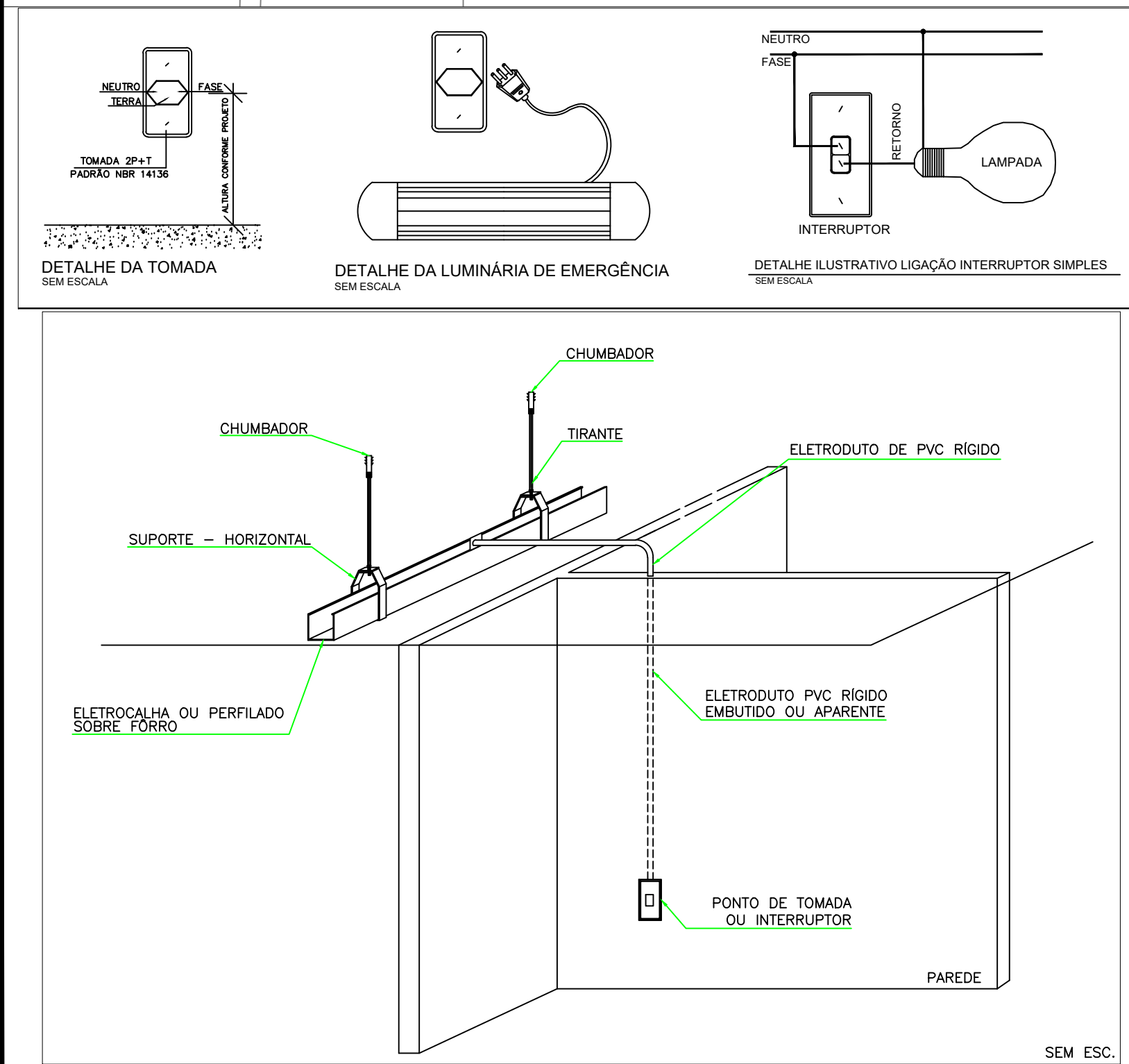
