CUA. CUA. CUA.					30/09/2021				
					FOLHA:				
					07/08				



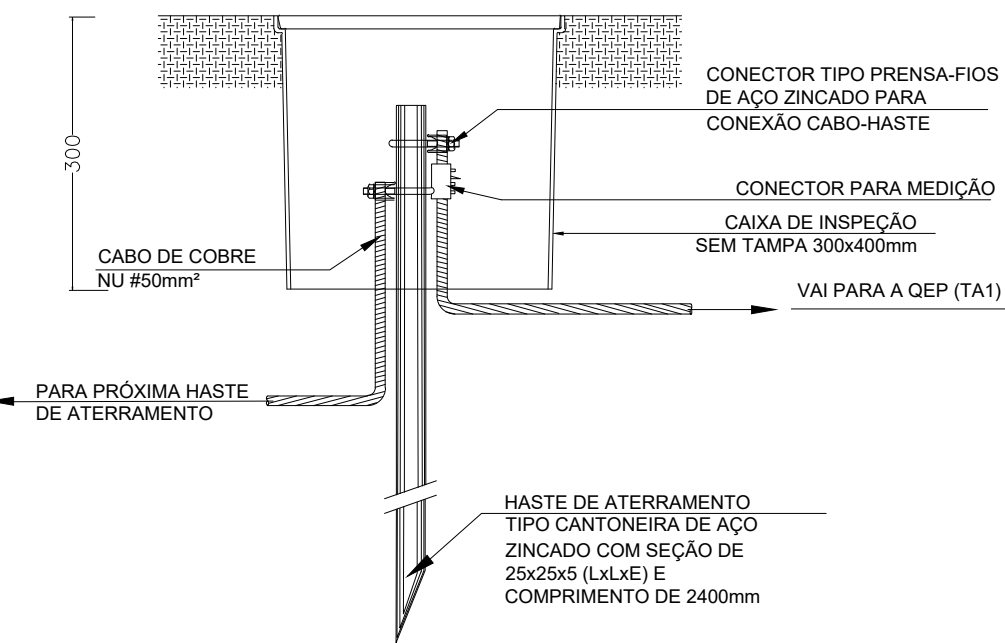
MALHA DE ATERRAMENTO - UNIDADE DE APOIO (SALA ELÉTRICA 1)
ESC. 1:25



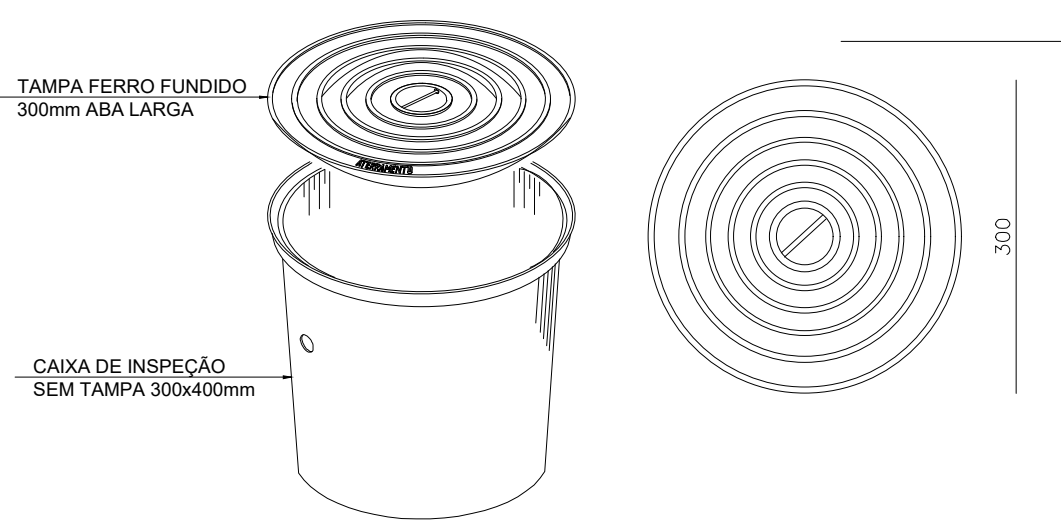
MALHA DE ATERRAMENTO - SALA ELÉTRICA 2
ESC.: 1:50



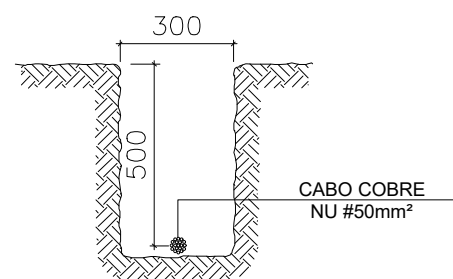
MALHA DE ATERRAMENTO - SALA ELÉTRICA 3
ESC.: 1:50



DETALHE 01 - CONEXÃO CABO A CANTONEIRA
SEM ESCALA



DETALHE 02 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM CANTONEIRA
SEM ESCALA



DETALHE 03 - VALA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA
COTA EM MILÍMETROS

NOTAS:

- 01 - AS HASTES DEVERÃO SER NO FORMATO TRIÂNGULO E ESPAÇADAS EM 2,4 METROS
02 - ATERRAR TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS.
03 - MALHA DE ATERRAMENTO VAI ATÉ O QDFL, E DEVERÁ SER INTERLIGADO COM A BARRA DE PROTEÇÃO E COM A BARRA DE NEUTRO.
04 - TODOS OS PAINÉIS DEVERÃO CONTER DPS.

PROJETO ELÉTRICO													
LOCAL:													
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PMPO													
RT PROJETO (ENGENHEIRO):								CREA/REGIÃO					
DELDUQUE GARCIA MUNDIM JÚNIOR								MG 250829/D					
PROPRIETÁRIO:								ART:					
PREFEITURA DE PRESIDENTE OLEGÁRIO								---					
CONTEÚDO								Nº PROJETO:					REVISÃO
SISTEMA DE ATERRAMENTO								ESE21081-E-001-ELE-DS-01					A
T.E. PROJ. DES. VER. APR. AUT.													
A CJA. CJA. CJA. CJA. CJA.													
TPO DE EMISSÃO													
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPROVADO (G) CONFORME CONSTRUÇÃO (H) CANCELADO													
DATA: 30/09/2021 FOLHA: 08/08													