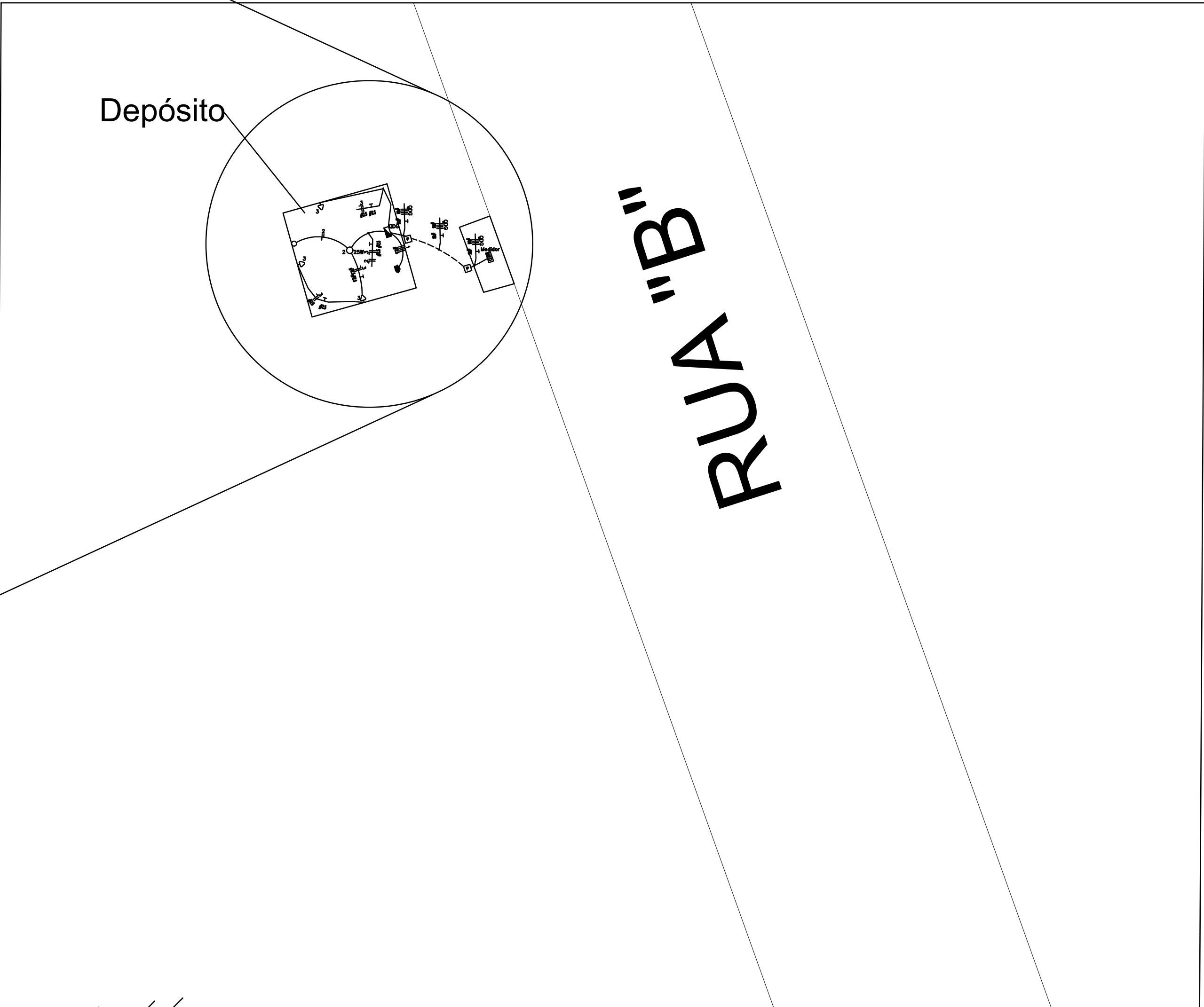
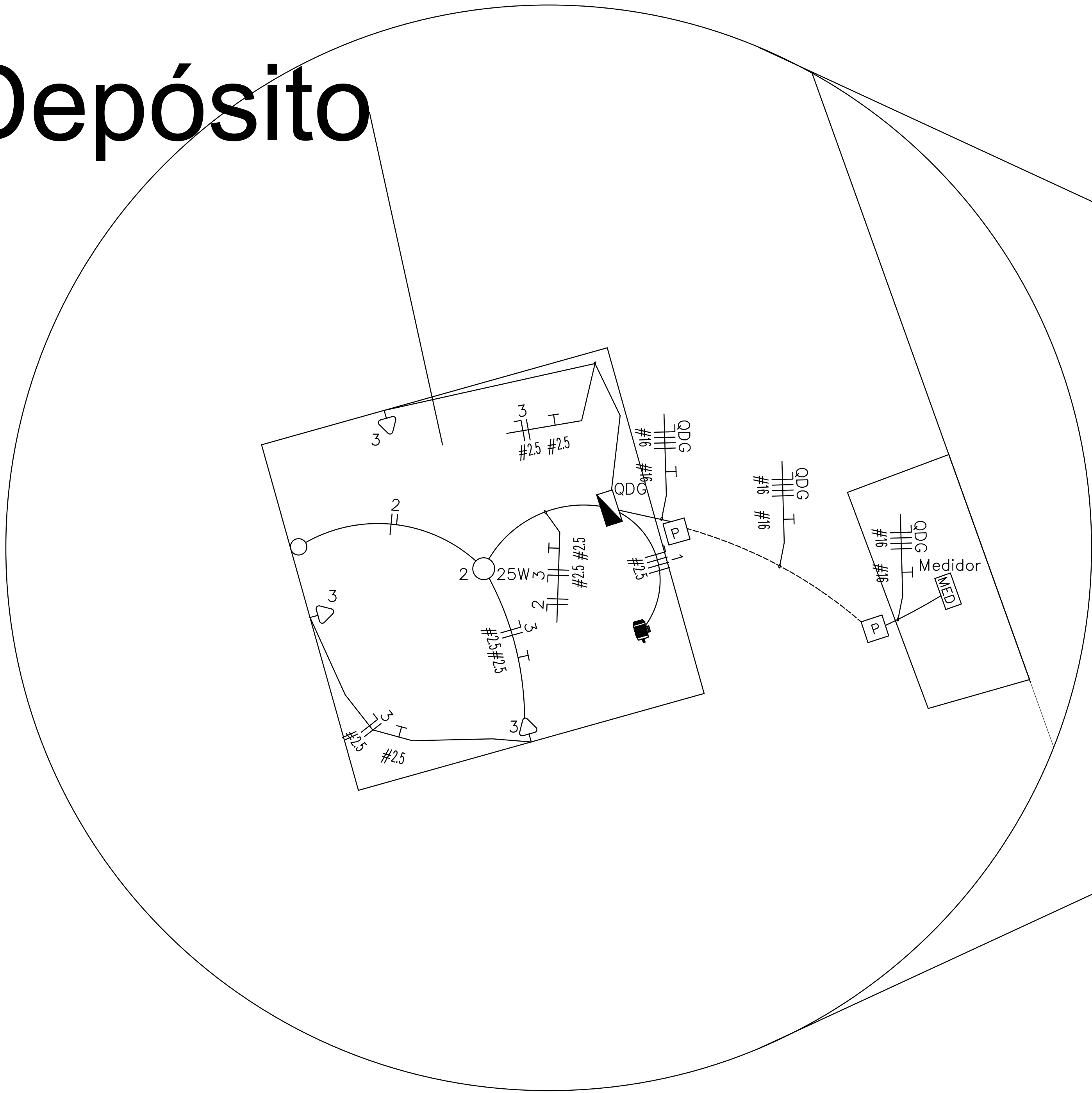
