

Quadro de Cargas (QD1)

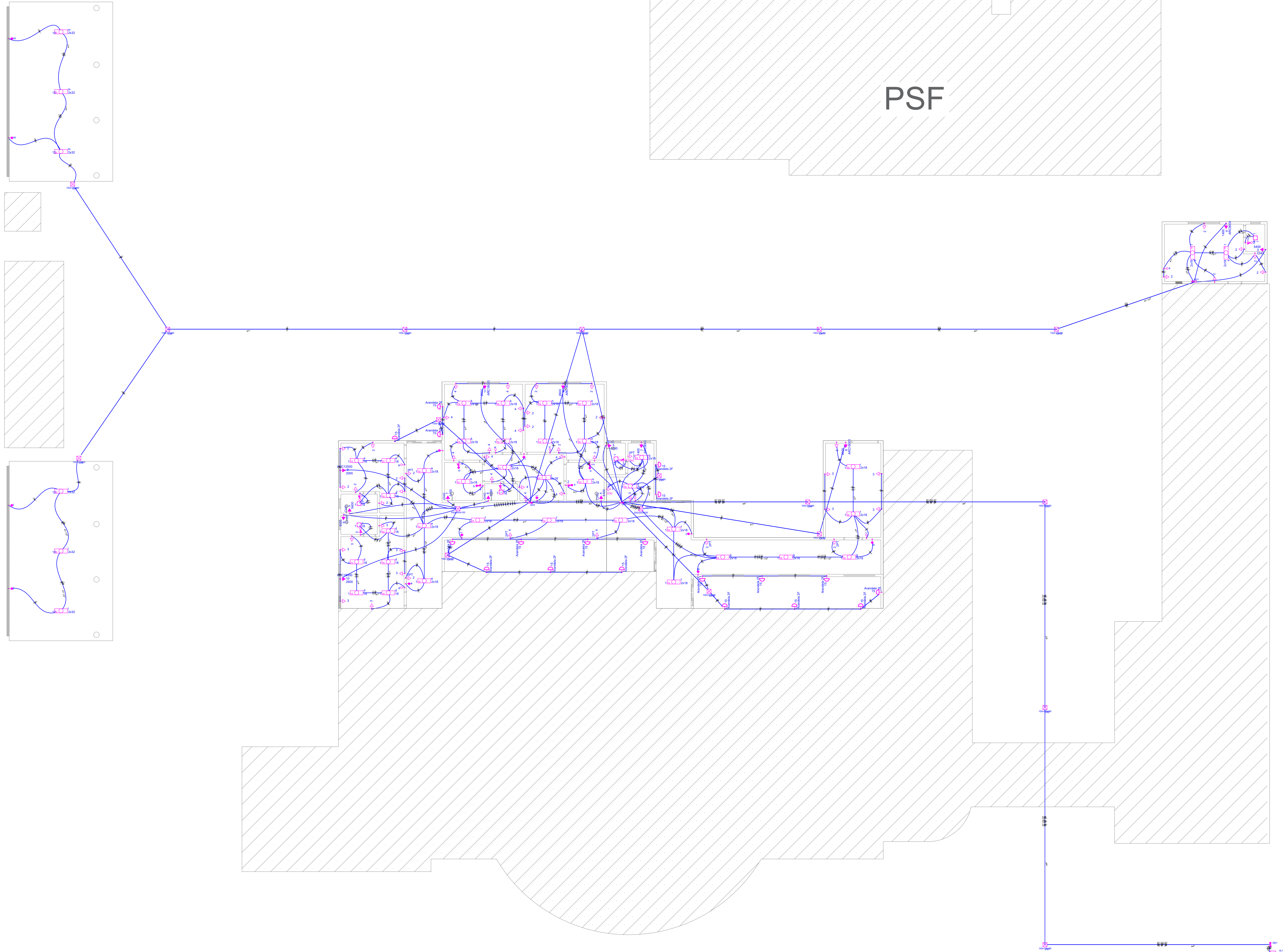
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					18	100	1200	1400	5400															
1	Iluminação - Sala Descanso Mot	F+N+T	B1	127 V	5					90	90	S				1.00	0.80	0.9	2.5	31.0	20.0	0.07	3.11	Ok
					4					72	72	S					0.80	0.7	2.5	31.0				Ok
					1					18	18	S					0.80	0.9	2.5	31.0				Ok
2	Tomadas - Sala Descanso Mot	F+N+T	B1	127 V		7				778	700	S				1.00	0.80	7.7	2.5	31.0	20.0	0.47	3.50	Ok
3	Chuveiro - Sala Descanso Mot	F+F+T	B1	220 V					1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	6	54.0	50.0	0.56	3.59	Ok
4	Ar - Sala Descanso Mot	F+F+T	B1	220 V				1		1556	1400	R+S	700			1.00	1.00	7.1	6	54.0	50.0	0.14	3.18	Ok
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1			1333	1200	S				1.00	0.80	13.1	2.5	31.0	20.0	0.39	3.43	Ok
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1			1333	1200	S				1.00	0.80	13.1	2.5	31.0	20.0	0.16	3.19	Ok
TOTAL					5	7	2	1	1	10490	9990	R+S+T	3400	3890	2700									

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação - 01	F+N+T	B1	127 V	10	15	18	32	100	1200	2000	2600	5400	996	996	T			996	1.00	0.50	6.8	2.5	31.0	13.0	0.67	4.62	Ok
	a						3							54	54	T			54		0.50	0.9	2.5	31.0			Ok	
	b						1							18	18	T			18		0.50	6.5	2.5	31.0			Ok	
	c						1							18	18	T			18		0.50	6.8	2.5	31.0			Ok	
	d						5							90	90	T			90		0.50	2.3	2.5	31.0			Ok	
	e						6							108	108	T			108		0.50	4.0	2.5	31.0			Ok	
	f						8							144	144	T			144		0.50	6.2	2.5	31.0			Ok	
	g						6							108	108	T			108		0.60	3.8	2.5	31.0			Ok	
	h						2							36	36	T			36		0.80	2.5	2.5	31.0			Ok	
	i						1							18	18	T			18		0.80	2.7	2.5	31.0			Ok	
	j						4							72	72	T			72		0.80	2.1	2.5	31.0			Ok	
k						8							144	144	T			144		0.80	1.4	2.5	31.0			Ok		
2	Tomadas - Sala de Descanso 01	F+N+T	B1	127 V					10					1139	1000	T			1000	1.00	0.50	17.9	4	42.0	20.0	0.94	4.89	Ok
3	Tomadas - Sala de Descanso 02	F+N+T	B1	127 V					8					889	800	T			800	1.00	0.50	14.0	4	42.0	20.0	0.87	4.83	Ok
4	Tomadas - Sala de Isolamento 01 e Circulação	F+N+T	B1	127 V					20					2250	2000	T			2000	1.00	0.50	19.7	4	42.0	20.0	1.00	4.96	Ok
5	Chuveiro - Enf	F+F+T	B1	220 V								1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.50	49.1	6	54.0	25.0	1.03	4.98	Ok	
6	Chuveiro - Med	F+F+T	B1	220 V								1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	0.50	49.1	10	75.0	32.0	0.63	4.59	Ok	
7	Chuveiro - Isolamento	F+F+T	B1	220 V								1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.50	49.1	6	54.0	25.0	0.59	4.54	Ok	
8	Chuveiro - Ante Sala	F+F+T	B1	220 V								1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.50	49.1	6	54.0	25.0	0.67	4.63	Ok	
9	Ar - Enf	F+F+T	B1	220 V							1		2222	2000	S+T		1000	1000	1.00	0.50	20.2	6	54.0	25.0	0.45	4.41	Ok	
10	Ar - Med	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	R+S	1300	1300		1.00	0.50	26.3	6	54.0	25.0	0.62	4.57	Ok	
11	Ar - Isolamento	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	R+S	1300	1300		1.00	1.00	13.1	6	54.0	50.0	0.42	4.37	Ok	
12	Iluminação - Estacionamento	F+N+T	B1	127 V				12						384	384	R	384		1.00	1.00	3.0	6	54.0	50.0	0.92	4.87	Ok	
	l						6							192	192	R	192			1.00	1.5	6	54.0				Ok	
	m						6							192	192	R	192			1.00	3.0	6	54.0				Ok	
13	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1				1333	1200	R	1200		1.00	0.57	18.4	2.5	31.0	16.0	0.23	4.18	Ok	
14	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1				1333	1200	R	1200		1.00	0.57	18.4	2.5	31.0	16.0	0.25	4.21	Ok	
15	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1				1333	1200	R	1200		1.00	0.57	18.4	2.5	31.0	16.0	0.50	4.45	Ok	
16	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1				1333	1200	R	1200		1.00	0.57	18.4	2.5	31.0	16.0	0.74	4.70	Ok	
17	Reserva	F+F+T	B1	220 V						1				1333	1200	R+T	600		600	1.00	0.57	10.6	2.5	31.0	16.0	0.32	4.28	Ok
18	Reserva	F+F+T	B1	220 V						1				1333	1200	R+T	600		600	1.00	0.57	10.6	2.5	31.0	16.0	0.41	4.36	Ok
TOTAL					10	47	12	38	6	1	2	4	43258	41180	R+S+T	14384	11700	15096										

