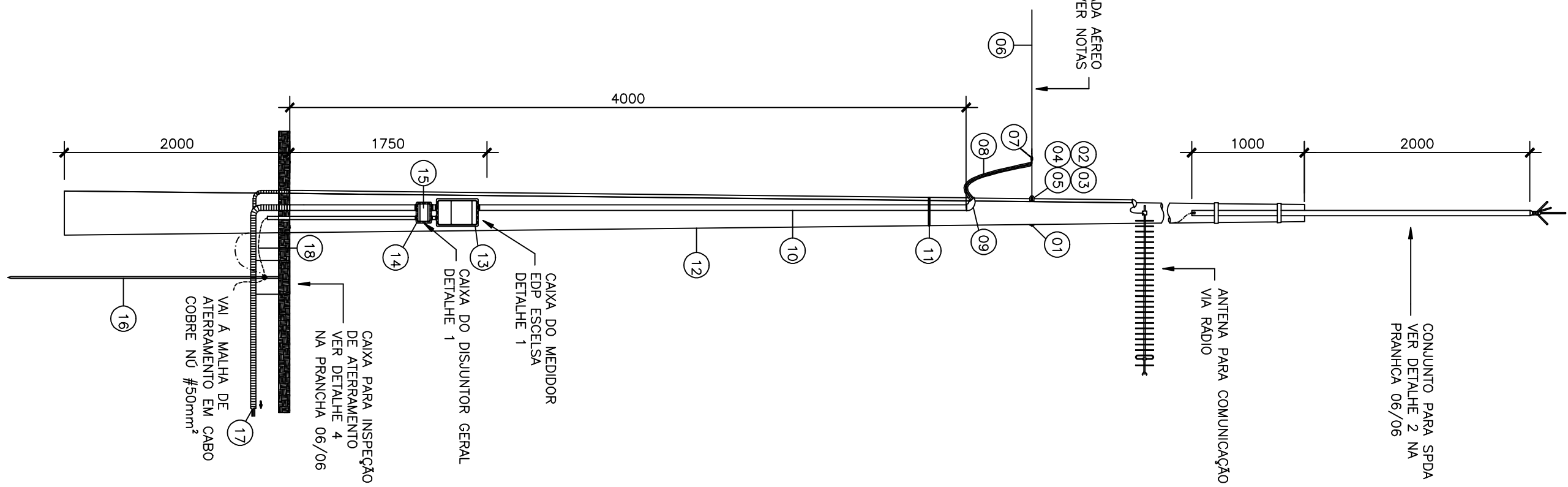
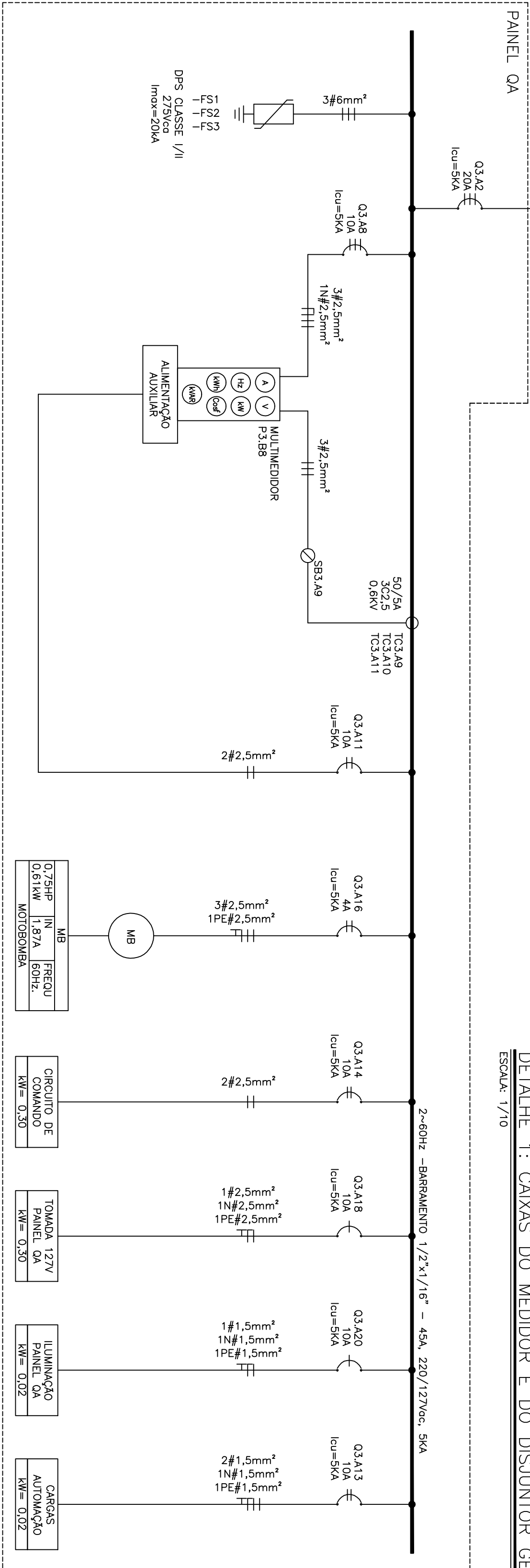
