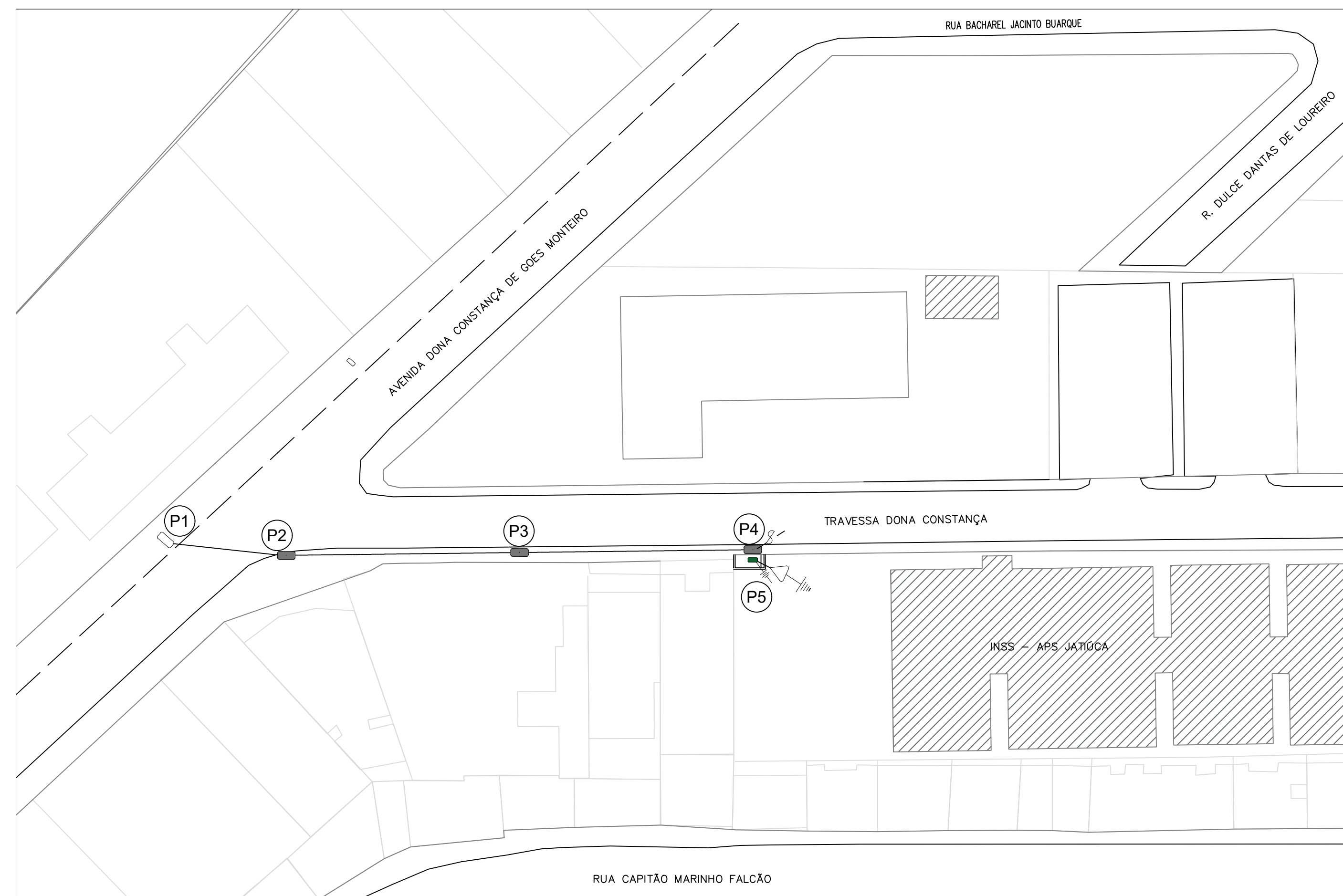
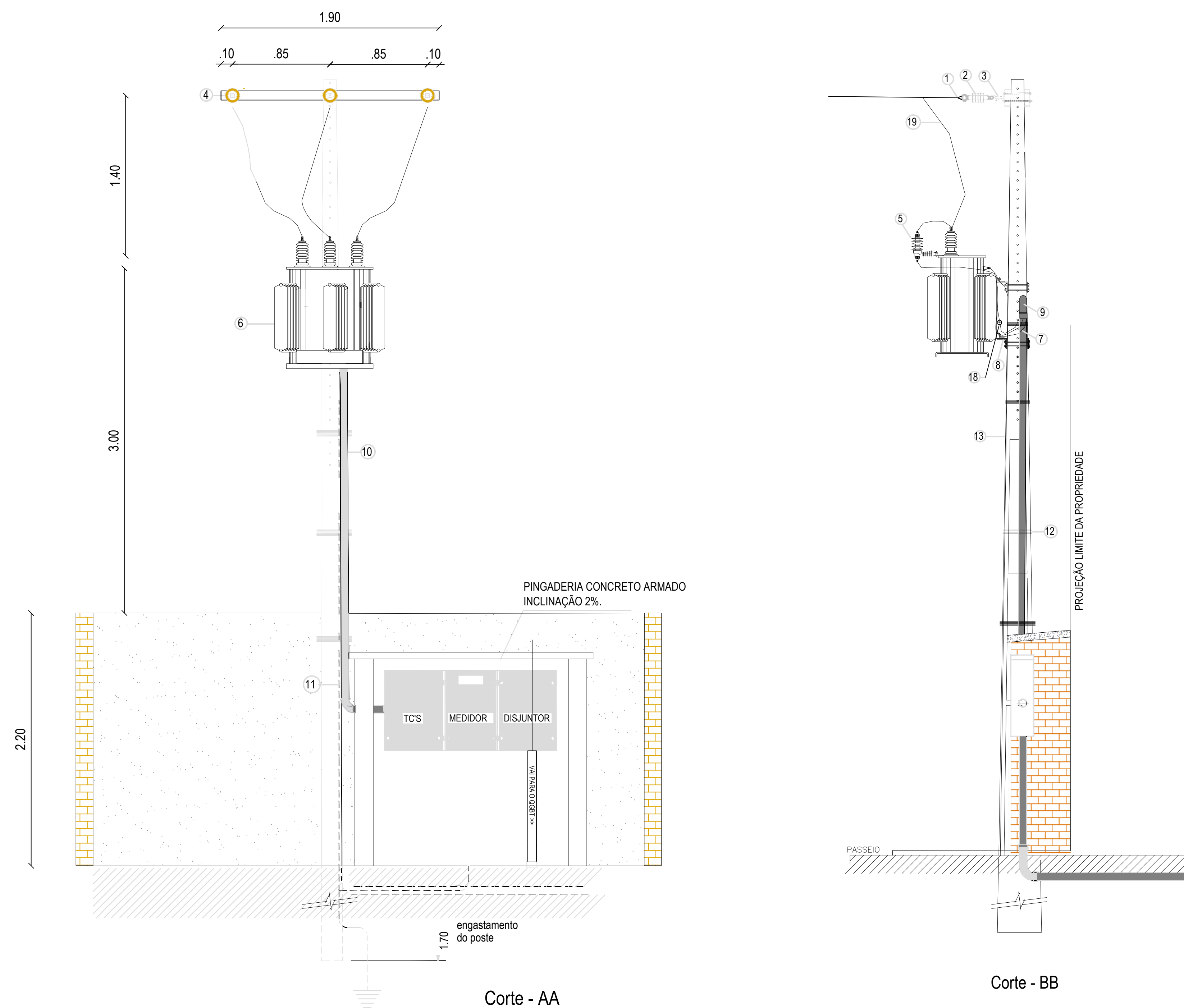
