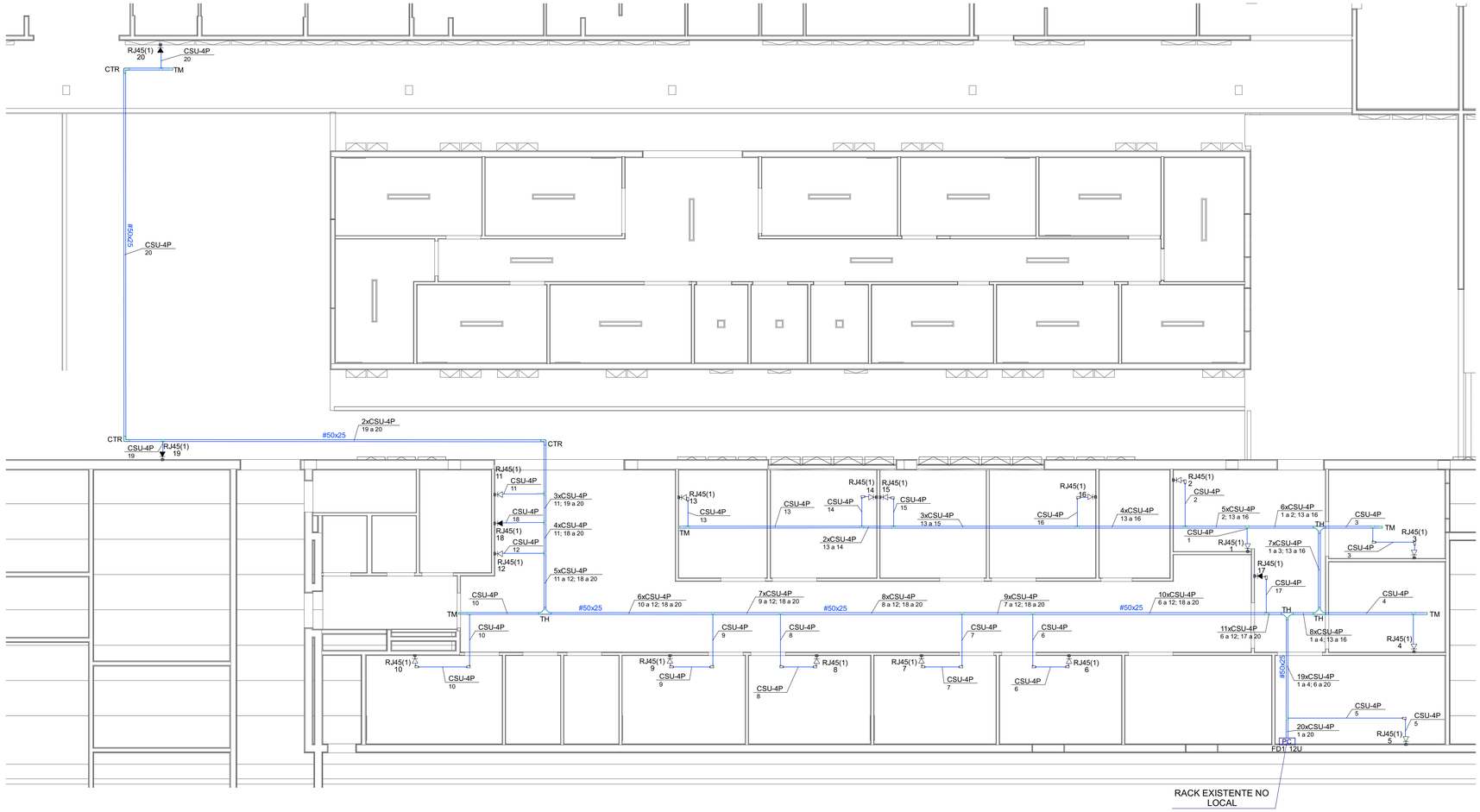


OBS: O RACK DA TI ENCONTRA SE NO LOCAL, DISTRIBUIR PONTOS DE REDE CONFORME INDICADO NO PROJETO

Legenda - Pavimento	
PC	Caixa padrão
	Condulete LR
	Cotovelo reto 90º
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90º
	Terminal
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso

Legenda de condutos - Pavimento
Cabeamento (Eletroduto Forro)
Teto

Legenda das indicações - Pavimento	
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
CTR	Cotovelo reto 90º - 50x25mm
TH	T horizontal 90º - 50x25mm
TM	Terminal - 50x25mm
TM	Terminal - 50x25mm
12U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 12U x 670mm

NOTAS TÉCNICAS

01 - A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVE SEGUIR AS NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS COMPETENTES BEM COMO A NBR 14.565

02 - TODOS OS CABOS UTP, TOMADAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS DEVERÃO SER DE CATEGORIA 6, DE ACORDO COM AS NORMAS ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, NBR-14565:2012 E ISO/IEC 11801:2002 2ª EDIÇÃO.

