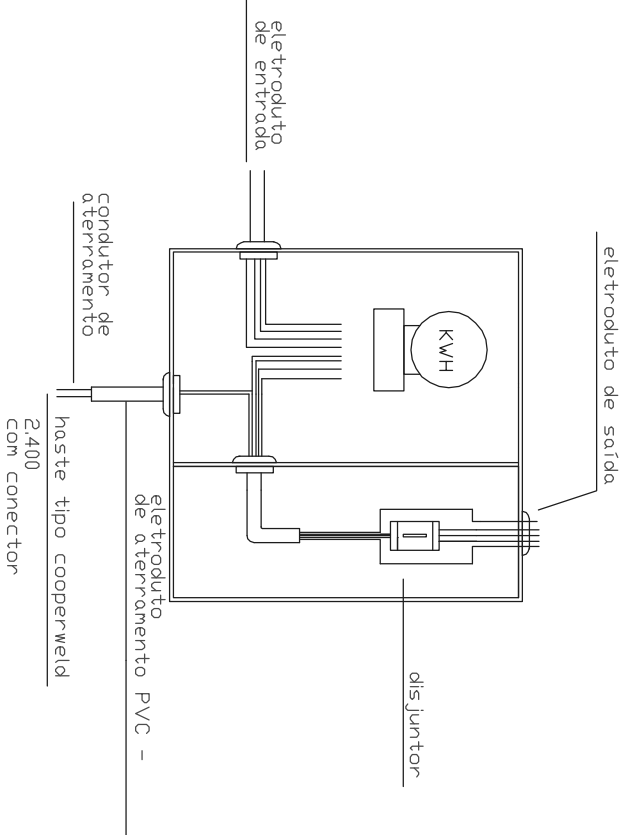


QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO Nº TIPO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA QTDE X POT (W)	TOTAL (W)	CORRENTE (A)	SEÇÃO DE CONDUTORES (mm²)	DISJUNTOR	FASES
1-ILUM PRÉ	220	38x(2x80)	3040	13,82	1,5	15	A
2-TUG'S	220	12x100	1200	5,45	2,5	15	B
3-TUE'S	220	6x600	3600	10,36	2,5	15	C
4-CHUVEIRO	220	1x5400	5400	24,25	6	30	A
5-TORNEIRA	220	1x5400	5400	24,25	6	30	B
6-ILUM 01	220	23x100	2300	10,54	1,5	15	C
7-ILUM AUD	220	11x(2x40)	880	4,0	1,5	10	A
8-REFLETID	220	3x(250	750	3,4	1,5	10	B
9-PC	220	7x400	2800	12,72	2,5	20	C
10-PC	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	A
11-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	B
12-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	C
13-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	A
14-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	B
15-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	C
16-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	A
17-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	B
18-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	C
19-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	A
20-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	B
21-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	C
22-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	A
23-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	B
24-CLIMATIZ	220	1x1900	1900	8,63	2,5	15	C

CÁLCULO DE DEMANDA

Iluminação e tomados	17,37kW DE 86% $\Rightarrow$ 14,93KVA
2 Aparelhos de aquecimento	75% de 108 kW - 81KVA
14 Climatizador	90% de 26,6kV - 23,9KVA
Demanda Total	14,93+81+(1,2x23,9) $\Rightarrow$ 51,71KVA



Entrada de energia

RAMAL DE LIGAÇÃO  
RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO  
1x35mm<sup>2</sup> + 3x35mm<sup>2</sup>