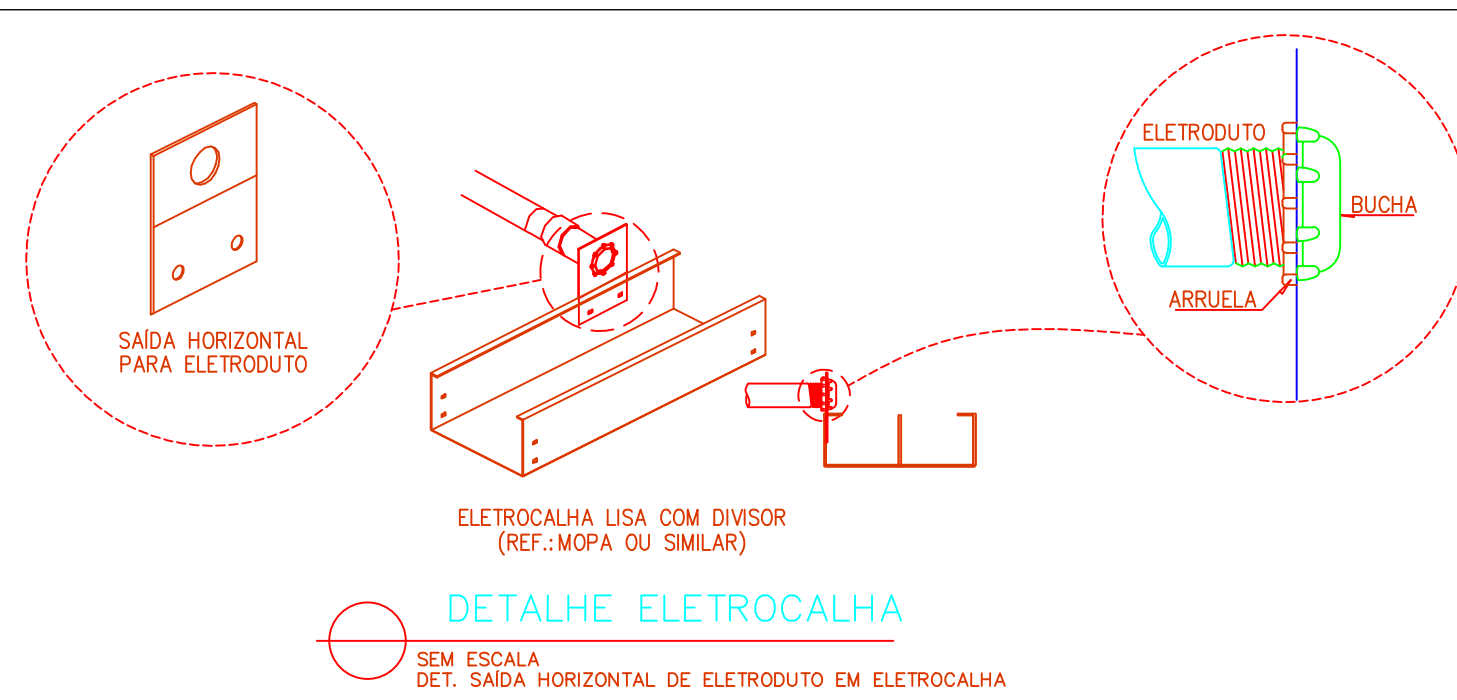
