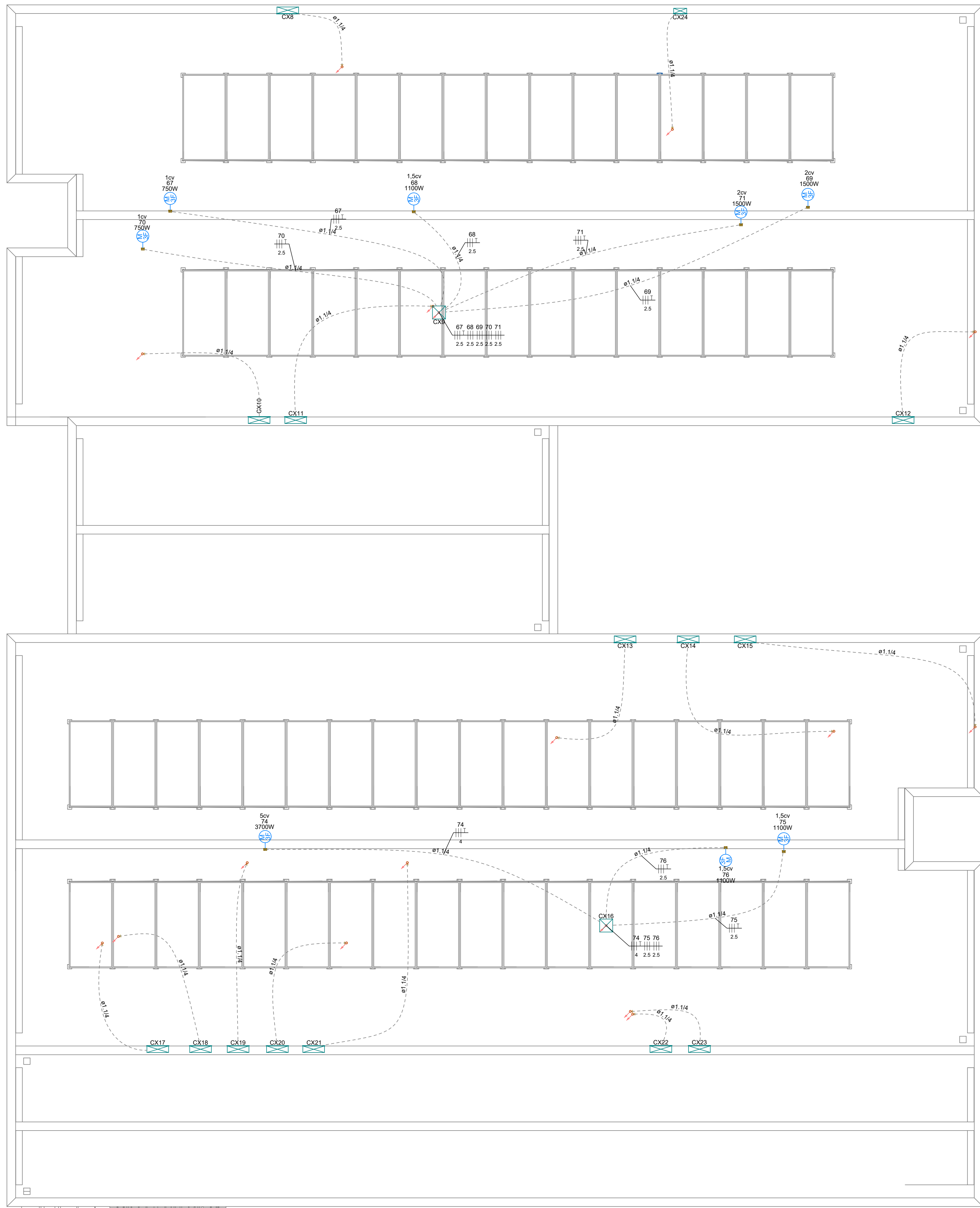




NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTAS GERAIS

- 1- FIOS E ELTROTODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2 - NAS 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 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 AGRUPOAMENTO - 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 - ILLUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 9 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS 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- NBR5410 - 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 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 PRANCHAS DE PROJETOS

21 - VERIFICAR AS MEDIDAS NO LOCAL.

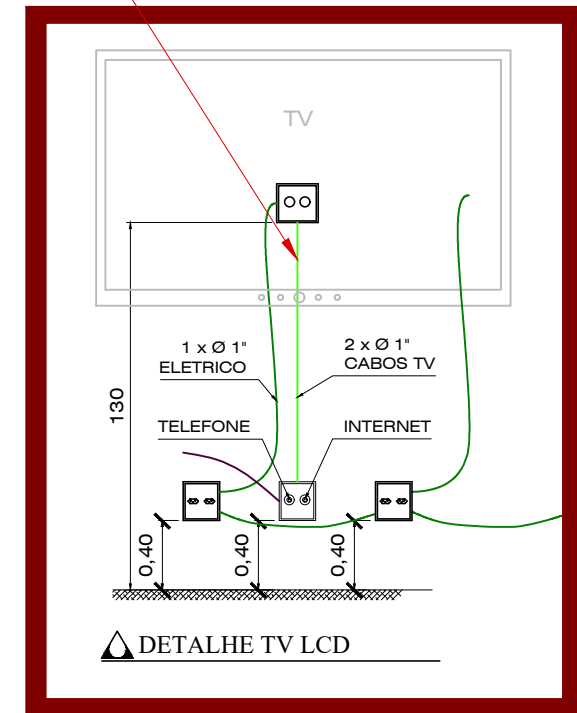
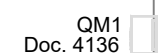
22 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

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

				PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO					
R01		10/04/2025			
R00		07/03/2025		EMISSIONAL INICIAL	
REVISÃO		DATA		DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO					
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II					
PROPRIETARIO					
MINISTÉRIO DA SAÚDE					
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE					
CNPJ 00.394.544/0109-03				DISCIPLINA ELÉTRICO ART	
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					FOLHA: 02/10
PLANTA DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS					
NOME - PRANCHA - ARQUIVO		REVISÃO	UNIDADE	07/03/20225	ESCALA INDICADA
		R00	CM / M		
JÚLIA VILELA DE FARIA				313914/D	
AUTOR(A) INTELECTUAL				REGISTRO	FOLHA A1 84,10 x 59,40
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS				CÓDIGO DE REGISTRO NACIONAL E INTERNACIONAL	



Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Hidráulica	
	Teto
	Baixa
	Piso
TV Cabo	
	Teto

NOTAS GERAIS

- 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

- 1- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE
- 2- FATOR DE CORREÇÃO Q DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuito: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,60
- 3- FATOR DE CORREÇÃO Q DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 25°
- 4- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 5- ILUMINAÇÃO NAS COTAS: 100%
10- AJUSTES DE TRAJETO DAS LINHAS PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM A DIFERENÇA DEVE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 11- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO ALN.
- 11-1. CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO T.N.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

- 11- NBR 5410- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
12- NBR 5419- PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
13- NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
14- NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
15- NBR NM 247- CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V
16- NBR 15465- SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
17- NBR 15354- REQUISITOS 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

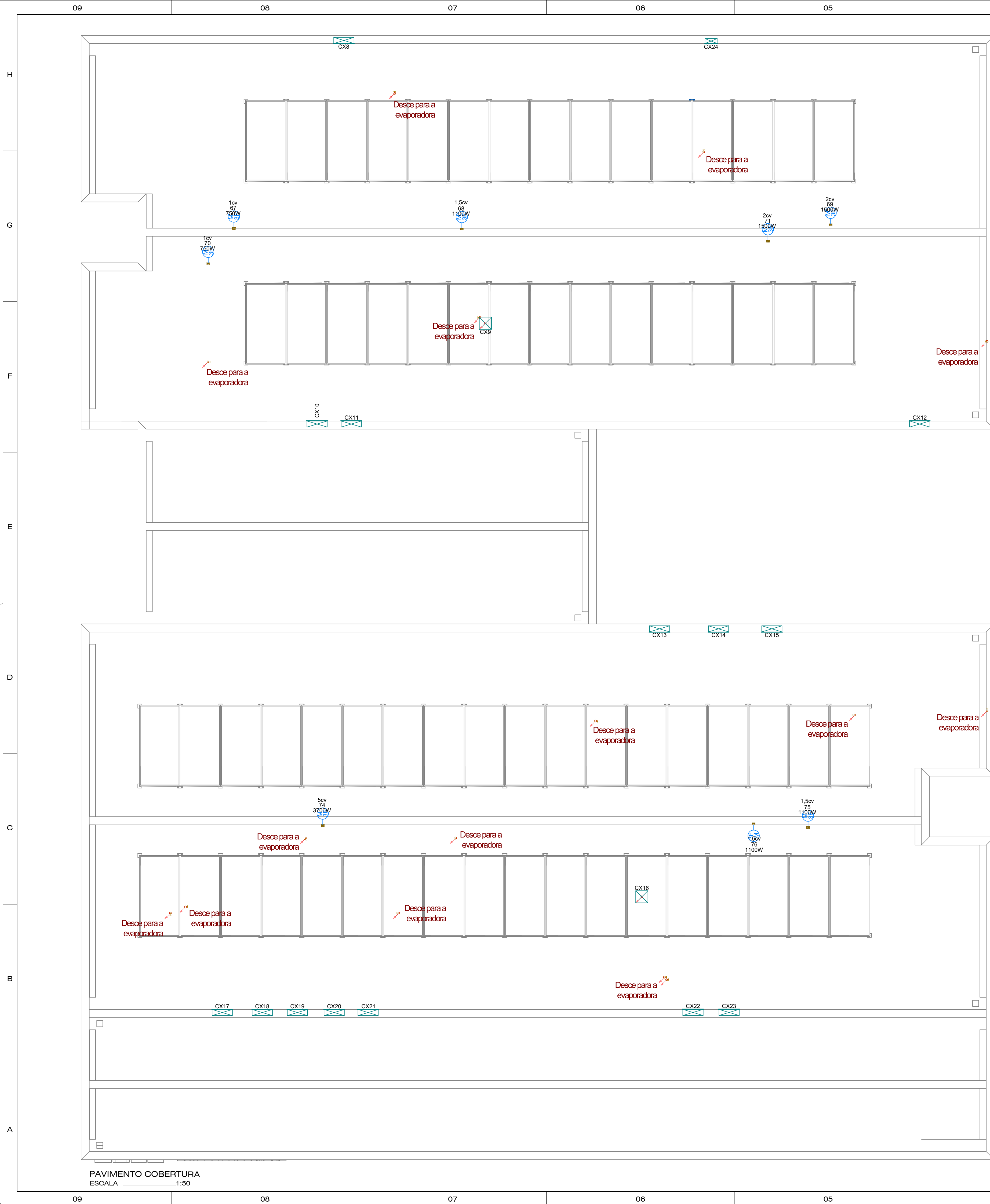
22 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

