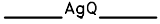
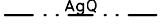
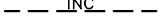
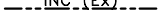
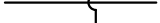
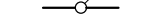
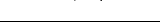
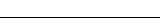
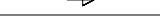
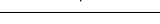
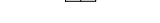
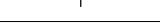


	LEGENDA DAS REDES DE ÁGUA
	Rede de abastecimento de água fria (nas paredes)
	Rede de abastecimento de água fria (no teto)
	Rede de abastecimento de água quente (nas paredes)
	Rede de abastecimento de água quente (no teto)
	Rede de retorno de água quente (no teto)
	Rede de abastecimento de água para combate a incêndios
	Rede de incêndios existente
	Cruzamento com ligação
	Cruzamento sem ligação
	Coluna ascendente para o piso superior
	Coluna ascendente do piso inferior
	Coluna descendente para o piso inferior
	Coluna descendente do piso superior
	Torneira de serviço com válvula de esquadria
	Torneira misturadora com válvula de esquadria
	Torneira ou válvula de seccionamento
	Válvula de retenção
	Manômetro
	Boca de incêndio tipo carretel com mangueira semi-rígida
	Purga

DISPOSITIVOS DE UTILIZAÇÃO				
Aparelho	Abreviatura	Ramal individual		Caudal instantâneo adotado (l/s)
		Material	(Ø mm) DN	
Lavatório individual	Lv	MC	16	0,10
Chuveiro individual	Ch	MC	20	0,15
Bacia de retrete	Br	MC	16	0,10
Pia lava loiça	LL	MC	16	0,20

MATERIAL DE TUBAGEM					
Canalizações		Materiais			
		Tipo	Abreviatura	Classe de pressão	Protecção / Isolamento
Redes de água fria	Interior das instalações	Tubagem em multicamada	MC	PN10	Protecção com manga corrugada azul
Redes de água quente e retorno	Interior das instalações	Tubagem em multicamada	MC	PN10	Isolamento térmico com coquilha de espuma elastomérica com espessura variavel conforme diâmetro
Redes de combate a incêndio	Interior das instalações	Ferro galvanizado (série média)	FG		Protecção anticorrosiva e pintura de acabamento na cor vermelho

NOTAS GERAIS

–As plantas devem ser lidas conjuntamente com as plantas de arquitetura e restantes especialidades, para coordenação e verificação dos espaços à implantação das tubagens

–A localização dos pontos de alimentação, deve ser ajustada de acordo com o tipo de equipamento a instalar e com a rede existente

–Os furos a executar na laje não deverão intercetar nenhuma nervura na mesma

–Todos os acessórios deverão ser de classe igual ou superior à tubagem

–Deverão colocar torneiras de esquadria em todas os aparelhos sanitários

–As tubagens interiores serão embutidas nas paredes ou em esteiras no teto falso

–Os tubos quando instalados à vista ficarão suspensos por abraçadeiras de borracha para fixação das tubagens e cujo espaçamento não exceda os valores estipulados

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P



CONTINGÊNCIA COVID 2019 - INTERVENÇÕES DE EMERGÊNCIA 3: HOSPITAL DR. NÉLIO MENDONÇA - UNIDADE DE INTERNAMENTO COVID 19

DESENHO
HNM_URG-IESH-PE.dwg

INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS | PROJETO DE EXECUÇÃO

LAYOUT
01-AG_SAN_LEGENDA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SANITÁRIA - LEGENDA

