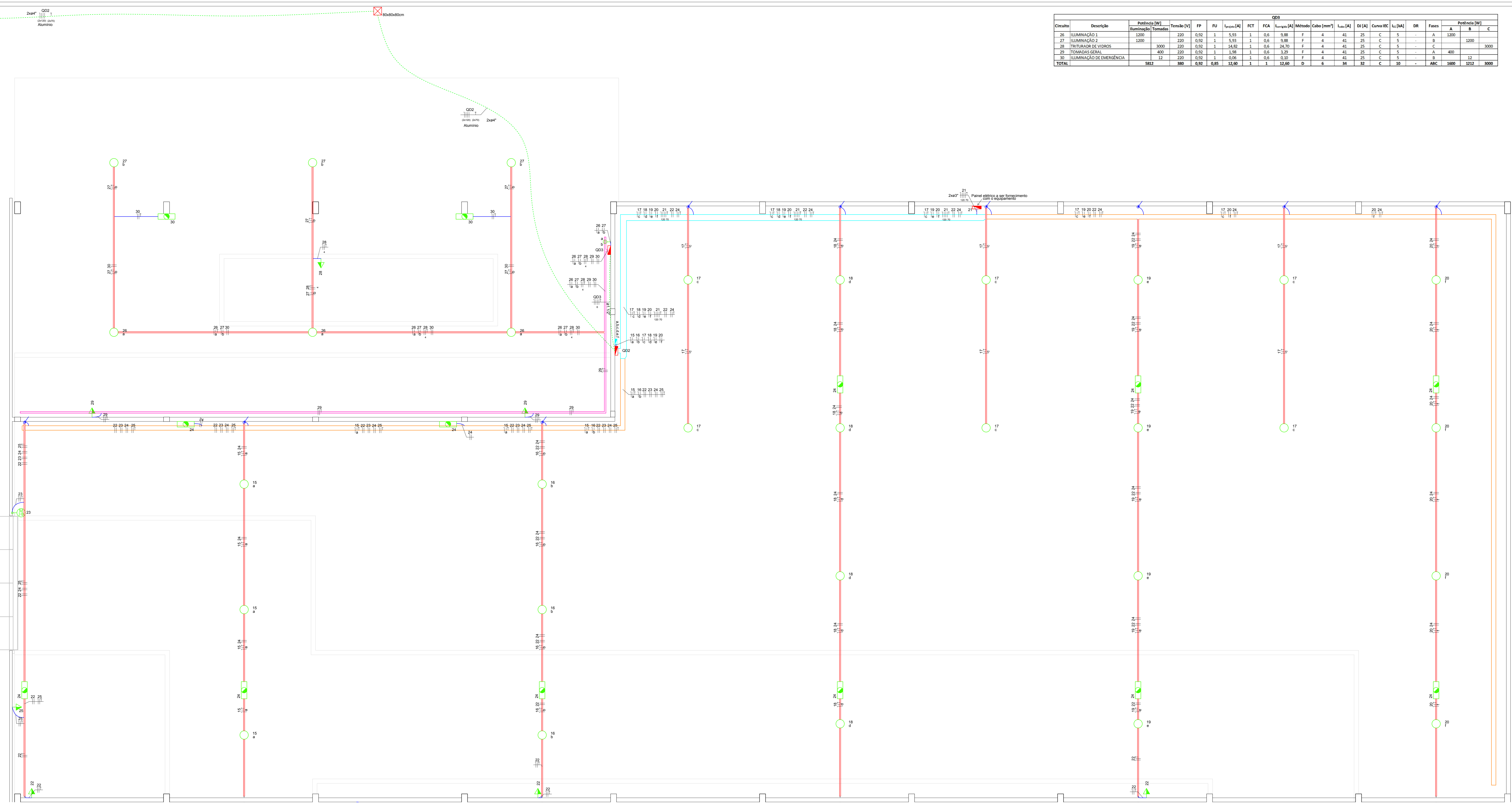


PLANTA CHAVE SEM ESCALA

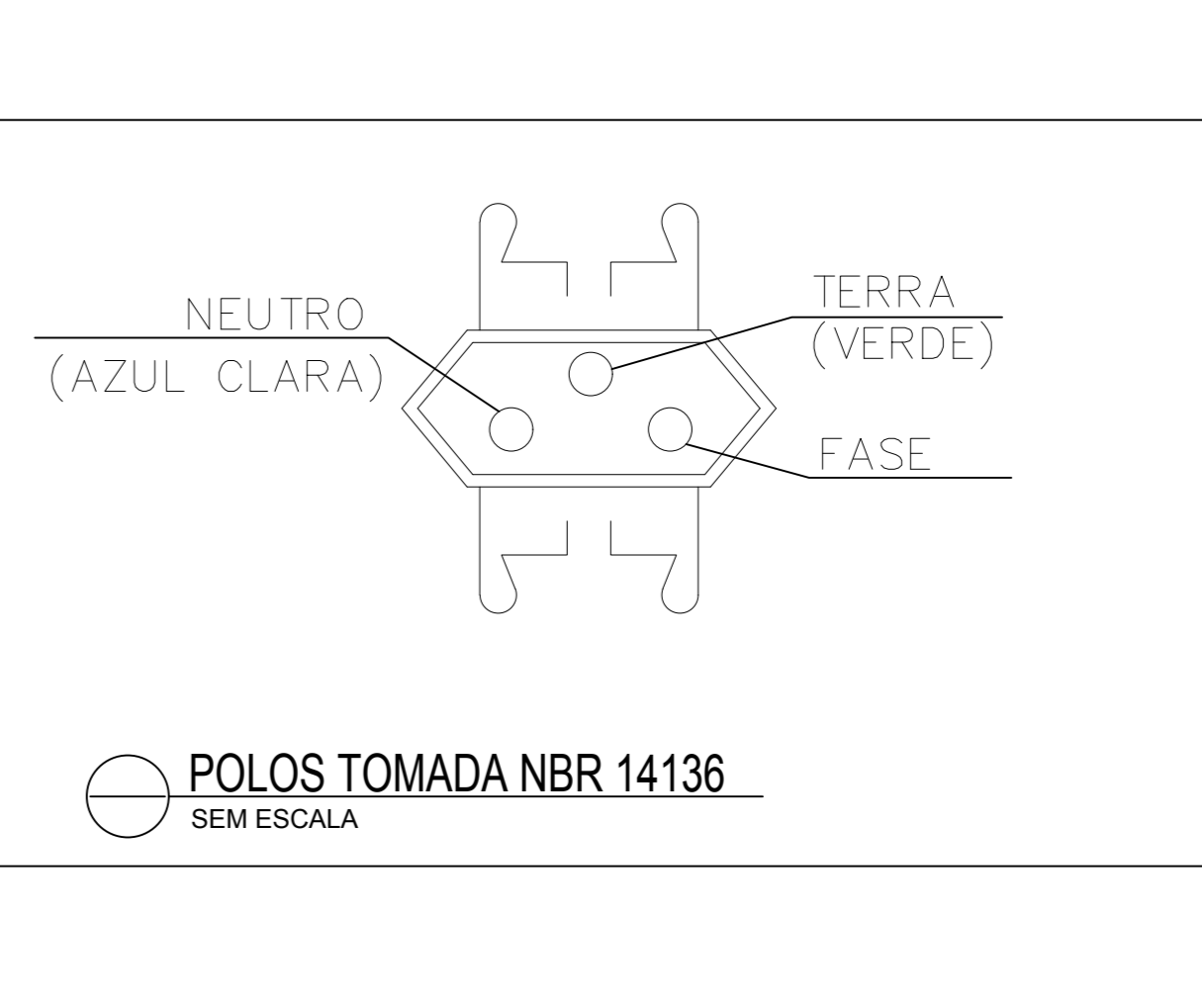
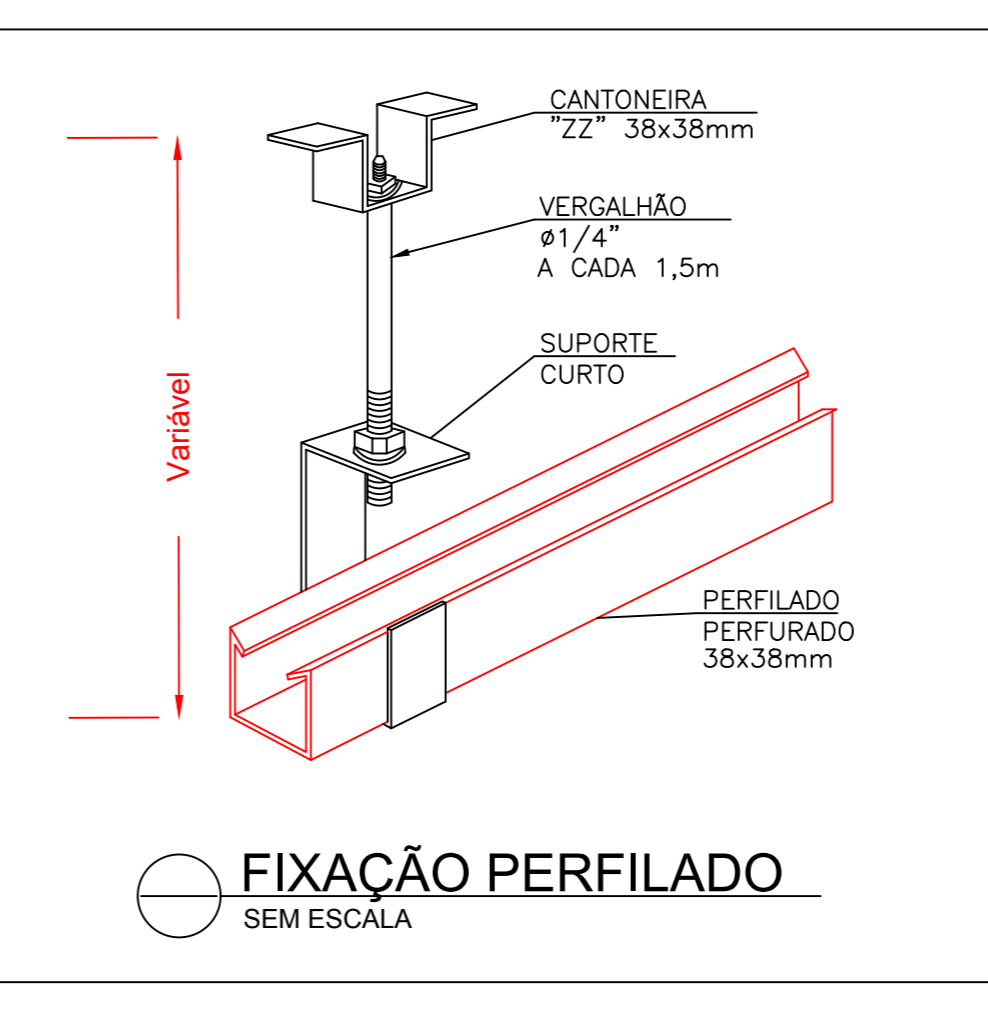
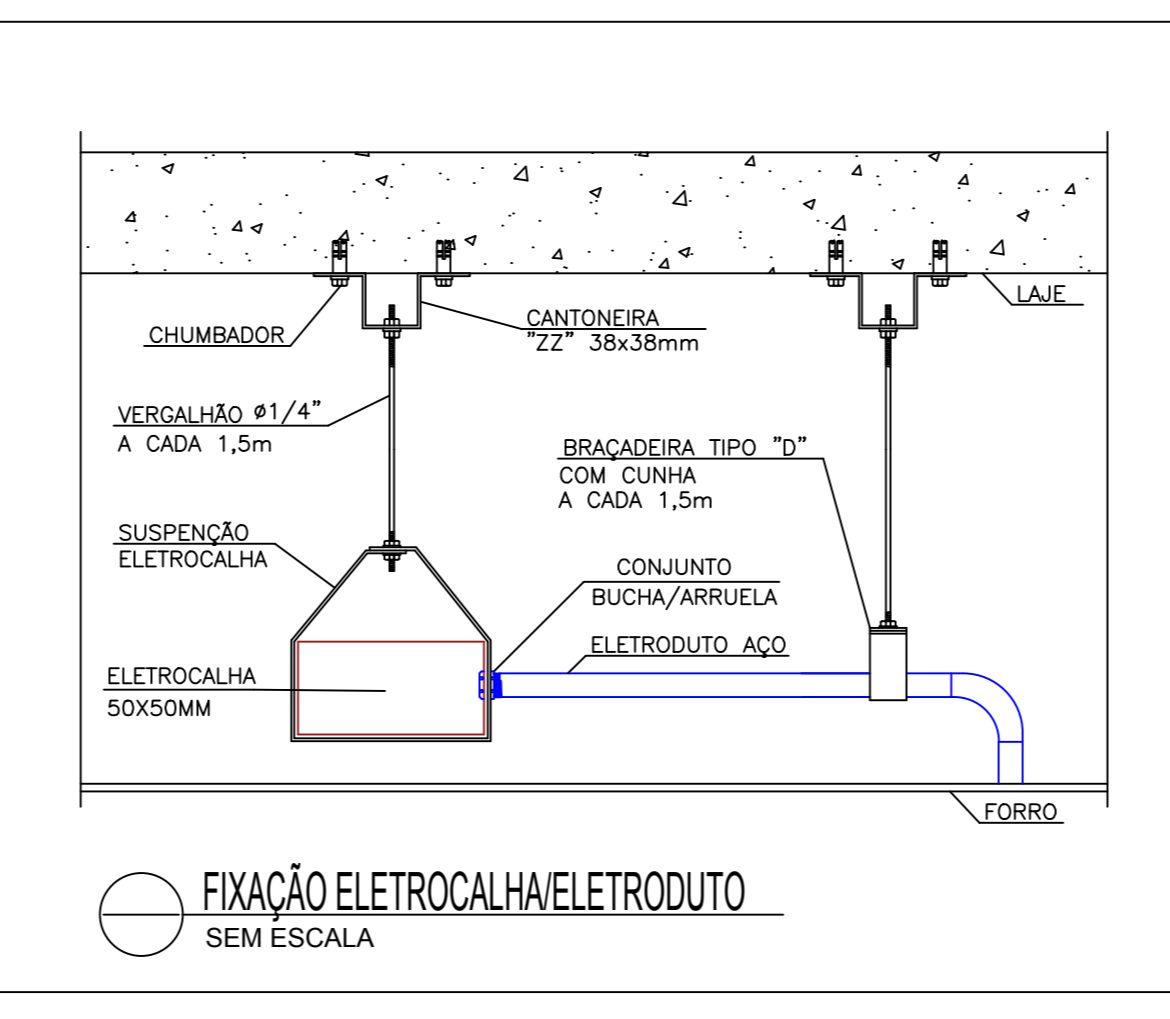
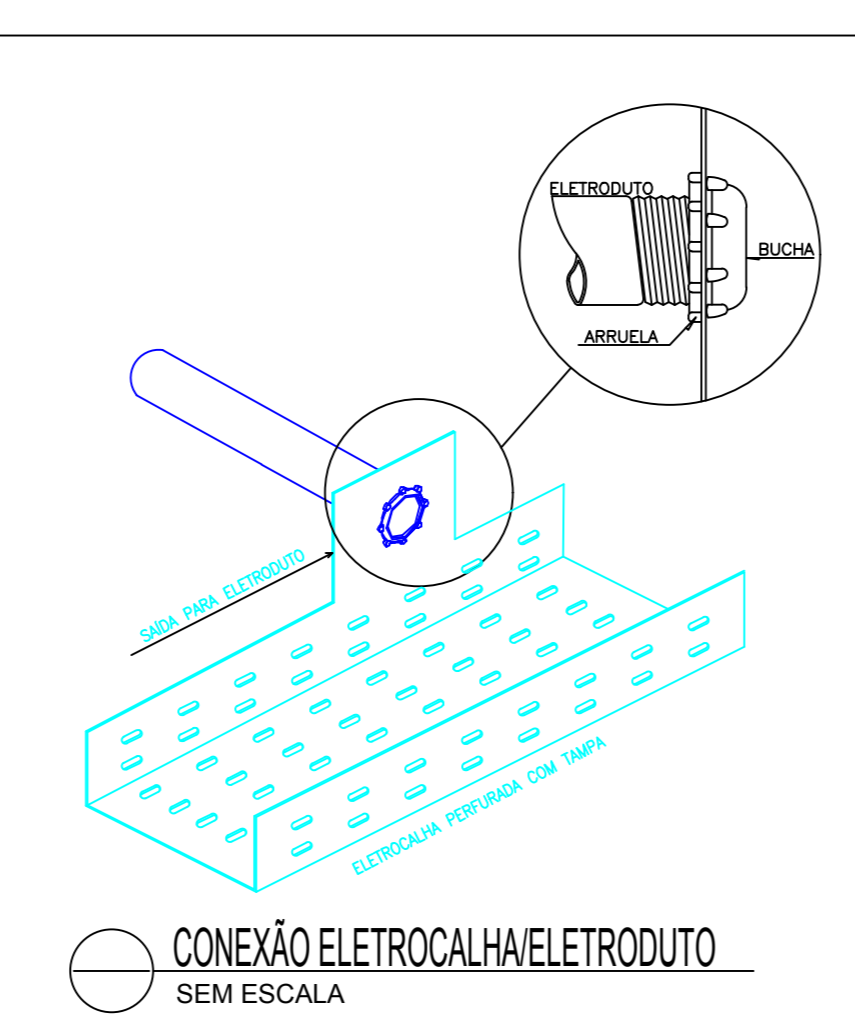
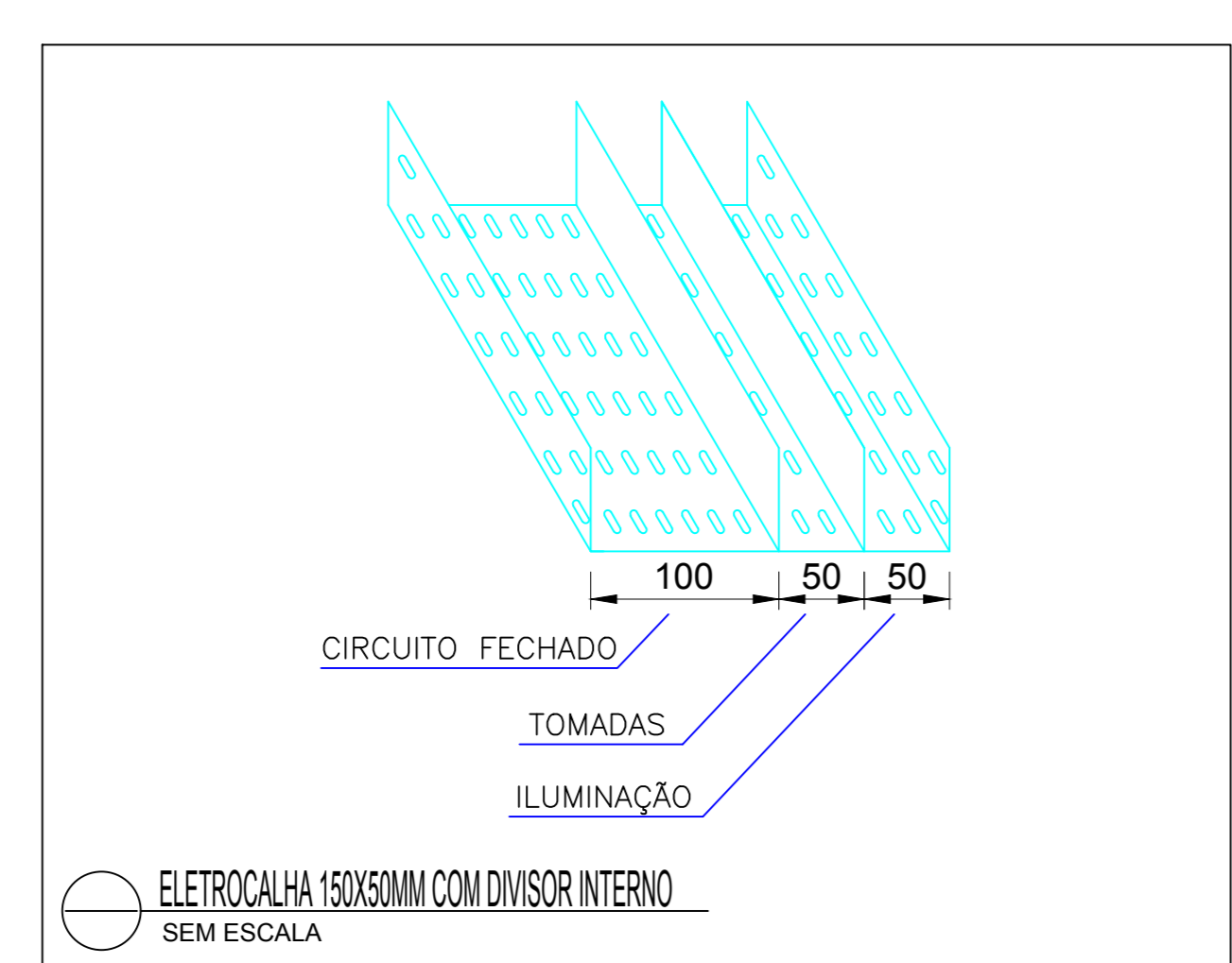
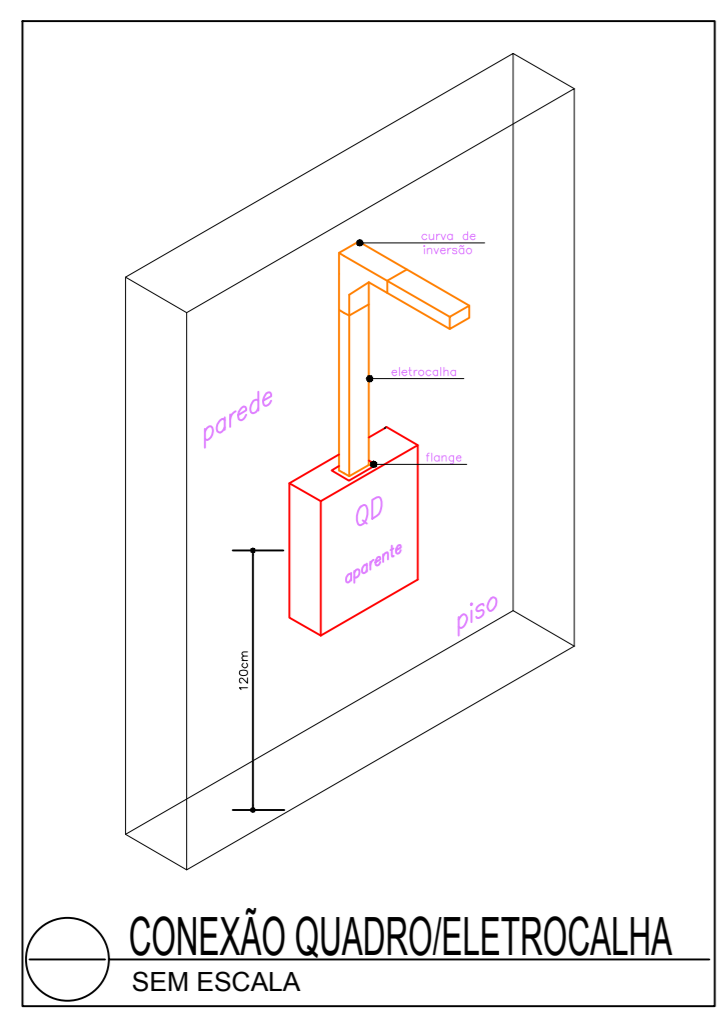
Circuito	Descrição	QD3													Potência [W]					
		Potência [W]	Tensão [V]	FP	FU	I _{nom} [A]	FCT	FCA	I _{lim} [A]	Método	Cabo [mm²]	I _{cab} [A]	DI [A]	Curva IEC	I _{sc} [A]	DR	Fases	A	B	C
15	ILUMINAÇÃO 1	1200	220	0,92	1	5,93	1	0,8	7,43	F	2,5	20	35	C	3	-	A	1200	1200	1200
16	ILUMINAÇÃO 2	1200	220	0,92	1	5,93	1	0,8	7,43	F	2,5	20	35	C	3	-	B	1200	1200	1200
