

DETALHE A
Escala: 1:25

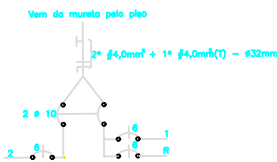
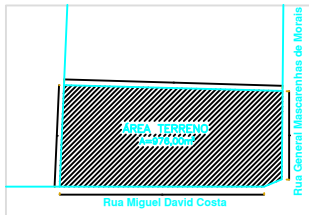


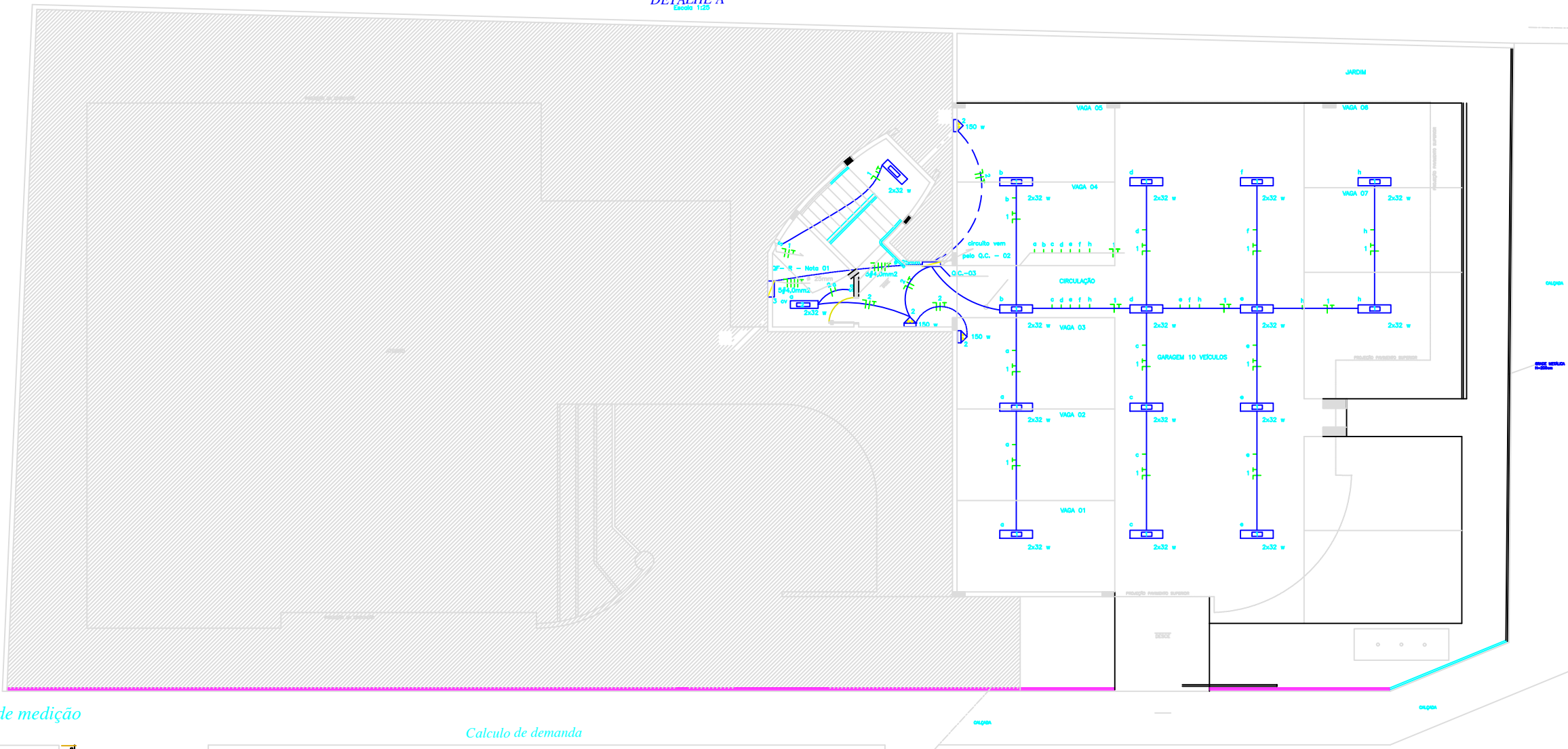
Diagrama unifilar-Q.C.-03

Quadro de Cargas - 03

Q.C.	Luminárias va				Tomas		Condicionador de ar		Carga total watts	Cabos mm2					Fases (kw)	Proteção
	2x18	2x32	100	250	150w	300w	10,000 btu	30,000 btu		W	N	P	A	B		
1		13							832 w	2,5	2,5	2,5	0,25			6
2		1				3			514 w	2,5	2,5	2,5		0,51		6
R									300 w	2,5	2,5	2,5			0,3	6
Total									1.848 w	4,0	4,0	4,0				2 x 10

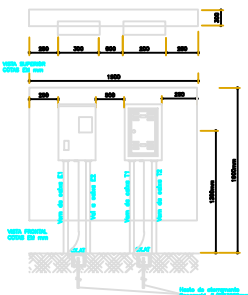


PLANTA SITUAÇÃO
ESC. 1:500



PLANTA SUBTÉRREA
ESC. 1:50

Mureta de medição
sem escala



Calculo de demanda

$D = a + b + c$

a.....demanda de Ilumín. e tomadas (100% para os primeiros 12.000 w e 2 50% para o que exceder a 12000 w

b.....demanda de aparelhos de ar condicionado tipo janela (80% da carga total)

c.....demanda de força (motores : -0,8 para o de motor potência (11 cv - Incêndio) e 0,5 para os demais (3 cv - sucção)

$a=22.782 \text{ w}$

$b=29.700 \text{ w}$

$c=7.581 \text{ w}$

$d=22.782+29.700+7.581$

$d=60,05 \text{ kw}$

$d=60,05/0,82$

$d=73,23 \text{ kw}$



CFP - IPAMERI - GO
CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

ELETRICO — LOGICO

PROPRIETARIO SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial

AUTOR DO PROJETO ENR. ELT. LUIZ ANDRÉ M. LEMES - CREA 9184/6 DF

RESP. TÉCNICO

PROJETO Rua General Mascarenhas de Moraes, s/n, Rua Miguel David Costa, s/n, Centro - Brasília - DF

ÁREA TERRENO 375,00 m² ÁREA CONSTRUÇÃO 1.201,18 m² N.º DE PAVIMENTOS 03

DESENHO Luis Andre DATA Agosto/2018 ESCALA Indefinida

COTADO

PLANTA SUBTÉRREA

Quadros de carga, diagramas, circuitos, calculo da demanda, detalhe da mureta de medição.