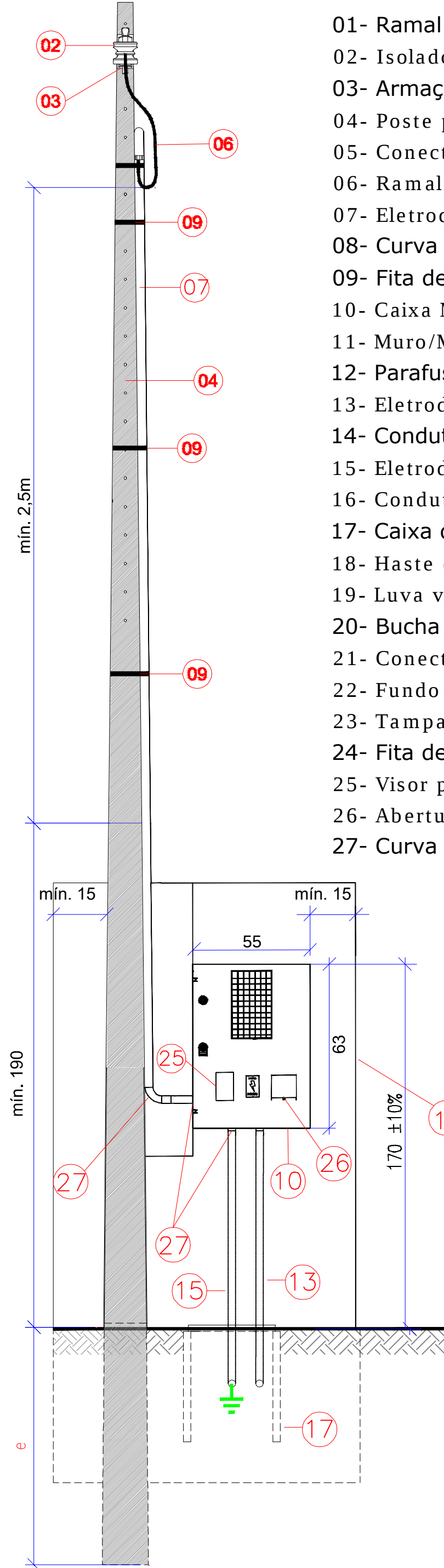
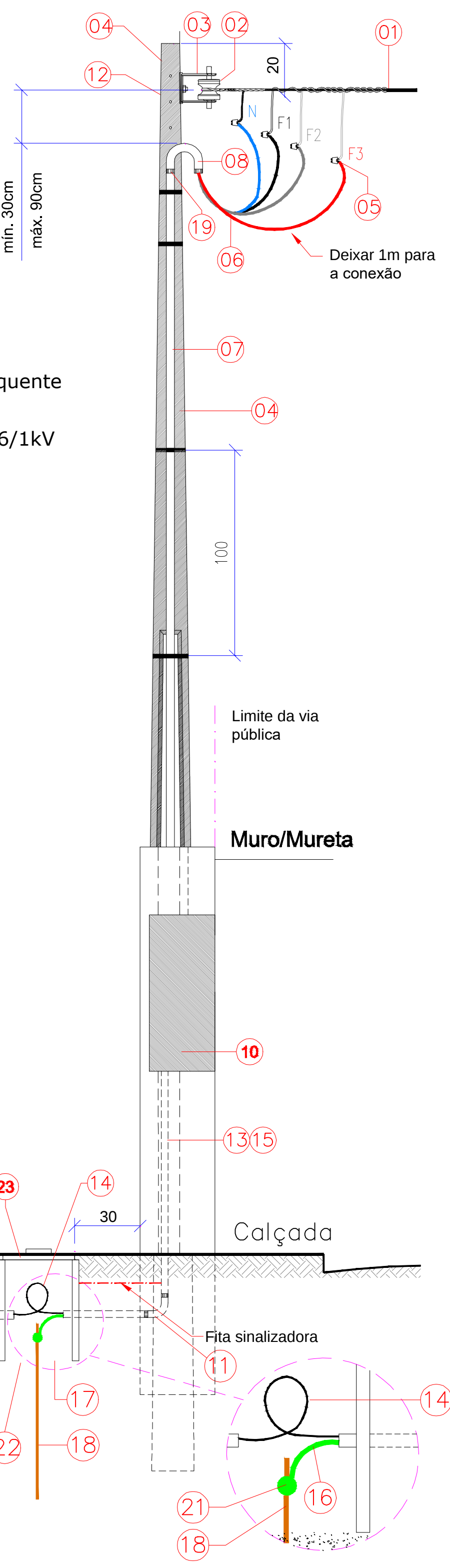