17	ILUMINAÇÃO 3	2800	220	0,92	1	13,86	1	0,65	16,24	F	2,5	20	35	C	3	-	C	2800	2800	2800
18	ILUMINAÇÃO 4	1800	220	0,92	1	7,91	1	0,65	11,15	F	2,5	20	35	C	3	-	A	1800	1800	1800
19	ILUMINAÇÃO 5	1800	220	0,92	1	7,91	1	0,65	11,15	F	2,5	20	35	C	3	-	B	1800	1800	1800
20	ILUMINAÇÃO 6	1800	220	0,92	1	7,91	1	0,65	11,15	F	2,5	20	35	C	3	-	C	1800	1800	1800
21	CIRCUITO FECHADO	150000	380	0,92	1	247,72	1	1	247,72	F	120	400	250	C	3	-	ABC	50000	50000	50000
22	TOMADA BARRACAO	3000	220	0,92	1	4,34	1	0,65	7,65	F	2,5	20	35	C	3	-	A	3000	3000	3000
23	MOTOR PORTILHO	900	220	0,92	1	2,67	1	0,65	3,85	F	2,5	20	35	C	3	-	B	900	900	900
24	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	66	220	0,92	1	0,33	1	0,65	0,50	F	2,5	20	35	C	3	-	C	66	66	66
