

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

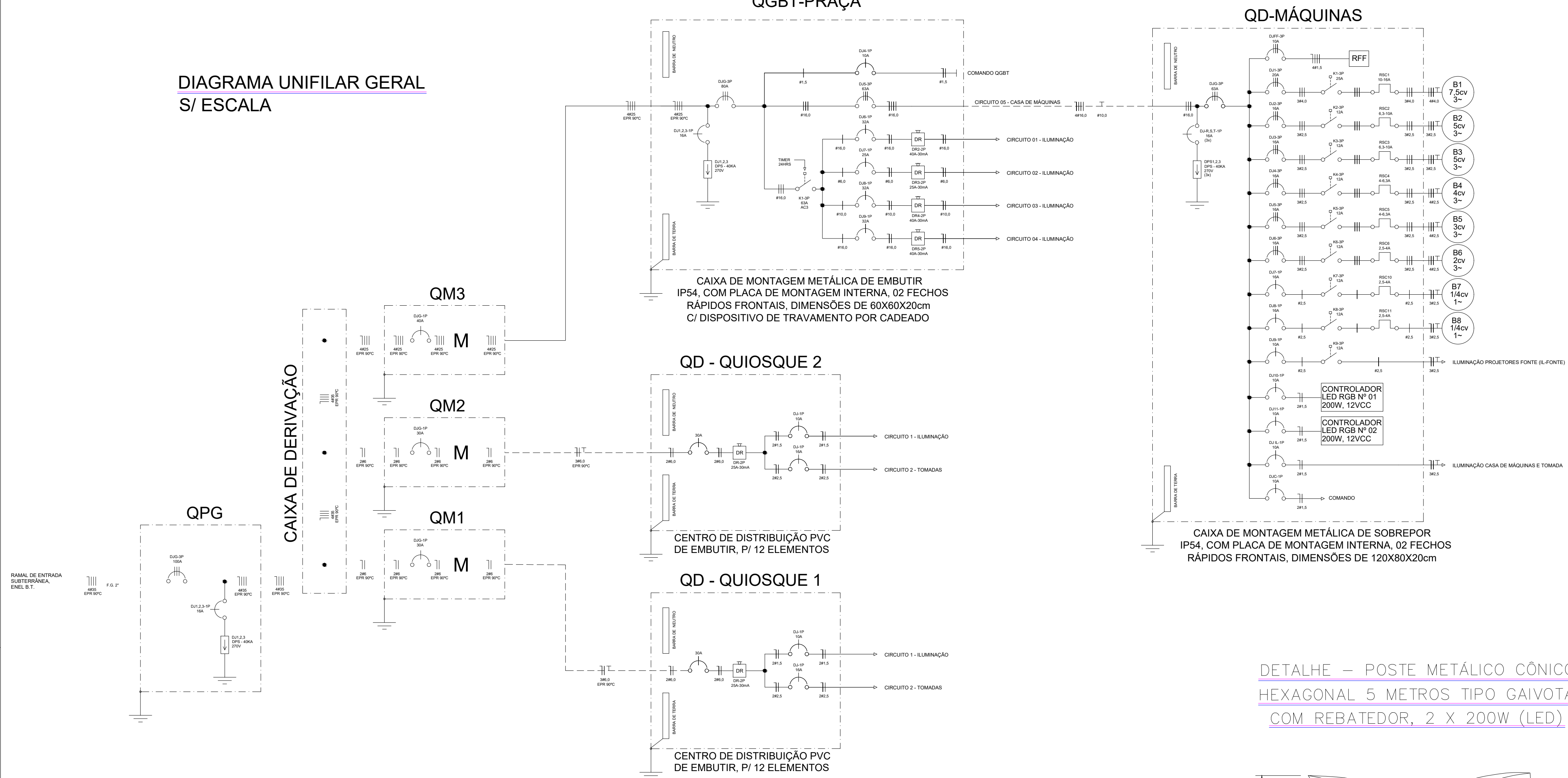
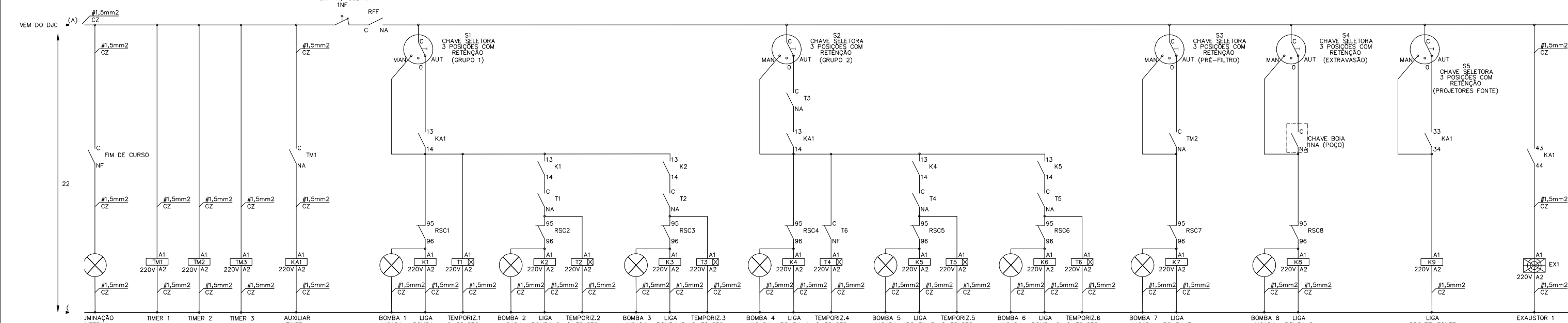
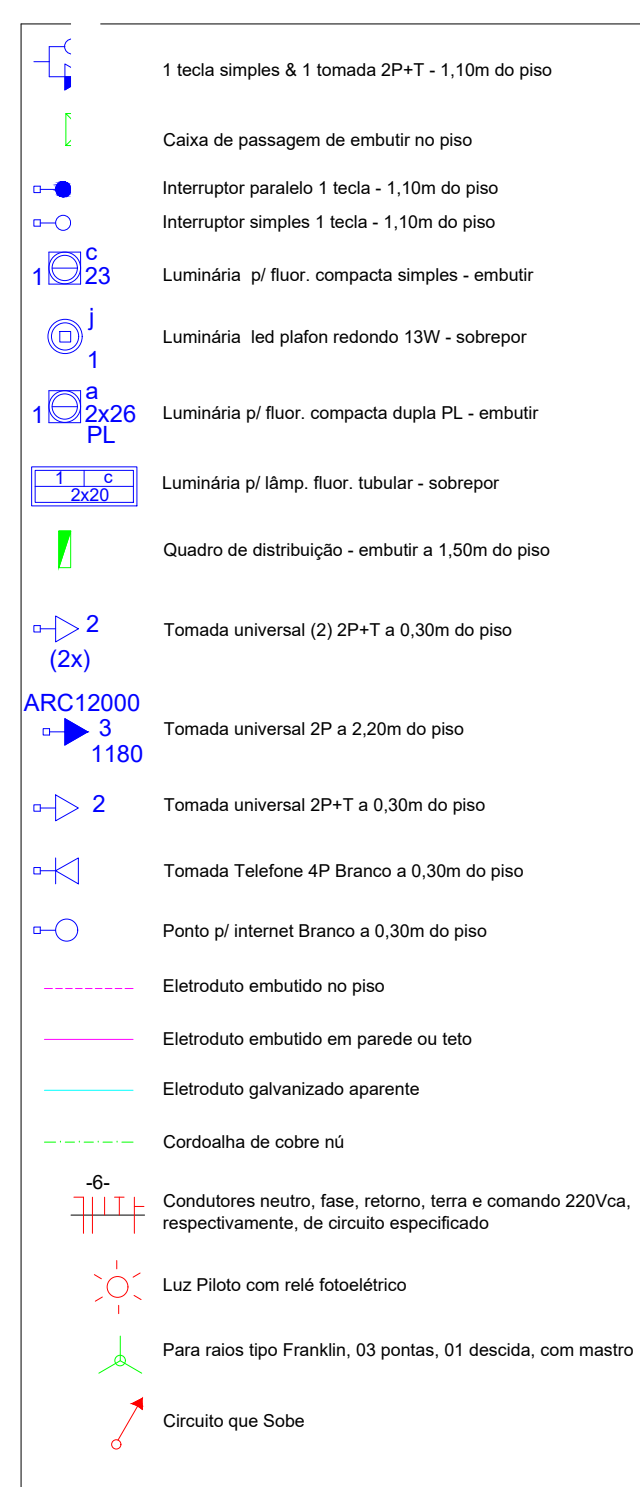


