

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE
GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞
(62) 3933-2300

CONVITE PUBLICO 00022 / 2022**REDE ESTABILIZADA PARA INSTALAÇÃO DE NOBREAK**

A **CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS (CASAG)**, por meio da **ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL - SEÇÃO DE GOIÁS**, convida as empresas especializadas, para apresentarem, na data e horário indicados, proposta alusiva ao que se acha indicado no objeto deste Edital de Convite Público.

1. DO OBJETO

O presente convite tem como objetivo a execução de infraestrutura, cabeamento e instalação dos quadros para instalação de nobreak no Centro de Excelencia da CASAG, conforme abaixo:

- 1.1. Projeto anexo;
- 1.2. Realizar visita ao local – Avenida Fued José Sebba, nº 1.515, Setor Jardim Goiás, Goiânia-GO;
- 1.3. Encaminhar a planilha orçamentária contendo valor de material, valor de mão de obra e cronograma da obra.

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Poderão participar todas as empresas especializadas em Instalação de Rede Estabilizada, que tenham o objetivo de realizar a prestação de serviço, de acordo com as especificações do projeto.

- 2.1 Atender todas as normas que regem a construção civil;
- 2.2. Apresentar idoneidade financeira.

3. DA REGULARIDADE FISCAL

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como prova de regularidade fiscal:

- 3.1. Prova de Inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes – CGC - CNPJ;
- 3.2. Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativo à Sede ou Domicílio, pertinente ao seu ramo de atividade;
- 3.3. Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede. A prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional far-se-á mediante certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, no âmbito de suas competências, conforme estabelece o Decreto Nº 5.586, de 19 de novembro de 2005;

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE
GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞
(62) 3933-2300

3.4. Certidão Negativa de Débitos – CND – para com o INSS, devidamente atualizada, nos termos da legislação em vigor;

3.5. Prova de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal, devidamente atualizada, nos termos da legislação pertinente em vigor.

4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como comprovação de sua qualificação técnica para execução do serviço descrito no objeto deste convite.

4.1. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da empresa, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com a empresa;

4.2. Declaração da empresa de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;

4.3. Relação com histórico e contatos de no mínimo três clientes;

4.4. Contrato Social da Empresa.

5. DA APRESENTAÇÃO E DO CONTEÚDO DA PROPOSTA

A proposta deverá ser apresentada seguindo as orientações descritas abaixo.

5.1. A proposta e a documentação deverão ser apresentadas em envelope fechado, contendo elementos de identificação da presente seleção pública ou poderão ser enviados para o e-mail: juliana.souza@oabgo.org.br.

5.2. A proposta será apresentada em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas;

5.3. A proponente deverá, além de outras informações que a seu critério entenda pertinente, incluir em sua proposta os seguintes dados:

a) A descrição detalhada dos produtos e/ou serviços;

b) A indicação do valor expresso em real com impostos inclusos;

CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 ☎
(62) 3933-2300

- c) A indicação da garantia dos produtos e dos serviços;
- d) Apresentar as notas fiscais dos equipamentos fornecidos ;
- e) O prazo de validade não inferior a trinta dias, contado da data da entrega.

5.4. O preço proposto, independentemente de qualquer declaração ou informação nesse sentido, abrange todos os encargos trabalhistas, tributários e comerciais, assim como qualquer outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita e completa execução dos serviços.

DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS	HORA	LOCAL PARA ENTREGA DA PROPOSTA
09 / 09 / 2022 (sexta-feira)	Até as 17:00h	Anexo a Sede Administrativa, na Rua 1.1.21, nº 200, Setor Marista, Goiânia-GO, ou via e-mail: juliana.souza@oabgo.org.br

6. DAS INFORMAÇÕES

Informações gerais poderão ser obtidas no departamento Administrativo da OAB-GO com Juliana pelos telefones (62) 3238-2019 / (62) 9.9929-7017 e informações técnicas poderão ser obtidas com a Engenheira Carmem (62) 3245-1512 / (62) 99272-237 ou Engenheira Aline (62) 99341-4691.

7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

Na apreciação, julgamento e classificação das propostas, a Diretoria levará em consideração, os critérios de:

- 7.1. Menor custo global estimado para CASAG.
- 7.2. Pacote global de serviços e benefícios oferecidos.

8. DA CONTRATAÇÃO

A formalização da contratação será feita por intermédio de “CONTRATO”, devendo a proponente vencedora, tão logo seja convidado a firmar o instrumento, retirá-lo e providenciar a sua assinatura e restituição no prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair do direito à contratação.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	RESPONSÁVEIS
Goiânia, GO, 02/09/2022	Daniela Grangeiro F. Kafuri Secretária-Geral Rodrigo de Moura Guedes Diretor-Tesoureiro

LEGENDA
(ESTABILIZADO)

- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m. DO PISO.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS PARCIAL EXISTENTE.
- 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (EXISTENTE ELÉTRICA).
- 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (EXISTENTE ELÉTRICA, COM ALTERAÇÃO DO CIRCUITO).
- 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (EXISTENTE ELÉTRICA, COM ALTERAÇÃO DO CIRCUITO).
- 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (NOVA).
- CONDULETE MONTÁVEL EM ALUMÍNIO.
- CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE SOBRE O FORRO, VER NOTAS GERAIS.
- ELETRODUTO EXISTENTE EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO EXISTENTE EMBUTIDO NO PISO.
- PERFILADO, CHAPA #18, GALVANIZADO, #38x38mm, APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA GALVANIZADA, CHAPA #18, SOBRE O FORRO OU NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ #50x50mm.
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADO: SERÁ 4"x4", À 0,40m DO PISO ACABADO.

NOTA IMPORTANTE

- OS CIRCUITOS SERÃO TRANSFERIDOS DOS QUADROS PARCIAIS EXISTENTES (QDS) PARA OS NOVOS QUADROS ESTABILIZADOS (QDES).
- A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO DO QUADRO PARCIAL SERÁ ACRESCENTADO O PREFIXO "E".
- NOVOS CIRCUITOS CRIADOS TERÃO O PREFIXO "N".

