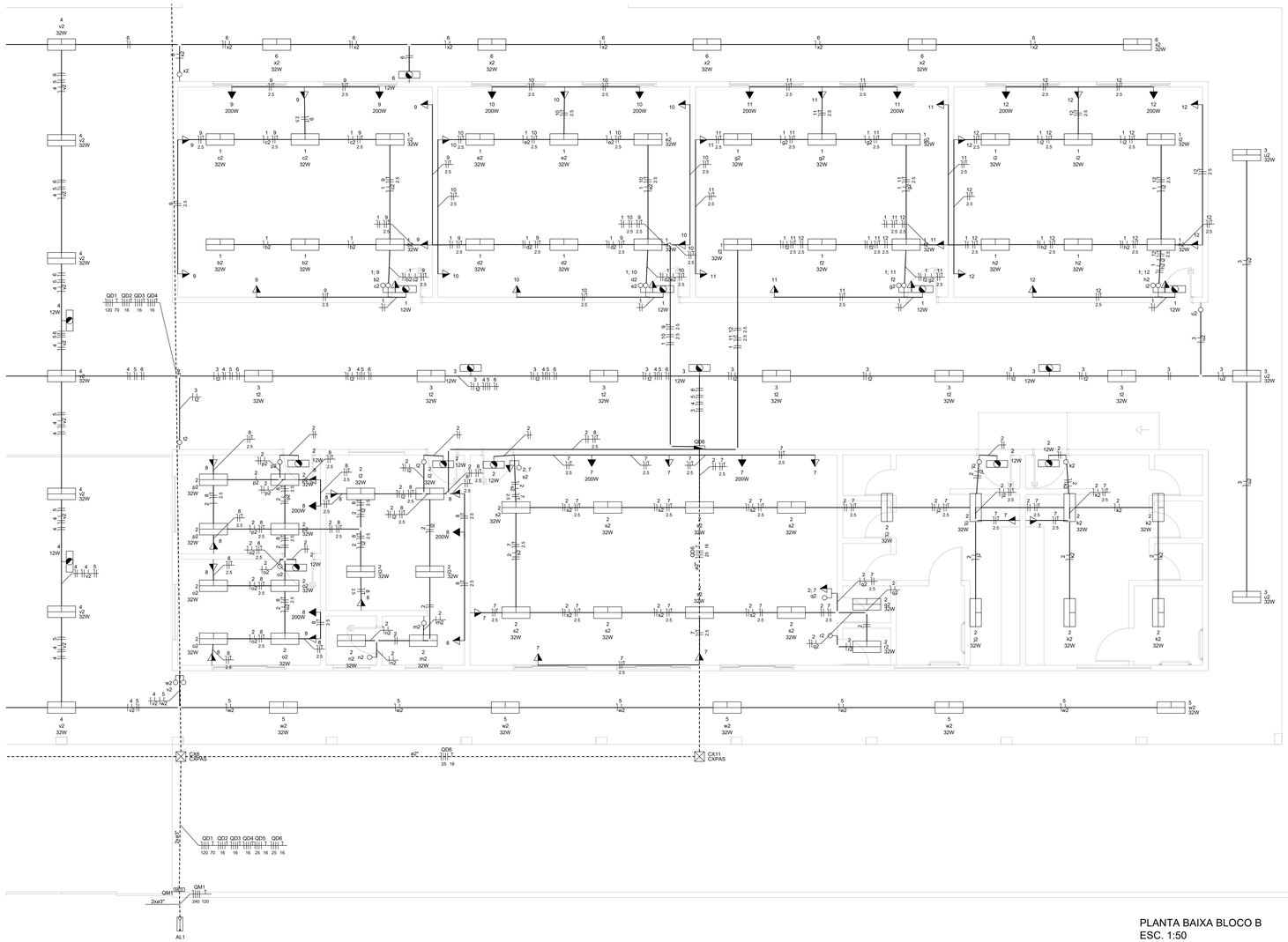
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESC. 1:50