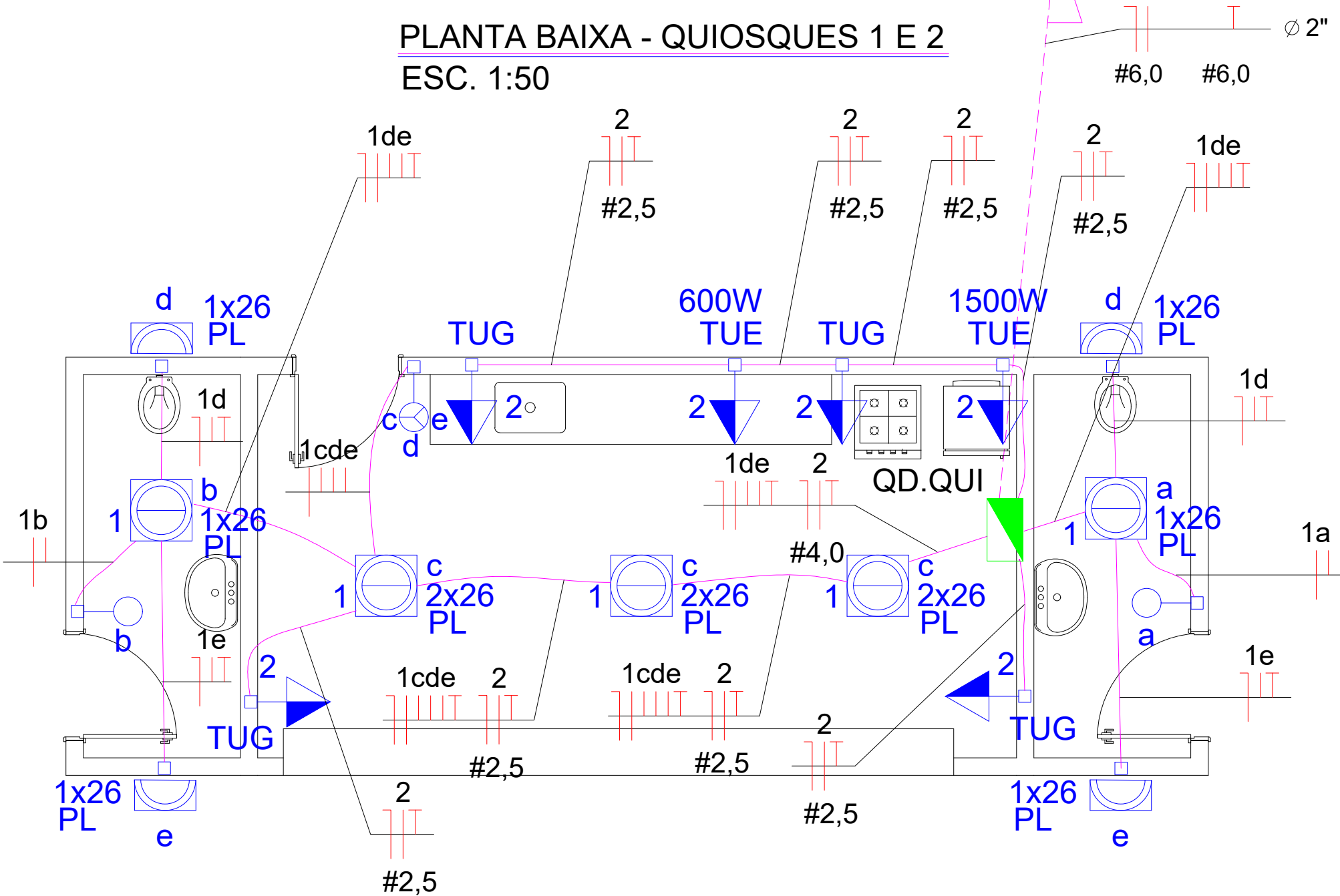
DIAGRAMA COMANDO - QD BOMBAS
S/ ESCALA



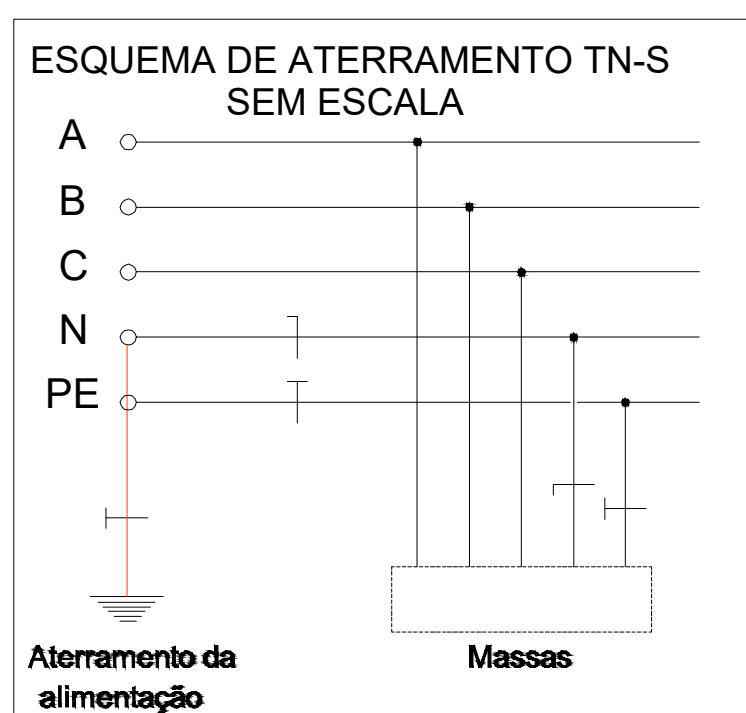
LEGENDA



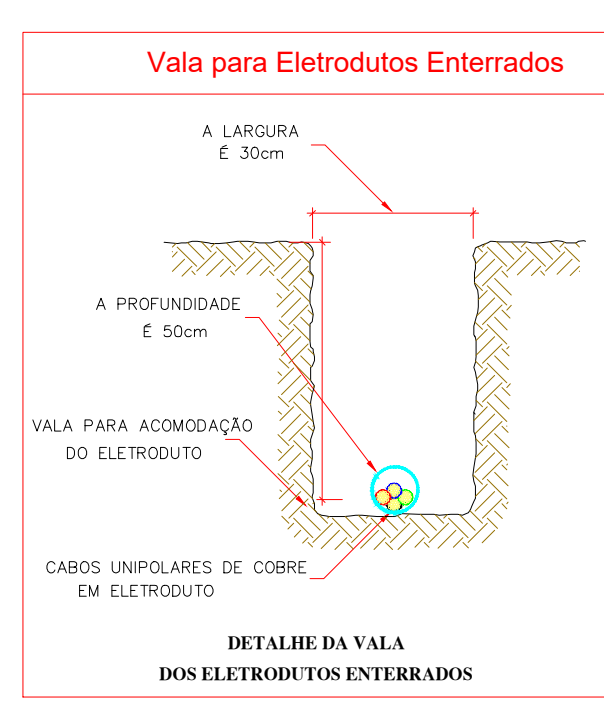
PLANTA BAIXA - QUIOSQUES 1 E 2
ESC. 1:50