- NOTAS GERAIS:**
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 25mm (Ø3/4"); ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO #50x50mm;
 - ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO:
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NA PAREDE (AMARELO) / PISO (LARANILHA) SERÁ CORRIGADO FLEXÍVEL OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (PRETO) CONFORME NBR 15.465.
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) APARENTE E SOBRE O FORRO, SERÁ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CONFORME NBR 15.465.
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NA PAREDE (AMARELO) / PISO (LARANILHA) SERÁ CORRIGIDO FLEXÍVEL OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (PRETO) CONFORME NBR 15.465.
 - (EXTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NO PISO, SERÁ PEAD CORRUGADO (PRETO) OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (PRETO) CONFORME NBR 15.715 E NBR 15.465.
 - ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO INSTALADOS À 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,00m. DEVERÁ HAVER UMA FITA COM TÁBUA PRETO-AMARELO, DE ADVERTÊNCIA À 0,20m DE PROFUNDIDADE À PARTIR DA SUPERFÍCIE DO SOLO.
 - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGA DE DIAGRAMA UNIFILAR:
 - CONDUTORES NÃO COTADOS: 2,5mm², ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS;
 - CORES DOS CONDUTORES: NEUTRO-AZUL CLARO, FASE-VERMELHO, RETORNO-MARROM, TERRA-VERDE;
 - DEVERÃO UTILIZAR CABOS, EPR 90° 0,6/1kV, CLASSE 5, PARA ALIMENTAÇÃO DE TODOS OS QUADROS/CIRCUITOS E EM ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS;
 - MODELOS DE LUMINÁRIAS / INTERRUPTORES / TOMADAS SERÃO DEFINIDOS PELO ARQUITETO/PROPRIETÁRIO;
 - TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR 14136 / 5410.
 - DISJUNTORES UTILIZADOS SERÃO CURVA C, EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-3), SIEMENS;
 - NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 280V;
 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE, FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS, RELAÇÃO DE CARGAS, RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR;
 - OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60430-1, 60430-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANOPLA PARA ABERTURA DA PORTA;
 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO C/ AS NORMAS VIGENTES NBR 5410 E NBR 5419 DA ABNT;
 - ATENTAR PARA OS DETALHES DOS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÕES DE ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL
00	10/08/2022	EMISSÃO INICIAL	JF
01	14/07/2022	ALTERAÇÕES	JF
02	28/08/2022	ALTERAÇÕES	JF

APROVAÇÃO

CASAG JARDIM GOIÁS

PROPRIETÁRIO

CASAG CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS
CNPJ - 01.418.847/0001-53

ENDEREÇO

AV.B - ATUAL AV. JOSÉ FUIED SEBBA, QD. A-25, LT. 3 E 4
JARDIM GOIÁS - GOIÂNIA - GO

AUTOR DO PROJETO

JAIRO FRANÇA JÚNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO

TOMADAS DE INFORMÁTICA
PLANTA BAIXA - SUBSOLO

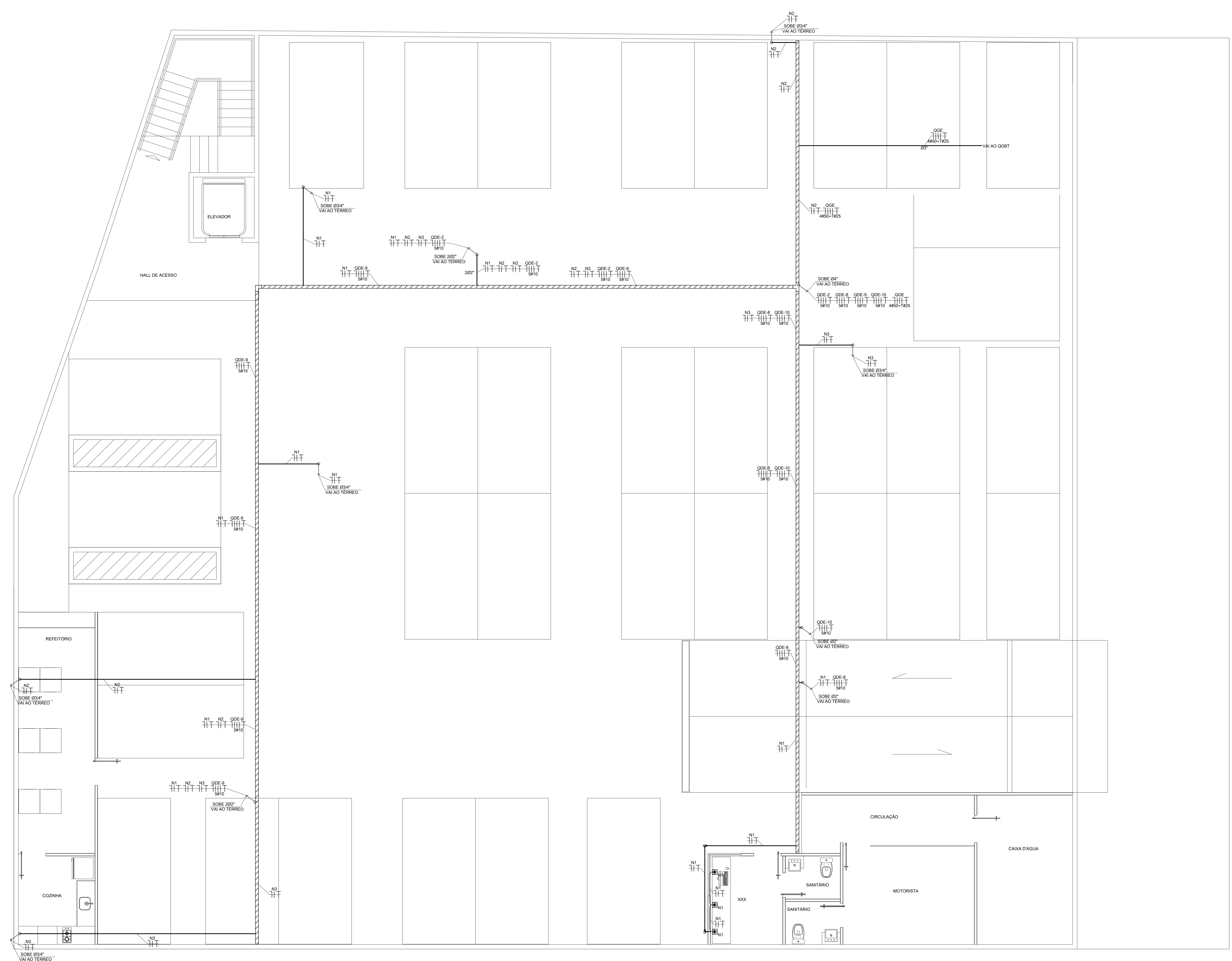
ESCALA INDICADA

DATA
JUN/2022

PRANCHA Nº

01/05

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESC. 1/50

LEGENDA
(ESTABILIZADO)

- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m. DO PISO.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS PARCIAL EXISTENTE.
- 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (EXISTENTE ELÉTRICA).
- 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (EXISTENTE ELÉTRICA, COM ALTERAÇÃO DO CIRCUITO).
- 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (NOVA).
- CONDULETE MONTÁVEL EM ALUMÍNIO.
- CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE SOBRE O FORRO, VER NOTAS GERAIS.
- ELETRODUTO EXISTENTE EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO EXISTENTE EMBUTIDO NO PISO.
- PERFILADO, CHAPA #18, GALVANIZADO, #38x38mm, APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA GALVANIZADA, CHAPA #18, SOBRE O FORRO OU NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ #50x50mm.
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADO: SERÁ 4"x4", A 0,40m DO PISO ACABADO.

