

PLANTA BAIXA – TÉRREO – PARTE 1
ESCALA 1:10

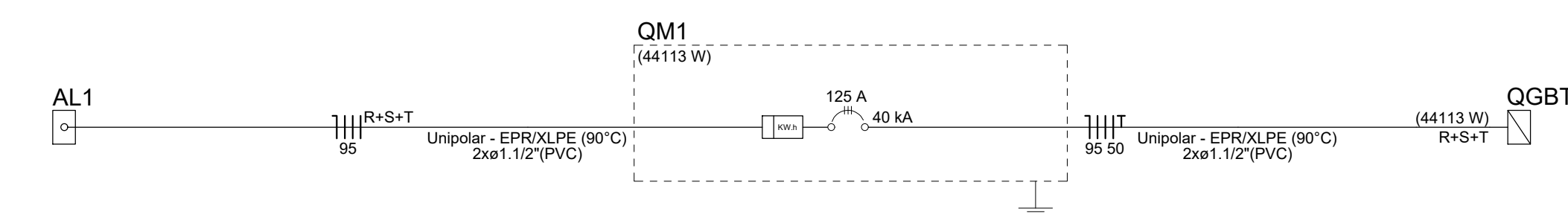


DIAGRAMA UNIFILAR – QM1
SEM ESCALA

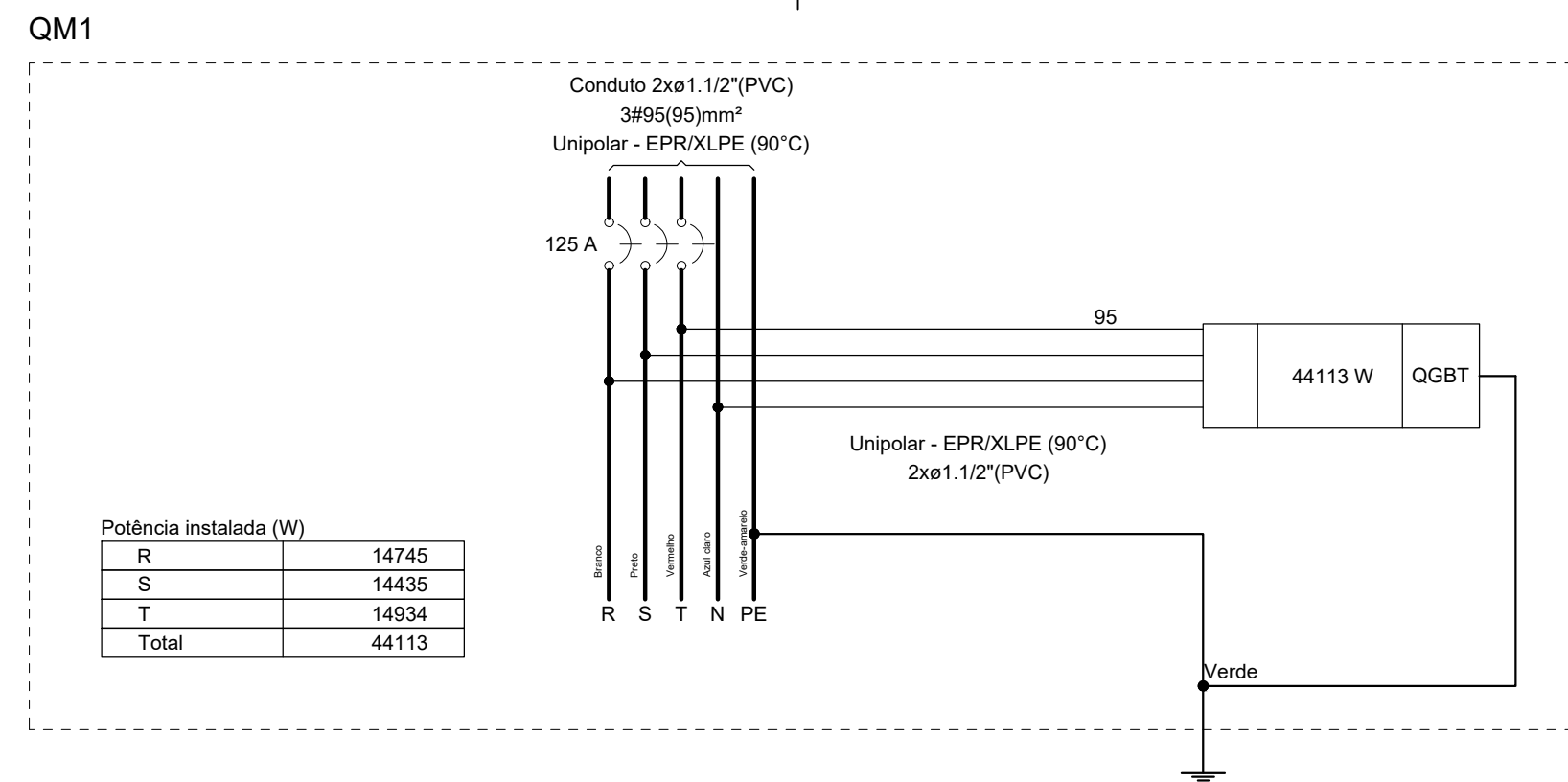
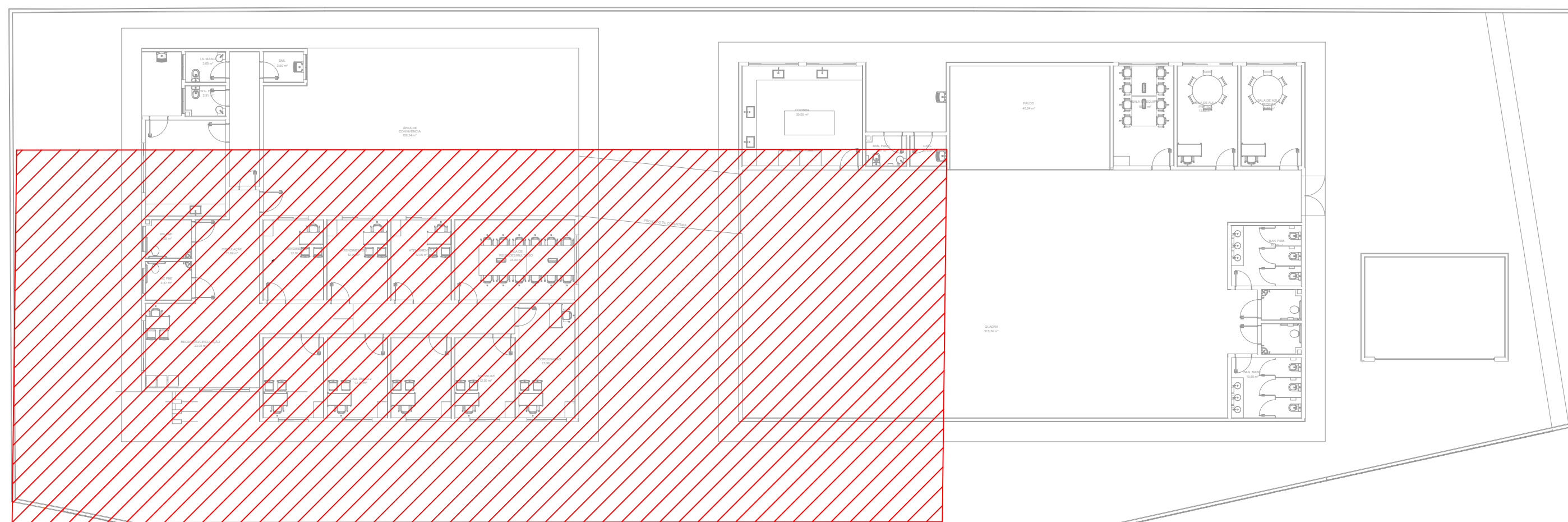