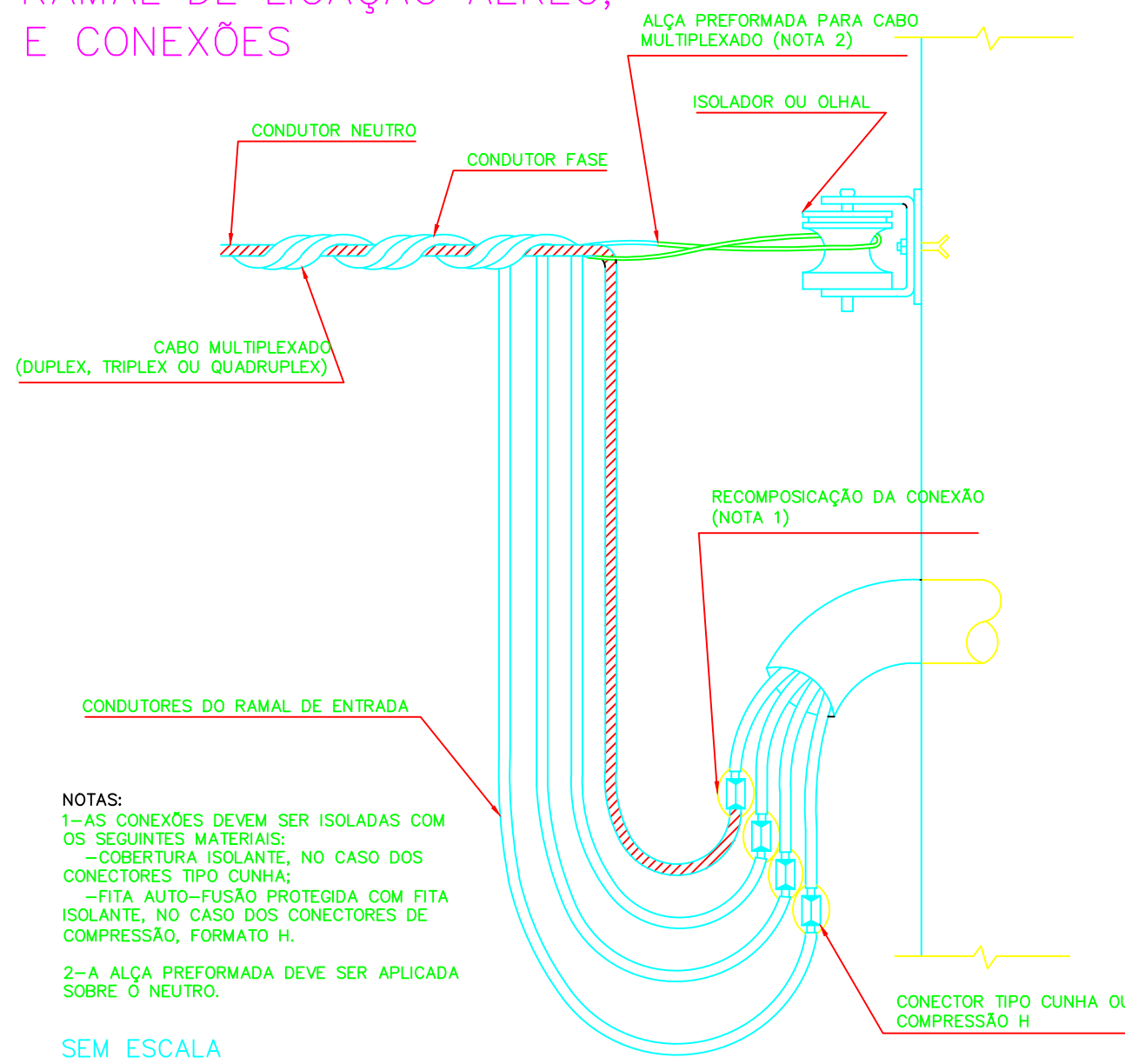
Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status									
					15	18	100	1200	1400	2600	5400																								
1	Iluminação - 02	F+N+T	B1	127 V	9	19	100	1200	1400	2600	5400	477	477	R	477			1.00	0.60	2.1	2.5	31.0	16.0	0.25	4.06	C									
2	Tomadas - Isolamento 02 e Cirulação	F+N+T	B1	127 V			11	1200	1400	2600	5400	1250	1100	R	1100			1.00	0.60	9.8	2.5	31.0	16.0	0.94	4.76	C									
3	Tomadas - Necrotério e Ultra	F+N+T	B1	127 V			11					1278	1100	T			1100	1.00	0.60	16.8	4	42.0	25.0	0.86	4.68	C									
4	Chuveiro - Isolamento 2	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	6	54.0	50.0	0.29	4.11	C									
5	Chuveiro - Ultra	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	6	54.0	50.0	0.46	4.28	C									
6	Ar - Isolamento	F+F+T	B1	220 V						1		2889	2600	R+T	1300		1300	1.00	1.00	13.1	6	54.0	50.0	0.43	4.25	C									
7	Ar - Ultra	F+F+T	B1	220 V					1			1556	1400	S+T		700	700	1.00	1.00	7.1	6	54.0	50.0	0.14	3.96	C									
8	Ar - Necrotério	F+F+T	B1	220 V						1		2889	2600	R+S	1300	1300		1.00	1.00	13.1	6	54.0	50.0	0.84	4.66	C									
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V				1				1333	1200	S		1200		1.00	0.57	18.4	2.5	31.0	16.0	0.18	4.00	C									
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V				1				1333	1200	S		1200		1.00	0.57	18.4	2.5	31.0	16.0	0.41	4.23	C									
11	Reserva	F+N+T	B1	127 V				1				1333	1200	S		1200		1.00	0.57	18.4	2.5	31.0	16.0	0.64	4.46	C									
12	Reserva	F+N+T	B1	127 V				1				1333	1200	S		1200		1.00	0.57	18.4	2.5	31.0	16.0	0.87	4.69	C									
13	Reserva	F+F+T	B1	220 V				1				1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.57	10.6	2.5	31.0	16.0	0.37	4.19	C									
14	Reserva	F+F+T	B1	220 V				1				1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.57	10.6	2.5	31.0	16.0	0.45	4.27	C									
TOTAL					9	19	22	6	1	2	2	29138	27277	R+S+T	8077	10700	8500																		



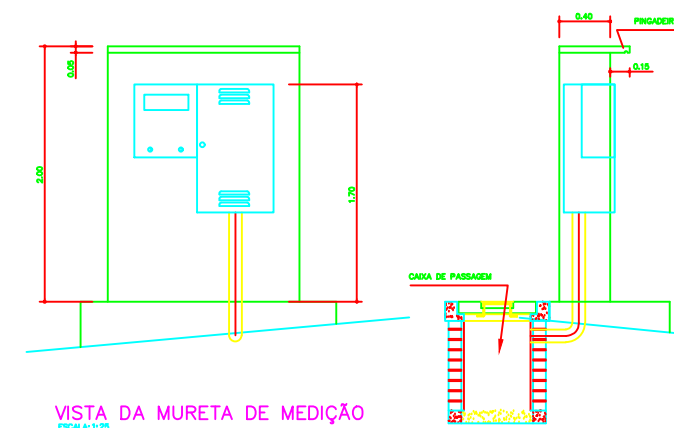
Projeção Projeto Elétrico
Esc 1:100

PADRÃO COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO,
AMARRAÇÕES E CONEXÕES

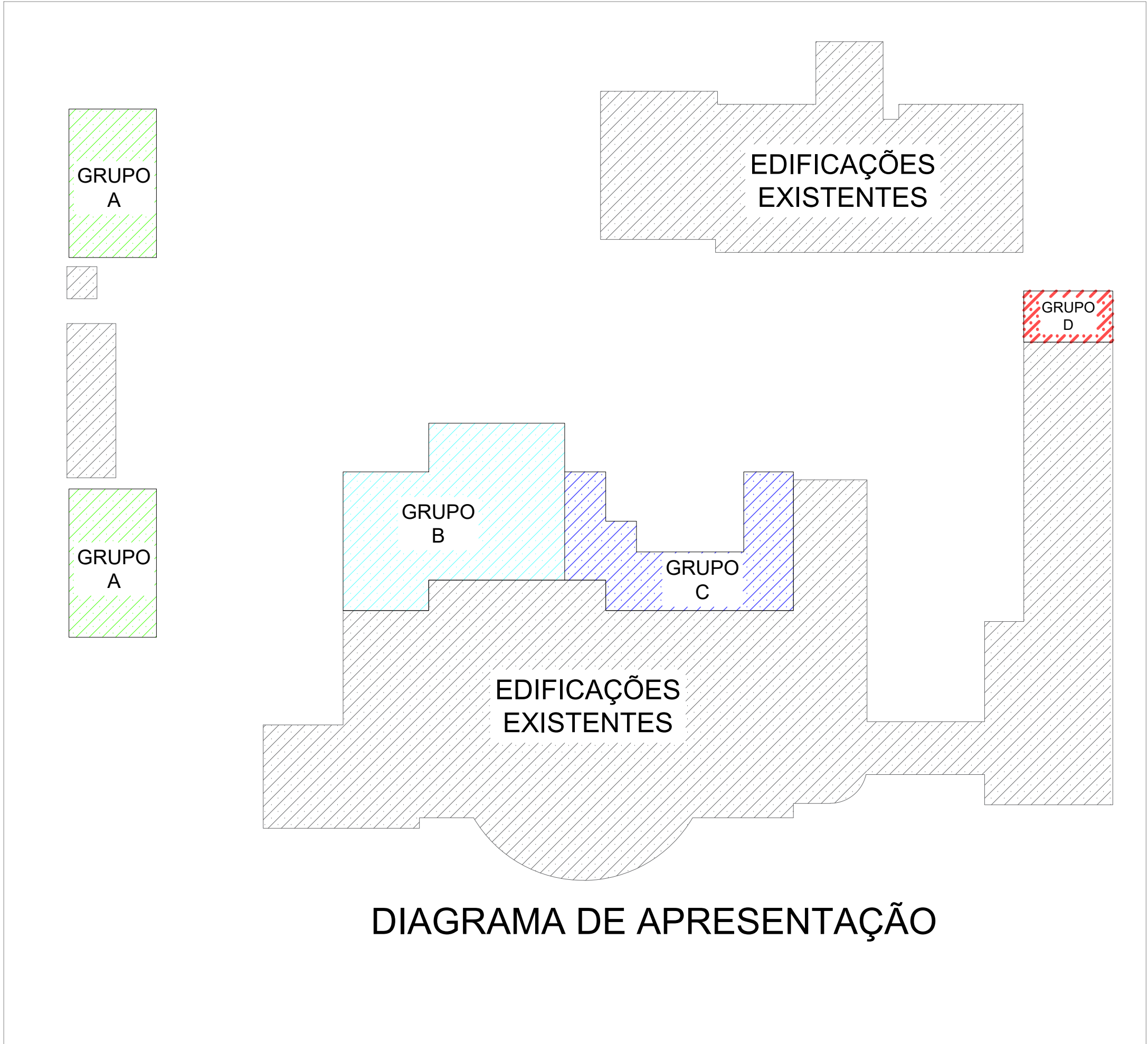


NOTAS:
1- AS CONEXÕES DEVEM SER ISOLADAS COM OS SEGUINTES MATERIAIS:
- COBERTURA ISOLANTE, NO CASO DOS CONECTORES TIPO CUNHA;
- FITA AUTO-ADESIVO PROTEGIDA COM FITA ISOLANTE, NO CASO DOS CONECTORES DE COMPRESSÃO, FORMATO AL;
2- A ALÇA PREFORMADA DEVE SER APLICADA SOBRE O NEUTRO.

SEM ESCALA



VISTA DA MURETA DE MEDIÇÃO



OBS:

- 01- MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
05- AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO: MATHEUS BATISTA DA SILVA 45882532000138 000138	Assinado de forma digital por MATHEUS BATISTA DA SILVA 45882532000138 Dados: 2022.09.08 10:28:06 -04'00'	CARIMBO DA PREFEITURA:
--	--	------------------------

META META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua I, 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4063-1740 meta@metaprojetoseobras.com
---	---

TIPO DE OBRA:	PÚBLICA	MODALIDADE:	AMPLIAÇÃO
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO URS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	Rua A, 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA MT: 53224 / MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ASSUNTO:
PROJEÇÃO PROJETO ELÉTRICO, E DETALHES

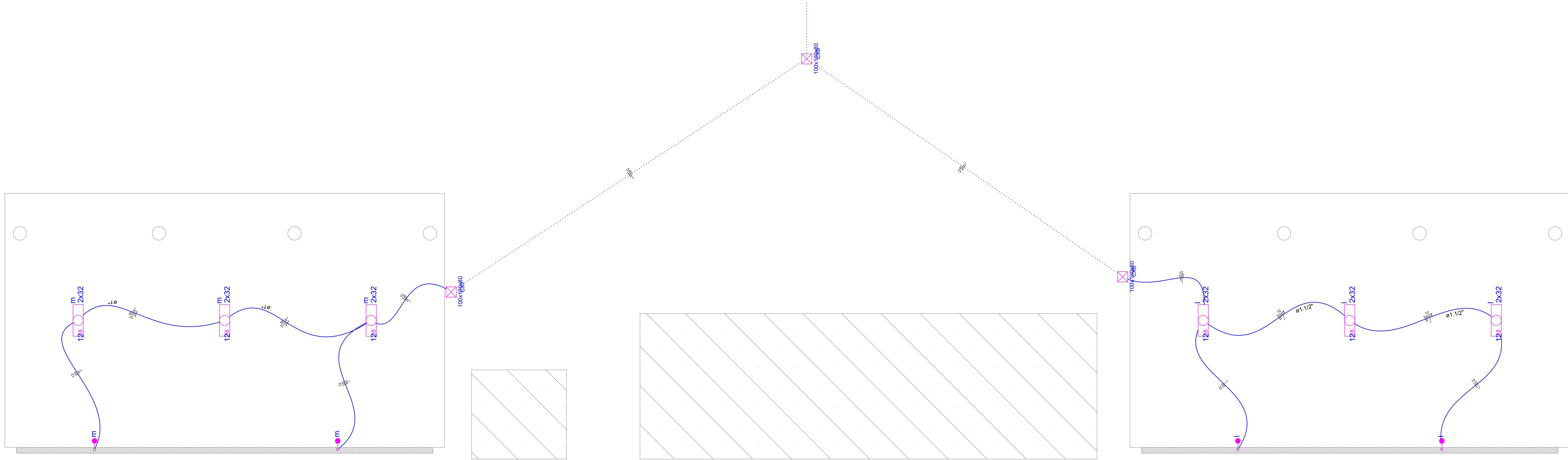
DATA DE ENTREGA: 30/09/2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 17°12' 10.0" S 54°08' 36.0" W	QUADRO DE ÁREAS ÁREA TERRENO: 6.763,82 m² ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m² ÁREA IMPIENR TOTAL: 2.020,15m²
REVISÃO: 01 - 09/09/2022		
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO: ELÉTRICO	
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:		

