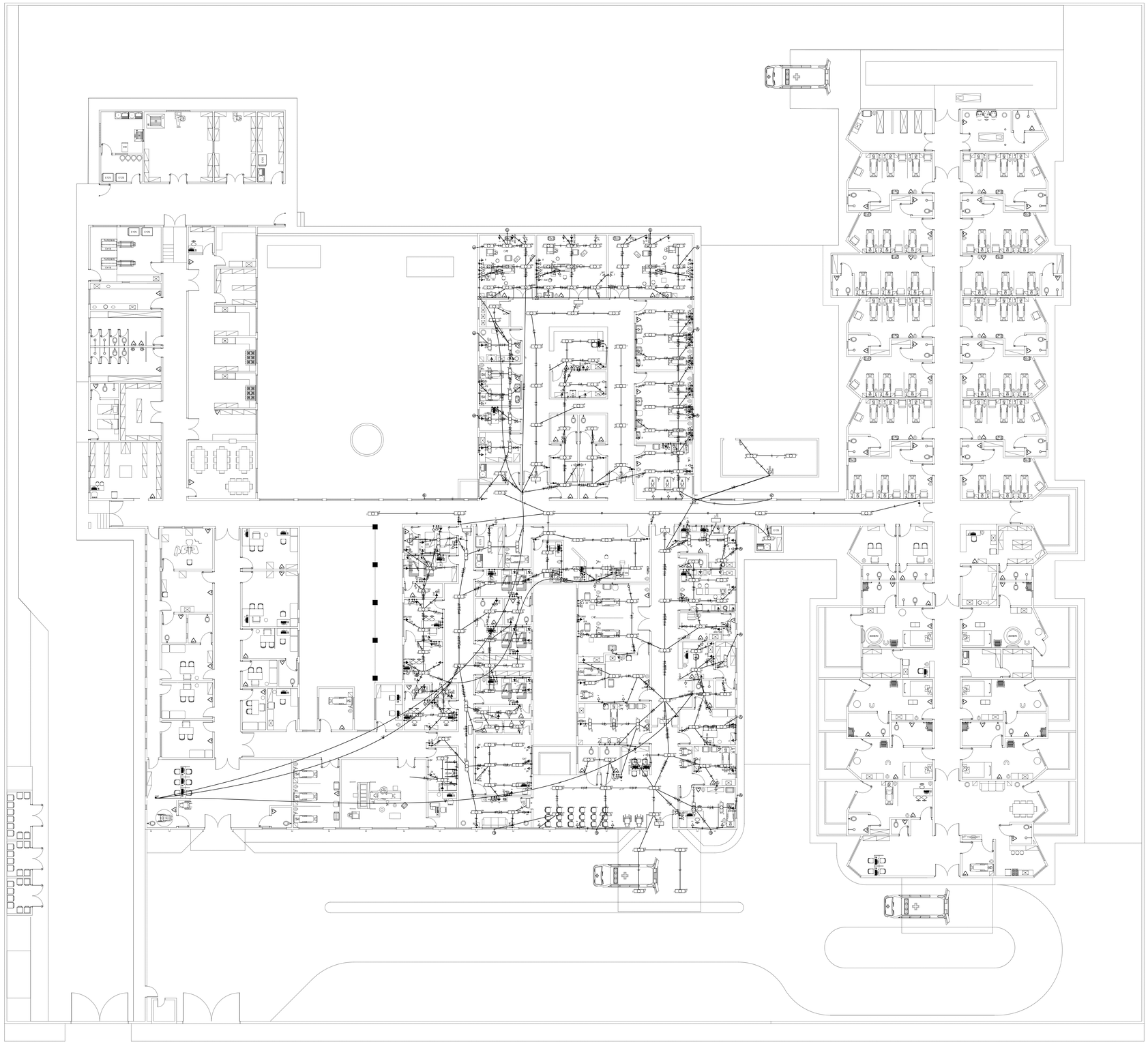

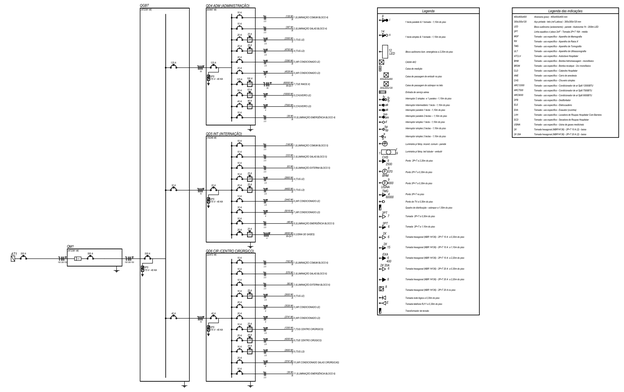

Legenda

	Interruptor de 1 tomada - 1.10m do piso
	Interruptor de 2 tomada - 1.10m do piso
	Tomada - uso específico - Aparelho de Microondas
	Tomada - uso específico - Aparelho de Geladeira
	Tomada - uso específico - Aparelho de Computador
	Micro-ondas/forno bain -maria/geladeira a 2.20m do piso
	2.20m do piso
	Caixa de emenda
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de passagem de embutir no teto
	Botoeira de acionamento
	Interruptor 2 botões + 2 tomadas - 1.10m do piso
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1.10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1.10m do piso
	Interruptor paralelo 2 tecla - 1.10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1.10m do piso
	Interruptor simples 2 tecla - 1.10m do piso
	Interruptor simples 3 tecla - 1.10m do piso
	Luminária Dicroica, modelo spacer, cor preta
	Luminária Dicroica, modelo: wallwash
	Ponto JP1 a 2.20m do piso
	Ponto RC1 a 0.30m do piso
	Ponto RC1 a 2.20m do piso
	Ponto RT1 a 2.20m do piso
	Ponto de TV a 2.20m do piso
	Quadro de distribuição - embutido a 1.20m do piso
	Sensor - IP1 a 2.20m do piso
	Tomada - IP1 a 1.10m do piso
	Tomada hospitalar AMBP HFSB - IP1 F+N a 0.20m do piso
	Tomada hospitalar AMBP HFSB - IP1 F+N a 1.10m do piso
	Tomada hospitalar AMBP HFSB - IP1 F+N a 2.20m do piso
	Tomada hospitalar AMBP HFSB - IP1 F+N a 2.20m do piso
	Tomada hospitalar AMBP HFSB - IP1 F+N do piso
	Tomada dupla de piso a 0.20m do piso