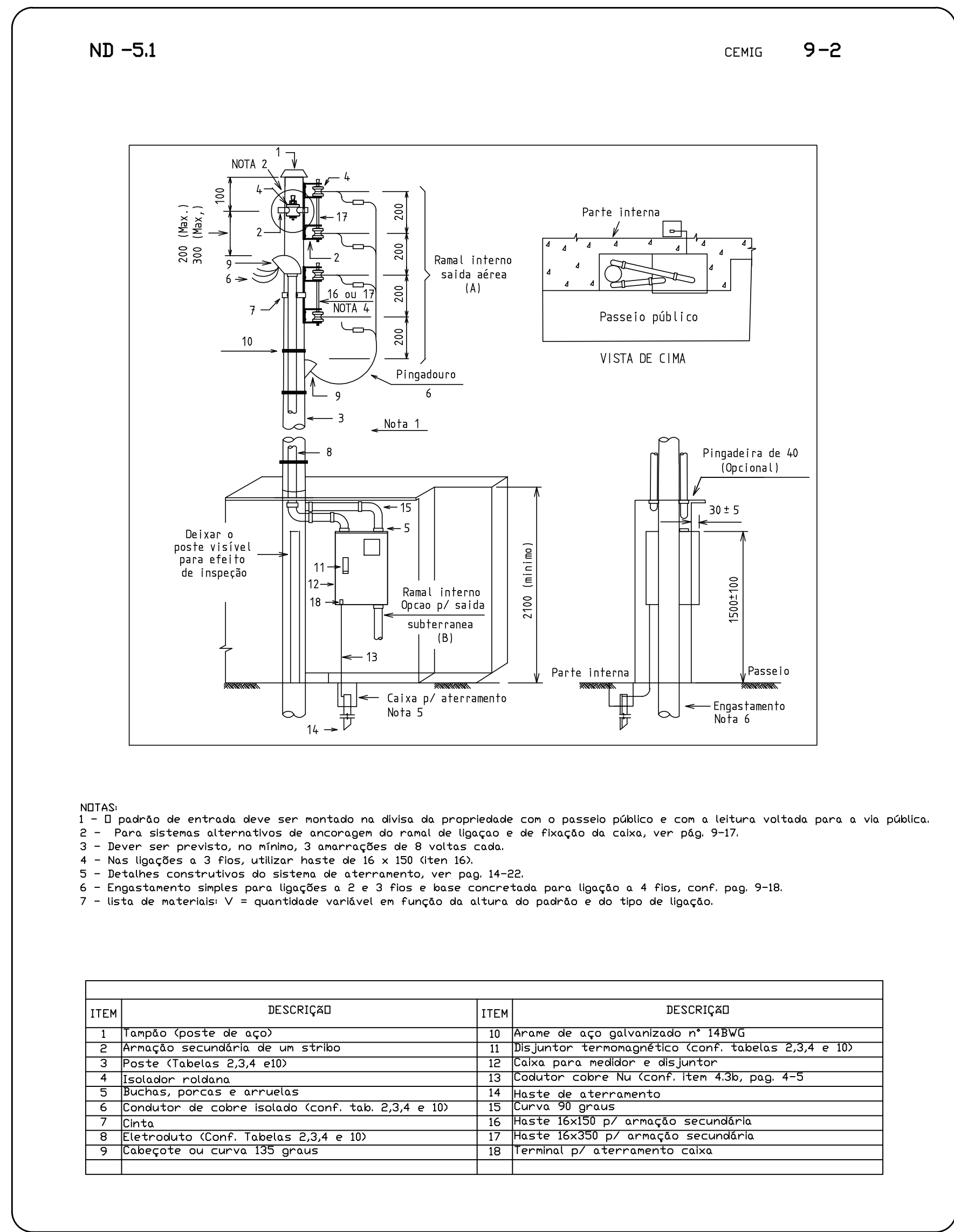
DIAGRAMA MULTIFILAR – QM1
SEM ESCALA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar (Não residencial)	14.87	86.00	12.78
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	21.51	50.00	10.75
		TOTAL	35.54