25	CENTRAL ALARME DE INCENDIO	300	220	0,92	1	0,99	1	0,65	1,52	F	2,5	20	35	C	3	-	B	300	300	300
QD3	QD3	9812	380	0,92	0,85	12,60	1,00	1,00	12,60	D	6,00	34	32	C	10	-	ABC	3600	1212	3000
TOTAL		16728	380	0,92	0,8	253,75	1	1	253,75	D	AI-2X120	372	300	C	10	-	ABC	35400	5472	57066

Circuito	Descrição	QD3													Potência [W]					
		Potência [W]	Tensão [V]	FP	FU	I _{nom} [A]	FCT	FCA	I _{lim} [A]	Método	Cabo [mm²]	I _{cab} [A]	DI [A]	Curva IEC	I _{sc} [A]	DR	Fases	A	B	C
26	ILUMINAÇÃO 1	1200	220	0,92	1	5,93	1	0,6	9,88	F	4	45	25	C	5	-	A	1200	1200	1200
27	ILUMINAÇÃO 2	1200	220	0,92	1	5,93	1	0,6	9,88	F	4	45	25	C	5	-	B	1200	1200	1200
28	TOMADAS DE VARIOS	3000	220	0,92	1	14,02	1	0,6	24,70	F	4	45	25	C	5	-	C	3000	3000	3000
29	TOMADAS GERAL	400	220	0,92	1	1,98	1	0,6	3,79	F	4	45	25	C	5	-	A	400	400	400
30	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	12	220	0,92	1	0,06	1	0,6	0,30	F	4	45	25	C	5	-	B	12	12	12
TOTAL		5812	380	0,92	0,85	12,60	1	1	12,60	D	6	34	32	C	10	-	ABC	1800	1212	3000



- Legenda
- Lâmpada vapor metálica ovóide 400W - 5000K - com luminária prismática 22" - difusor em poliestireno, soquete E40, alojamento para reator e gancho pr perfurado
 - Luminária embutir no forro com duas lâmpadas tubulares T8 LED de 18W cada, 220V, 4000K