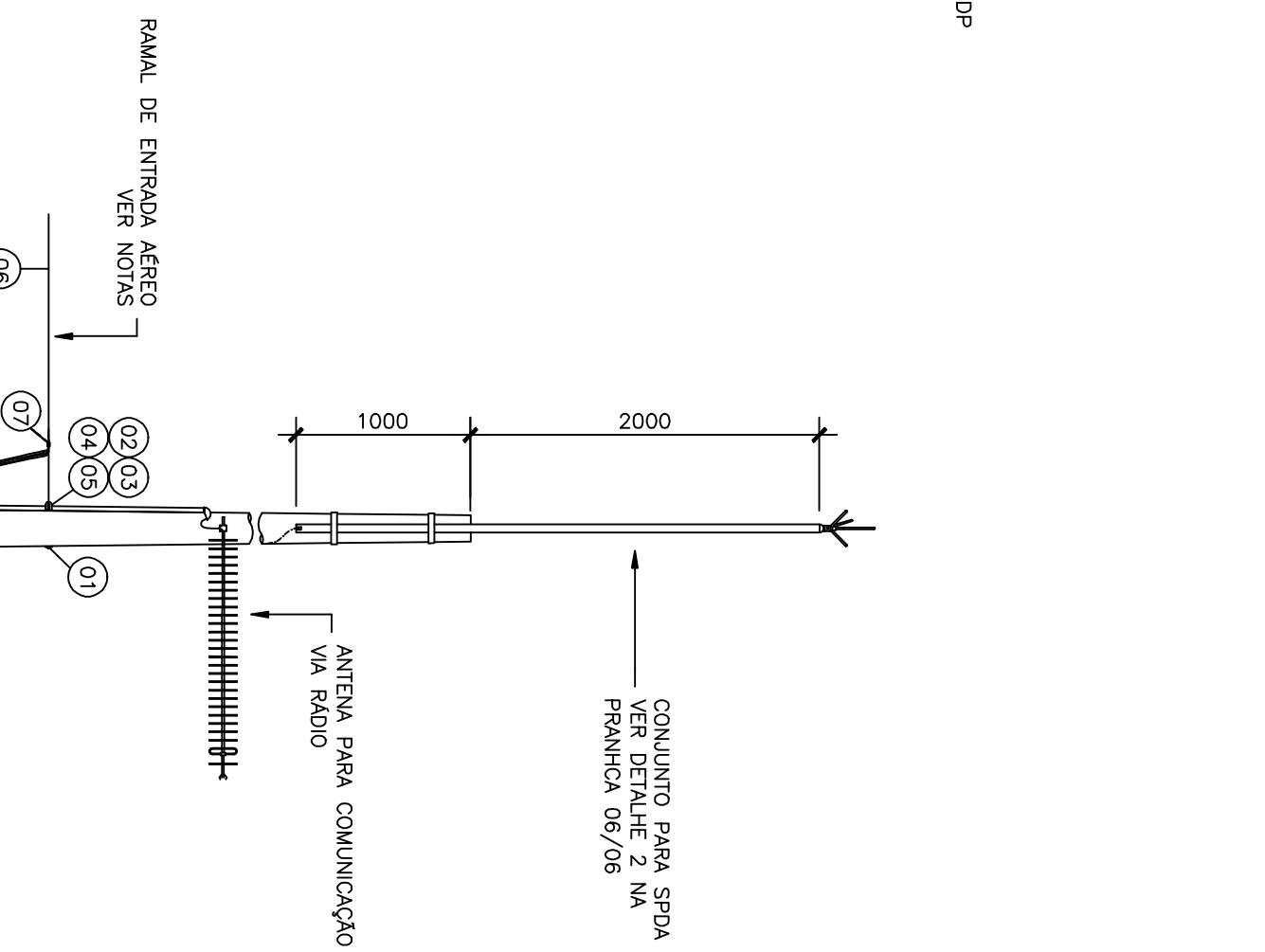