FOLHA

IESH-01

PROJETOU

PA

DESENHO

LS

DATA

SETEMBRO | 2020

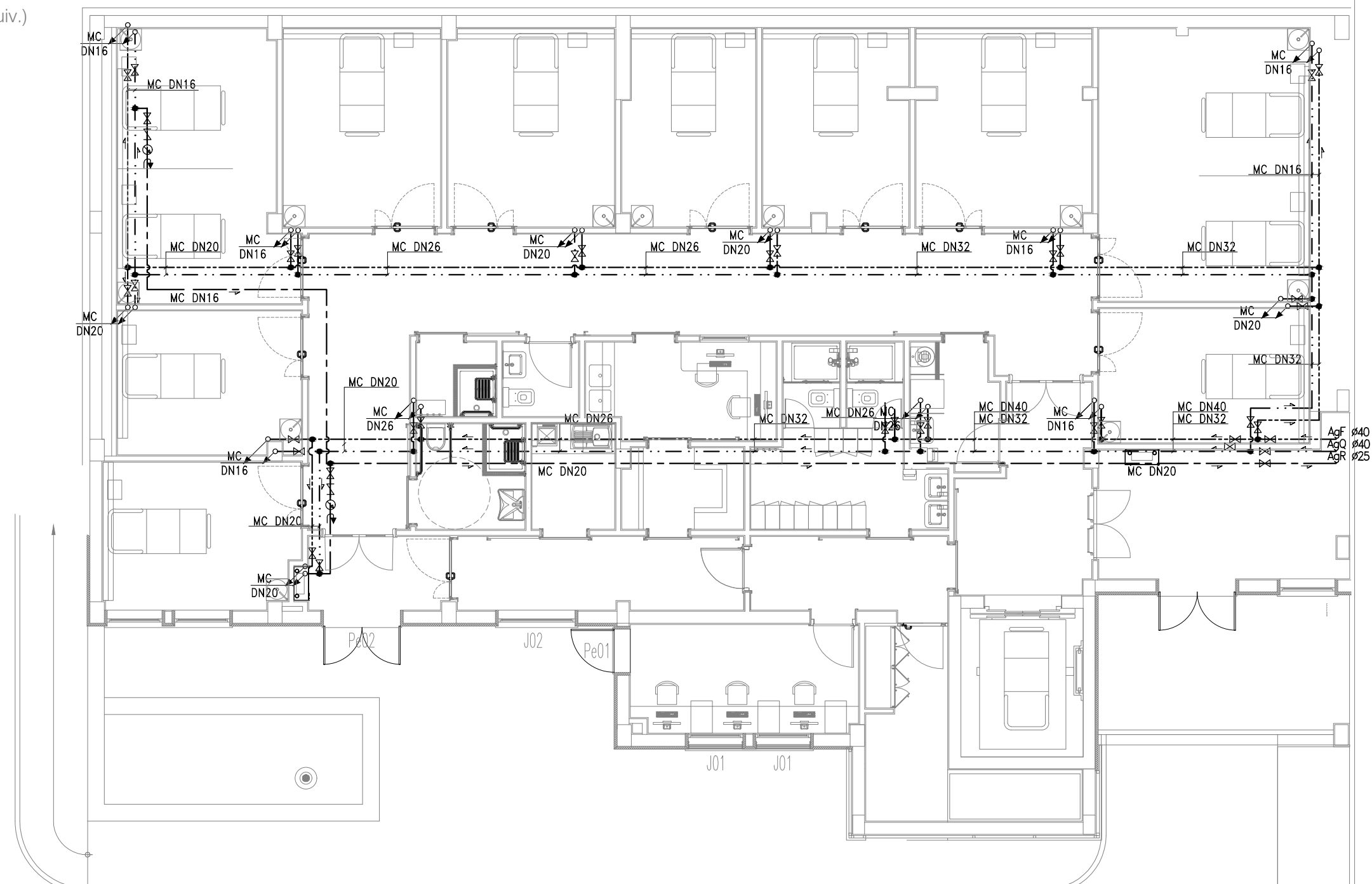
ESCALAS

SE

REVISÃO

.....

ex (ou Equiv.)