 - Luminária de emergência LED - Tomada 3P 10A/250V cor vermelha, fixada no perfurado ou parede - NBR 14136
 - Tomada média 3P 20A/250V cor vermelha, NBR 14136 e interruptor simples 1 teca em condute metálico 1/2" - h: 1,20m
 - Sensor de presença 360° no teto com fm de alcance
 - Interruptor paralelo 1 teca em condute metálico 1/2" - h: 1,20m
 - Interruptor simples 1 teca em condute metálico 1/2" - h: 1,20m
 - Interruptor simples 2 tecas em condute metálico 1/2" - h: 1,20m
 - Quadro de distribuição metálico de sobrepôr - h: 1,20m (isto ao piso)
 - Quadro plástico com 6 interruptores 15A/240V na parte frontal para acionamento de iluminação - h: 1,50m
 - Ponto de alimentação pr motor do portão - h: 4,0m
 - Tomada alta 3PT 15A/250V cor vermelha, em condute metálico 1/2" - NBR 14136 - h: 2,40m
 - Tomada baixa 3P 15A/250V cor vermelha, em condute metálico 1/2" - NBR 14136 - h: 0,30m
 - Tomada média 3P 20A/250V cor vermelha, em condute metálico 1/2" - NBR 14136 - h: 1,20m
 - Tomada industrial sobrepôr 3P+T 32A/280V - NBR 60309-1 - h: 1,00m
 - Ponto de alimentação para chuveiro elétrico em condute metálico 1/2" - h: 2,40m
 - Caixa de passagem de concreto ou alvenaria, dimensões informadas em projeto
 - Eletrocalha perfurada 200x50mm tipo C sem tampa com dois divisores internos, em 50mm e 100mm, para circuitos de iluminação e força, respectivamente. O compartimento restante