	Tomada dupla de piso a 0.30m do piso
	Tomada telefone RJ11 a 0.30m do piso
	Transformador de piso

Legenda das Indicações

Alimentação	Alimentação(ões) - AMPERAGE do fio
Caixa de ret	Ret.cx.ext. 3A.C.ext.Lat.cx. - 3N.C.ext.Cx.ret.
Circuito	Circuito(s) - Circuito(s) de Iluminação - Circuito(s) de Força - 220V/+ 2P
eletroduto	Linha seguindo a laje 2.80 - Descida 2P.T.90 - subida
ELP	Tomada - uso específico - Aparelho de Microondas
FAX	Tomada - uso específico - Aparelho de Fax
FOG	Tomada - uso específico - Aparelho de Fotografia
FT	Tomada - uso específico - Aparelho de Ultrassonografia
INTER	Tomada - uso específico - Interfone Recepção
INTER	Tomada - uso específico - Interfone Posto de Enfermagem
MESA	Tomada - uso específico - Mesa Cirurgica - Ver Arquitetura
N.A	Tomada - uso específico - Caixa de Passagem
NB	Tomada - uso específico - Caixa de emenda
NB	Tomada - uso específico - Caixa de emenda
NO-NAB	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU
NO-TAB	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU
NO-TAB	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
NR	Tomada - uso específico - Nutricionista
N.T	Tomada - uso específico - Odontologia
N.T	Tomada - uso específico - Ortopedia/Gesso
N.T	Tomada - uso específico - Localizada em Parque Residencial Cole Bernardo
N.T	Tomada - uso específico - Secretaria de Posto/ Recepção
N.T	Tomada - uso específico - Sala de Reunião/ Diretoria
P.T	Tomada hospitalar AMBP HFSB - IP1 F+N a 0.20 - Verde
P.VM	Tomada hospitalar AMBP HFSB - IP1 F+N a 0.20 - Verde

PAGO

APROVO

I.S.S.C.