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P

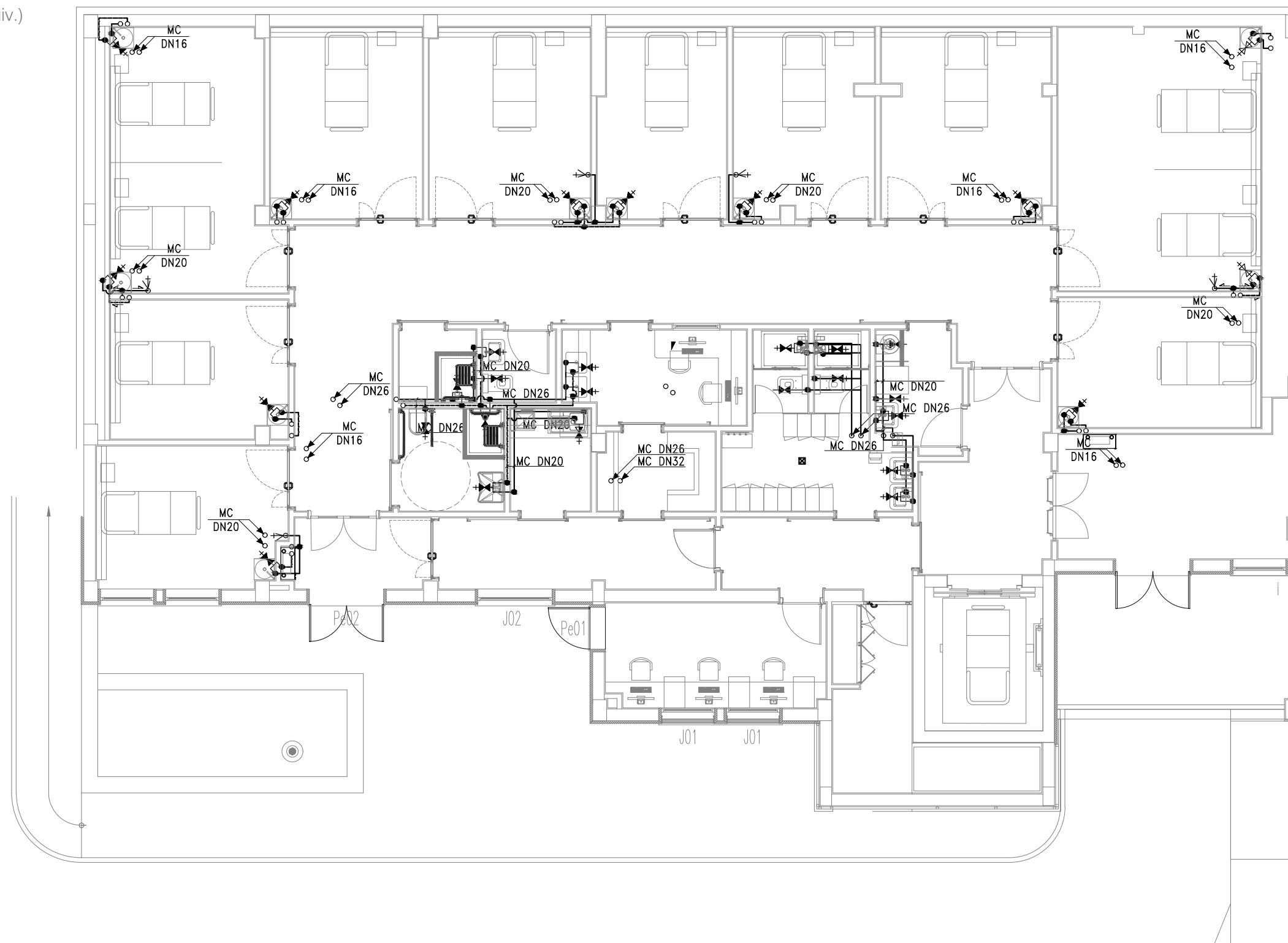


DRESC

DIREÇÃO REGIONAL
DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO

CONTINGÊNCIA COVID 2019 - INTERVENÇÕES DE EMERGÊNCIA 3: HOSPITAL DR. NÉLIO MENDONÇA - UNIDADE DE INTERNAMENTO COVID 19					DESENHO HNM_URG-IESH-PE.dwg
INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS PROJETO DE EXECUÇÃO					LAYOUT 02-AG SAN_TETO
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SANITÁRIA - PLANTA DO TETO					FOLHA
PROJETOU PA	DESENHOU LS	DATA SETEMBRO 2020	ESCALAS 1:100	REVISÃO	IESH-02

≡ (ou Equiv.)