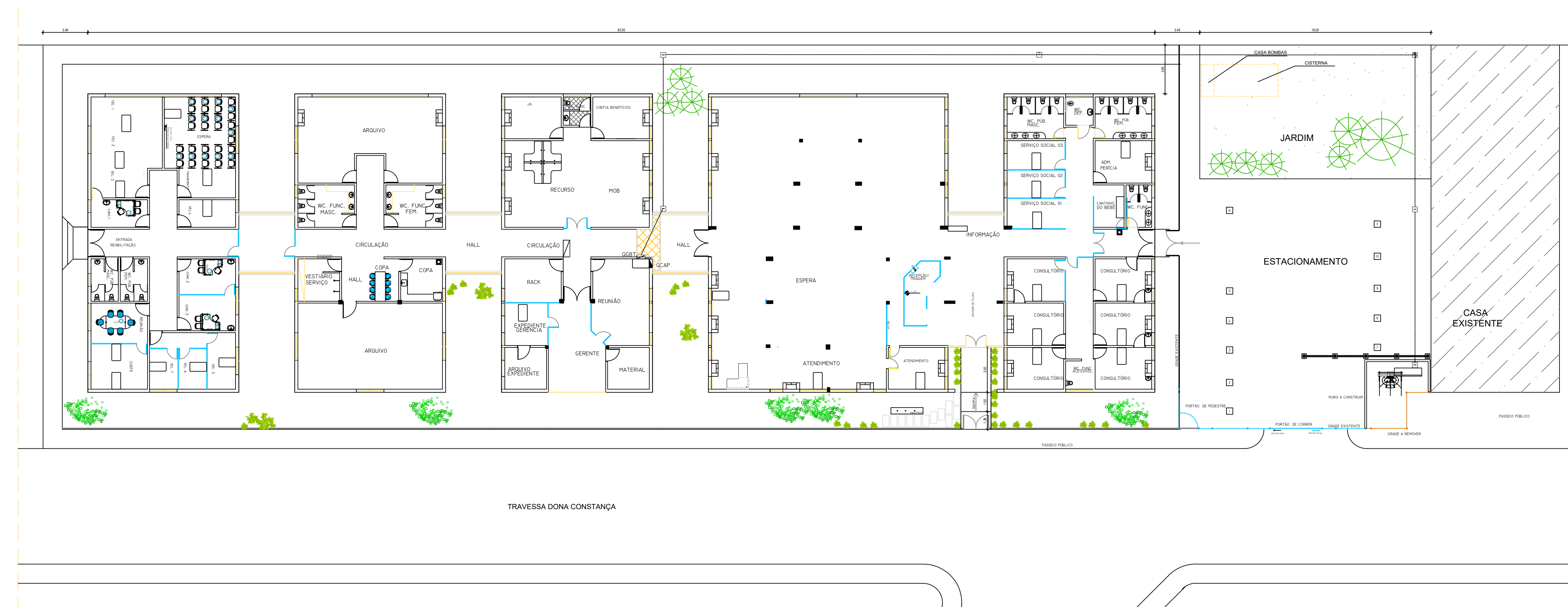