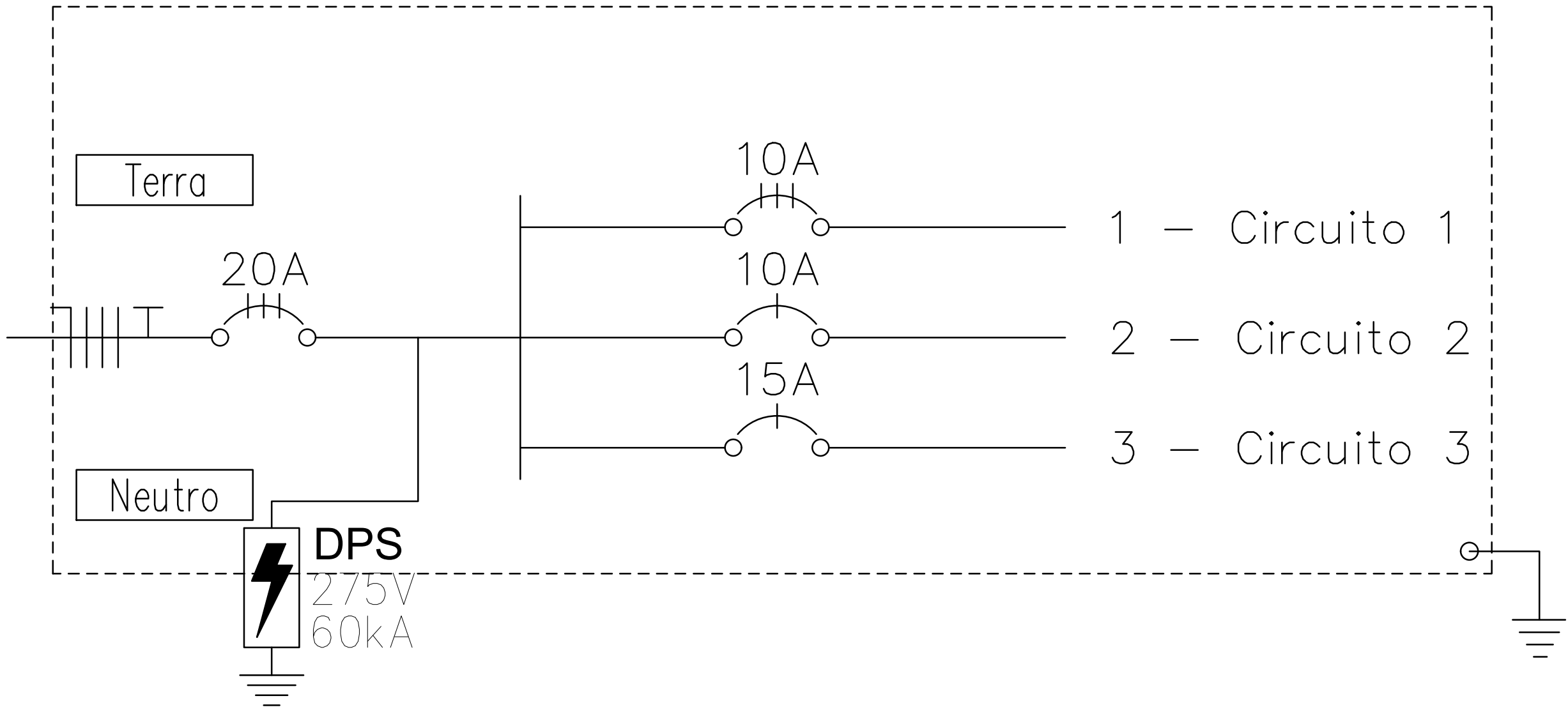