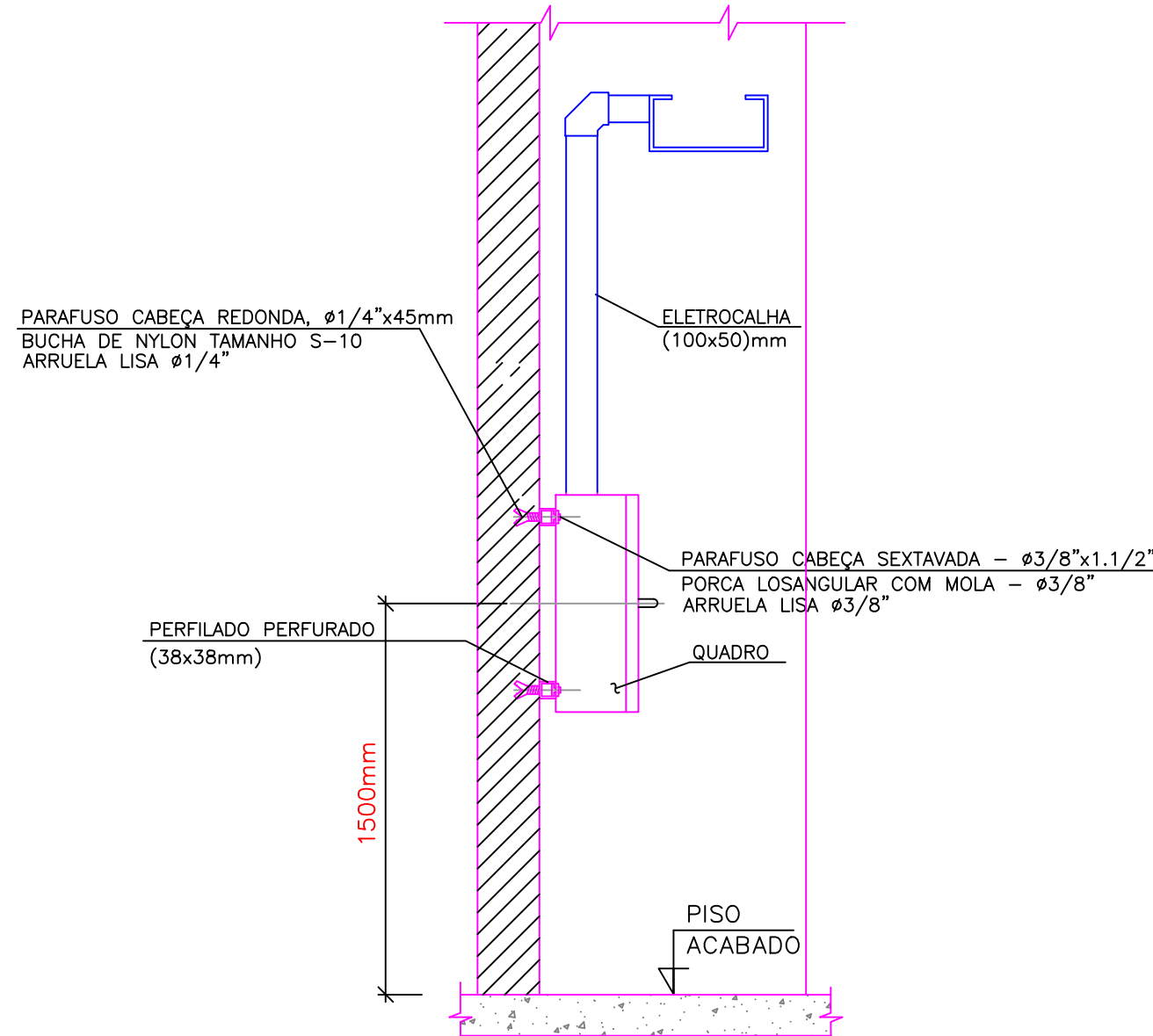