NOTA IMPORTANTE

- OS CIRCUITOS SERÃO TRANSFERIDOS DOS QUADROS PARCIAIS EXISTENTES (QDS) PARA OS NOVOS QUADROS ESTABILIZADOS (QDES).
- A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO DO QUADRO PARCIAL SERÁ ACRESCENTADO O PREFIXO "E".
- NOVOS CIRCUITOS CRIADOS TERÃO O PREFIXO "N".

- NOTAS GERAIS:**
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 25mm (Ø3/4"); ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO #50x50mm;
 - ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO:
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NA PAREDE(AMARELO)/PISO(LARANJA) SERÁ CONFORME NBR 15.465;
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) APARENTE E SOBRE O FORRO, SERÁ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CONFORME NBR 15.465;
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NA PAREDE(AMARELO)/PISO(LARANJA) SERÁ CORRUGADO FLEXÍVEL OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL(PRETO) CONFORME NBR 15.465;
 - (EXTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NO PISO, SERÁ PEAD CORRUGADO(PRETO) OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL(PRETO) CONFORME NBR 15.715 E NBR 15.465.
 - ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO INSTALADOS À 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,00m. DEVERÁ HAVER UMA FITA COM TAJÁ PRETO/AMARELO, DE ADVERTÊNCIA À 0,20m DE PROFUNDIDADE A PARTIR DA SUPERFÍCIE DO SOLO.
 - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGA DE DIAGRAMA UNIFILAR:
 - CONDUTORES NÃO COTADOS: 2,5mm², ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS;
 - CORES DOS CONDUTORES: NEUTRO-AZUL CLARO, FASE-VERMELHO, RETORNO-MARROM, TERRA-VERDE;
 - DEVERÃO UTILIZAR CABOS, EPR 90° 0,6/1kV, CLASSE 5, PARA ALIMENTAÇÃO DE TODOS OS QUADROS/CIRCUITOS E EM ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS;
 - MODELOS DE LUMINÁRIAS / INTERRUPTORES / TOMADAS SERÃO DEFINIDOS PELO ARQUITETO/PROPRIETÁRIO;
 - TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR 14136 / 5410;
 - DISJUNTORES UTILIZADOS SERÃO CURVA C, EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-3, SIEMENS;
 - NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 280V;
 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE, FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS, RELAÇÃO DE CARGAS, RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR;
 - OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANOPLA PARA ABERTURA DA PORTA;
 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO C/ AS NORMAS VIGENTES NBR 5410 E NBR 5419 DA ABNT;
 - ATENTAR PARA OS DETALHES DOS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÕES DE ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL
00	10/08/2022	EMISSÃO INICIAL	JF
01	14/07/2022	ALTERAÇÕES	JF
02	28/08/2022	ALTERAÇÕES	JF

APROVAÇÃO

CASAG JARDIM GOIÁS

PROPRIETÁRIO

CASAG CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS
CNPJ - 01.418.847/0001-53

ENDEREÇO

AV. B - ATUAL AV. JOSÉ FUEID SEBBA, QD. A-25, LT. 3 E 4
JARDIM GOIÁS - GOIÂNIA - GO

AUTOR DO PROJETO

JAIRO FRANÇA JÚNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO

TOMADAS DE INFORMÁTICA
PLANTA BAIXA - TÉRREO

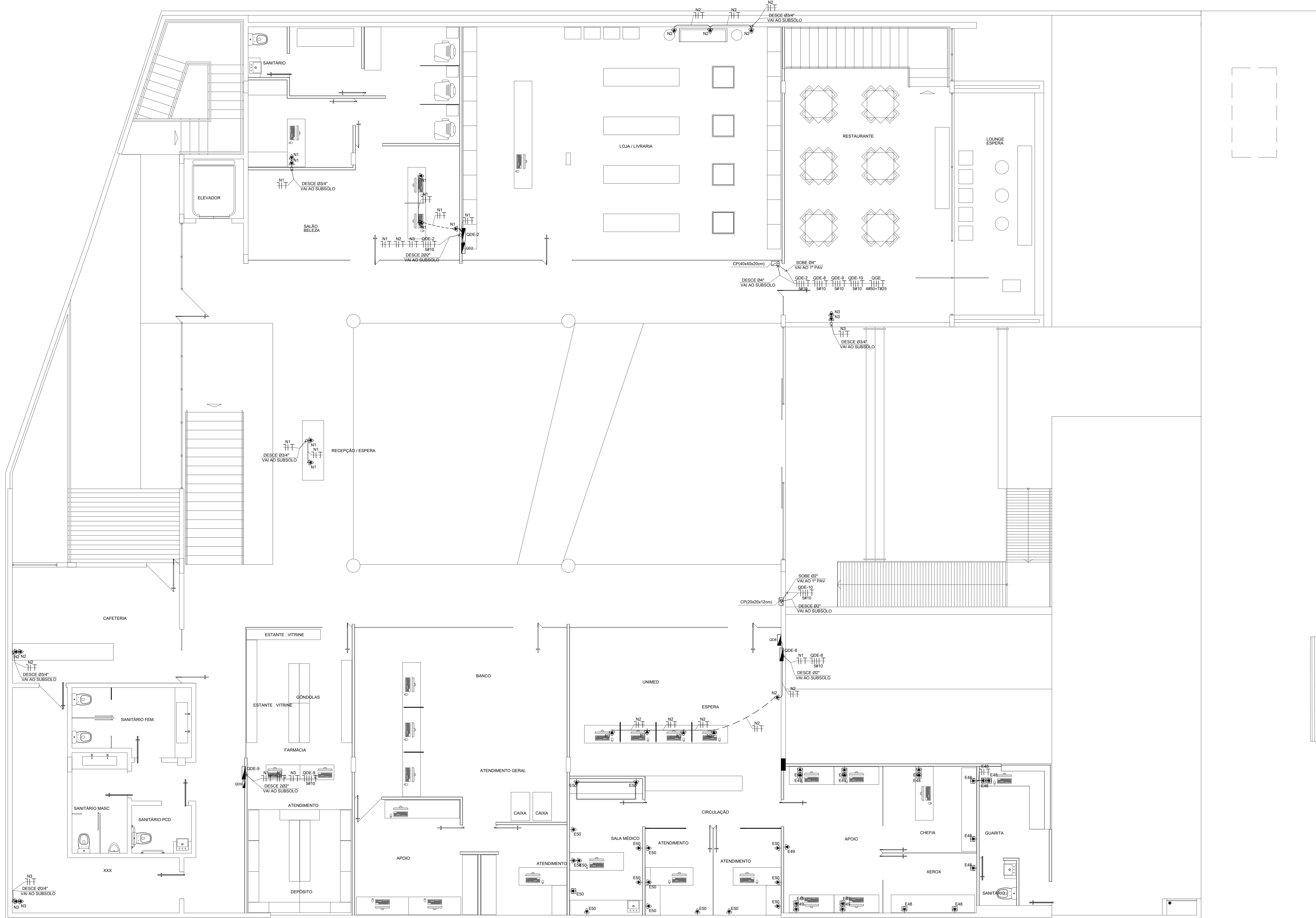
ESCALA INDICADA

DATA
JUN/2022

PRANCHA Nº


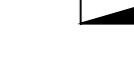





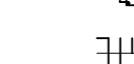
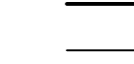
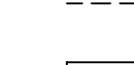
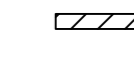



