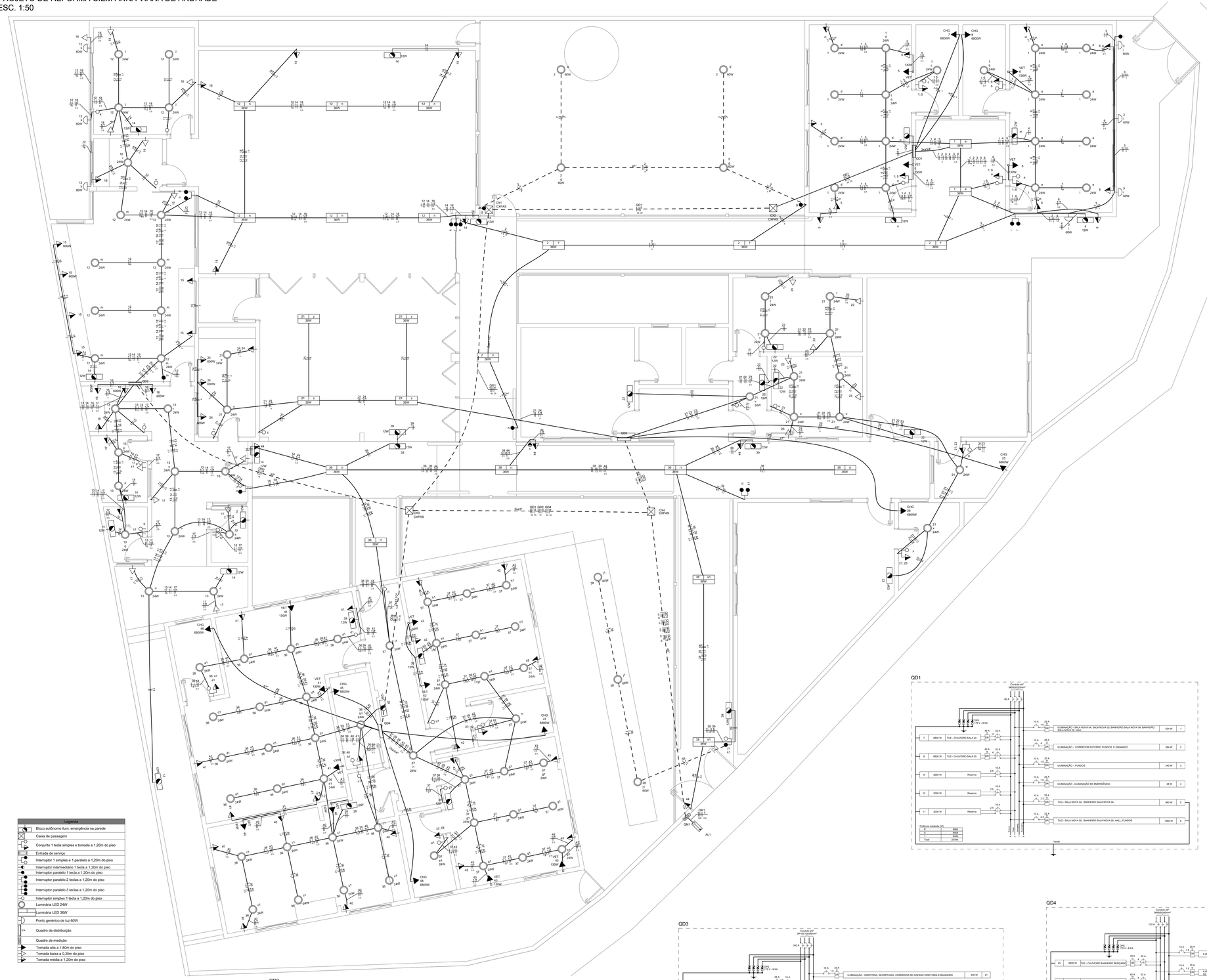
PROJETO DE REFORMA CIEM ANNA VIANA DE ANDRADE
ESC. 1:50



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	123 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	36 pç
Curva 180° PVC rosca	
4"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
4"	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
150 mm²	71.5 m
16 mm²	177 m
25 mm²	52.7 m
300 mm²	7.6 m
50 mm²	243.2 m
95 mm²	147 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	1715.6 m
2.5 mm²	1455.1 m
4 mm²	757.74 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
400x400x150 mm	4 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor intermediária - 1 tecla	1 pç
Interruptor paralela - 1 tecla	5 pç
Interruptor paralelo - 2 teclas	3 pç
Interruptor paralelo - 3 teclas	1 pç
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	17 pç
Placa c/ furo	8 pç
Placa p/ 1 função	75 pç
Placa p/ 2 funções	11 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	11 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	75 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	8 pç
16 A - 10 kA	1 pç
20 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 5 kA	3 pç
16 A - 5 kA	12 pç
32 A - 5 kA	11 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
125 A - 40 kA	2 pç
160 A - 40 kA	2 pç
40 A - 25 kA	1 pç
40 A - 5 kA	1 pç
400 A - 60 kA	1 pç
80 A - 5 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 5 kA	15 pç
20 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	20 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
40 A	11 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	28 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	35.5 m
3/4"	874.47 m
Eletroduto pesado	
1 1/2"	80.2 m
2"	12.9 m
3"	44.3 m
4"	13.1 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
4"	2 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	29 pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	99 pç
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Damp-proof LED 36W	23 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabo cobre nu	
Seção 35mm2	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	3 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz	
60W	14 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
CM-18 - caixa modular para disjuntor geral, TC e barramentos	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., dtrj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 42 dtrj. unip. - In barr. 100 A	2 pç
Barr. trif., dtrj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 70 dtrj. unip. - In barr. 225A	2 pç

Legenda de condutos	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda aos símbolos	
CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro 6800 W
VET	Tomada - uso específico - Ventilador teto

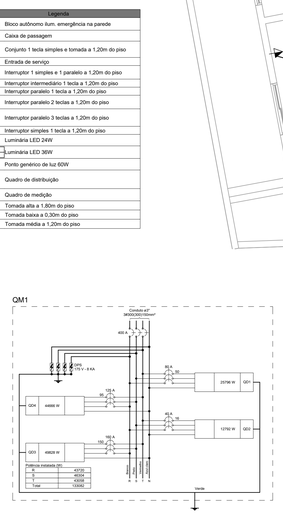
Legenda	
Bloco autônomo ilum. emergência na parede	
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	1pç
Caixa de passagem	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
400x400x150 mm	1pç
Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Curva 180° PVC rosca	
4"	4pç
Curva 90° PVC longa rosca	
4"	4pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
4"	2m
Material p/ entrada serviço	
Cabo cobre nu	
Seção 35mm2	3pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	3pç
Interruptor 1 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1pç
Interruptor intermediário 1 tecla a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor intermediária - 1 tecla	1pç
Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralela - 1 tecla	1pç
Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 2 teclas	1pç
Interruptor paralelo 3 teclas a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 3 teclas	1pç
Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pç
Luminária LED 24W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	1pç
Luminária LED 36W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Damp-proof LED 36W	1pç
Ponto genérico de luz 60W	
Ponto de luz	
Ponto de luz	
60W	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., dtrj geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 70 dtrj. unip. - In barr. 225A	1pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
CM-18 - caixa modular para disjuntor geral, TC e barramentos	1pç
Tomada alta a 1,80m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada média a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

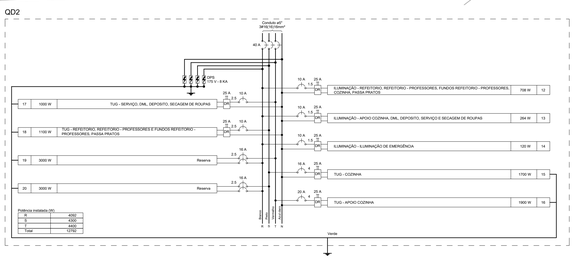
NOTAS:

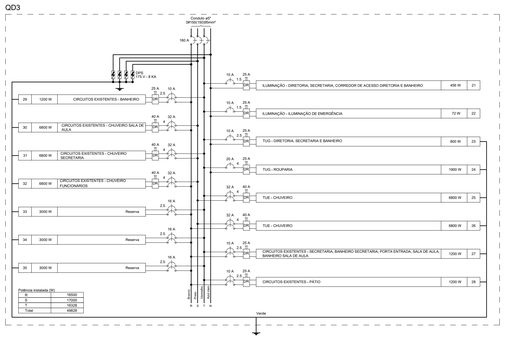
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- INTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR5410:2004;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO EM PLANTA NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- TODOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO.

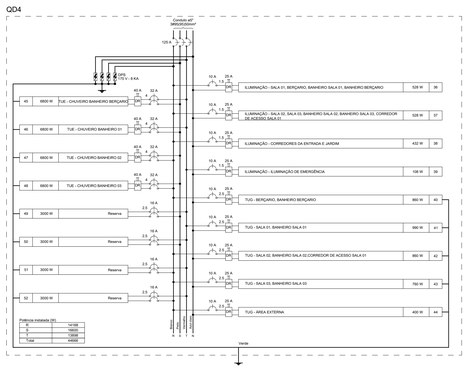
REFERÊNCIAS:

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









REV. 01	02/08/19	ATENDIMENTO AO RELATÓRIO DE ANÁLISE	DAC
REV. 00	12/06/19	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
ENGº ELÉTRICO ADRIANO M. CAMPOS CREA: MG-147.362/D

PROJETO
FLÁVIA C. BARBOSA E FELIPE G. ALEXANDRE

DESENHO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM ANNA VIANA DE ANDRADE

ENDEREÇO
RUA CORONEL BRITO FILHO, Nº 621 – BAIRRO FÁTIMA I
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ELÉTRICO

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
01/02

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
02/08/2019	1:50	R01	DAC-PMPA-ANA-PE-ELE1-01-R01.DWG