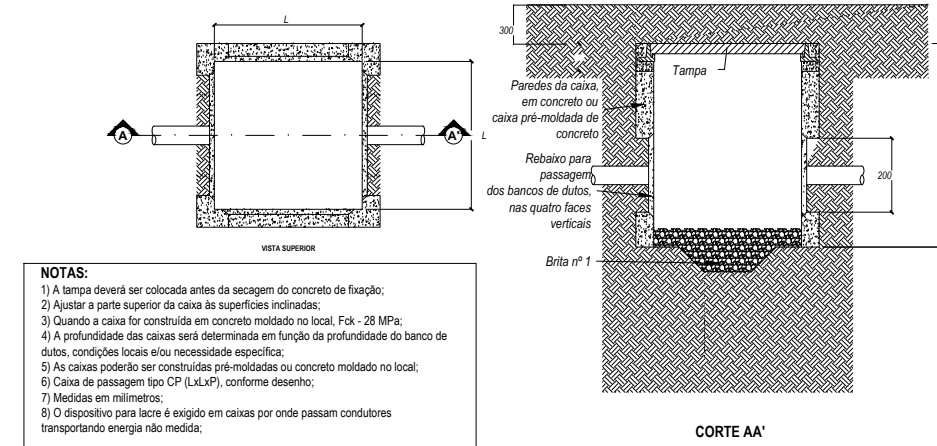
DETALHE ESQUEMA DE ATERRAMENTO
S/ ESCALA