02/05

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC. 1/50

LEGENDA
(ESTABILIZADO)

-  - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m. DO PISO.
-  - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS PARCIAL EXISTENTE.
-  - 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (EXISTENTE ELÉTRICA).
-  - 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (EXISTENTE ELÉTRICA, COM ALTERAÇÃO DO CIRCUITO).
-  - 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (EXISTENTE ELÉTRICA, COM ALTERAÇÃO DO CIRCUITO).
-  - 1 (UMA) TOMADA ESTABILIZADA 2P+T (NOVA).
-  - CONDULETE MONTÁVEL EM ALUMÍNIO.
-  - CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
-  - ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE SOBRE O FORRO, VER NOTAS GERAIS.
-  - ELETRODUTO EXISTENTE EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE SOBRE O FORRO.
-  - ELETRODUTO EXISTENTE EMBUTIDO NO PISO.
-  - PERFILADO, CHAPA #18, GALVANIZADO, #38x38mm, APARENTE SOBRE O FORRO.
-  - ELETROCALHA GALVANIZADA, CHAPA #18, SOBRE O FORRO OU NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ #50x50mm.
-  - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADO: SERÁ 4"x4", À 0,40m DO PISO ACABADO.

NOTA IMPORTANTE


- OS CIRCUITOS SERÃO TRANSFERIDOS DOS QUADROS PARCIAIS EXISTENTES (QDS) PARA OS NOVOS QUADROS ESTABILIZADOS (QDES).
- A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO DO QUADRO PARCIAL SERÁ ASCRENTADO O PREFIXO "E".
- NOVOS CIRCUITOS CRIADOS TERÃO O PREFIXO "N".

- NOTAS GERAIS:**
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 25mm (Ø3/4"); ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO #50x50mm;
 - ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO:
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) APARENTE E SOBRE O FORRO, SERÁ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CONFORME NBR 15.465;
 - (INTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NA PAREDE (AMARELO) / PISO (LARANJIA) SERÁ CORRUGADO FLEXÍVEL OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (PRETO) CONFORME NBR 15.465;
 - (EXTERNO DA EDIFICAÇÃO) EMBUTIDO NO PISO, SERÁ PEAD CORRUGADO (PRETO) OU PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (PRETO) CONFORME NBR 15.715 E NBR 15.465;
 - ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO INSTALADOS À 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,00m. DEVERÁ HAVER UMA FITA COM TAJÁRIA PRETO-AMARELO, DE ADVERTÊNCIA À 0,20m DE PROFUNDIDADE A PARTIR DA SUPERFÍCIE DO SOLO.
 - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGA DE DIAGRAMA UNIFILAR:
 - CONDUTORES NÃO COTADOS: 2,5mm², ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS;
 - CORES DOS CONDUTORES: NEUTRO-AZUL CLARO, FASE-VERMELHO, RETORNO-MARROM, TERRA-VERDE;
 - DEVERÃO UTILIZAR CABOS, EPR 90° 0,6/1kV, CLASSE 5, PARA ALIMENTAÇÃO DE TODOS OS QUADROS/CIRCUITOS E EM ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS;
 - MODELOS DE LUMINÁRIAS / INTERRUPTORES / TOMADAS SERÃO DEFINIDOS PELO ARQUITETO/PROPRIETÁRIO;
 - TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR 14136 / 5410;
 - DISJUNTORES UTILIZADOS SERÃO CURVA C, EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-3, SIEMENS;
 - NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 280V;
 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE, FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS, RELAÇÃO DE CARGAS, RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR;
 - OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANOPLA PARA ABERTURA DA PORTA;
 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO C/ AS NORMAS VIGENTES NBR 5410 E NBR 5419 DA ABNT;
 - ATENTAR PARA OS DETALHES DOS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÕES DE ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL
00	10/09/2022	EMISSÃO INICIAL	JF
01	14/07/2022	ALTERAÇÕES	JF
02	29/08/2022	ALTERAÇÕES	JF

APROVAÇÃO



CASAG JARDIM GOIÁS

PROPRIETÁRIO

CASAG CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS
CNPJ - 01.418.847/0001-53