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P



CONTINGÊNCIA COVID 2019 - INTERVENÇÕES DE EMERGÊNCIA 3: HOSPITAL DR. NÉLIO MENDONÇA
- UNIDADE DE INTERNAMENTO COVID 19

DESENHO
HNM_URG-IESH-PE.dwg

INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS | PROJETO DE EXECUÇÃO

LAYOUT
03-AG SAN_PAVIMENTO

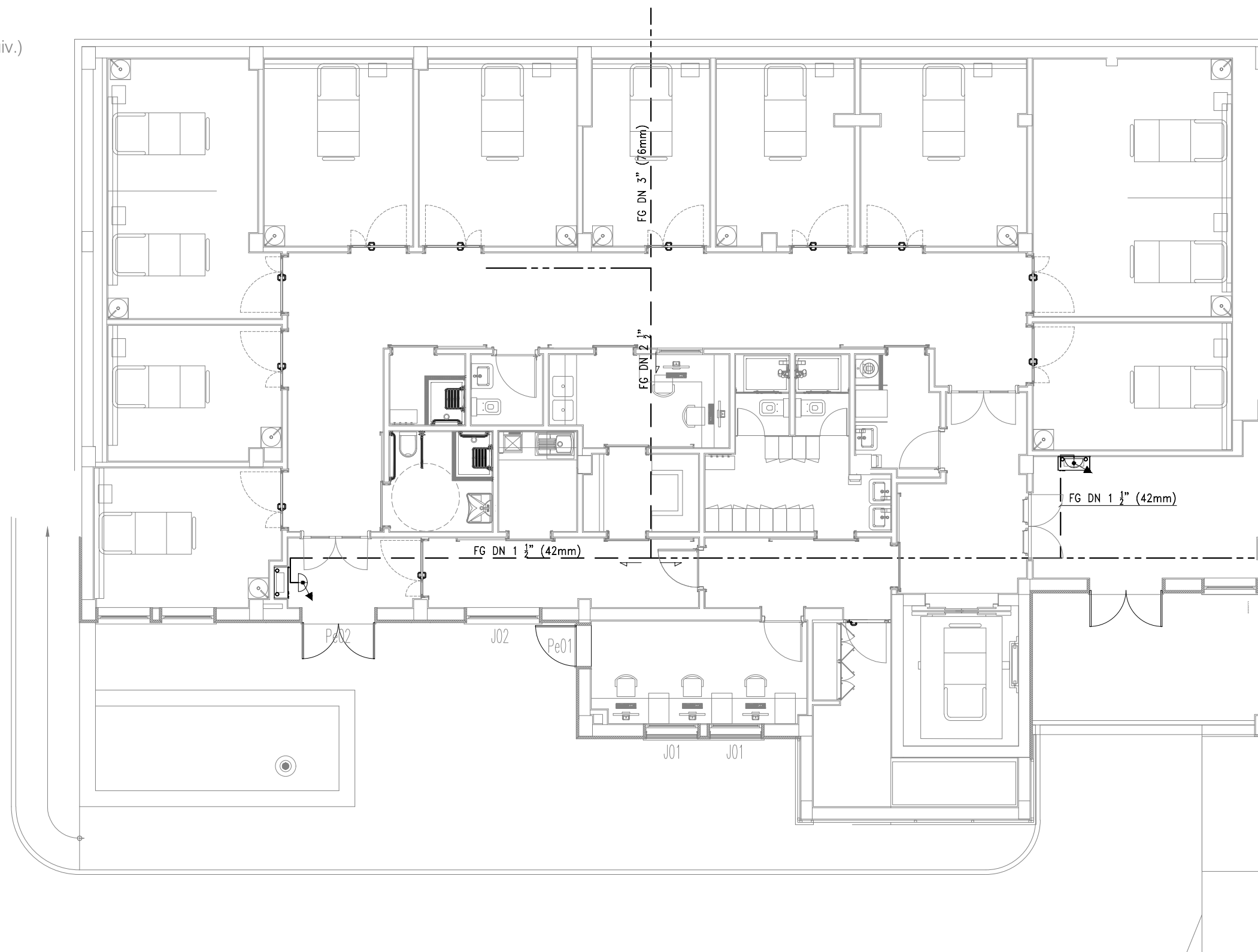
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SANITÁRIA - PLANTA DO PAVIMENTO

FOLHA

IESH-03

PROJETOU PA	DESENHOU LS	DATA SETEMBRO 2020	ESCALAS 1:100	REVISÃO
----------------	----------------	-------------------------	------------------	------------------

3x (ou Equiv.)



