Legenda de fiação :: PAV. SUPERIOR :: Parte 1	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	

Legenda de fiação :: PAV. SUPERIOR :: Parte 2	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	

Legenda de fiação :: PAV. SUPERIOR :: Parte 3	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	

Legenda de fiação :: PAV. SUPERIOR :: Parte 4	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	

Legenda de fiação :: PAV. SUPERIOR :: Parte 5	
143	
144	
145	
147	
148	
149	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
172	
173	
174	
175	
178	
177	
179	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	

Legenda de fiação :: PAV. SUPERIOR :: Parte 6	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	

Legenda de fiação :: PAV. SUPERIOR :: Parte 7	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
ASSINATURA/CARIMBO
REGISTRO
CREA 32416AM

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM (Dados: 2025.11.19 12:13:40 -04'00')
ASSINATURA/CARIMBO
REGISTRO
CREA 7968AM

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
ASSINATURA/CARIMBO
REGISTRO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PAC SAÚDE

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

CNPJ
06.023.708/0001-44
ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

DISCIPLINA
ELÉTRICA
PRANCHA
16/67

TÍTULO DA PRANCHA **LEGENDA DE FIAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR**

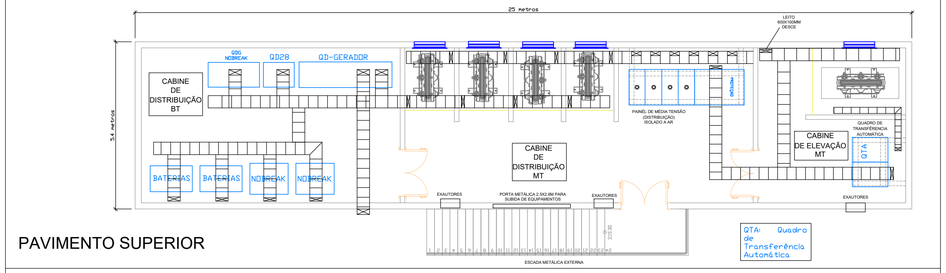
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_16	**R0**	**cm**	**19/12/2024**	**INDICADA**

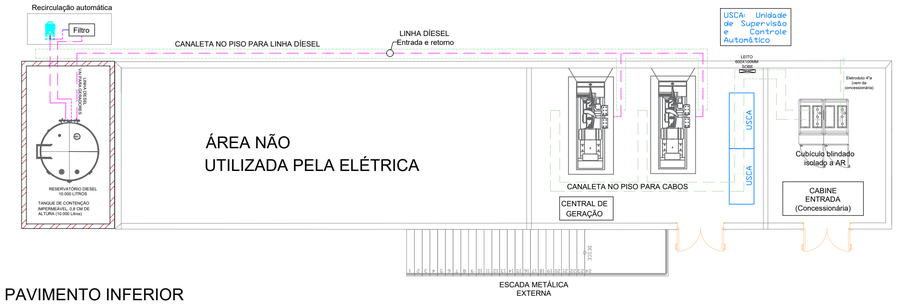
AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA A1
84,10x59,40