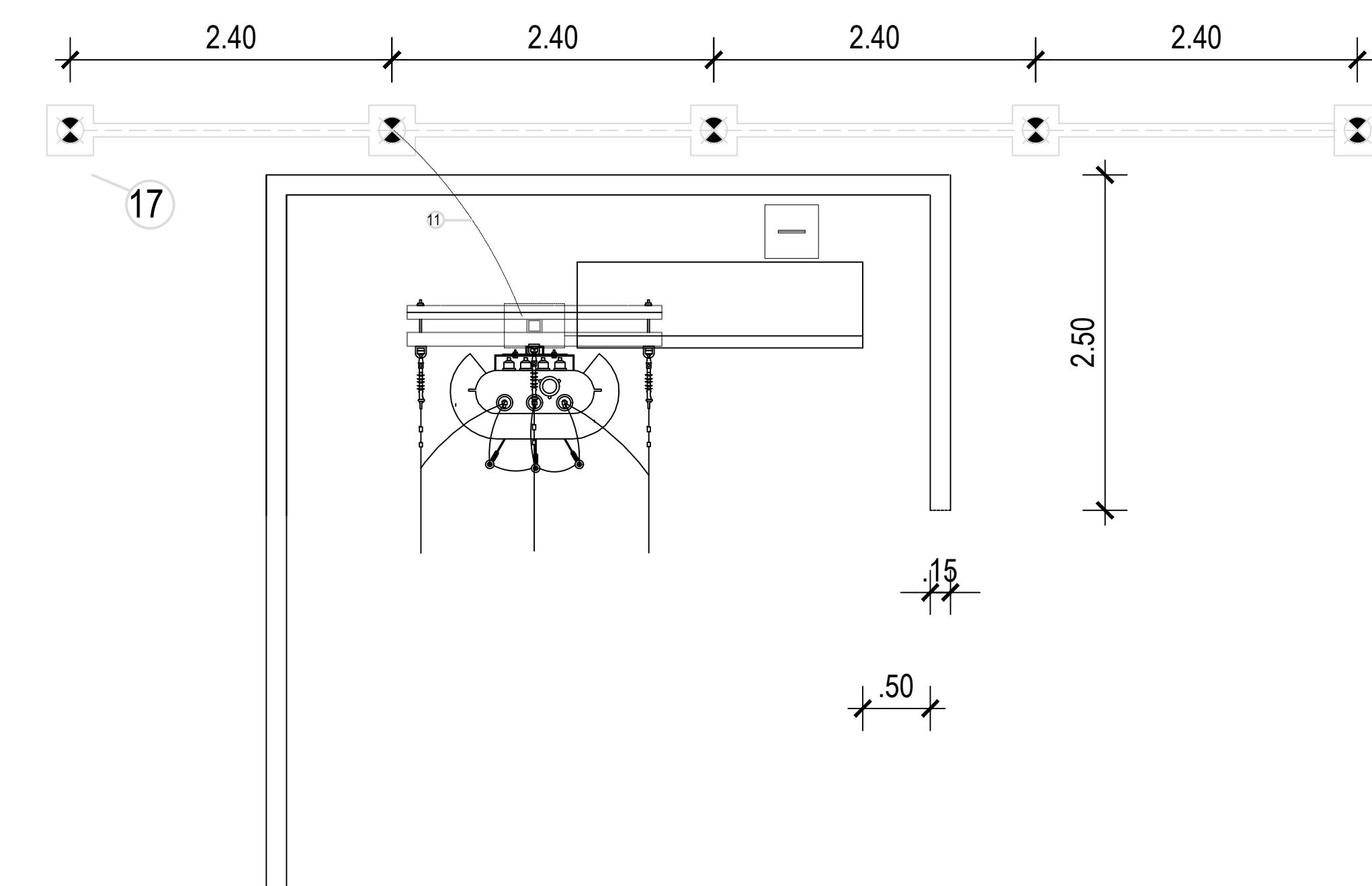
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - APS JATIÚCA
ESCALA: 1/500



