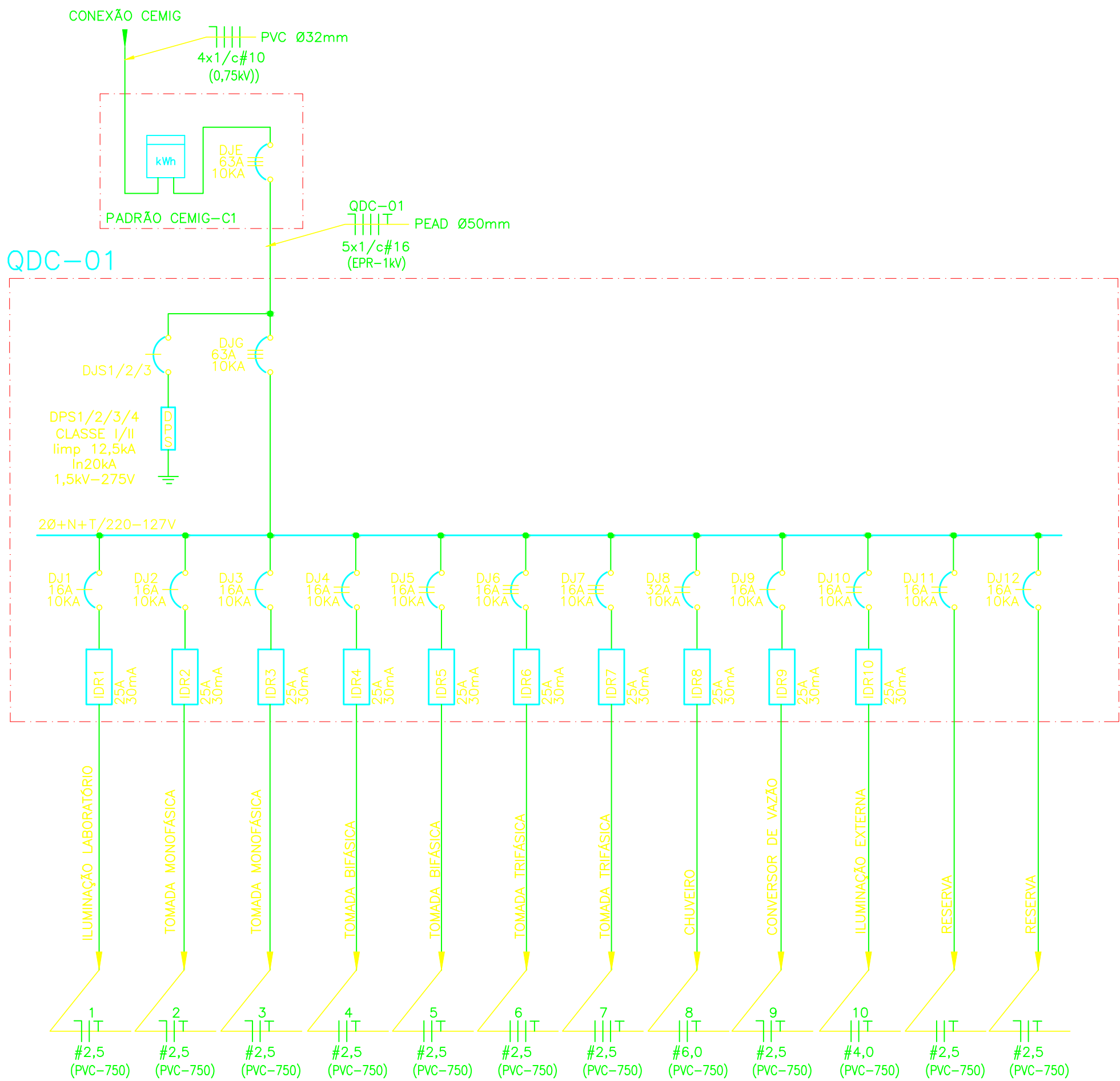
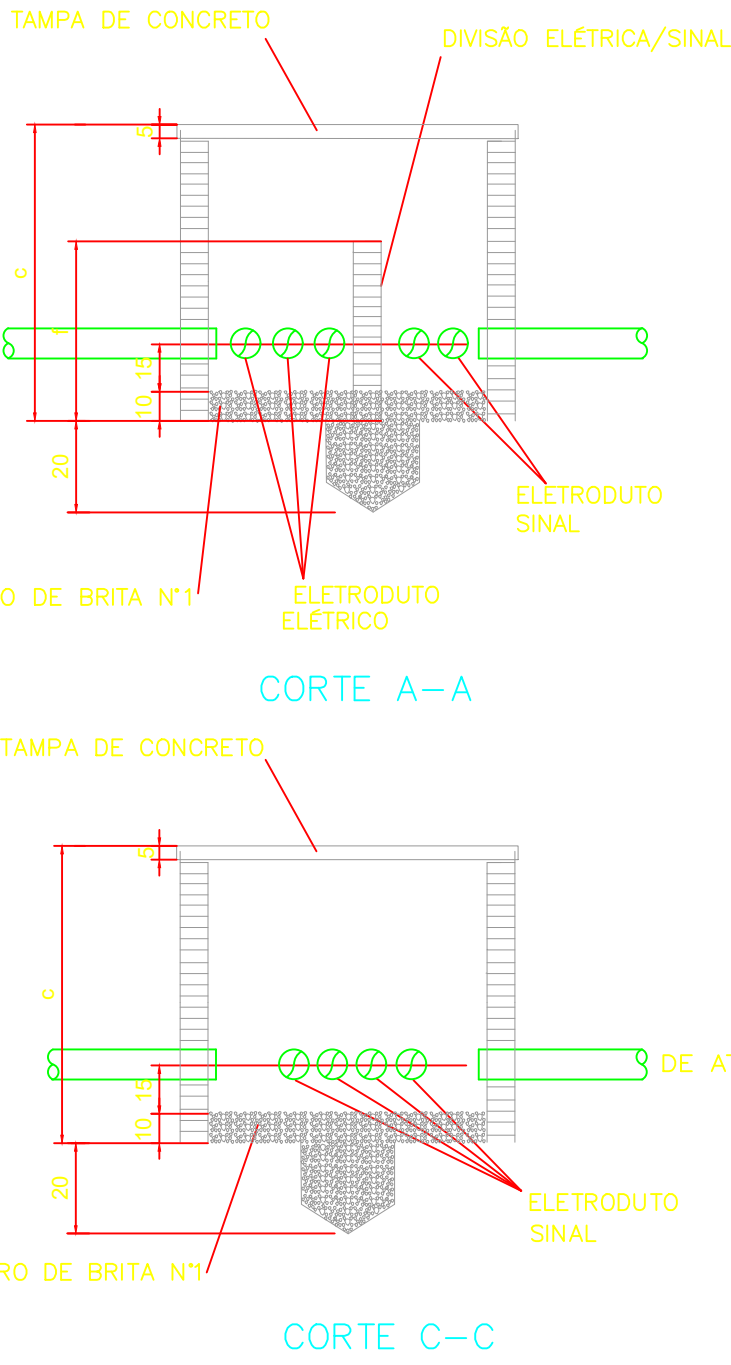