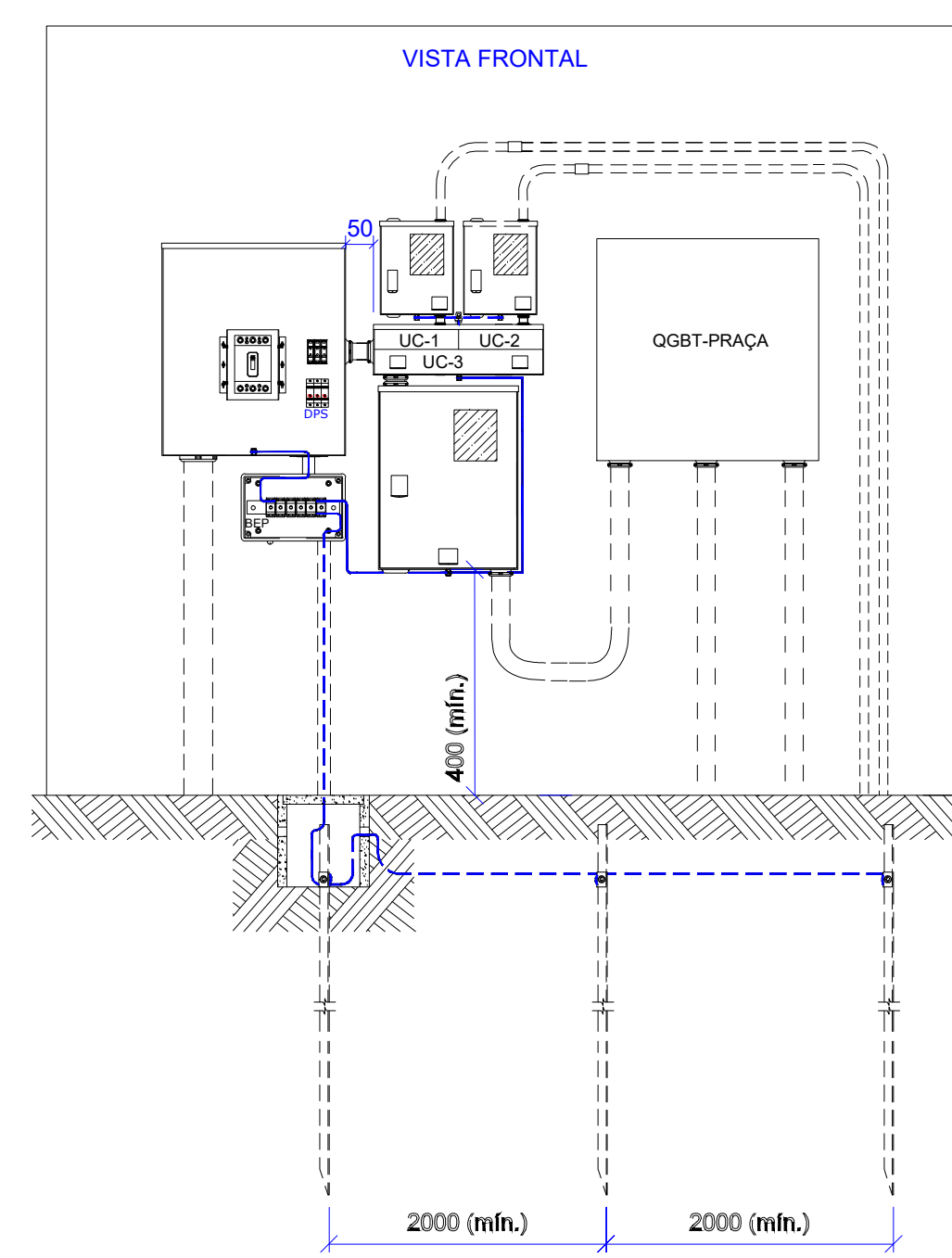
DETALHE VALAS DE ELETRODUTOS
S/ ESCALA



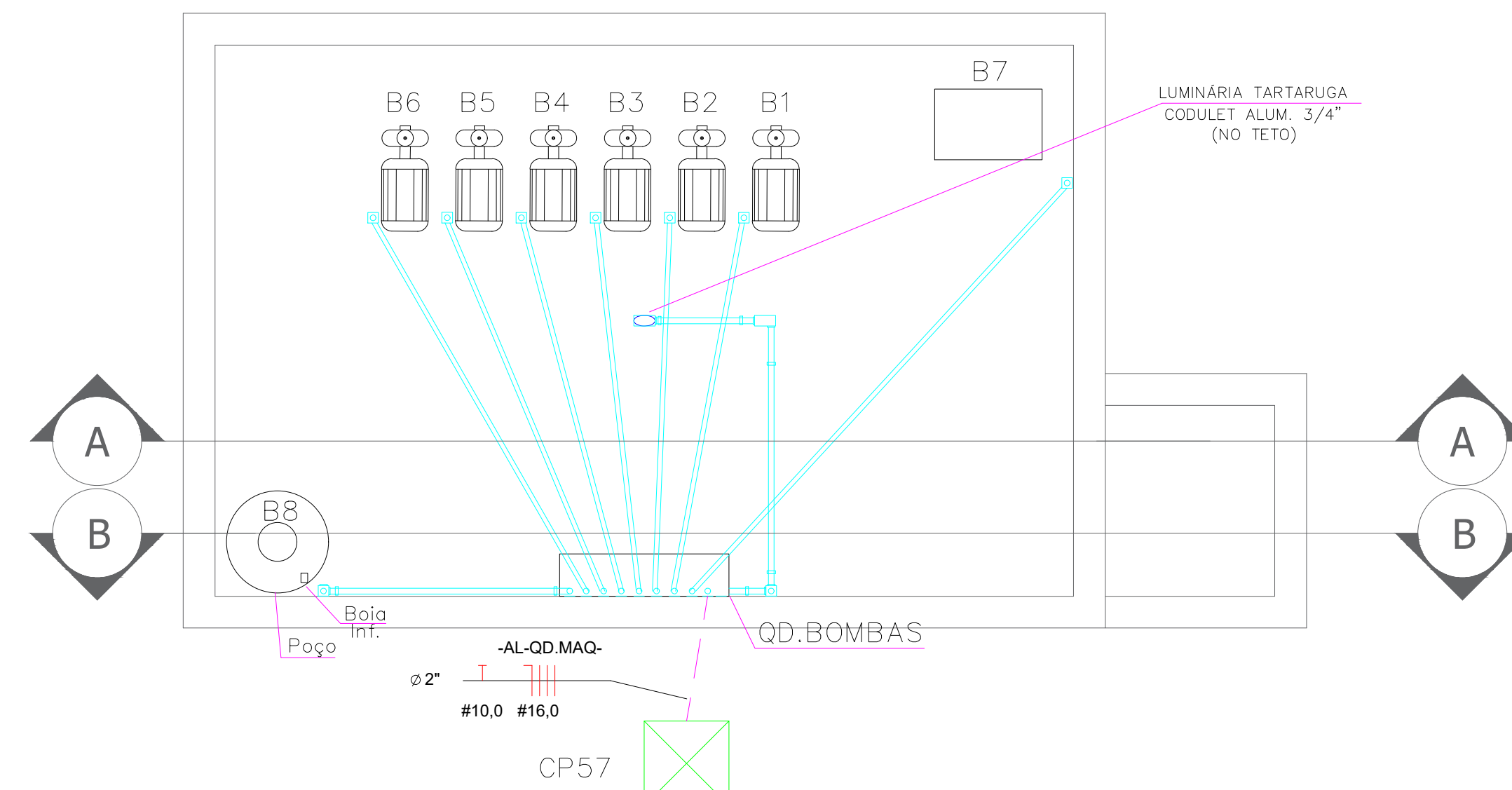
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA
S/ ESCALA