CORTES - SUBESTAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - APS JATIÚCA
ESCALA: 1/200



PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA	
	POSTE INSS A INSTALAR
	POSTE EQUATORIAL A IMPLANTAR
	POSTE EQUATORIAL EXISTENTE
	CHAVE FUSIVEL COM ELO FUSIVEL A INSTALAR
	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA / 12KV A INSTALAR
	TRANSFORMADOR A IMPLANTAR
	ATERRAMENTO

POSTE	X	Y	ZONA
P1	201268.00	8931370.00	25 L
P2	201285.00	8931371.00	25 L
P3	201317.00	8931372.00	25 L
P4	201351.00	8931373.00	25 L
P5	201351.00	8931369.00	25 L

LEGENDA - DESENHO 12		
ITEM	MATERIAL	
01	01 - 1ª Peça Formada Para Cabo de Alumínio (*)	UND. QUANT.
02	Isoladores de Acenagoropol produzidos de 150KV (*)	PC 3
03	Grachão Alcatel - Porca-Alúminio - Parafusos Cabeçote Ø 16 x 400mm	PC 3
04	Cruzeta de Cruzeta de T-1 150mm (*)	PC 2
05	Parafusos Oxido de Zinco 12x16 - com arruela e conecaoe em aço inox (*) com suporte para fixação	PC 2
06	Transformador de Distribuição 15KVA - 300/202V - 112,5 KVA - refrigeração a óleo	PC 1
