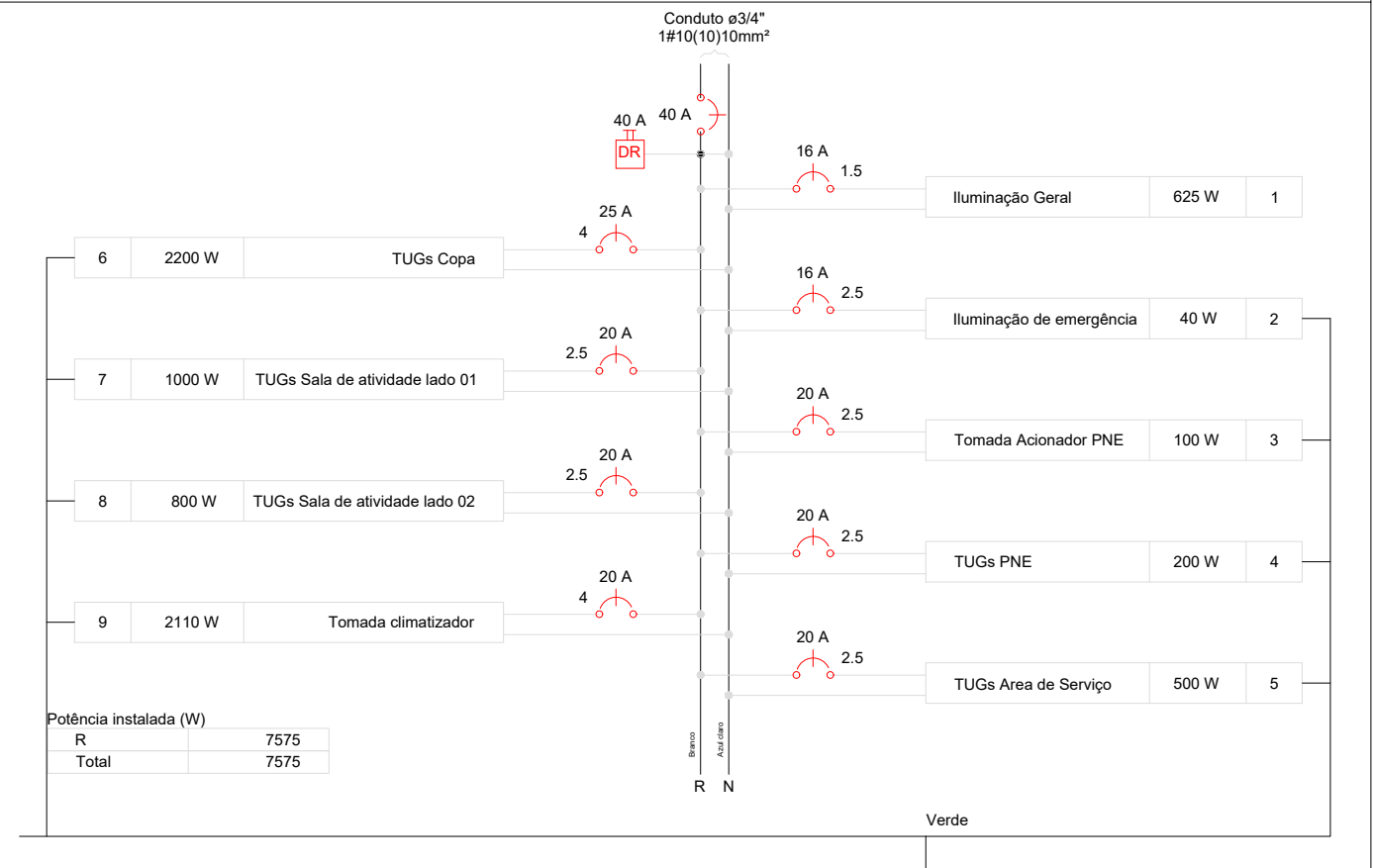


Diagrama multifilar



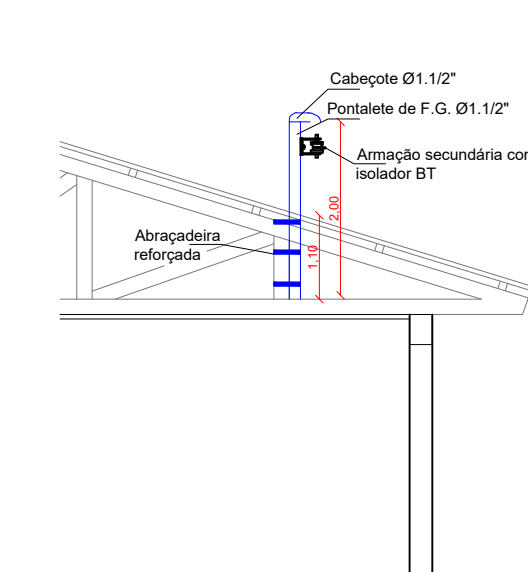
Quadro de cargas

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação Geral	F+N	220 V	679	625	R	625	3.1	1.5	16	0.80
h				109	100	R	100		1.5		
g				109	100	R	100		1.5		
f				109	100	R	100		1.5		
e				109	100	R	100		1.5		
a				27	25	R	25		1.5		
b				27	25	R	25		1.5		
c				54	50	R	50		1.5		
i				54	50	R	50		1.5		
d				82	75	R	75		1.5		
2	Iluminação de emergência	F+N+T	220 V	50	40	R	40	0.2	2.5	16	0.04
3	Tomada Aciador PNE	F+N+T	220 V	111	100	R	100	0.5	2.5	20	0.10
4	TUGs PNE	F+N+T	220 V	222	200	R	200	1.0	2.5	20	0.21
5	TUGs Area de Serviço	F+N+T	220 V	556	500	R	500	2.5	2.5	20	0.25
6	TUGs Copa	F+N+T	220 V	2444	2200	R	2200	11.1	4	25	1.04
7	TUGs Sala de atividade lado 01	F+N+T	220 V	1111	1000	R	1000	5.1	2.5	20	0.89