Quadro de Cargas (QM1)															
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total.	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Int (A)	Ip (A)	Selção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)
QGBT		3F+N+T	B1	220/127 V	48374	44113	R+S+T	14745	14435	14934	101,0	101,0	95	288,0	10
TOTAL					48374	44113	R+S+T	14745	14435	14934					125





CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LIGAÇÃO AÉREO - A 2, 3 E 4 FIOS - INST. EM MURO OU MURETA - LEITURA PELA VIA PÚBLICA
CAIXA TIPO CM-1 OU CM-2 MEDIÇÃO DIRETA

Legenda	
	2 Tomas - baixas
	2 Tomas - médias
	Caixa de passagem 300x300x120 - alta
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 teca - média
	Interruptor paralelo 2 teca - média
	Interruptor sensor de presença - alta
	Interruptor simples 1 teca - média
	Interruptor simples 2 Tomas hexagonal - média
	Luminária tubular LED 2x18W
	Ponto generico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Sensor fotoalétrico - alto
	Torma - alta
	Torma - baixa
	Torma - média

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

NOTAS:

-EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE

*CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4".

-TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM TER DIAMETRO NOMINAL MINIMO DE 3/4"

-OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS

*TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS

* O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCADOS À 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;

*TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;

-TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN)

-OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;

-TODOS EQUIPAMENTOS METALICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;

• O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;

-ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD

-SOMENTE DEVERA SER EXETUIDADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM

-OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILÁRES).

-IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES

-FASE R - BRANCO
-FASE S - PRETO

-FASE T - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO

-TERRA - VERDE-AMARELO

"RETORNO" AMARELO,

REV. 00	12/05/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:


 Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

<p>PROJETO</p> <div data-bbox="2579 1770 2730 1778">  <div data-bbox="2620 1770 2730 1778"> <p>DPC engenharia</p> </div> </div> <p>Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varjinha CEP: 37501-052 – Itajubá / MG Tel. (35) 3623-8846 www.dpcengenharia.com.br</p>	<p>COORDENAÇÃO</p> <p>ALCÍO CACTIANO FERREIRA</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO C. AUTOR</p> <p>ENC. CLAY FLÁVIA BARBOSA</p>	<p>CREA WC-187.847/D</p>
---	--	--------------------------

EMPREENDIMENTO		DISCIPLINA	
CONSTRUÇÃO DO CRAS SÃO GERALDO		ELÉTRICA	
ENGENHEIRO		FASE DO PROJETO	
RUA JOÃO PAULO VIDAL, B. SÃO GERALDO POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS		EXECUTIVO	
ASSUNTO		FOLHA Nº	
PLANTA BAIXA – LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS QUADROS DE CARGA E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIF. E MUL. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS		01/09	