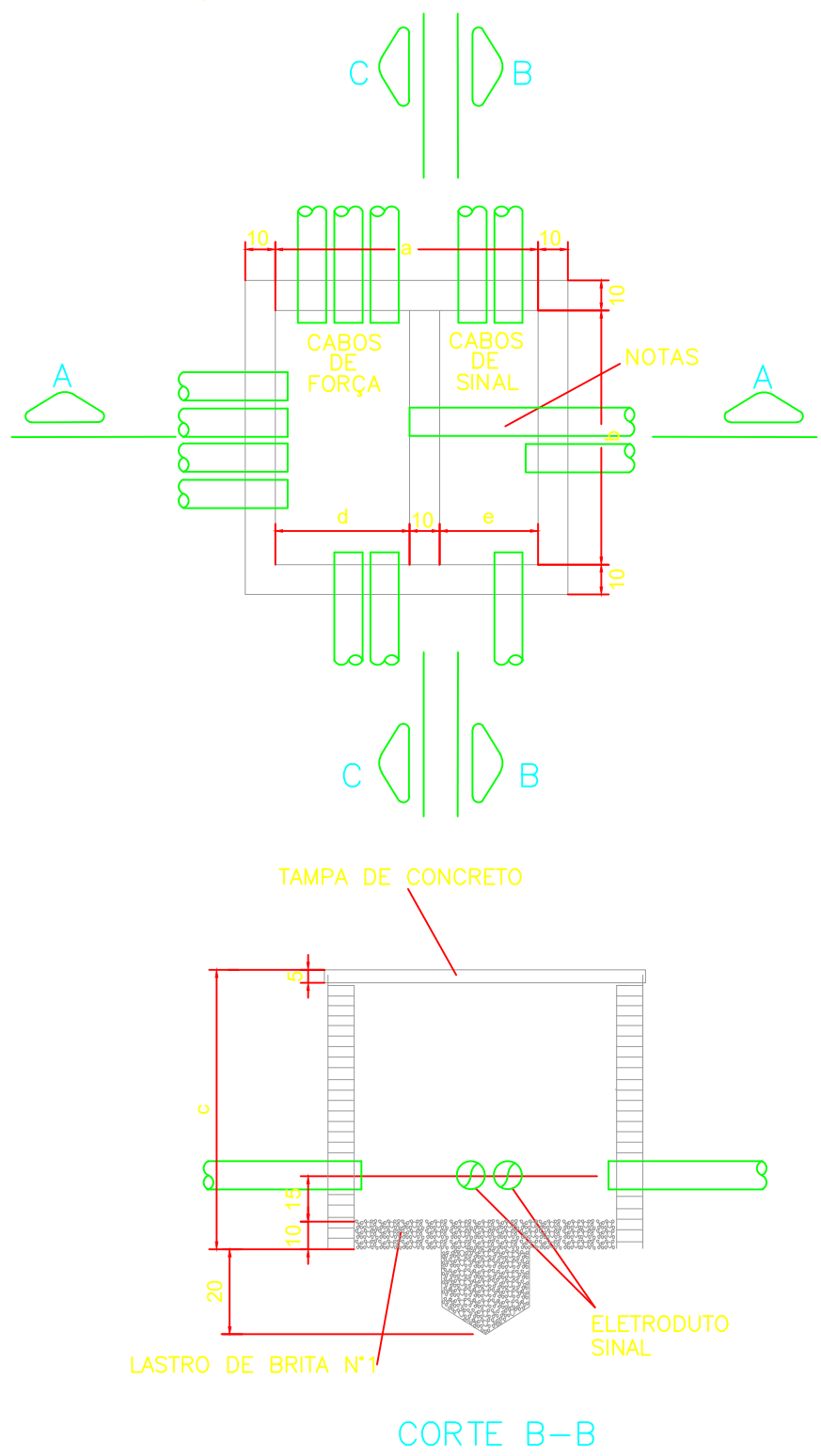


DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHE CAIXA PASSAGEM

CAIXA DE PASSAGEM
a x b x c x d x e cm
S/ESCALA



QUADRO DE CARGAS

Circuito	Tensão	Proteção	Cabo	In(A)	Cargas				Distribuição por Fase (VA)			Potência Demandada		Tipo de Carga	
					Lâmpada tubo LED 18W	Luminária LED 100W	Chuveiro 5400W	Tomada 100VA	Tomada 1000VA	Fase L1	Fase L2	Fase L3	Fator de Demanda		VA
DJ1	127 – 1Ø	16A	2,5mm²	3,08	20					391,3			1,00	391,3	Iluminação Interna
DJ2	127 – 1Ø	16A	2,5mm²	8,5				10			1087		0,92	1087	Tomada Monofásica
DJ3	127 – 1Ø	16A	2,5mm²	9,4				11				1195,7	0,92	1195,7	Tomada Monofásica
DJ4	220 – 2Ø	16A	2,5mm²	9,9					2	1086,9	1086,9		0,92	2173,8	Tomada Bifásica
DJ5	220 – 2Ø	25A	2,5mm²	14,8					3	1630,4		1630,4	0,92	3260,8	Tomada Bifásica
DJ6	220 – 3Ø	16A	2,5mm²	2,85					1	362,3	362,3	362,3	0,92	1086,9	Tomada trifásica
DJ7	220 – 3Ø	16A	2,5mm²	2,85					1	362,3	362,3	362,3	0,92	1086,9	Tomada trifásica
DJ8	220 – 2Ø	32A	6,0mm²	24,5			1				2700	2700	1,00	5400	Chuveiro
DJ9	127 – 1Ø	16A	2,5mm²	0,85				1				108,7	0,92	108,7	Conversor de vazão
DJ10	220 – 2Ø	16A	4,0mm²	3,4		12				652,2	652,2		1,00	1304,3	Iluminação externa
DJ11															Reserva
DJ12															Reserva
TOTAL	220 – 3Ø	63A	16,0mm²		20	12	1	22	7	4.485,4	6.250,7	6.359,4		17.095,5	