ELE

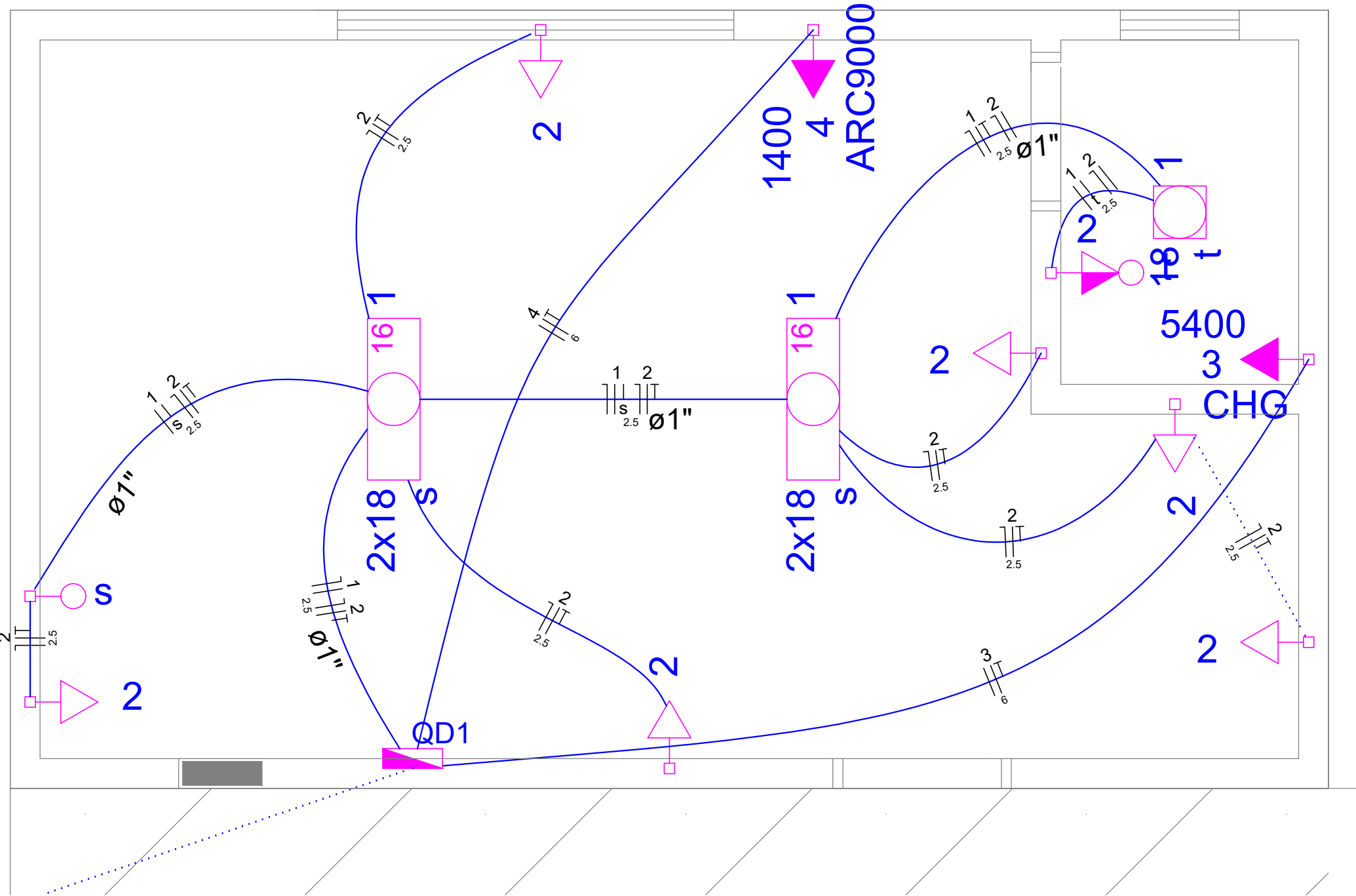
FOLHA Nº

02

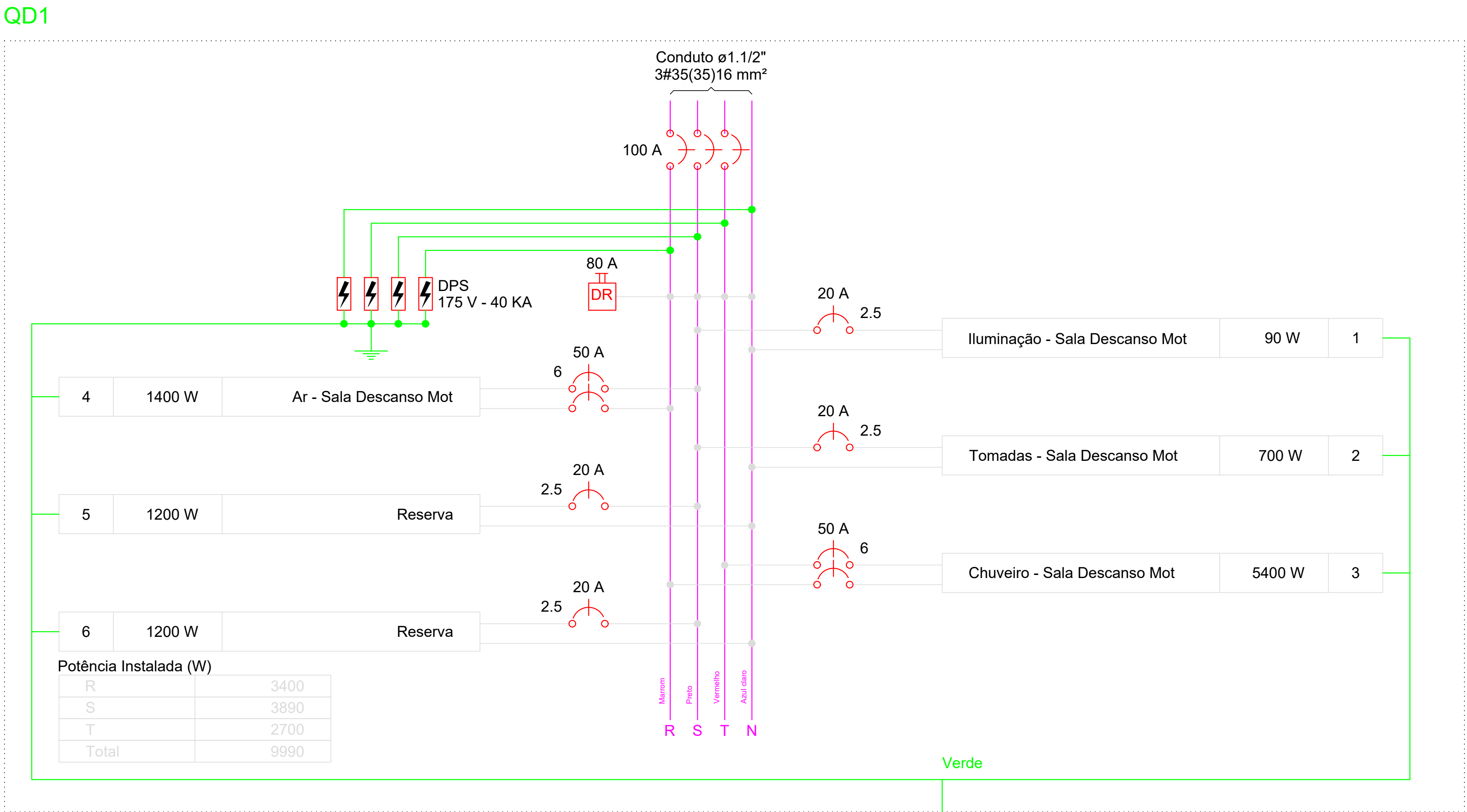
06

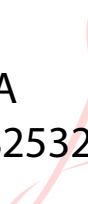
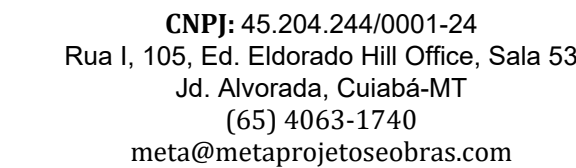


