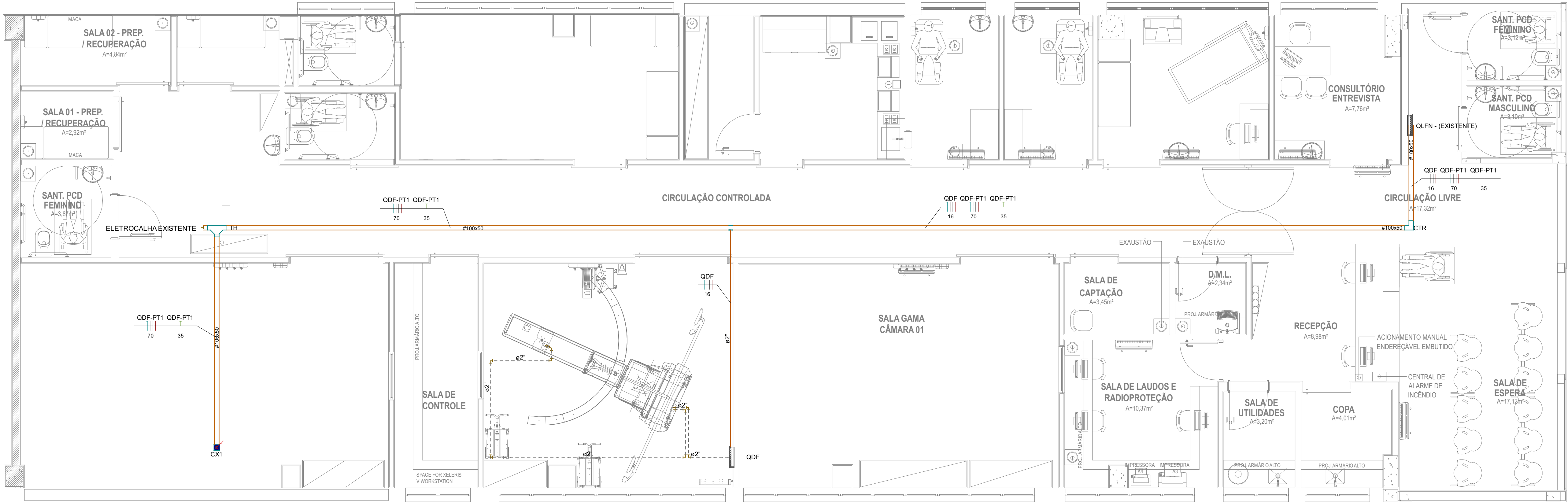




Legenda das indicações - Terreo

CTR Cotovelo reto 90° - 100x50mm

TH T horizontal 90° - 100x50mm

Legenda de condutos - Pavimento

Elétrica

Teto

Piso

Legenda - Terreo

Caixa de passagem 130x130x82 a 2,80 do piso

Cotovelo reto 90°

Quadro de distribuição

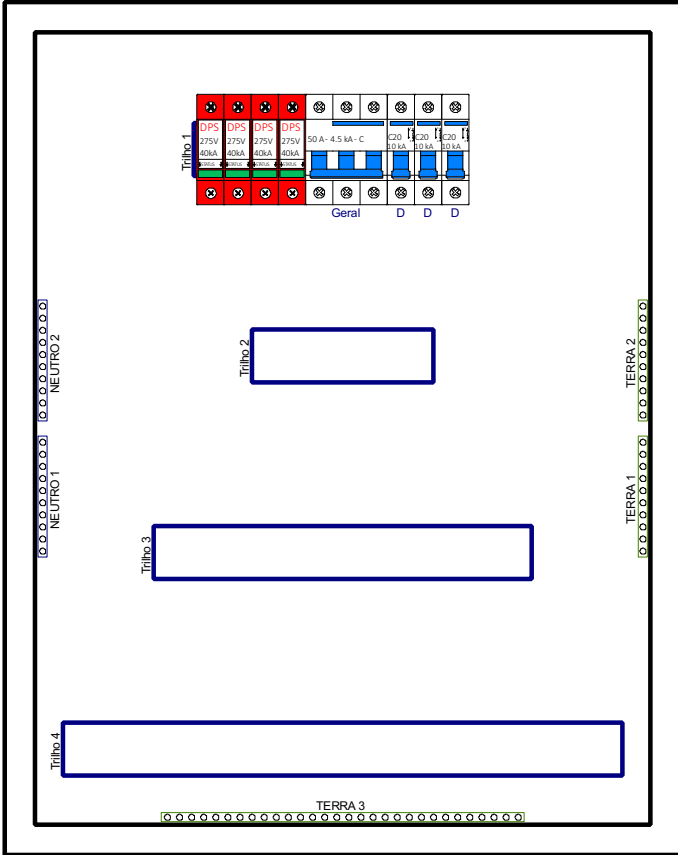
Saída horizontal para eletroduto

T horizontal 90°

OBS: CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO

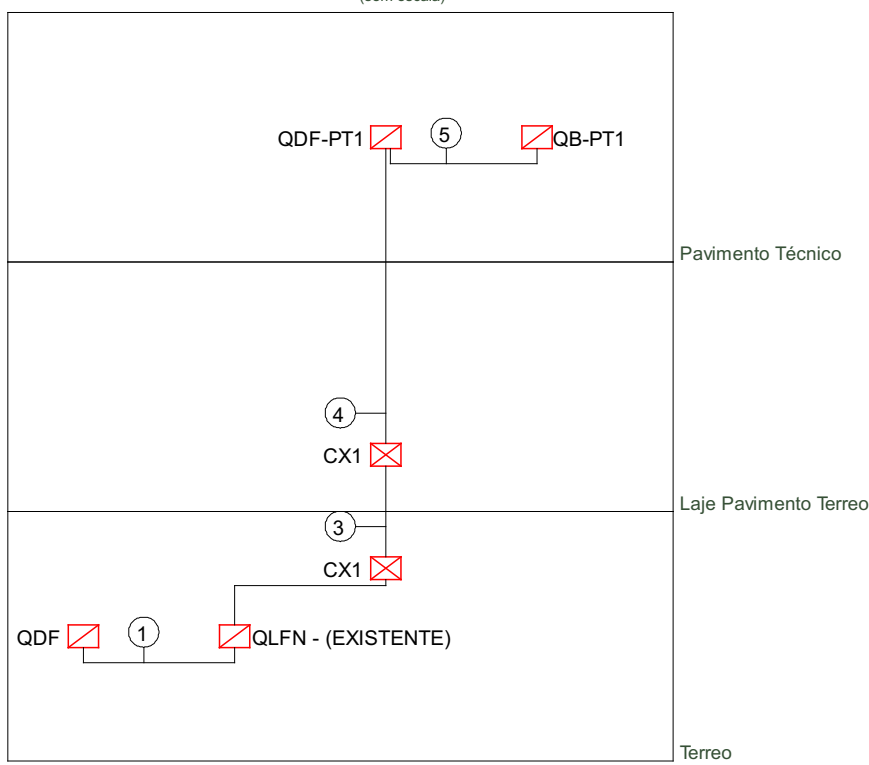
- A entrada de energia deve ser separada de quaisquer outras que possam gerar transientes (elevadores, ar condicionado, salas de radiologia equipadas com trocadores de filme de alta velocidade ...)
- Todos os equipamentos (iluminação, tomadas elétricas, etc...) instalados com os componentes do sistema GE devem ser alimentados separadamente.

Quadro executivo - QDF



Escala 1:5

Esquema vertical elétrico



Legenda de fiação	
1	QDF #100x50
2	QDF-PT1 QDF-PT11 #100x50
3	QDF-PT1 QDF-PT11 2x1.1/2"
4	QDF-PT1 QDF-PT11 2x1.1/2"
5	QDF-PT1 QDF-PT11 2x1.1/2"

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QDF		3F+N	380/220 V	0	0	0	0	0	0	0	0	16	50	100x50
QLFN - (EXISTENTE)		3F+N	380/220 V	83680	28037	28037	27605	42348	14159	14159	14029	16	125	
QDF-PT1		3F+N+T	380/220 V	83680	28037	28037	27605	42348	14159	14159	14029	70	160	100x50
QB-PT1		3F+N+T	380/220 V	2200	733	733	733	4082	1361	1361	1361	16	32	100x100

NOTAS TÉCNICAS

- As Instalações Deverão Seguir as Seguintes Normas Técnicas:
ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão Normas da Concessionária Neoenegia NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade Normas Especificas de Projeto, Fabricação e Execução para Instalações Elétricas.
- Todos os Cabos dos circuitos Terminais Deverão ser Antichamas, Classe de Encordoamento 5 e Isolação 450/750V.
- Todas as Potências das Tomadas não Cotadas são de 100W.
- Todos os Eletrodutos não Cotados são de 3/4". Os Eletrodutos Embutidos Deverão ser em PVC Flexível Reforçado (Laranja), já os Eletrodutos Instalados Aparente ou no Entreferro Deverão ser em Aço Galvanizado Eletrolítico.

ADEQUAÇÃO SALA GAMA-CÂMARA

ENDERECO: SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASILIA-DF - HOSPITAL DE BASE

PROPRIETARIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

PROPRIETARIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

ORÇÃOS FISCALIZADORES

ORÇÃOS FISCALIZADORES

ORÇÃOS FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ÁREA: 26,14m²

DATA DO PROJETO: 28/01/2028

ESCALA: 1:50

FOLHA: 1 TOTAL: 01

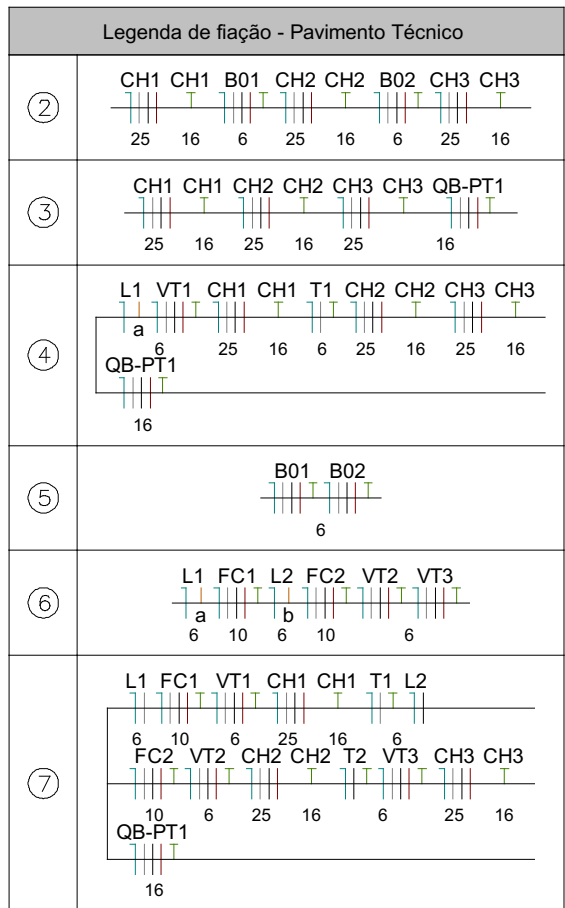
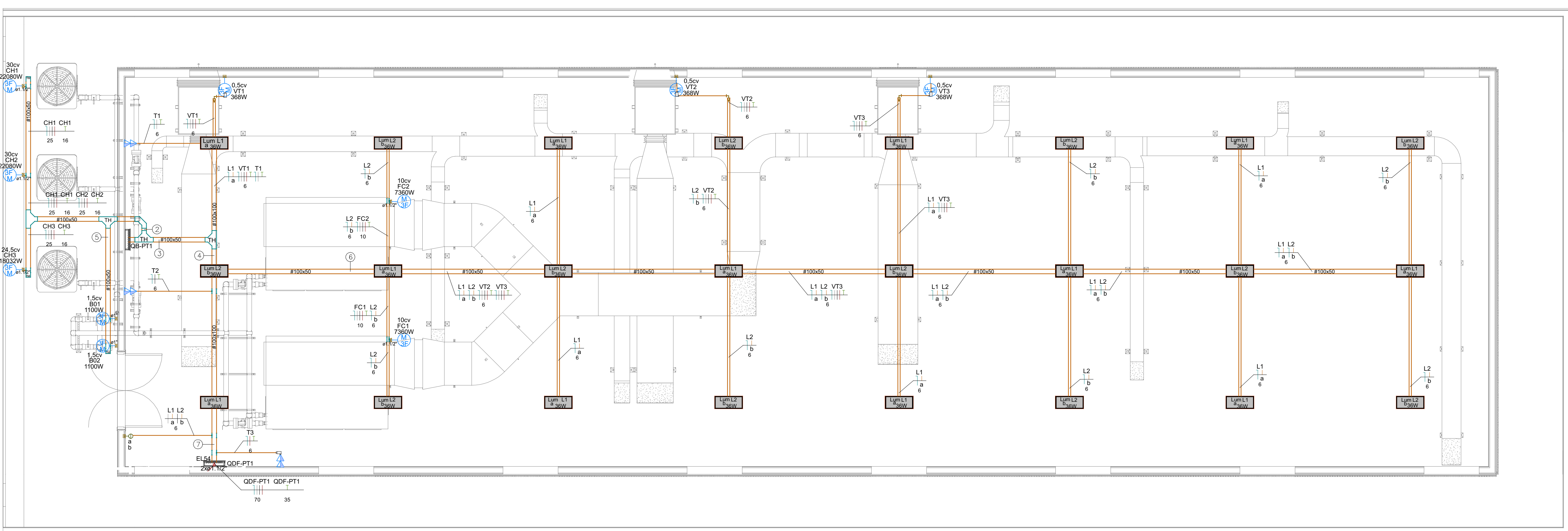
CONTÉÚDO: PLANO BÁSICO, QUADRO, LEGENDAS E DIAGRAMA UNIFILAR

PROJETO: R. BARBOSA DE LACERDA

REVISÃO: 00

DATA REV: XX

FORMATO: A3



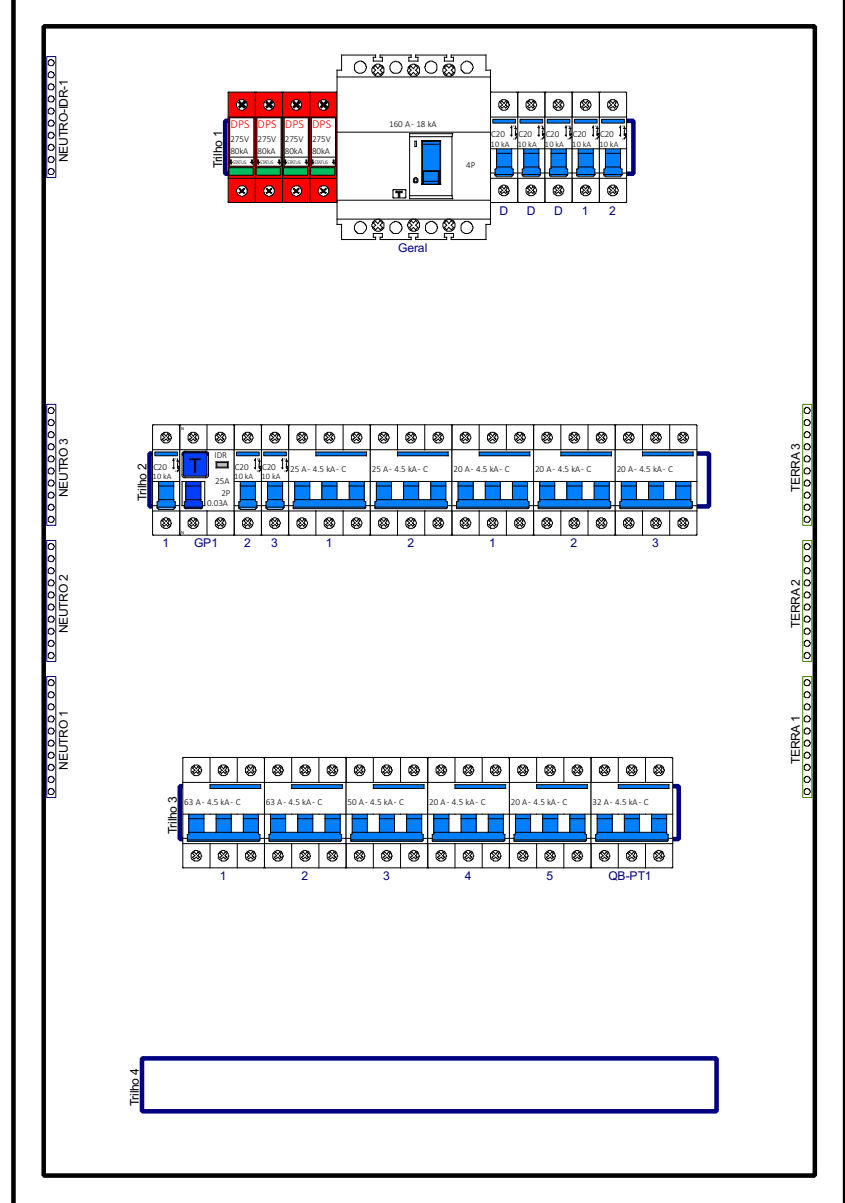
Quadro de Demanda (QDF-PT1) - Pavimento Técnico

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
	91.33	20.00	18.27
Uso Específico	4.08	100.00	4.08
TOTAL			42.35

Quadro de Cargas (QDF-PT1) - Pavimento Técnico

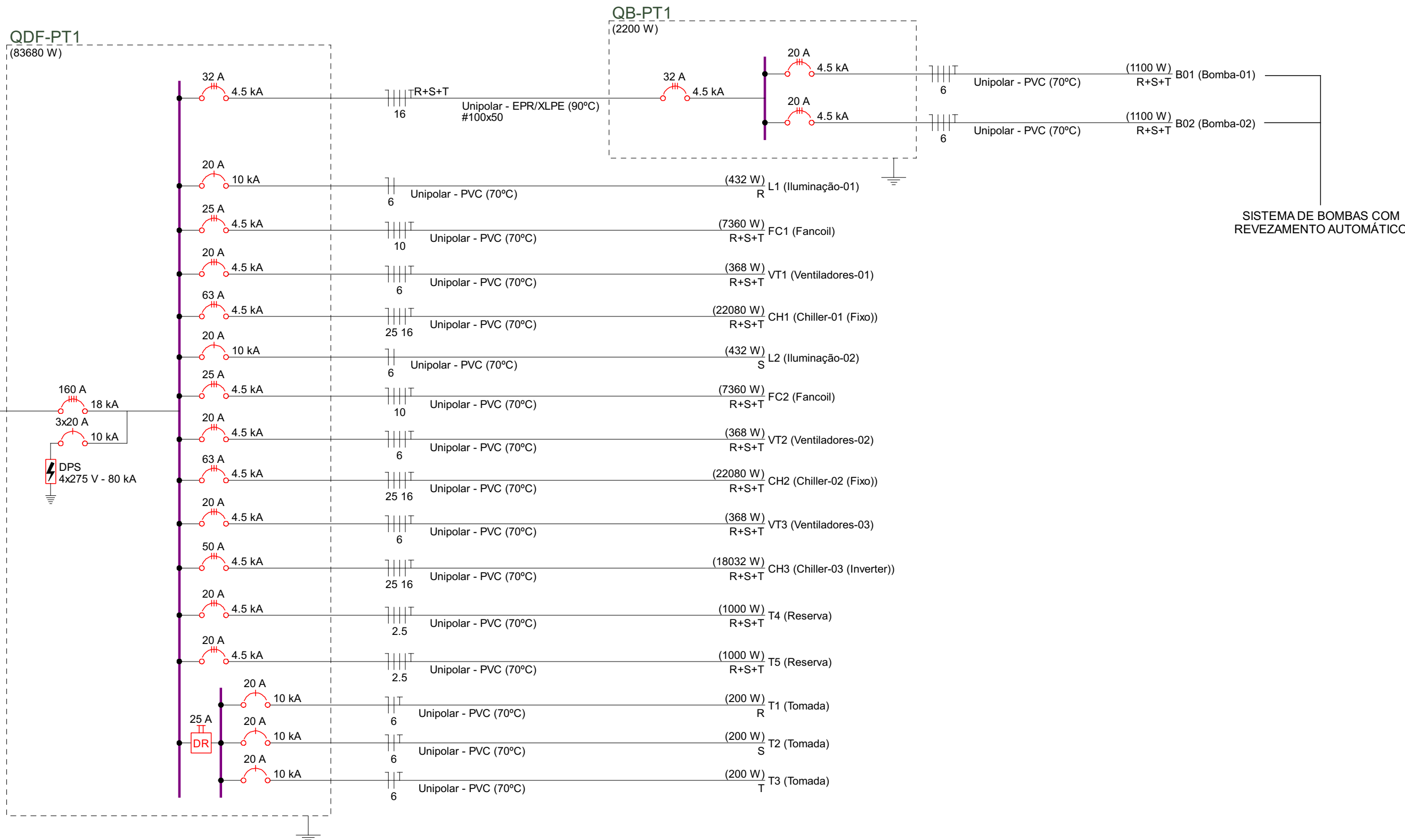
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
					Iluminação (W)	36	100	368	7360	18032	22080									
L1	Iluminação-01	F+N	B1	220 V	12				480	432	R	432			0.90	2.2	6	41.0	20	0.15
L2	Iluminação-02	F+N	B1	220 V	12				480	432	S		432		0.90	2.2	6	41.0	20	0.16
FC1	Fancoil	3F+N+T	B1	380/220 V				1	13655	7360	R+S+T	2453	2453	2453	0.54	20.7	10	50.0	25	0.22
FC2	Fancoil	3F+N+T	B1	380/220 V				1	13655	7360	R+S+T	2453	2453	2453	0.54	20.7	10	50.0	25	0.22
VT1	Ventiladores-01	3F+N+T	B1	380/220 V				1	683	368	R+S+T	123	123	123	0.54	1.0	6	36.0	20	0.02
VT2	Ventiladores-02	3F+N+T	B1	380/220 V				1	683	368	R+S+T	123	123	123	0.54	1.0	6	36.0	20	0.04
VT3	Ventiladores-03	3F+N+T	B1	380/220 V				1	683	368	R+S+T	123	123	123	0.54	1.0	6	36.0	20	0.04
QB-PT1		3F+N+T	B1	380/220 V					4082	2200	R+S+T	733	733	733	0.54	6.2	16	88.0	32	0.05
CH1	Chiller-01 (Fixo)	3F+N+T	F1	380/220 V				1	38467	22080	R+S+T	7360	7360	7360	0.57	58.3	25	110.0	63	0.31
CH2	Chiller-02 (Fixo)	3F+N+T	F1	380/220 V				1	38467	22080	R+S+T	7360	7360	7360	0.57	58.3	25	110.0	63	0.27
CH3	Chiller-03 (Inverter)	3F+N+T	F1	380/220 V				1	31415	18032	R+S+T	6011	6011	6011	0.57	47.6	25	110.0	50	0.23
T1	Tomada	F+N+T	B1	220 V		2			222	200	R	200			0.90	1.0	6	41.0	20	0.03
T2	Tomada	F+N+T	B1	220 V		2			222	200	S		200		0.90	1.0	6	41.0	20	0.02
T3	Tomada	F+N+T	B1	220 V		2			222	200	T			200	0.90	1.0	6	41.0	20	0.01
T4	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V					1000	1000	R+S+T	333	333	333	1.00	1.5	2.5	21.0	20	0.00
T5	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V					1000	1000	R+S+T	333	333	333	1.00	1.5	2.5	21.0	20	0.00
TOTAL						24	6	3	2	1	2	145415	83680	28037	28037	27605				

Quadro executivo - QDF-PT1



Escala 1:5

OBS: VERIFICAR DISPONIBILIDADE DE CARGA NO QUADRO EXISTENTE



Legenda das indicações - Pavimento Técnico

1,5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1,5cv trifásico
30cv	Pontos de força - Uso específico - Chiller Fixo - 30cv trifásico (2)
24,5cv	Pontos de força - Uso específico - Chiller Inverter - 24,5cv trifásico
10cv	Pontos de força - Uso específico - Fancoil - 10cv trifásico
0,5cv	Pontos de força - Uso específico - Ventilador - 0,5cv trifásico
TH	T horizontal 90° - 100x100mm
TH	T horizontal 90° - 100x50mm
TM	Terminal - 100x50mm
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Retangular 36W

Legenda de condutos - Pavimento Técnico

Elétrica

Teto

Legenda - Pavimento Técnico

2 Tomadas médias a 1,20m do piso

Condutele LR

Curva horizontal 90°

Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso

Luminária LED 36W

Motor trifásico a 0,30m do piso

Ponto para Chiller Fixo

Ponto para Chiller Inverter

Ponto para Fancoil

Ponto para ventilador trifásico 4 polos

Quadro de distribuição

Saída horizontal para eletroduto

T horizontal 90°

Terminal

NOTAS TÉCNICAS

- 01 - As Instalações Deverão Seguir as Seguintes Normas Técnicas:
- ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão Normas da Concessionária Neoenergia NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade Normas Específicas de Projeto, Fabricação e Execução para Instalações Elétricas.
- 02 - Todos os Cabos dos circuitos Terminais Deverão ser Antichamas, Classe de Encordoamento 5 e Isolação 450/750V.
- 03 - Todas as Potências das Tomadas não Cotadas são de 100W.
- 04 - Todos os Eletrodutos não Cotados são de 3/4". Os Eletrodutos Embutidos Deverão ser em PVC Flexível Reforçado (Laranja), já os Eletrodutos Instalados Aparente ou no Entreforço Deverão ser em Aço Galvanizado Eletrolítico.

REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E ÁREA TÉCNICA

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASIL-DF - HOSPITAL DE BASE
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)
AUTOR DO PROJETO:	RICARDO BARBOSA DE LACERDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA

ORÇALIZ: 217480-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

ORGÃO FISCALIZADOR	ORGÃO FISCALIZADOR
ORGÃO FISCALIZADOR	ORGÃO FISCALIZADOR

PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ÁREA: 588,73m²	DURA DO PROJETO: 18/02/2020	FOLHA: TOTAL
CONTÉUDO: 1. IMPLANTAÇÃO DE QUADROS, LEGENDAS E DIAGRAMA UNIFILAR PLANTA DO PRV. TÉCNICO	PROJETO: 18/02/2020	02
NOME DO PROJETO: 2024-024-HBDF-EL-PRV-01-A002-000	REVISÃO: 00	FORMATO: A3

R A S C U N H O - 0720260017056

1. Responsável Técnico(a)

RICARDO BARBOSA DE LACERDA

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

RNP: **0713582880**

Registro: **21748/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL**

CNPJ: **28.481.233/0001-72**

SMHS Área Especial A Número: S/N

Bairro: Asa Sul

CEP: 70335-900

Cidade: Brasília UF: DF

Complemento: HOSPITAL DE BASE DO DISTRITO FEDERAL

E-Mail: gepro@igesdf.org.br

Fone: (61)35508849

Contrato:

Celebrado em: 24/02/2026 Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Fim em: 24/02/2027

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 24/02/2026 Previsão término: 24/02/2027

Coordenadas Geográficas:

-15.800233767730397,-47.888792753219604

Finalidade: **Saúde**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL**

CNPJ: **28.481.233/0001-72**

E-Mail: gepro@igesdf.org.br

Fone: (61) 35508849

1º Endereço

SMHS Área Especial A

Número: S/N

Bairro: Asa Sul

CEP: 70335-900

Complemento: HOSPITAL DE BASE DO DISTRITO FEDERAL

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração em BIM

Projeto de Instalações de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais

Quantidade Unidade

88,6800 quilowatt

Projeto de Instalações de quadro de distribuição elétrica

3,0000 unidade

Projeto de Instalações de sistemas de iluminação

24,0000 unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

BLOCO MEDICINA NUCLEAR - GAMA CÂMARA DO HOSPITAL DE BASE DO DISTRITO FEDERAL-DF

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atender às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, no Decreto nº 5.296/2004 e na Lei nº 13.146/2015, atendendo todos os critérios exigidos.