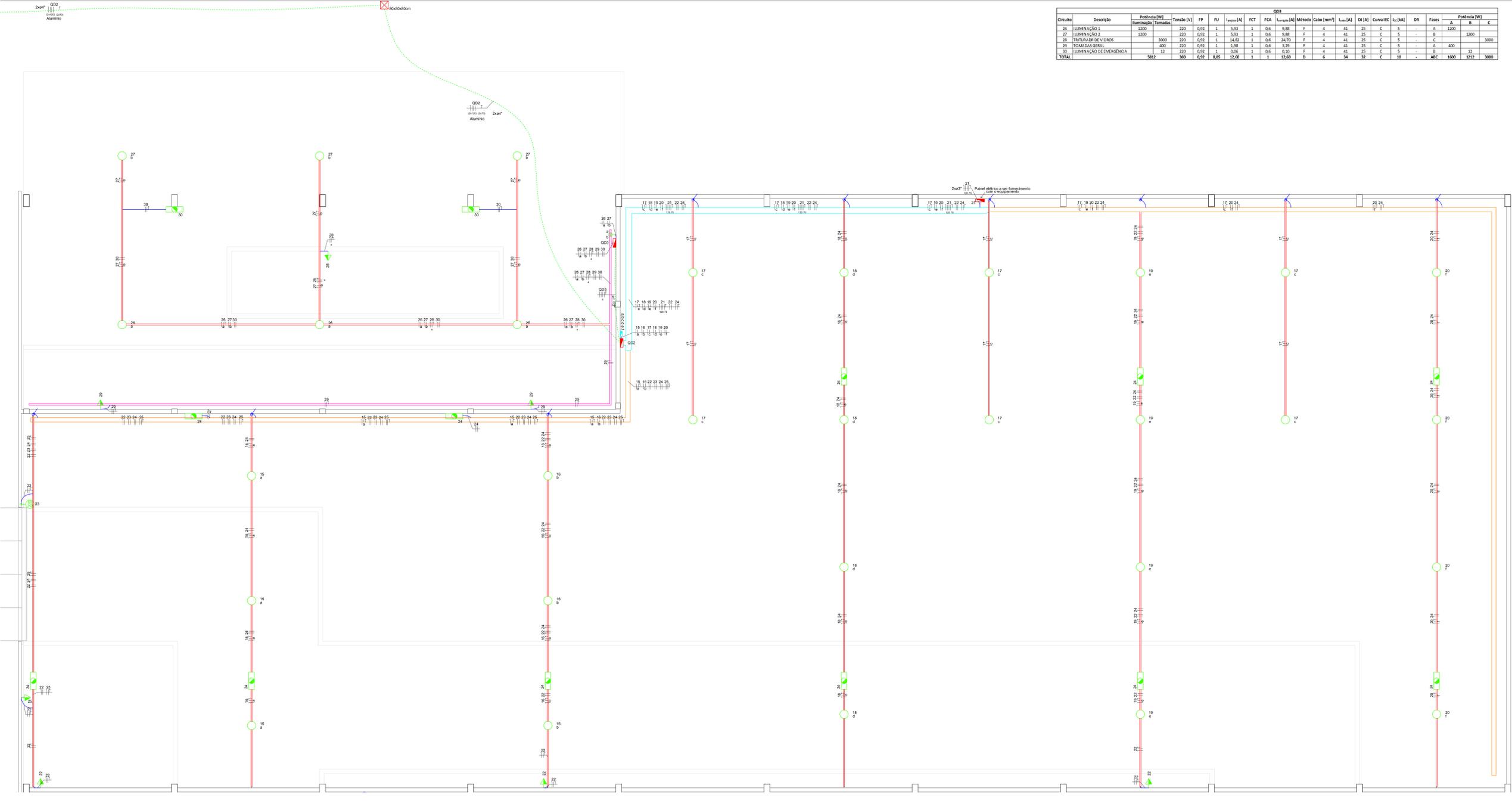


PLANTA CHAVE SEM ESCALA

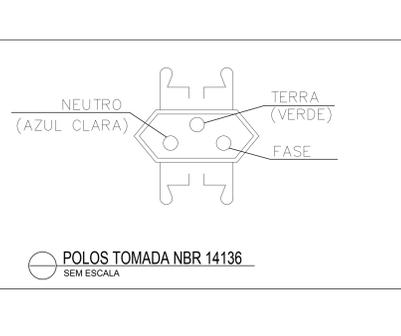
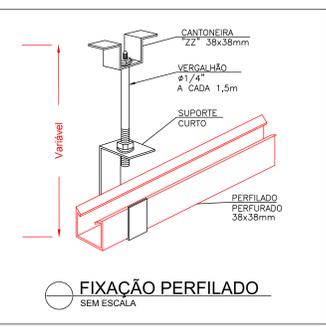
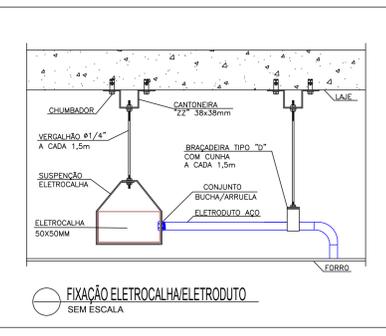
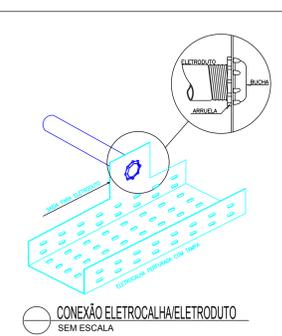
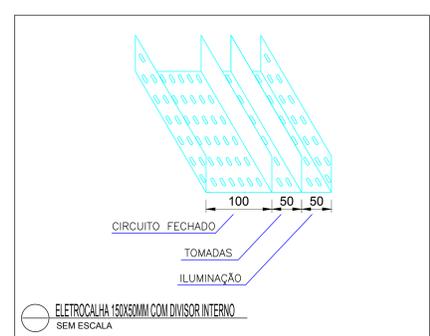
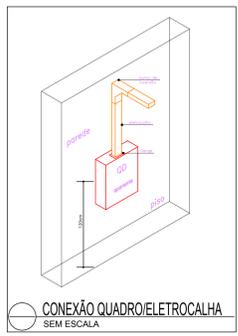
Circuito	Descrição	QD3																		
		Potência [W]	Tensão [V]	FP	FU	I _{nom} [A]	FCT	FCA	I _{lim} [A]	Método	Cabo [mm²]	L _{cab} [A]	DI [A]	Curva IEC	I _{sc} [A]	DR	Fases	Potência [W]		
	(Iluminação / Tomadas)																A	B	C	
15	ILUMINAÇÃO 1	1200	220	0,92	1	5,93	1	0,8	7,43	F	2,5	20	35	C	3	-	A	1200	1200	2800
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	2800
17	ILUMINAÇÃO 3	1200	220	0,92	1	5,93	1	0,8	7,43	F	2,5	20	35	C	3	-	C	1200	1200	2800
18	ILUMINAÇÃO 4	1800	220	0,92	1	7,91	1	0,85	12,15	F	2,5	20	35	C	3	-	A	1800	1800	4200
19	ILUMINAÇÃO 5	1800	220	0,92	1	7,91	1	0,85	12,15	F	2,5	20	35	C	3	-	B	1800	1800	4200
20	ILUMINAÇÃO 6	1800	220	0,92	1	7,91	1	0,85	12,15	F	2,5	20	35	C	3	-	C	1800	1800	4200
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	1000	220	0,92	1	4,94	1	0,65	7,65	F	2,5	20	35	C	3	-	A	1000	1000	2300
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	2100
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	156
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	720
QD3	QD3	9812	380	0,92	0,85	12,60	1	1	12,60	D	6	34	32	C	10	-	ABC	1800	1212	3000