23 - O ATERRAMENTO E A ALIMENTAÇÃO DEVEM SER LIGADAS EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADEA 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

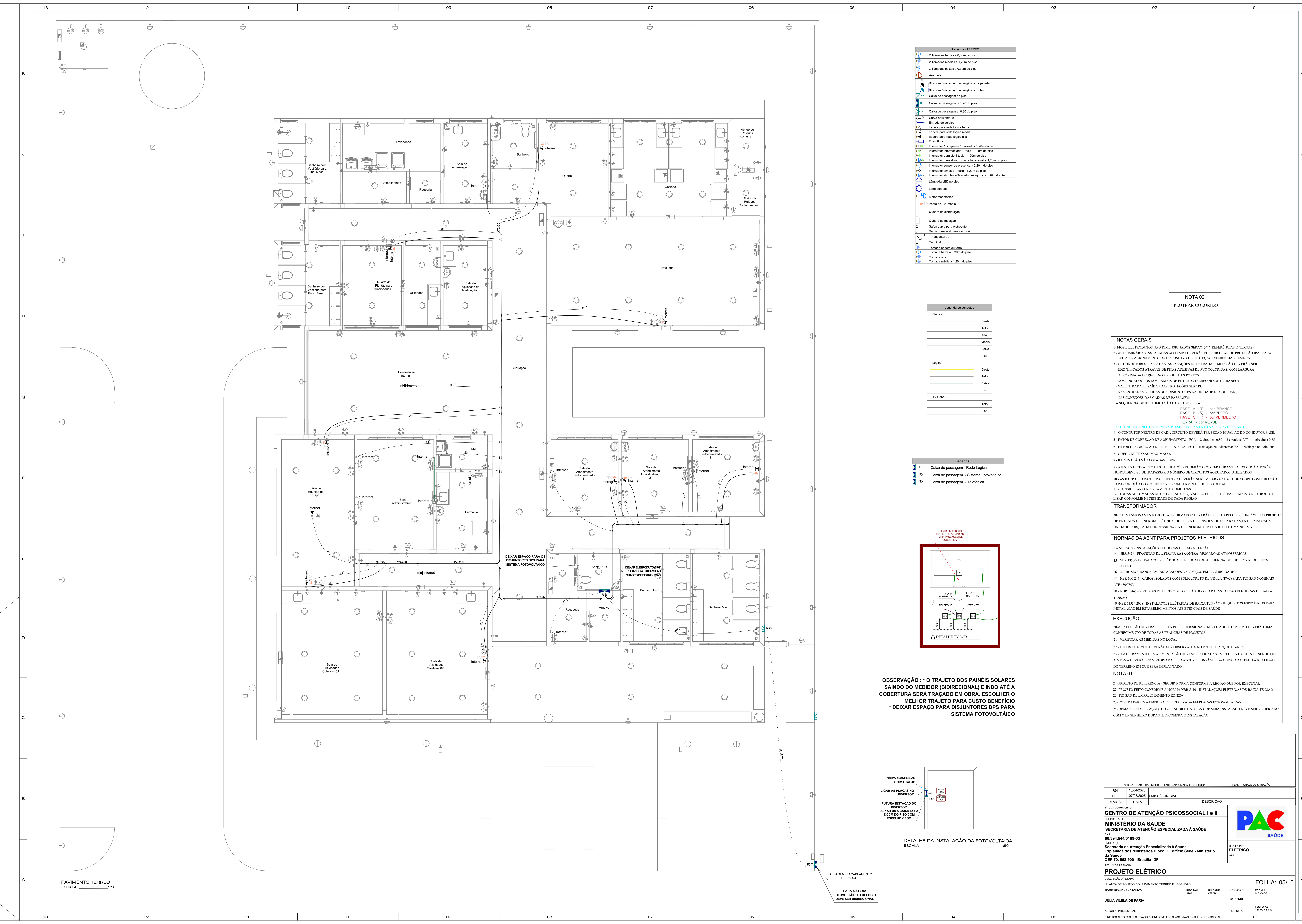
DISCIPLINA
ELÉTRICO
ART

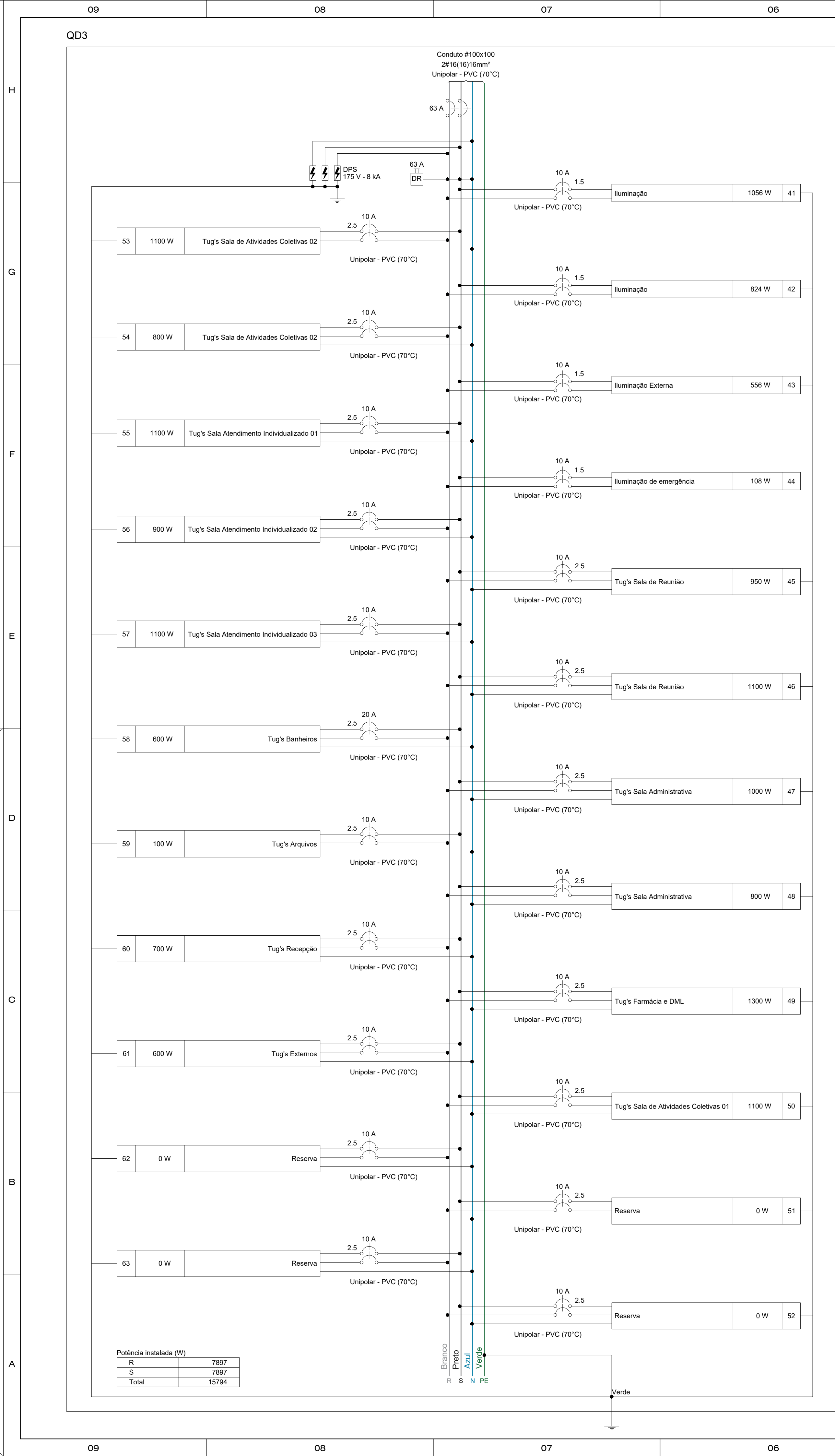


NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

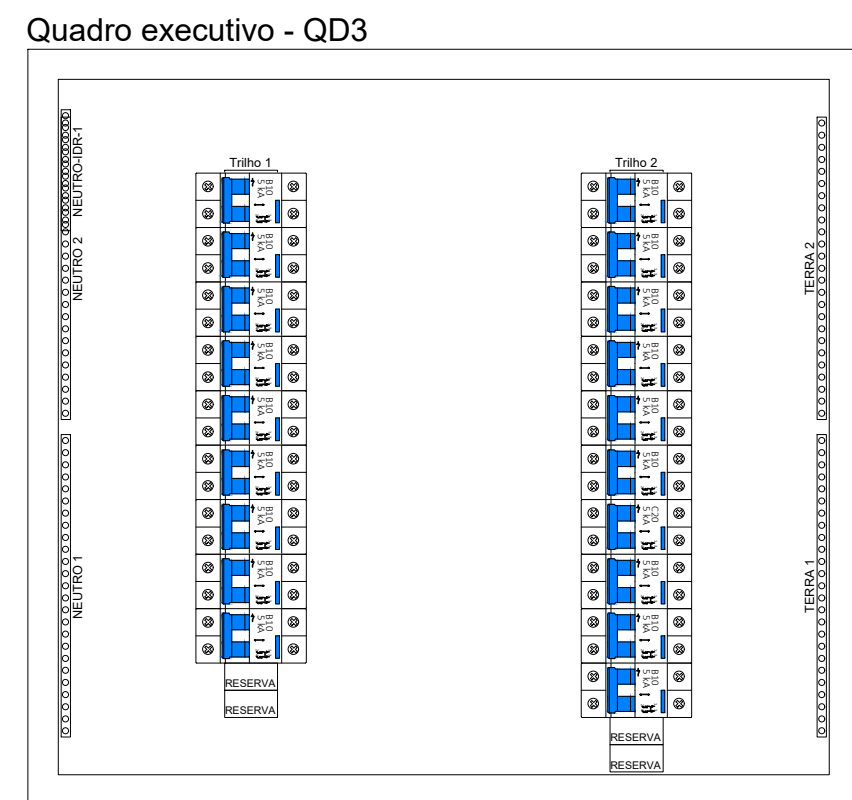
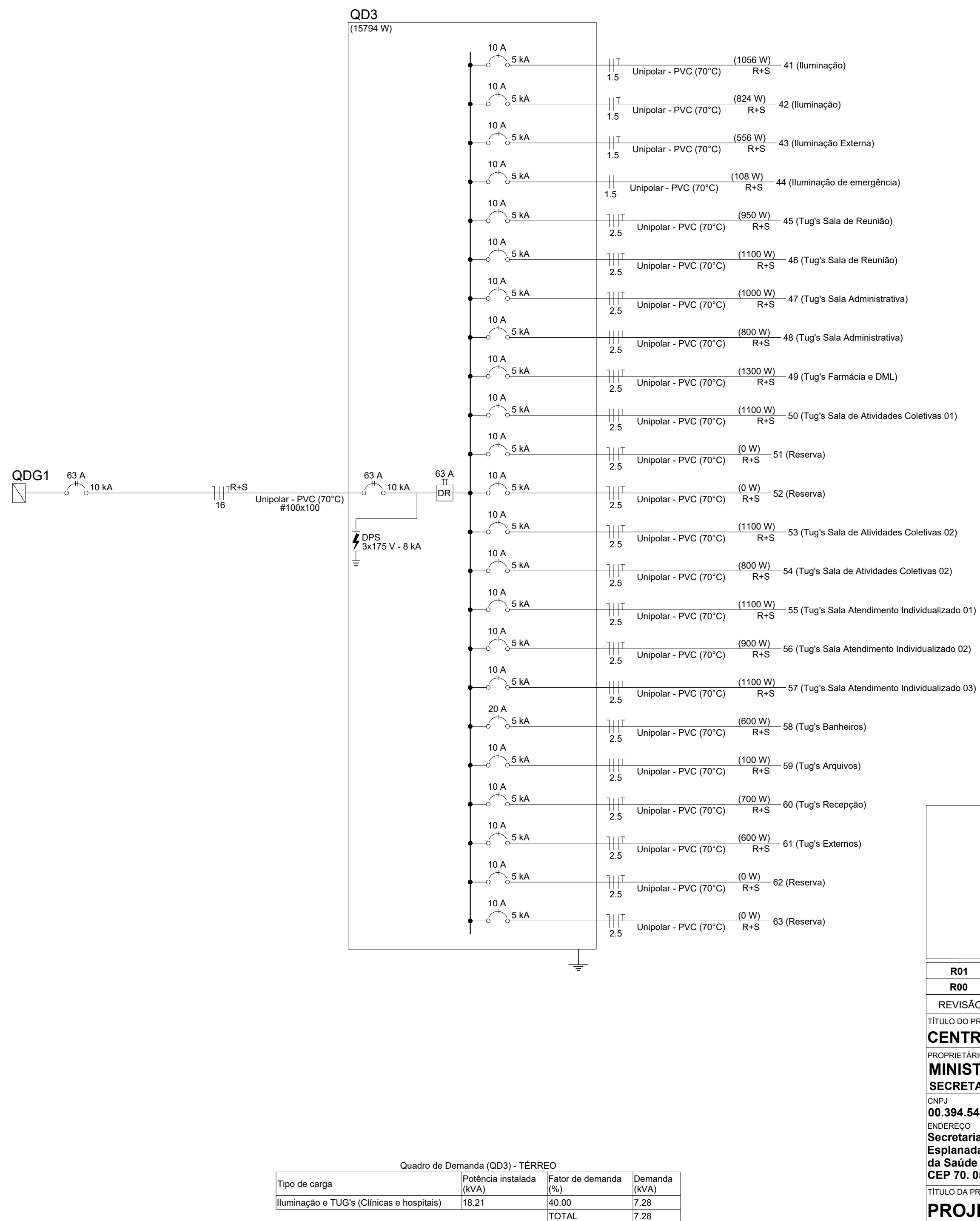
NOTAS GERAIS		
1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)		
2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL		
3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS 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 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		
12 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL, (TUG) VÃO RECEBER 2P+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- NBR5410 - 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 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
19 - NBR 13524-2008 - 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		

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 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				DISCIPLINA	
PROJETO ELÉTRICO DESCRIÇÃO DA ETAPA PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS				ELÉTRICO	
				ART	
NOME: PRANCHA - ARQUIVO				REVISÃO	UNIDADE
				R00	CM / M
JÚLIA VILELA DE FARIA				07/03/20225	
AUTOR(A) INTELECTUAL				313914/D	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS				REGISTRO	
02				FORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	
				01	





Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD03) - TÉRREO																								
					Iluminação (W)							Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	Ip (A)	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	div (A)	d% parc	
					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	0	182		
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	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	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	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	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	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	0,54	
50	Tug'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	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	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	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	0,62	
54	Tug'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	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	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	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	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	0	20	0,24	
59	Tug's Arquivos	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	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	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	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	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	0,00	
TOTAL							14	2	6	7	19	37	10	131	1	18211	15794	R+S	7897		7897								