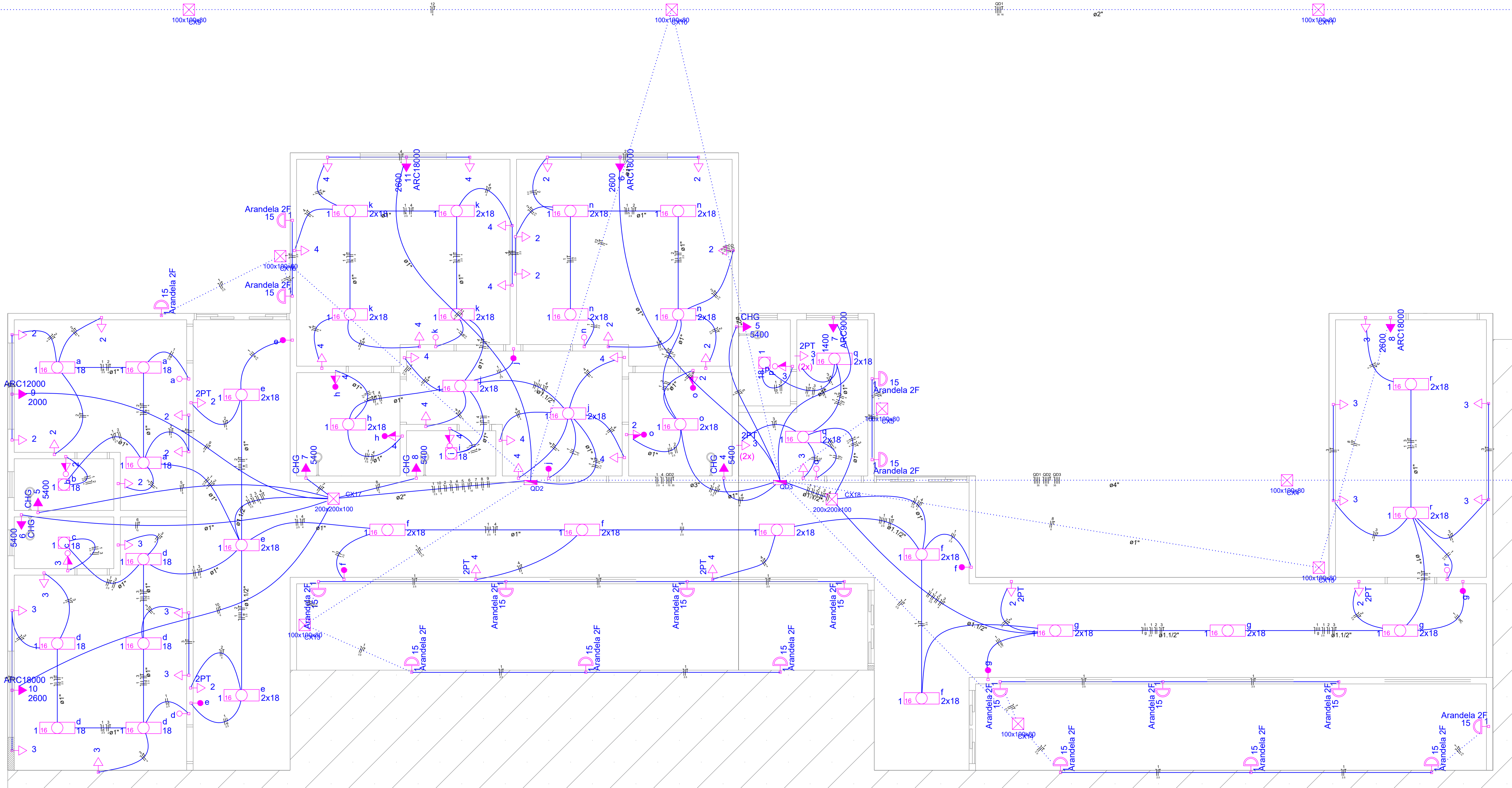
Projeto Elétrico Grupo A Esc 1:50



Projeto Elétrico Grupo D Esc 1:25

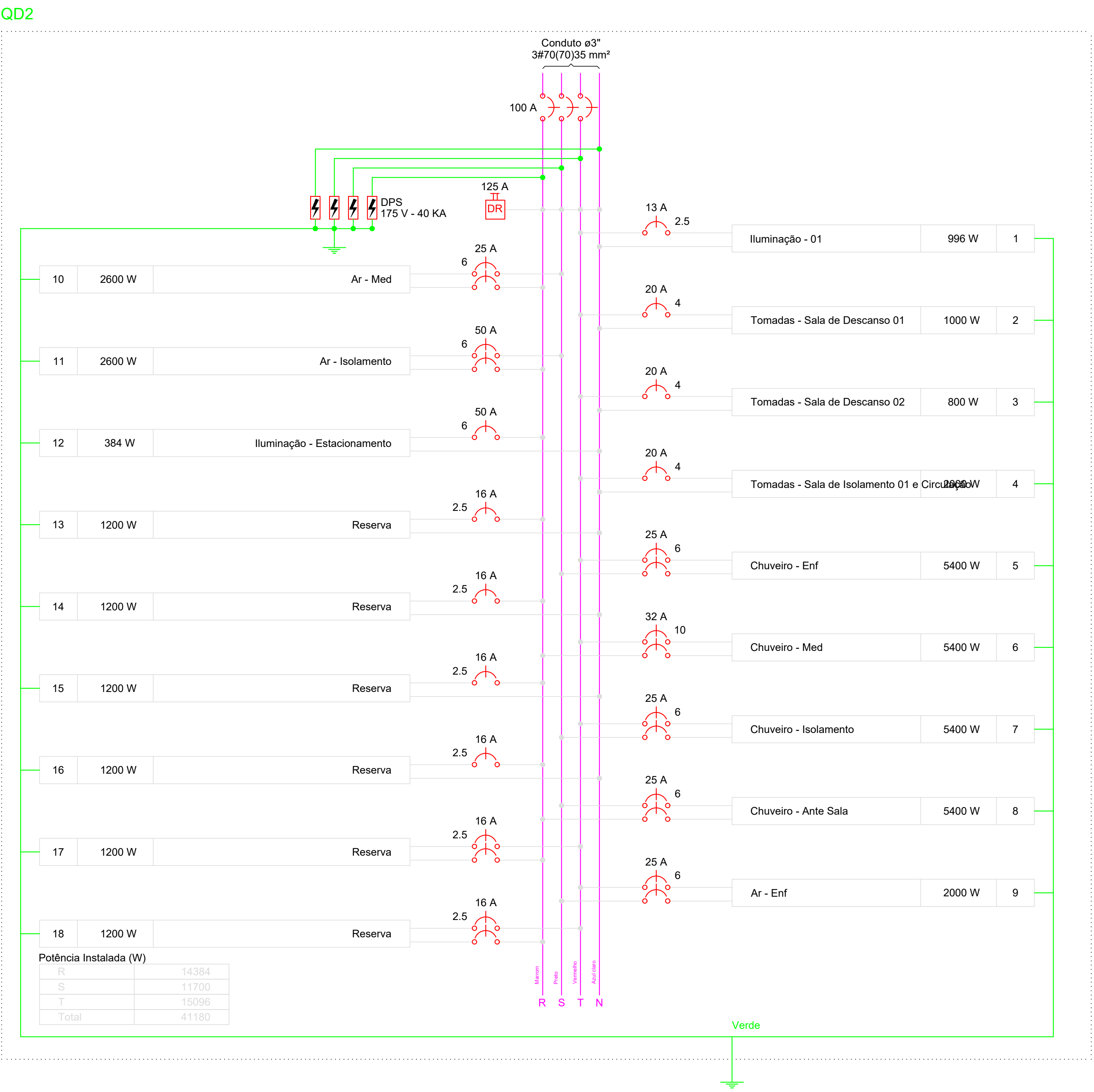
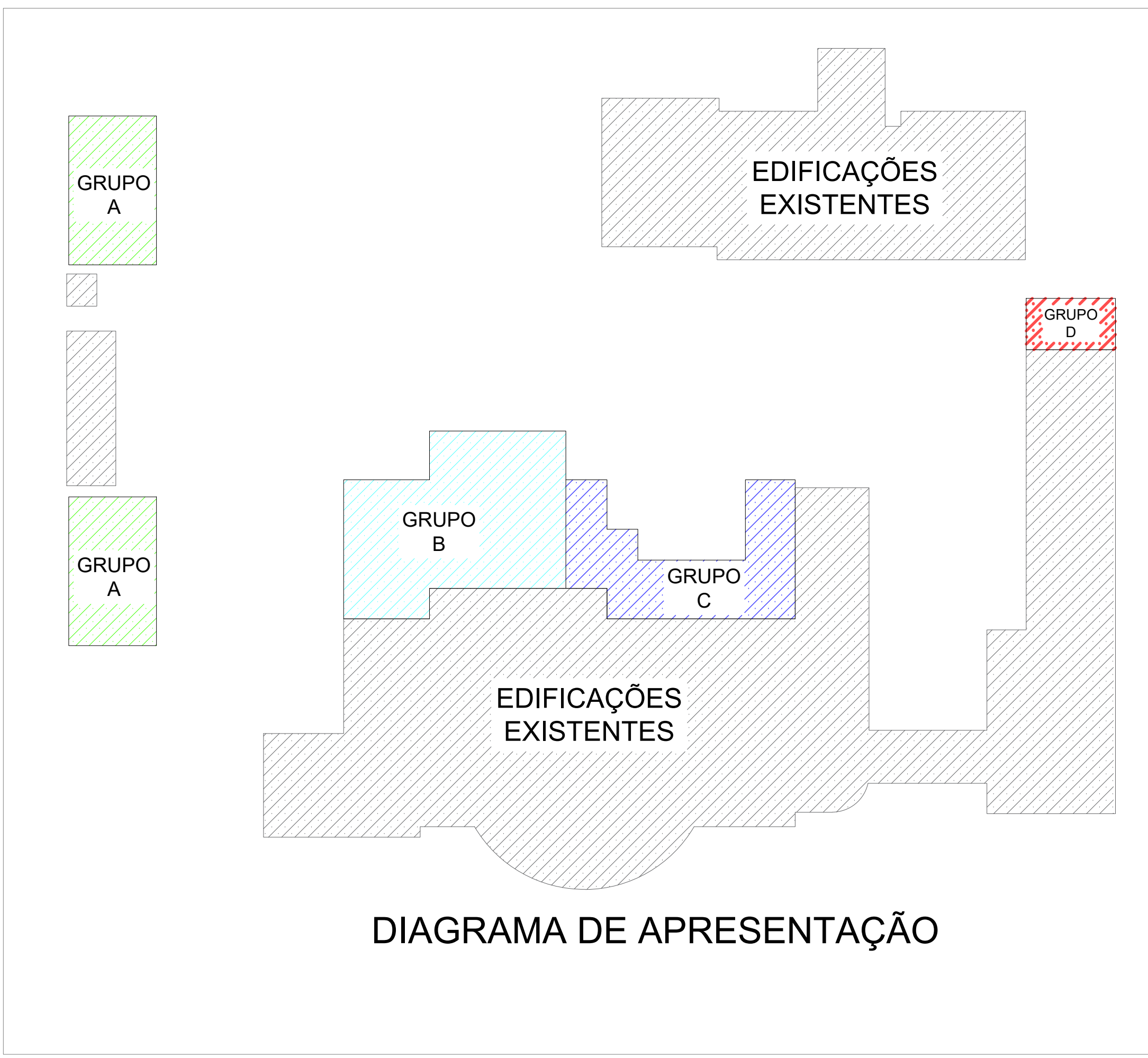
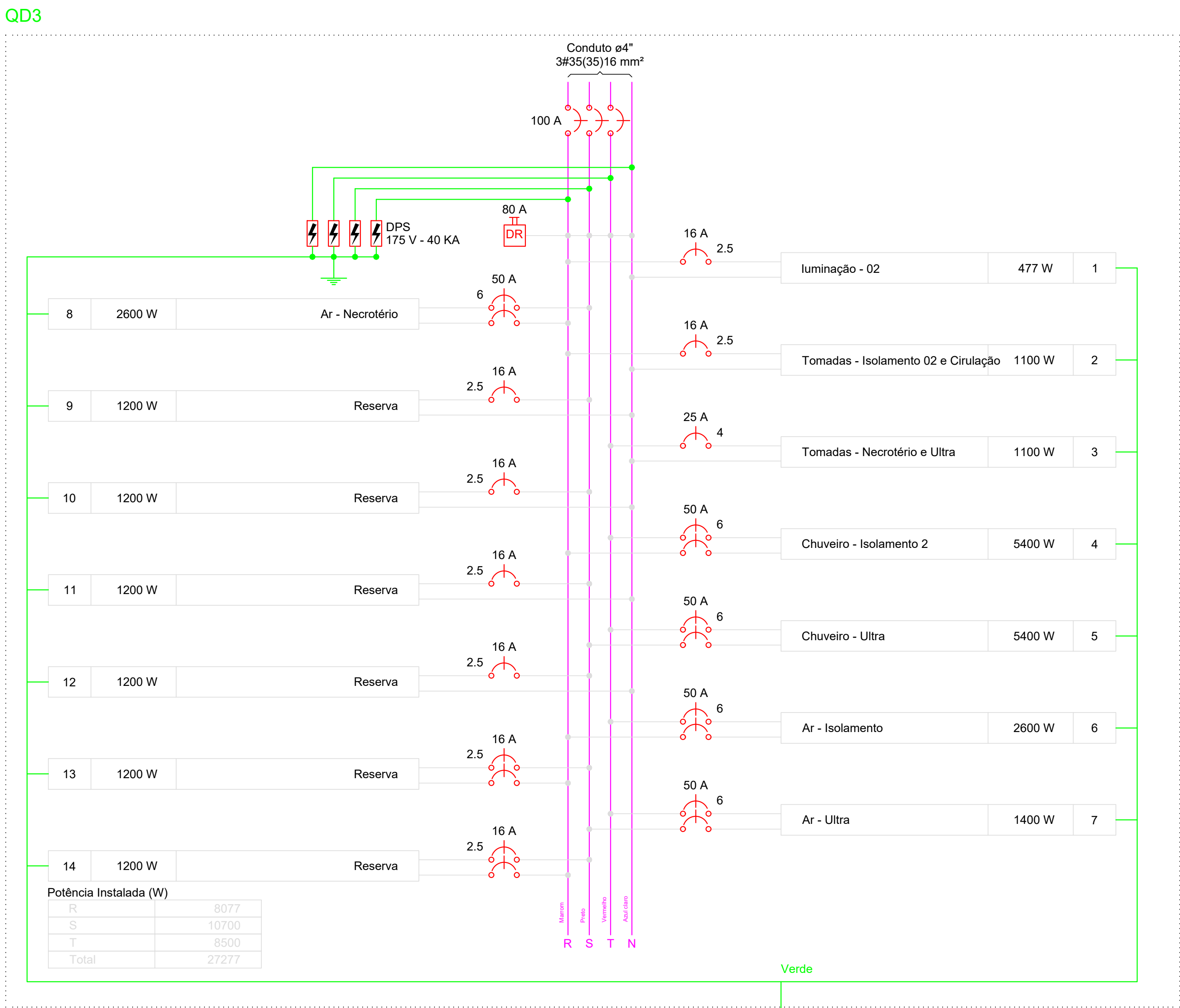


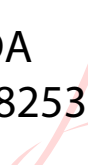
OBS:			
01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).			
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.			
03 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.			
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.810 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.			
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.			
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETOS:		CARIMBO DA PREFEITURA:	
MATHEUS BATISTA DA SILVA:45882532000138000138  Assinado de forma digital por MATHEUS BATISTA DA SILVA:45882532000138 Dados: 2022.09.08 10:29:35 -04'00'		CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua I, 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4063-1740 meta@metaprojetoseobras.com 	
META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS			
TIPO DE OBRA:	PÚBLICA		AMPLIAÇÃO
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO UBS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	Rua A, 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA MT - 53234 / MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO GRUPO A E GRUPO D, DIAGRAMA MULTIFILAR QD1			
DATA DE ENTREGA: 30/09/2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
REVISÃO: 01 - 30/09/2022	17°12' 10.0"S 54°08'36.0"W	ÁREA TERRENO: 6.763,82 m² ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m² ÁREA IMPRINTA: 2.025,15m²	
ESCALA: INDICADA			
ART:	DESENHO: ELÉTRICO		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:			
		FOLHA Nº	
		03/06	