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P



CONTINGÊNCIA COVID 2019 - INTERVENÇÕES DE EMERGÊNCIA 3: HOSPITAL DR. NÉLIO MENDONÇA
- UNIDADE DE INTERNAMENTO COVID 19

DESENHO
HNM_URG-IESH-PE.dwg

INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS | PROJETO DE EXECUÇÃO

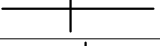
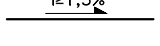
LAYOUT
04-AG SAN_PAVIMENTO

REDE DE INCÊNDIOS

FOLHA

IESH-04

PROJETOU PA	DESENHOU LS	DATA SETEMBRO 2020	ESCALAS 1:100	REVISÃO
----------------	----------------	-------------------------	------------------	------------------

	LEGENDA DAS REDES DE ESGOTOS
	Rede de drenagem de águas residuais domésticas em polipropileno (silent PP) no interior e no exterior em polipropileno corrugado (PPc) SN8 (KN/m²)
	Coluna descendente do piso superior
	Coluna ascendente do piso inferior
	Coluna descendente para o piso inferior
	Coluna ascendente para o piso superior
	Cruzamento com ligação
	Cruzamento sem ligação
	Sifão
	Caixa de pavimento
	Boca de limpeza
	Sentido e inclinação da tubagem
	Válvula de admissão de ar
	Câmara de inspeção residual
	Canal de drenagem para chuveiro tipo ACO Shower Drain e grelha em aço inoxidável AISI 304 com design quadrado ou equivalente

CÂMARAS DE INSPEÇÃO		
Designação	Dimensão exterior (mm)	Material da tampa
CR1; CR2; CR3	500x500	Tampa de visita estanque rebaixada para receber o mesmo acabamento do pavimento adjacente, para classe de carga B125 de acordo com a NP-EN 124
CR4; CR5	600x600	
CR6; CR7	700x700	

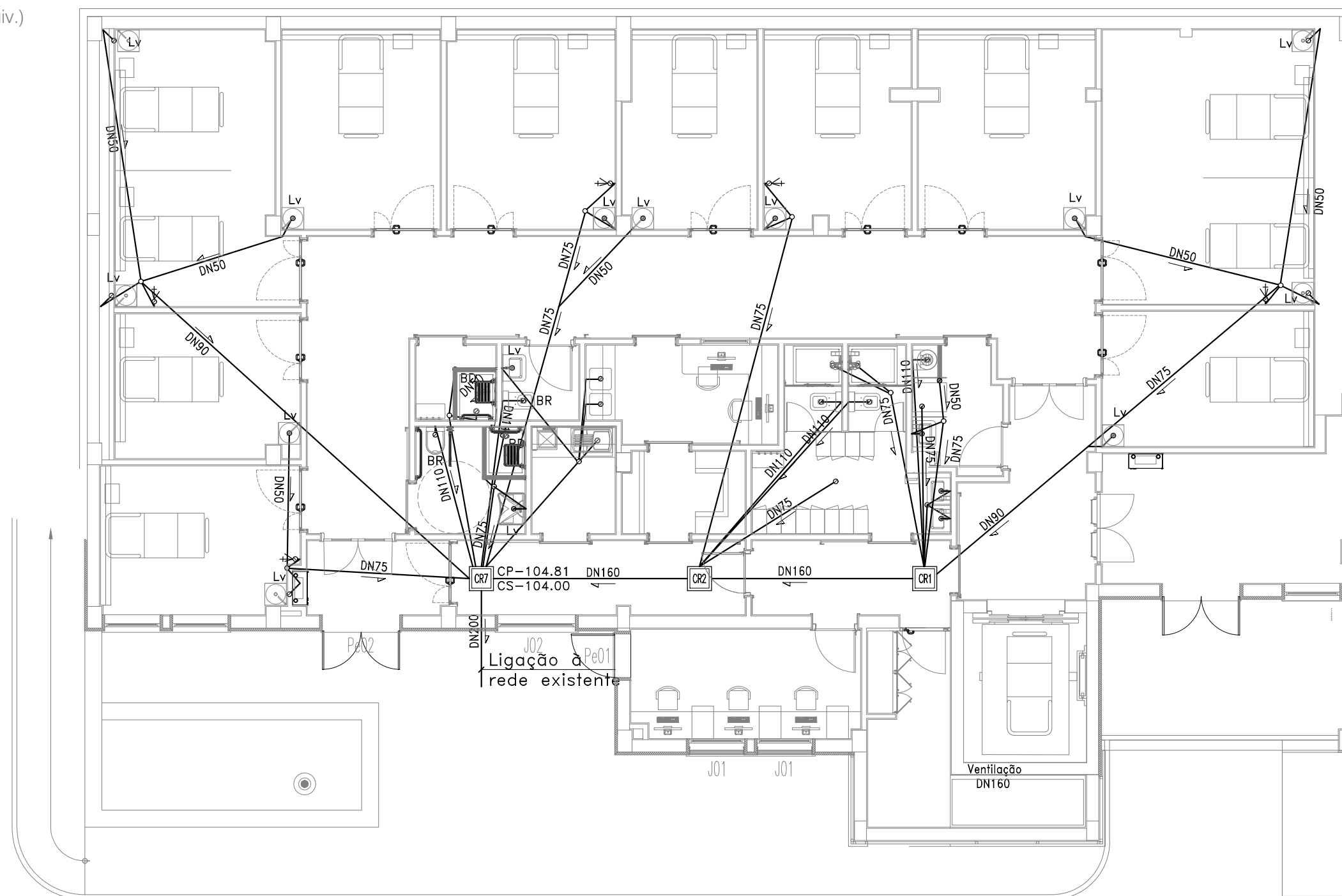
SECÇÃO DAS CÂMARAS DE INSPEÇÃO	
Altura (m)	Dimensão mínima em planta (m)
<0,50m	0,40x0,40
>0,50m/≤0,60m	0,50x0,50
>0,60m/≤0,75m	0,60x0,60
>0,75m/≤0,85m	0,70x0,70
>0,85m/≤1,00m	0,80x0,80

NOTAS GERAIS
–Todos os acessórios deverão ser de classe igual ou superior à tubagem –A inclinação da tubagem não deve ser inferior a 1,5%

DISPOSITIVOS DEUTILIZAÇÃO		
Aparelho	Abreviatura	Tubagem ø (mm)
Lavatório	Lv	ø50
Bacia de retrete	BR	ø110
Base duche	BD	ø50
Lava loiça	LL	ø50
Máquina de café	MC	ø50

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO D.S.E.P 					DESENHO HNM_URG-IESH-PE.dwg
CONTINGÊNCIA COVID 2019 - INTERVENÇÕES DE EMERGÊNCIA 3: HOSPITAL DR. NÉLIO MENDONÇA - UNIDADE DE INTERNAMENTO COVID 19					LAYOUT 05-AG RES_LEGENDA
INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS PROJETO DE EXECUÇÃO					FOLHA IESH-05
REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS - LEGENDA					
PROJETOU PA	DESENHOU LS	DATA SETEMBRO 2020	ESCALAS SE	REVISÃO	

3x (ou Equiv.)



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P



CONTINGÊNCIA COVID 2019 - INTERVENÇÕES DE EMERGÊNCIA 3: HOSPITAL DR. NÉLIO MENDONÇA
- UNIDADE DE INTERNAMENTO COVID 19

DESENHO
HNM_URG-IESH-PE.dwg

INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS | PROJETO DE EXECUÇÃO

LAYOUT
06-AG RESID

REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS - PLANTA DO PAVIMENTO

FOLHA

IESH-06

PROJETOU PA	DESENHOU LS	DATA SETEMBRO 2020	ESCALAS 1:100	REVISÃO
----------------	----------------	-------------------------	------------------	------------------