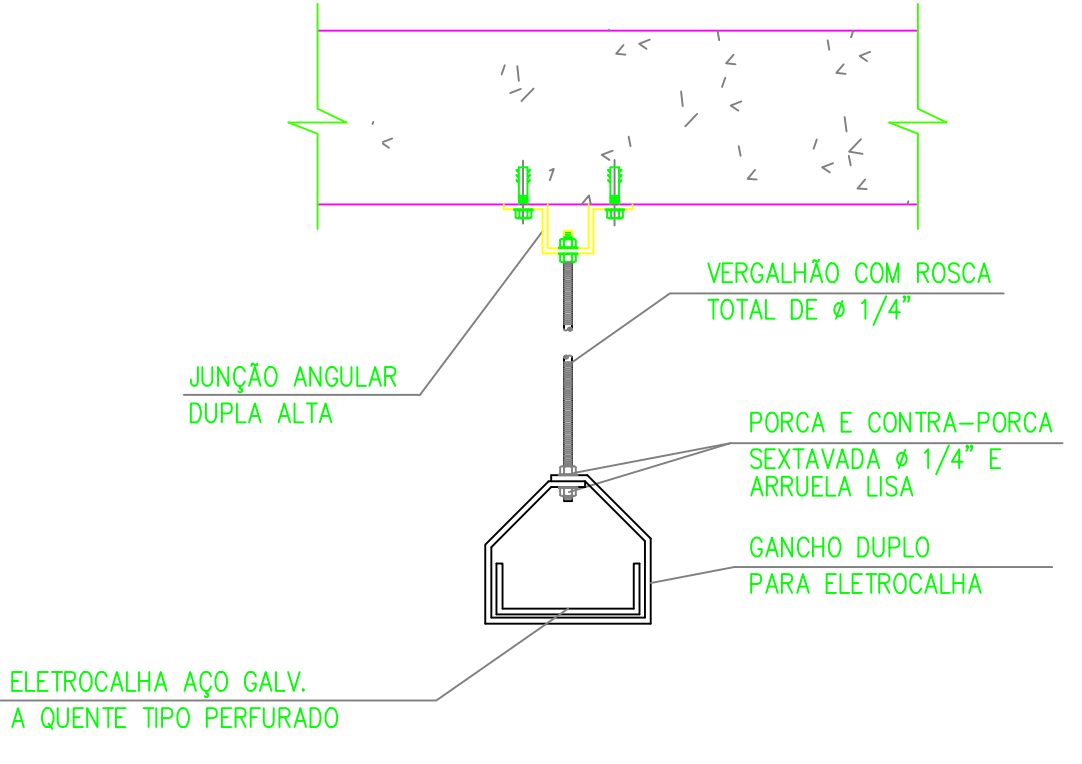
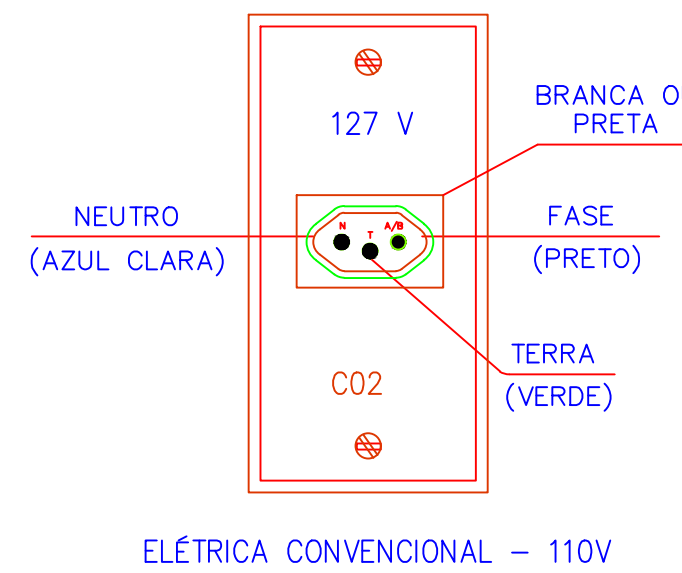
ESCALA 1/75