VISTA FRONTAL



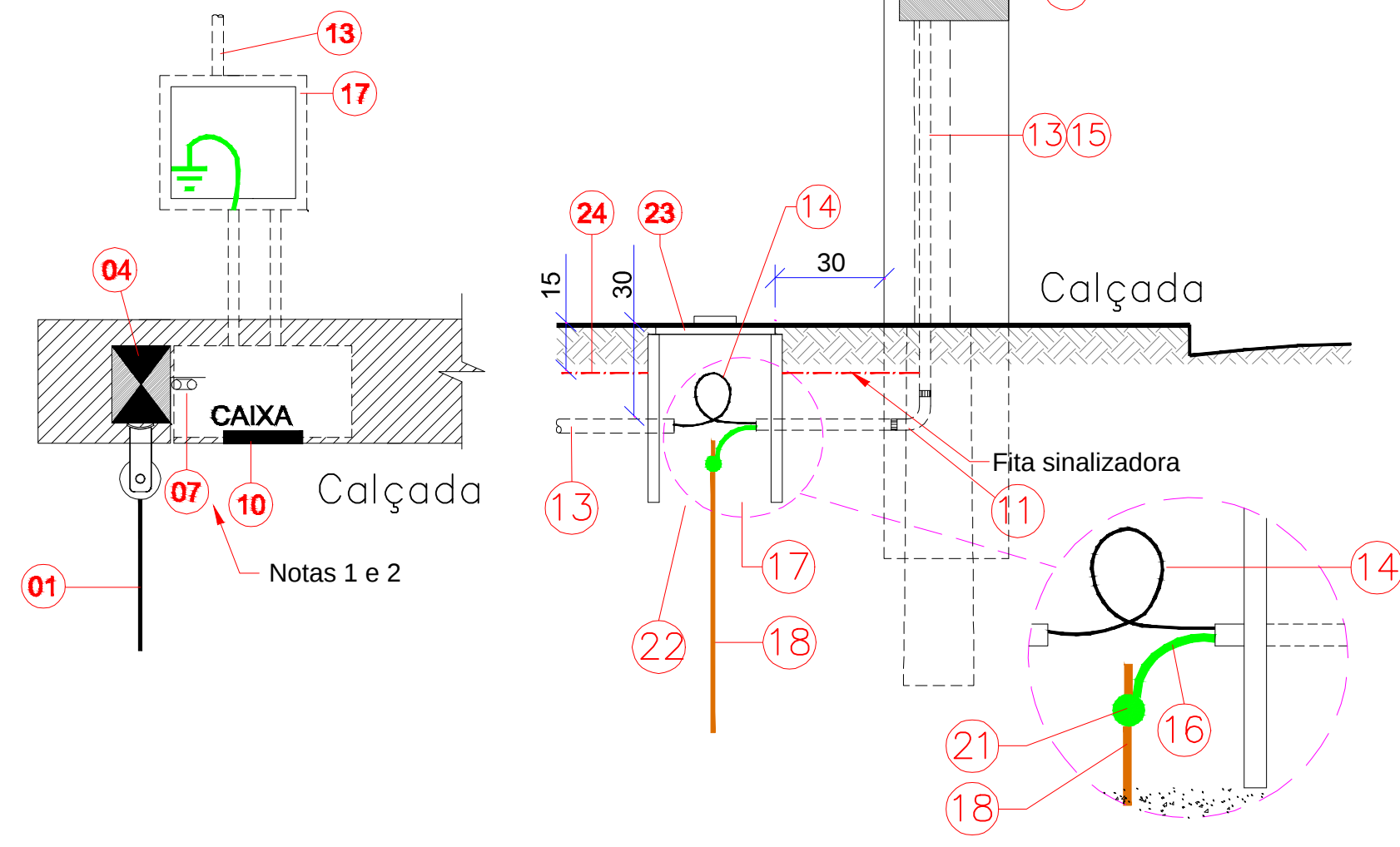
VISTA LATERAL



LEGENDA

- 01- Ramal de ligação
- 02- Isolador roldana
- 03- Armação secundária
- 04- Poste particular de concreto
- 05- Conector tipo cunha ou perfurante
- 06- Ramal de entrada
- 07- Eletroduto do ramal de entrada
- 08- Curva de 180° ou cabeçote
- 09- Fita de alumínio ou aço inoxidável
- 10- Caixa MEE para o medidor
- 11- Muro/Mureta em alvenaria
- 12- Parafuso cabeça quadrada zincado por imersão a quente
- 13- Eletroduto do ramal de carga
- 14- Condutores do ramal de carga - isolamento classe 0,6/1kV
- 15- Eletroduto para o aterramento
- 16- Conductor de aterramento
- 17- Caixa de passagem subterrânea
- 18- Haste de aterramento
- 19- Luva vedada
- 20- Bucha e arruela de alumínio, ou flange
- 21- Conector de aterramento
- 22- Fundo da caixa com camada de brita e manta
- 23- Tampa da caixa de passagem
- 24- Fita de sinalização
- 25- Visor para DPS (70x65mm)
- 26- Abertura para o disjuntor
- 27- Curva 90° PVC