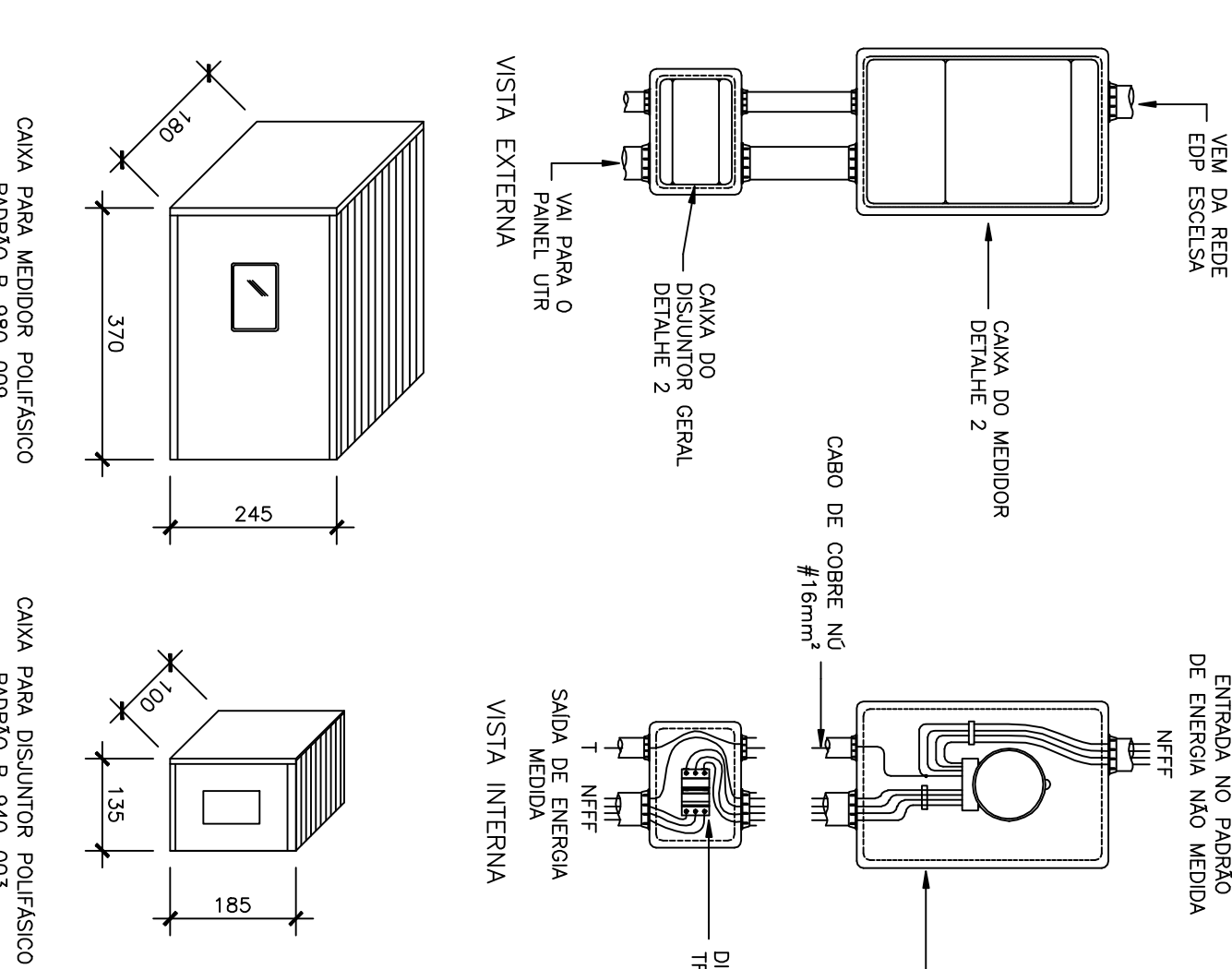
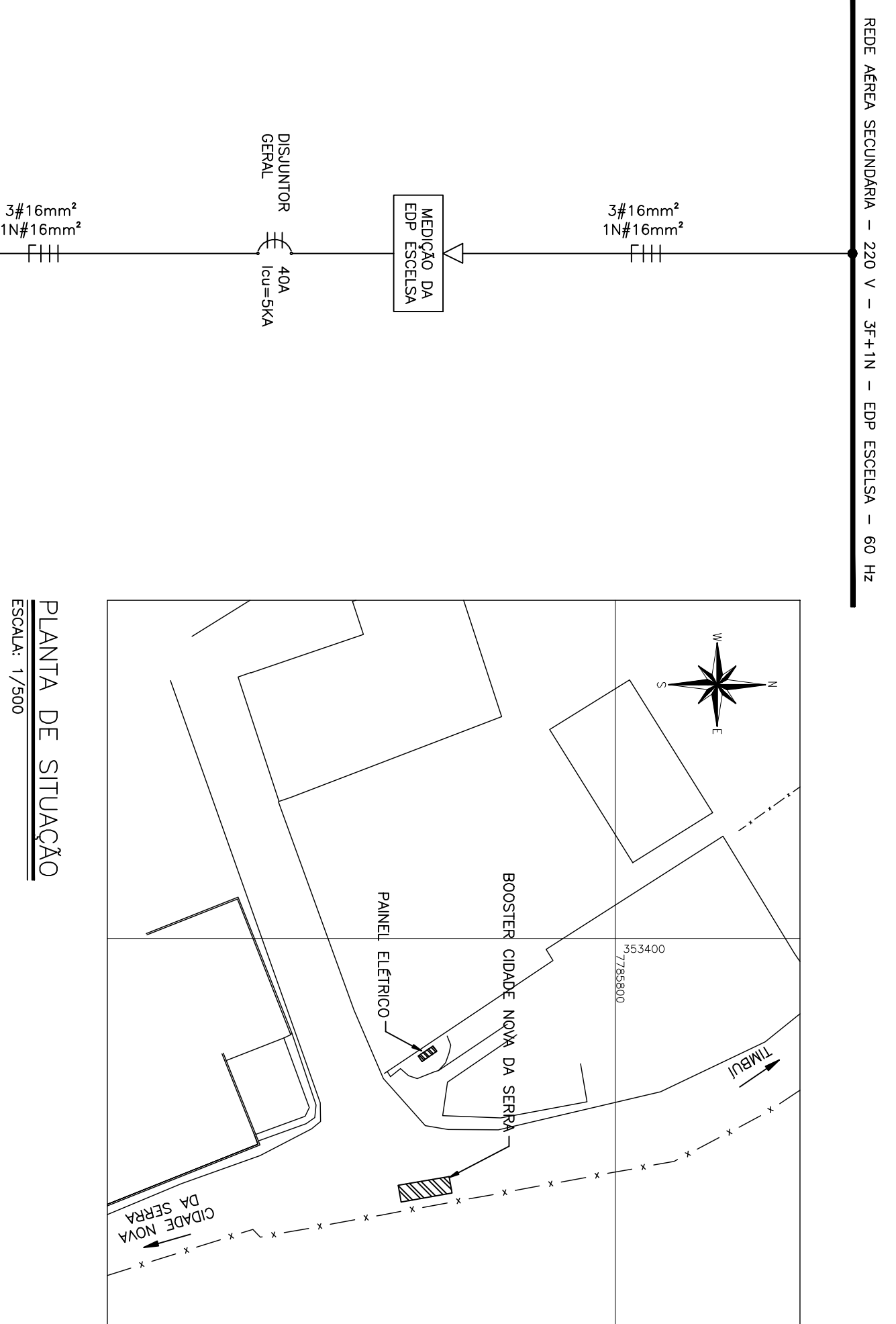