DETALHE INSTALAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO S/ ESC.



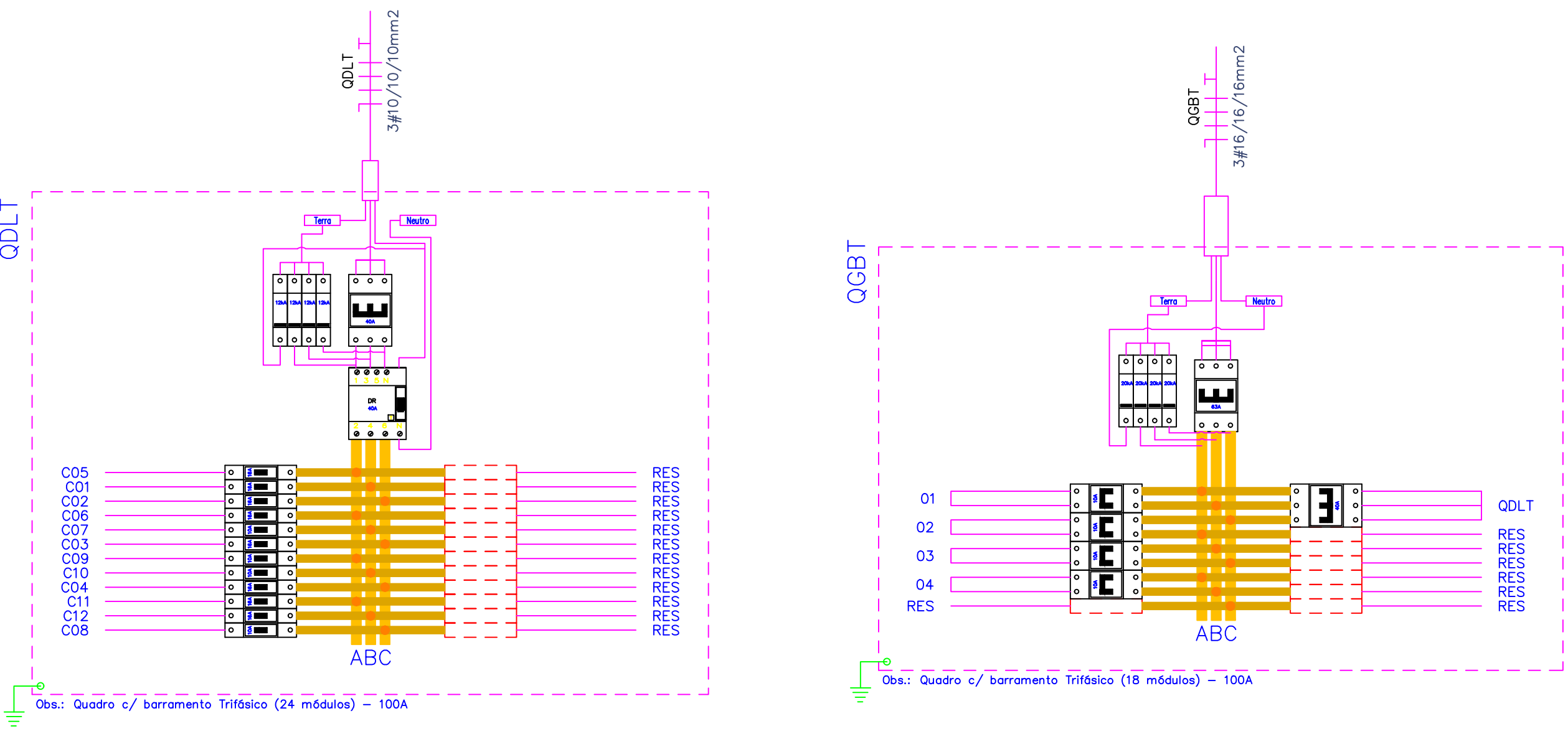
DETALHE DA TOMADA



LEGENDA				
NOME	CAD	FOTO	DESCRIÇÃO	QUANT.
L1			PONTO DIRECIONÁVEL DE LED, DE EMBUTIR EM FORRO, DIMENSÃO 20X20CM, FABRIC. BRILLIA OU SIMILAR	04
L2			PLACA DE LED COM 18W, DE EMBUTIR EM FORRO, DIMENSÃO 20X20CM, FABRIC. BRILLIA OU SIMILAR	12
L3			PLACA DE LED COM 24W, DE EMBUTIR EM FORRO, DIMENSÃO 30X30CM, FABRIC. BRILLIA OU SIMILAR	28
L5			SPOT/LUMINÁRIA DE SOBREPOR ORION TUBO METAL PAR30 12X2010 4CM ACEND 2700K/3000K/5000K/6500K/9000K, FIXO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, COR 3000K (AMARELA)	10
L6			EMBUTIDO DE SOLO BALIZE 1 FACHO LED 1W IP67 3000K BIVOLT ST1770430 - STELLA DESIGN	09
L7			REFLETOR DE 50W OSRAM IP65 PARA INSTALAÇÃO EM PAREDES E BASE EM CONCRETO	03
L8			LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E DUAS LÂMPADAS DE LED DE 18W, FIXAÇÃO EM ELETROCALHA OU DIRETAMENTE EM LAJE, VIGA E ESTRUTURA DO TELHADO	19
L9			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO - DURACÃO 120MIN. (INSTALADA NA PAREDE OU PILAR)	24

