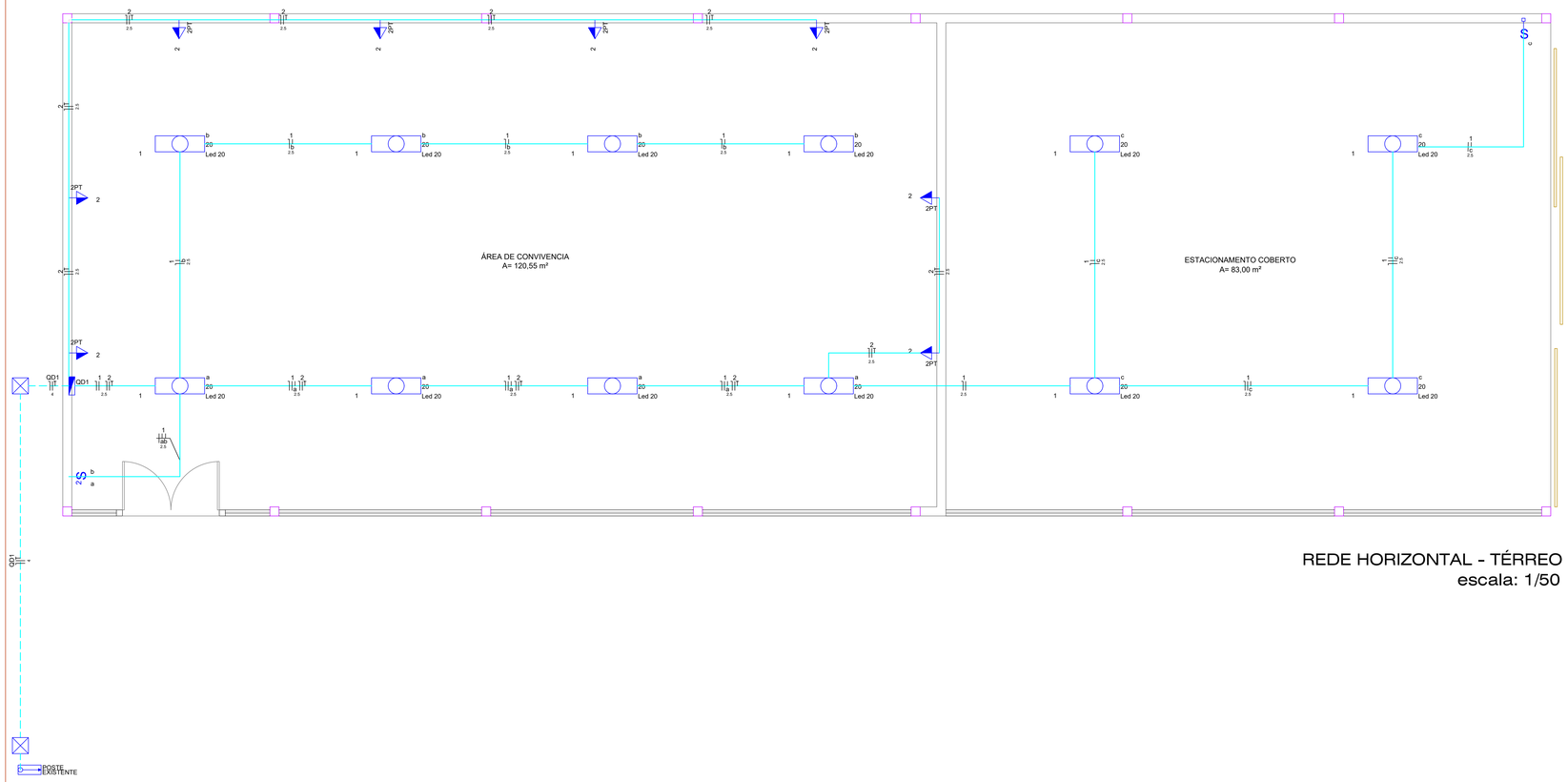


REDE HORIZONTAL - TÉRREO
escala: 1/50

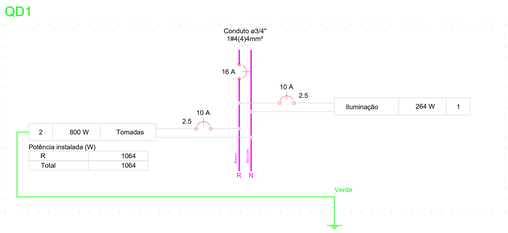
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	528	264	R	264			1.00	0.80	5.2	4.2	2.5	24.0	10	0.85	1.78	OK
	a				176	88	R	88			1.00	0.80	1.7		2.5	24.0				OK
	b				176	88	R	88			1.00	0.80	1.7		2.5	24.0				OK
	c				176	88	R	88			1.00	0.80	1.7		2.5	24.0				OK
2	Tomadas	F+N+T	B1	127 V	1000	800	R	800			1.00	0.80	9.8	7.9	2.5	24.0	10	1.23	2.16	OK
TOTAL					1528	1064	R	1064	0	0										

Quadro de Demanda (QD1)

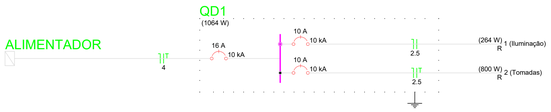
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	1.53	100.00	1.53
		TOTAL	1.53

QD1



QD1
(1064 W)

ALIMENTADOR



Legenda de condutos	
———	Teto Média
— — —	Piso

Legenda	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada led tubular
	Quadro de distribuição
	Tomada média a 1,20m do piso

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: IFSULDEMINAS - CAMPUS CARMO DE MINAS

PROJETO: JONAS ISRAEL CATÃO RODRIGUES - CREA 2102126412

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTRATANTE:

INSTITUTO FEDERAL
SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE CARMO DE MINAS

CONTRATADA:

J I PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA.
Avenida Amintas Barros, 3700, Sala 402, Bloco B, Bairro Lagoa Nova,
CEP: 59.075-810 - Natal/RN
Tel.: (0xx84) 3027-2759 e-mail: ji.projetos@yahoo.com

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GALPÃO

ASSUNTO: REDE HORIZONTAL / DIAGRAMAS UNIFILAR / QUADRO DE CARGAS

PROPRIETÁRIO: IFSULDEMINAS - CARMO DE MINAS

ENDEREÇO DA OBRA: ALAMEDA EUGÊNIO MURILO RUBIÃO, 472, CARMO DE MINAS - MG

PRANCHA: 01/01

DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:	DESENHO:
JUN/2018	INDICADA	C.:XXXXXX	VITÓRIA KANDLEY

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS