

LEGENDA

	ELETROCALHA E SEUS ACESSÓRIOS, CURVAS, TÊS, EM CHAPA PRÉ-ZINCADA A FOGO, CONFORME ABNT NBR 7008 INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO.
	ELETROCALHA E SEUS ACESSÓRIOS, CURVAS, TÊS, EM CHAPA PRÉ-ZINCADA A FOGO, CONFORME ABNT NBR 7008 INSTALAÇÃO NO ENTREPISO.
	ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INSTALADO EMBUTIDO NO PISO. REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME ABNT NBR 13057 INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO E PAREDE. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME ABNT NBR 13057 INSTALAÇÃO NO SOB PISO OU ENTREPISO. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LEITO DE CABOS COM ABAS DE 38mm E TRAVESSAS 38x38mm COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE
	PERFILADO FABRICADO EM AÇO COM TRATAMENTO PREZINCADO INSTALADO PENDENTE, NAS MEDIDAS 38x38mm
	CONDUITES MÚLTIPLOS, FABRICAÇÃO EM ALUMÍNIO, COMPOSTO POR TAMPA DE MESMO MATERIAL. REF.: DASA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO OU ELETROCALHA QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, PARA DUAS LÂMPADAS DE LED 18W ALETADAS, INSTALADAS PENDENTE
	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A-250V, INSTALADO EM CONDULETE A H=0,30m DO PISO ACABADO REF.: PIAL
	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T-32A, INSTALADO EM ELETROCALHA SUSPensa SUPORTA 380V. REF.: STECK LINHA NEWKON
	TOMADA DE SOBREPOR 3P+T-32A, INSTALADO EM ELETROCALHA NO ENTREPISO SUPORTA 380V. REF.: STECK LINHA NEWKON
	INTERRUPTOR CONFORME INDICADO EM PLANTA (3WAY-3W, 3 SEÇÕES (A,B,C) 2 SEÇÕES (A,B), SIMPLES (A), INSTALADO EM CONDULETE A H=1,10m DO PISO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

NOTAS GERAIS

- CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm².
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DA COR CINZA ESCURO QUANDO APARENTES.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME NORMA ABNT-NBR 5410.
- OS CONDUTORES DE CIRCUITOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C, REF.: PRYSMIAN.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:  
FASE: VERMELHO, BRANCO OU PRETO  
NEUTRO: AZUL CLARO  
TERRA: VERDE  
RETORNO: AMARELO
- PARA A CONEXÃO DOS APARELHOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER USADO CABO TRIPOLAR FLEXÍVEL, (ENCORDAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRE DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 0,6/1kV, 70°C, 3x1,5mm², REF.: AFUMEX DA PRYSMIAN, COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,5m.
- TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVES DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUTORES E ISOLAMENTO POR FITA ISOLANTE. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS "WAGO".
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- OS DETALHES DE MONTAGEM DOS PAINÉIS SÃO APENAS SUGESTIVOS E AS SUAS DIMENSÕES DEVERÃO SER VALIDADAS PELA EMPRESA QUE MONTARÁ O PAINEL E APROVADAS E APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

- ☐ LIBERADO PARA EXECUÇÃO
- ☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- ☐ CÓPIA AVANÇADA  
(VALIDA PARA COMERCIAL E DESENVOLVIMENTO)
- ☐ PARA APROVAÇÃO CLIENTE
- ☐ OUTROS:

DATA: / /

CLIENTE:

EMPRESA CONTRATADA:

ASP ENGENHARIA

Telefone: (41) 319-8020-2070

CNPJ: 12.077.526/0001-04



EMPREENHAMENTO:

DATA CENTER RNP POP/PR

EXECUTADO: ALESSANDRO 13/02/25

VERIFICADO: ALESSANDRO 13/02/25

APROVADO: ALESSANDRO 13/02/25

Escala: S.ESC./AI

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO BÁSICO

ALIMENTADOR GERAL

GERADORES E CASA DE FORÇA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

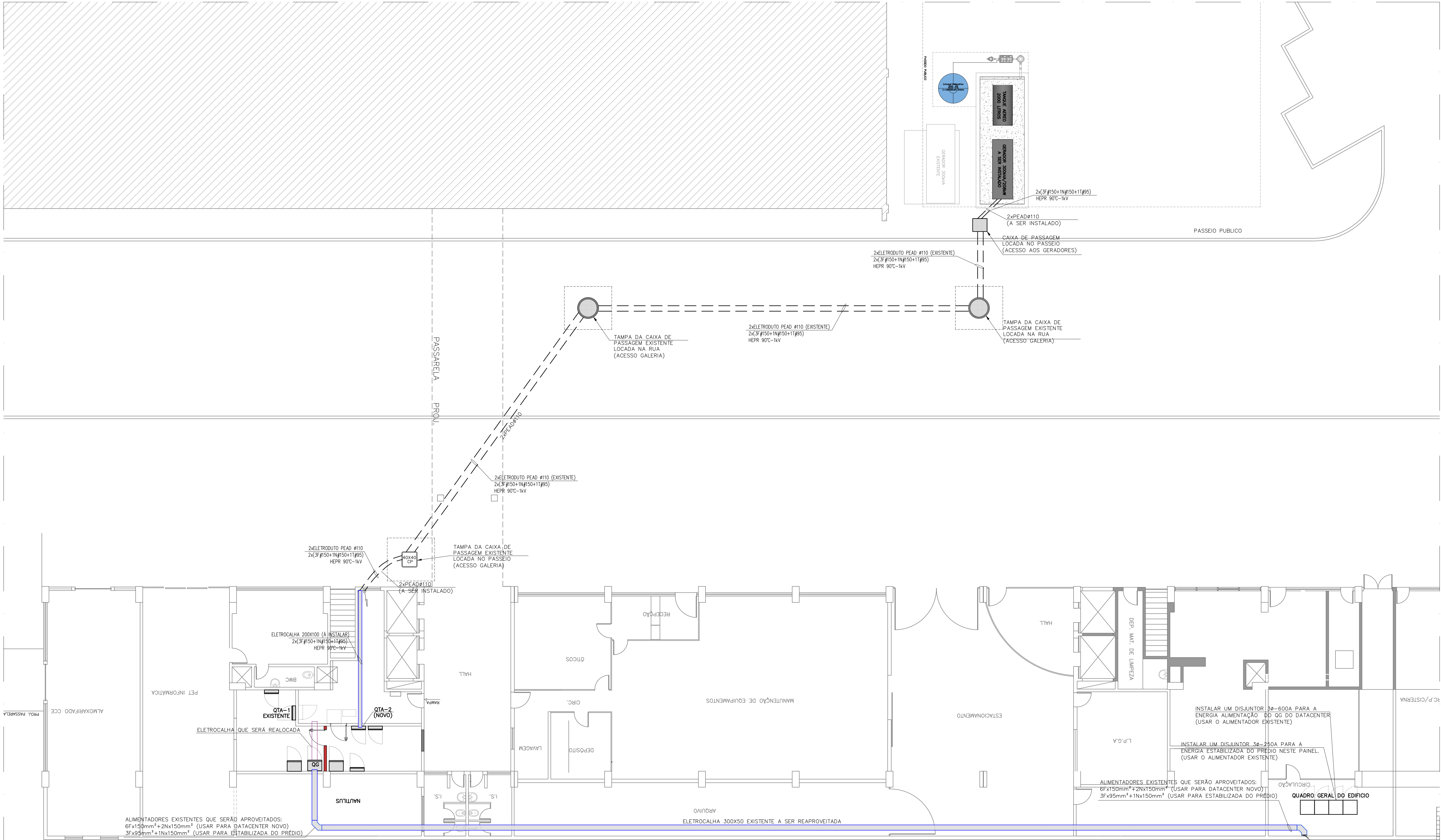
ELE

FOLHA:

ENG. ALESSANDRO DA SILVA PINTO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/MG 166590/D

07/15



ALIMENTADORES - GERAL

ESCALA 1:100

REV	DISCRIMINACAO	EXEC.	VERIF.	APROV.	DATA
01	EMISSIONAL INICIAL	ASP	ASP	ASP	19/12/24
02	PROJETO BASICO	ASP	ASP	ASP	13/02/25
03					/ /
04					/ /
05					/ /
06					/ /
07					/ /
08					/ /
09					/ /
10					/ /

RESERVA DE DIREITOS: Propriedade do Titular

Proibida a utilização, divulgação e reprodução total ou parcial por qualquer meio ou processo, especialmente os gráficos eletrônicos. Vedado o uso dos arquivos e materiais que deram origem a esta obra, bem como o gravação, memorização eletrônica ou a inclusão do todo ou qualquer parte desta obra em qualquer sistema de processamento de dados. Essas proibições aplicam-se também às características gráficas da obra e sua editoração. A violação dos direitos industriais e autorais é punível como crime pela legislação penal (art. 184 e §§ do Código Penal e Lei 9.279/96), com pena de prisão e multa, conjuntamente com busca e apreensão e outras medidas liminares e indenizatórias, pela legislação civil (Lei 9.279/96, Lei 9610/98 e legislação correlata).