PLANTA BAIXA BLOCO B
ESC. 1:50

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	32	100	200	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Ibc (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO - SALAS DE AULA	F+N	C	127 V	4	24			931	816	R	816			1.00	0.70	5.1	7.1	1.5	19.5	3	10	1.30	2.80	OK
2	ILUMINAÇÃO - BANHEIROS, SALA DOS PROFESSORES, DIRETORIA E RECEPÇÃO	F+N	C	127 V	6	31			1174	1064	T			1064	1.00	0.80	6.3	9.2	1.5	19.5	3	10	1.12	2.63	OK
3	ILUMINAÇÃO - CORREDOR	F+N	C	127 V	3	9			356	324	R	324			1.00	0.65	4.3	2.8	1.5	19.5	3	10	1.24	2.74	OK
4	ILUMINAÇÃO - CORREDOR PRINCIPAL	F+N	C	127 V	2	7			273	248	R	248			1.00	0.65	3.3	2.1	1.5	19.5	3	10	1.78	3.28	OK
5	ILUMINAÇÃO - FACHADA	F+N	C	127 V		5			178	160	R	160			1.00	0.65	2.2	1.4	1.5	19.5	3	10	1.32	2.83	OK
6	ILUMINAÇÃO - FUNDOS	F+N	C	127 V	1	5			190	172	R	172			1.00	0.65	2.3	1.5	1.5	19.5	3	10	1.36	2.87	OK
7	TUG - SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	C	127 V			9	2	1444	1300	T			1300	1.00	0.80	14.2	11.4	2.5	27.0	3	16	1.47	2.97	OK
8	TUG - DIRETORIA E RECEPÇÃO	F+N+T	C	127 V			10	3	1778	1600	S		1600		1.00	0.80	17.5	14.0	2.5	27.0	3	16	2.34	3.84	OK
9	TUG - SALA DE AULA NO 01	F+N+T	C	127 V			7	2	1222	1100	S		1100		1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	27.0	3	10	2.51	4.01	OK
10	TUG - SALA DE AULA NO 02	F+N+T	C	127 V			7	2	1222	1100	T			1100	1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	27.0	3	10	1.48	2.99	OK
11	TUG - SALA DE AULA NE 01	F+N+T	C	127 V			7	2	1222	1100	S		1100		1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	27.0	3	10	1.85	3.35	OK
12	TUG - SALA DE AULA NE 02	F+N+T	C	127 V			7	2	1222	1100	R	1100			1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	27.0	3	10	2.89	4.39	OK
13	Reserva	F+N+T	B1	127 V					2000	2000	R	2000			1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
14	Reserva	F+N+T	B1	127 V					2000	2000	T			2000	1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	127 V					2000	2000	S		2000		1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					16	81	47	13	17183	16084	R+S+T	4820	5800	5464										

Quadro de Demanda (QD6)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	11.18	100.00	11.18
Uso Específico	6.00	100.00	6.00
		TOTAL	17.18

Legenda

	Bloco autônomo luzes emergência na parede
	Caixa de passagem
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Conjunto 2 teclas simples e tomada a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária LED 32W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,50m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

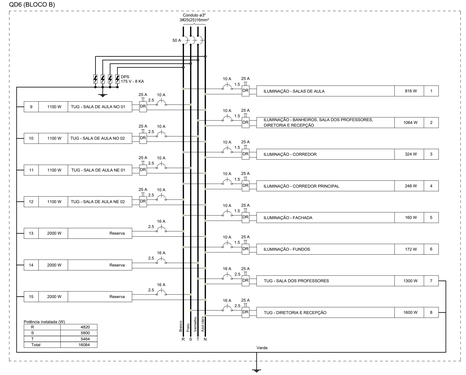
Legenda das indicações

CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro 6800 W

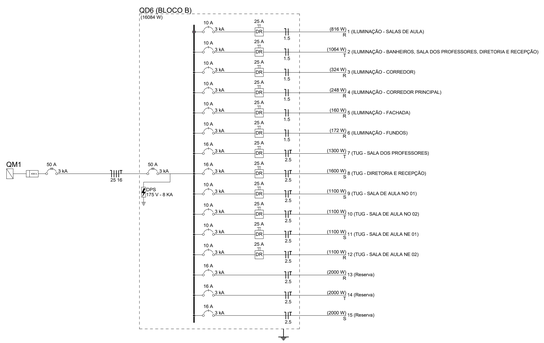
Legenda de condutos

Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Piso

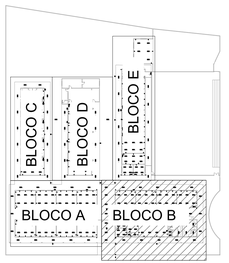
QD6 (BLOCO B)



QD6 (BLOCO B)
(16084 W)



MOSAICO DOS BLOCOS



REV. 00	29/10/19	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 – Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA — CREA: MG-127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOISIO CAETANO FERREIRA — CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGª. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA — CREA: MG-187.847/D

PROJETO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

DESENHO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPREENDIMENTO
REFORMA DA EM DOUTOR ÂNGELO CONSOLI

ENDEREÇO
RUA ÁLVARO LEITE, 20, FÁTIMA I
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ELÉTRICO

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO (BLOCO B)

FOLHA Nº
03/05

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
29/10/2019	1:50	R00	DAC-PMPA-ANG-PE-ELE-R00.DWG