LAYOUT SUGESTIVO - SUBESTAÇÃO E GERAÇÃO

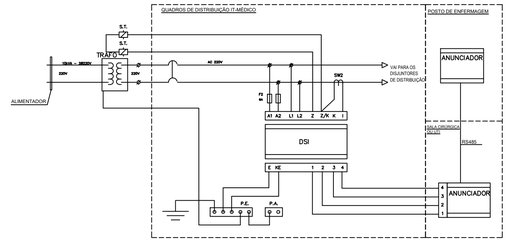


PAVIMENTO SUPERIOR



PAVIMENTO INFERIOR

ESQUEMA - SISTEMA IT-MÉDICO



LEGENDA DE COMPONENTES	
S.T.	SENSOR DE TEMPERATURA
P.E.	TERRA DE PROTEÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO DO TERRA DOS CIRCUITOS
P.A.	TERRA EQUIPOTENCIAL
TRAFO	TRAFO SEPARADOR 10kVA IP 23 – 2B – 220V
IR427	DISPOSITIVO DE SUPERVISÃO DE ISOLAMENTO ELÉTRICO (DSI) E DISPOSITIVO DE SUPERVISÃO DA TEMPERATURA DO TRAFO SEPARADOR (DST)
MK7	ANUNCIADOR DE ALARME INSTALADO NA SALA CIRÚRGICA
STW1/2	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
L1, L2, K1, Z1	CONEXÕES DE MEDIÇÃO QUE SÃO SUPERVISIONADOS POR FALHA DE CONTATO OU CURTO
Z2, E, KE, I	
M2430	ANUNCIADOR DE ALARME PARA POSTO DE ENFERMAGEM. UM PARA 4 SALAS

UTI E SALAS CIRÚRGICAS - MODELOS

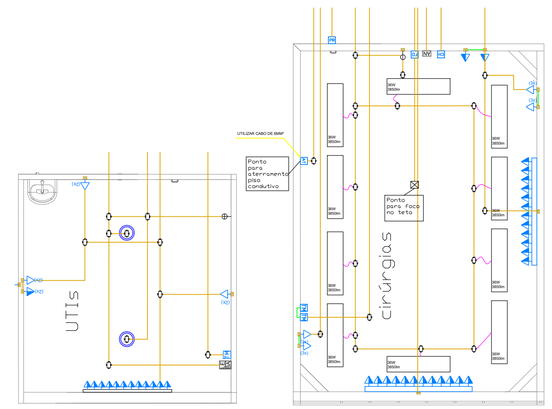
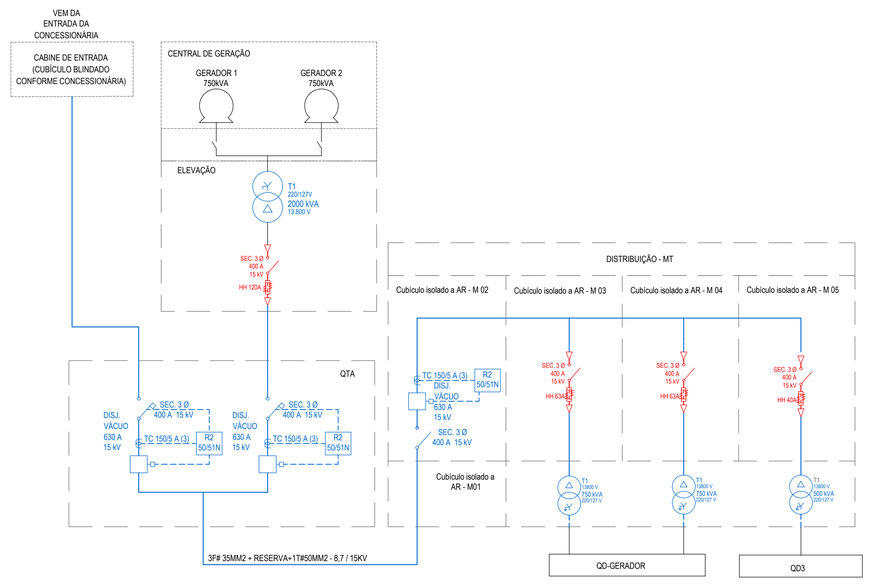
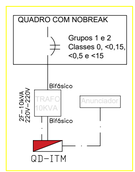


