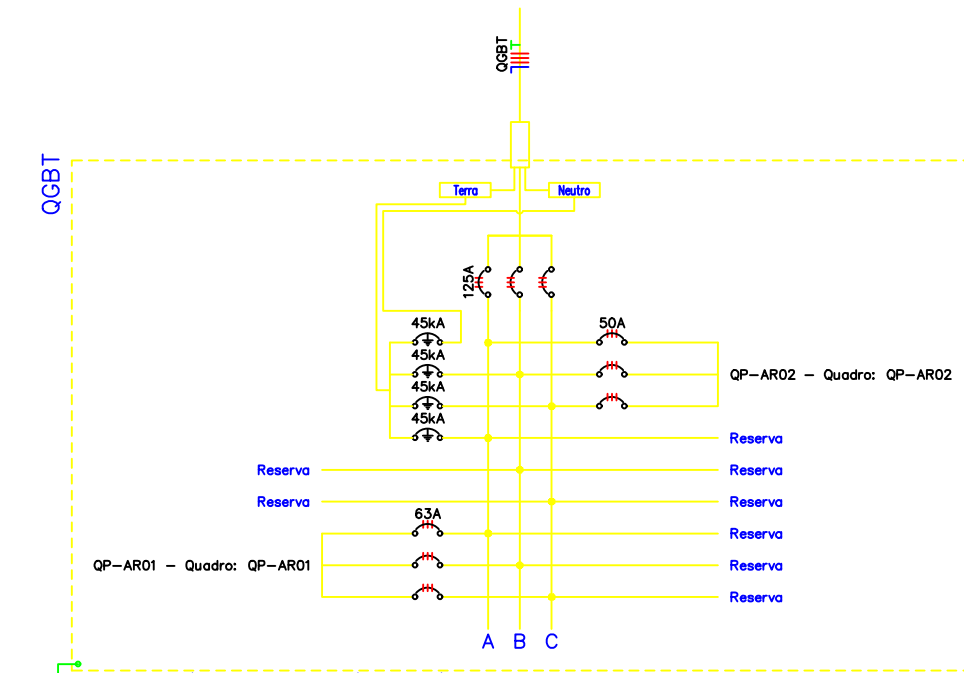
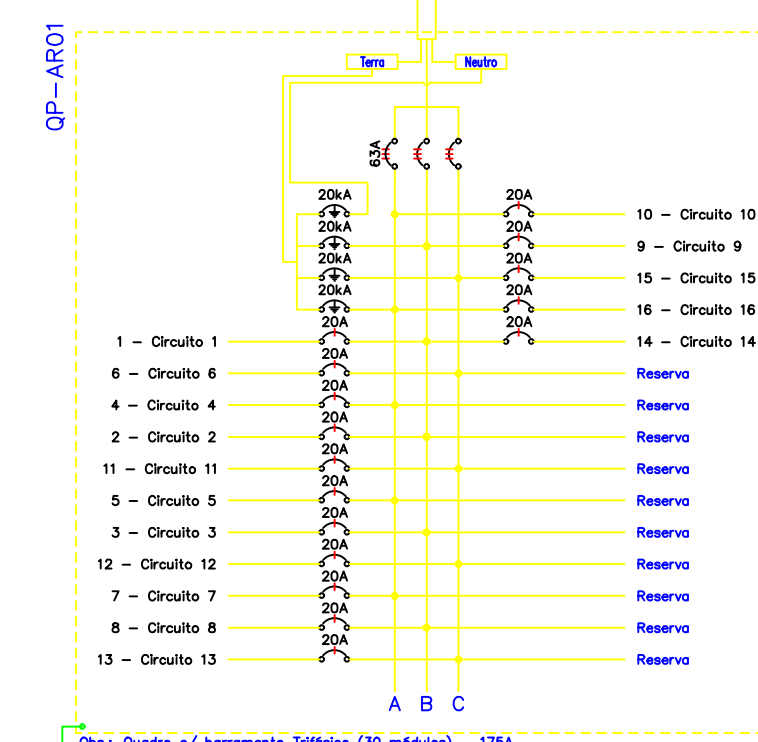
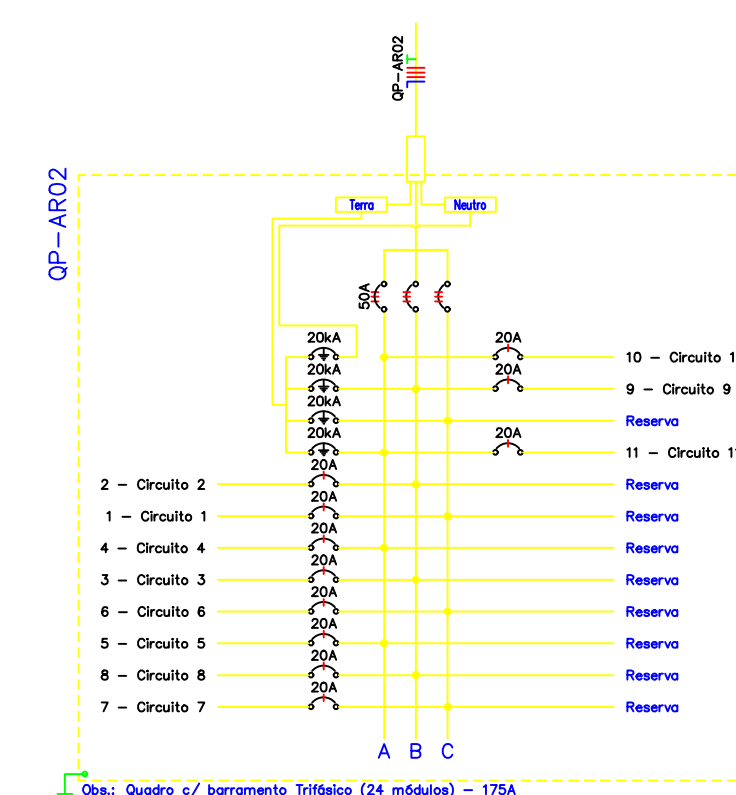


Diagrama de conexão de um transformador de 138 kV a um sistema de 13,8 kV. O transformador (QBT) tem uma entrada de 138 kV e uma saída de 13,8 kV. A saída de 13,8 kV está conectada a um barramento comum (A, B, C) que alimenta seis linhas de transmissão (Reserva).