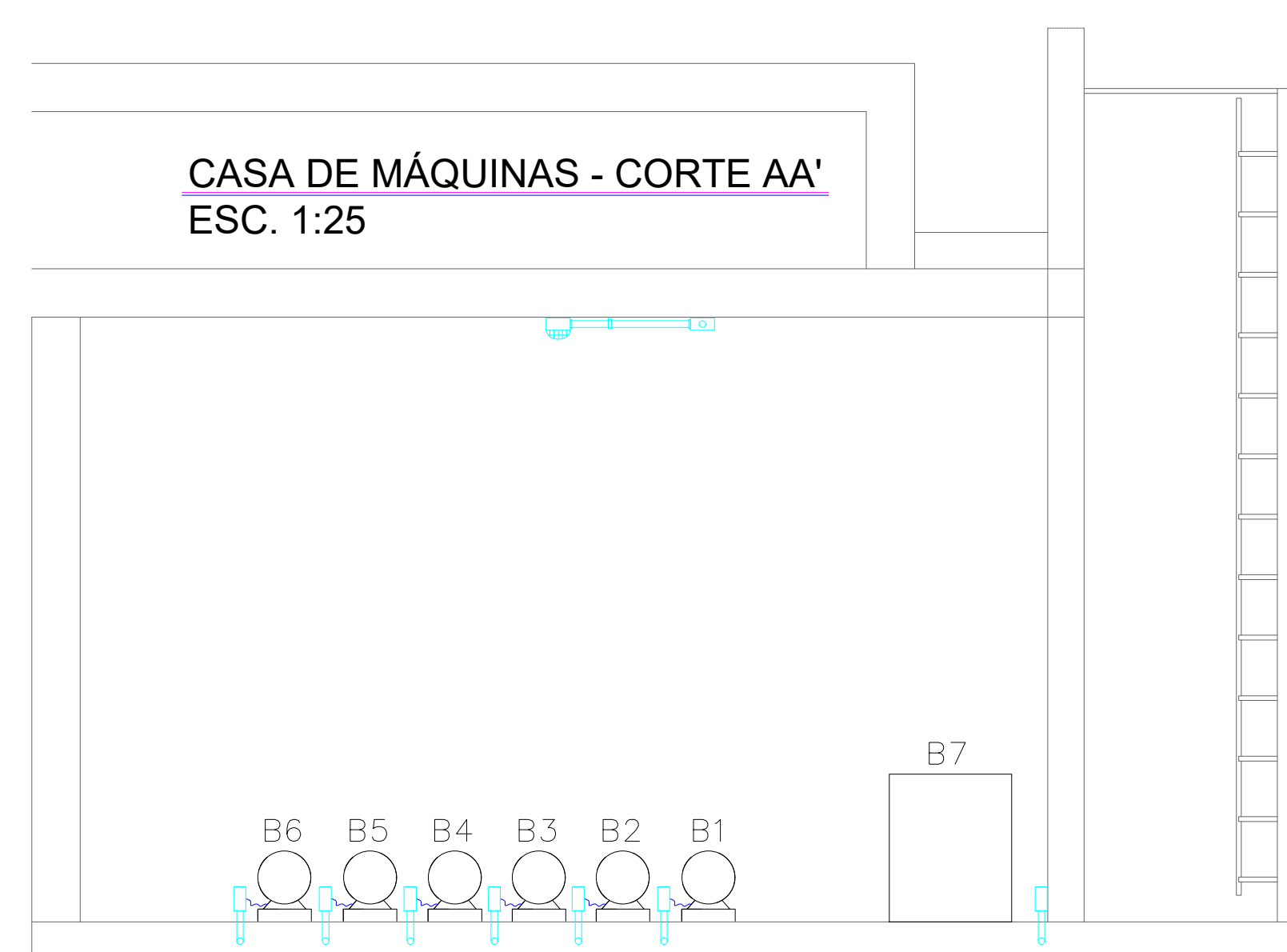
DETALHE - MURETA DE MEDIÇÃO
S/ ESCALA



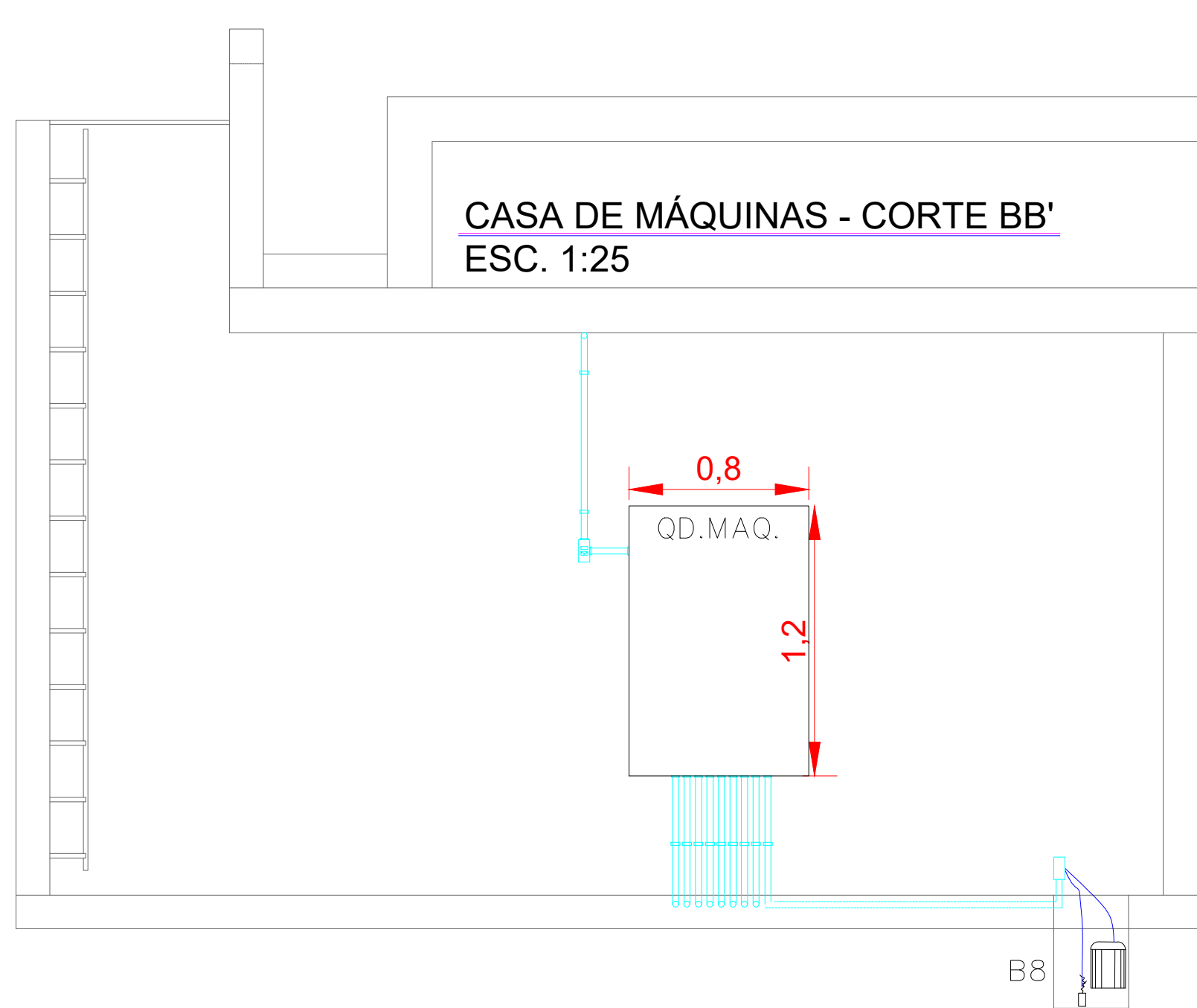
PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
ESC. 1:25



CASA DE MÁQUINAS - CORTE AA
ESC. 1:25

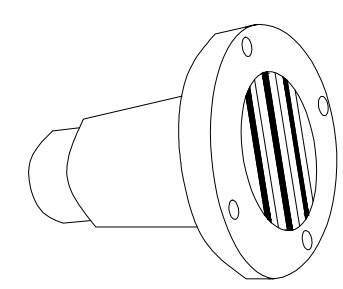


CASA DE MÁQUINAS - CORTE BB'
ESC. 1:25

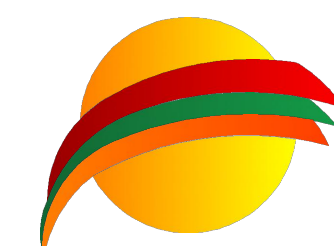


CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

QUEDA DE TENSÃO - CIRCUITO 01 (POR CASO)											
TRECHO	REFERÊNCIA DE ORIGEM	REFERÊNCIA DE DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [kW]	F.P.	TENSÃO [V]	IA [A]	CABOS NO TRECHO [mm²]	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	ΔU[mV] do cabo	ΔU% média	ΔU% (acumulado) MÉDIA
0	GD8T	CP3	5524	0,92	220	25,11	16,00	0,0050	2,68	0,152948	0,152948
1	CP3	CM4	5524	0,92	220	25,11	16,00	0,0080	2,68	0,248708	0,391656
2	CP4	CM4	5524	0,92	220	25,11	16,00	0,0080	2,68	0,248708	0,640364
3	CP5	CM6	4724	0,92	220	21,47	10,00	0,0160	2,68	0,418231	1,079126
4	CP7	CM4	4392	0,92	220	19,00	16,00	0,0040	2,68	0,380888	1,651212
5	CP8	CM6	3616	0,92	127,33	16,00	16,00	0,001	2,68	0,276699	1,887899
6	CP9	CM6	3616	0,92	120	15,53	16,00	0,0040	2,68	0,646811	2,197821
7	CP10	CM6	3616	0,92	120	15,53	16,00	0,0040	2,68	0,646811	2,844632
8	CP11	CM1	2508	0,92	220	11,40	16,00	0,0010	2,68	0,208134	2,645555
9	CP12	CM1	2108	0,92	220	9,58	16,00	0,0060	2,68	0,189676	2,893939
10	CP13	CM1	1200	0,92	220	6,45	16,00	0,0060	2,68	0,088279	2,893939
11	CP13	CM1	1200	0,92	220	6,42	16,00	0,0040	2,68	0,030151	2,926760
12	CP14	CM1	400	0,91	120	1,82	10,00	0,0070	2,68	0,015026	2,942290
QUEDA DE TENSÃO - CIRCUITO 02 (POR CASO)											
0	GD8T	CP3	3870	0,92	220	17,59	6,00	0,0050	7,07	0,282650	0,282650
1	CP3	CP29	3870	0,92	220	17,59	6,00	0,0100	7,07	0,565310	0,847960
2	CP31	CP28	3870	0,92	220	15,45	6,00	0,0100	7,07	0,436670	1,344630
3	CP31	CP28	2598	0,92	220	11,81	6,00	0,0170	7,07	0,465155	1,989475
4	CP22	CP23	1398	0,92	220	6,95	6,00	0,0100	7,07	0,226871	2,241315
5	CP4	CM1	810	0,92	220	4,80	6,00	0,0100	7,07	0,088279	2,317880
6	CP24	CM2	418	0,92	220	1,90	6,00	0,0180	7,07	0,109911	2,487771
QUEDA DE TENSÃO - CIRCUITO 03 (POR CASO)											
0	GD8T	CP3	4880	0,92	220	22,64	10,00	0,0050	4,23	0,217676	0,217676
1	CP3	CP29	4880	0,92	220	22,64	10,00	0,0080	4,23	0,391731	0,609339
2	CP29	CM4	4580	0,92	220	20,62	10,00	0,0160	4,23	0,404841	1,245779
3	CP31	CM4	4390	0,92	220	19,00	16,00	0,0040	4,23	0,380888	1,842438
4	CP31	CM4	3280	0,92	220	17,18	10,00	0,0110	4,23	0,384001	2,179870
5	CP33	CM6	2780	0,92	127,33	15,56	16,00	0,001	4,23	0,266787	2,446657
6	CP33	CM6	2080	0,92	135,55	10,00	16,00	0,0040	4,23	0,365447	3,056540
7	CP45	CM6	1600	0,92	220	7,77	10,00	0,0110	4,23	0,153826	3,195922
8	CM1	CM2	800	0,92	220	4,45	16,00	0,0060	4,23	0,036675	3,249299
9	CM4	CM6	800	0,92	220	3,44	10,00	0,0160	4,23	0,111871	3,458880
10	CM8	CM9	400	0,92	220	1,62	10,00	0,0150	4,23	0,052448	3,512399