DIAGRAMA MT SUGESTIVO - SUBESTAÇÃO E GERAÇÃO



Legenda

LE	Luminária de leitura LED, instalada sobre caixa 2x4" em PVC. 1.8M do piso acabado
LA	Luminária de vigília LED, instalada sobre caixa 2x4" em PVC. 0.4M do piso acabado
TH	Tomada hão intercambiável com IT médico, do tipo industrial STECK de embutir 2P+T 6H, 0.3M do piso acabado
AN	Anunciador do sistema IT médico, instalado em caixa especifica do fornecedor, quando em posto de enfermagem deve ser instalado na parede da bancada na altura das tomadas e quanto em sala cirurgica na altura dos interruptores
TRAFO 10KVA	Transformador isolador do sistema IT médico, instalado no entreforro, entrada 220V saida 220V bifásico
CH	Ponto para chamada de enfermagem, instalado em caixa 2x4" na altura dos interruptores.
FD	Ponto para controle do foco cirurgico, instalado em caixa 4x4" na altura dos interruptores.
PR	Ponto para prisma, instalado em caixa 2x4" na acima das portas, 2.3M do piso acabado.
AT	Ponto para aterramento do piso condutivo, instalado em caixa 2x4", 0.3M do piso acabado.
	Quadro elétrico de embutir, para sistema IT - Médico ou Nobreak.
3000 3600lm	Luminária Hermética 4000K LED, 3600lm, 36w
	Conjunto de tomadas 2P+T 10A em régua hospitalar. Vide detalhe em projeto especifico



NOTA 04

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 05

- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTA 02

- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO
- COMO SUGESTÃO, SEGUE PRANCHA 17 UM MODELO PARA SUBESTAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

NOTA 03

OBS: OS PONTOS DEFINIDOS NO PROJETO ELÉTRICO SERVEM PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES); PARA A INSTALAÇÃO NO GESSO, DEVEM SER UTILIZADOS AS LÂMPADAS ESPECIFICADAS NO QUANTITATIVO DO PEOJETO LUMINOTÉCNICO

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PUBLICO- REQUISITOS ESPECIFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 13534:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
-Verificar as medidas no local.
-Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligadas em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. responsável da obra, adaptado á realidade do terreno em que será implantado.

NOTAS GERAIS

1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS);
2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP 56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR DE ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
8 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
9 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL
11 - CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S

NOTAS

1- EM TODOS OS CABOS NAS CONEXÕES COM OS DISPOSITIVOS OU BARRAMENTOS, DEVEM UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS;
2- TODOS OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS ALFANUMÉRICAS;
3- TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER DA MESMA MARCA E PADRÃO;
4- NÃO SERÃO ACEITOS ADAPTAÇÕES EM COMPONENTES OU EMENDAS EM CABOS DE ALIMENTAÇÃO;
5- TODO ELETRODUTO AO CHEGAR NA ELETROCALHA, DEVE RECEBER BOX RETO REFORÇADO, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO;
6- NÃO USAR O NEUTRO COMO TERRA OU VICE-VERSA;
7- TODOS OS CABOS DEVEM SER LIVRES DE HALOGÊNIO E BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NBR5410 E NBR13534;
8- TODA A FIAÇÃO É DE CABO FLEXÍVEL;
9- DEVEM SEGUIR A NORMA VIGENTE NBR 13534:2008 E NBR5410: 2004, PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
10- TODAS AS COTAS EXISTENTES NO PROJETO DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;
11- TODAS AS LUMINÁRIAS, OS PONTOS DE TOMADAS, ELETROCALHAS, PERFILADOS, TUBULAÇÕES METÁLICAS E QUADROS ELÉTRICOS, SERÃO ATERRADOS;
12- NÃO SERÁ PERMITIDO O MESMO ENCAMINHAMENTO PARA OS CABOS DE TRANSMISSÃO DE COMUNICAÇÕES, COM OS CABOS DE INSTALAÇÕES ELETRICAS;
13- PARA LIGAÇÃO DAS LUMINARIAS COM OS RESPECTIVOS CIRCUITOS, UTILIZAR CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL TOMADAS TIPO PLUG MONOBLOCO COM 3 PINOS EM LINHA NA COR CINZA, SENDO O PLUG FÊMEA LIGADO AO CIRCUITO DO TETO E PLUG MACHO LIGADO À LUMINÁRIA, AMBOS CONECTADOS A CABOS DE 3 CONDUTORES DE #1,5mm2;
14- TODOS OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO INTERNA APARENTE, SERÃO EM FERRO ZINCADO TIPO LEVE, E EXTERNO APARENTE, EM FERRO GALVANIZADO, AMBOS PINTADOS NA COR CINZA COM TINTA A BASE DE EPOXI;
15- OS CIRCUITOS DOS QUADROS ELÉTRICOS E CIRCUITOS PARCIAIS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO IDENTIFICADOS NOS QUADROS, CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÕES. NAS ELETROCALHAS E PERFILADOS, COM ANILHAS ALFA-NUMÉRICAS, FIXADAS COM ABRAÇADEIRA DE NYLON;
16- PREVER ARAME GUIA #14AWG NA TUBULAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO;
17- TODAS AS TOMADAS E LUMINÁRIAS SERÃO DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS COM PLAQUETAS, INDICANDO O NÚMERO DO CIRCUITO, TENSÃO E QUADRO ELÉTRICO A QUE PERTENCE;
18- TODOS AS CAIXAS ESMALTADAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO 2X4" OU 4X4", DEVEM SER LIMPAS, RETIRANDO TODOS OS EXCESSOS DE MASSA OU REBOCO E APÓS DEVE RECEBER FUNDO PREPARATÓRIO E TINTA ESMALTE NA COR PRETO FOSCO;
19- A POSIÇÃO DAS TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS COMPONENTES DAS SALAS, DEVEM SER DEVIDAMENTE CONFERIDAS NO PROJETO ELÉTRICO E NO DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO ESPECIFICO DO LOCAL, PARA SEREM INSTALADOS;
20- AS TOMADAS DEVEM SER PADRÃO MODULAR DA COR BRANCA, SENDO 4 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T PARA CADA CAIXA 4X4 - Referencia: LUNARE SIDNEIDER";
21- DEVE-SE UTILIZAR ELETRODUTO PVC RÍGIDO PARA AS DECIDAS EM ALVENARIA, APÓS UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO;
22- A ELETROCALHA DE ELÉTRICA SERÁ A MESMA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO		CREA 32416AM
ASSINATURA/CARIMBO		
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO	BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM — Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM Dados: 2025.11.19 12:14:10 -04'00'	REGISTRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO		CREA 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO		
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
ASSINATURA/CARIMBO		