8	TUGs Sala de atividade lado 02	F+N+T	220 V	889	800	R	800	4.0	2.5	20	0.66
9	Tomada climatizador	F+N+T	220 V	2344	2110	R	2110	10.7	4	20	1.19
TOTAL				8407	7575	R	7575				

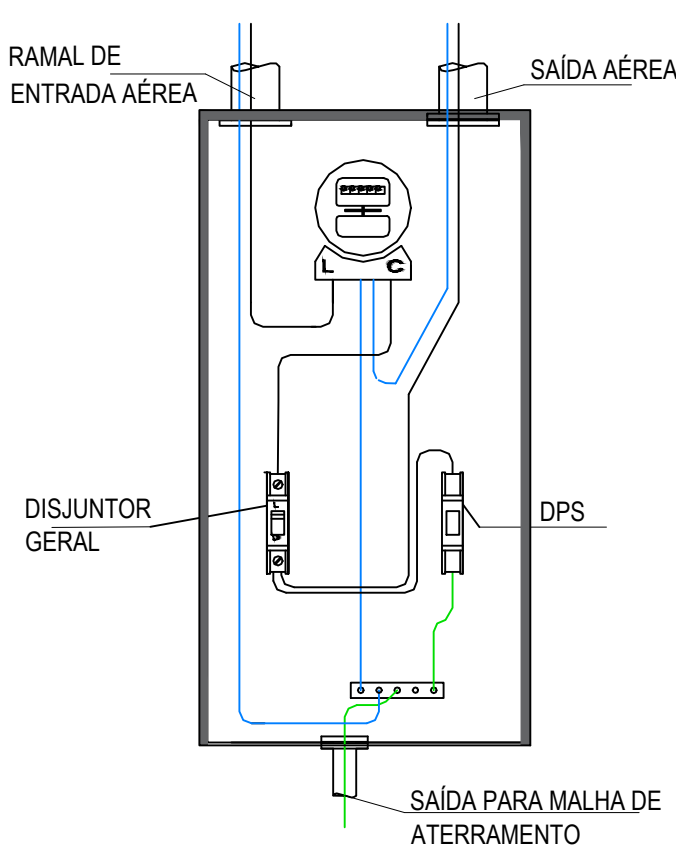
Observações

- O quadro de distribuição deverá conter barramento monofásico de cobre específico para Neutro e Terra.
- Não deverá ser aceito quadro de distribuição que não possua barramento e que as ligações do disjuntor geral para o disjuntor especificado de cada circuito seja realizada com fios rígidos.
- Os disjuntores a serem utilizados serão do padrão DIN e com corrente específica dependendo o tipo do circuitos.
- Deverá ser realizado a leitura da corrente após a conclusão da obra e simular os principais equipamento a ser utilizados.
- Todas as estruturas metálicas que fazem parte da infraestrutura elétrica deveram estar aterradas.

