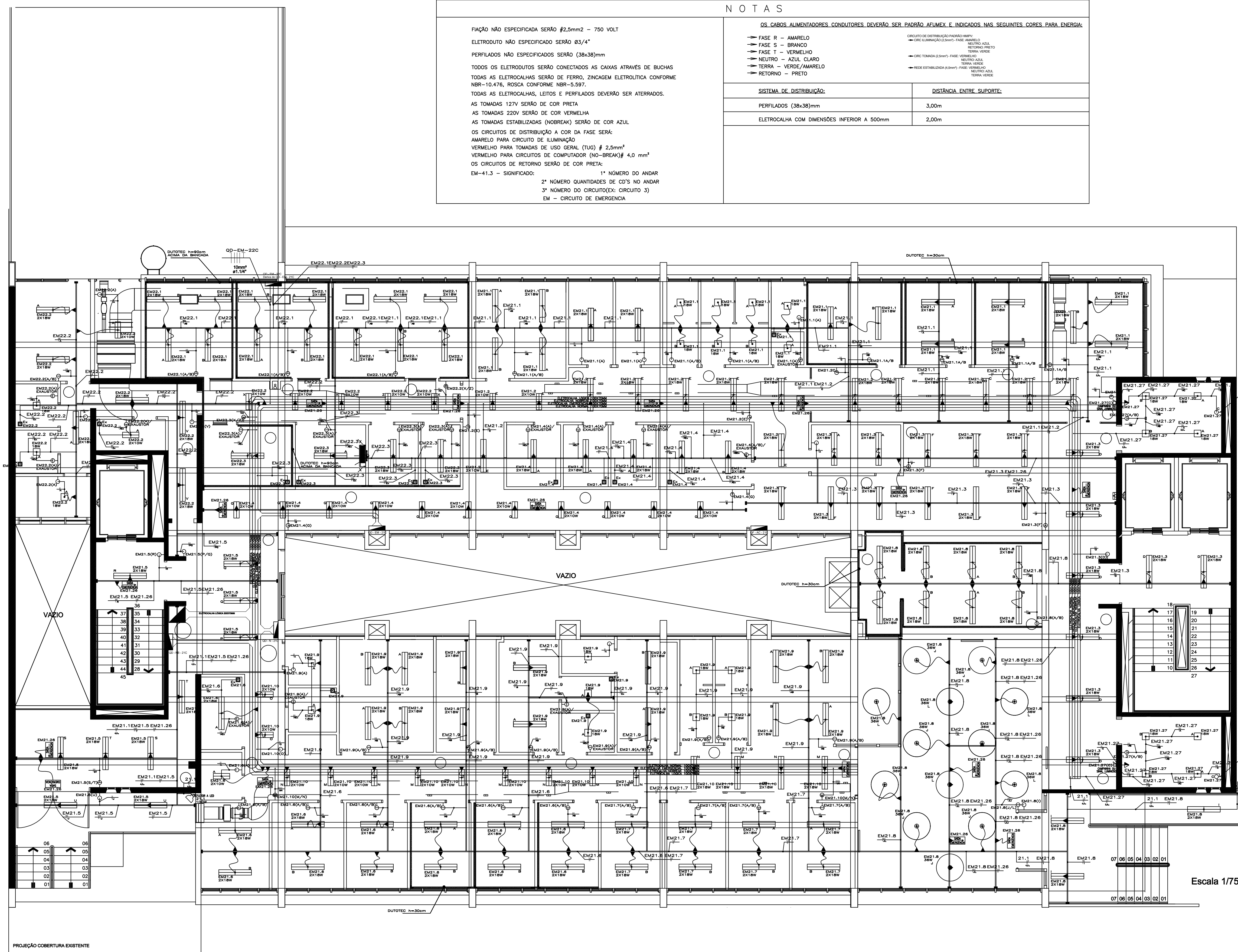


NOTAS

FAIXA NÃO ESPECIFICADA SERÃO #2,5mm² – 750 VOLT
 ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO SERÃO Ø3/4"
 PERFILADOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO (38x38)mm
 TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO CONECTADOS AS CAIXAS ATRAVÉS DE BUCHAS
 TODAS AS ELETROCALHAS SERÃO DE FERRO, ZINAGEM ELETROLÍTICA CONFORME
 NBR-10.476, ROSCA CONFORME NBR-5.597.
 TODAS AS ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
 AS TOMADAS 127V SERÃO DE COR PRETA
 AS TOMADAS 220V SERÃO DE COR VERMELHA
 AS TOMADAS ESTABILIZADAS (NOBREA) SERÃO DE COR AZUL
 OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO A COR DA FASE SERÁ:
 AMARELO PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO
 VERMELHO PARA TOMADAS DE USO GERAL (TUG) Ø 2,5mm²
 VERMELHO PARA CIRCUITOS DE COMPUTADOR (NO-BREAK) Ø 4,0 mm²
 OS CIRCUITOS DE RETORNO SERÃO DE COR PRETA:
 EM-41.3 – SIGNIFICADO: 1º NÚMERO DO ANDAR
 2º NÚMERO QUANTIDADES DE CD'S NO ANDAR
 3º NÚMERO DO CIRCUITO(EX- CIRCUITO 3)
 EM – CIRCUITO DE EMERGÊNCIA

OS CABOS ALIMENTADORES CONDUTORES DEVERÃO SER PADRÃO AFUMEX E INDICADOS NAS SEQUENTES CORES PARA ENERGIA:
 → FASE R – AMARELO
 → FASE S – BRANCO
 → FASE T – VERMELHO
 → NEUTRO – AZUL CLARO
 → TERRA – VERDE/AMARELO
 → RETORNO – PRETO

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO:	DISTÂNCIA ENTRE SUPORTE:
PERFILADOS (38x38)mm	3,00m
ELETROCALHA COM DIMENSÕES INFERIOR A 500mm	2,00m

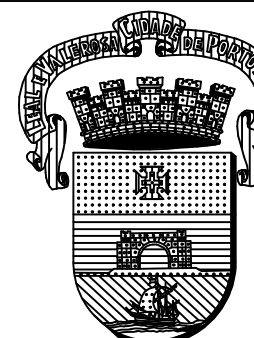


N O T A S QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

OS QUADROS SERÃO DE EMBITUP OU AUTO-SUSTENTADOS, TERMO PORTA COM FICHADURA DO TIPO VALE COM ESPILHO INTERNO EM AÇO E PORTA DOCUMENTOS, POSSUIR PLACA DE MONTAGEM INTERNA EM AÇO COM SUPORTE PARA DISJUNTORES, INÍCIA DA COR LAMINADA RAL3003, PADRÃO UTILIZADO NO HMPV.
 ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP35, CHAPA COM BITOLA MÍNIMA DE 16 MSQ, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO JATEADO COM ÁREA, FOSFATIZADO, DUAS DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA E PINTURA EM TINTA EPOXI RAL3032, PADRÃO UTILIZADO NO HMPV.
 OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS DE ACORDO COM OS DIAGRAMAS UNIFILARES.
 OS QUADROS DEVERÃO TER:
 • DISTRIBUIÇÃO UNIFILAR EM CADA PORTA
 • IDENTIFICAÇÃO EM PLACETAS DE ACRÍLICO
 • INDICAÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE MANDRINA E PROTEÇÃO
 • MANUAL DE MANUTENÇÃO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE
 • PREVISÃO DE DISJUNTORES RESERVA CONFORME A NORMA
 DEVERÁ POSSUIR BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE ELEVADA PUREZA (99,99%) DE FASES, NEUTRO E TERRA, PROTEGIDOS COM TERMO RETRATIL PRETO, COM ENTRADA E SAÍDA PARA CABOS PELA PARTE SUPERIOR OU INFERIOR DE ACORDO COM O PROJETO.
 TODAS AS BARRAS E CONEJES DOS CIRCUITOS PRINCIPAIS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE DIMENSIONADAS DE MODO A ATENDER AS EXIGÊNCIAS DE CAPACIDADE DE CORRENTE MÁXIMA E ELEVADO DE TEMPERATURA PREVISTAS EM PROJETO E NA NBR – 8898.
 OS DISJUNTORES DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR IEC 8947-2 E IEC 60898 SER DE UM DOS SEQUENTES FABRICANTES: GENERAL, MERLIN GERIN OU ALCOHER MOLLER, MONO, BI E TRIPOLAR, DEVERÃO SER TERMOMAGNÉTICOS E COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA INDICADAS NOS QUADROS DE CARGAS DO PROJETO.
 TODOS OS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DEVEM SER DE UM SO FABRICANTE.
 OS CONDUTORES INSTALADOS DEVEM SER AGRUPADOS POR CIRCUITOS.
 A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR MEDIÇÕES PARA SE MANTER O EQUILÍBRIO DE FASES ENTRE OS CIRCUITOS.
 TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.
 AS LIMITAÇÕES DE TEMPERATURA A SEREM OBSERVADAS NOS COMPONENTES MONTADOS NO INTERIOR DO QUADRO, SERÃO DE ACORDO COM O RECOMENDADO NAS ESPECIFICAÇÕES EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR – 5370, AS LIGAÇÕES DE COBRE NÚ 40°C E PRATEADO ATÉ 60°C, MEDIO DE OPERAÇÃO MANUAL, EM ATÉ 25°C, INVOLOCUTOS E CHEAPEAMENTO EXTERNO E ACESSOS METÁLICOS EM ATÉ 30°C E ISOLANTES ATÉ 40°C.
 DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS ABAIXO DESCRITAS:
 NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO
 NBR C-37.40 – PARA CASOS NÃO DEFINIDOS.