QUADRO DE CARGA GERAL DO PAINEL ELÉTRICO														SEÇÃO DO CONDUTOR						
CIRCUITO	DESCRIÇÃO DA CARGA	TENS. QDT. EQUIP. [V]	POTÊNCIA UNITÁRIA [W]	POTÊNCIA UNITÁRIA [CV]	PARTIDA	POLOS	ROTAÇÃO [RPM]	IP/IN	RENDIMENTO	[η]	TOTAL [W]	TOTAL [VA]	CORRENTE [A]	EQUILÍBRIO DE FASES			DISJ.			
														R	S	T				
CIRCUITO 1	MOTORBOM (NB)	220	1	—	0,75	DIRETA	2	3450	7	0,9	0,86	613,33	363,93	713,18	1,87	204,44	204,44	204,44	4	2,5
CIRCUITO 2	COMANDO	220	1	200,00	—	—	—	—	—	—	0,92	200,00	85,20	217,39	0,99	100,00	100,00	—	10	2,5
CIRCUITO 3	TOMADAS PAINEL 12V	127	1	300,00	—	—	—	—	—	—	0,92	300,00	127,80	326,09	2,57	—	—	300,00	10	2,5
CIRCUITO 4	ILUMINAÇÃO PAINEL	127	1	20,00	—	—	—	—	—	—	0,92	20,00	8,52	21,74	0,17	—	20,00	—	10	1,5
CIRCUITO 5	CARGAS AUTOMATICA	220	1	200,00	—	—	—	—	—	—	0,92	200,00	85,20	217,39	0,99	100,00	100,00	—	10	1,5
—	TOTAL	220	4	620,00	0,75	—	—	—	—	—	0,81	1.133,33	585,45	1.275,62	3,35	304,44	424,44	504,44	20	16

RAMAL DE ENTRADA
ESCALA: 1/40

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	QUANT.	UN.
01	ARREUELA QUADRODA PARA PARAFUSO 16mm	01	Pç
02	CONECTOR SAPATILHA 16mm²	01	Pç
03	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO	01	Pç
04	PARAFUSO DE CADEIRA QUADRODA 16x250mm	01	Pç
05	ALÇA PREFORMADA (FORNECIDA PELA EDP)	01	Pç
06	CONDUTOR DE ALUMINIO MULTIPLEX 16mm² (FORNECIDO PELA EDP)	VARIÁVEL	m
07	CONECTOR APROPRIADO PARA CABO 16mm² (CORRECIDO PELA EDP)	4	Pç
08	CABOS DE COBRE #16mm² EQUIVALENTES (CORRIGIDO PELA EDP) CABOS DE COBRE #16mm² EQUIVALENTES (CORRIGIDO PELA EDP) (REF.:FAPSISAN OU EQUIVALENTE)	12(27/4m)	m
09	CABOTEJO DE ENTRADA DE Ø11,1/2"	1	Pç
10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø11,1/2"	6	m
11	ARMDE DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BNG	1	kg
12	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	1	Pç
13	CAMA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO EDP ESSELSA	1	Pç
14	CAMA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO PADRÃO EDP ESSELSA	1	Pç
15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO, 40A, CURVA C (REF.:SSX 340-7, SIEMENS)	1	Pç
16	MADEIRA TERRA ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"x2400mm (REF.:MON-702, MONUM)	2	Pç
17	CABOS DE COBRE #16mm² FLEXIVEL 0,6/1 mm MPE EDP/80°C, COR PRETA(7) E COR AZUL(8) (REF.:FAPSISAN OU EQUIVALENTE)	30(27/10N)	m
18	CABO DE COBRE Nº #16mm² (REF.:MON-201, MONUM)	10	m

NOTAS DO PADRÃO DE ENERGIA:

- 01- AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- 02- APÓS A MEDIÇÃO, CONDUTORES DE DUPLA CAMADA, ISOLADOS PARA 1000V;
- 03- DETALHES DA LIGAÇÃO DO MEDIDOR DE ENERGIA CONFORME DETALHE 1.
- 04- DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CAIXA DO MEDIDOR UMA PONTA MÍNIMA DE 0,80 M EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO REFERENTE À UNIDADE CONSUMIDORA.

05- A ALTURA DO POSTE CIRCULAR, ASSIM COMO ESPECIFICAÇÕES DA ANTENA DE TELEMETRIA/TELECOMANDO, SERÃO DEFINIDOS NO ESTUDO DE RÁDIO ENLACE.

NOTAS DO CALCULO DE DEMANDA:

CÁLCULO DA DEMANDA DA INSTALAÇÃO:

01- MOTOBOMBA: 0,75 CV, 220 V, TRIFÁSICO, 60 Hz, P=0,61 kW;

02- ILUMINAÇÃO = 0,02 KW;

03- TOMADAS DE SERVIÇO = 0,20 KW;

04- CIRCUITO DE COMANDO = 0,20 KW;

05- POTÊNCIA ATIVA TOTAL DEMANDADA = 1,133 KW;

06- POTÊNCIA APARENTE TOTAL = 1,275 KVA

07- CATEGORIA DE ATENDIMENTO = T1-220/127V (4 FIOS - 3 FASES E NEUTRO)

08- MEDIÇÃO DIRETA

[illegible]