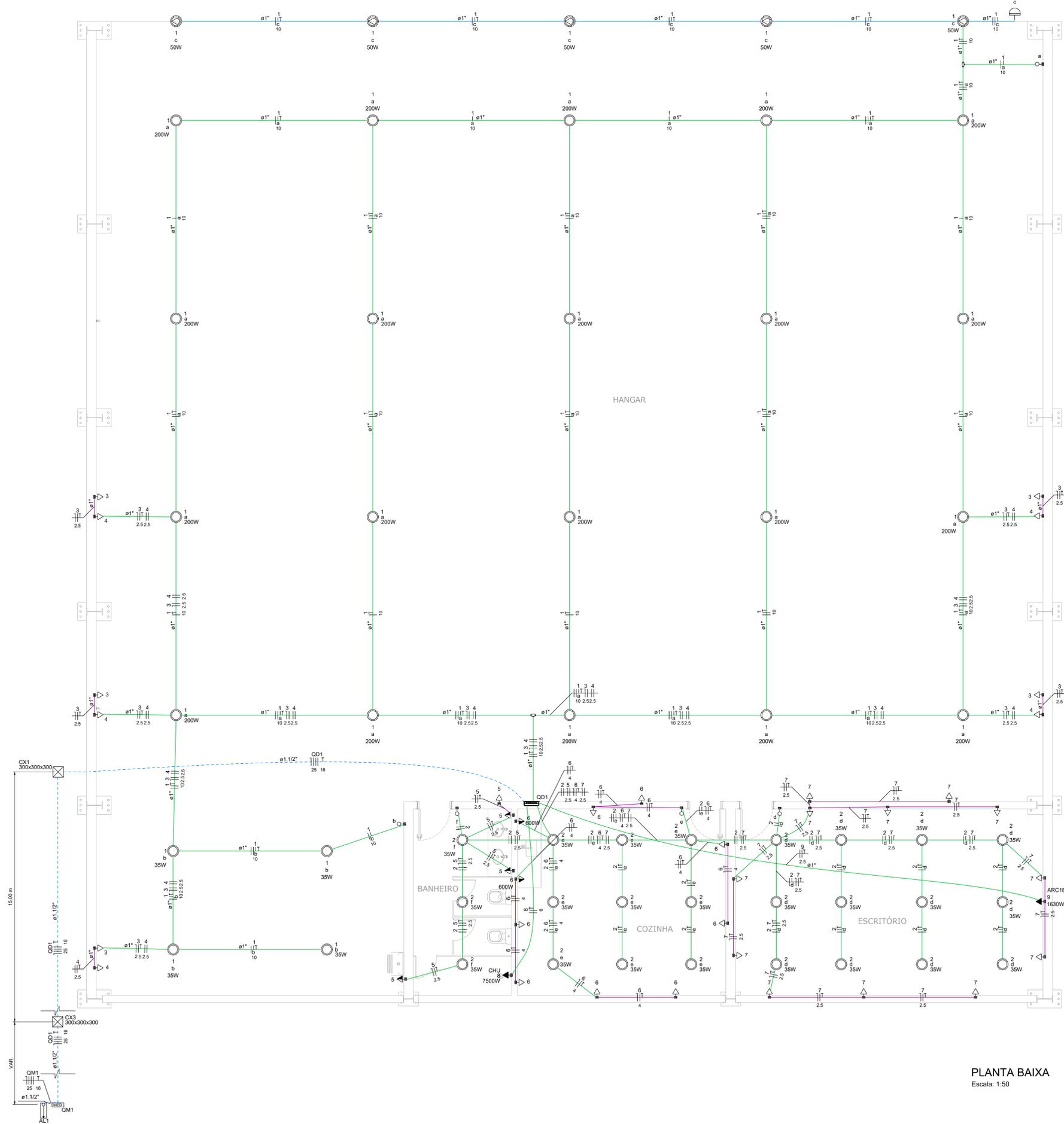


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HANGAR 02
ESCALA INDICADA

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Armação zamak	2 pçs
1" Bucha zamak	2 pçs
Caixa PVC 4x2"	44 pçs
Caixa PVC octogonal 3x3"	20 pçs
Condutete alum. encaixe tipo T	2 pçs
1" sem tampa	1 pçs
Curva 135° PVC rosca	1 pçs
Curva 90° PVC longa rosca	4 pçs
Lava aço galvan. leve	44 pçs
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	4 pçs
S6	251 pçs
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autolavante	4 pçs
4,2x25mm autolavante	251 pçs
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivul Antichama)	
16 mm² - Verde-amarelo	39,6 m
25 mm² - Azul claro	39,6 m
25 mm² - Branco	39,6 m
25 mm² - Preto	39,6 m
25 mm² - Vermelho	39,6 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopur BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	37,4 m
1,5 mm² - Branco	18,41 m
1,5 mm² - Preto	35,61 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	13 m
10 mm² - Amarelo	159 m
10 mm² - Preto	77,11 m
10 mm² - Verde-amarelo	157,41 m
10 mm² - Vermelho	182,21 m
2,5 mm² - Azul claro	155,04 m
2,5 mm² - Branco	150,92 m
2,5 mm² - Preto	121,12 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	122,14 m
2,5 mm² - Vermelho	86,01 m
4 mm² - Azul claro	38,01 m
4 mm² - Preto	38,01 m
4 mm² - Verde-amarelo	38,01 m
6 mm² - Branco	7,31 m
6 mm² - Verde-amarelo	7,31 m
6 mm² - Vermelho	7,31 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria 300x300x300mm	2 pçs
Tampa 300x300x50mm	2 pçs
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa D4T	
Interruptor simples - 1 tecla	5 pçs
Placa c/ furo	3 pçs
Placa p/ 1 função	36 pçs
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	35 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pçs
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condutete	
Tampa cega	2 pçs
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 220V - 200W c/ fotocélula	1 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 5 kA	3 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 5 kA	1 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva D)	
25 A - 25 kA	1 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma IUL	
80 A - 5 kA	2 pçs
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 5 kA	2 pçs
13 A - 5 kA	1 pçs
20 A - 5 kA	1 pçs
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	4 pçs
Instalador bipolar DR (base/face - In 30mA) - DIN 80 A	1 pçs
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	132,08 m
1"	16,99 m
Eletroduto pesado 1 1/2"	39,6 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	1 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Baçaneta galvan. tipo curva 1"	251 pçs
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1"	233,81 m
Luminárias e acessórios	
Luminária Led Embutir Ledvance Downlight 35W	28 pçs
Luminária Led Sobrepor Ledvance Highway 200W	20 pçs
Lâmpadas Led	
Refletores 50W	5 pçs
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 1 estrobo	1 pçs
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 2,1/2"	1 pçs
Cabo cobre nu Seção 10mm²	3 pçs
Cabo de aço galvanizado N° 14 BWS (II 30g)	500 pçs
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pçs
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	6 pçs
Haste de aterramento apolicone D=15mm, comprimento 2,4m	1 pçs
Haste para armação secundária 16"x150" 10"x20"	1 pçs
10"x20"	1 pçs
Isolador rolôdana 600V	1 pçs
Porcelana vidrada	1 pçs
Poste de tubo galvanizado D=76mm, L=4,50m	1 pçs
Terminal de aterramento	1 pçs
Haste-cabo	1 pçs
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - sobrepor CM-2 - Medidor potfístico e disjuntor - Medição direta de 13,1KW a 47KV/A	1 pçs
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Bar. trif. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pçs



Legenda de condutos	
Elétrica	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
300x300x300	Avenaria - piso - 300x300x300 mm

Legenda	
☒	Caixa de passagem
○	Condutete T
⊞	Entrada de serviço
⊞	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
○	Luminária LED 200W
○	Luminária LED 35W
□	Quadro de distribuição
□	Quadro de medição
☉	Refletor de led
☉	Relé Fotoelétrico
⊞	Tomada alta a 2,20m do piso
⊞	Tomada baixa a 0,30m do piso
⊞	Tomada média a 1,10m do piso

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;
 - TODOS OS ELETRODUTOS DO HANGAR DEVEREM SER EMBUTIDOS, EXETO A ILUMINAÇÃO DO GALPÃO E OS REFLETORES LOCALIZADOS NA FACHADA;
 - PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA BAIXA;
 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, QUANDO EMBUTIDOS, NOS OUTROS LOCAIS DEVEREM SER UTILIZADOS ELETRODUTOS METÁLICO RÍGIDO LEVE;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 01	28/07/21	ALTERAÇÃO DA LOCAÇÃO	DAC
REV. 00	21/08/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO	GERENÇA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D
PROJETO ENGR. FELIPE G. ALEXANDRE	DESENHO ENGR. FELIPE G. ALEXANDRE

Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12
 Bairro Morro Chic
 CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
 Tel: (35) 3623-5720
 www.dacengenharia.com.br

EMPREENDIMENTO	
CONSTRUÇÃO DE HANGAR NO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE	
ENDEREÇO AVENIDA JOÃO BATISTA PIFFER, B. JARDIM AEROPORTO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA INST. ELÉTRICAS
ASSUNTO PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - HANGAR 02 PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAIS	FASE DO PROJETO EXECUTIVO FOLHA N° 01/02
DATA INICIAL 21/08/2020	ESCALA INDICADA
REVISÃO R01	ARQUIVO DAC-PMPA-HAN2-PE-ELE-R01.DWG

PLANTA BAIXA
Escala: 1:50