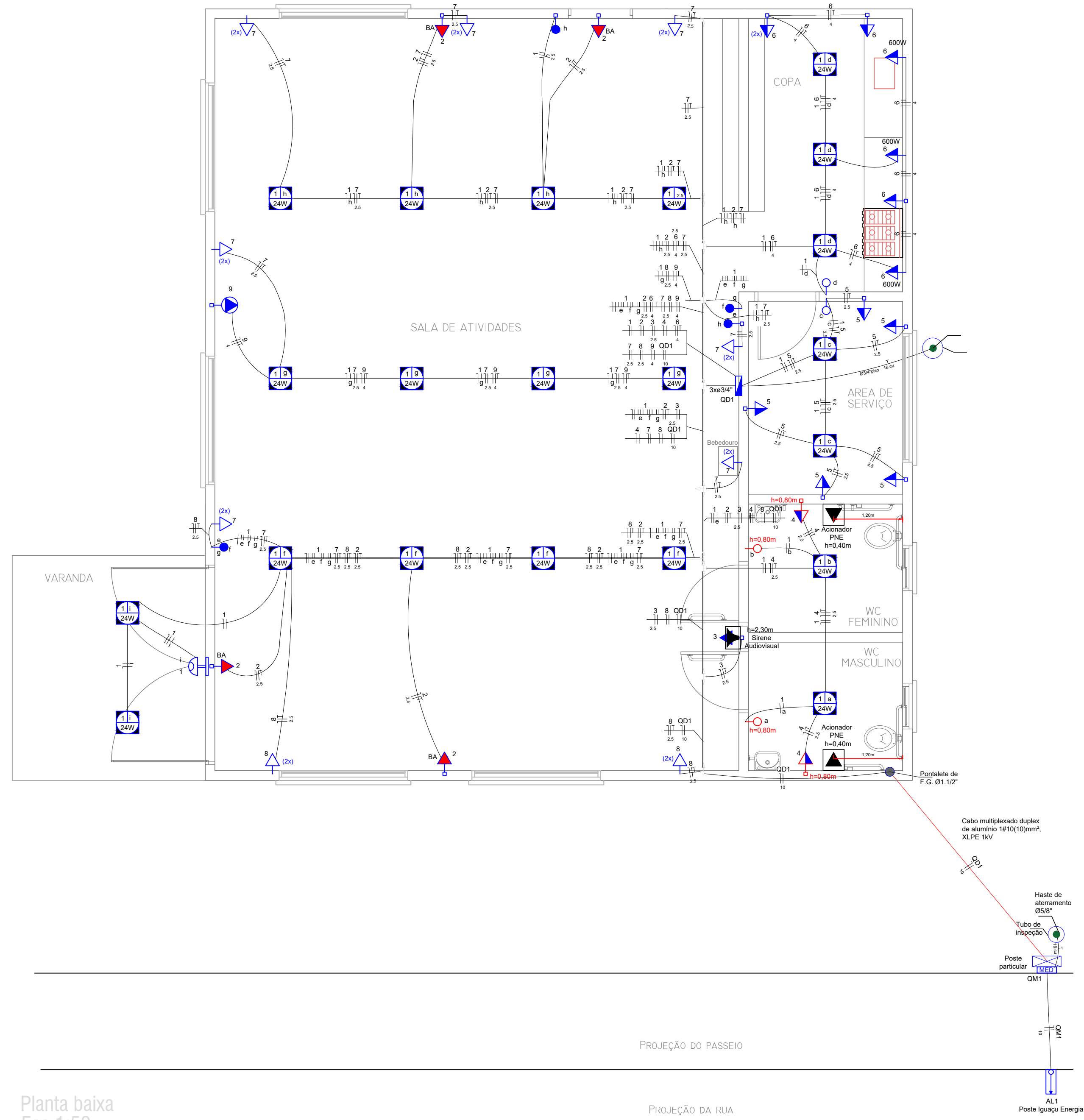
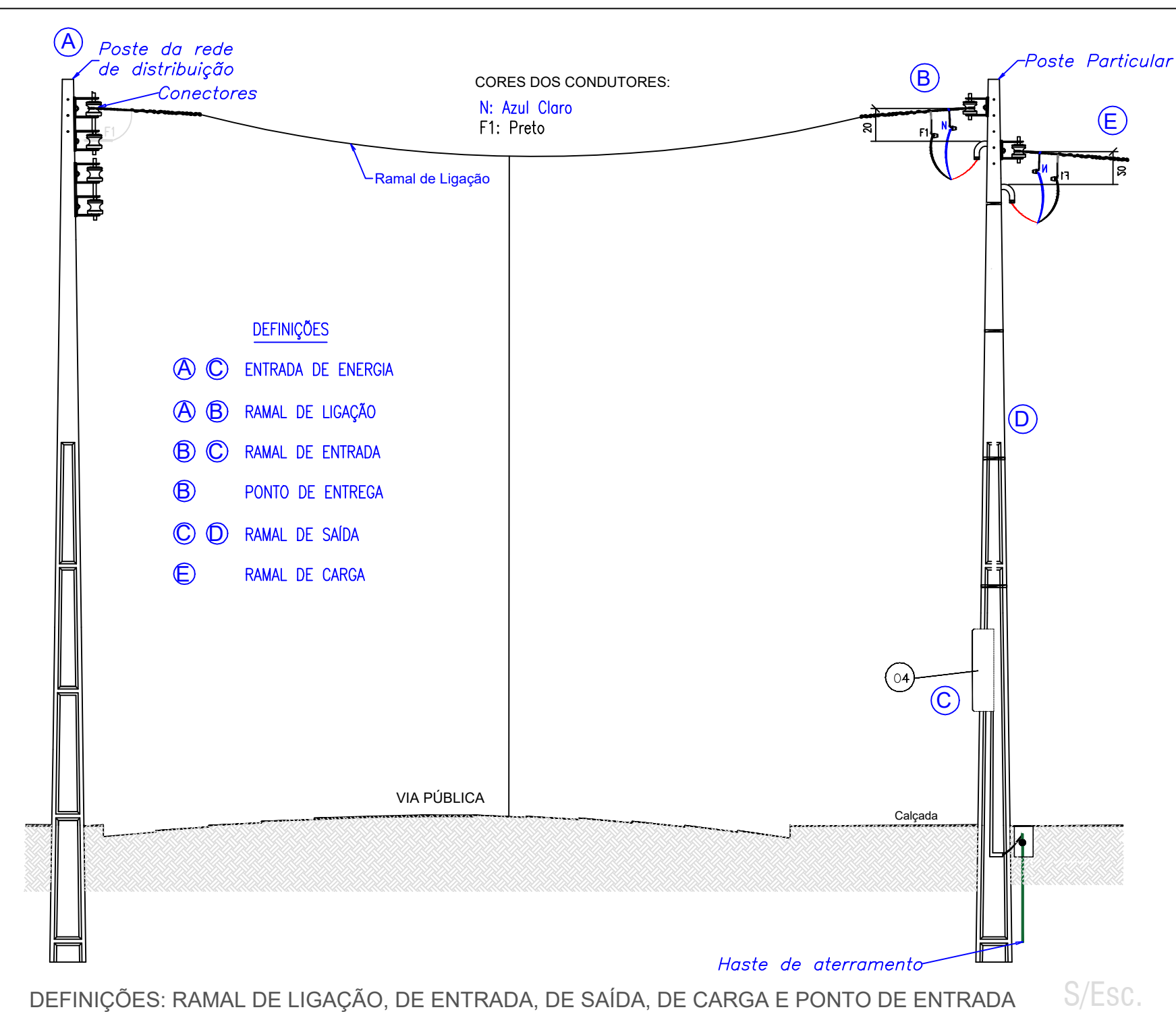