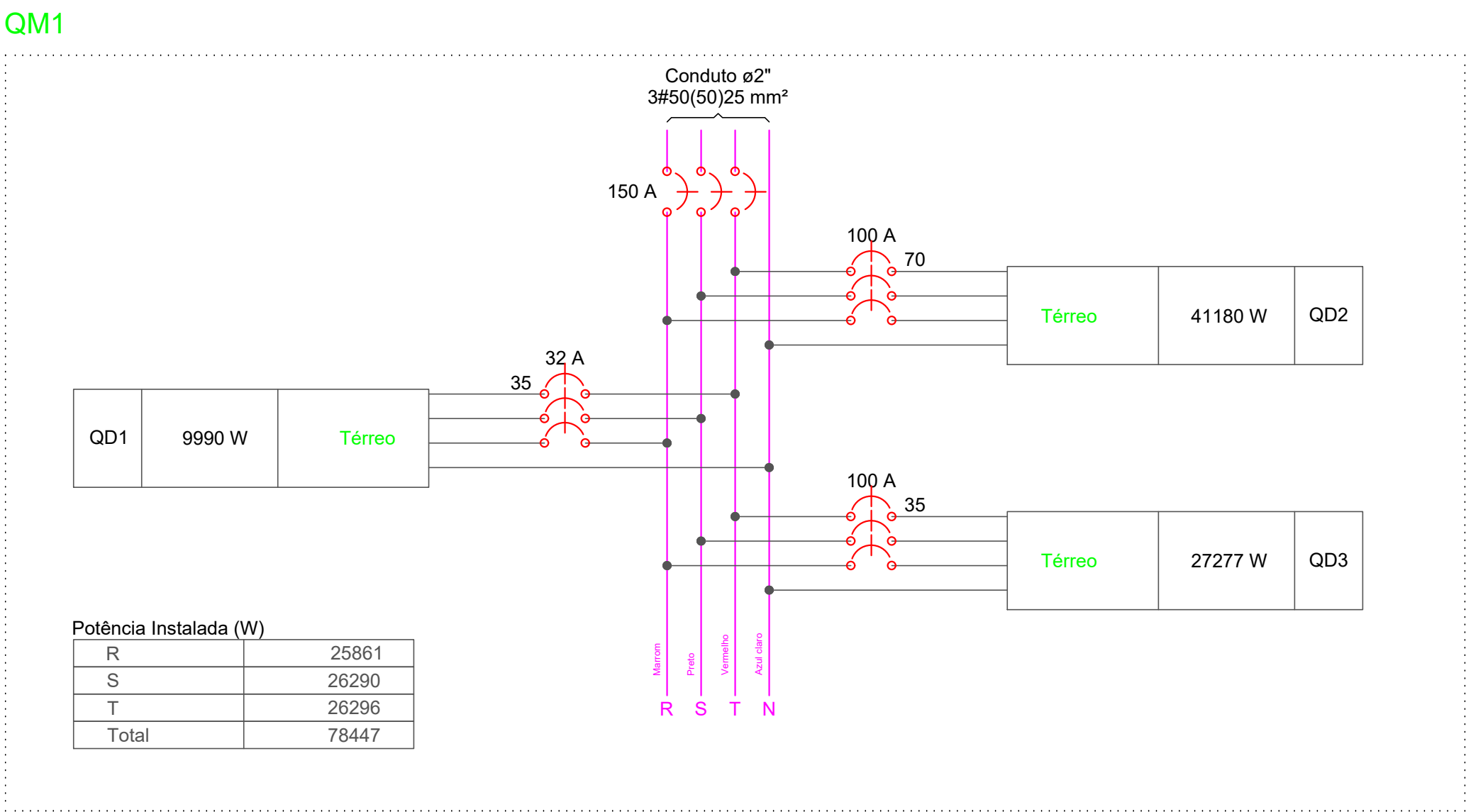
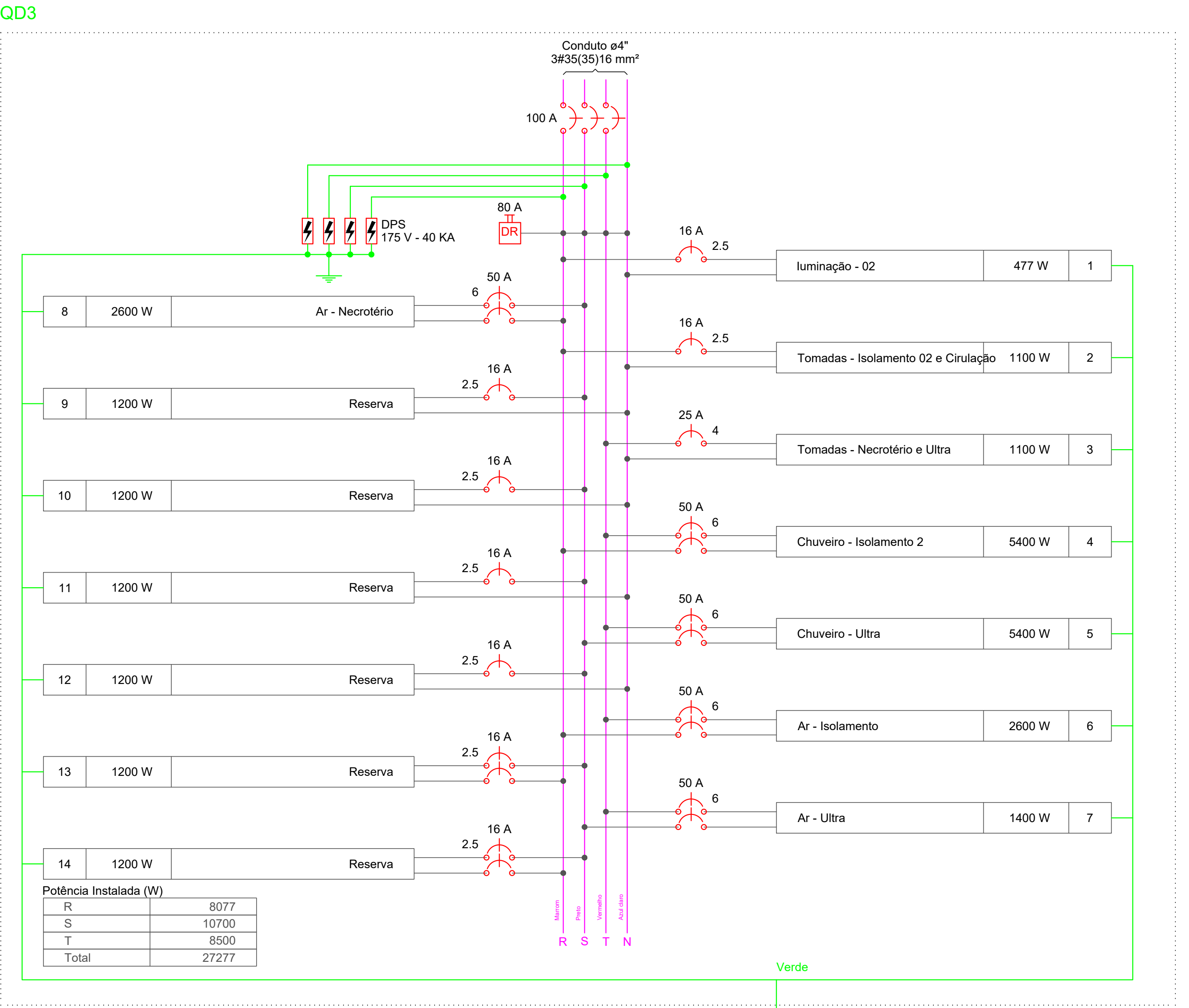
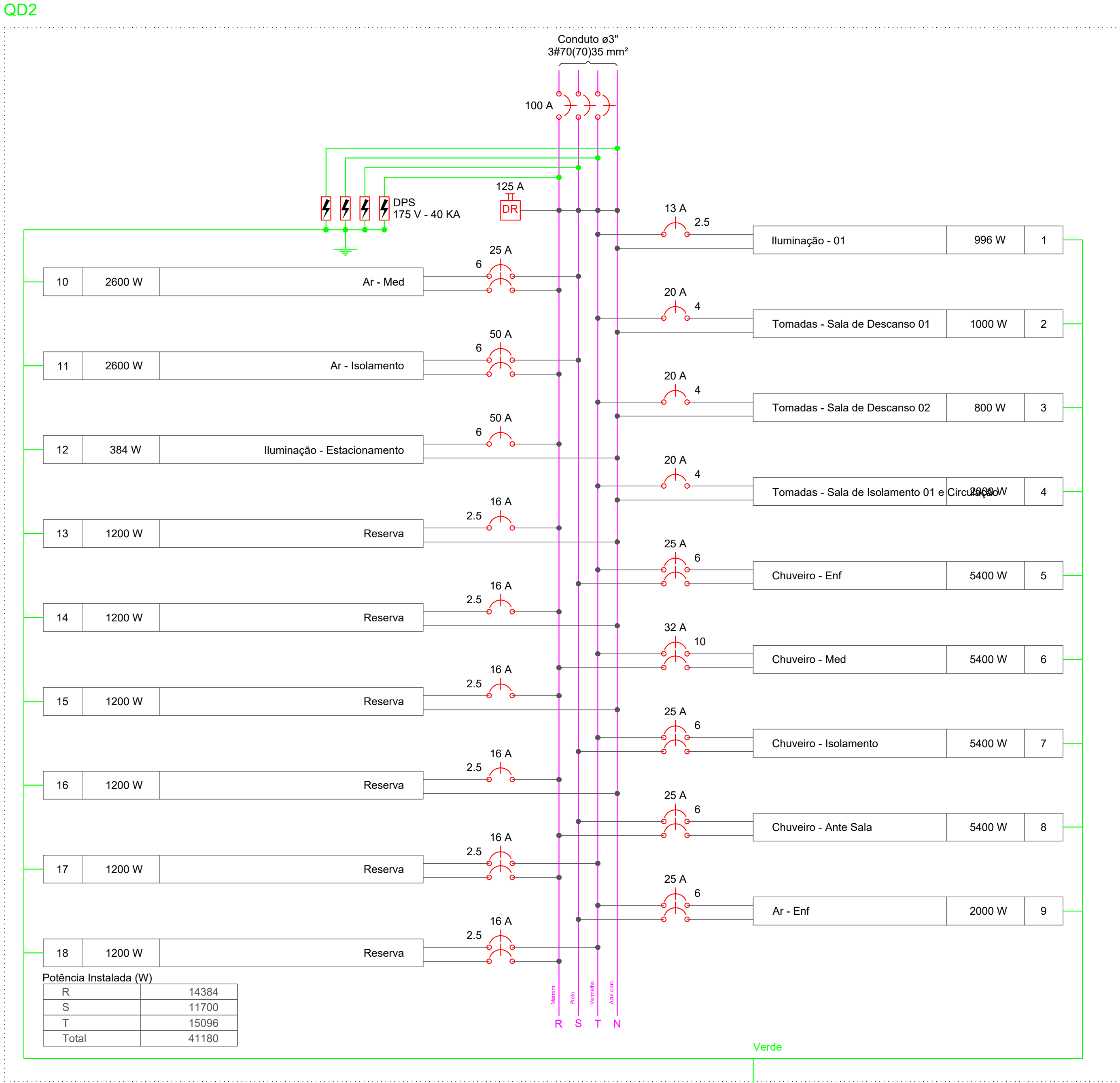
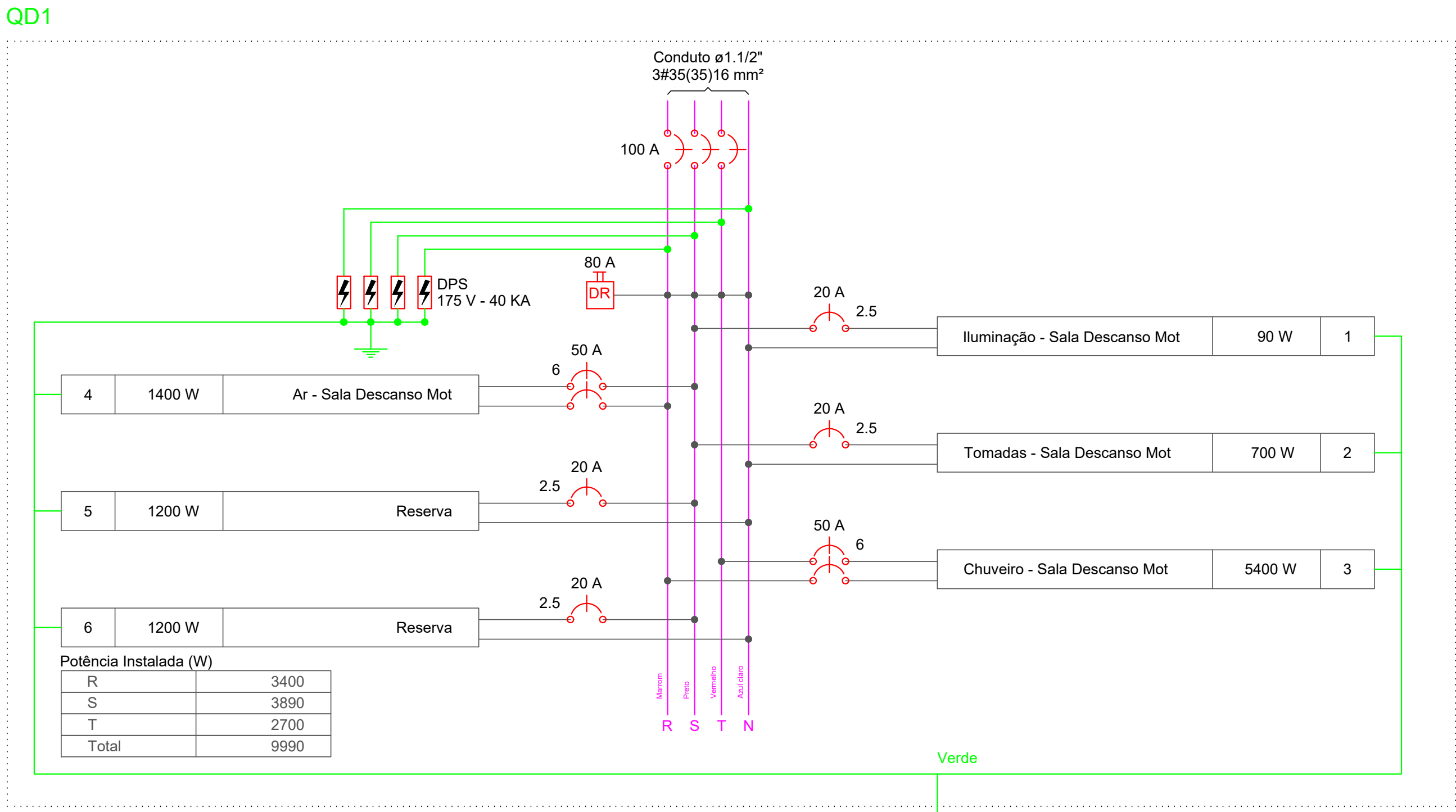
Projeto Elétrico Grupos B e C Esc 1:50

Legenda	
	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Arandela - Parede 2 Fachos
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária LED 18W 1 Lampada (Sobrepor)
	Luminária LED 18W 2 Lampada (Sobrepor)
	Luminária LED 32W 2 Lampada (Sobrepor)
	Plafon LED 18w quadrado (embutir)
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso



OBS:			
01- MEDIDAS DADAS EM METROS (m).			
02- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.			
03- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.			
04- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.810 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.			
05- AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.			
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO:		CARIMBO DA PREFEITURA:	
MATHEUS BATISTA DA SILVA:45882532000138000138 		CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua 1, 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4063-1740 meta@metaprojetoseobras.com	
 META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS			
TIPO DE OBRA:	MODALIDADE:		AMPLIAÇÃO
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO UBS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	Rua A, 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA MT: 53284 / MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO GRUPOS B E C, DIAGRAMAS MULTIFILAR QD2 E QD3		
DATA DE ENTREGA: 30/09/2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 17°12' 10.0"S 54°08'36.8"W	QUADRO DE ÁREAS ÁREA TERRENO: 6.763,82 m² ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m² ÁREA IMPEM. TOTAL: 2.025,15m²	
REVISÃO: 01 - 09/09/2022			
ESCALA: INDICADA			
ART:	DESENHO: ELÉTRICO		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:			

ELE	FOLHA Nº
	04
	06



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	3.53	40	1.41
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	1.56	100	1.56
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	5.40	100	5.40
		TOTAL	8.37

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	13.66	40	5.46
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	8.00	100	8.00
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	21.60	76	16.42
		TOTAL	29.88

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	9.75	40	3.90
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	8.58	100	8.58
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	10.80	92	9.94
		TOTAL	22.42

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	26.95	40	10.78
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	18.14	100	18.14
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	37.80	60	22.68
		TOTAL	51.60

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	26.95	40	10.78
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	18.14	100	18.14
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	37.80	60	22.68
		TOTAL	51.60

OBS:

01- MEDIDAS DADAS EM METROS (m).

02- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

03- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.

04- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.810 - LEI DO DIREITO AUTORAL.

05- AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

MATHEUS BATISTA DA SILVA:45882532000138

Assinado de forma digital por MATHEUS BATISTA DA SILVA:45882532000138
Dados: 2022.09.08 10:29:09 -04'00'

CARIMBO DA PREFEITURA:

CNPJ:45.204.244/0001-24
Rua I, 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53
Jd. Alvorada, Cuiabá-MT
(65) 4063-1740
meta@metaprojetoseobras.com

Tipo de obra:	PÚBLICA	Modalidade:	AMPLIAÇÃO
Obra:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO URS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE		
Proprietário/CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
Endereço:	Rua A, 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000		
Autor do projeto/CREA/CAU:	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA MT: 53284 / MT		
Responsável Técnico P/ Obra:			

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ASSUNTO:
DIAGRAMAS MULTIFILARES E QUADROS DE DEMANDAS

DATA DE ENTREGA: 30/09/2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 17°12' 10.0"S 54°08'36.8"W	QUADRO DE ÁREAS ÁREA TERRENO: 6.763,82 m² ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m² ÁREA IMPERMEÁVEL TOTAL: 2.025,15m²
REVISÃO: 01 - 06/09/2022	ESCALA: INDICADA	DESENHO: ELÉTRICO
ART:		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:		

