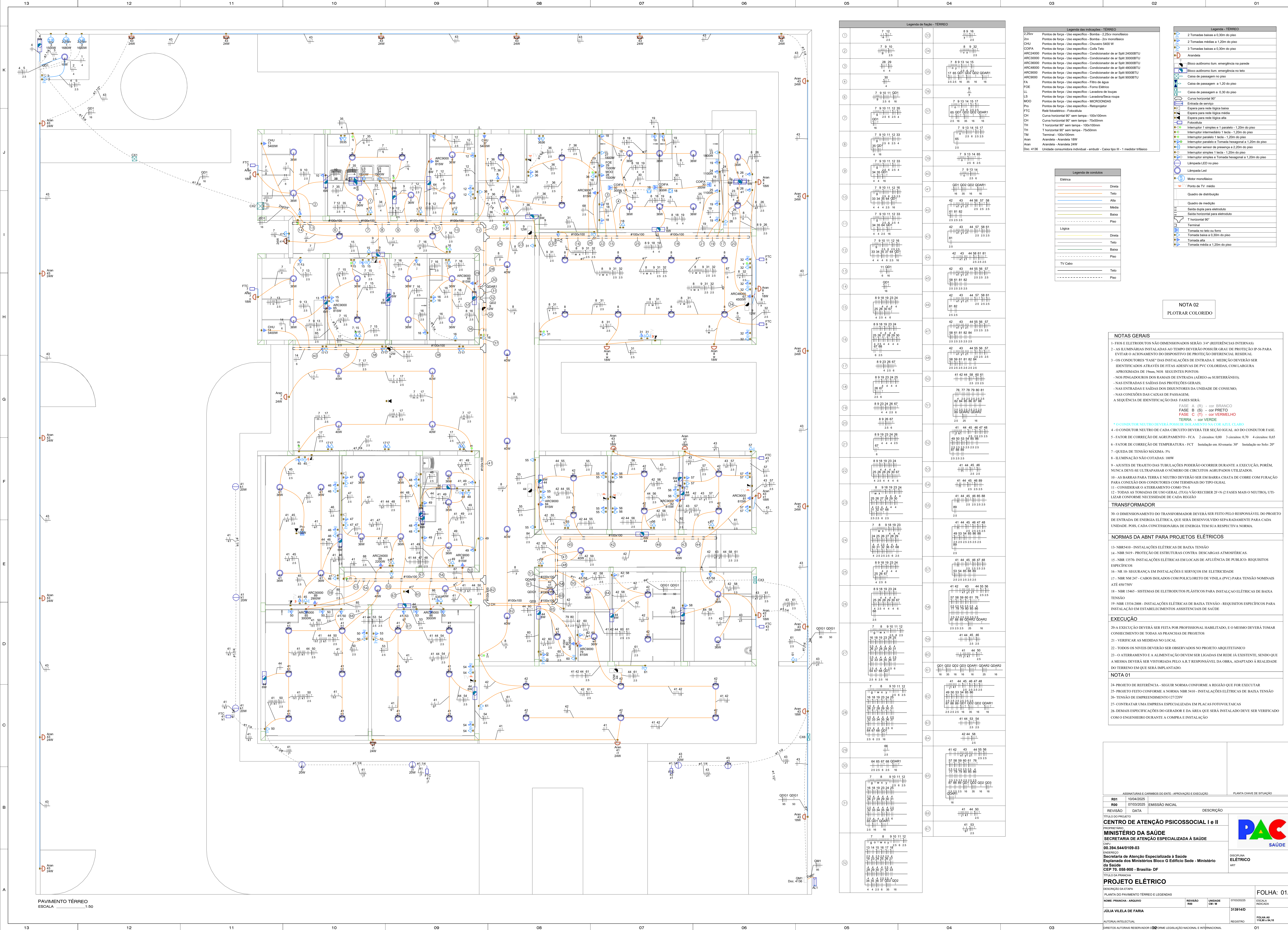




Legenda de faixas - TÊRREO	
1	7 12 25
2	7 8 10 25
3	28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
4	30
5	7 9 10 11 QD01 9 25 6 16
6	7 9 10 11 12 35 QD01 9 25 6 25 4
7	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
8	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
9	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
10	7 9 10 11 12 16 QD01 9 25 6 25 4
11	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
12	7 9 10 11 12 16 QD01 9 25 6 25 4
13	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
14	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
15	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
16	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
17	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
18	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
19	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
20	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
21	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
22	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
23	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
24	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
25	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
26	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
27	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
28	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
29	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
30	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
31	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
32	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
33	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
34	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
35	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
36	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
37	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
38	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
39	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
40	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
41	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
42	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
43	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
44	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
45	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
46	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
47	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
48	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
49	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
50	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
51	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
52	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
53	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
54	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
55	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
56	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
57	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
58	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
59	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
60	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
61	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
62	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
63	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
64	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
65	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
66	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
67	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
68	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
69	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
70	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
71	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
72	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
73	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
74	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
75	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
76	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
77	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
78	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
79	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
80	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
81	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
82	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
83	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
84	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
85	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
86	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
87	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
88	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
89	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
90	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
91	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
92	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
93	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
94	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
95	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
96	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
97	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
98	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
99	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4
100	7 9 10 11 12 33 QD01 9 25 6 25 4

Legenda das indicações - TÊRREO	
2,250v	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2,250v monofásico
220v	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 220v monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400W
COIFA	Pontos de força - Uso específico - Coifa Teto
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC48000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 48000BTU
ARC60000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 60000BTU
ARC90000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 90000BTU
FA	Pontos de força - Uso específico - Filtro de água
FDE	Pontos de força - Uso específico - Forno Elétrico
LL	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de louças
LS	Pontos de força - Uso específico - Lavadora/Seca roupa
MDO	Pontos de força - Uso específico - MICROONDAS
Pro	Pontos de força - Uso específico - Refrigerador
FTC	Relé fotocelístico - Fotocélula
CH	Curva horizontal 90° sem tempo - 100x100mm
CH	Curva horizontal 90° sem tempo - 75x50mm
TH	T horizontal 90° sem tempo - 100x100mm
TH	T horizontal 90° sem tempo - 75x50mm
TM	Terminal - 100x100mm
Aran	Aranhêa - Aranhêa 18W
Aran	Aranhêa - Aranhêa 24W
Doc. 4136 Unidade consumidora individual - embutir - Caixa tipo III - 1 medidor trifásico	

Legenda de condutos	
Elétrica	
Direta	
Teto	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	
Lógica	
Direta	
Teto	
Baixa	
Piso	
TV Cabo	
Teto	
Piso	

Legenda - TÊRREO	
2	2 Tomas bates a 0,30m do piso
2	2 Tomas médias a 1,20m do piso
3	3 Tomas bates a 0,30m do piso
Aranhêa	
Bloco autônomo lum. emergência na parede	
Bloco autônomo lum. emergência no teto	
Caixa de passagem no piso	
Caixa de passagem a 1,20 do piso	
Caixa de passagem a 0,30 do piso	
Curva horizontal 90°	
Entrada de serviço	
Espera para rede lógica baixa	
Espera para rede lógica média	
Espera para rede lógica alta	
Fotocélula	
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso	
Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Lâmpada LED no piso	
Lâmpada Led	
Motor monofásico	
Ponto de TV médio	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
Terminal	
Tomada do teto do forro	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada alta	
Tomada média a 1,20m do piso	

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTAS GERAIS

1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)

2- AS LUMINÁRIAS 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 ADERENTES 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

4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO NA COR AZUL CLARO

5- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.

6- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65

7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%

8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W

9- AJUSTES DE TRATEJO 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 TMS

12- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2+2N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZANDO CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

TRANSFORMADOR

30- 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.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

13- NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

14- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

15- NBR 13706 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS

16- NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

17- NBR NM 347 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V

18- NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALCAO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

19- NBR 13342:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

20- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS

21- VERIFICAR AS MEDIDAS DO LOCAL

22- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

23- 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 À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

NOTA 01

24- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

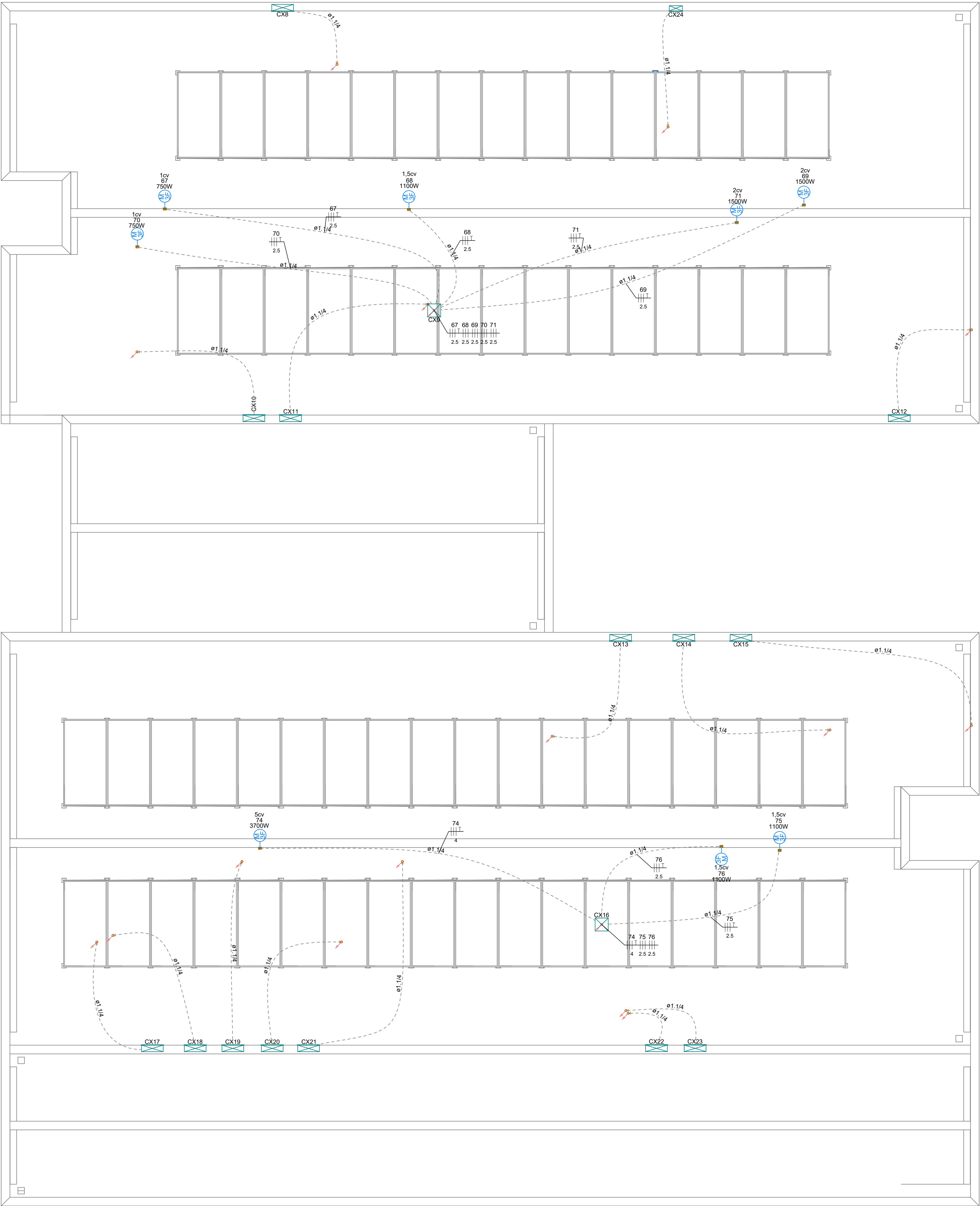
25- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

26- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

27- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

28- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R01	10/04/2025	REVISÃO	DATA
R02	07/03/2025	EMISSIONAL INICIAL	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO			
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II			
PROPOSTORA			
MINISTÉRIO DA SAÚDE			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
DATA			
00.394.544/0109-03			
ENGENHEIRO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			
Espalança dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde			
CEP 70.658-900 - Brasília - DF			
TÍTULO DA PRANCHA			
PROJETO ELÉTRICO			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
PLANTA DO PAVIMENTO TÊRREO E LEGENDAS			
NOME PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA
JULIA VILELA DE FARIA	R01	CM IV	07/03/2025
AUTORIA INTELCTUAL			ESCALA
DIRETOS AUTORAIS RESERVADOR 02/2025			INDICADA
REGISTRO			313914D
FOLHA Nº 16/16 X 94/16			FOLHA Nº 01/10



NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTAS GERAIS

- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 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 SEGUINTE 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 ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL
- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S
- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2F+N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

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.

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 PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
- NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
- NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLÓRETO 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
- 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 À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

NOTA 01

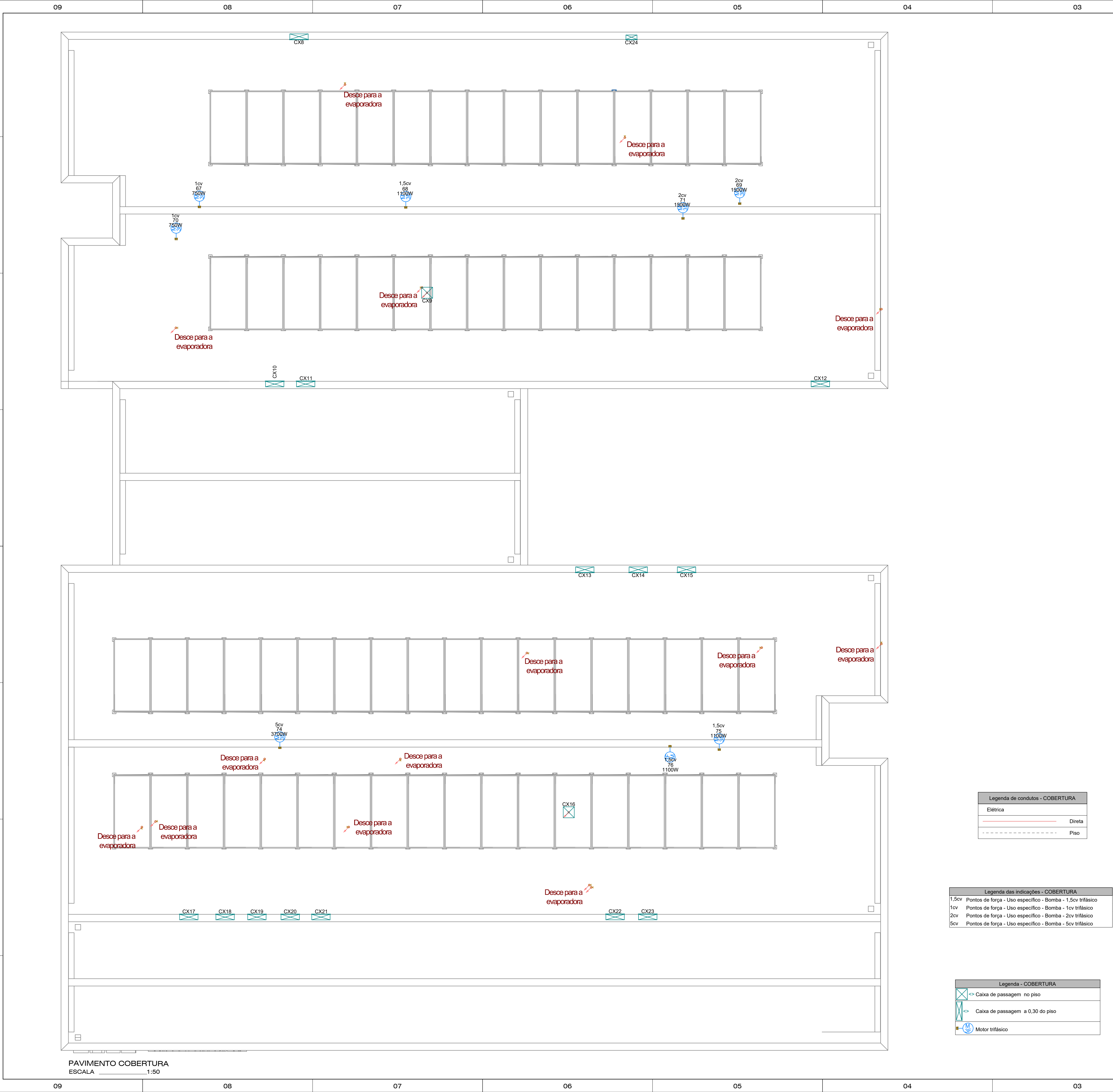
- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS
- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

Legenda de condutos - COBERTURA		
Elétrica		
	Direta	
	Piso	

Legenda das indicações - COBERTURA	
1,5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1,5cv trifásico
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv trifásico
2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv trifásico
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico

Legenda - COBERTURA	
	Caixa de passagem no piso
	Caixa de passagem a 0,30 do piso
	Motor trifásico

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R01	10/04/2025		
R00	07/03/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO			
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II			
PROPRIETÁRIO			
MINISTÉRIO DA SAÚDE			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
CNPJ			
00.394.544/0109-03			
ENDEREÇO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde			
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF			
TÍTULO DA PRANCHA			
PROJETO ELÉTRICO			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
PLANTA DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS			
NOME: PRANCHA - ARQUIVO		REVISÃO R00	UNIDADE CM / M
JÚLIA VILELA DE FARIA		07/03/2025	313914/D
AUTOR(A) INTELECTUAL		REGISTRO	FOLHA A1 84,10 x 59,40
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	01



NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

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 SEGUINTE 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
- 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
- 12 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2F+N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

TRANSFORMADOR

- 30- 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.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

- 13- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- 14 - NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- 15 - NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
- 16 - NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
- 17 - NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
- 18 - NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALCAO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- 19 -NBR 13534:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

- 20- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS
- 21 - VERIFICAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- 22 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
- 23 - 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 À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

NOTA 01

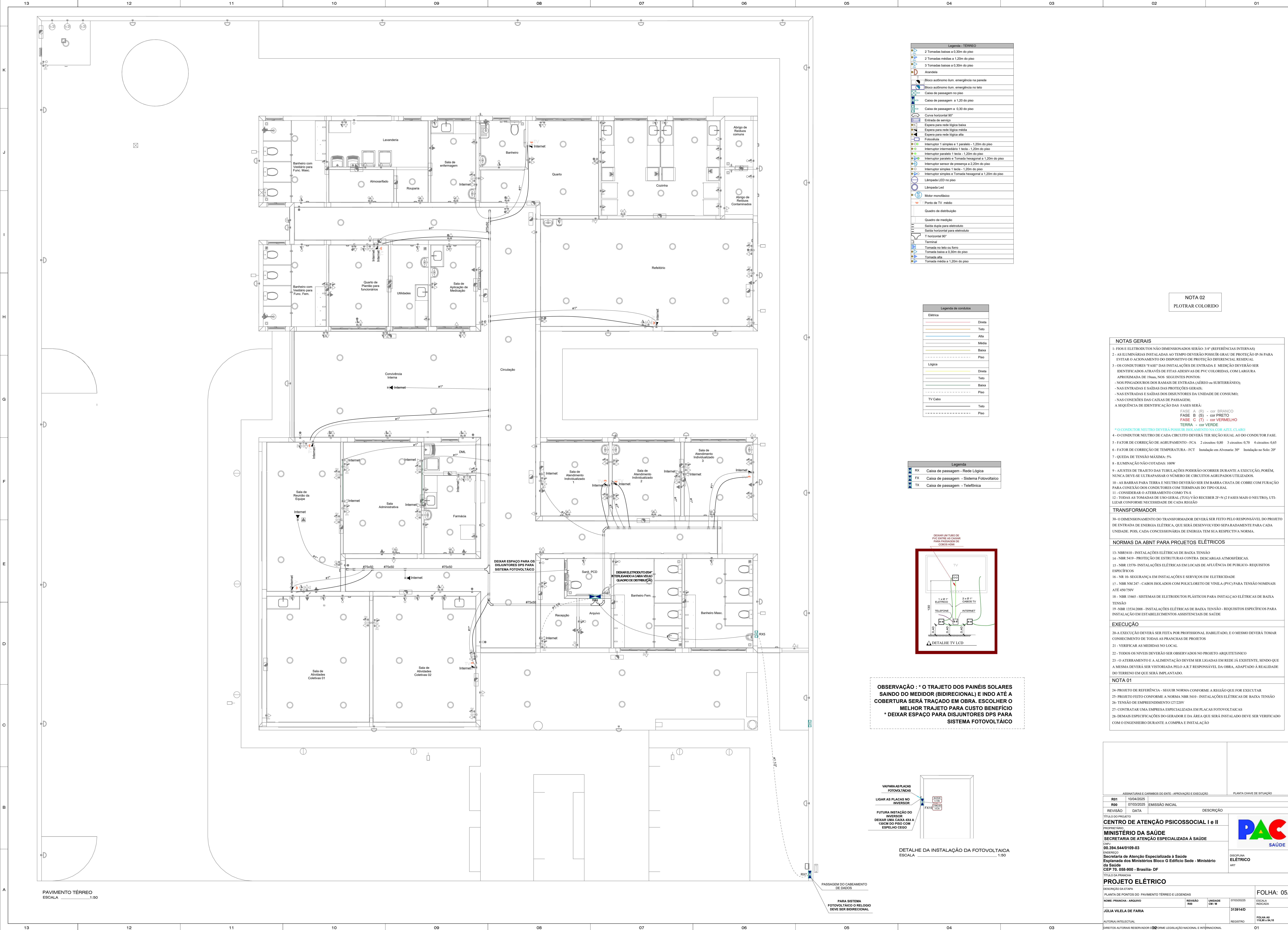
- 24- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- 25- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- 26- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V
- 27- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS
- 28- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

Legenda de condutos - COBERTURA		
Elétrica		
	Direta	
	Piso	

Legenda das indicações - COBERTURA		
1,5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1,5cv trifásico	
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv trifásico	
2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv trifásico	
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico	

Legenda - COBERTURA	
	Caixa de passagem no piso
	Caixa de passagem a 0,30 do piso
	Motor trifásico

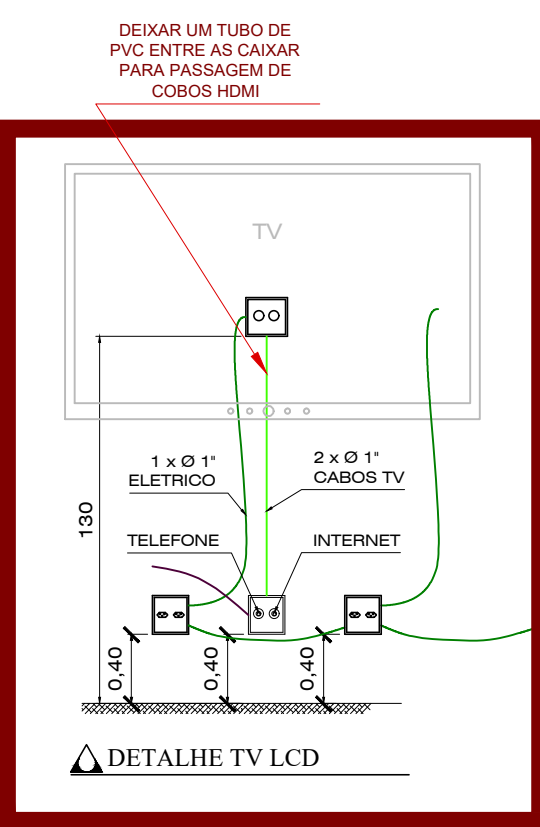
ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO			PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R01	10/04/2025			
R00	07/03/2025	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO				
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II				
PROPRIETÁRIO				
MINISTÉRIO DA SAÚDE				
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE				
CNPJ				
00.394.544/0109-03				
ENDEREÇO				
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde				
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde				
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF				
TÍTULO DA PRANCHA				
PROJETO ELÉTRICO				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS				
NOME: PRANCHA - ARQUIVO			REVISÃO	UNIDADE
			R00	CM / M
JÚLIA VILELA DE FARIA			07/03/2025	313914/D
AUTOR(A) INTELECTUAL			REGISTRO	FOLHA A1
				84,10 x 59,40
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	
02			01	



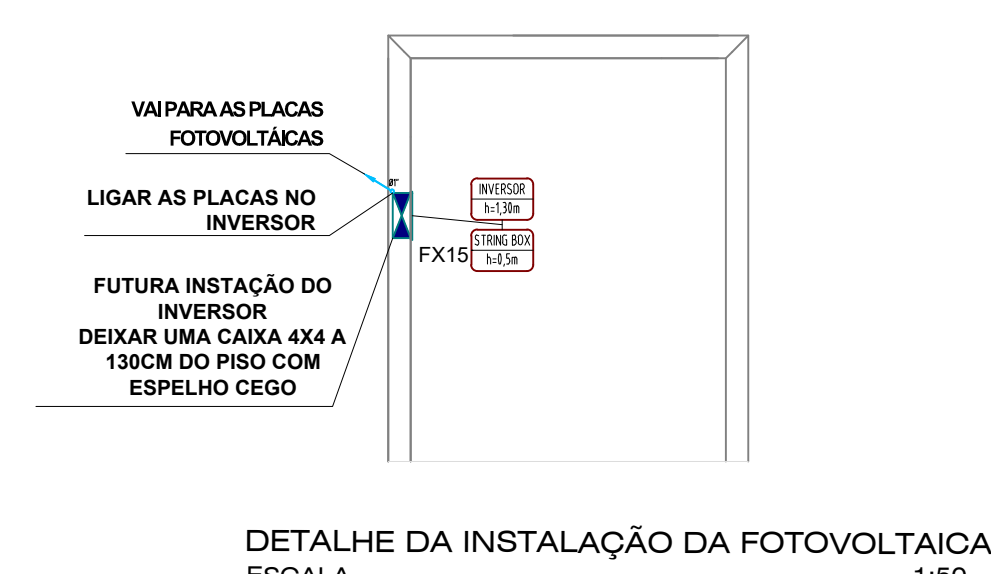
Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	3 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Alarme
	Bloco autônomo lum. emergência na parede
	Bloco autônomo lum. emergência no teto
	Caixa de passagem no piso
	Caixa de passagem a 1,20 do piso
	Caixa de passagem a 0,30 do piso
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica baixa
	Espera para rede lógica média
	Espera para rede lógica alta
	Fotocélula
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada LED no piso
	Lâmpada Led
	Motor monofásico
	Ponto de TV médio
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada no teto ou forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada alta
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutas	
Elétrica	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
Lógica	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
TV Cabo	Teto
	Piso

Legenda	
RX	Caixa de passagem - Rede Lógica
FX	Caixa de passagem - Sistema Fotovoltaico
TX	Caixa de passagem - Telefônica



OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E indo ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAÇADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO
* DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO



NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

- 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 SEGUINTE PONTOS:
 - NOS PINGA-DOIS 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
 - 4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR SEU SEPARAMENTO NA COR AZUL CLARO
 - 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 COTADA: 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 IT-S
 - 12- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2F+N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

TRANSFORMADOR

30- 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.

- NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**
- 13- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 - 14- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 - 15- NBR 15706 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
 - 16- NBR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
 - 17- NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
 - 18- NBR 13465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 - 19- NBR 13534:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

- 20- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS FRANCHAS DE PROJETOS
- 21- VERIFICAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- 22- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
- 23- 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 À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

NOTA 01

- 24- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- 25- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- 26- TENSÃO DE EMPREENHIMENTO 127/220V
- 27- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS
- 28- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

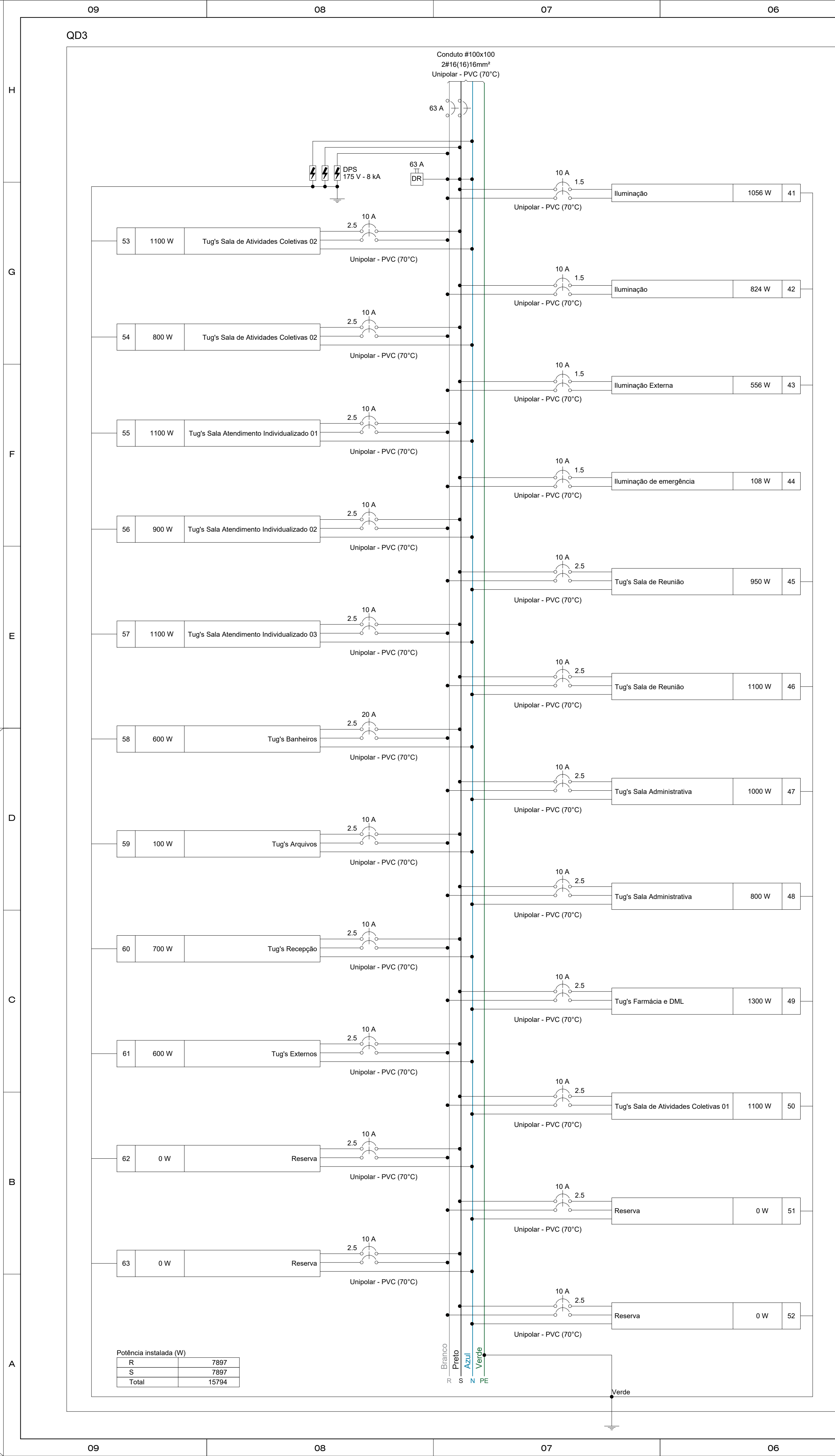
ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO			
R01	10/04/2025				
R00	07/03/2025	EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			
TÍTULO DO PROJETO					
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II					
PROPRIETÁRIO					
MINISTÉRIO DA SAÚDE					
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE					
ORÇ					
00.394.544/0109-03					
ENGENHEIRO					
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde					
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde					
CEP 70.658-900 - Brasília- DF					
TÍTULO DA PRANCHA					
PROJETO ELÉTRICO					
DESCRIÇÃO DA ETAPA					
PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS					
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	07/03/2025		
JULIA VILELA DE FARIA	R00	CM IV	313914D		
AUTORIA INTELECTUAL			REGRISTRO		
DIRETOS AUTORAIS RESERVADOS 02-ORIGEM: LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			01		



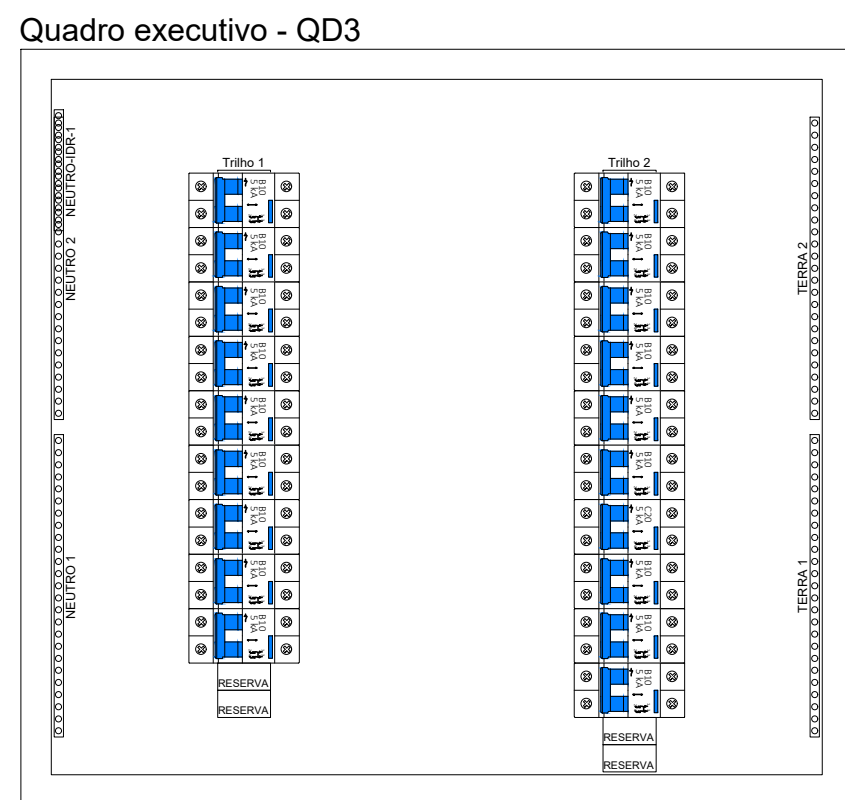
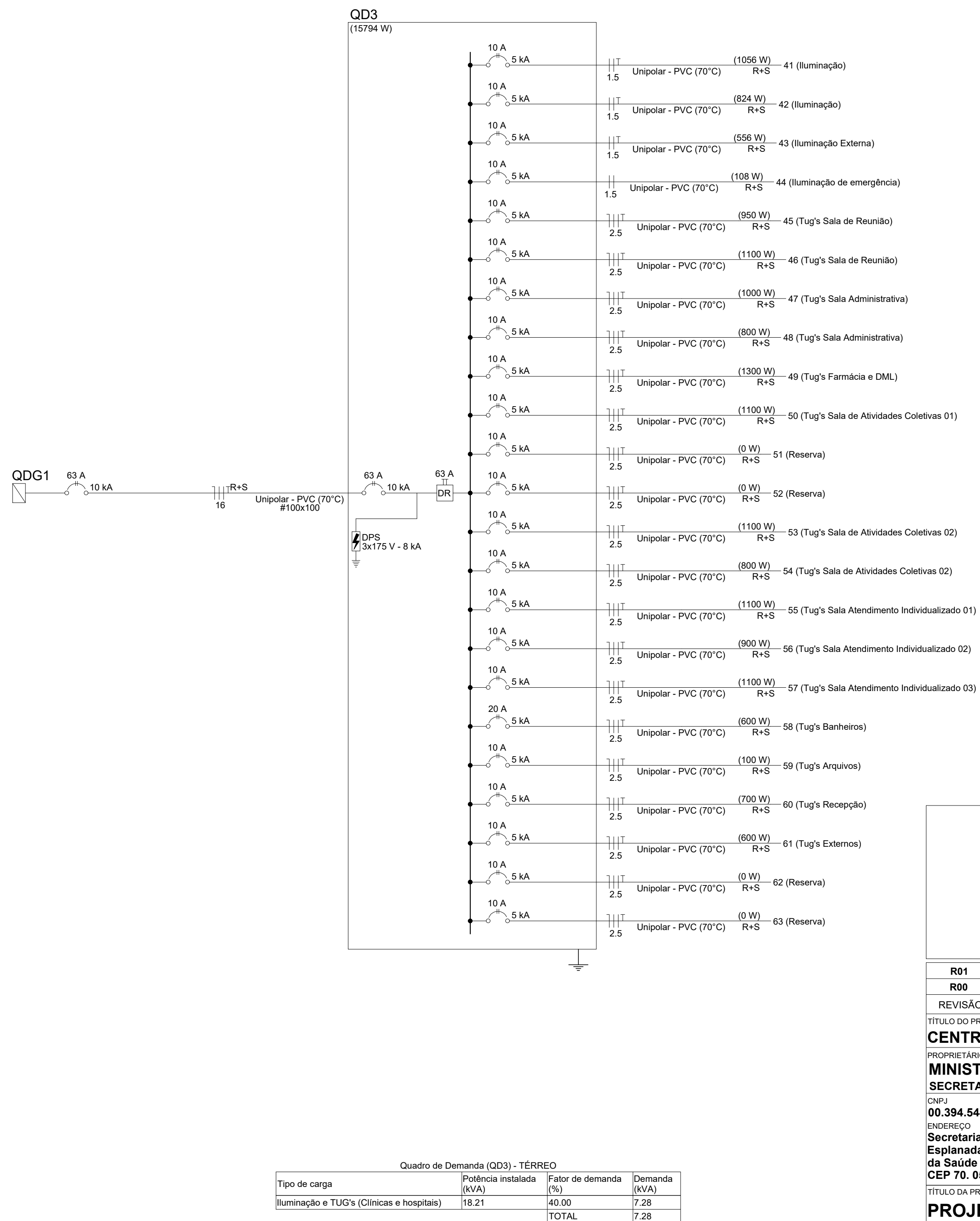
DISCIPLINA
ELÉTRICO
ART

FOLHA: 05/10

FOLHA Nº 15/10 X 94/10



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (Q03) - TÉRREO																												
					Iluminação (W)								Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	In'p (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	div (A)	dv parç (%)				
					6	12	18	20	24	36	40	100	150																				
41	Iluminação	F+F+T	B1	220 V											1550	1056	R+S	528	528		1.00	0.70	84	7.0	1.5	17.5	5	0	0.79				
42	Iluminação	F+F+T	B1	220 V											1177	824	R+S	412	412		1.00	0.70	70	5.4	1.5	17.5	5	0	0.78				
43	Iluminação Externa	F+F+T	B1	220 V										6	2	17		653	556	R+S	278	278		1.00	0.70	32	3.0	1.5	17.5	5	0	1.82	
44	Iluminação de emergência	F+F	B1	220 V										14	2			108	108	R+S	54	54		1.00	0.70	0.4	0.5	1.5	17.5	5	0	0.03	
45	Tug's Sala de Reunião	2F+N+T	B1	220/127 V											8	1		1056	950	R+S	475	475		1.00	0.70	6.9	4.8	2.5	21.0	5	0	0.62	
46	Tug's Sala de Reunião	2F+N+T	B1	220/127 V											11			1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	21.0	5	0	0.72	
47	Tug's Sala Administrativa	2F+N+T	B1	220/127 V											10			1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	21.0	5	0	0.60	
48	Tug's Sala Administrativa	2F+N+T	B1	220/127 V											8			889	800	R+S	400	400		1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	21.0	5	0	0.53	
49	Tug's Farmácia e DML	2F+N+T	B1	220/127 V											13			1444	1300	R+S	650	650		1.00	0.70	9.4	6.6	2.5	21.0	5	0	0.54	
50	Sug's Sala de Atividades Coletivas 01	2F+N+T	B1	220/127 V											11			1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	21.0	5	0	0.57	
51	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
52	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
53	Tug's Sala de Atividades Coletivas 02	2F+N+T	B1	220/127 V											11			1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	21.0	5	0	0.62	
54	Sug's Sala de Atividades Coletivas 02	2F+N+T	B1	220/127 V											8			889	800	R+S	400	400		1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	21.0	5	0	0.59	
55	Tug's Sala Atendimento Individualizado 01	2F+N+T	B1	220/127 V											11			1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	21.0	5	0	0.48	
56	Tug's Sala Atendimento Individualizado 02	2F+N+T	B1	220/127 V											9			1000	900	R+S	450	450		1.00	0.70	6.5	4.5	2.5	21.0	5	0	0.50	
57	Tug's Sala Atendimento Individualizado 03	2F+N+T	B1	220/127 V											11			1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	21.0	5	0	0.71	
58	Tug's Banheiros	2F+N+T	B1	220/127 V											6			667	600	R+S	300	300		1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	21.0	5	20	0.24	
59	Tug's Arquivo	2F+N+T	B1	220/127 V											1			111	100	R+S	50	50		1.00	0.70	0.5	0.5	2.5	21.0	5	0	0.04	
60	Tug's Recepção	2F+N+T	B1	220/127 V											7			778	700	R+S	350	350		1.00	0.70	2.9	3.5	2.5	21.0	5	0	0.09	
61	Tug's Externos	2F+N+T	B1	220/127 V											6			667	600	R+S	300	300		1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	21.0	5	0	0.27	
62	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
63	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
TOTAL															14	2	6	7	19	37	10	131	1	18211	15794	R+S	7897	7897		0			



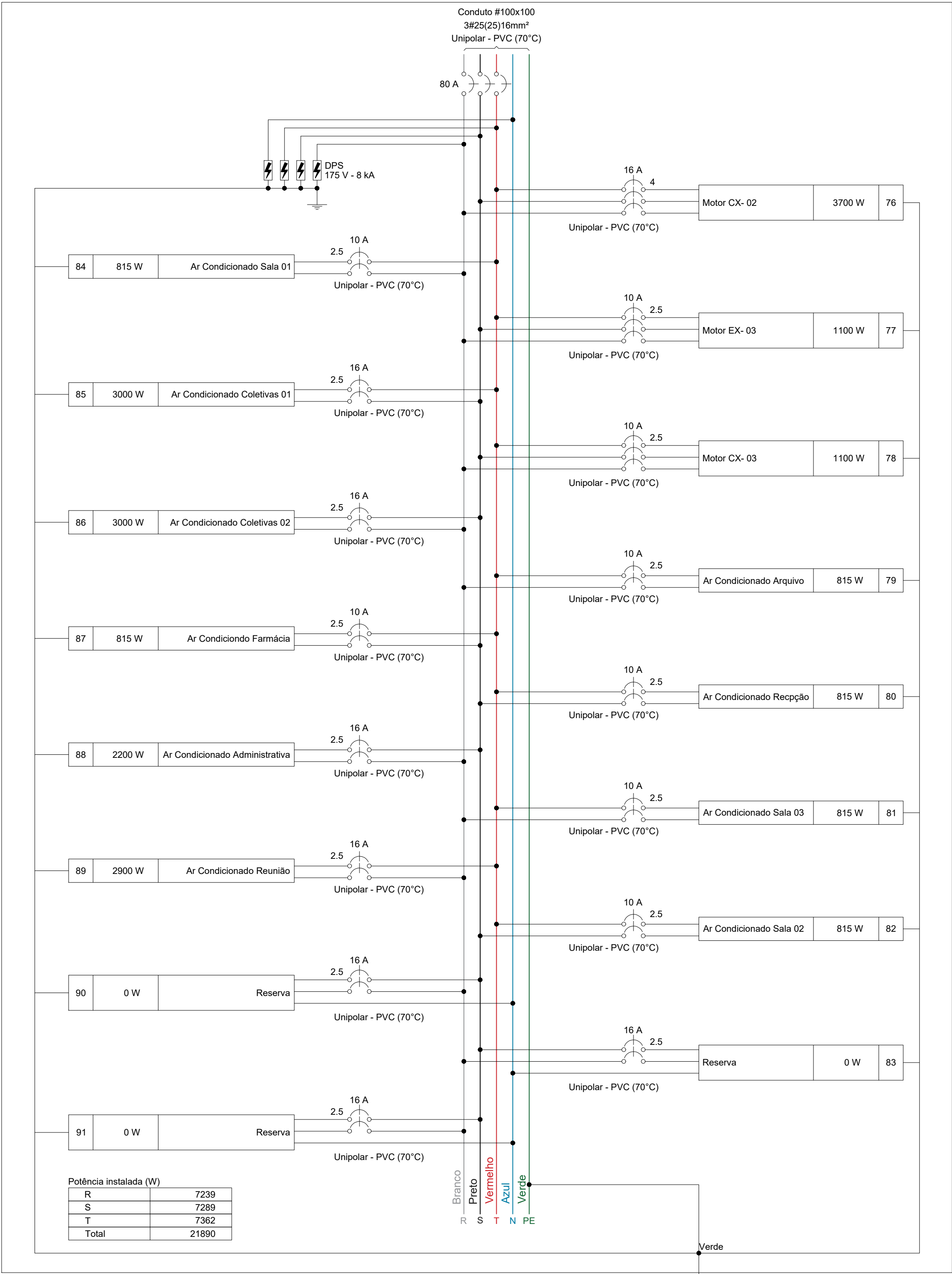
Escala 1:5

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

				PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO					
R01	10/04/2025				
R00	07/03/2025	EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			
TÍTULO DO PROJETO					
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II					
PROPRIETÁRIO					
MINISTÉRIO DA SAÚDE					
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE					
CNPJ		DISCIPLINA			
00.394.544/0109-03		ELÉTRICO			
ENDEREÇO		ART			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde					
Espanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde					
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF					
TÍTULO DA PRANCHA					
PROJETO ELÉTRICO				FOLHA: 87/10	
DESCRIÇÃO DA ETAPA					
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO					
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO R00	UNIDADE CM / M	07/03/2025	ESCALA INDICADA	
JÚLIA VILELA DE FARIA			313914/D		
AUTORIA) INTELECTUAL			REGISTRO	FOLHA 01 84,10 x 59,40	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS © 2025 ORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			01		

QDAR2

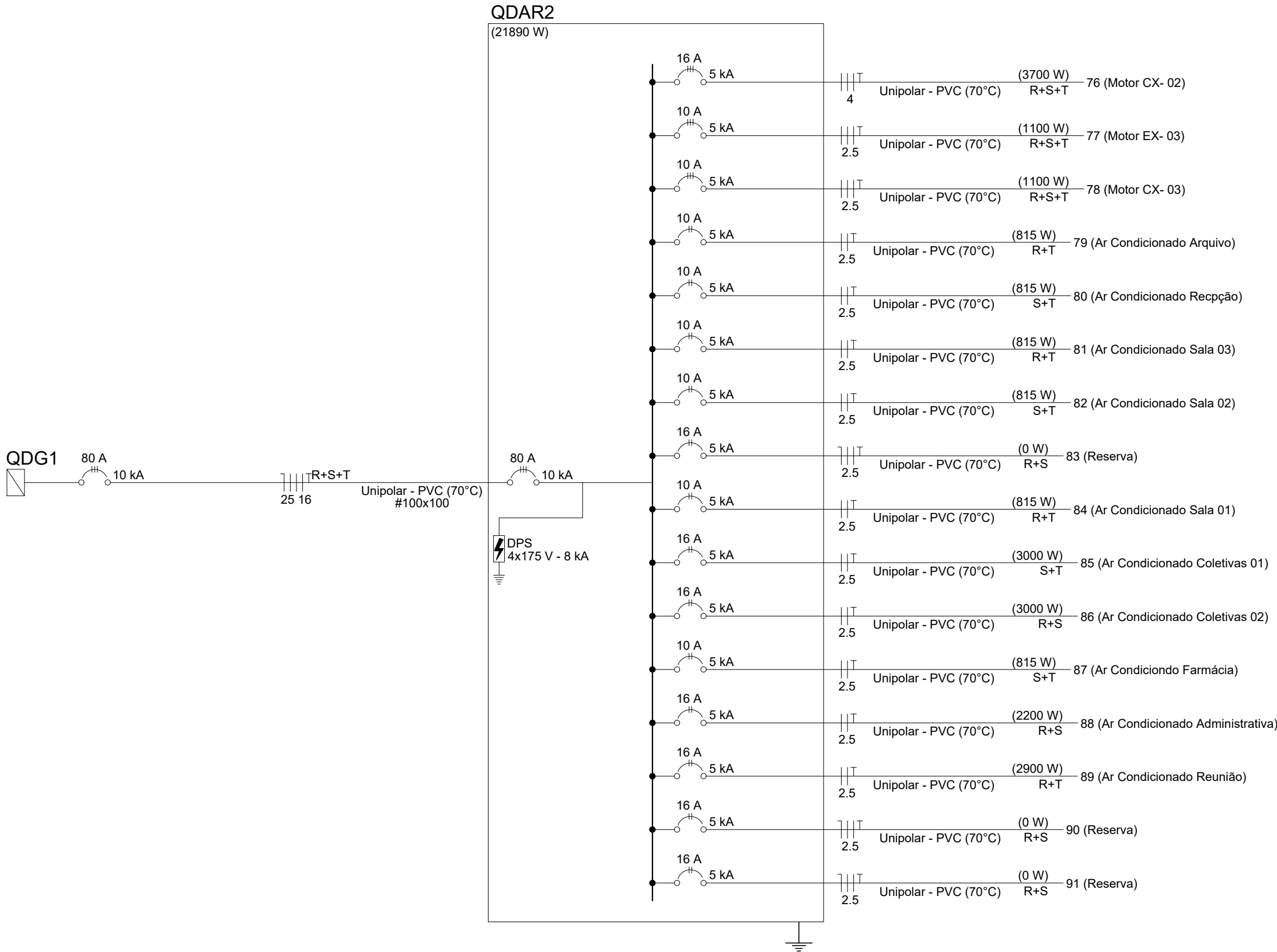


Potência instalada (W)	
R	7239
S	7289
T	7362
Total	21890

Quadro de Demanda (QDAR2) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	17.77	100.00	17.77
Motores	9.42	63.30	5.97
		TOTAL	23.73

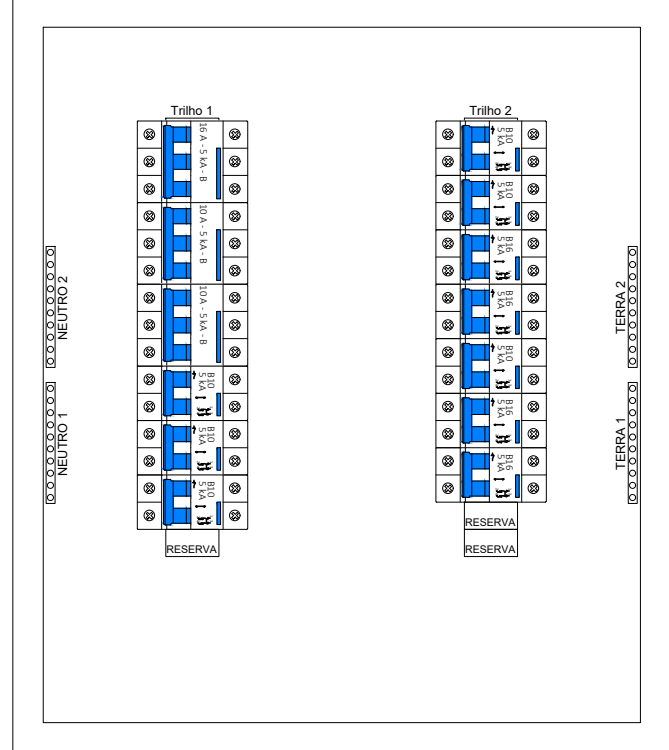
Quadro de Cargas (QDAR2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)						Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Diss (A)	dV par% (%)
					815	1100	2200	2900	3000	3700															
76	Motor CX- 02	3F+T	B1	220 V						1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1.00	0.70	20.0	14.0	4	28.0	5	16	0.83
77	Motor EX- 03	3F+T	B1	220 V		1					2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.70	7.7	5.4	2.5	21.0	5	10	0.46
78	Motor CX- 03	3F+T	B1	220 V		1					2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.70	7.7	5.4	2.5	21.0	5	10	0.42
79	Ar Condicionado Arquivo	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	10	0.34
80	Ar Condicionado Recepção	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	10	0.34
81	Ar Condicionado Sala 03	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	5	10	0.46
82	Ar Condicionado Sala 02	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	5	10	0.38
83	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V							0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	16	0.00
84	Ar Condicionado Sala 01	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	5	10	0.22
85	Ar Condicionado Coletivas 01	F+F+T	B1	220 V					1		3333	3000	S+T		1500	1500	1.00	0.70	21.6	15.2	2.5	24.0	5	16	2.30
86	Ar Condicionado Coletivas 02	F+F+T	B1	220 V					1		3333	3000	R+S	1500		1500	1.00	0.70	21.6	15.2	2.5	24.0	5	16	1.80
87	Ar Condiciondo Farmácia	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	10	0.42
88	Ar Condicionado Administrativa	F+F+T	B1	220 V			1				2444	2200	R+S	1100		1100	1.00	0.70	15.9	11.1	2.5	24.0	5	16	1.46
89	Ar Condicionado Reunião	F+F+T	B1	220 V			1				3222	2900	R+T	1450		1450	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	5	16	2.18
90	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V							0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	16	0.00
91	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V							0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	16	0.00
TOTAL						6	2	1	1	2	1	27191	21890	R+S+T	7239	7289	7362								



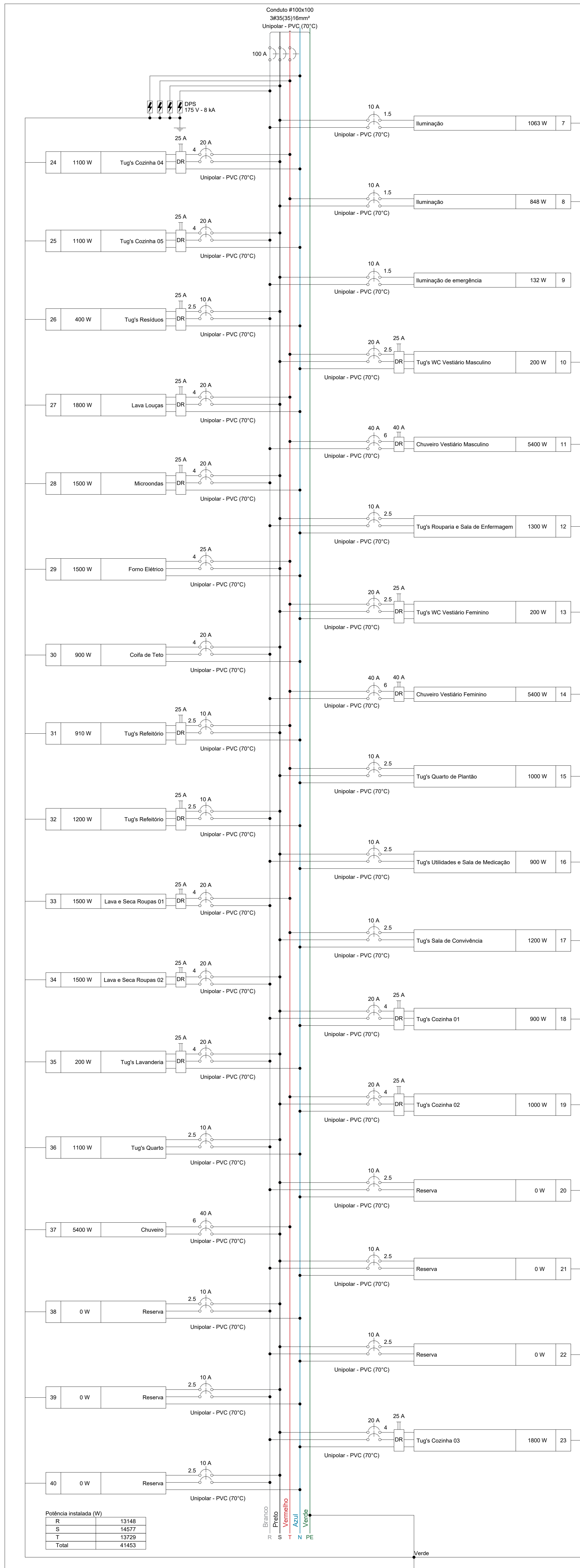
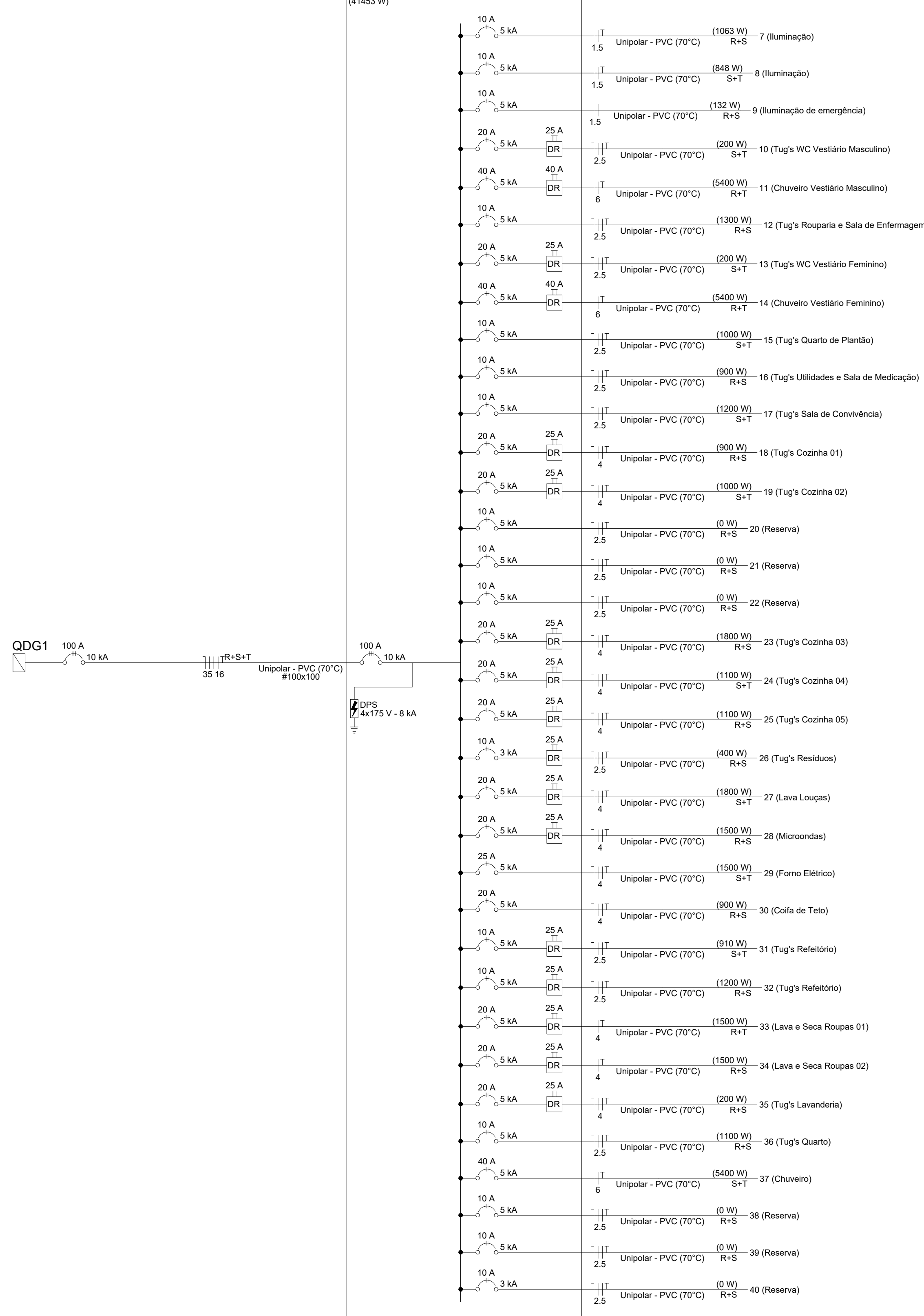
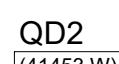
NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

Quadro executivo - QDAR2



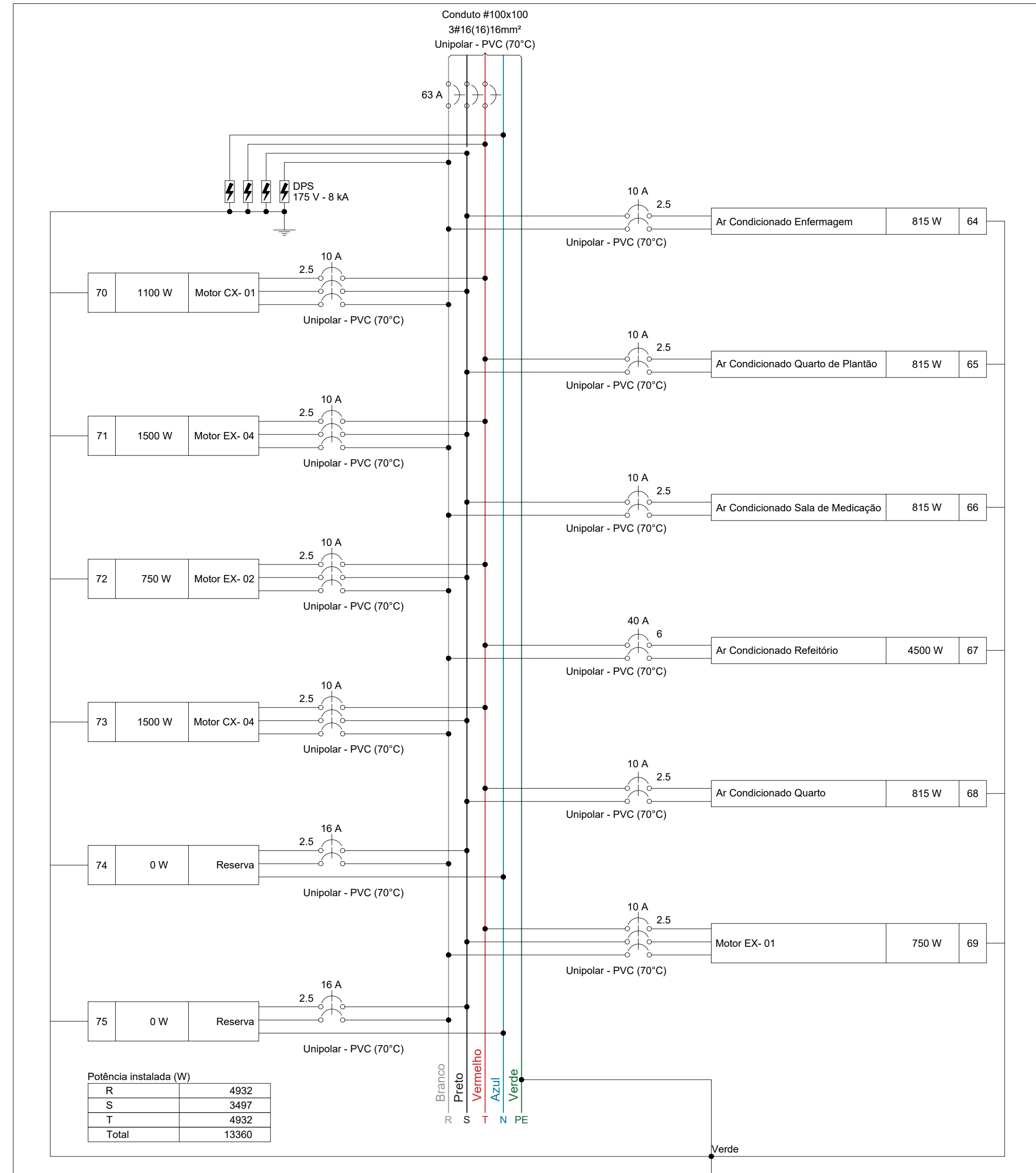
Escala 1:5

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO			
R01	10/04/2025	EMISSION INICIAL			
R00	07/03/2025	REVISÃO			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			
TÍTULO DO PROJETO					
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II					
PROPRIETÁRIO					
MINISTÉRIO DA SAÚDE					
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE					
CNPJ					
00.394.544/0109-03					
ENDEREÇO					
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde					
Espanhada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde					
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF					
TÍTULO DA PRANCHA					
PROJETO ELÉTRICO					
DESCRIÇÃO DA ETAPA					
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO					
NOME: PRANCHA - ARQUIVO		REVISÃO R00	UNIDADE CM / M		
JÚLIA VILELA DE FARIA		313914/D	ESCALA INDICADA		
AUTORIA INTELCTUAL		REGISTRO	FOLHA: 08/10		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	FOLHA A1 84,10 x 59,40		

[illegible]

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	16,20	84,00	13,61
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	28,60	40,00	11,44
		TOTAL	25,05

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	8.62	100.00	8.62
Motores	9.11	54.00	4.92
		TOTAL	13.54



Circuito	Descrição	Esquema	Método de ligação	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QJ4R1) - TERPOD					Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FA (VA)	IA (A)	Segto (mm²)	IA (mm²)	Isc (A)	dip (%)		
					750 815 1000 1500 4500	Fases	W	W	W												
64	Ar Condicionado Enfermagem	F-F-T	B1	220 V	1		906	815	R+S	408	408		1,00	0,70	5,9	4,1	25	24,0	5	0,33	
65	Ar Condicionado Quarto de Plantão	F-F-T	B1	220 V	1		906	815	R+S	408	408		1,00	0,70	5,9	4,1	25	24,0	5	0,33	
66	Ar Condicionado Sala de Medicina	F-F-T	B1	220 V	1		906	815	R+S	408	408		1,00	0,70	5,9	4,1	25	24,0	5	0,33	
67	Ar Condicionado Teletelmo	F-F-T	B1	220 V	1		906	815	R+S	408	408		1,00	0,70	5,9	4,1	25	24,0	5	0,33	
68	Ar Condicionado Q1	F-F-T	B1	220 V	1		906	815	S+T	250	250		1,00	0,50	5,9	4,1	25	24,0	5	0,33	
69	Motox Ex-01	3-F-T	B1	220 V	1		1022	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,70	8,7	6,1	32	25,0	10	0,18	
70	Motox Ex-01	3-F-T	B1	220 V	1		1022	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,70	8,7	6,1	32	25,0	10	0,18	
71	Motox Ex-02	3-F-T	B1	220 V	1		2331	1500	R+S+T	500	500	500	1,00	0,70	8,7	6,1	32	25,0	10	0,42	
72	Motox Ex-02	3-F-T	B1	220 V	1		1022	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,70	8,7	6,1	32	25,0	10	0,18	
73	Motox Ex-04	3-F-T	B1	220 V	1		2331	1500	R+S+T	500	500	500	1,00	0,70	8,7	6,1	32	25,0	10	0,42	
74	Reserva	2F-N-T	B1	220V/127V			0	0	R+S	0	0	0	1,00	0,00	0,0	0,0	25	21,0	5	16	0,00
75	Reserva	2F-N-T	B1	220V/127V			0	0	R+S	0	0	0	1,00	0,00	0,0	0,0	25	21,0	5	16	0,00
TOTAL						2	4	1	2	1	17029	13360			4932	3497			4932		



NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO
R01	10/04/2025	
R00	07/03/2025	EMIÇÃO INICIAL

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO		
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II		
PROPRIETÁRIO		
MINISTÉRIO DA SAÚDE		
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE		

CNPJ
00.394.544/0109-03
ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério
da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília, DF

TÍTULO DA PRANCHA		FO	
PROJETO ELÉTRICO			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			

QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO					10
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO R00	UNIDADE CM / M	07/03/20225	ESCALA INDICA	
JÚLIA VILELA DE FARIA			313914/D		

AUTOR(A) INTELECTUAL	REGISTRO	FOLIO 118,96
----------------------	----------	-----------------

FOI HA- 09/10

03/20225	ESCALA INDICADA
13914/D	

REGISTRO	FOLHA AD 118,90 x 84,10
----------	----------------------------

