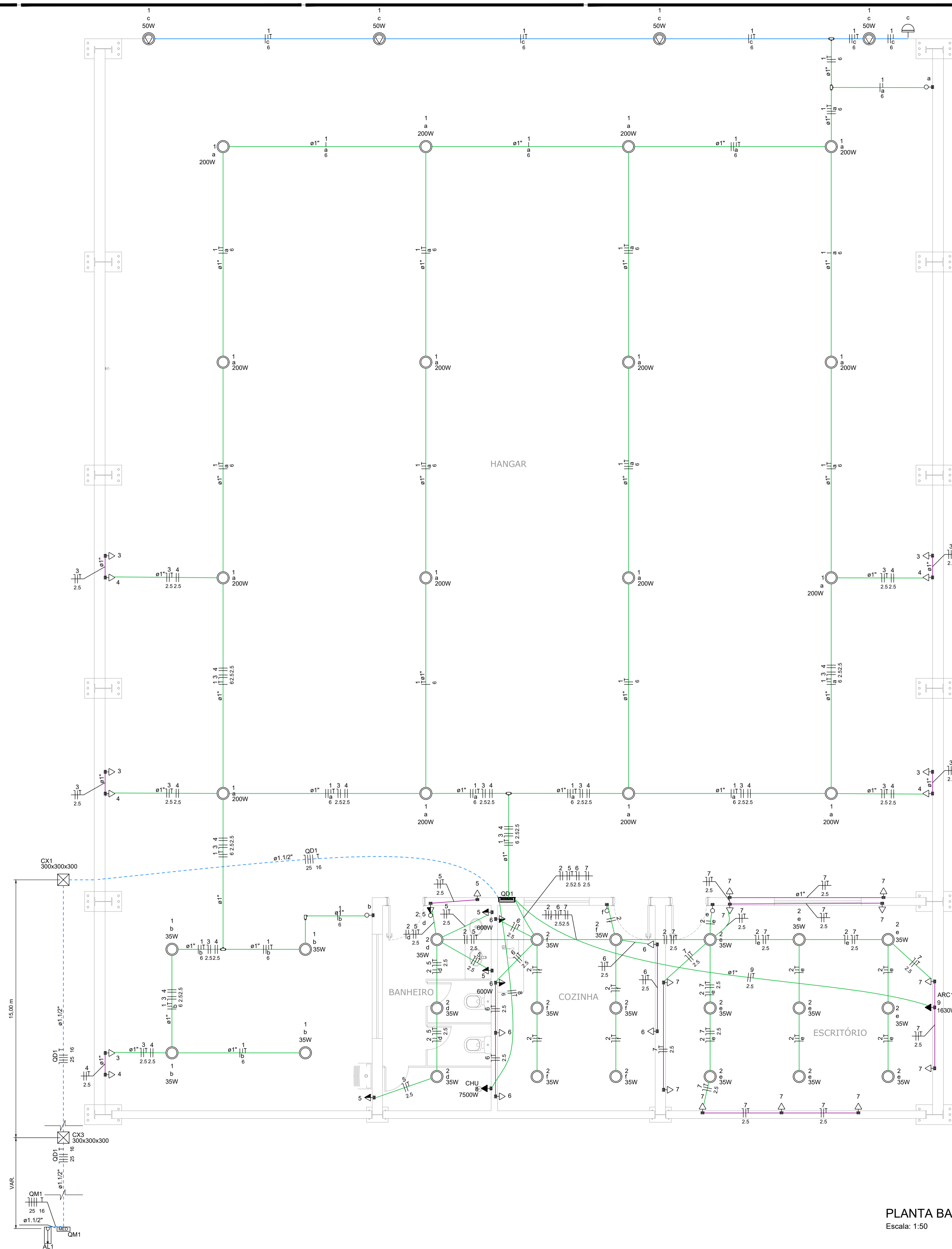


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HANGAR 01
ESCALA INDICADA

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Armação zamak 1"	2 pç
Bucha zamak 1"	2 pç
Caixa PVC 4x2"	39 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	16 pç
Condutete alum. encaixe tipo LL 1" sem tampa	1 pç
Condutete alum. encaixe tipo T 1" sem tampa	4 pç
Curva 135° PVC rosca 1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	4 pç
Luva aço galvan. leve 1"	27 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	10 pç
S6	179 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autolavante	10 pç
4,2x25mm autolavante	179 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Inbraec Polivinil Antichama)	
16 mm² - Verde-amarelo	40,47 m
25 mm² - Azul claro	40,47 m
25 mm² - Branco	40,47 m
25 mm² - Preto	40,47 m
25 mm² - Vermelho	40,47 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Piratice Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	37,6 m
1,5 mm² - Azul claro	27,69 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	10,4 m
1,5 mm² - Vermelho	25,29 m
2,5 mm² - Azul claro	161,78 m
2,5 mm² - Branco	227,74 m
2,5 mm² - Preto	20,39 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	132,77 m
2,5 mm² - Vermelho	86,35 m
6 mm² - Amarelo	124,7 m
6 mm² - Preto	72 m
6 mm² - Verde-amarelo	129,5 m
6 mm² - Vermelho	133,8 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria 300x300x300mm	2 pç
Tampa 300x300x50mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	4 pç
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Placa c/ furo	31 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
SI placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	30 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepôr	
Tampa metálica p/ condutete	5 pç
Tampa opça	
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 220V - 2000W c/ fotocélula	1 pç
Relé temporizado Simples	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 10 A - 5 kA	2 pç
20 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C) 40 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 80 A - 5 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 10 A - 5 kA	4 pç
16 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutral - In 30mA) - DIN 80 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	13,53 m
3/4"	142,48 m
Eletroduto pesado 1 1/2"	40,47 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	1 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	179 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1"	161,26 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir Ledvance Downlight 35W	22 pç
Luminária Led Sobrepôr Ledvance Highbay 200W	16 pç
Lâmpadas Led	
Refletores 50W	4 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 1 estribo	1 pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 2 1/2"	1 pç
Cabo cobre nu Seção 10mm ²	3 pç
Cabo de aço galvanizado N° 14 BWG (r 300g)	500 pç
Caixa inspeção de aterramento 250x250x50mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	6 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Haste para armação secundária 16"x150"	1 pç
16"x350"	1 pç
Isolador rolidana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	1 pç
Poste de tubo galvanizado D=76mm, L=4,5mm	1 pç
Terminal de aterramento	1 pç
Haste-cabo	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir CM-2 - Medidor polifásico e disjuntor - Medição direta de 13,1kW a 47kVA	1 pç
Quadro distib. - chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç



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 LL	⌈
Condutete T	⌋
Entrada de serviço	⊕
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	⊖
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 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 DEVEM 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 DEVEM 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	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



<p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p>	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 ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D	PROJETO ENG. FELIPE G. ALEXANDRE
DESENHO ENG. FELIPE G. ALEXANDRE	

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 01 PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAIS	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 21/08/2020	ESCALA INDICADA
REVISÃO R01	ARQUIVO DAC-FMPA-HAN1-PE-ELE-R01.DWG
FOLHA Nº. 01/02	

PLANTA BAIXA
Escala: 1:50