LEGENDA/ELETRICA

DES: TODAS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

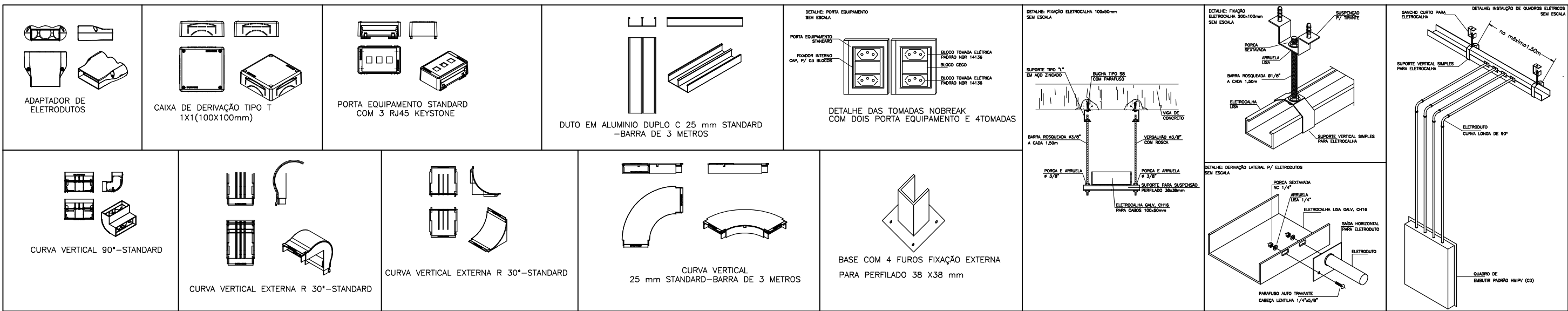


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