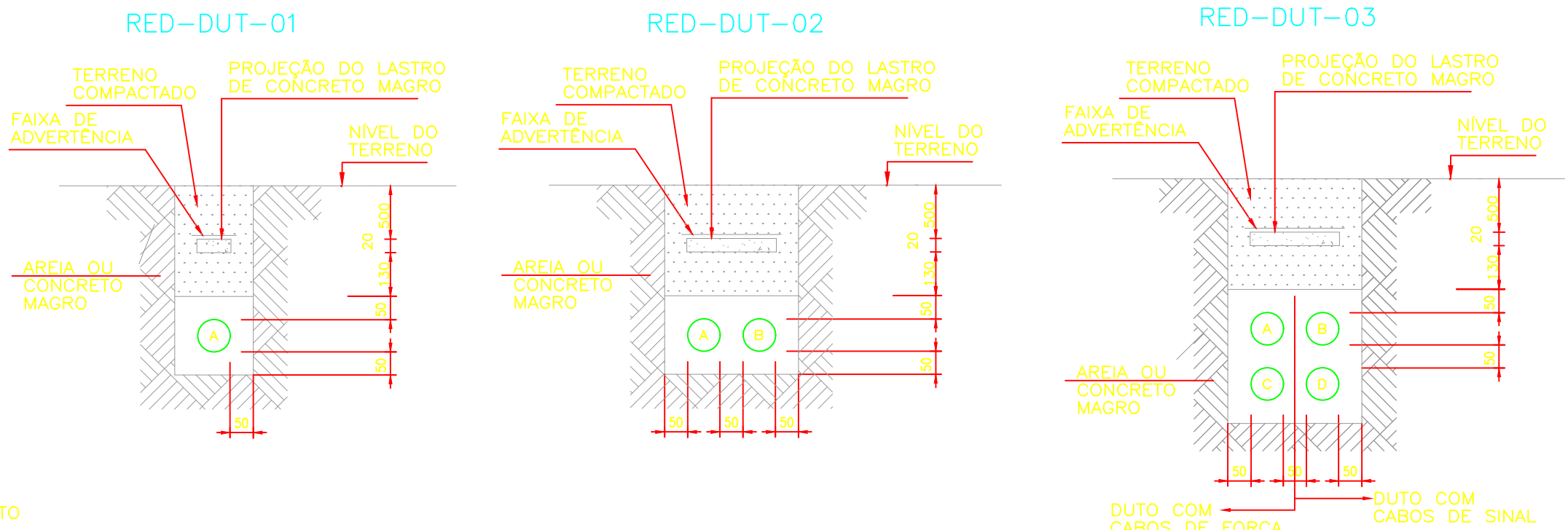
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUAN
03	RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO		
01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2,00
03	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 63A	UN	1,00
04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	4,00
05	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,00
06	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	4,00
07	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00
08	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00
09	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00
10	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00
11	TERMOSTATO COMPACTO P/ PAINEL ELÉTRICO	UN	1,00
12	RESISTENCIA BANHA 220V 150W 15,6CM	UN	1,00
13	CHAVE FIM DE CURSO ROLDANA BIPOLAR "NA"	UN	1,00
14	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE SUPORTE ARTICULÁVEL EM ALUMÍNIO E MATERIAIS PARA CONEXÃO E FIXAÇÃO	UN	1,00
04	RELAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECÍFICOS E DE AUTOMAÇÃO		
01	ASSENTAMENTO, CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E COMISSONAMENTO, QDC, QGBT OU QDG, 40 ATE 60 POSICOES OCUPADAS POR DISJUNTORES, DISJUNTOR GERAL, DPS E DR, COMPOSTO	UN	1,00
02	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE SUPORTE ARTICULÁVEL EM ALUMÍNIO E MATERIAIS PARA CONEXÃO E FIXAÇÃO	UN	1,00

COMPATIBILIDADE
DUTOS x CAIXAS

TIPO	CAIXA DE PASSAGEM						BANCO DE DUTOS	
	a	b	c	d	e	f	TIPO	LxC
CP-01	30	30	80	-	-	-	RED-DUT-01	1x1
CP-02	40	40	80	20	10	60	RED-DUT-02	1x2
CP-03	50	50	90	30	10	50	RED-DUT-03	2x2

- 1 - A QUANTIDADE DE ELETRODUTOS PARA CADA CAIXA DE PASSAGEM E/OU ENVELOPE DE CONCRETO VARIA EM FUNÇÃO DA ROTA DE CABOS, MOSTRADA EM PLANTA.
- 2 - NO CASO DE HAVER CRUZAMENTO ENTRE ELÉTRICA / SINAL, PROLONGAR O ELETRODUTO ATÉ A DIVISÃO EXISTENTE NA CAIXA.

DETALHES BANCO DE DUTOS



TÍTULO: ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
DETALHE: PROJETO ELÉTRICO				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAIBA		DOCUMENTO: CNPJ N°: 18.602.045/0001-00		
ENDEREÇO : FAZENDA BOM JARDIM E ÁGUA GRANDE				
		AUTOR DO PROJETO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E OBRAS		
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS E DETALHES		R.T.: CAROLINA JESUS EVANGELISTA ENG.ª ELETRICISTA - CREA 250.895/D		
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAIBA CNPJ N°: 18.602.045/0001-00		
ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2025	FORMATO: A1	REVISÃO: 0	FOLHA: 03/05