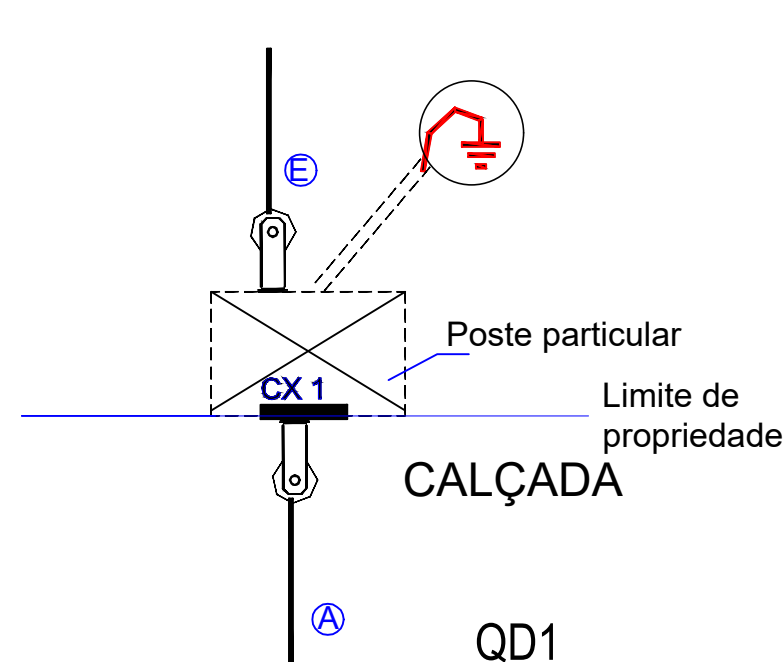
Pontaleta F.G. Ø1.1/2"