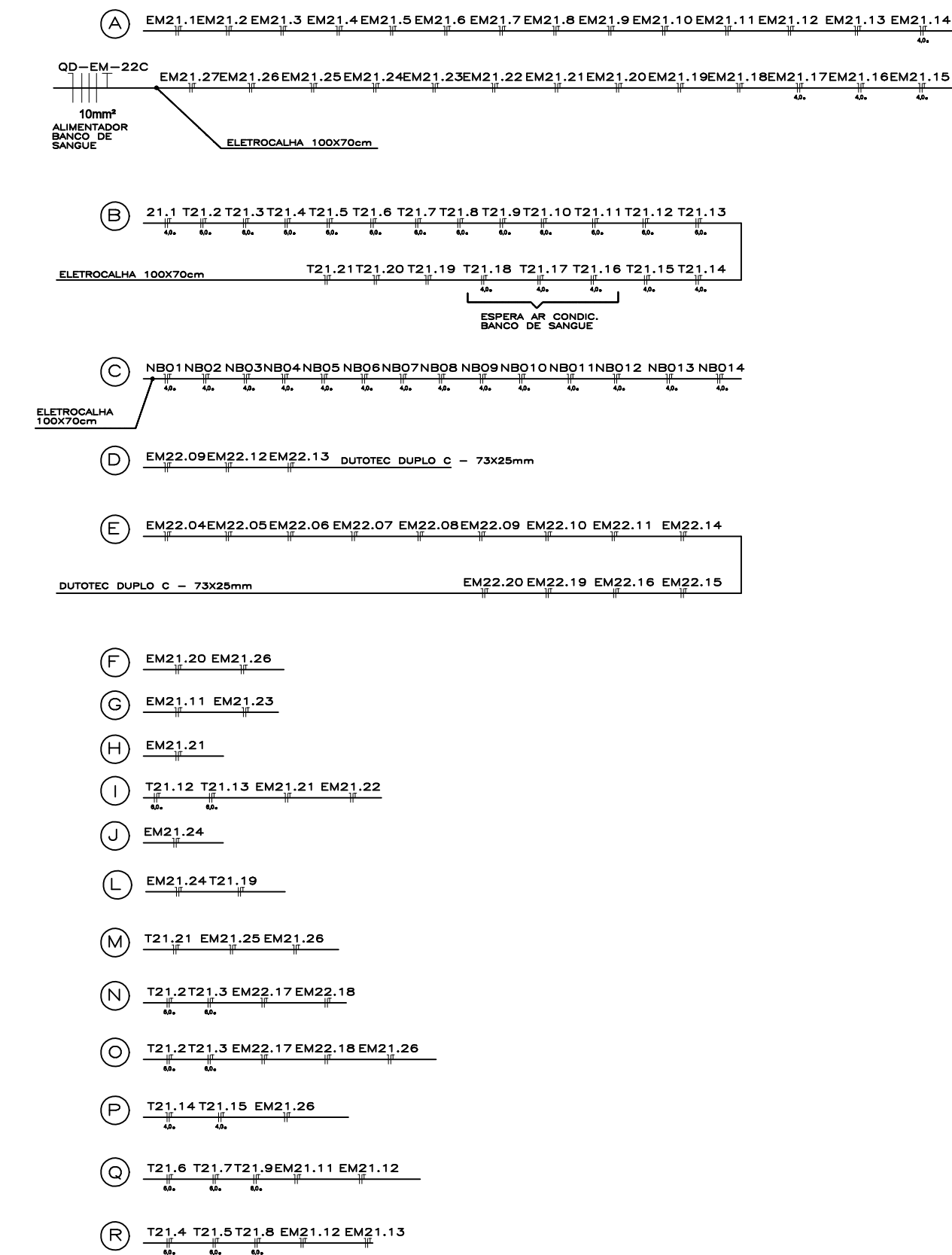
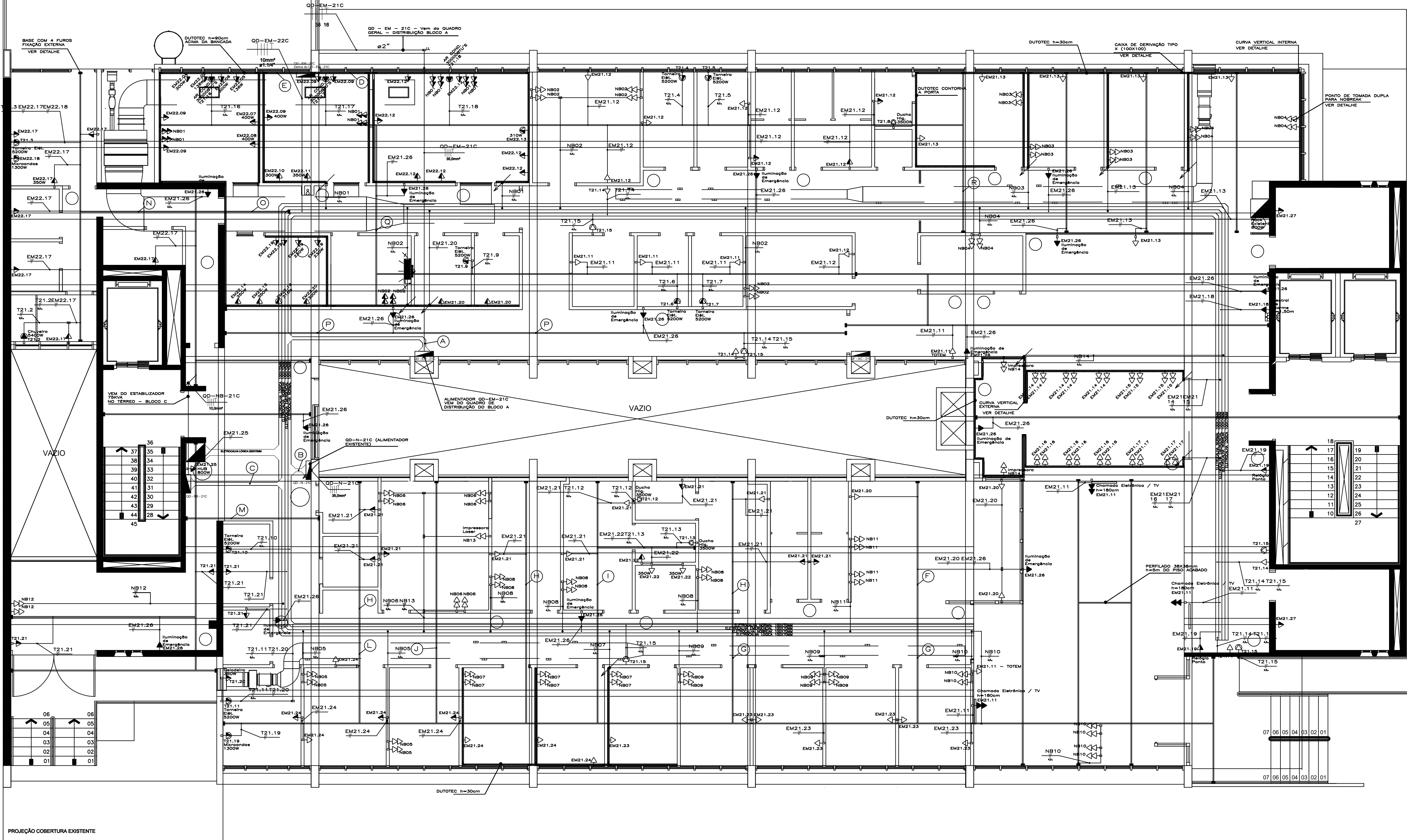
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO
 Av. João Pessoa, 325
 Fone: 3229-2169