[illegible]

Quadro de Cargas											
OP-0001											
Ord.	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Obs.
1	1.00001.0	1	1.0000.1000.0	1.0000.1000.0	1.0000.1000.0	1.0000.1000.0	1.0000.1000.0	1.0000.1000.0	1.0000.1000.0	1.0000.1000.0	
2	1.00002.0	1	1.0002.1000.0	1.0002.1000.0	1.0002.1000.0	1.0002.1000.0	1.0002.1000.0	1.0002.1000.0	1.0002.1000.0	1.0002.1000.0	
3	1.00003.0	1	1.0003.1000.0	1.0003.1000.0	1.0003.1000.0	1.0003.1000.0	1.0003.1000.0	1.0003.1000.0	1.0003.1000.0	1.0003.1000.0	
4	1.00004.0	1	1.0004.1000.0	1.0004.1000.0	1.0004.1000.0	1.0004.1000.0	1.0004.1000.0	1.0004.1000.0	1.0004.1000.0	1.0004.1000.0	
5	1.00005.0	1	1.0005.1000.0	1.0005.1000.0	1.0005.1000.0	1.0005.1000.0	1.0005.1000.0	1.0005.1000.0	1.0005.1000.0	1.0005.1000.0	
6	1.00006.0	1	1.0006.1000.0	1.0006.1000.0	1.0006.1000.0	1.0006.1000.0	1.0006.1000.0	1.0006.1000.0	1.0006.1000.0	1.0006.1000.0	
7	1.00007.0	1	1.0007.1000.0	1.0007.1000.0	1.0007.1000.0	1.0007.1000.0	1.0007.1000.0	1.0007.1000.0	1.0007.1000.0	1.0007.1000.0	
8	1.00008.0	1	1.0008.1000.0	1.0008.1000.0	1.0008.1000.0	1.0008.1000.0	1.0008.1000.0	1.0008.1000.0	1.0008.1000.0	1.0008.1000.0	
9	1.00009.0	1	1.0009.1000.0	1.0009.1000.0	1.0009.1000.0	1.0009.1000.0	1.0009.1000.0	1.0009.1000.0	1.0009.1000.0	1.0009.1000.0	
10	1.00010.0	1	1.0010.1000.0	1.0010.1000.0	1.0010.1000.0	1.0010.1000.0	1.0010.1000.0	1.0010.1000.0	1.0010.1000.0	1.0010.1000.0	
11	1.00011.0	1	1.0011.1000.0	1.0011.1000.0	1.0011.1000.0	1.0011.1000.0	1.0011.1000.0	1.0011.1000.0	1.0011.1000.0	1.0011.1000.0	
12	1.00012.0	1	1.0012.1000.0	1.0012.1000.0	1.0012.1000.0	1.0012.1000.0	1.0012.1000.0	1.0012.1000.0	1.0012.1000.0	1.0012.1000.0	
13	1.00013.0	1	1.0013.1000.0	1.0013.1000.0	1.0013.1000.0	1.0013.1000.0	1.0013.1000.0	1.0013.1000.0	1.0013.1000.0	1.0013.1000.0	
14	1.00014.0	1	1.0014.1000.0	1.0014.1000.0	1.0014.1000.0	1.0014.1000.0	1.0014.1000.0	1.0014.1000.0	1.0014.1000.0	1.0014.1000.0	
15	1.00015.0	1	1.0015.1000.0	1.0015.1000.0	1.0015.1000.0	1.0015.1000.0	1.0015.1000.0	1.0015.1000.0	1.0015.1000.0	1.0015.1000.0	
16	1.00016.0	1	1.0016.1000.0	1.0016.1000.0	1.0016.1000.0	1.0016.1000.0	1.0016.1000.0	1.0016.1000.0	1.0016.1000.0	1.0016.1000.0	
17	1.00017.0	1	1.0017.1000.0	1.0017.1000.0	1.0017.1000.0	1.0017.1000.0	1.0017.1000.0	1.0017.1000.0	1.0017.1000.0	1.0017.1000.0	
18	1.00018.0	1	1.0018.1000.0	1.0018.1000.0	1.0018.1000.0	1.0018.1000.0	1.0018.1000.0	1.0018.1000.0	1.0018.1000.0	1.0018.1000.0	
19	1.00019.0	1	1.0019.1000.0	1.0019.1000.0	1.0019.1000.0	1.0019.1000.0	1.0019.1000.0	1.0019.1000.0	1.0019.1000.0	1.0019.1000.0	
20	1.00020.0	1	1.0020.1000.0	1.0020.1000.0	1.0020.1000.0	1.0020.1000.0	1.0020.1000.0	1.0020.1000.0	1.0020.1000.0	1.0020.1000.0	
21	1.00021.0	1	1.0021.1000.0	1.0021.1000.0	1.0021.1000.0	1.0021.1000.0	1.0021.1000.0	1.0021.1000.0	1.0021.1000.0	1.0021.1000.0	
Obs.	1.00022.0	1	1.0022.1000.0	1.0022.1000.0	1.0022.1000.0	1.0022.1000.0	1.0022.1000.0	1.0022.1000.0	1.0022.1000.0	1.0022.1000.0	
Obs.	1.00023.0	1	1.0023.1000.0	1.0023.1000.0	1.0023.1000.0	1.0023.1000.0	1.0023.1000.0	1.0023.1000.0	1.0023.1000.0	1.0023.1000.0	
Obs.	1.00024.0	1	1.0024.1000.0	1.0024.1000.0	1.0024.1000.0	1.0024.1000.0	1.0024.1000.0	1.0024.1000.0	1.0024.1000.0	1.0024.1000.0	
Obs.	1.00025.0	1	1.0025.1000.0	1.0025.1000.0	1.0025.1000.0	1.0025.1000.0	1.0025.1000.0	1.0025.1000.0	1.0025.1000.0	1.0025.1000.0	
Obs.	1.00026.0	1	1.0026.1000.0	1.0026.1000.0	1.0026.1000.0	1.0026.1000.0	1.0026.1000.0	1.0026.1000.0	1.0026.1000.0	1.0026.1000.0	
Obs.	1.00027.0	1	1.0027.1000.0	1.0027.1000.0	1.0027.1000.0	1.0027.1000.0	1.0027.1000.0	1.0027.1000.0	1.0027.1000.0	1.0027.1000.0	
Obs.	1.00028.0	1	1.0028.1000.0	1.0028.1000.0	1.0028.1000.0	1.0028.1000.0	1.0028.1000.0	1.0028.1000.0	1.0028.1000.0	1.0028.1000.0	
Obs.	1.00029.0	1	1.0029.1000.0	1.0029.1000.0	1.0029.1000.0	1.0029.1000.0	1.0029.1000.0	1.0029.1000.0	1.0029.1000.0	1.0029.1000.0	
Obs.	1.00030.0	1	1.0030.1000.0	1.0030.1000.0	1.0030.1000.0	1.0030.1000.0	1.0030.1000.0	1.0030.1000.0	1.0030.1000.0	1.0030.1000.0	
Obs.	1.00031.0	1	1.0031.1000.0	1.0031.1000.0	1.0031.1000.0	1.0031.1000.0	1.0031.1000.0	1.0031.1000.0	1.0031.1000.0	1.0031.1000.0	
Obs.	1.00032.0	1	1.0032.1000.0	1.0032.1000.0	1.0032.1000.0	1.0032.1000.0	1.0032.1000.0	1.0032.1000.0	1.0032.1000.0	1.0032.1000.0	
Obs.	1.00033.0	1	1.0033.1000.0	1.0033.1000.0	1.0033.1000.0	1.0033.1000.0	1.0033.1000.0	1.0033.1000.0	1.0033.1000.0	1.0033.1000.0	
Obs.	1.00034.0	1	1.0034.1000.0	1.0034.1000.0	1.0034.1000.0	1.0034.1000.0	1.0034.1000.0	1.0034.1000.0	1.0034.1000.0	1.0034.1000.0	
Obs.	1.00035.0	1	1.0035.1000.0	1.0035.1000.0	1.0035.1000.0	1.0035.1000.0	1.0035.1000.0	1.0035.1000.0	1.0035.1000.0	1.0035.1000.0	
Obs.	1.00036.0	1	1.0036.1000.0	1.0036.1000.0	1.0036.1000.0	1.0036.1000.0	1.0036.1000.0	1.0036.1000.0	1.0036.1000.0	1.0036.1000.0	
Obs.	1.00037.0	1	1.0037.1000.0	1.0037.1000.0	1.0037.1000.0	1.0037.1000.0	1.0037.1000.0	1.0037.1000.0	1.0037.1000.0	1.0037.1000.0	
Obs.	1.00038.0	1	1.0038.1000.0	1.0038.1000.0	1.0038.1000.0	1.0038.1000.0	1.0038.1000.0	1.0038.1000.0	1.0038.1000.0	1.0038.1000.0	
Obs.	1.00039.0	1	1.0039.1000.0	1.0039.1000.0	1.0039.1000.0	1.0039.1000.0	1.0039.1000.0	1.0039.1000.0	1.0039.1000.0	1.0039.1000.0	
Obs.	1.00040.0	1	1.0040.1000.0	1.0040.1000.0	1.0040.1000.0	1.0040.1000.0	1.0040.1000.0	1.0040.1000.0	1.0040.1000.0	1.0040.1000.0	
Obs.	1.00041.0	1	1.0041.1000.0	1.0041.1000.0	1.0041.1000.0	1.0041.1000.0	1.0041.1000.0	1.0041.1000.0	1.0041.1000.0	1.0041.1000.0	
Obs.	1.00042.0	1	1.0042.1000.0	1.0042.1000.0	1.0042.1000.0	1.0042.1000.0	1.0042.1000.0	1.0042.1000.0	1.0042.1000.0	1.0042.1000.0	
Obs.	1.00043.0	1	1.0043.1000.0	1.0043.1000.0	1.0043.1000.0	1.0043.1000.0	1.0043.1000.0	1.0043.1000.0	1.0043.1000.0	1.0043.1000.0	
Obs.	1.00044.0	1	1.0044.1000.0	1.0044.1000.0	1.0044.1000.0	1.0044.1000.0	1.0044.1000.0	1.0044.1000.0	1.0044.1000.0	1.0044.1000.0	
Obs.	1.00045.0	1	1.0045.1000.0	1.0045.1000.0	1.0045.1000.0	1.0045.1000.0	1.0045.1000.0	1.0045.1000.0	1.0045.1000.0	1.0045.1000.0	
Obs.	1.00046.0	1	1.0046.1000.0	1.0046.1000.0	1.0046.1000.0	1.0046.1000.0	1.0046.1000.0	1.0046.1000.0	1.0046.1000.0	1.0046.1000.0	
Obs.	1.00047.0	1	1.0047.1000.0	1.0047.1000.0	1.0047.1000.0	1.0047.1000.0	1.0047.1000.0	1.0047.1000.0	1.0047.1000.0	1.0047.1000.0	
Obs.	1.00048.0	1	1.0048.1000.0	1.0048.1000.0	1.0048.1000.0	1.0048.1000.0	1.0048.1000.0	1.0048.1000.0	1.0048.1000.0	1.0048.1000.0	
Obs.	1.00049.0	1	1.0049.1000.0	1.0049.1000.0	1.0049.1000.0	1.0049.1000.0	1.0049.1000.0	1.0049.1000.0	1.0049.1000.0	1.0049.1000.0	
Obs.	1.00050.0	1	1.0050.1000.0	1.0050.1000.0	1.0050.1000.0	1.0050.1000.0	1.0050.1000.0	1.0050.1000.0	1.0050.1000.0	1.0050.1000.0	
Obs.	1.00051.0	1	1.0051.1000.0	1.0051.1000.0	1.0051.1000.0	1.0051.1000.0	1.0051.1000.0	1.0051.1000.0	1.0051.1000.0	1.0051.1000.0	
Obs.	1.00052.0	1	1.0052.1000.0	1.0052.1000.0	1.0052.1000.0	1.0052.1000.0	1.0052.1000.0	1.0052.1000.0	1.0052.1000.0	1.0052.1000.0	
Obs.	1.00053.0	1	1.0053.1000.0	1.0053.1000.0	1.0053.1000.0	1.0053.1000.0	1.0053.1000.0	1.0053.1000.0	1.0053.1000.0	1.0053.1000.0	
Obs.	1.00054.0	1	1.0054.1000.0	1.0054.1000.0	1.0054.1000.0	1.0054.1000.0	1.0054.1000.0	1.0054.1000.0	1.0054.1000.0	1.0054.1000.0	
Obs.	1.00055.0	1	1.0055.1000.0	1.0055.1000.0	1.0055.1000.0	1.0055.1000.0	1.0055.1000.0	1.0055.1000.0	1.0055.1000.0	1.0055.1000.0	
Obs.	1.00056.0	1	1.0056.1000.0	1.0056.1000.0	1.0056.1000.0	1.0056.1000.0	1.0056.1000.0	1.0056.1000.0	1.0056.1000.0	1.0056.1000.0	
Obs.	1.00057.0	1	1.0057.1000.0	1.0057.1000.0	1.0057.1000.0	1.0057.1000.0	1.0057.1000.0	1.0057.1000.0	1.0057.1000.0	1.0057.1000.0	
Obs.	1.00058.0	1	1.0058.1000.0	1.0058.1000.0	1.0058.1000.0	1.0058.1000.0	1.0058.1000.0	1.0058.1000.0	1.0058.1000.0	1.0058.1000.0	
Obs.	1.00059.0	1	1.0059.1000.0	1.0059.1000.0	1.0059.1000.0	1.0059.1000.0	1.0059.1000.0	1.0059.1000.0	1.0059.1000.0	1.0059.1000.0	
Obs.	1.00060.0	1	1.0060.1000.0	1.0060.1000.0	1.0060.1000.0	1.0060.1000.0	1.0060.1000.0	1.0060.1000.0	1.0060.1000.0	1.0060.1000.0	
Obs.	1.00061.0	1	1.0061.1000.0	1.0061.1000.0	1.0061.1000.0	1.0061.1000.0	1.0061.1000.0	1.0061.1000.0	1.0061.1000.0	1.0061.1000.0	
Obs.	1.00062.0	1	1.0062.1000.0	1.0062.1000.0	1.0062.1000.0	1.0062.1000.0	1.0062.1000.0	1.0062.1000.0	1.0062.1000.0	1.0062.1000.0	
Obs.	1.00063.0	1	1.0063.1000.0	1.0063.1000.0	1.0063.1000.0	1.0063.1000.0	1.0063.1000.0	1.0063.1000.0	1.0063.1000.0	1.0063.1000.0	
Obs.	1.00064.0	1	1.0064.1000.0	1.0064.1000.0	1.0064.1000.0	1.0064.1000.0	1.0064.1000.0	1.0064.1000.0	1.0064.1000.0	1.0064.1000.0	
Obs.	1.00065.0	1	1.0065.1000.0	1.0065.1000.0	1.0065.1000.0	1.0065.1000.0	1.0065.1000.0	1.0065.1000.0	1.0065.1000.0	1.0065.1000.0	
Obs.	1.00066.0	1	1.0066.1000.0	1.0066.1000.0	1.0066.1000.0	1.0066.1000.0	1.0066.1000.0	1.0066.1000.0	1.0066.1000.0	1.0066.1000.0	
Obs.	1.00067.0	1	1.0067.1000.0	1.0067.1000.0	1.0067.1000.0	1.0067.1000.0	1.0067.1000.0	1.0067.1000.0	1.0067.1000.0	1.0067.1000.0	
Obs.	1.00068.0	1	1.0068.1000.0	1.0068.1000.0	1.0068.1000.0	1.0068.1000.0	1.0068.1000.0	1.0068.1000.0	1.0068.1000.0	1.0068.1000.0	
Obs.	1.00069.0	1	1.0069.1000.0	1.0069.1000.0	1.0069.1000.0	1.0069.1000.0	1.0069.1000.0	1.0069.1000.0	1.006		