é exclusivo para o equipamento do circuito fechado. Fixada com mbo francesa nas paredes laterais - h: 3,15m
 - Eletrocalha perfurada 150x50mm tipo C sem tampa com divisor interno em 50mm pr circuitos de iluminação. Fixada com mbo francesa nas paredes laterais - h: 3,15m
 - Eletrocalha perfurada 50x50mm tipo C sem tampa. Fixada com mbo francesa nas paredes laterais - h: 3,15m
 - Eletrocalha perfurada 50x50mm tipo C sem tampa no entreforro. Fixada com com trantes na laje - h: 2,70m
 - Perfilado perfurado 30x50mm chapa #16 em aço galvanizado a fogo. Fixado com com trantes na estrutura - h: 6,0m
 - Eletroduto aparente em aço carbono fixado na parede ou teto com abraçadeira tipo D - #1/2" - NBR 5624
 - Eletroduto PVC flexível reforçado no entreforro - #1/2" - NBR 15405
 - Eletroduto PEAD subterrâneo - NBR 15715
 - Sobe da eletrocalha para o perfurado - Eletroduto metálico #1/2"
 - Fixação: Neutro, fase, terra e retorno
 - Fixação não indicada = 2,5mm

PLANTA BAIXA - UNIDADE DE PROCESSAMENTO ESCALA 1/50



REVISÕES	DESCRIÇÃO	NOME	DATA	NOME	DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ENG. RICARDO P. PITTMAN CREA-PR 128.381/0

PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO E FORÇA PLANTA BAIXA - DETALHES - NOTAS

ESCALA: INDICADA DATA: 18/12/2017 PRANCHAS: 02/03

FPPT: IFO-CRCEUAZUL-ELE-PE-02-03-R0 REVISÃO: R0