TOTAL		16728	380	0,92	0,8	253,75	1	1	253,75	D	AI-2X120	372	300	C	10	-	ABC	35400	54712	57066

Circuito	Descrição	QD3																		
		Potência [W]	Tensão [V]	FP	FU	I _{nom} [A]	FCT	FCA	I _{lim} [A]	Método	Cabo [mm²]	L _{cab} [A]	DI [A]	Curva IEC	I _{sc} [A]	DR	Fases	Potência [W]		
	(Iluminação / Tomadas)																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	2800
27	ILUMINAÇÃO 2	1200	220	0,92	1	5,93	1	0,6	9,88	F	4	45	25	C	5	-	B	1200	1200	2800
28	TOMADAS DE VARIOS	3000	220	0,92	1	24,82	1	0,6	24,70	F	4	45	25	C	5	-	B	3000	3000	7200
29	TOMADAS GERAL	400	220	0,92	1	1,98	1	0,6	3,29	F	4	45	25	C	5	-	A	400	400	960
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	288
TOTAL		5812	380	0,92	0,85	12,60	1	1	12,60	D	6	34	32	C	10	-	ABC	1800	1212	3000



PLANTA BAIXA - UNIDADE DE PROCESSAMENTO ESCALA 1/50

- 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 teto 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 teca 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 entreferro. 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 entreferro - #1/2" - NBR 15405
 - Eletroduto PEAD subterrâneo - NBR 15715
 - Sobre da eletrocalha para o perfurado - Eletroduto metálico #1/2"
 - ||| Fiação: Neutro, fase, terra e retorno
 - ||| Fiação não indicada = 2,5mm²



REVISÕES	DESCRIÇÃO	NOME	DATA	NOME	DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ENG. RICARDO P. PITTOM (CRQ-PR 128.3819)

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