[illegible]

Quadro de Cargas											
9,8- 75 kVA											
Ons.	Descrição	Unidade	Quantidade	Unidade	Quantidade	Unidade	Quantidade	Unidade	Quantidade	Unidade	Quantidade
001	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
002	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
003	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
004	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
005	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
006	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
007	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
008	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
009	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
010	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
011	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
012	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
013	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
014	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
015	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
016	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
017	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
018	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
019	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
020	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
021	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
022	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
023	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
024	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
025	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
026	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
027	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
028	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
029	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
030	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
031	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
032	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
033	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
034	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
035	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
036	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
037	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
038	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
039	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
040	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
041	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
042	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
043	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
044	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
045	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
046	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
047	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
048	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
049	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
050	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
051	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
052	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
053	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
054	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
055	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
056	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
057	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
058	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
059	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
060	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
061	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
062	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
063	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
064	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
065	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
066	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
067	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
068	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
069	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
070	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
071	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
072	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
073	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
074	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
075	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
076	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
077	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
078	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
079	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
080	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
081	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
082	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
083	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
084	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
085	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
086	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
087	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
088	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
089	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
090	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
091	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
092	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
093	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
094	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
095	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
096	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
097	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
098	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
099	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
100	Iluminação	W	1	1000	W	1	1000	W	1	1000	W
Potência Demandada: 100% (56160,0 V) (52400,0 V.A)											

$$-6.983454, \quad -41.230946$$


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U. E. MARIA DE CARVALHO

DEPARTAMENTO:
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E URBANISMO

TÍTULO DO PROJETO:
PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
R. LINO RODRIGUES, 255 – CENTRO, 64.640-000

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO ELÉTRICO

MUNICÍPIO: SANTO ANTº DE LISBOA – PI

ZONA: URBANA

ENGENHEIRO ELETRICISTA:
PAULO HENRIQUE MARQUES

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DATA: 14/DEZ/2021

DESENHO:

ELE

PRANCHA:

01/02

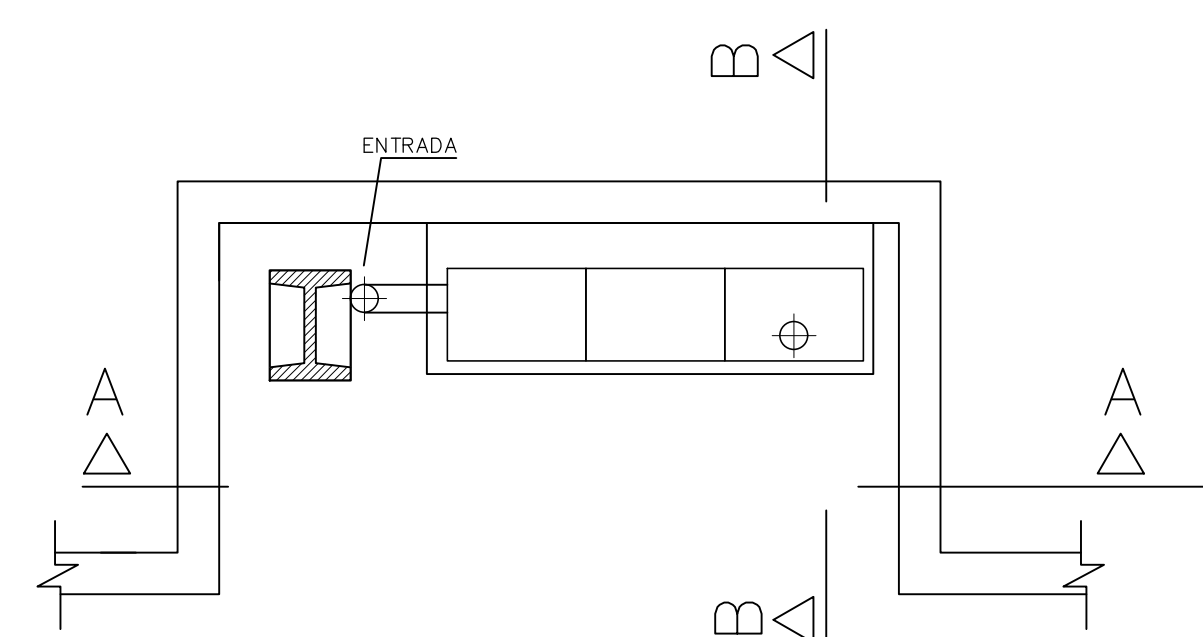
ESCALA:

 $1/75$

REVISÃO:

REV.01

Technical drawing of a substation layout. The drawing shows a yellow wall with a measurement box and a meter panel. The measurement box is labeled "CAIXA DE MEDIÇÃO" and has dimensions 640 (width) and 550 (height). The meter panel is labeled "DISJUNTOR", "MEDIDOR", and "TC'S". The wall is labeled "MURETA EM ALVENARIA". The drawing includes various dimensions: 2090 (total height), 1000 (height to the top of the meter panel), 590 (height to the top of the measurement box), 2060 (width of the meter panel), 1600 (width of the meter panel), 300 (width of the meter panel), 2260 (width of the wall), and 22100 (width of the wall). The drawing also shows a "POSTE DUPLO T" and an "ELETRODUTO".



PINGADEIRA CONCRETO ARMADO
INCLINAÇÃO 2%

CORTE - AA

CORTE - BB

OPÇÃO SAÍDA
SUBTERRÂNEA

PROJEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE

16

1,000

→

OPÇÃO SAÍDA
SUBTERRÂNEA

CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO

TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300mm

300

CAIXA SEM TAMPA

CABO DE COBRE

CONECTOR CUNHA HASTE/CABO

HASTE DE AÇO CORADOADO 1615/9)X240mm

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

TAMPA DE FERRO FUNDIDO

CAIXA DE INSPEÇÃO

INSPEÇÃO 0

DETALHE DA CAIXA

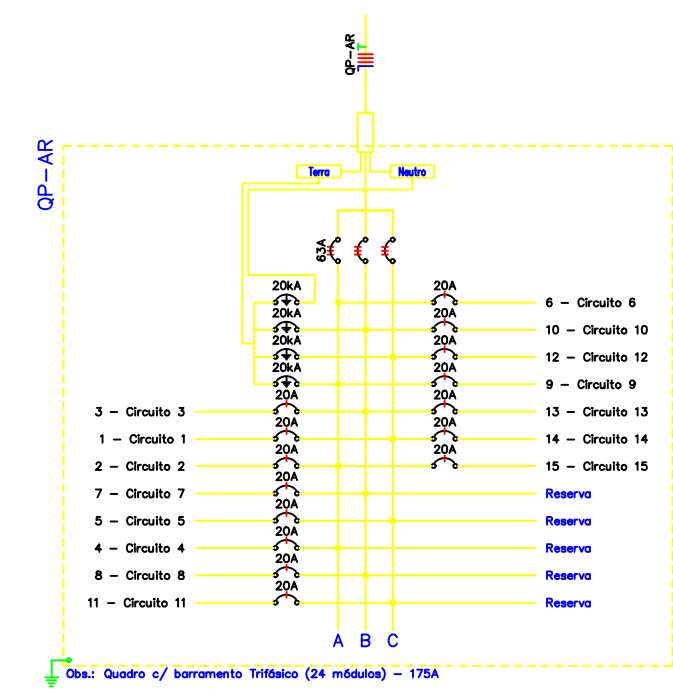
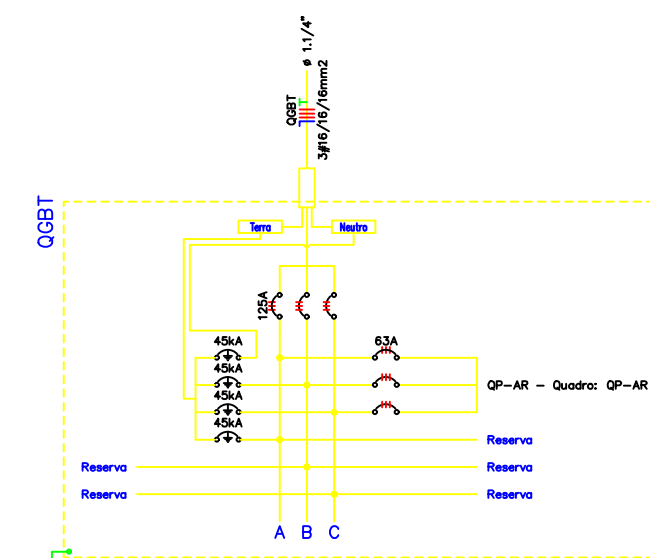
DETALHE DA CAIXA
INSPECÇÃO TIPO SOLO

OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 10Ω

















RUA GOV. HELVIDIO NUNES, 350 – CENTRO, 64.640-000

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	
	SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO U.E. MARIA DE CARVALHO	
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E URBANISMO	SÉRIE: ELE	
TÍTULO DE PROJETO: PLANTA DE SUBESTAÇÃO ÁREA = 75 KVA	Nº: 02/0	
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: R. LUIZ RODRIGUES, 355 - CENTRO, 64640-000	PRIMEIRO:	
TÍTULO DO BENSIM: PROJETO ELÉTRICO	DATA:	
MUNICÍPIO: SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI	ZONA: R. URBANA	FOLHA: 1/75
ENCOMENDADOR ELÉTRICO: PAULO ROBERTO MOURA	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: 22/DEZ/2021
		REVISÃO: REV.01