Quadro de Cargas																													
QDLT																													
Circ.	Descrição	Iluminação						Tomadas						Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corrente A	Nº de Fases	Disjuntor A	Fases ABC	Tensão V	Fase mm2	Neutro mm2	Terra mm2				
		5W	12W	18W	24W	36W	50W	100VA	100W	200VA	300VA	600VA																	
C01	TOMADAS: ADM, JUIZADO E G. VOLUME							4		4				1104.0	1200.0	100%	0.92	9.45	1	16A	A	127	2.5	2.5	2.5				
C02	TOMADAS: GUICHÊ, DML E LOJA 03							5		4				1196.0	1300.0	100%	0.92	10.24	1	16A	B	127	2.5	2.5	2.5				
C03	TOMADAS: PM BOX, LOJAS 01 E 02							11						1012.0	1100.0	100%	0.92	8.66	1	16A	C	127	2.5	2.5	2.5				
C04	TOMADAS: BHO FEM E MASC										2			1104.0	1200.0	100%	0.92	9.45	1	16A	B	127	2.5	2.5	2.5				
C05	TOMADAS: LANCHONETE							1			2	1		1196.0	1300.0	100%	0.92	10.24	1	16A	A	127	2.5	2.5	2.5				
C06	TOMADAS: S. ESPERA									4				736.0	800.0	100%	0.92	6.30	1	16A	C	127	2.5	2.5	2.5				
C07	ILUMINAÇÃO: RAMPA ART. E FLUTUANTE						11							396.0	430.4	100%	0.92	3.39	1	10A	B	127	2.5	2.5	2.5				
C08	ILUMINAÇÃO: EMB. E DESEMB. EXTERNO E S. ESPERA	8	6				8							400.0	434.8	100%	0.92	3.42	1	10A	A	127	2.5	2.5	2.5				
C09	ILUMINAÇÃO: PM BOX, LOJAS 01 E 02, BHO E LANCHONETE	1	2	16	13									629.0	683.7	100%	0.92	5.38	1	10A	C	127	2.5	2.5	2.5				
C10	ILUMINAÇÃO: LOJA DO GUICHÊ, DML, DRC, ANL, ALCOL E VOLUME E EXT.	6	2		15			3						564.0	613.0	100%	0.92	4.83	1	10A	B	127	2.5	2.5	2.5				
C11	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA I									9				900.0	947.4	100%	0.95	7.46	1	10A	C	127	2.5	2.5	2.5				
C12	TOMADA: BEBEDOURO											1		552.0	600.0	100%	0.92	4.72	1	10A	A	127	2.5	2.5	2.5				
Total			15	10	16	28	19	3		21	9	12	2	4	9789.0	10609.3													
Aliment.	C=3.39m QT=2%															100%	0.92	27.92	3	32A	ABC	220	10	10	10				
Potência Demandada: 100% (9789.0 W) (10609.3 V.A)																													
																				Corrente nas Fases: A=27.8A B=27.9A C=27.8A									

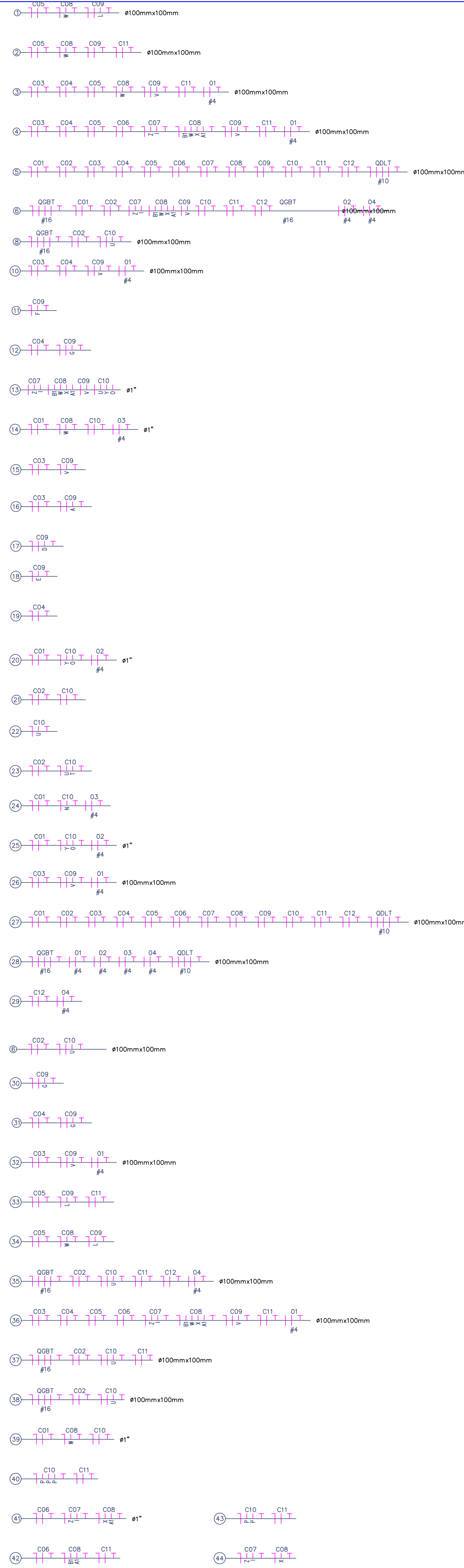
Quadro de Cargas																			
QGBT																			
Circ.	Descrição			Tomadas		Qd.Distr. 9789W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corrente A	Nº de Fases	Disjuntor A	Fases ABC	Tensão V	Fase mm2	Neutro mm2	Terra mm2	
				1200VA															
01	AR COND:	PM BOX		1			1104.0	1200.0	100%	0.92	5.46	2	10A	AB	220	4	--	4	
02	AR COND:	ADM		1			1104.0	1200.0	100%	0.92	5.46	2	10A	CA	220	4	--	4	
03	AR COND:	JUIZADO		1			1104.0	1200.0	100%	0.92	5.46	2	10A	BC	220	4	--	4	
04	HACK			1			1104.0	1200.0	100%	0.92	5.46	2	10A	AB	220	4	--	4	
QDLT	Quadro: QDLT					1	9789.0	10609.3	100%	0.92	27.92	3	32	ABC	220	10	10	10	
Total				4		1	14205.0	15409.3											
Aliment. C=14.52m QT=2%									100%	0.92	44.71	3	63A	ABC	220	16	16	16	
Potência Demandada: 100% (14205.0 W) (15409.3 V.A)																			
Corrente nas Fases:												A=44.3A			B=44.3A			C=38.8A	