VISTA INTERNA

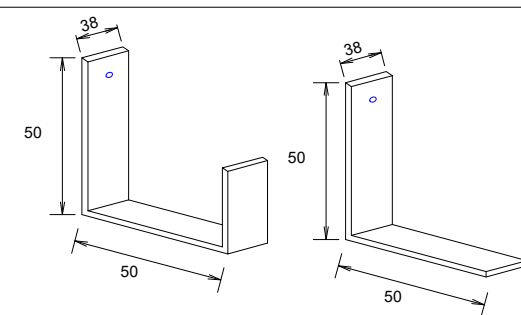
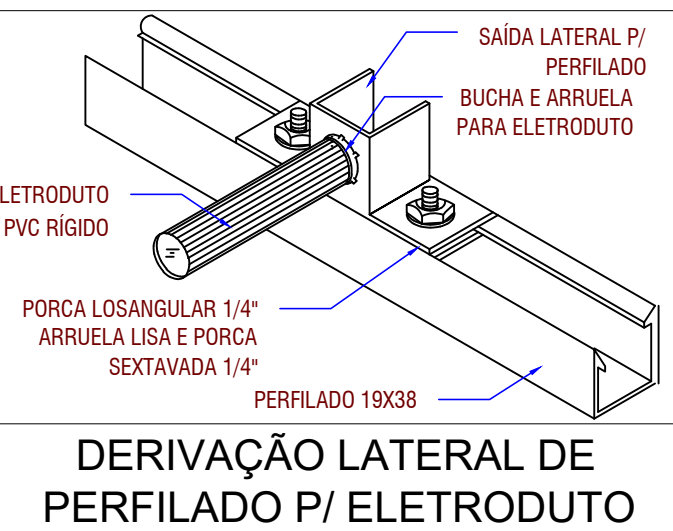