QUEDA DE TENSÃO - CIRCUITO 04 (POR CASO)											
0	GD8T	CP3	4400	0,92	220	20,00	16,00	0,0050	2,68	0,121821	0,121821
1	CP3	CP29	4400	0,92	220	20,00	16,00	0,0100	2,68	0,243642	0,365642
2	CP30	CP28	4400	0,92	220	18,00	16,00	0,0050	2,68	0,121821	0,487463
3	CP30	CP28	4400	0,92	220	20,00	16,00	0,0160	2,68	0,898821	1,376284
4	CP31	CM4	4400	0,92	220	20,00	16,00	0,0110	2,68	0,288001	1,388139
5	CP31	CM4	4400	0,92	220	20,00	16,00	0,0160	2,68	0,898821	2,286960
6	CP33	CM6	4400	0,92	220	20,00	16,00	0,0160	2,68	0,898821	2,144000
7	CP34	CM6	2000	0,92	220	9,99	16,00	0,0040	2,68	0,155040	2,299040
8	CP34	CM6	1600	0,92	220	7,77	16,00	0,001	2,68	0,000000	2,299040
9	CP36	CM2	1200	0,92	220	6,60	16,00	0,0060	2,68	0,186311	2,515676
10	CP37	CM2	1200	0,92	220	6,60	16,00	0,0060	2,68	0,186311	2,815587
11	CP38	CM9	400	0,92	220	1,82	10,00	0,0060	2,68	0,035448	2,651785
QUEDA DE TENSÃO - CIRCUITO 05 (POR CASO)											
0	GD8T	CP3	2345	0,92	220	10,66	6,00	0,0050	7,07	0,171271	0,171271
1	CP31	CP20	2345	0,92	220	10,66	6,00	0,0100	7,07	0,342542	0,513826
2	CP31	CP26	2345	0,92	220	10,66	6,00	0,0100	7,07	0,342542	0,856368
3	CP21	CP22	2346	0,92	220	10,66	6,00	0,0170	7,07	0,582571	1,438939
4	CP21	CP22	2346	0,92	220	10,66	6,00	0,0150	7,07	0,514326	1,953339
5	CP24	CP27	2347	0,92	220	10,67	6,00	0,0180	7,07	0,705461	2,658800
6	CP14	CM-DL31	2348	0,92	220	10,67	6,00	0,0170	7,07	0,426891	2,912642
QUEDA DE TENSÃO - CIRCUITO 06 (POR CASO)											
0	GD8T	CP3	2345	0,92	220	10,66	6,00	0,0050	7,07	0,171271	0,171271
1	CP31	CP20	2345	0,92	220	10,66	6,00	0,0100	7,07	0,342542	0,513826
2	CP31	CP26	2345	0,92	220	10,66	6,00	0,0100	7,07	0,342542	0,856368
3	CP21	CP22	2346	0,92	220	10,66	6,00	0,0170	7,07	0,582571	1,438939
4	CP21	CP22	2347	0,92	220	10,67	6,00	0,0150	7,07	0,514326	1,953339
5	CP24	CP27	2347	0,92	220	10,67	6,00	0,0180	7,07	0,705461	2,658800
6	CP14	CP13	2348	0,92	220	10,67	6,00	0,0150	7,07	0,514567	3,068922
7	CP13	CM	2348	0,92	220	10,67	6,00	0,0170	7,07	0,342681	3,427679
8	CM-DL31	CM-DL32	2348	0,92	220	10,67	6,00	0,0170	7,07	0,342681	3,770360



DETALHE PROJETO TIPO SOLO, LED PAR 38, 18W
S/ ESCALA



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

TIPO DE USO

PRAÇA DAS MÃES | CATALÃO-GOIÁS

PRAÇA DAS MÃES, ESQ. COM RUA MOISÉS SALOMÃO, S/BAIRRO SÃO JOÃO | 75703-035 | CATALÃO-GOÍÁS

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO-GO

	N° DA P
--	---------

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA n.º. 7455/D-GO

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA	CREA Nº:
DESCRIÇÃO: Diagrama Unifilar	ÁREAS: Ver no arquitetônico

Queda de Tensão
Detalhes
Legenda

ELÉTRICO

02/03

ESCALA:

Indicadas

DATA:	
-------	--

Abril/2021

DESENHO	
---------	--

Sec. de obras

REVISÃO :