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE
 HMPV - BLOCO C - 2º PAVIMENTO

PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO, REFORMA PARA CRAI, BANCO DE SANGUE E MARCAÇÃO DE CONSULTAS	DATA:	SET/2020
ENDEREÇO:	Av. Independência, 661	ESCALAS:	1/75
DISCRIMINAÇÃO:	ILUMINAÇÃO	ÁREA TOTAL:	946,28m ²
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE:	Dr. Pablo de Lannoy Stürmer	DESENHISTA:	JOSIANE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng. Eletricista Andreo Vinícius Henzel Felix CREA RS083396 Eletricista Glauco Sidiomar Costa CREA RS 68377	Nº PRANCHA:	01
		VERSÃO:	D - 2020

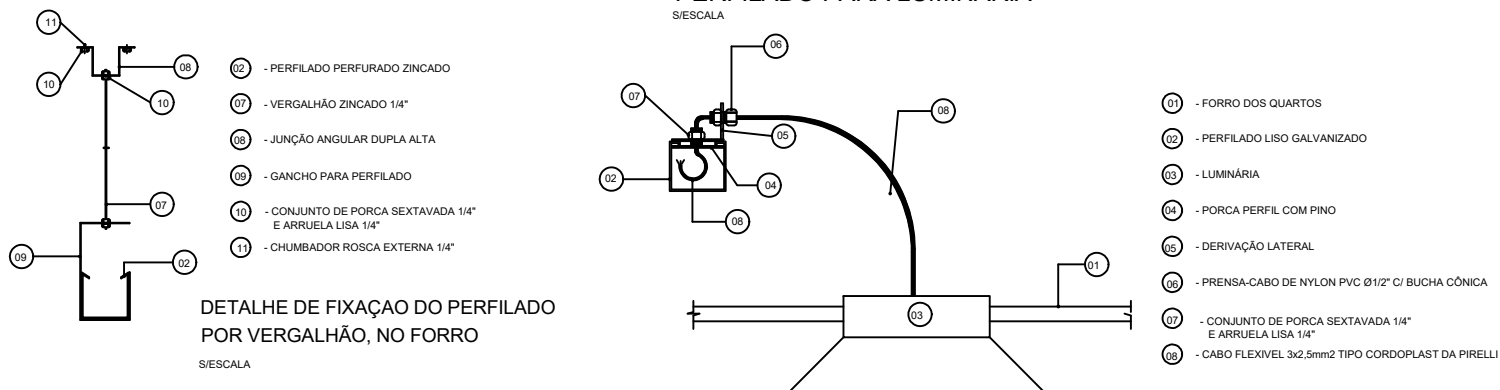


Sem escala



Escala 1/75

DETALHE 01 - DERIVAÇÃO DE FIAÇÃO PERILADO PARA LUMINÁRIA



Sem escala

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO

Av. João Pessoa, 325
Fone: 3209-2169

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE

HMIPV - BLOCO C - 2º PAVIMENTO

PROJETO ELÉTRICO, REFORMA PARA CRAI, BANCO DE SANGUE E MARCAÇÃO DE CONSULTAS

ENDEREÇO:
Av. Independência, 661

DISCRIMINAÇÃO:
TOMADAS/DETALHES

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE:
Dr. Pablo de Lannoy Stürmer