ENDEREÇO

AV. B - ATUAL AV. JOSÉ FUEID SEBBA, QD. A-25, LT. 3 E 4
JARDIM GOIÁS - GOIÂNIA - GO

AUTOR DO PROJETO

JAIRO FRANÇA JÚNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO

TOMADAS DE INFORMÁTICA
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO

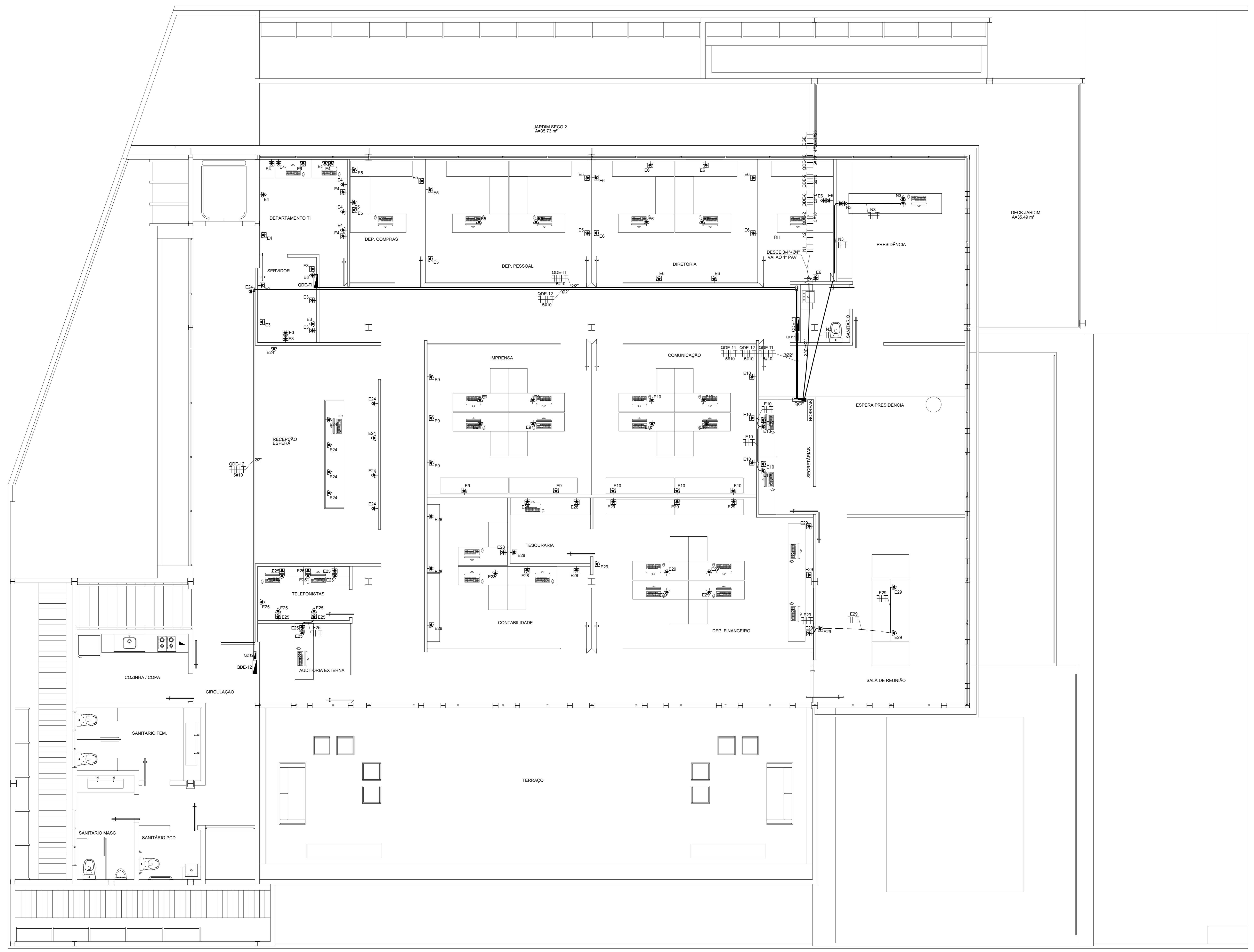
ESCALA INDICADA

DATA JUN/2022

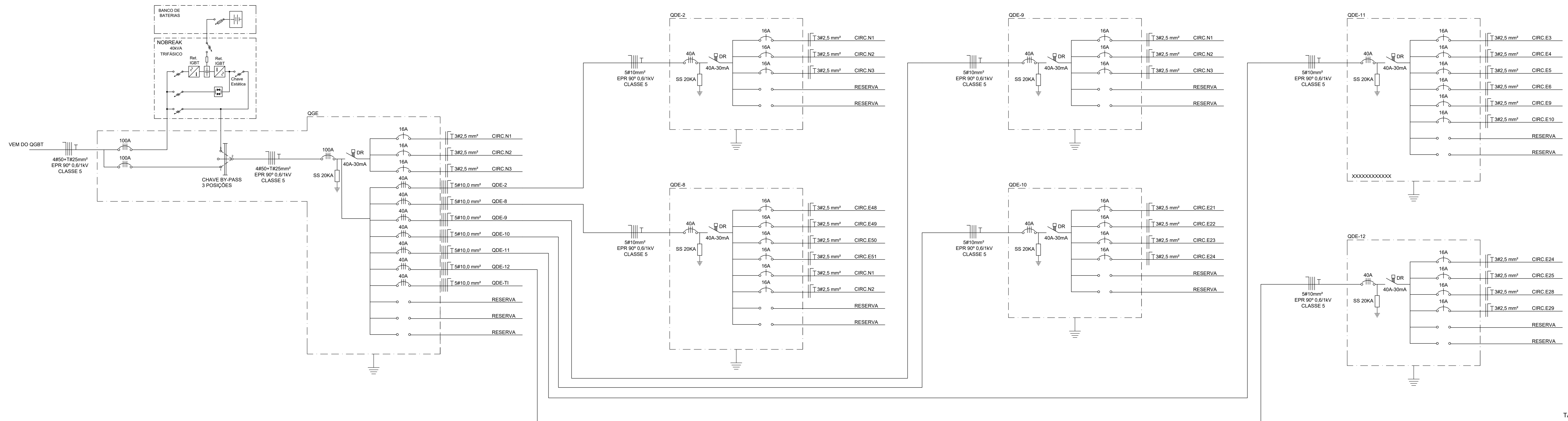
PRANCHA Nº

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

04/05



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESC. 1/50



QUADRO DE CARGAS – QDE

Circuitos	Tomadas (W)			Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	75	150	500						A	B	C			
N1	3			220	300,00	0,92	326,09	1,48		300,00		16	2,5	Tomadas de Informática
N2	3			220	300,00	0,92	326,09	1,48		300,00		16	2,5	Tomadas de Informática
N3	4			220	300,00	0,92	326,09	1,48		300,00		16	2,5	Tomadas de Informática
QDE-2		380		220	750,00	0,92	815,22	1,24	375,00	225,00	150,00	40	10,0	QDE-2
QDE-8		380		220	3.225,00	0,92	3.505,43	5,33	900,00	1.050,00	1.275,00	40	10,0	QDE-8
QDE-9		380		220	1.300,00	0,92	1.413,04	2,15	150,00	150,00	1.000,00	40	10,0	QDE-9
QDE-10		380		220	3.300,00	0,92	3.586,96	5,46	1.050,00	900,00	1.350,00	40	10,0	QDE-10
QDE-11		380		220	5.025,00	0,92	5.461,96	8,31	1.650,00	1.575,00	1.800,00	40	10,0	QDE-11
QDE-12		380		220	3.525,00	0,92	3.831,52	5,83	1.800,00	975,00	750,00	40	10,0	QDE-12
QDE-T1		380		220	10.000,00	0,92	326,09	15,21	3.333,33	3.333,33	3.333,33	40	10,0	QDE-T1
R														RESERVA
R														RESERVA
R														RESERVA
Soma	10	0	0	380	28.025,00		19.916,48	42,63	9.258,33	9.108,33	9.658,33	100	50,0	Genl

QUADRO DE CARGAS – QDE-2

Circuitos	Tomadas (W)			Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	75	150	500						A	B	C			
N1	5			220	375,00	0,92	407,61	1,85	375,00			16	2,5	Tomadas de Informática
N2	3			220	225,00	0,92	244,57	1,11		225,00		16	2,5	Tomadas de Informática
N3	2			220	150,00	0,92	163,04	0,74			150,00	16	2,5	Tomadas de Informática
R														RESERVA
R														RESERVA
R														RESERVA
Soma	10			380	750,00		815,22	1,24	375,00	225,00	150,00	40	10,0	Genl

QUADRO DE CARGAS – QDE-8

Circuitos	Tomadas (W)			Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	75	150	500						A	B	C			
E48	9			220	675,00	0,92	733,70	3,33	675,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E49	9			220	675,00	0,92	733,70	3,33	675,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E50	17			220	1.275,00	0,92	1.385,87	6,30		1.275,00		16	2,5	Tomadas de Informática
N1	3			220	225,00	0,92	244,57	1,11	225,00			16	2,5	Tomadas de Informática
N2	5			220	375,00	0,92	407,61	1,85		375,00		16	2,5	Tomadas de Informática
R														RESERVA
R														RESERVA
Soma	43			380	3.225,00		3.505,43	5,33	900,00	1.050,00	1.275,00	40	10,0	Genl

QUADRO DE CARGAS – QDE-9

Circuitos	Tomadas (W)			Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	75	150	500						A	B	C			
N1	2			220	150,00	0,92	163,04	0,74	150,00			16	2,5	Tomadas de Informática
N2	2			220	150,00	0,92	163,04	0,74		150,00		16	2,5	Tomadas de Informática
N3	2			220	1.000,00	0,92	1.086,96	4,94			1.000,00	16	2,5	Tomadas de Informática
R														RESERVA
R														RESERVA
Soma	4			380	1.300,00		1.413,04	2,15	150,00	150,00	1.000,00	40	10,0	Genl

QUADRO DE CARGAS – QDE-10

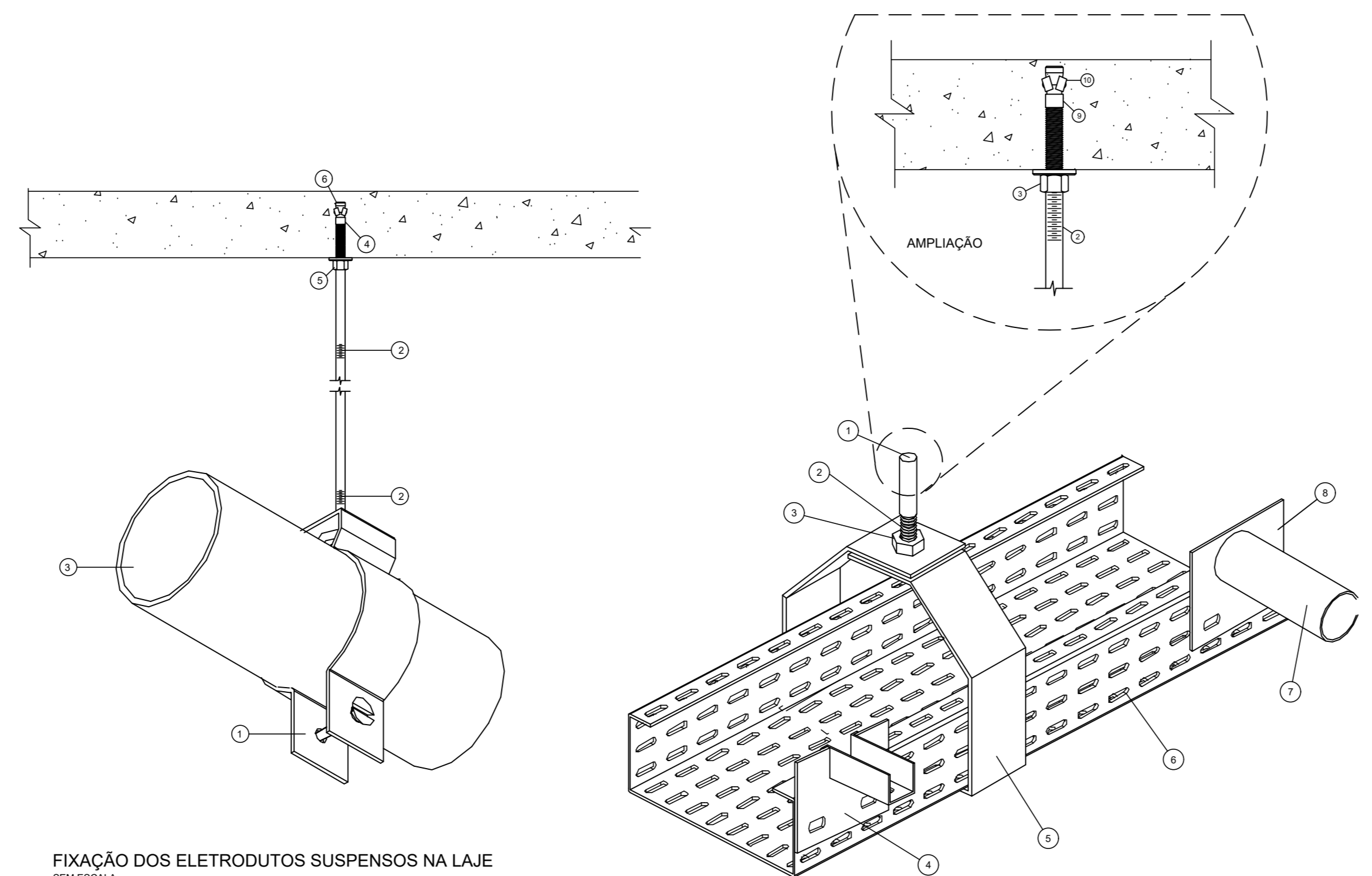
Circuitos	Tomadas (W)			Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	75	150	500						A	B	C			
E21	14			220	1.050,00	0,92	1.141,30	5,19	1.050,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E22	12			220	900,00	0,92	978,26	4,45	900,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E23	11			220	825,00	0,92	886,74	4,08		825,00		16	2,5	Tomadas de Informática
E24	7			220	525,00	0,92	570,65	2,59		525,00		16	2,5	Tomadas de Informática
R														RESERVA
R														RESERVA
Soma	44			380	3.300,00		3.586,96	5,46	1.050,00	900,00	1.350,00	40	10,0	Genl

QUADRO DE CARGAS – QDE-11

Circuitos	Tomadas (W)			Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	75	150	500						A	B	C			
E3	9			220	675,00	0,92	733,70	3,33	675,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E4	12			220	900,00	0,92	978,26	4,45		900,00		16	2,5	Tomadas de Informática
E5	10			220	750,00	0,92	815,22	3,71		750,00		16	2,5	Tomadas de Informática
E6	13			220	975,00	0,92	1.059,78	4,82	975,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E9	9			220	675,00	0,92	733,70	3,33	675,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E10	14			220	1.050,00	0,92	1.141,30	5,19		1.050,00		16	2,5	Tomadas de Informática
R														RESERVA
R														RESERVA
R														RESERVA
Soma	67			380	5.025,00		5.461,96	8,31	1.650,00	1.575,00	1.800,00	40	10,0	Genl