LEGENDA:

- PONTO ELÉTRICO DE USO ESPECÍFICO 220V, H=2,2M
- TOMADA DE USO GERAL MONOFÁSICA 2P+T 10A, H=0,3M, P=2X100VA (QDO NÃO INDICADO)
- TOMADA DE USO GERAL MONOFÁSICA 2P+T 10A, H=1,3M, P=2X100VA (QDO NÃO INDICADO)
- TOMADA DE USO GERAL MONOFÁSICA SIMPLES 2P+T 10A, H=0,3M, P=100VA (QDO NÃO INDICADO)
- TOMADA DE USO GERAL MONOFÁSICA SIMPLES 2P+T 10A, H=1,3M, P=100VA (QDO NÃO INDICADO)
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
- CONDUTELE MÚLTIPLO TIPO X 3/4"
- CRUZETA HORIZONTAL 90 "U" 100X50MM
- INTERRUPTOR 1 TECLA EMBUTIDO
- INTERRUPTOR 2 TECLAS APARENTE
- INTERRUPTOR 3 TECLAS APARENTE
- INTERRUPTOR THREEWAY 1 TECLA
- CURVA HORIZONTAL 90 "U" 100X50MM
- LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 100X50MM
- TE HORIZONTAL 90 "U" PERFURADO 100X50MM
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- CAIXA PARA MEDIDOR
- ELETRODUTO NO TETO
- ELETRODUTO FLEXÍVEL
- ELETRODUTO NO PISO
- DUTO AÉREO PERFURADO "C" 100MMX50MM
- DUTO AÉREO PERFURADO "U" 100MMX50MM
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

LEGENDA DA FIAÇÃO



oceanorte

OCEANORTE CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Municipalidade, 983 - Edifício Nova Oficina - 50121-010 - Recife - PE

Eng. Eletricista - BRUNO SILVA RODRIGUES (TEL: +55 91 98404-7898) CREA PA 151761987-5

Eng. Naval - GELSON FERNER DA SILVA NETO (TEL: +55 91 98066-0384) CREA PA 15188297-1

Eng. Naval - LUCAS SOARES DO VALLE MIRANDA (TEL: +55 91 98199-8385) CREA PA 151800917-4

PROJETO ELÉTRICO

TERMINAL HIDROVIÁRIO OBRAS DO PARA

ENCARGAMENTO DOS CIRCUITOS E DETALHES

BRUNO SILVA

10/02/22

PROJETO

PE

01