VISTA SUPERIOR



NOTAS

1. O eletroduto deverá ficar aparente até a entrada na caixa de medição;
2. Não será permitida a cobertura (embutir) o eletroduto após a ligação;
3. A mureta deverá ser arrematada com acabamento em reboco, inclusive a parte posterior;
4. Deverá ser deixado sobre mínima de 1m de cada condutor no interior da caixa de passagem;
5. A caixa de passagem estará localizada no terreno particular. Assim, sua tampa poderá ser em concreto;
6. Medidas em centímetros, quando não indicada a unidade de medida.

Detalhamento da Caixa de Passagem com Inspeção de Aterramento

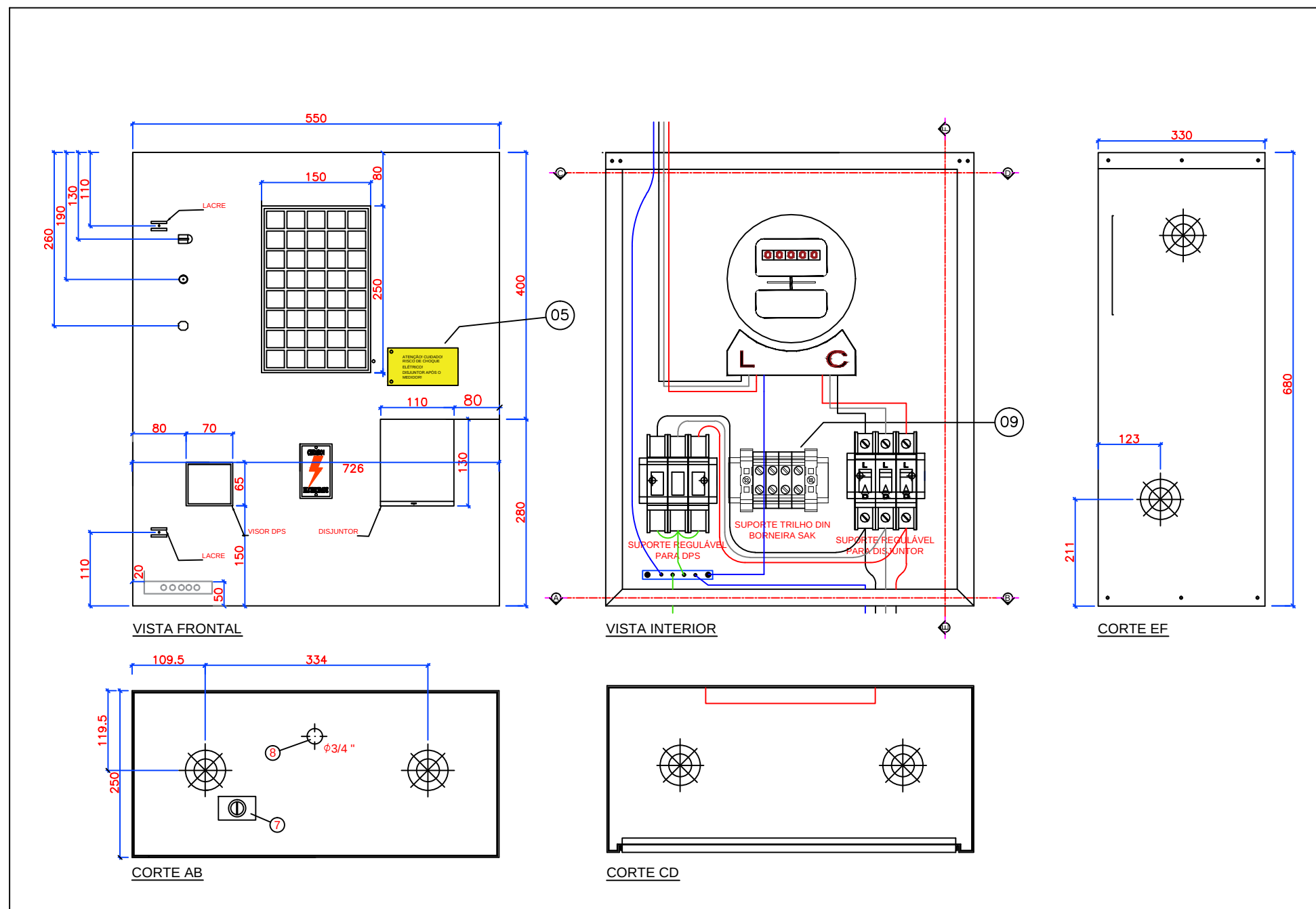
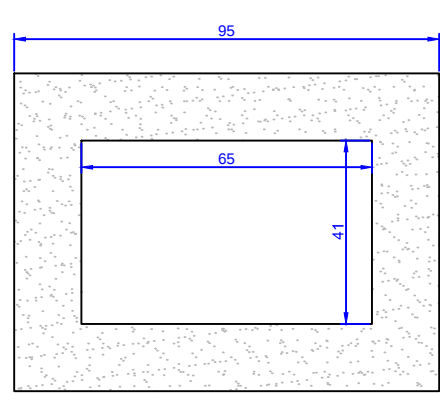
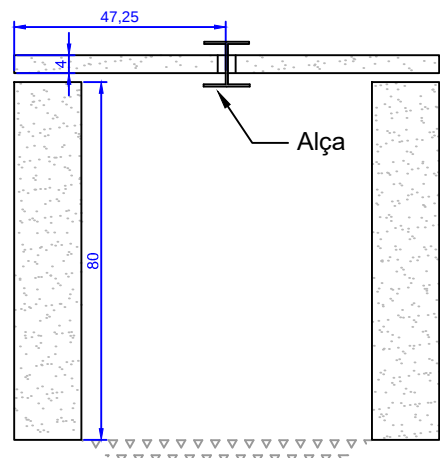
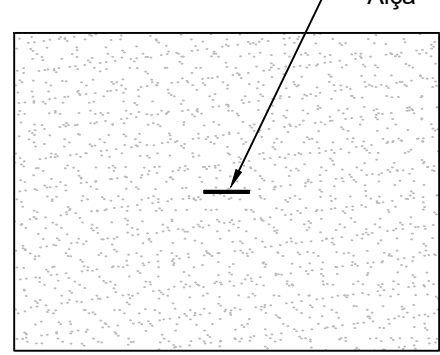
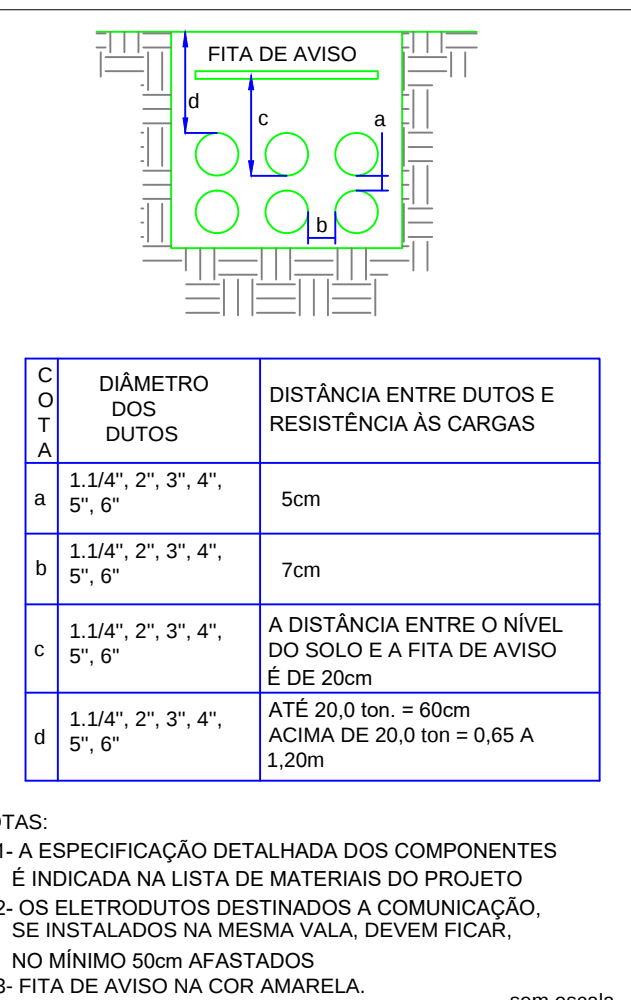
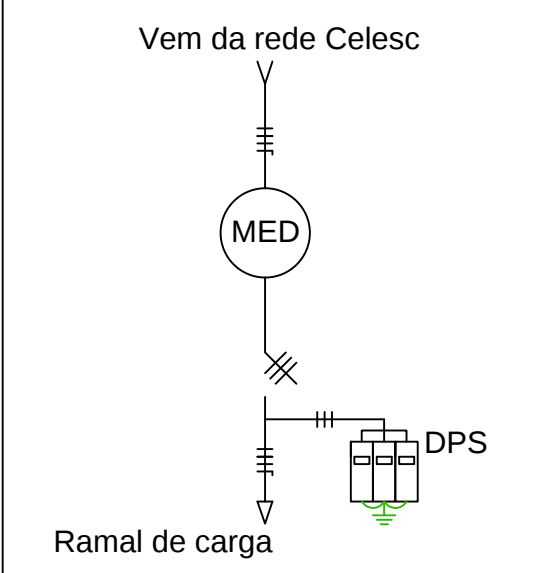