VISTA SUPERIOR

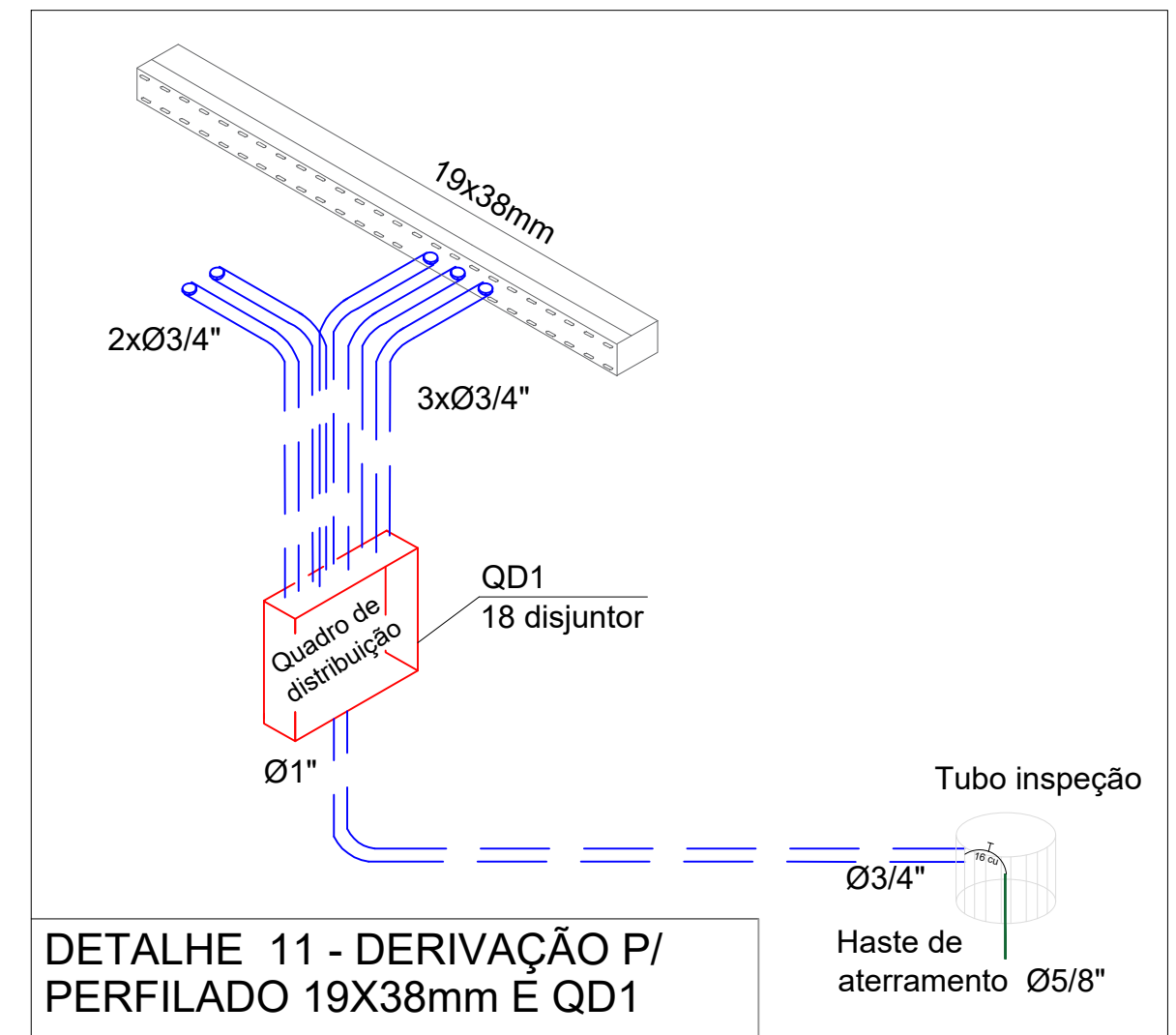
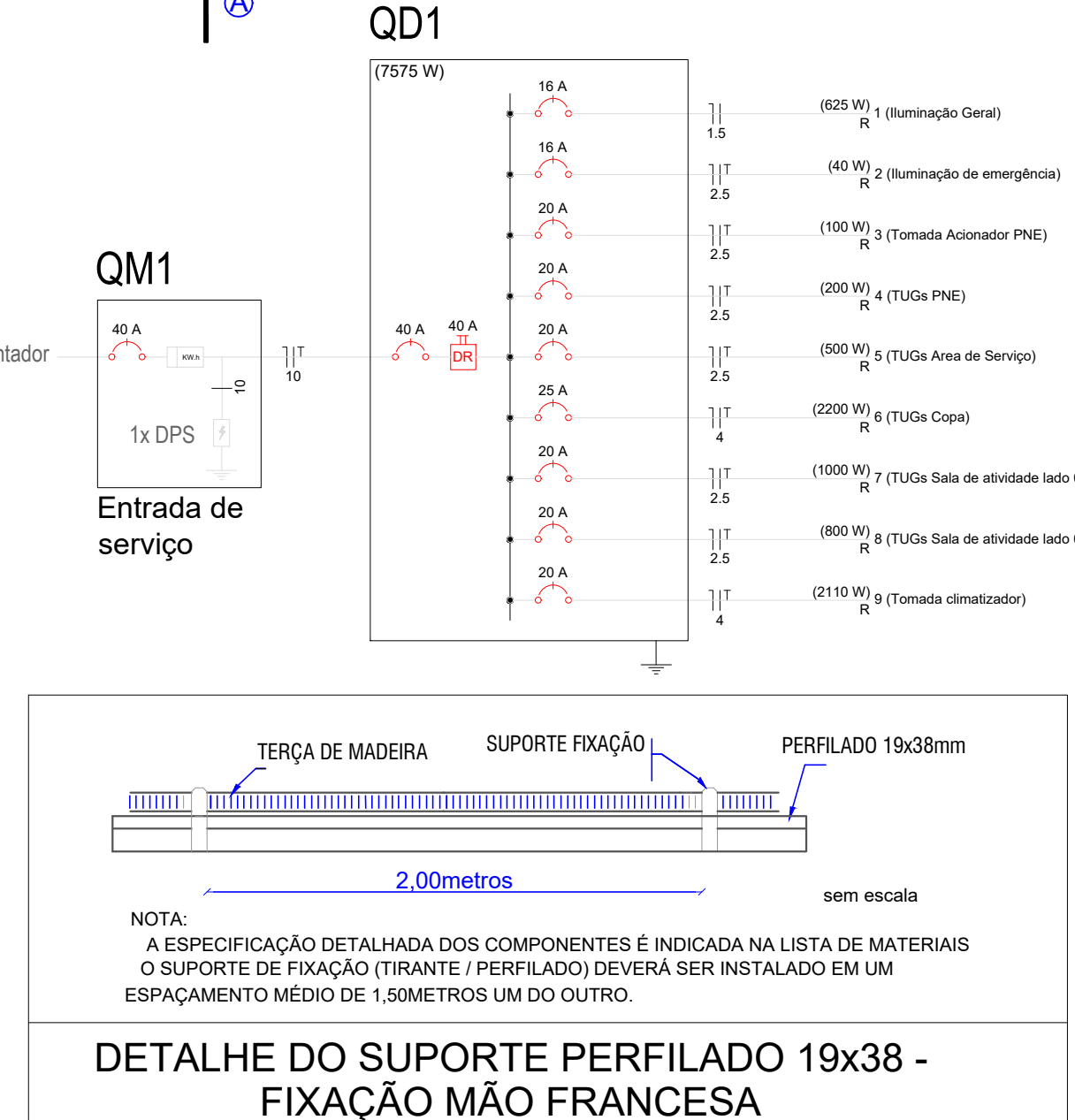