Quadro de Cargas												
P-30												
Des	Localidade	Ar Condicionado	Refr. Pot. (kW)	Refr. Pot. (TR)	Refr. Pot. (CV)	Arq. (kW)	Arq. (TR)	Arq. (CV)	Ilum. (kW)	Ilum. (TR)	Ilum. (CV)	Obs
1	Unidade 1	1	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
2	Unidade 1	2	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
3	Unidade 1	3	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
4	Unidade 1	4	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
5	Unidade 1	5	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
6	Unidade 1	6	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
7	Unidade 1	7	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
8	Unidade 1	8	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
9	Unidade 1	9	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
10	Unidade 1	10	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
11	Unidade 1	11	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
12	Unidade 1	12	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
13	Unidade 1	13	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
14	Unidade 1	14	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
15	Unidade 1	15	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
16	Unidade 1	16	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
17	Unidade 1	17	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
18	Unidade 1	18	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
19	Unidade 1	19	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
20	Unidade 1	20	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
21	Unidade 1	21	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
22	Unidade 1	22	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
23	Unidade 1	23	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
24	Unidade 1	24	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
25	Unidade 1	25	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
26	Unidade 1	26	1,0000 (2,8000 kW)	2,8000	3,81	0,0000	0,0000	0,0000	0,0			

[illegible]

LEGENDA:

-  → PONTO DE AR CONDICIONADO 12000 BTUS
-  → PONTO DE AR CONDICIONADO 18000 BTUS
-  → PONTO DE AR CONDICIONADO 24000 BTUS
-  → QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
-  → QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
-  → CAXA PARA MEDIDOR
-  → CAXA DE PASSAGEM
-  → CAXA DE PASSAGEM NO PISO
-  → DISJUNTOR A SECO 20A 1P
-  → DISJUNTOR A SECO 60A 3P
-  → DPS CLASSE I 20KA 1P
-  → DPS CLASSE I 45KA 1P
-  → ELÉTRICUDO NO TETO
-  → ELÉTRICUDO NO PISO
-  → TUBO QUE SOBEE (UNIFILAR)
-  → NEUTRO, FASE, TERRA



SEDUC – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U. E. MIGUEL BORGES DE MOURA

DESENHO:

ELE

PRANCHA:

01 / 02

ESCALA: 1/75

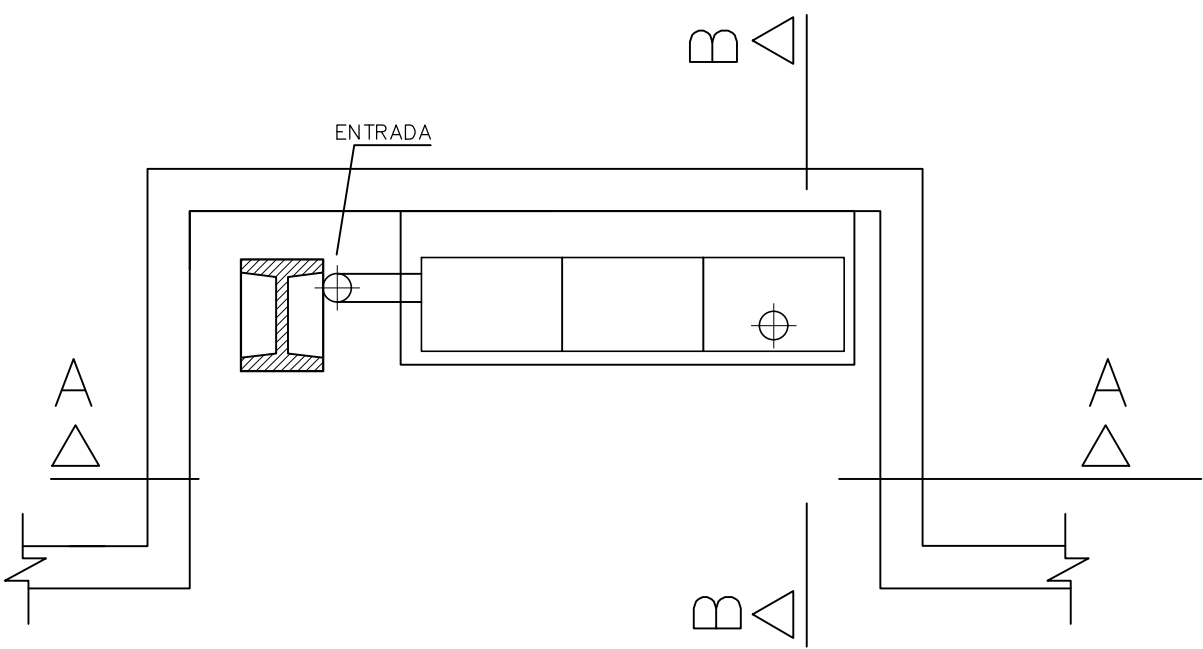
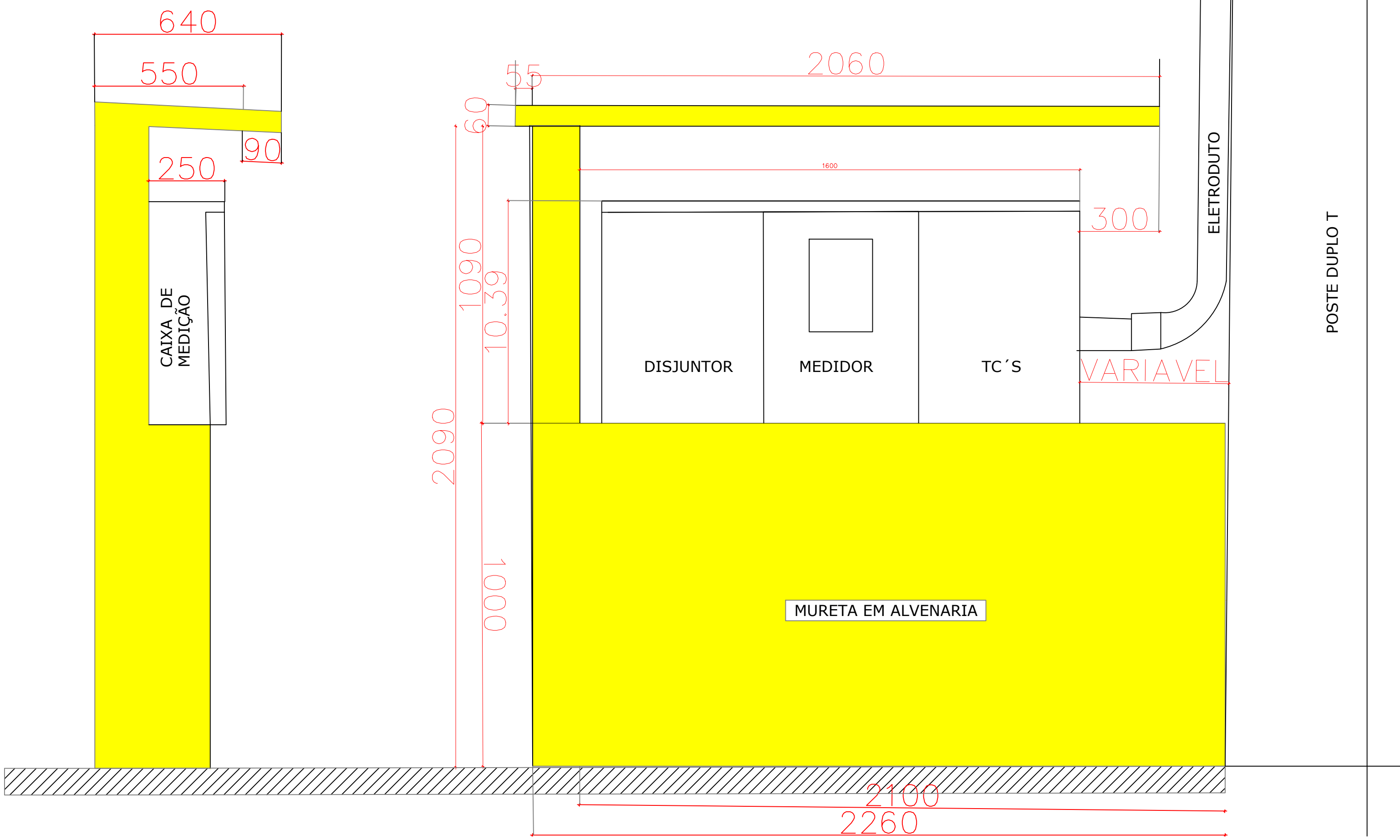
REVISÃO: REV.01