07	Cabo de Cavo Isolado ALPPE - EPDM 9700 - NBR 9700 - Isolamento 0,6 / KV - 3470 mm ² - 1935 mm	PC 1
08	Supporte de Transformador T-1 150mm (*)	PC 2
09	Capoteiro - C/rota Isolado ALPPE Ø 12 - 1/2"	PC 1
10	Eletroduto rigidizado em PVC Ø 12 - 1/2"	PC 1
11	Barra de Alumínio 12x16 - 1/2" - solda aliatada na malha de aterramento, para-raio e transformador	PC 1
12	Almeida de Arco Galvanizado 125WEG	RL 1
13	Poste Concreto Armado ØT 11m/6000kg (*)	PC 1
14	Casa de medição para transformador de 112,5 KVA (PC)	PC 1
15	Haute de seção circular em arco cobreado diam. Ø 30, com 2,40 m de comprimento	PC 6
16	Conector para haute-alcatel	PC 5
17	Conector de aterramento em PVC Ø 30 mm em ferro fundido Ø 30 mm	PC 3
18	Para-raios de Baixa Tensão (*)	PC 3
19	Cabo de alumínio 1/2" 1 AWG	PC 3
20	Para-raios de Baixa Tensão (*)	PC 3

NOTAS

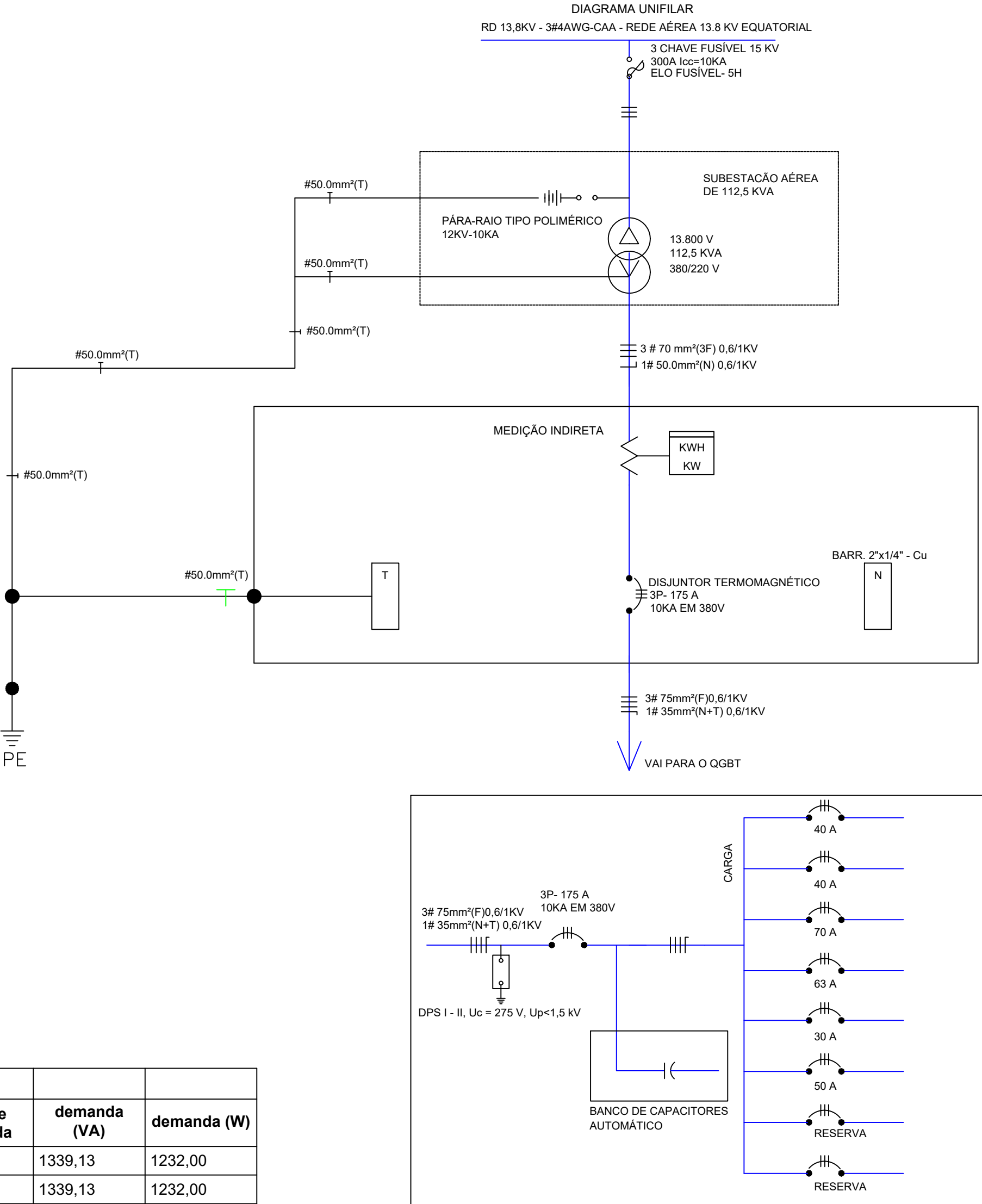
	COLUNA EM AÇO A CONSTRUIR
	MURO A CONSTRUIR
	GRADE EXISTENTE
	GRADE A RECOVER
	ELETRODUTO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM A CONST
	MURETA A CONSTRUIR
	OGEB e OCAP
	PISO A DEMOLIR e RECONSTRUIR