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO — SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano — Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

PAC SAÚDE

CNPJ
06.023.708/0001-44

ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

DISCIPLINA
ELÉTRICA

PRANCHA
17/67

TÍTULO DA PRANCHA **PLANTA SUGESTIVA**

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

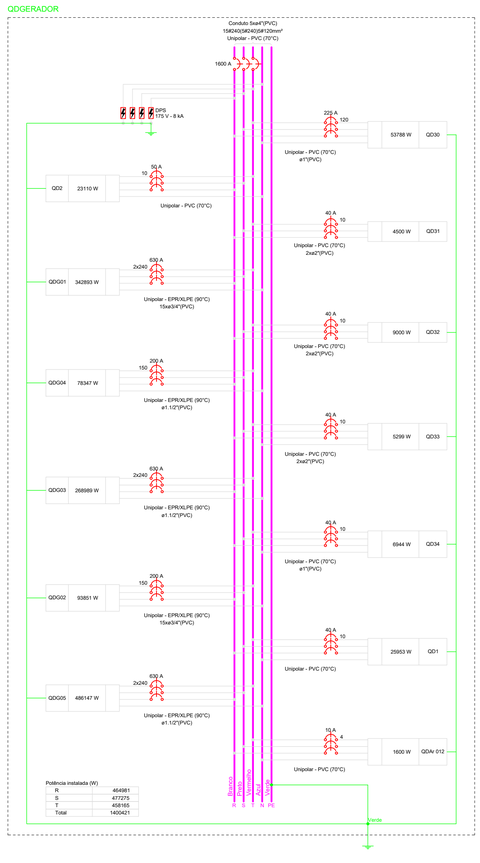
NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_17	R0	cm	19/12/2024	INDICADA