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Eletricista Andreo Vinícius Henzel Felix CREA RS083396
Eleotécnico: Glaucio Sidiomar Costa CREA RS 68377

DATA:
SET/2020

ESCALAS:
1/75

ÁREA TOTAL:
946,28m²

DESENHISTA:
JOSIANE

Nº PRANCHA
02

VERSÃO: D - 2020

QUADRO DE CARGAS – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QD-EM-22C : BANCO DE SANGUE													
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS 100 500	CARGAS ESPECIAIS	CARGAS (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO DISJ. (A)	FASES			FINALIDADE
	2X10W	2X18W	18W	4W(I.E.)						20W(EXAUST)	A	B	
EM22.1		13					468	2,5	1X16	X			ILUMINAÇÃO PROCED.ESPEC./DISTRIB. COMPAT./ LAB. IMUNO
EM22.2	7	6	3		3		470	2,5	1X16		X		ILUMINAÇÃO AR COND./CIRCUL./COPA/SANITÁRIOS/GUARDA RESID. + EXAUST.
EM22.3		4			4		224	2,5	1X16			X	ILUMINAÇÃO EST. HEMO/QUAR. PLANTÃO/UTILIDADES/DML + EXAUSTORES
EM22.4							CENTRÍFUGA	300	2,5	1X20	X		TOMADA 127V – IMUNOHEMATOLOGIA
EM22.5							INCUBADORA (02)	272	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – IMUNOHEMATOLOGIA
EM22.6							CENTRÍFUGA	300	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – IMUNOHEMATOLOGIA
EM22.7							CÂMARA CONSERVAD.	400	2,5	1X20	X		TOMADA 127V – IMUNOHEMATOLOGIA
EM22.8							CÂMARA CONSERVAD.	400	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – IMUNOHEMATOLOGIA
EM22.9					4		TUE – 400W	800	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – IMUNOHEMATOLOGIA/DISTRIBUIÇÃO
EM22.10							CENTRÍFUGA	300	2,5	1X20	X		TOMADA 127V – DISTRIBUIÇÃO
EM22.11							GELADEIRA	350	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – DISTRIBUIÇÃO
EM22.12					7			700	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – PROCEDIMENTOS ESPECIAIS
EM22.13							FREEZER	310	2,5	2X20	X	X	TOMADA 220V – PROCEDIMENTOS ESPECIAIS
EM22.14							GELADEIRA	350	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – ESTOQUE HEMOCOMPONENTES
EM22.15							GELADEIRA	350	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – ESTOQUE HEMOCOMPONENTES
EM22.16							FREEZER	310	2,5	2X20	X	X	TOMADA 220V – ESTOQUE HEMOCOMPONENTES
EM22.17					6		GELADEIRA	950	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – COPA/SANIT./GUARDA RESID.
EM22.18							MICROONDAS	1300	2,5	2X20		X	TOMADA 220V – COPA
EM22.19					2		AGITADOR PLAQUET.	660	2,5	1X20	X		TOMADA 127V – ESTOQUE HEMOCOMPONENTES
EM22.20							CENTRÍFUGA	300	2,5	1X20		X	TOMADA 127V – ESTOQUE HEMOCOMPONENTES
EM22.21										1X20			RESERVA
EM22.22										1X20			RESERVA
EM22.23										1X20			RESERVA
EM22.24										1X20			RESERVA
EM22.25										1X20			RESERVA
EM22.26										1X20			RESERVA

CARGA INSTALADA: 9.514W FATOR DE POTÊNCIA=0,92
CARGA DEMANDADA: 7,24kVa (DEMANDADO 70%)
PROTEÇÃO GERAL: 3X50A – lcc 10KA/240VCA
ALIMENTADOR GERAL: 5#10mm² – 3F + N + T
OBS.: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO: COM BARRAMENTOS 03 FASES, NEUTRO, TERRA PARA 100A – COM PORTA E FECHADURA COM ESPAÇO PARA 40 DISJUNTORES UNIPOLARES E GERAL, TERMOMAGNÉTICOS, CURVA C, CONFORME NORMAS, IEC 60947 E IEC 60898 ESPAÇO RESERVA PARA USO DE 10 DISPOSITIVOS DRs (BIPOLAR)

[illegible]