0	EMIÇÃO INICIAL PROJETO BÁSICO	JUNHO / 2026	MARTA	MARTA	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	DESENHISTA	APROV.

Emissão:		RECIBO:	
			
PREVIDÊNCIA SOCIAL Instituto Nacional do Seguro Social Coordenação Geral de Engenharia e Patrimônio Imobiliário Divisão de Projetos e Obras			
TÍTULO:		SÉRIE:	
PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO APS JATUÍCA			
ENDEREÇO:			
TRAVESSA D.ª DOA. CONSTANÇA, POÇO, MACÉJO - AL			
RECEBEMOS:			
MARTA ALESSANDRA T. DE A. RODRIGUES - CREA 068970/PE			
EMPRESA:	NUMERO:	PAGAMENTO:	
INDICAÇÕES		01/03	
DATA:	PROJETO DE ELÉTRICA - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
JUNHO / 2006			

1

Circuito	Btu/h	Carga (W)	Fator de Potência	Carga (VA)	Fator de demanda	Demanda (VA)	Demanda (W)	Corrente (A)	Tensão (V)
UC1	12000	1.055,00	0,959	1.100,00	0,70	770,00	738,50	5,00	220,00
UC2	7000	740,00	0,934	792,00	0,70	554,40	518,00	3,60	220,00
UC3	24000	2.344,00	1,000	2.344,00	0,70	1.640,80	1.640,80	10,50	220,00
UC4	12000	1.055,00	0,959	1.100,00	0,70	770,00	738,50	5,00	220,00
UC5	60000	5.425,93	0,711	7.634,88	1,00	7.634,88	5.425,93	11,60	380,00
UC6	24000	2.344,00	1,000	2.344,00	0,70	1.640,80	1.640,80	10,50	220,00
UC7	18000	2.050,00	0,997	2.057,00	0,70	1.439,90	1.435,00	9,35	220,00
UC8	18000	1.580,00	0,958	1.650,00	0,70	1.155,00	1.106,00	7,50	220,00
UC9	30000	3.350,00	0,990	3.383,60	0,70	2.368,52	2.345,00	15,38	220,00
UC10	36000	3.245,54	0,781	4.158,00	0,70	2.910,60	2.271,88	18,90	220,00
UC11	12000	995,00	0,983	1.012,00	0,70	708,40	696,50	4,60	220,00
UC12	36000	3.245,54	0,781	4.158,00	0,70	2.910,60	2.271,88	18,90	220,00
UC13	12000	1.055,00	0,959	1.100,00	0,70	770,00	738,50	5,00	220,00
UC14	12000	1.055,00	0,959	1.100,00	0,70	770,00	738,50	5,00	220,00
UC15	12000	955,00	0,944	1.012,00	0,70	708,40	668,50	4,60	220,00
UC16	12000	1.055,00	0,959	1.100,00	0,70	770,00	738,50	5,00	220,00
UC17	24000	2.344,00	1,000	2.344,00	0,70	1.640,80	1.640,80	10,50	220,00
UC18	60000	5.425,93	0,711	7.634,88	0,70	5.344,42	3.798,15	11,60	380,00
UC19	60000	5.425,93	0,711	7.634,88	0,70	5.344,42	3.798,15	11,60	380,00
UC20	60000	5.425,93	0,711	7.634,88	0,70	5.344,42	3.798,15	11,60	380,00
UC21	60000	5.425,93	0,711	7.634,88	0,70	5.344,42	3.798,15	11,60	380,00
UC22	36000	3.245,54	0,781	4.158,00	0,70	2.910,60	2.271,88	18,90	220,00
UC23	12000	1.055,00	0,959	1.100,00	0,70	770,00	738,50	5,00	220,00
UC24	7000	740,00	0,934	792,00	0,70	554,40	518,00	3,60	220,00
UC25	36000	3.245,54	0,781	4.158,00	0,70	2.910,60	2.271,88	18,90	220,00
UC26	18000	1.622,77	0,900	1.803,08	0,70	1.262,15	1.135,94	8,20	220,00
Total		65.506,55	0,81	80.940,08		58.948,52	47.482,36		