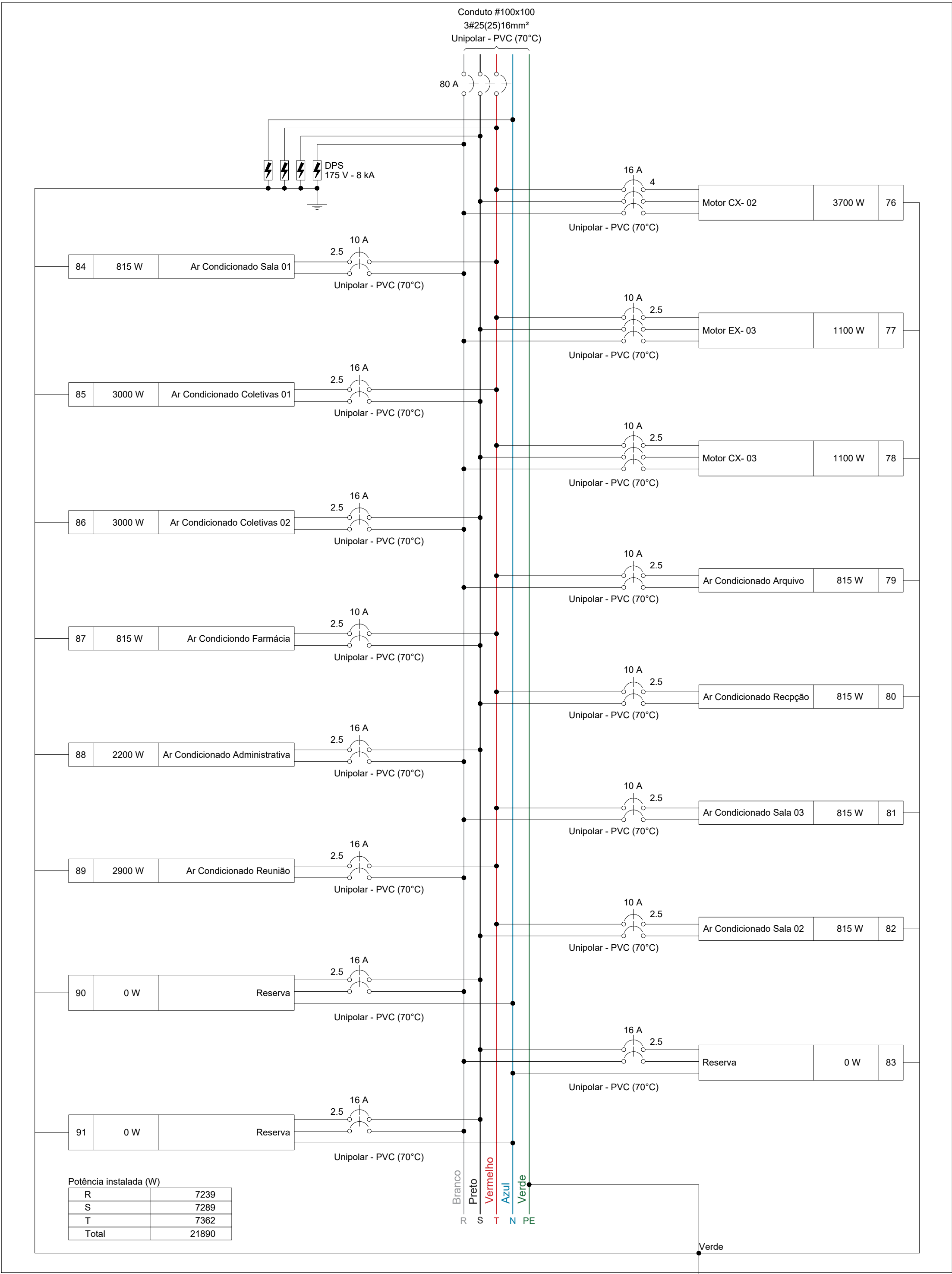
Escala 1:5

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

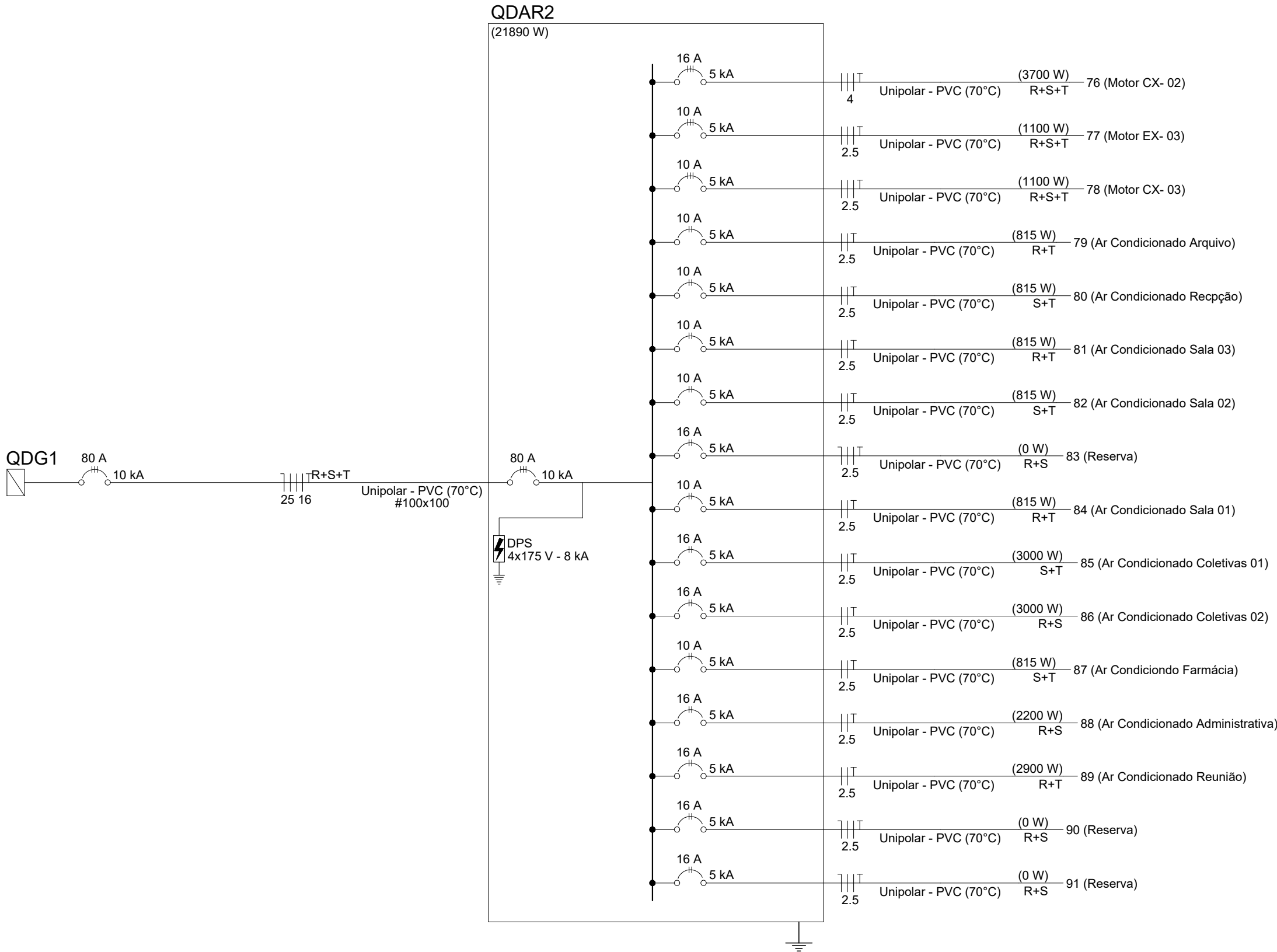
				PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO					
R01	10/04/2025				
R00	07/03/2025	EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			
TÍTULO DO PROJETO					
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL I e II					
PROPRIETÁRIO					
MINISTÉRIO DA SAÚDE					
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE					
CNPJ		DISCIPLINA			
00.394.544/0109-03		ELÉTRICO			
ENDEREÇO		ART			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
Espanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde					
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF					
TÍTULO DA FRANCHA					
PROJETO ELÉTRICO				FOLHA DE: 07/10	
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 11 84,10 x 59,40	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS © 2025 ORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			01		

QDAR2

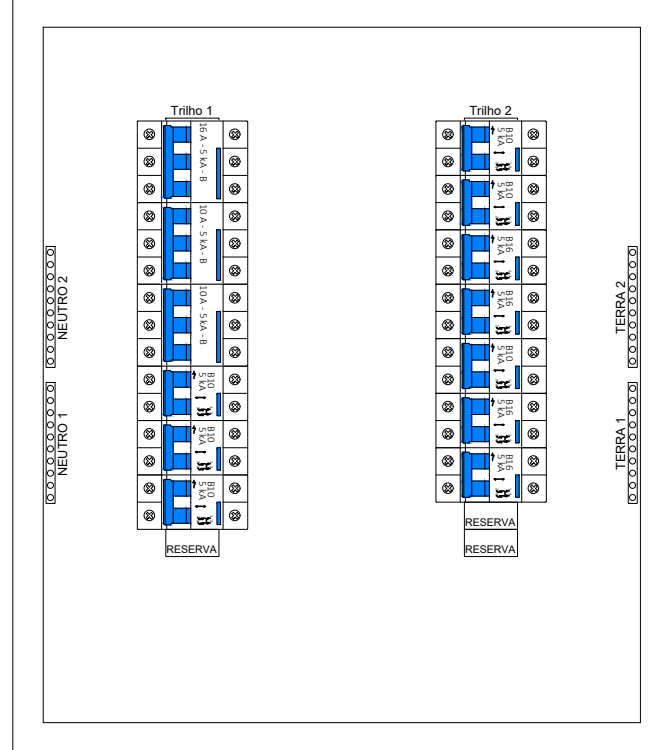


Quadro de Demanda (QDAR2) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	17.77	100.00	17.77
Motores	9.42	63.30	5.97
		TOTAL	23.73

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 (mm²)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	Diss (A)	dV par% (%)	
					815	1100	2200	2900	3000	3700	(W)	(W)		(W)	(W)	(W)										
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		1450	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										



Quadro executivo - QDAR2

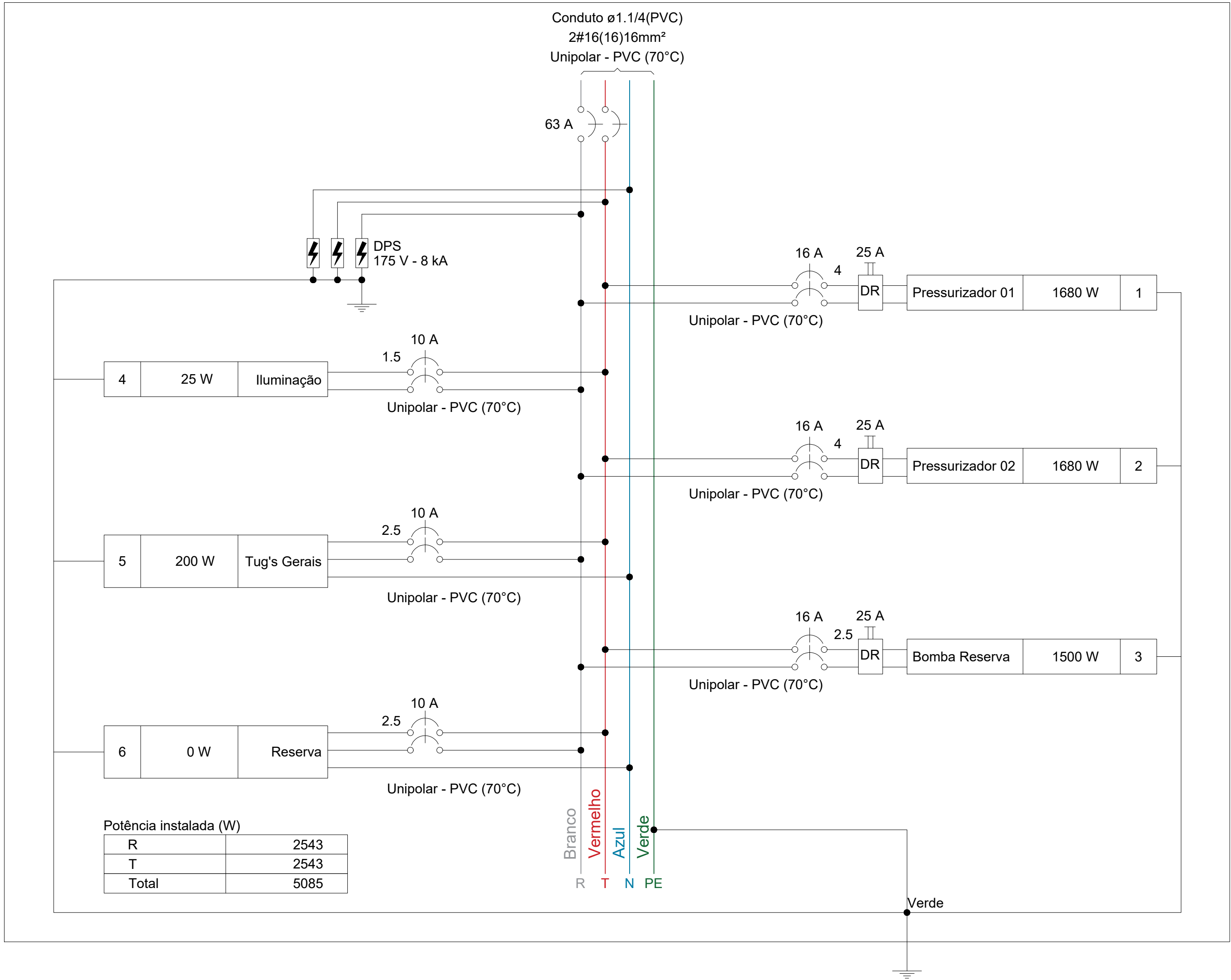


Escala 1:5

NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

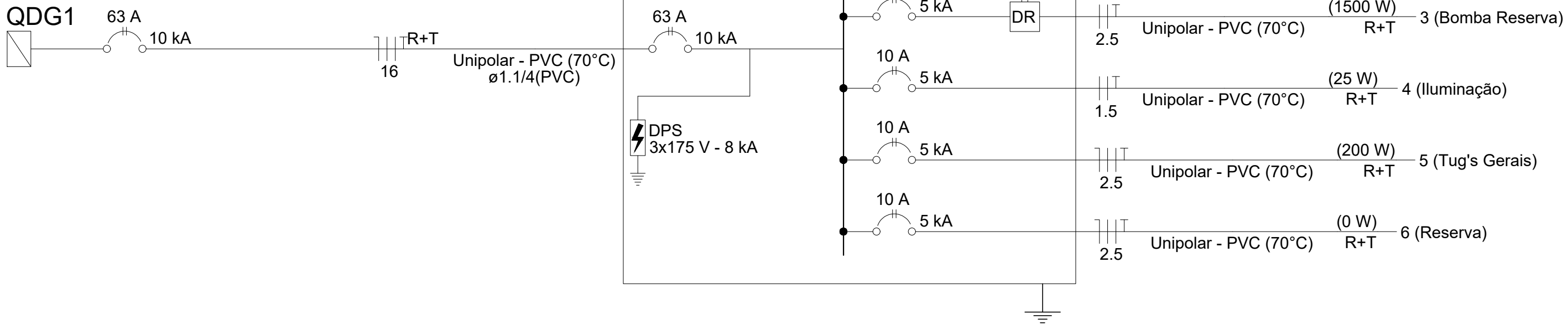
ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO			
R01	10/04/2025				
R00	07/03/2025	EMIÇÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			
TÍTULO DO PROJETO					
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II					
PROPRIETÁRIO					
MINISTÉRIO DA SAÚDE					
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE					
CNPJ					
00.394.544/0109-03					
ENDEREÇO					
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde					
Espanada 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		
AUTOR(A) INTELECTUAL		REGISTRO	FOLHA: 08/10		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	FOLHA A1 84,10 x 59,40		

QD1



Potência instalada (W)	
R	2543
T	2543
Total	5085

QDG1



NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
					6	19	100	1500	1680										
1	Pressurizador 01	F+F+T	B1	220 V					1	2875	1680	R+T	840		840	1.00	1.00	13.1	13.1
2	Pressurizador 02	F+F+T	B1	220 V					1	2875	1680	R+T	840		840	1.00	1.00	13.1	13.1
3	Bomba Reserva	F+F+T	B1	220 V				1		2567	1500	R+T	750		750	1.00	1.00	11.7	11.7
4	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	1	1				33	25	R+T	13		13	1.00	1.00	0.1	0.2
5	Tug's Gerais	2F+N+T	B1	220/127 V			2			222	200	R+T	100		100	1.00	1.00	1.0	1.0
6	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V						0	0	R+T				1.00	1.00	0.0	0.0
TOTAL					1	1	2	1	2	8574	5085	R+T	2543	0	2543				

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.26	40.00	0.10
Motores	8.32	63.30	5.27
TOTAL			5.37

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 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					
DISCIPLINA ELÉTRICO ART					
TÍTULO DA PRANCHA PROJETO ELÉTRICO					
DESCRIÇÃO DA ETAPA QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO				FOLHA: 10/10	
NOME: PRANCHA - ARQUIVO		REVISÃO R00	UNIDADE CM / M	07/03/20225	ESCALA INDICADA
JÚLIA VILELA DE FARIA				313914/D	FOLHA A2
AUTOR(A) INTELECTUAL				REGISTRO	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL					