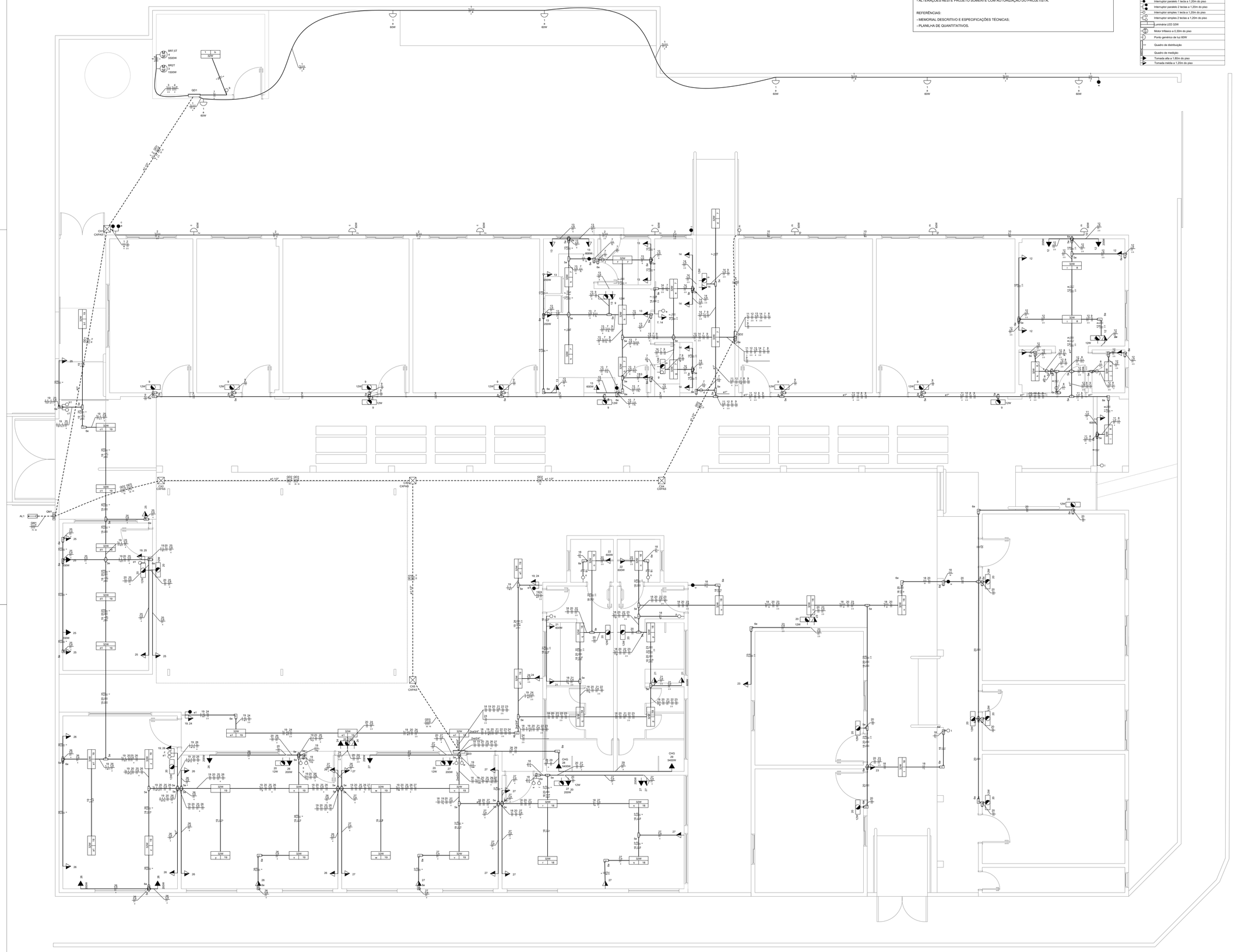
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESC. 1:50



NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA BAIXA;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Legenda	
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de passagem
	Conduíte de PVC 5 entradas - Modelo T
	Conduíte de PVC 5 entradas - Modelo X
	Conduíte de PVC 6 entradas - Modelo LL
	Conjunto 1 tecla paralela e tomada a 1,20m do piso
	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 1 tecla a 1,20m do piso
	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
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 60W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
5e	Conduíte PVC 5 entradas - Modelo T - 3/4"
5e	Conduíte PVC 5 entradas - Modelo X - 3/4"
6e	Conduíte PVC 6 entradas - Modelo LL - 1"
6e	Conduíte PVC 6 entradas - Modelo LL - 3/4"
BR2T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 2cv trifásico
BR7.5T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 7,5cv trifásico
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro grande

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
3/4"	3 pç
Bucha zamak	
3/4"	3 pç
Caixa PVC	
4x2"	4 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	52 pç
Conduíte PVC 5 entradas	
3/4"	125 pç
Conduíte PVC 6 entradas	
1"	2 pç
3/4"	77 pç
Conduíte PVC encaixe tipo E	
3/4"	30 pç
Curva 135° PVC rosca	
3/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
3/4"	1 pç
Luva PVC rosca	
1"	6 pç
3/4"	42 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	12 pç
Bucha de nylon	
S4	1098 pç
S6	68 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	1098 pç
4,2x32mm autoatarrachante	58 pç
4,8x50mm autoatarrachante	12 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Iseo.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Anbchama)	
35 mm^2	2.3 m
70 mm^2	9.2 m
Iseo.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
1.5 mm^2	1278.29 m
10 mm^2	181.5 m
16 mm^2	53 m
2.5 mm^2	799.2 m
35 mm^2	212 m
4 mm^2	1030.6 m
6 mm^2	148.65 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
400x400x150 mm	5 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	2 pç
Placa p/ 1 função redonda	2 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
S/ placa	
Interruptor simples & tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	72 pç
interruptor 1 tecla paralela	6 pç
interruptor 1 tecla simples	14 pç
interruptor 2 teclas paralelas	1 pç
interruptor 2 teclas simples	5 pç
Tampa PVC p/ conduíte	
1 função hexagonal	71 pç
Tampa cega	133 pç
Tampa PVC p/ conduíte 3/4"	
1 função retangular	20 pç
2 funções hexagonais	4 pç
2 funções retangulares	9 pç
3 funções hexagonais	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 5 kA	5 pç
16 A - 5 kA	4 pç
25 A - 25 kA	2 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 5 kA	1 pç
160 A - 40 kA	1 pç
20 A - 5 kA	1 pç
40 A - 5 kA	2 pç
60 A - 5 kA	2 pç
80 A - 40 KA	1 pç
80 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 5 kA	14 pç
13 A - 5 kA	2 pç
16 A - 5 kA	2 pç
25 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	16 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	20 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	111.65 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	71.4 m
2"	14 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
1"	56 pç
3/4"	658 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	48.13 m
3/4"	548.38 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
3/4"	1 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	30 pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Livin 32W	52 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabo cobre nu	
Seção 16mm2	10 pç
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1/4")	1 pç
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
280x280x400mm	2 pç
520x840x700mm	1 pç
Terminal de aterramento	
Haste-cabo	2 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz	
60W	13 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - sobrepor	
CM-3 - Caixa p/ medidor polifásico, disjuntor e TCs - Medição indireta - 47,1 à 75KW	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj. geral, - DIN (Ref. Monator)	
Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	2 pç

REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
REV. 00	16/08/19	EMISSÃO INICIAL	DAC

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: ENGº. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA — CREA: MG-187.842/D
PROJETO: FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE
DESENHO: FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPREENDIMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PEM MONSENHOR MENDONÇA

ENDEREÇO: PRAÇA JOÃO PINHEIRO, CENTRO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ELÉTRICO

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA

FOLHA Nº: 01/02

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
16/08/2019	INDICADA	R00	DAC-PMPA-MSR-PE-ELE-R00.DWG