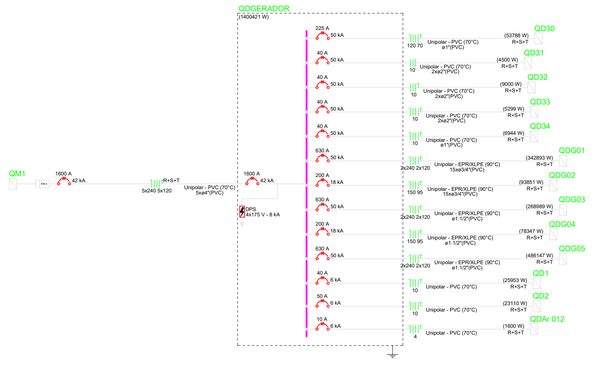
AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO
CREA 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1 **84,10x59,40**





Quadro de Cargas (QDGERADOR) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	N (A)	In/ (kA)	Dis (A)
QD30		3F+N+T	B1	220/127 V	60298	53788	R+S+T	17894	17894	18000	1.00	1.00	181.8	181.8	120	239.0	18	225
QD31		3F	B1	220 V	6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	1.00	1.00	16.4	16.4	10	50.0	30	40
QD32		3F+T	B1	220 V	13934	9000	R+S+T	3000	3000	3000	1.00	1.00	21.0	21.0	10	50.0	30	40
QD33		3F+N+T	B1	220/127 V	6359	5299	R+S+T	1837	1763	1700	1.00	1.00	7.8	7.8	10	50.0	30	40
QD34		3F+N+T	B1	220/127 V	7979	6944	R+S+T	2372	2322	2250	1.00	1.00	10.1	10.1	10	50.0	30	40
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	29825	25953	R+S+T	8495	8657	8802	1.00	1.00	37.4	37.4	10	50.0	6	40
QDAr 012		3F+N+T	B1	220/127 V	1778	1600	R+S+T	550	550	500	1.00	1.00	5.6	5.6	4	28.0	6	10
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	25230	23110	R+S+T	8255	8755	6100	1.00	1.00	48.7	48.7	10	50.0	6	50
QDG01		3F+N+T	B1	220/127 V	362598	342893	R+S+T	112193	115399	114702	1.00	0.70	654.7	458.3	2x240	962.0	50	630
QDG04		3F+N+T	B1	220/127 V	83811	78347	R+S+T	28787	24181	25380	1.00	0.70	194.7	136.3	150	358.0	18	200
QDG03		3F+N+T	B1	220/127 V	294199	268989	R+S+T	89643	92108	87239	1.00	0.70	551.0	385.7	2x240	962.0	50	630
QDG02		3F+N+T	B1	220/127 V	109576	93851	R+S+T	30093	31585	32074	1.00	0.71	206.0	146.3	150	358.0	18	200
QDG05		3F+N+T	B1	220/127 V	510089	486147	R+S+T	159764	169464	156920	1.00	0.70	719.3	503.5	2x240	962.0	50	630
TOTAL					1498507	1400421	R+S+T	464981	477275	458165								

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO
CREA 32416AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
CREA 7968-AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO
CREA 7968-AM
Dados: 2025.11.19 12:14:40 -04'00'
REGISTRO
CREA 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO
ASSINATURA/CARIMBO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

PAC SAÚDE

CNPJ
06.023.708/0001-44
ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

DISCIPLINA
ELÉTRICA
PRANCHA
18/67

TÍTULO DA PRANCHA **QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO**

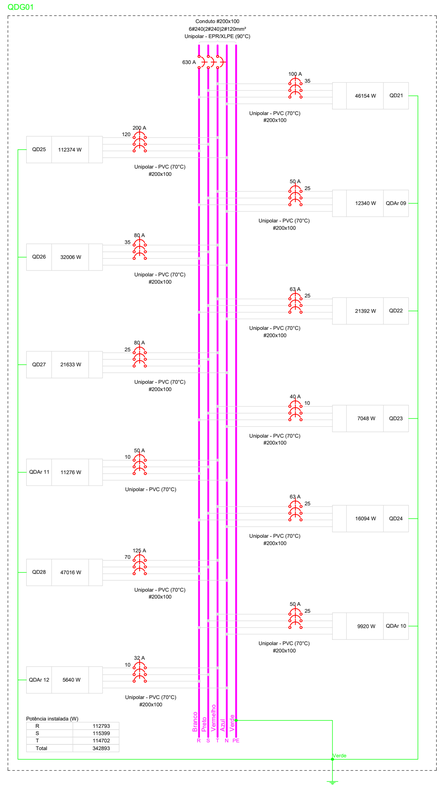
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