I.S.S.P.

CREA

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO:

ARQUITETÔNICO

OBRA:

REFORMA DO HOSPITAL DE SÃO BENEDITO

Propietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO

DIAGRAMA UNIFILAR

LEGENDAS

OBS.:

ESCALA: 1/125

PRANCHA: 03/05

DESENHO: ITALO

ÁREAS EM m²:
TERRENO: 8322,00m²
A. CONST.: 1063,00m²
COBERTA: 1063,00m²

DATA: 05/06/2020

ITALO STEFANY CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL (ESTAGIÁRIO)

Rosarte Costa Marques Aragão
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
RNP 061282033

Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. inst. (VA)	Pot. inst. (W)	Fases	Pol. V	Iz (A)	FCT	FCA	n	Ib (A)	Seção (mm2)	L (m)	Pu (A/m)	dV parc (%)	dV total (%)	Obser.
QGBT-AMB	ALA AMBULATORIAL	3F+N+T	B1	380 / 220 V	15000	13500	B-3N-T	380	39.47	1.00	1.00	1	39.5	16	10.0	1.25	0.33	0.33	
QDA-01F	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - 1ºPAVIMENTO	3F+N+T	B1	380 / 220 V	16000	14400	B-3N-T	220	42.11	1.00	1.00	1	42.1	16	10.0	1.25	0.35	0.68	
QDA-02F	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - 2ºPAVIMENTO	3F+N+T	B1	380 / 220 V	16000	14400	B-3N-T	220	42.11	1.00	1.00	1	42.1	16	10.0	1.25	0.35	0.68	
QDA-03F	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - 3ºPAVIMENTO	3F+N+T	B1	380 / 220 V	16000	14400	B-3N-T	220	42.11	1.00	1.00	1	42.1	16	10.0	1.25	0.35	0.68	
QDA-04F	CENTRO CIRÚRGICO	3F+N+T	B1	380 / 220 V	20000	20000	B-3N-T	220	52.63	1.00	1.00	1	52.6	25	10.0	1.25	0.44	0.77	
QDA-05F	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - 4ºPAVIMENTO	3F+N+T	B1	380 / 220 V	16000	14400	B-3N-T	220	42.11	1.00	1.00	1	42.1	16	10.0	1.25	0.35	0.68	
QDA-06F	ENFERMARIA	3F+N+T	B1	380 / 220 V	15000	13500	B-3N-T	380	39.47	1.00	1.00	1	39.5	16	10.0	1.25	0.33	0.33	
TOTAL					113000	101700													

Quadro de Cargas (QMT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. inst. (VA)	Pot. inst. (W)	Fases	Pol. V	Iz (A)	FCT	FCA	n	Ib (A)	Seção (mm2)	L (m)	Pu (A/m)	dV parc (%)	dV total (%)	Obser.
QGBT		3F+N+T	B1	380 / 220 V	113000	101700	B-3N-T	380	297.37	1.00	1.00	1	297.4	185	10.0	1.25	2.49	2.49	
TOTAL					226000	203400	B-3N-T	380	594.74			2							

Quadro de Demanda (QMT)

Tipo de carga	Fator de demanda	Fator de demanda	Demanda
	(kVA)	(%)	(kW)
ILUMINAÇÃO	22.5	86	19.35
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	52.5	40	21.00
	345.75	30	69.15
		TOTAL	109.50

01 PROJETO ELÉTRICO
esc.: 1:125