DATA:
14/DEZ/2021

SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA CE-TR

Paulo Henrique M. de Moura
PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA/SEDUC-PI
CREA RN 1919129820

DETALHE DA MEDIÇÃO



PROJEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE

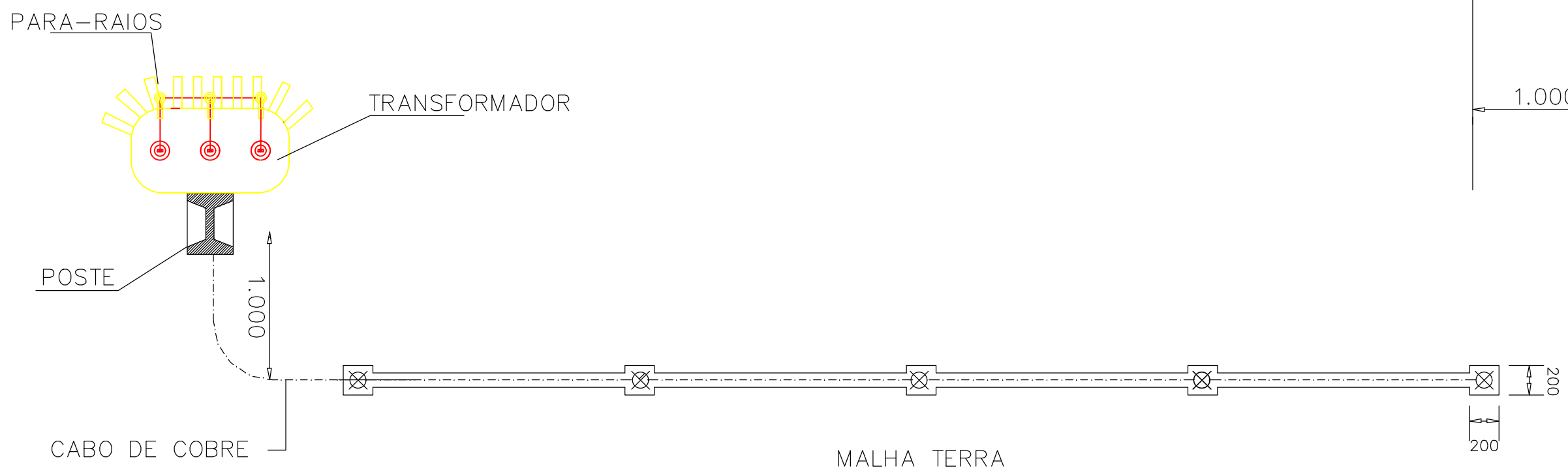
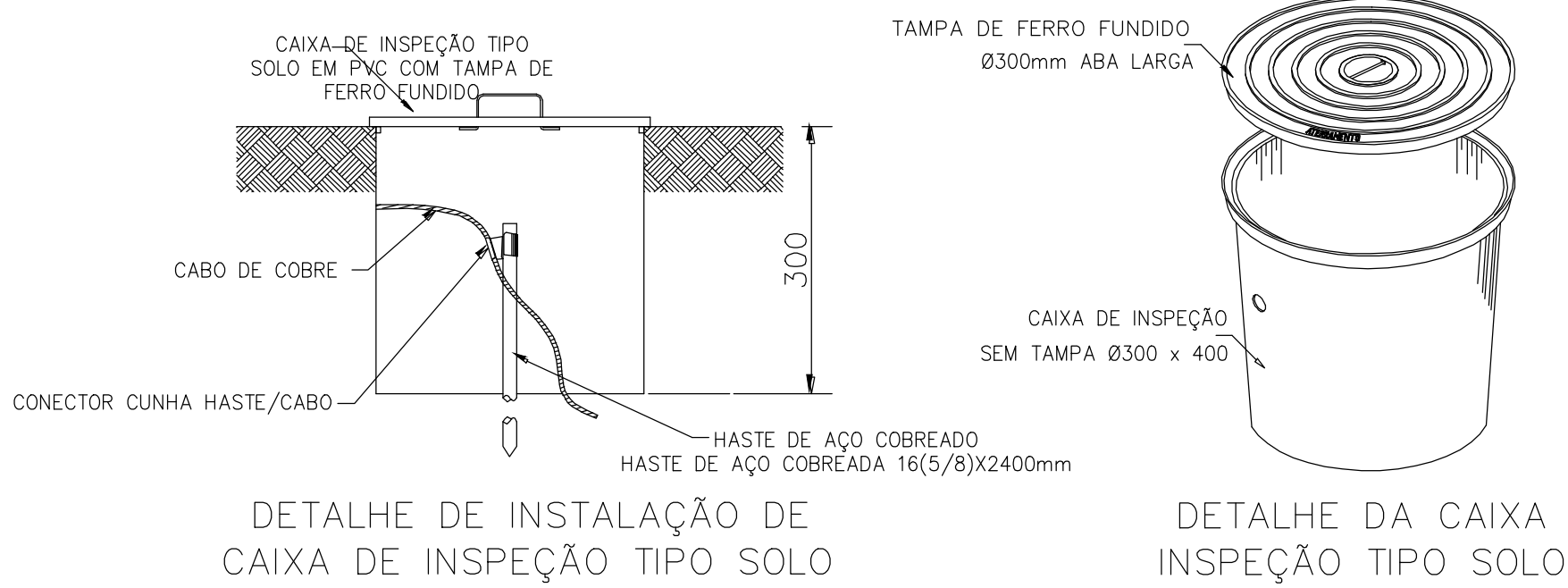
16