03 - TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE Ø3/4". TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE SERÁ EM PVC E TODA TUBULAÇÃO APARENTE OU NO ENTREFORRO SERÁ EM AÇO GALVANIZADO. DEIXAR CABO GUIA EM TODO ELETRODUTO VAZIO (SECO)

04 - TODOS OS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVEM SER ETIQUETADOS E LOCADOS PRÓXIMOS AOS PONTOS ELÉTRICOS.

05 - OS CABOS UTP DEVERÃO SER DO TIPO LSZH E IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES POR MEIO DE ANILHAS.
JÁ AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR MEIO DE RÓTULOS ADESIVOS;

06 - NÃO COMPARTILHAR ELETRODUTOS DE ELÉTRICA COM TELECOM.

07 - ALTURAS PADRÕES DAS TOMADAS:
BAIXA - 30cm DO PISO ACABADO
MÉDIA - 110cm DO PISO ACABADO
ALTA - - 220cm DO PISO ACABADO

08 - O ACCESS POINT DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO PELA CONTRATADA, FICANDO A CARGO DA EQUIPE DE TI DO IGESDF A SUA CONFIGURAÇÃO.

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL/PROTOCOLO

REFORMA HEMATOLOGIA - HOSPITAL DE BASE

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA-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 DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

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

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA — CREA/CAU 217458-DF

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

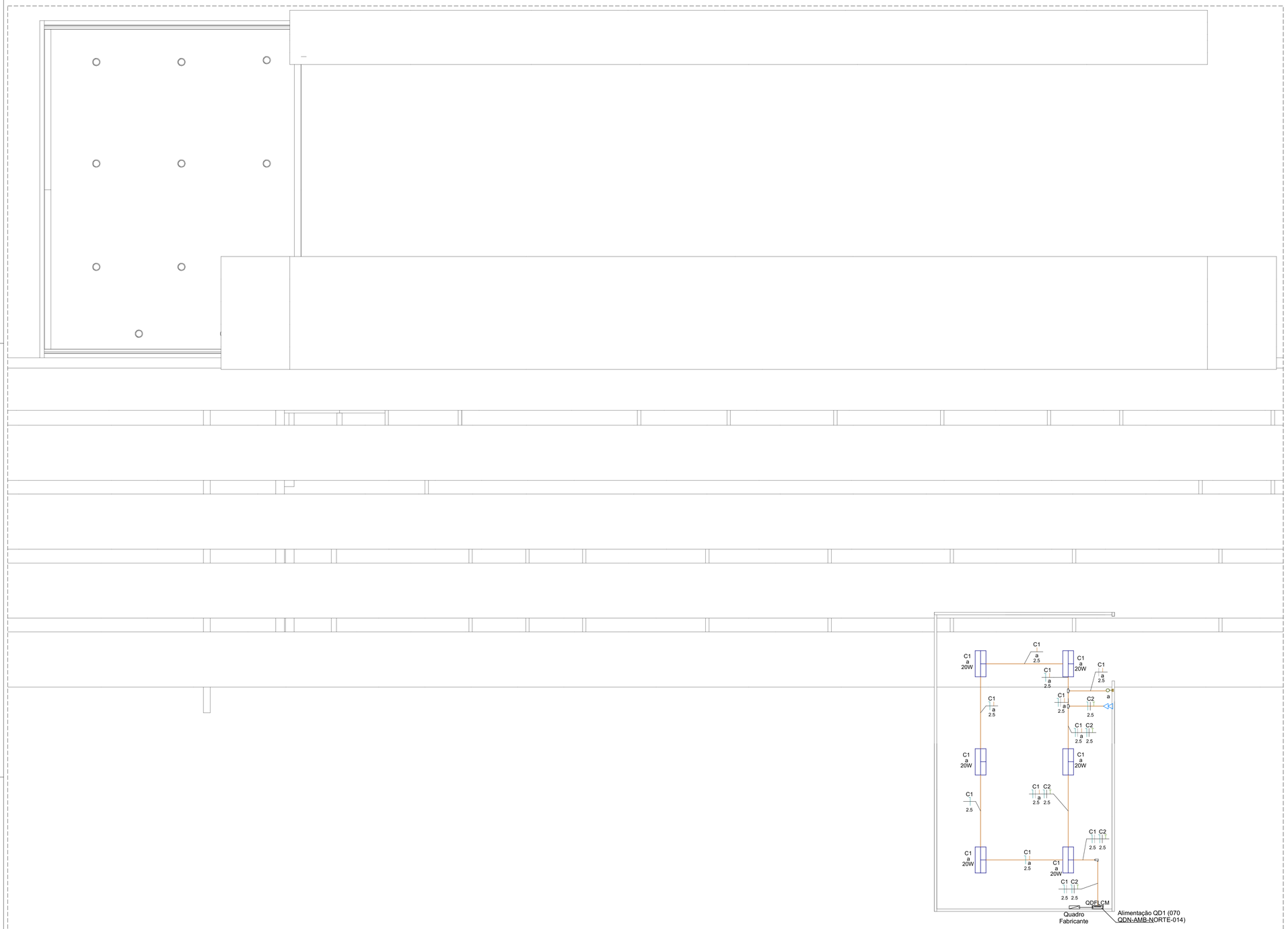
ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

ÁREA: 292,94m²		DATA DO PROJETO: 24/04/2025	FOLHA / TOTAL
		ESCALA: 1/75	01
CONTEÚDO: CABEAMENTO ESTRUTURADO E LEGENDAS		PROJETISTA/AUXILIAR:	
NOME DO ARQUIVO: 2024-050-HBDF-CAB-PB-HEM-001-R00	REVISÃO: 00	DATA REV.: 24/04/2025	FORMATO: A0



Legenda - COBERTURA DA PLATAFORMA	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condulete LR
	Condulete T
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
	Quadro de distribuição

Legenda de condutos - COBERTURA DA PLATAFORMA	
Elétrica	
	Teto

Lista de materiais - COBERTURA DA PLATAFORMA		
Elétrica		
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	2 pç
	Caixa PVC octogonal	
	3x3"	6 pç
	Condulete alum. encaixe tipo LR	
	3/4" sem tampa	1 pç
	Condulete alum. encaixe tipo T	
	3/4" sem tampa	2 pç
	Acessórios uso geral	
	Arruela de pressão galvan.	
	1/4"	4 pç
	Bucha de nylon	
	S4	6 pç
	S6	35 pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela	
	2,9x25mm autoatarrachante	6 pç
	4,2x32mm autoatarrachante	31 pç
	4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
	2.5 mm² - Amarelo	17.8 m
	2.5 mm² - Azul claro	31.73 m
	2.5 mm² - Branco	12.39 m
	2.5 mm² - Preto	12.79 m
	2.5 mm² - Verde-amarelo	12.79 m
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
	Placa p/ 2 funções	1 pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
	Dispositivo Elétrico - sobrepor	
	Tampa metálica p/ condulete	
	Tampa cega	3 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	20 A - 4,5 kA	1 pç
	25 A - 10 kA	1 pç
	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva D)	
	40 A - 12 kA	1 pç
	50 A - 12 kA	1 pç
	Eletroduto metálico rígido leve	
	Braçadeira galvan. tipo unha	
	3/4"	31 pç
	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
	3/4"	28.74 m
	Luminária e acessórios	
	Luminária Led Sobrepor	
	Ledvance Linear 20W	6 pç
	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
	Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
	Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

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 Entreforro Deverão ser em Aço Galvanizado Eletrolítico.

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL/PROTOCOLO

REFORMA HEMATOLOGIA - HOSPITAL DE BASE

IGESDF

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA -DF - HOSPITAL DE BASE
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	RICARDO BARBOSA DE LACERDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA 21749-D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

HOSPITAL DE BASE

ÁREA: 232.94m²	DATA DO PROJETO: 24/04/2025		FOLHA / TOTAL
	ESCALA: 1/60		01
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS	PROJETISTA AUXILIAR:		
NOME DO ARQUIVO: 2024-050-HBDF-ELE-CM-HEM-R00	REVISÃO: 0	DATA REV.: 24/04/2025	FORMATO: A0

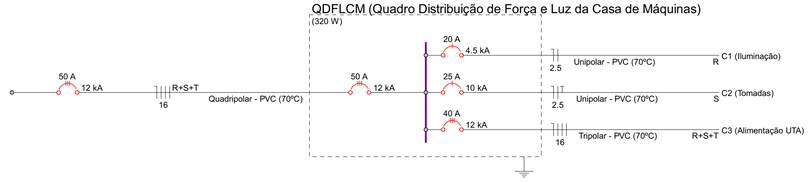
Quadro de Demanda (QDFLCM) - COBERTURA DA PLATAFORMA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	0.36	100.00	0.36
		TOTAL	0.36

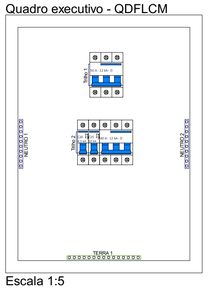
Quadro de Cargas (QDFLCM) - COBERTURA DA PLATAFORMA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
C1	Iluminação	F+N	B1	220 V	6		133	120	R	120			1.00	1.00	0.6	0.6	2.5	24.0	4.5	20	0.07
C2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	S		200		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	10	25	0.08
C3	Alimentação UTA	3F+N	B1	380/220 V			0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	16	68.0	12	40	0.00
TOTAL					6	2	356	320	R+S+T	120	200	0									

QDFLCM (Quadro Distribuição de Força e Luz da Casa de Máquinas)



Quadro executivo - QDFLCM



Escala 1:5

IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004

(*) ADVERTÊNCIA:

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL/PROTOCOLO

REFORMA HEMATOLOGIA - HOSPITAL DE BASE

IGESDF

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA -DF - HOSPITAL DE BASE
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	RICARDO BARBOSA DE LACERDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA 21749-D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

HOSPITAL DE BASE

ÁREA: 292,94m²	DATA DO PROJETO: 24/04/2025	FOLHA / TOTAL 02
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO EXECUTIVO, QUADRO DE CARGAS E QUADRO DE DEMANDAS	ESCALA: 1/60	
	PROJETISTA/AUTOR:	
NOME DO ARQUIVO: 2024-050-HBDF-ELE-CM-HEM-R00	REVISÃO: 0 / DATA REV.: 24/04/2025	FORMATO: A0

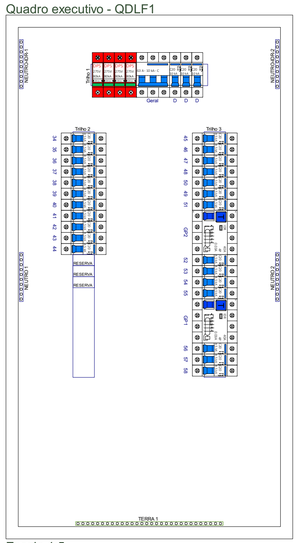
Quadro de Demanda (QDLF1) - PAVIMENTO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	31.35	40.00	12.54
Uso Especifico	1.33	100.00	1.33
		TOTAL	13.87

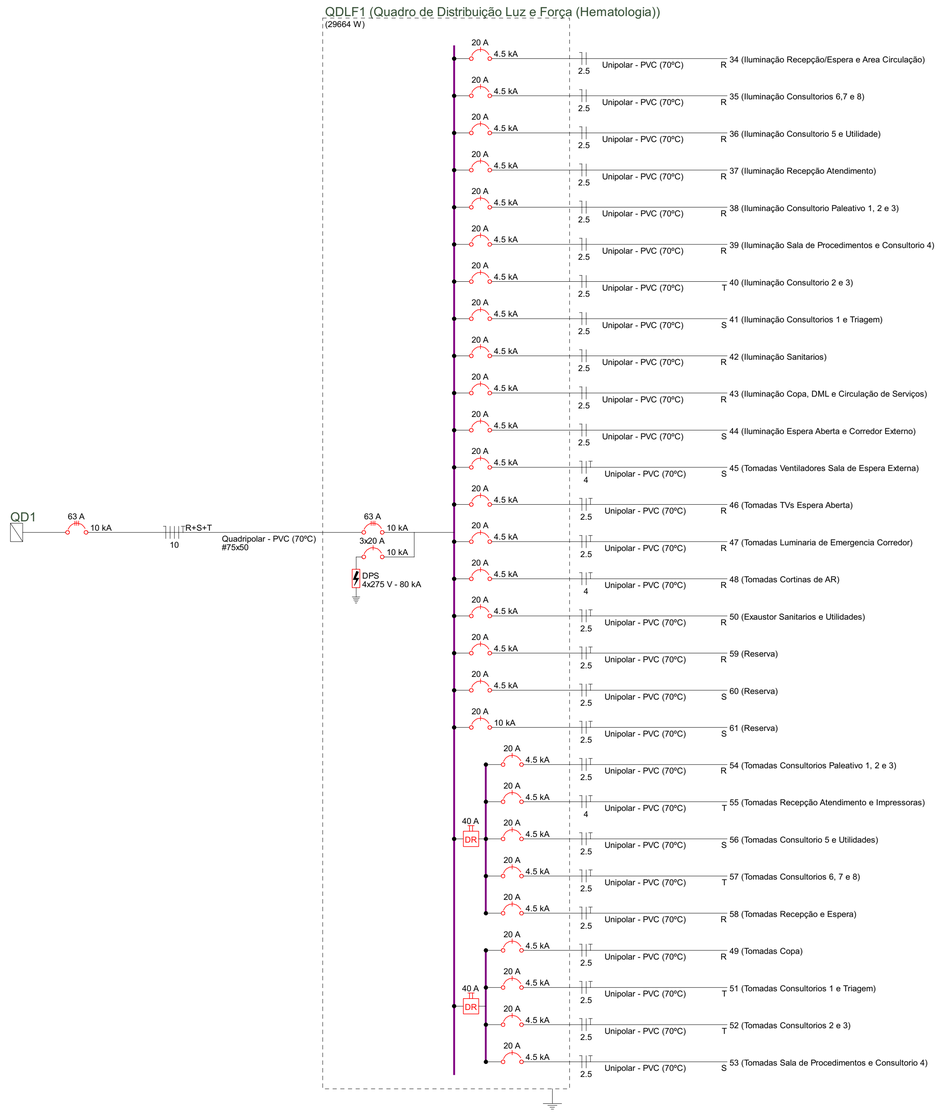
Quadro de Cargas (QDLF1) - PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	32	36	48	Tomadas (W) 100	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
34	Iluminação Recepção/Espera e Area Circulação	F+N	B1	220 V			5	4			413	372	R	372			1.9	2.5	24.0	20	0.58
35	Iluminação Consultorios 6,7 e 8	F+N	B1	220 V		9		3			480	432	R	432			2.2	2.5	24.0	20	0.35
36	Iluminação Consultorio 5 e Utilidade	F+N	B1	220 V		3		2			213	192	R	192			1.0	2.5	24.0	20	0.13
37	Iluminação Recepção Atendimento	F+N	B1	220 V			2	1			133	120	R	120			0.6	2.5	24.0	20	0.08
38	Iluminação Consultorio Paleativo 1, 2 e 3	F+N	B1	220 V		9		3			480	432	R	432			2.2	2.5	24.0	20	0.12
39	Iluminação Sala de Procedimentos e Consultorio 4	F+N	B1	220 V		7		2			356	320	R	320			1.6	2.5	24.0	20	0.18
40	Iluminação Consultorio 2 e 3	F+N	B1	220 V		6		2			320	288	T			288	1.5	2.5	24.0	20	0.24
41	Iluminação Consultorios 1 e Triagem	F+N	B1	220 V		6		2			320	288	S		288		1.5	2.5	24.0	20	0.33
42	Iluminação Sanitarios	F+N	B1	220 V		4					142	128	R	128			0.6	2.5	24.0	20	0.16
43	Iluminação Copa, DML e Circulação de Serviços	F+N	B1	220 V				3			160	144	R	144			0.7	2.5	24.0	20	0.20
44	Iluminação Espera Aberta e Corredor Externo	F+N	B1	220 V	3			6			387	348	S		348		1.8	2.5	24.0	20	0.69
45	Tomadas Ventiladores Sala de Espera Externa	F+N+T	B1	220 V						4	2667	2400	S		2400		12.1	4	32.0	20	2.78
46	Tomadas TVs Espera Aberta	F+N+T	B1	220 V					4		444	400	R	400			2.0	2.5	24.0	20	0.51
47	Tomadas Luminaria de Emergencia Corredor	F+N+T	B1	220 V					4		444	400	R	400			2.0	2.5	24.0	20	0.25
48	Tomadas Cortinas de AR	F+N+T	B1	220 V					2		222	200	R	200			1.0	4	32.0	20	0.09
49	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V					8		889	800	R	800			4.0	2.5	24.0	20	1.12
50	Exaustor Sanitarios e Utilidades	F+N+T	B1	220 V					3		333	300	R	300			1.5	2.5	24.0	20	0.30
51	Tomadas Consultorios 1 e Triagem	F+N+T	B1	220 V					28		3111	2800	T			2800	14.1	2.5	24.0	20	3.08
52	Tomadas Consultorios 2 e 3	F+N+T	B1	220 V					28		3111	2800	T			2800	14.1	2.5	24.0	20	2.19
53	Tomadas Sala de Procedimentos e Consultorio 4	F+N+T	B1	220 V					30		3333	3000	S		3000		15.2	2.5	24.0	20	1.63
54	Tomadas Consultorios Paleativo 1, 2 e 3	F+N+T	B1	220 V					38		4222	3800	R	3800			19.2	2.5	24.0	20	0.83
55	Tomadas Recepção Atendimento e Impressoras	F+N+T	B1	220 V					12		1333	1200	T			1200	6.1	4	32.0	20	0.35
56	Tomadas Consultorio 5 e Utilidades	F+N+T	B1	220 V					20		2222	2000	S		2000		10.1	2.5	24.0	20	1.10
57	Tomadas Consultorios 6, 7 e 8	F+N+T	B1	220 V					30		3333	3000	T			3000	15.2	2.5	24.0	20	2.38
58	Tomadas Recepção e Espera	F+N+T	B1	220 V					10		1111	1000	R	1000			5.1	2.5	24.0	20	0.53
59	Reserva	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	R	1000			4.5	2.5	24.0	20	0.00
60	Reserva	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	S		1000		4.5	2.5	24.0	20	0.00
61	Reserva	F+N+T	B1	220 V							500	500	S		500		2.3	2.5	24.0	20	0.00
TOTAL					3	44	7	28	217	4	32682	29664	R+S+T	10040	9536	10088					

Quadro executivo - QDLF1



Escala 1:5



IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004

(*) ADVERTÊNCIA:

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL/PROTOCOLO

REFORMA HEMATOLOGIA - HOSPITAL DE BASE

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA-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 DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

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

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA 21748/D-DF

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

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

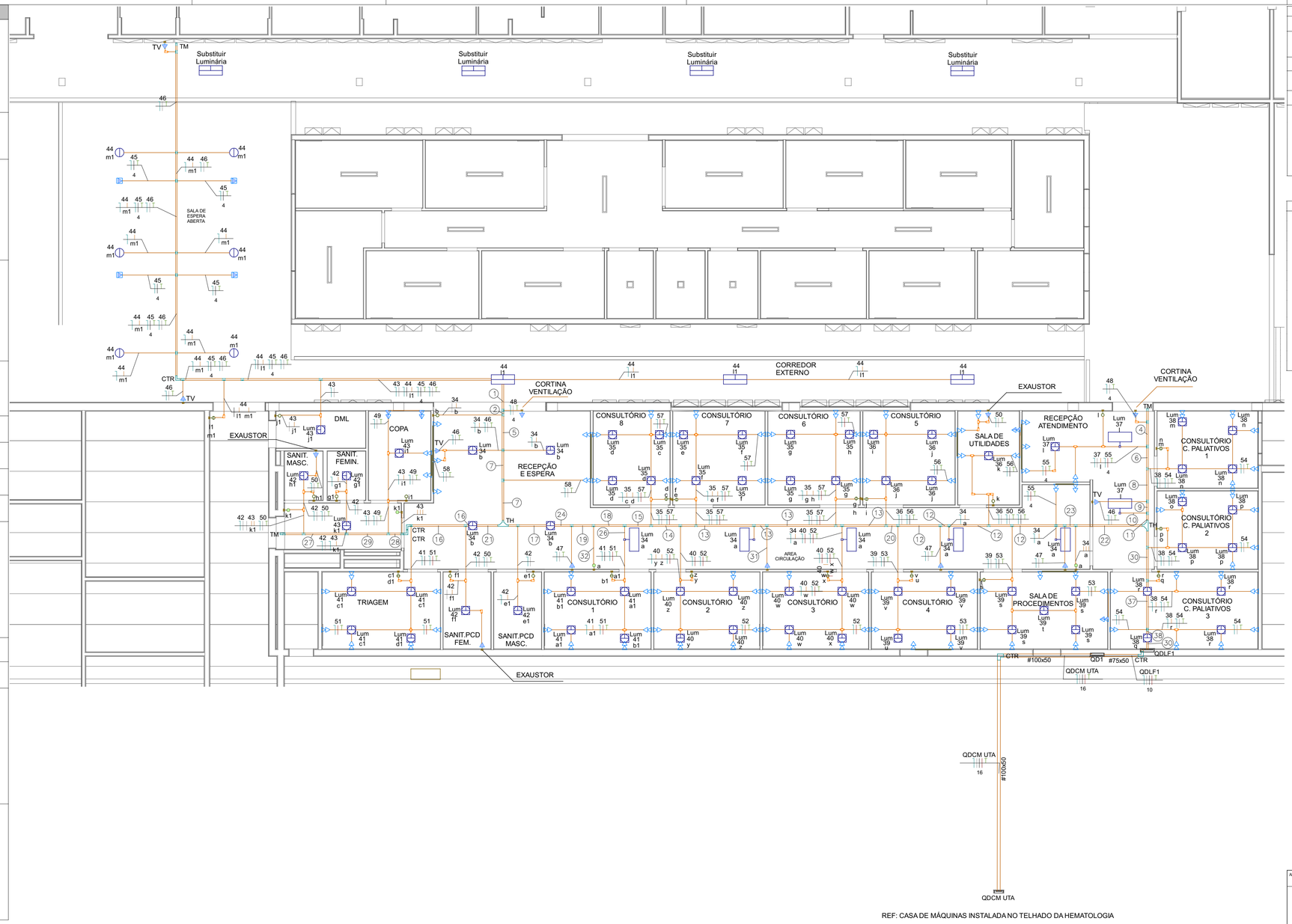
	ÁREA: 292.94m²	DATA DO PROJETO: 24/04/2025	FOLHA / TOTAL 02
	CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO EXECUTIVO, QUADRO DE CARGAS E QUADRO DE DEMANDAS	ESCALA: 1/75	
		PROJETISTA/AUXILIAR:	
	NOME DO ARQUIVO: 2024-049-HEDF-ELE-PB-HE-0014003-R00	REVISÃO: 00 DATA REV.: 24/04/2025	FORMATO: A0

Legenda de fiação - PAVIMENTO - Parte 1	
①	43 44 45 46
②	43 44 45 46 48
④	48
⑤	34 43 44 45 46 48
⑥	37 48 55
⑦	34 43 44 45 46 48
⑧	37 38 48 54 55
⑨	37 38 46 48 54 55
⑩	37
⑪	37 38 46 48 54 55
⑫	34 35 36 39 40 41 / 42 43 44 45 46 47 / 48 49 50 51 52 53 / 56 57 58
⑬	34 35 40 41 42 43 / 44 45 46 47 48 49 / 50 51 52 57 58
⑭	34 35 41 42 43 44 / 45 46 47 48 49 50 / 51 57 58
⑮	34 41 42 43 44 45 / 46 47 48 49 50 51 / 58
⑯	41 42 43 49 50 51
⑰	34 41 42 43 44 45 / 46 48 49 50 51 58
⑱	34 41 42 43 44 45 / 46 47 48 49 50 51 / 58
⑲	34 41 42 43 44 45 / 46 47 48 49 50 51 / 58

Legenda de fiação - PAVIMENTO - Parte 2	
⑳	34 35 36 40 41 42 / 43 44 45 46 47 48 / 49 50 51 52 56 57 / 58
㉑	34 41 42 43 49 50 / 51
㉒	34 35 36 39 40 41 / 42 43 44 45 46 47 / 48 49 50 51 52 53 / 55 56 57 58
㉓	34 35 36 39 40 41 / 42 43 44 45 46 47 / 48 49 50 51 52 53 / 55 56 57 58
㉔	34 41 42 43 44 45 / 46 48 49 50 51 58
㉖	34 41 51
㉗	42 43 50
㉘	42 43 49 50
㉙	42 43 50
㉚	34 35 36 37 38 39 / 40 41 42 43 44 45 / 46 47 48 49 50 51 / 52 53 54 55 56 57 / 58
㉛	47
㉜	34
㉞	34 35 36 37 38 39 / 40 41 42 43 44 45 / 46 47 48 49 50 51 / 52 53 54 55 56 57 / 58
㊳	34 35 36 37 38 39 / 40 41 42 43 44 45 / 46 47 48 49 50 51 / 52 53 54 55 56 57 / 58

Legenda de condutos - PAVIMENTO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa

Legenda - PAVIMENTO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LR
	Condulete T
	Condulete X
	Cotovelo reto 90º
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 62X62CM EM LED, >=4000LM, BRANCO FRIO (>=5000K), >=50.000H, INSTALADA NO TETO. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE
	Luminaria de Embutir Retangular 15X120cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto
	Luminária LED 20W
	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente
	Quadro de distribuição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90º
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso



DESCRIÇÃO
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL
Eletroduto Corrugado Reforçado Semirrígido PVC Antichama (Laranja), Instalado Embutido na Parede
ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE
Eletroduto de Aço Galvanizado Eletrolítico (Pré-Zincado), Instalado Sobre o Forro
LUMINÁRIAS LED EMBUTIR
Luminaria de Embutir Retangular 15X120cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto Ref. Lumicenter ou Equivalente
Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto Ref. Lumicenter ou Equivalente
Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto Ref. Lumicenter ou Equivalente

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 Entreforro Deverão ser em Aço Galvanizado Eletrolítico.

REF: CASA DE MÁQUINAS INSTALADA NO TELHADO DA HEMATOLOGIA

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL/PROTOCOLO

REFORMA HEMATOLOGIA - HOSPITAL DE BASE

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA-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 DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

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

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA 21749-D-DF

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

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

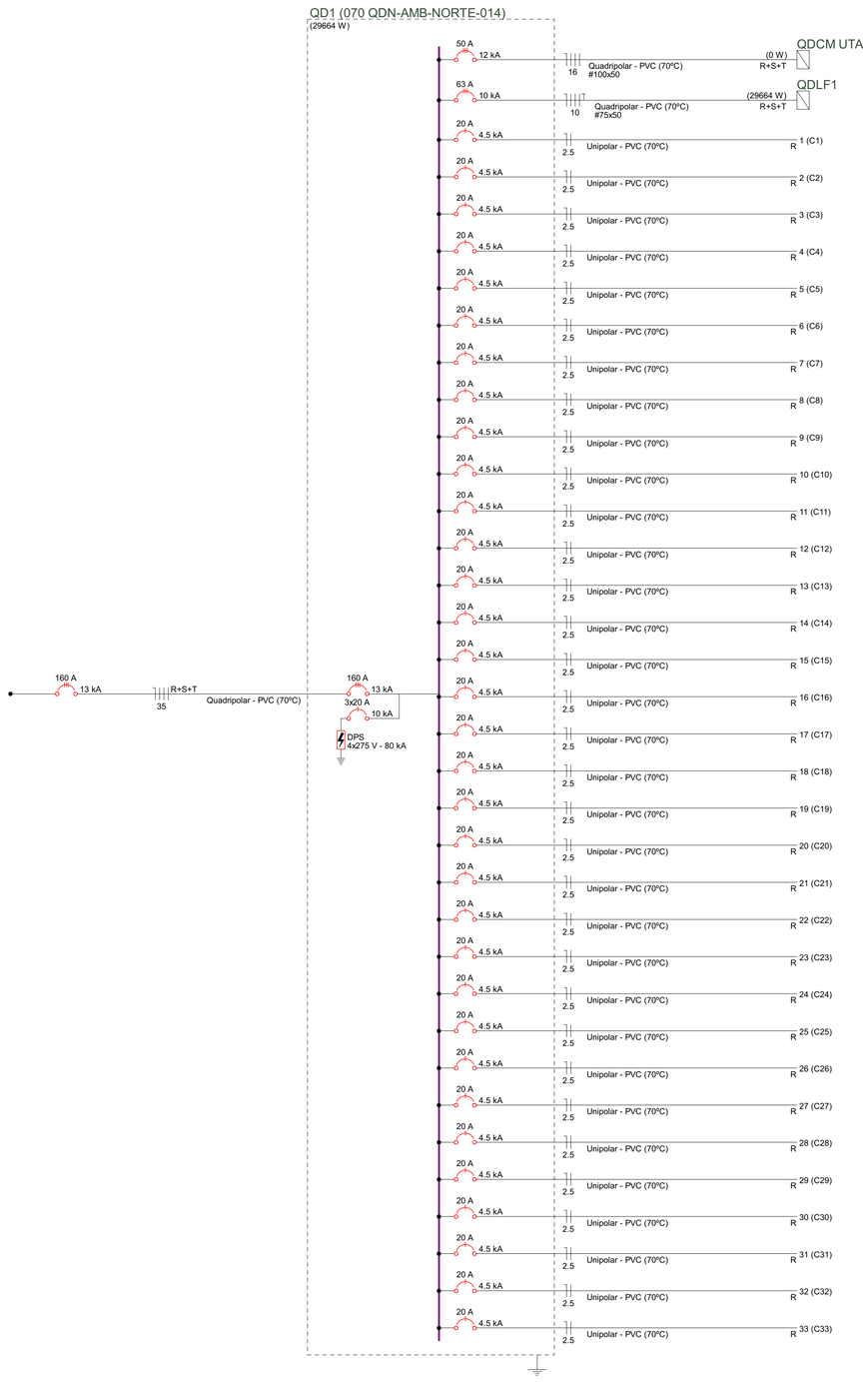
ÁREA: 232.94m²	DATA DO PROJETO: 24/04/2025	FOLHA / TOTAL	
	ESCALA: 1/75	01	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO E LEGENDAS	PROJETISTA AUXILIAR:		
NOME DO ARQUIVO: 2024-050-HBDF-ELE-PB-HEM-001A003-R00	REVISÃO: 00	DATA REV.: 24/04/2025	FORMATO: A0

Quadro de Demanda (QD1) - PAVIMENTO

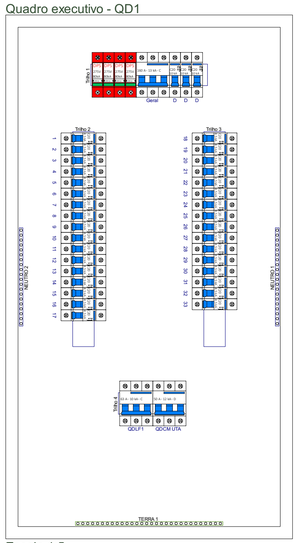
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	31.35	40.00	12.54
Uso Especifico	1.33	100.00	1.33
		TOTAL	13.87

Quadro de Cargas (QD1) - PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic. (A)	Disj (A)	dV parc (%)
QDLF1	Quadro de Distribuição Luz e Força (Hematologia)	3F+N+T	E	380/220 V	32682	29664	R+S+T	10040	9536	10088	21.3	10	60.0	63	0.17
QDCM UTA		3F+N	E	380/220 V	0	0	R+S+T				0.0	16	80.0	50	0.00
1	C1	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
2	C2	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
3	C3	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
4	C4	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
5	C5	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
6	C6	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
7	C7	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
8	C8	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
9	C9	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
10	C10	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
11	C11	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
12	C12	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
13	C13	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
14	C14	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
15	C15	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
16	C16	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
17	C17	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
18	C18	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
19	C19	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
20	C20	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
21	C21	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
22	C22	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
23	C23	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
24	C24	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
25	C25	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
26	C26	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
27	C27	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
28	C28	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
29	C29	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
30	C30	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
31	C31	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
32	C32	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
33	C33	F+N	B1	220 V	0	0	R				0.0	2.5	24.0	20	0.00
TOTAL					32682	29664	R+S+T	10040	9536	10088					



Quadro executivo - QD1



Escala 1:5

IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004

(*) ADVERTÊNCIA:

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL/PROTOCOLO

REFORMA HEMATOLOGIA - HOSPITAL DE BASE

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA-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 DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

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

AUTOR DO PROJETO: RICARDO BARBOSA DE LACERDA 21748/D-DF

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

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

ORGÃOS FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ÁREA: 292.94m²		DATA DO PROJETO: 24/04/2025	FOLHA / TOTAL
		ESCALA: 1/75	03
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO EXECUTIVO, QUADRO DE CARGAS E QUADRO DE DEMANDAS		PROJETISTA/AUXILIAR:	
NOME DO ARQUIVO: 2024-049-HBDF-ELE-PB+HEM-001A003-R00	REVISÃO: 00	DATA REV: 24/04/2025	FORMATO: A0

HOSPITAL DE BASE