escala 1/50

DETALHE ATERRAMENTO

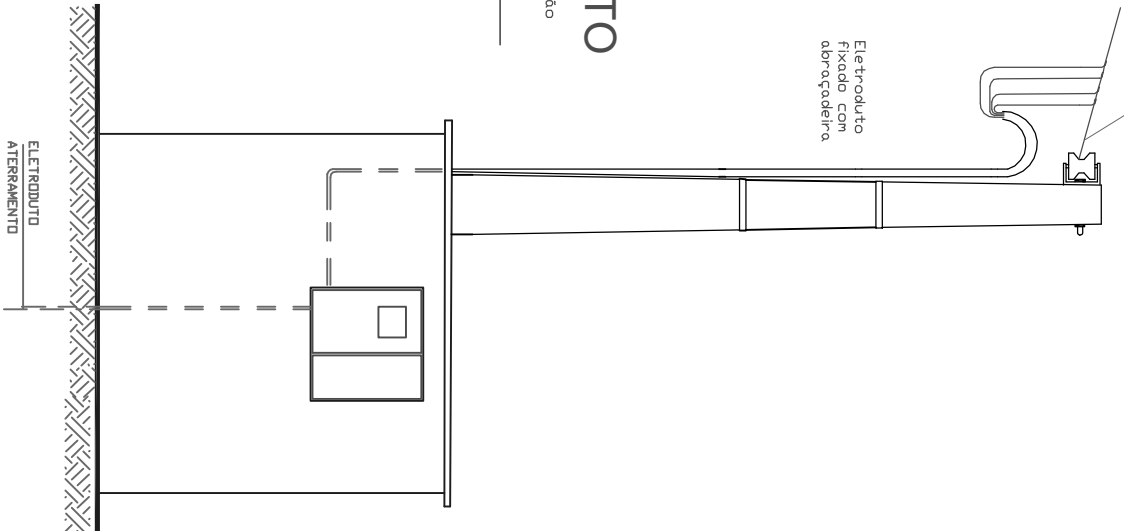
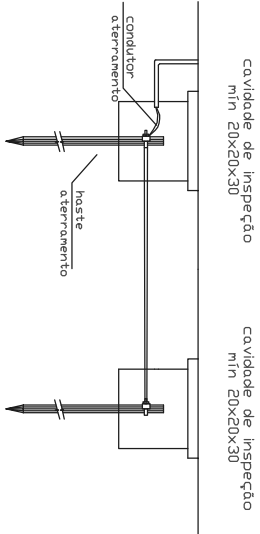
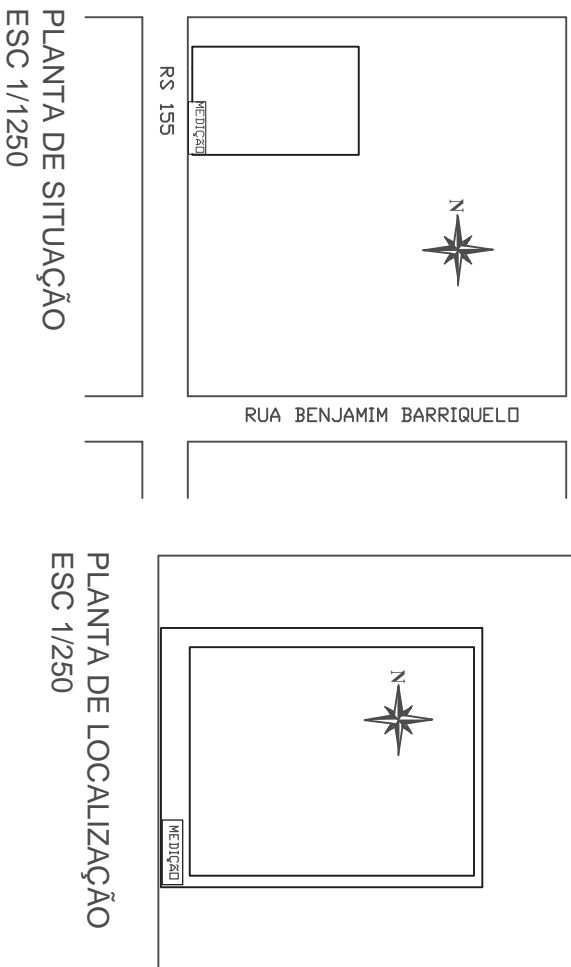
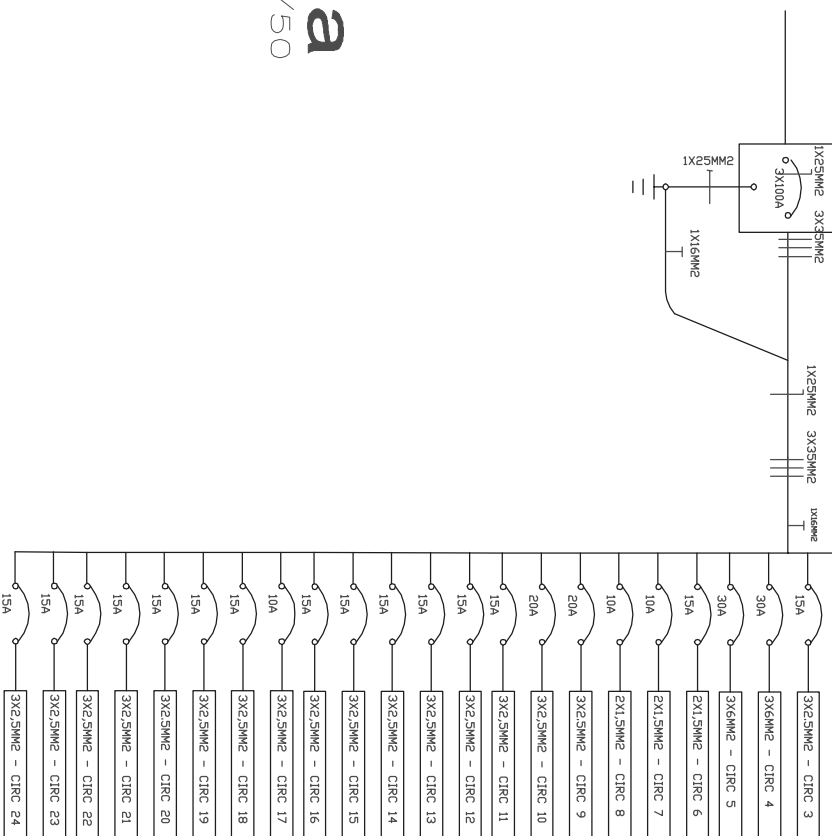




DIAGRAMA UNIFILAR



 MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Projeto: Escola Municipal Fundamental 15 de Novembro Obr: Adequação elétrica Local: RS 155, Bairro 15 de Novembro Especificações: Quadro de cargas e detalhes	 MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Projeto: Escola Municipal Fundamental 15 de Novembro Obr: Adequação elétrica Local: RS 155, Bairro 15 de Novembro Especificações: Quadro de cargas e detalhes
Escala: 1:100	Data: SETEMBRO/2013