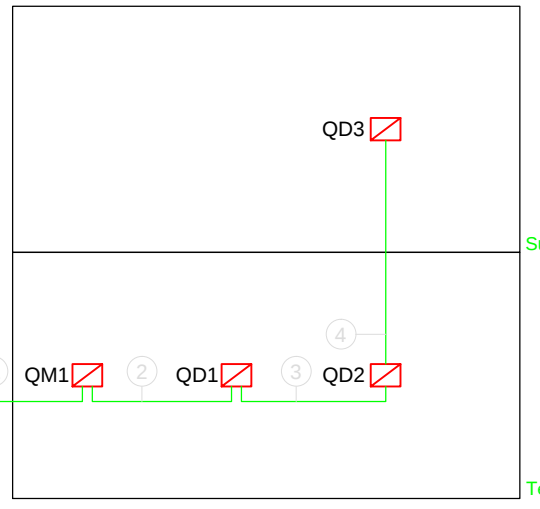
Diagrama Unifilar



Quadro de Demanda (QM1) - Térmico											
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda	Demanda (VA)								
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	6.80	100.00	6.80								
Condicionador de ar (Não residencial)	20.51	100.00	20.51								
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	80.00	40.00	32.00								
Motores	2.57	100.00	2.57								
Uso Específico	2.57		2.57								
			TOTAL	57.01							

Quadro de Carga (QM1) - Térmico											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	Ic (A)	Ic (A)	Status
Q01	3F+N+T	D	380/220 V	26050	8050	8200	16180	6137	6080	5963	OK
Q02	3F+N+T	D	380/220 V	96356	35877	21385	39094	1.00	183.6	181.93	OK
TOTAL				122406	41427	42285	55274				

Esquema vertical elétrico



Legenda de fiação											
01	SW1	1" 1/2"	1" 1/2"								
02	SW2	1" 1/2"	1" 1/2"								
03	SW3	1" 1/2"	1" 1/2"								
04	SW4	1" 1/2"	1" 1/2"								

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Condutor	
Q02	3F+N+T	D	380/220 V	26050	8050	8200	16180	6137	6080	5963	10	32	1" 1/4"	
Q03	3F+N+T	D	380/220 V	96356	35877	21385	39094	57012	18193	20584	25324	25	100	4"
Q03	3F+N+T	D	380/220 V	33845	13200	6385	14280	22805	7689	7995	8120	10	40	1" 1/4"
Q04	3F+N	D	380/220 V	96356	35877	21385	39094	57012	18193	20584	25324	25	100	1" 1/2"

NOTAS

- 1- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV.
- 2- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSEM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV EM ELETRODUTOS PRAO.
- 3- A LIGAÇÃO DE ENERGIA NÃO NECESSITA PASSAR POR APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CELESC.
- 4- DÚVIDAS QUE SURTIREM SOBRE A ENTRADA DE ENERGIA PODEM SER DIRIMIDAS NA NORMA N-32/0001 DA CELESC.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETOS DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	17/10/2023	

Projeto Elétrico - Unidade de Saúde

Nome da Obra			
Projeto Elétrico - Unidade de Saúde			
Conteúdo desta Planilha			
Planta baixa alimentador elétrico			
Entrada de energia			
Quadro de carga geral e demanda			
Prumada elétrica			
Número da ART	Formato	Registro no CREA-SC	Escala
139177-2	Indicada		
Responsável Técnico	Assinatura	Data	Folha
Cleber Pereira da Costa		17/10/2023	1 / 6