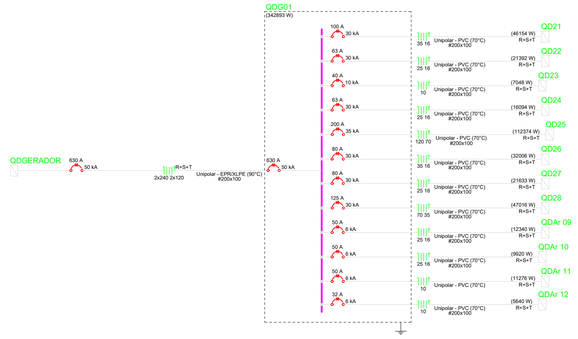
NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_18	**R0**	**cm**	**19/12/2024**	**INDICADA**

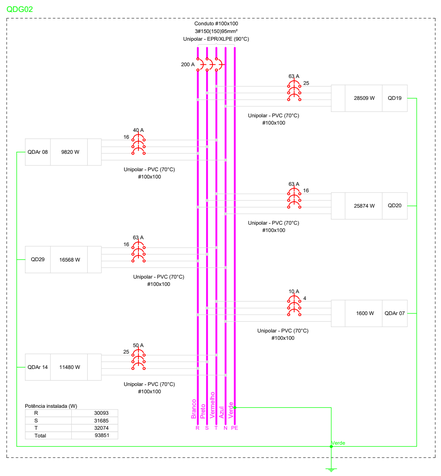
AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA 141054978-0

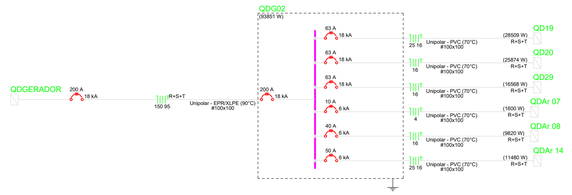
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1 **84,10x59,40**









Quadro de Cargas (QDG01) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Icc (kA)	Disj. (A)
QD21		3F+N+T	B1	220/127 V	48299	46154	R+S+T	16200	14977	14977	1.00	0.70	115.5	80.8	35	110.0	30	100
QDAr 09		3F+N+T	B1	220/127 V	13711	12340	R+S+T	2770	4810	4760	1.00	0.70	69.4	48.6	25	89.0	6	50
QD22		3F+N+T	B1	220/127 V	22403	21392	R+S+T	7018	7228	7146	1.00	0.70	60.7	42.5	25	89.0	30	63
QD23		3F+N+T	B1	220/127 V	8188	7048	R+S+T	2300	2374	2374	1.00	0.70	14.6	10.2	10	50.0	10	40
QD24		3F+N+T	B1	220/127 V	17056	16094	R+S+T	5347	5347	5400	1.00	0.70	64.5	45.2	25	89.0	30	63
QDAr 10		3F+N+T	B1	220/127 V	11022	9920	R+S+T	1560	4180	4180	1.00	0.60	72.4	42.2	25	89.0	6	50
QD25		3F+N+T	B1	220/127 V	114003	112374	R+S+T	37287	36887	38200	1.00	0.70	204.1	142.9	120	238.0	35	200
QD26		3F+N+T	B1	220/127 V	35078	32006	R+S+T	11728	11527	8753	1.00	0.70	85.7	60.0	35	110.0	30	80
QD27		3F+N+T	B1	220/127 V	23901	21633	R+S+T	8117	6693	6824	1.00	0.70	69.6	41.7	25	89.0	30	80
QDAr 11		3F+N+T	B1	220/127 V	12529	11276	R+S+T	3600	3598	4078	1.00	1.00	41.2	41.2	10	50.0	6	50
QD28		3F+N+T	B1	220/127 V	49241	47016	R+S+T	15408	16318	15290	1.00	0.70	124.6	87.2	70	171.0	30	125
QDAr 12		3F+N+T	B1	220/127 V	6267	5640	R+S+T	1460	1460	2720	1.00	0.70	39.2	27.5	10	50.0	6	32
TOTAL					362598	342893	R+S+T	112793	115399	114702								