QUADRO DE CARGAS – QDE-12

Circuitos	Tomadas (W)			Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	75	150	500						A	B	C			
E24	10			220	750,00	0,92	815,22	3,71	750,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E25	13			220	975,00	0,92	1.059,78	4,82	975,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E26	10			220	750,00	0,92	815,22	3,71		750,00		16	2,5	Tomadas de Informática
E29	14			220	1.050,00	0,92	1.141,30	5,19	1.050,00			16	2,5	Tomadas de Informática
R														RESERVA
R														RESERVA
R														RESERVA
Soma	47			380	3.525,00		3.831,52	5,83	1.800,00	975,00	750,00	40	10,0	Genl



ESPECIFICAÇÕES

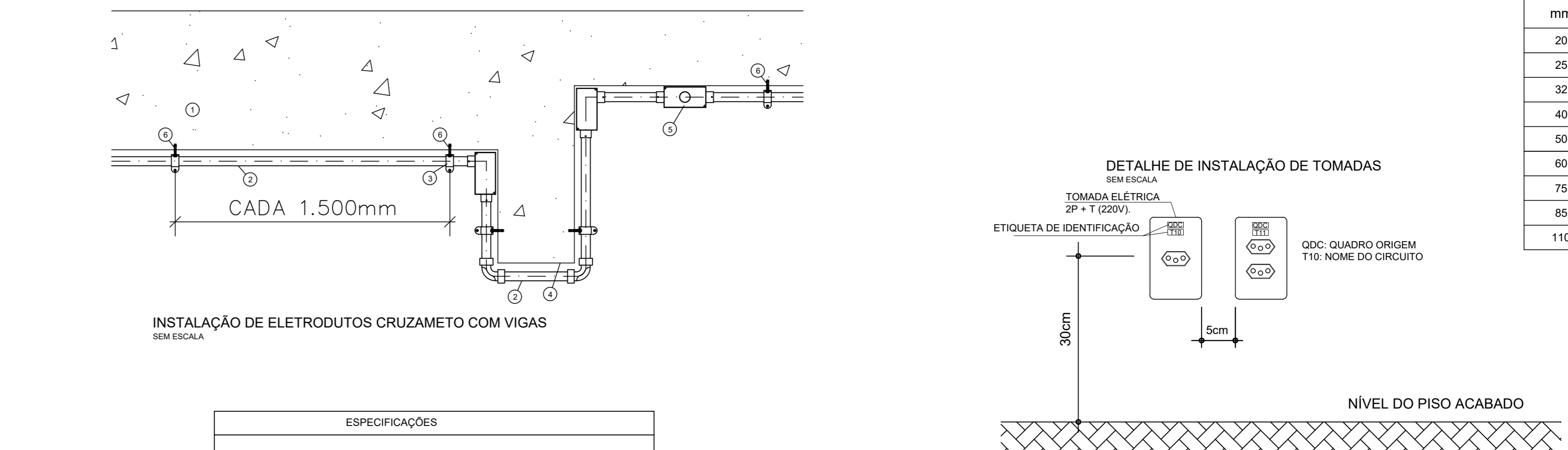
Obs: SUSPENSÃO DE 1,8 METROS EM 1,8 METROS

- 1 BRACADERA TIPO CIRCULAR COM PARAFUSO DO DIÂMETRO DO ELETRODUTO
- 2 BARRA COM ROSCA TOTAL 1/4"
- 3 ELETRODUTO CONFORME PROJETO
- 4 ANETA ESCADA, CAPSULA OU CÂMERA - PARABOLT
- 5 PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA LISA DE 1/4" OU 3/8"
- 6 CONECLUNA - PARABOLT