2

Circuito	TOMADAS				LUMINÁRI A 40W	LUMINÁRI A 60W	ILUMINAÇÃO		Carga (W)	Fator de potência	Carga (VA)	Corrente (A)	fator de demanda	demanda (VA)	demanda (W)
	TOMADA (300W)	TOMADA (600W)	TOMADA (100W)	TOMADA (2000W)			LUMINÁRI A 80W	LUMINÁRI A 20W							
Iluminação							22		1.760,00	0,92	1913,04	8,70	0,70	1339,13	1232,00
Iluminação							22		1.760,00	0,92	1913,04	8,70	0,70	1339,13	1232,00
Iluminação					10				400,00	0,92	434,78	1,98	1,00	434,78	400,00
Iluminação					11		3	7	820,00	0,92	891,30	4,05	0,70	623,91	574,00
Iluminação					13			7	660,00	0,92	717,39	3,26	0,70	502,17	462,00
Iluminação						9		4	620,00	0,92	673,91	3,06	0,70	471,74	434,00
Iluminação							9	4	800,00	0,92	869,57	3,95	0,70	608,70	560,00
Iluminação							3	10	440,00	0,92	478,26	2,17	0,70	334,78	308,00
Iluminação						8		8	640,00	0,92	695,65	3,16	0,70	486,96	448,00
Iluminação					20		3	4	1.120,00	0,92	1217,39	5,53	0,70	852,17	784,00
Iluminação						12,00			720,00	0,92	782,61	3,56	0,70	547,83	504,00
Tomadas		4							2.400,00	1,00	2400,00	10,91	0,70	1680,00	1680,00
Tomadas	10								3.000,00	1,00	3000,00	13,64	1,00	3000,00	3000,00
Tomadas			10,00						1.000,00	1,00	1000,00	4,55	1,00	1000,00	1000,00
Tomadas	11								3.300,00	1,00	3300,00	15,00	1,00	3300,00	3300,00
Tomadas	10								3.000,00	1,00	3000,00	13,64	1,00	3000,00	3000,00
Tomadas	10								3.000,00	1,00	3000,00	13,64	1,00	3000,00	3000,00
Tomadas			10,00						1.000,00	1,00	1000,00	4,55	1,00	1000,00	1000,00
Tomadas		2							1.200,00	1,00	1200,00	5,45	1,00	1200,00	1200,00
Tomadas		3							1.800,00	1,00	1800,00	8,18	1,00	1800,00	1800,00
Tomadas	8								2.400,00	1,00	2400,00	10,91	1,00	2400,00	2400,00
Tomadas	8								2.400,00	1,00	2400,00	10,91	0,70	1680,00	1680,00
Tomadas	8								2.400,00	1,00	2400,00	10,91	0,70	1680,00	1680,00
Tomadas	6	1							2.400,00	1,00	2400,00	10,91	0,70	1680,00	1680,00
Tomadas	6		4,00						2.200,00	1,00	2200,00	10,00	0,70	1540,00	1540,00
Tomadas	8								2.400,00	1,00	2400,00	10,91	0,70	1680,00	1680,00
Tomadas			5,00						500,00	1,00	500,00	2,27	0,70	350,00	350,00
Tomadas	2	2	4,00						2.200,00	1,00	2200,00	10,00	0,70	1540,00	1540,00
Tomadas	7								2.100,00	1,00	2100,00	9,55	0,70	1470,00	1470,00
Tomadas	8								2.400,00	1,00	2400,00	10,91	0,70	1680,00	1680,00
Tomadas	6								1.800,00	1,00	1800,00	8,18	0,70	1260,00	1260,00
Tomadas	2	3							2.400,00	1,00	2400,00	10,91	0,70	1680,00	1680,00
Tomadas				1,00					2.000,00	1,00	2000,00	9,09	0,70	1400,00	1400,00
Bomba									2.950,00	0,73	4041,10	6,14	1,00	4.041,10	2.950,00
Total	110,00	15,00	33,00	1,00	54,00	29,00	62,00	44,00	59.990,00	0,97	61.928,05			50.602,40	48.908,00

PROJETO NA ESCALA 1:1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

DEMAS CORDES BRANCO COM ESTIÇÃO PARALELO

INSS

1

2

NOTAS

0	EMIÇÃO INICIAL PROJETO EXECUTIVO	JUNHO / 2026	MARTA	MARTA		
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	DESENHISTA	APROVO	
VORIFICAÇÃO				REVISÃO: 00		
 PREVIDÊNCIA SOCIAL Instituto Nacional do Seguro Social Coordenação Geral de Engenharia e Patrimônio Imobiliário Divisão de Projetos e Obras 						
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO APS JATIÚCA					ÁREA:	
ENDEREÇO: TRAVESSA DONA CONSTANÇA, POÇO, MACEIÓ - AL						
AUTOR DO PROJETO: MARTA ALESSANDRA T. DE A. RODRIGUES - CREA 0689701/PE						
ESCALA: INDICADAS		ASSUNTO: PROJETO DE ELÉTRICA - DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS			FOLHA: 02/03	
DATA: JUN / 2026						



LEGENDA – DESENHO 12		UND.	QUANT.
ITEM MATERIAL			
01	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio (*)	PC	3
02	Isoladores de Porcelana polimérico de 15KV (*)	PC	3
03	Ganchos Alinhô, Força –Tirante Cabeça Quadrada Ø 16 x 400mm	PC	3
04	Cruzetas de Concreto Tipo "T" 1800mm (*)	PC	3
05	Para-raios Óxido de Zinco 12 KV, 10 kA com terminais e conectores em aço inox. (*) com suporte para fixação	PC	3
06	Transformador de Distribuição 13.8KV - 380/220V - 112.5 kVA - refrigeração a óleo (*)	PC	1
07	Cabo de Cobre Isolado XLPE 90°, EPR 90° ou HEPR 90° – Isolamento 0,6/1kV - Ø770 mm² - #135 mm²	m	386,00
08	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira	PC	2
09	Capacitor / curva em PVC Ø 2 1/2"	PC	5
10	Isolamento rígido em PVC Ø 2 1/2"	m	22,00
11	Cabo de Cobre nu 50 mm² - será utilizado na malha de aterramento, para-raio e transformador	m	30,00
12	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	RL	1
13	Poste Concreto Armado DT 11m600daN (*)	PC	1
14	Caixa de medição para transformador de 112,5 kVA (*)	PC	1
15	Haste de seção circular em aço cobreado diam. 8", com 2,40 m de comprimento	PC	5
16	Conector cunha haste-cabo	PC	5
17	Caixa de inspeção de aterramento em PVC e tampa em ferro fundido Ø 30 cm	PC	5
18	Para-raios de Baixa Tensão (*)	PC	3
19	Cabo nu em alumínio 1 / 0 AWG	m	14
18	Para-raios de Baixa Tensão (*)	PC	3

2