2.200

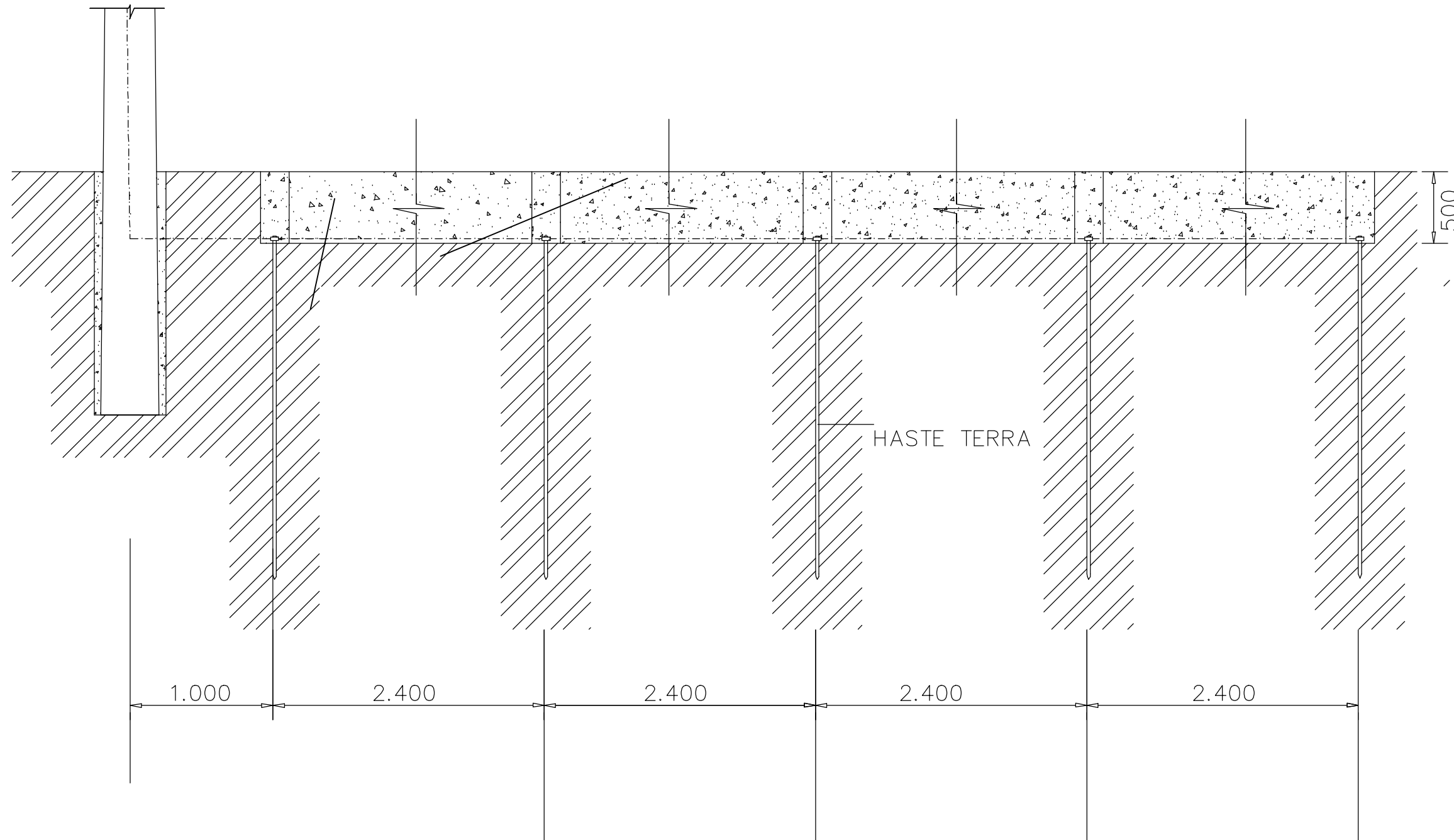
CORTE - AA

CORTE - BB

OPÇÃO SAÍDA SUBTERRÂNEA



OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 10Ω



RUA GOV. HELVIDIO NUNES, 350 – CENTRO, 64.640-000

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		U.E. MIGUEL BORGES DE MOURA	
DEPARTAMENTO	COORDENADORIA DE ARQUITETURA E URBANISMO	ÁREA	ELE
TÍTULO DO PROJETO	PLANTA DE SUBESTAÇÃO AÉREA – 75 KVA	PROJETO	02/02
ENDEREÇO DO SERVIÇO	RUA GOV. HELVIDIO NUNES, 350 – CENTRO, 64.640-000	PROJETO	02/02
TÍTULO DO SISTEMA	PROJETO ELÉTRICO	PROJETO	02/02
PROJETO	ANTONIO DE LISBOA – CIVIL	URBANA	1/75
PROJETO	PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA	PROJETO EXECUTIVO	22/02/2021
REVISÃO	REV.01	REVISÃO	REV.01