FIXAÇÃO NA LAJE DE ELETROCALHA PERFORADA COM DERIVAÇÕES

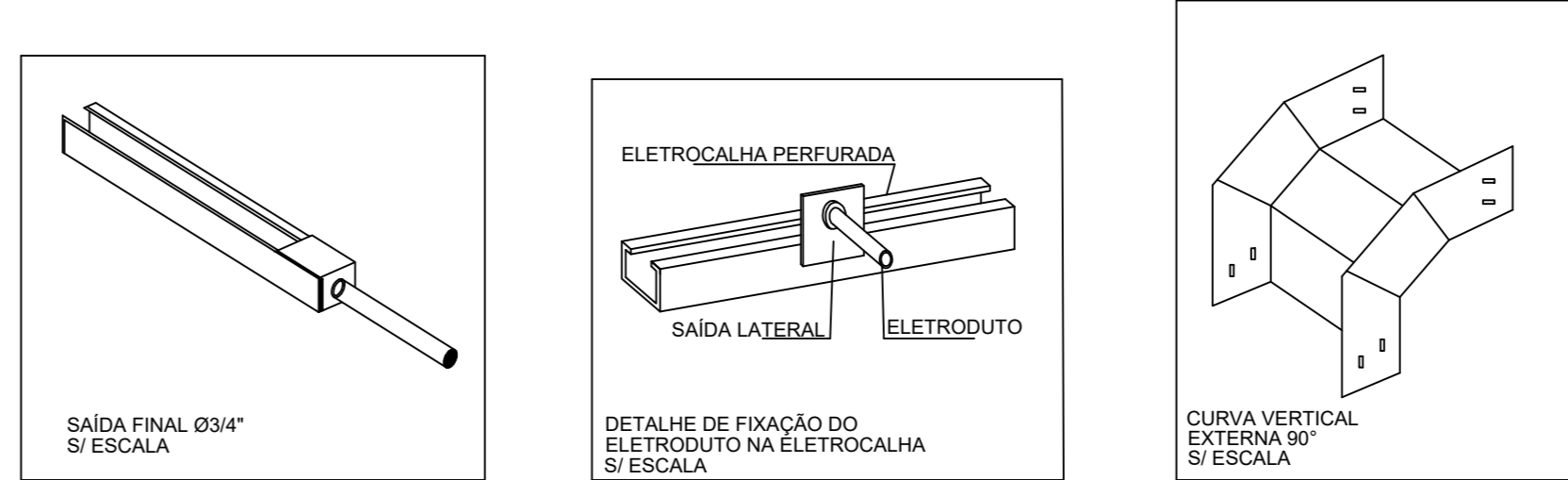
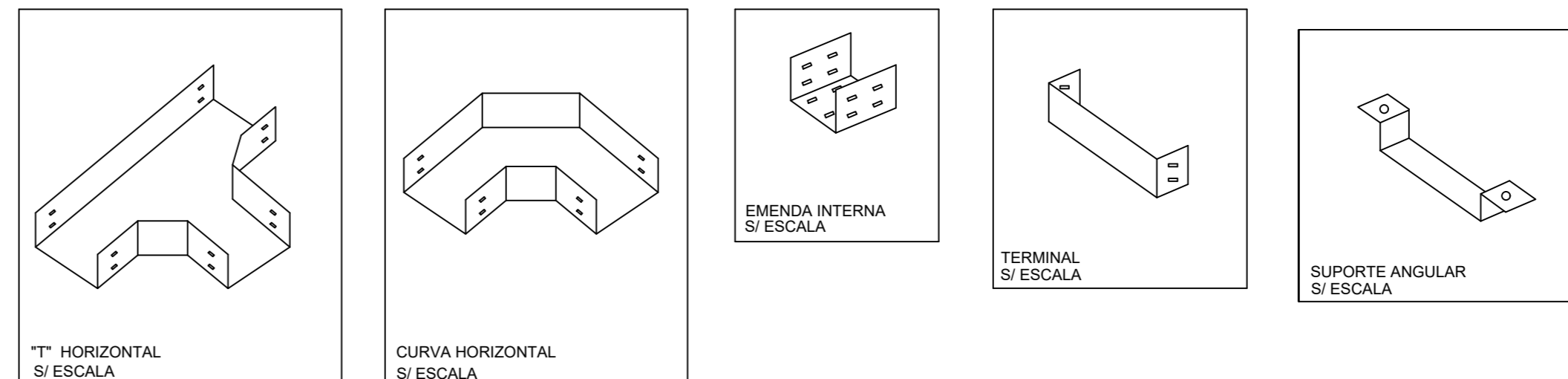
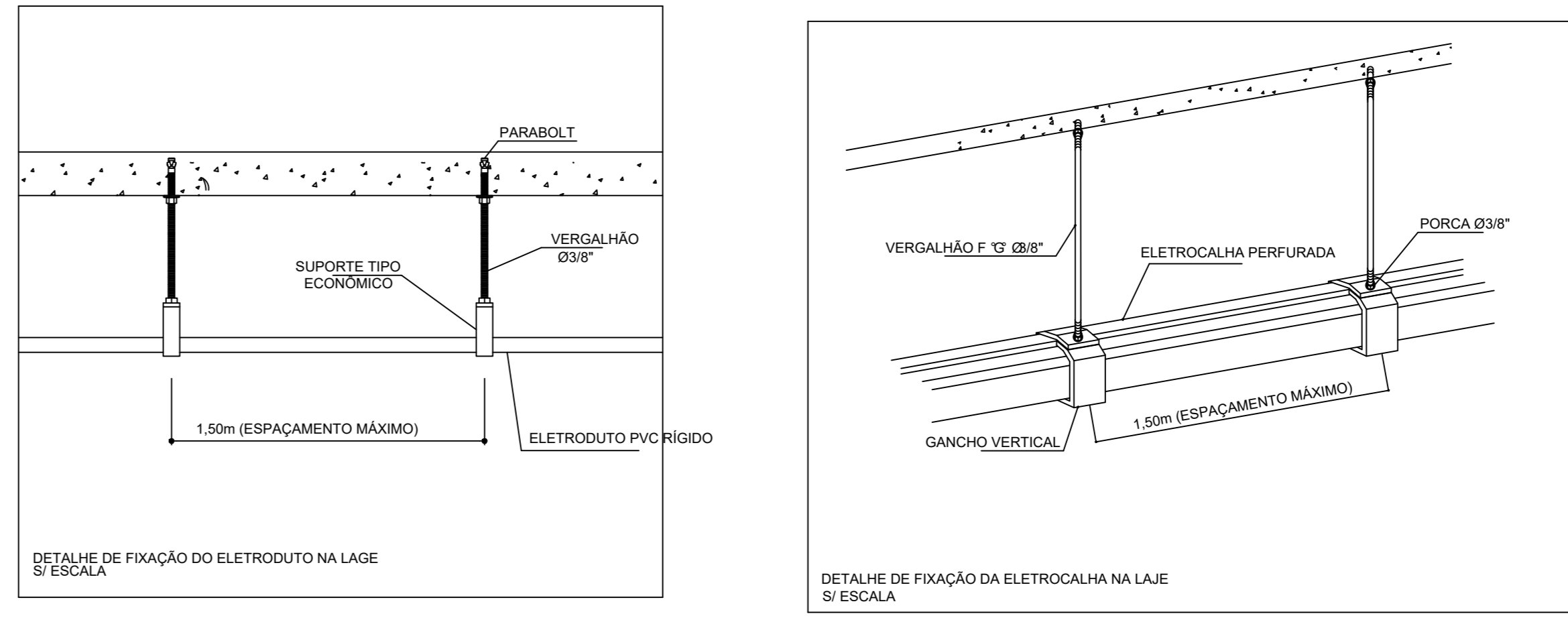
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES	
1 ANCHO DE FIXAÇÃO CONFORME AMPLIÇÃO	2 ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA DIMENSÕES EM ANCHO
3 BARRA COM ROSCA TOTAL 1/4"	4 ELETRODUTO ESPECIFICADO EM PLANO
5 FORÇA RESISTIVA COM ARRUELA LISA DE 1/4" OU 3/8"	6 SAÍDA PARA ELETRODUTO
7 SAÍDA SUPERIOR PARA PERIFÉRICO	8 ANETA (CAPA, CAPSULA OU CÂMERA) - PARABOLT
9 SAÍDA LATERAL	10 ANCHO DO DUTO TIPO 1/2" DIÂM DA ELETROCALHA
11 CONECLUNA - PARABOLT	12 CONECLUNA - PARABOLT



ESPECIFICAÇÕES

- 1 LAJE TETO DA GARAGEM
- 2 ELETRODUTO
- 3 BRACADERA TIPO COPO
- 4 CONTORNO DA VIGA ARRUELA ABERTO
- 5 ARRUELA DO SAÍDA 1"
- 6 PARABOLT



ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ELETROCALHAS S/ESCA.

TABELA DE EQUIVALÊNCIA PARA ELETRODUTOS (DIÂMETRO NOMINAL)

mm	pol
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
60	2"
75	2.1/2"
85	3"
110	4"

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÕES DE ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL
00	10/08/2022	EMISSÃO INICIAL	JF
01	14/07/2022	ALTERAÇÕES	JF
02	28/08/2022	ALTERAÇÕES	JF

APROVAÇÃO

CASAG JARDIM GOIÁS

PROPRIETÁRIO

CASAG CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS
CNPJ - 01.418.847/0001-53

ENDEREÇO

AV. B - ATUAL AV. JOSÉ FUEDE SEBBA, QD. A-25, LT. 3 E 4
JARDIM GOIÁS - GOIÂNIA - GO

AUTOR DO PROJETO

JAIRO FRANÇA JÚNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

ESCALA INDICADA

DATA JUN/2022

FRANCHA Nº

CONTEÚDO

TOMADAS DE INFORMÁTICA
DIAGRAMAS UNIFILARES
QUADROS DE CARGAS
DETALHES GERAIS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

05/05