Legenda

- 2 tomadas baixa a 0,30m do piso
- Sensor de presença a 2,70m do piso quando não indicado
- Interruptor paralelo 3 tecla a 1,00m do piso
- Interruptor paralelo 2 tecla a 1,00m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla a 1,00m do piso
- Interruptor simples 1 tecla a 1,00m do piso
- Luminária tipo plafon LED 24W de sobrepor
- Quadro de distribuição embutir 16 disjuntor
- Quadro de medição
- Tomada alta a 1,80m do piso quando não indicada
- Tomada média a 1,00m do piso
- Tomada baixa a 0,40m do piso
- Tomada alta a 2,40m do piso quando não indicada - iluminação emergência
- Tomada alta a 2,40m do piso para pré instalação climatizador 250V-20A
- Aciador PNE, caixa pvc 4x2" a 0,40m do piso
- Sirene audiovisual, caixa pvc 4x2" a 2,30m do piso
- Perfilado perfurado pré galvanizado 19x38mm fixado na estrutura metálica com mão francesa ou suporte suspensão e tirante a cada 2,00m
- Saída lateral para eletroduto (seção de acordo com o conduto)
- Pontaleta de Ferro Galvanizado Ø1.1/2" esp. 3mm



DETALHES MÃO FRANCESA



Distribuição elétrica interna

Obra:	CENTRO DE MULTIPLO USO Campos e Oliveira, s/n - Ipuauçu - SC	Data:	03/2024
Resp. Técnico:	Indiamara Aline Vizolli - Engenheira Civil CREA SC - 136607-4	Escala:	Indicada
Município:	Ipuauçu/SC	Área (m²):	142,50
Especificação:	Entrada de energia padrão Iguauçu Energia; Distribuição interna; Diagrama unifilar; Legenda.	Desenho:	
		Prancha:	ELE-01