Quadro de Cargas (QDG02) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Icc (kA)	Disj. (A)
QD19		3F+N+T	B1	220/127 V	32182	28509	R+S+T	9467	9370	9673	1.00	0.72	55.2	39.7	25	89.0	18	63
QD20		3F+N+T	B1	220/127 V	29318	25874	R+S+T	8636	8602	8637	1.00	0.72	49.9	35.9	16	68.0	18	63
QDAr 07		3F+N+T	B1	220/127 V	1778	1600	R+S+T	550	550	500	1.00	0.72	7.7	3.6	4	28.0	6	10
QDAr 08		3F+N+T	B1	220/127 V	10911	9820	R+S+T	2870	3300	3450	1.00	0.72	48.1	35.4	16	68.0	6	40
QD29		3F+N+T	B1	220/127 V	18731	16568	R+S+T	5551	5433	5584	1.00	0.72	32.2	23.1	16	68.0	18	63
QDAr 14		3F+N+T	B1	220/127 V	12736	11480	R+S+T	3020	4230	4230	1.00	0.72	59.3	42.7	25	89.0	6	50
TOTAL					105676	93851	R+S+T	30093	31685	32074								

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO
CREA 32416AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO:CREA 7968-AM
Dados: 2025.11.19 12:15:08 -04'00'
REGISTRO
CREA 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO
ASSINATURA/CARIMBO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

PAC SAÚDE

CNPJ
06.023.708/0001-44

ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

DISCIPLINA
ELÉTRICA

PRANCHA
19/67

TÍTULO DA PRANCHA **QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

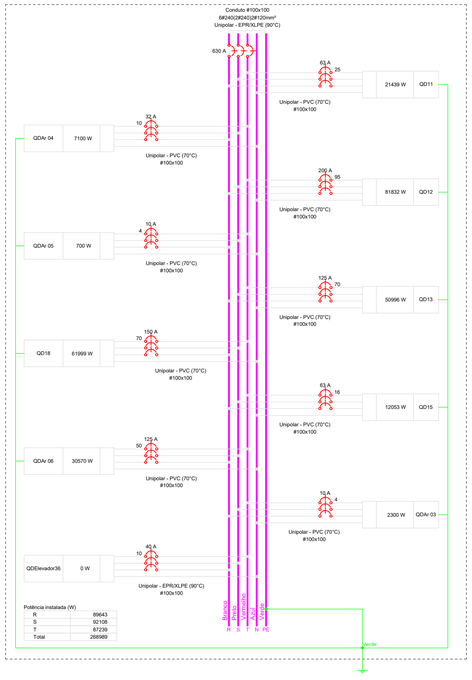
NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_PE_ELE_19	**R0**	**cm**	**19/12/2024**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1
84,10x59,40

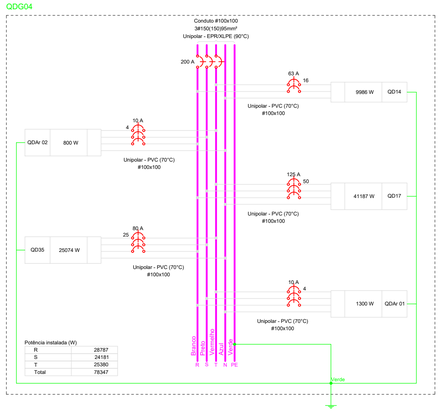
QDG03



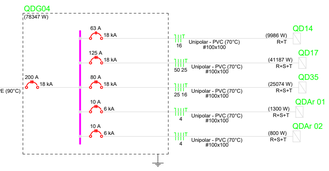
Quadro de Cargas (QDG03) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)
-QD11		3F+N+T	B1	220/127 V	23899	21439	R+S+T	6870	7150	7420	1.00	0.71	42.1	29.9	25	89.0	30	63
QD12		3F+N+T	B1	220/127 V	84833	81832	R+S+T	26946	29231	28755	1.00	0.71	198.4	132.3	95	207.0	36	200
QD13		3F+N+T	B1	220/127 V	53769	50996	R+S+T	18221	17398	15377	1.00	0.71	132.4	94.0	70	171.0	30	125
QD15		3F+N+T	B1	220/127 V	13841	12053	R+S+T	4127	3730	4197	1.00	0.71	24.6	17.5	16	68.0	18	63
QDAr 03		3F+N+T	B1	220/127 V	2556	2300	R+S+T	750	750	800	1.00	0.71	11.4	8.1	4	28.0	6	10
QDAr 04		3F+N+T	B1	220/127 V	7889	7100	R+S+T	2190	2190	2720	1.00	0.71	38.7	27.5	10	50.0	6	32
QDAr 05		3F+N+T	B1	220/127 V	778	700	R+S+T	250	250	200	1.00	0.71	3.6	2.5	4	28.0	6	10
QD18		3F+N+T	B1	220/127 V	62968	61999	R+S+T	20200	20200	21600	1.00	0.70	137.5	96.2	70	171.0	30	150
QDAr 06		3F+N+T	B1	220/127 V	33967	30570	R+S+T	10190	11209	9171	1.00	0.70	161.7	113.2	50	134.0	10	125
QDElevador36		3F+N	B1	220/127 V	0	0	R+S+T				1.00	0.70	0.0	0.0	10	66.0	18	40
TOTAL					284199	268989	R+S+T	89643	92108	87239								

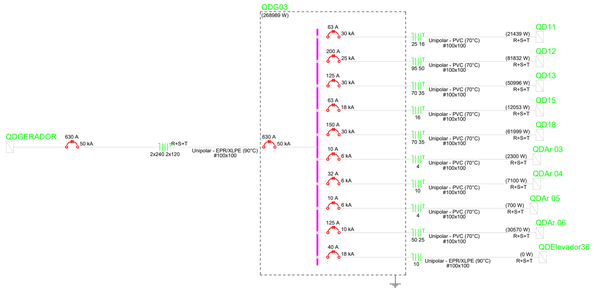
QDG04



QDG04
(78347 W)



QDG03
(268989 W)



Quadro de Cargas (QDG04) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)
QD14		2F+N+T	B1	220/127 V	11329	9986	R+T	4993		4993	1.00	0.75	27.5	20.6	16	68.0	18	63
QD17		3F+N+T	B1	220/127 V	43912	41187	R+S+T	14844	15194	11150	1.00	0.75	103.8	77.9	50	134.0	18	125
QDAr 01		3F+N+T	B1	220/127 V	1444	1300	R+S+T	400	450	400	1.00	0.75	6.1	4.5	4	28.0	6	10
QDAr 02		3F+N+T	B1	220/127 V	889	800	R+S+T	250	300	250	1.00	0.75	4.0	3.0	4	28.0	6	10
QD35		3F+N+T	B1	220/127 V	26237	25074	R+S+T	8250	8237	8587	1.00	0.75	72.6	54.4	25	89.0	18	80
TOTAL					83811	78347	R+S+T	28787	24181	25380								

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO
CREA 32416AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Dados: 2025.11.19 12:15:38 -04'00'
REGISTRO
CREA 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO
ASSINATURA/CARIMBO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

PAC SAÚDE

CNPJ
06.023.708/0001-44

ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

DISCIPLINA
ELÉTRICA

PRANCHA
20/67

TÍTULO DA PRANCHA **QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_20	**R0**	**cm**	**19/12/2024**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO
CREA 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1 **84,10x59,40**