Depósito



Quadro de Cargas														
QDG														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Motores		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A
		25W		350W		3CV								
1	Circuito 1					1		2206.5	2724.07	100%	0.81	7.17	3	10A
2	Circuito 2	1						25	25	100%	1	0.2	1	10A
3	Circuito 3			3				1050	1312.5	100%	0.8	10.33	1	15A
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
Total		1		3		1		3281.5	4061.6					
Aliment.	C=0.83m QT=2%							3281.5	4061.6	100%	0.81	10.69	3	20A
Potência Demandada: 100% (3281.5 W) (4061.6 V.A)														
Corrente nas Fases: A=7.4A B=17.5A C=7.2A														



LEGENDA:

	- Luminaria Led 18W
	- Interruptor de uma seção
	- Tomada baixa 30cm
	- MOTOR TRIFÁSICO 3,00 CV 4P 380V 60HZ
	- Caixa de passagem no piso
	- Quadro Geral de luz e força
	- Caixa para Medidor
	- Disjuntor 1P
	- Disjuntor 3P
	- DPS Classe II 60kA 1P
	- Eletroduto no piso
	- Eletroduto no Teto
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

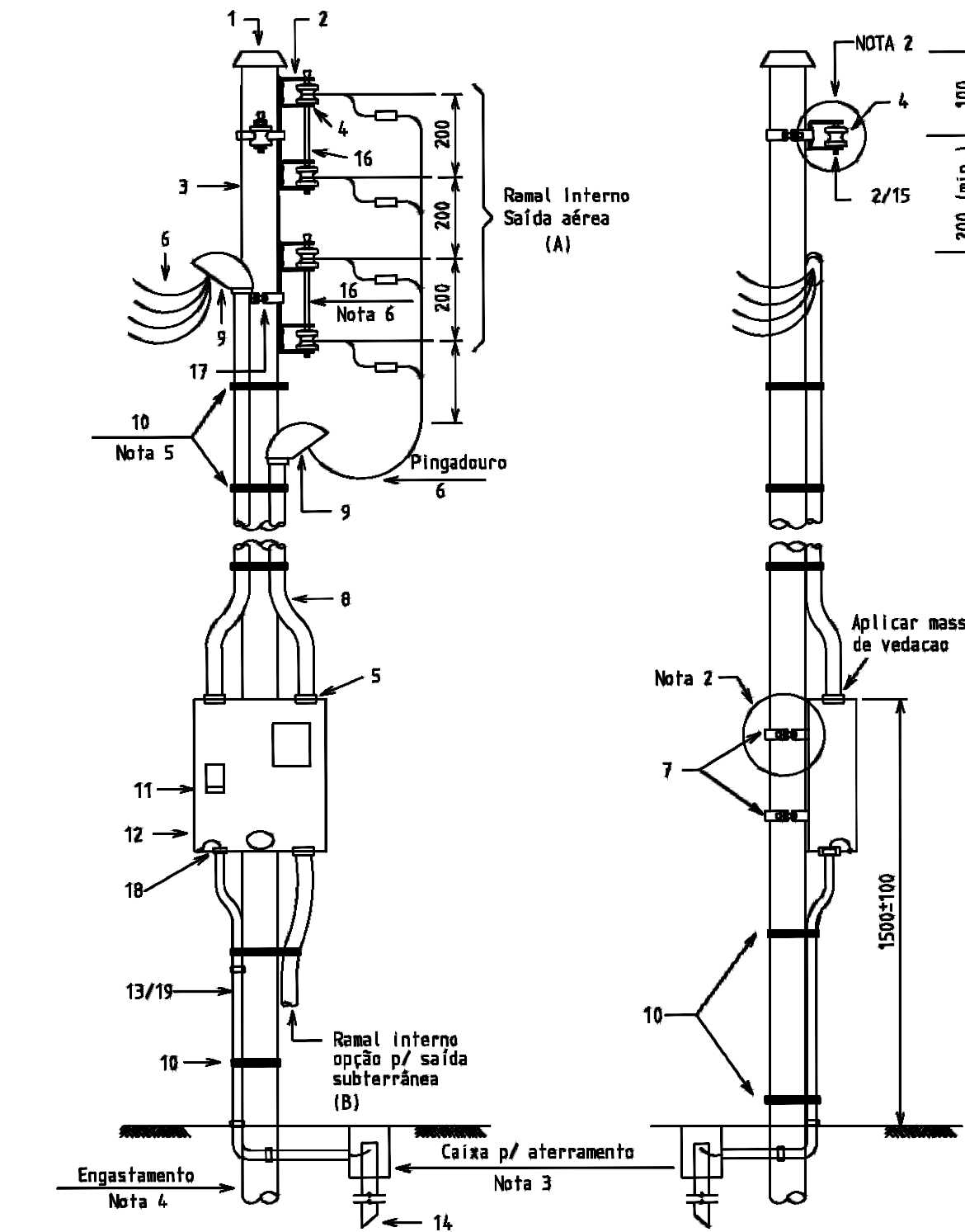
ND - 5.1 Classificação: Público 7 - 23 ND - 5.1 Classificação: Público 7 - 26

DESENHO 13 - PADRÃO COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO - LIGAÇÃO A 2, 3 e 4 FIOS - INSTALAÇÃO EM POSTE - LEITURA PELA VIA PÚBLICA - CAIXA TIPO CM-1 OU CM-2 - MEDIÇÃO COM INSTALAÇÃO DIRETA

LISTA DE MATERIAL DO DESENHO 14

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Tampão (poste de aço)	pc	01 01
2	Armagem secundária de um estribo	pc	V V
3	Poste (aço, concreto ou madeira)	pc	01 01
4	Buchas e porcas-arruelas	pc	02 02
5	Conductor de cobre isolado (conforme Tabelas 1 a 4)	cl	V V
6	Parafuso M8 ou M10 - rosca parcial	m	02 02
7	Eletroduto (conforme Tabelas 1 a 4)	pc	V V
8	Cabeçote ou curva 135°	pc	02 01
9	Arame de aço galvanizado no 12 BWG (diâmetro 2,76mm)	pc	500 500
10	Disjuntor termomagnético (conforme Tabelas 1 a 4)	pc	01 01
11	Caixa para proteção geral CM-8	pc	01 01
12	Haste Ø 16 x 150 pl armagem secundária	pc	V V
13	Haste Ø 16 x 350 pl armagem secundária	pc	V V
14	Cinta	pc	V V
15	Isolador roldana	pc	V V
16	Haste de aterramento	pc	V V
17	Conductor cobre nu conf. item 4, pág.4-7	m	V V
18	Eletroduto de aço diâmetro 15mm ou de PVC rígido diâmetro 20mm	pc	V V

- NOTAS:
- Este padrão de entrada deve ser montado a, no máximo, 6 metros da divisa da propriedade com o passeio público.
 - Os condutores devem ter comprimento suficiente para ligação até a rede da Cemig.
 - Engastamento simples para ligações a 2 fios e base concretada para ligações a 3 e 4 fios, conforme Desenho 46.
 - Devem ser previstas, no mínimo, 3 amarrações de 8 volts cada.
 - Nas ligações a 2 fios, utilizar haste Ø 16 x 150 (item 12).
 - Detalhes construtivos do sistema de aterramento, ver Desenho 41.
 - Para sistemas de fixação da caixa, ver Desenho 45.
 - Lista de material: V = quantidade variável em função da altura do padrão e do tipo de ligação.



OBSERVAÇÃO:

- Ver notas e lista de material na próxima página.
- Cotas em milímetros.

Material			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4	pc		Caixa 2x4
2	pc		Caixa de passagem no piso
1	pc		Caixa para Medidor Trifasico 63A
1	pc		Caixa Sextavada
30	m	3/4"	Eletroduto Flexível
1	pc		Luminaria Led 18w
1	pc		Interruptor de uma seção
1	pc		Quadro Geral de luz e força 16 disjuntores
3	pc	30cm	Tomada baixa 30cm
0,80	m	3/4"	CONDUITE METÁLICO FLEXÍVEL COM PVC
2	pc	3/4"	CONECTOR MACHO REUSÁVEL ALUMÍNIO CMRA BSP
2	pc	3/4"	Prensa Cabo Náilon BSP
1	pc	3P10A	Disjuntor a seco
1	pc	1P10A	Disjuntor a seco
1	pc	1P15A	Disjuntor a seco
1	pc	3P20A	Disjuntor a seco
4	pc	60kA	DPS Classe II - 60kA
5,97	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
39,98	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
2,50	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
21,55	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
3,47	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
18,89	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
12	m	16 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
4	m	16 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
4	m	16 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

CONTRATADA: BRENO ANDRADE ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº: 46.510.192/0001-87		Breno Denilson Andrade Reis Eng. EletricistaCREA: 143.454/D	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS		MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS	
TÍTULO: PROJETO ELETRICO CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL		ENDEREÇO DA OBRA: RUA: FLAMENGO, DISTRITO DE ALVAÇÃO MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS - MG	
DATA: ABRIL/2024		ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/01