ELE

FOLHA Nº

05

06



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1.1/2"	2 pç
3/4"	1 pç
Braçadeira de aço galv. bipartida 2.1/2"	1 pç
Bucha zamak 1.1/2"	2 pç
3/4"	1 pç
Bujão de aço galvanizado 2.1/2"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	96 pç
Curva 180° PVC rosca 1.1/2"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1.1/2"	2 pç
Luva PVC rosca 1.1/2"	7 pç
Luva aço galvan. leve 2.1/2"	1 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm²	47.80 m
16 mm²	57.90 m
2.5 mm²	1345.30 m
25 mm²	0.60 m
35 mm²	857.50 m
4 mm²	853.60 m
50 mm²	2.10 m
6 mm²	804.90 m
Isol.HEPR - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Pirelli Eprotenax Ecofix) 35 mm²	87.10 m
70 mm²	348.10 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum) 100x100x80 mm	16 pç
Caixa de passagem - sobrepor	
Aço pintada (ref Brum) 200x200x100 mm	2 pç
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa 50x80mm	3.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cega	7 pç
Placa p/ 1 função	53 pç
Placa p/ 1 função retangular	25 pç
Placa p/ 2 funções	9 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	12 pç
Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pç
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	46 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	7 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	2 pç
Tomada universal retangular 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor fotoelétrico/horário 2300W resistivo	19 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 100A	1 pç
13 A	1 pç
16 A	2 pç
20 A	5 pç
25 A	6 pç
32 A	2 pç
50 A	9 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 100A	4 pç
150A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	12 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 80 A	2 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 125 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	193.50 m
3/4"	565.20 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	51.30 m
2"	53.90 m
3"	23.10 m
4"	64.00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	1.00 m
Lâmpada de LED	
Iluminação Jardim	
Arandela LED 2 Fachos 3000k 8w	19 pç
Luminária LED Plafon	
Plafon quadrado de embutir 18w	5 pç
Luminária LED c/ chapa de aço	
Luminária LED c/ 1 Lâmpada 18W	8 pç
Luminária LED c/ 2 Lâmpada 18W	29 pç
Luminária LED c/ 2 Lâmpada 32W	6 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria 500x500x500mm	1 pç
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	
Tubo aço galv. vara 6,0m 2.1/2"	1 pç
Quadro de medição - CEMAT	
Edifícios de uso coletivo - embutir Conj. 2 medidores trifásicos (inst. mureta)	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori) Cap. 32 disj. unip. - In barr. 225A	3 pç

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).

02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

03 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.

04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.

05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRAÇÕES PODENDO OCORRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

MATHEUS BATISTA DA SILVA:45882532000138

Assinado de forma digital por MATHEUS BATISTA DA SILVA:45882532000138
Dados: 2022.09.08 10:28:50 -04'00'

CARIMBO DA PREFEITURA:

META

META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

CNPJ:45.204.244/0001-24

Rua I. 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53

Jd. Alvorada, Cuiabá-MT

(65) 4063-1740

meta@metaprojetosceobras.com

Tipo de obra:

PÚBLICA

Modalidade:

AMPLIAÇÃO

Obra:

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO URS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE

Proprietário/CNPJ:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
CNPJ: 04.217.362/0001-90

Endereço:

Rua A. 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000

Autor do projeto/CREA/CAU:

MATHEUS BATISTA DA SILVA
ENCARGADO CIVIL
CREA MT - 53234 / MT

Responsável Técnico P/ Obra:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Assunto:

DIAGRAMAS UNIFILARES E LISTA DE MATERIAIS

DATA DE ENTREGA:
30/09/2022

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
17°12' 10.0" S 54°08'36.8" W

QUADRO DE ÁREAS
ÁREA TERRENO: 6.763,82 m²
ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m²
ÁREA IMPLANTADA: 2.025,15m²

REVISÃO:
01 - 30/09/2022

ESCALA:
INDICADA

ART:

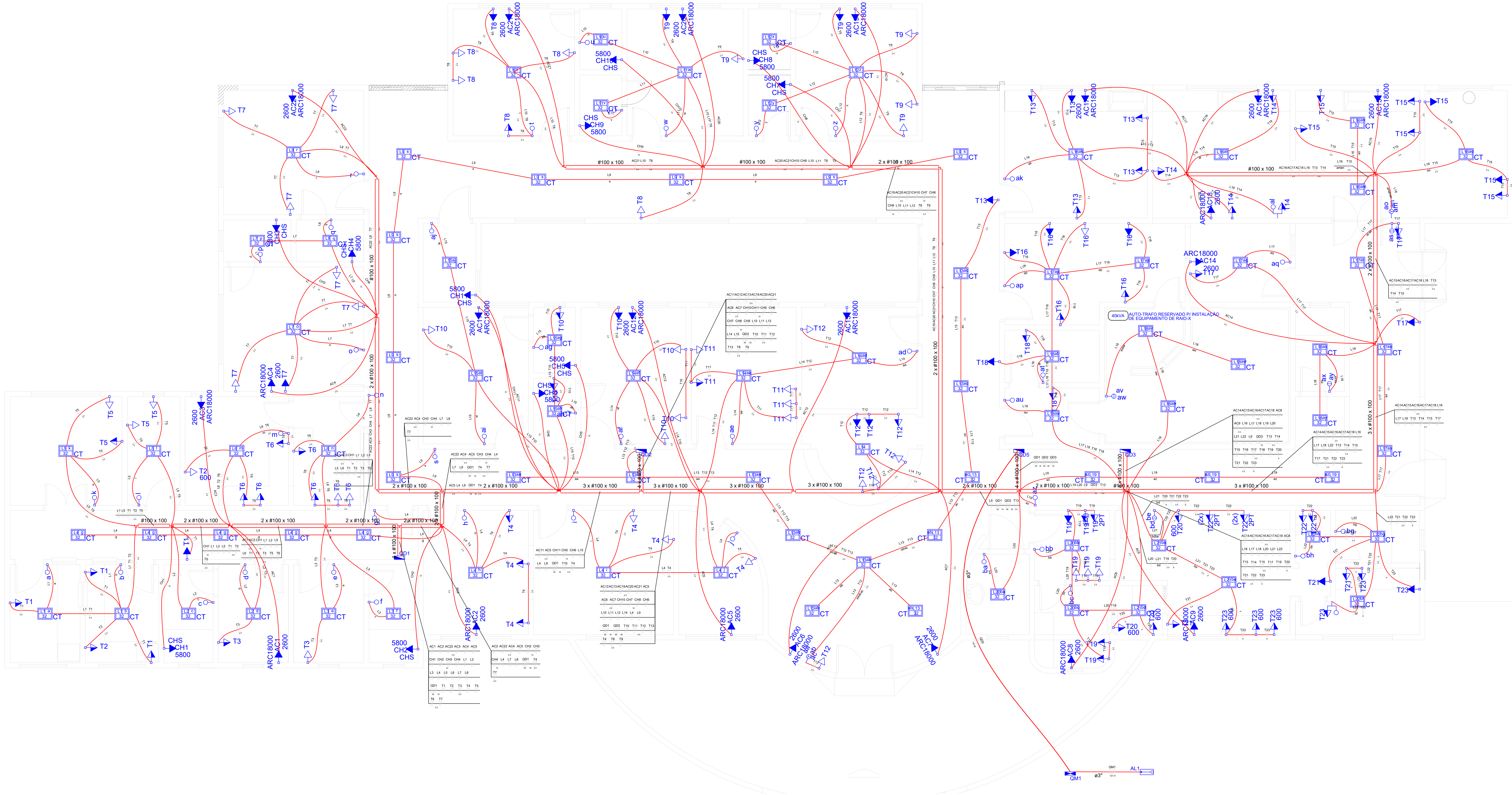
DESENHO:
ELÉTRICO

06

FOLHA Nº

06

Quadro de Cargas (Q01)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fusível (A)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT (W)	PCT (VA)	It (A)	It (mm²)	It (mm²)	It (mm²)	It (mm²)	It (mm²)	It (mm²)	It (mm²)	It (mm²)	Status
AC1	AR COND. VEST. MASC.	F+T+T	B1	220 V	32	100	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	1,78	1,78	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
AC2	AR COND. RALAÇÃO	F+T+T	B1	220 V	1	1	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	0,78	1,38	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
AC3	AR COND. OBS. INDOL.	F+T+T	B1	220 V	1	1	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	1,48	2,48	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
AC4	AR COND. OBS. INFANTIL	F+T+T	B1	220 V	1	1	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	1,54	2,54	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
AC5	AR COND. SERVIÇO	F+T+T	B1	220 V	1	1	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	0,60	0,60	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
CH1	CHUV. WC VEST. MASC.	F+T+T	B1	220 V	1	1	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	0,84	1,84	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
CH2	CHUV. WC VEST. FEM.	F+T+T	B1	220 V	1	1	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	0,84	1,84	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
CH3	CHUV. WC OBS. INFANTIL	F+T+T	B1	220 V	1	1	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	0,78	1,38	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
CH4	CHUV. OBS. INDOL.	F+T+T	B1	220 V	1	1	2689	2689	2000	B1+T	1300	1300	1300	1300	2,5	31,0	30,0	0,84	1,84	0,0	0,0	0,0	0,0	OK
L1	ILUM. ESTER. LAV. EXP.	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L2	ILUM. WC VEST. MASC.	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L3	ILUM. WC VEST. FEM.	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L4	ILUM. CIRCULAÇÃO / TRAIAGEM COORD. ENF.	F+N	B1	127 V	6	1	176	176	160	S	160	160	160	160	1,00	2,06	2,0	0,07	0,10	0,70	0,70	0,0	0,0	OK
L5	ILUM. GUA. MAT. HOSPI. DML	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L6	ILUM. SERV. POSTO ENF.	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L7	ILUM. WC OBS. INFANTIL	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L8	ILUM. WC OBS. INDOL.	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L9	ILUM. GUA. MAT. HOSPI. DML	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L10	ILUM. SERV. POSTO ENF.	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L11	ILUM. WC OBS. INFANTIL	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L12	ILUM. WC OBS. INDOL.	F+N	B1	127 V	2	1	35	35	32	S	32	32	32	32	0,97	1,5	1,5	0,05	0,17	0,77	0,77	0,0	0,0	OK
L13	ILUM. CIRC. ESPERA, RECP.	F+N	B1	127 V	11	1	35	35	32	R	32	32	32	32	1,00	2,06	2,0	0,07	0,10	0,70	0,70	0,0	0,0	OK
L14	ILUM. FARM. RECP. COND. MED. OBS. MASC.	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L15	ILUM. WC VEST. OBS. FEM.	F+N	B1	127 V	4	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,20	0,20	0,80	0,80	0,0	0,0	OK
L16	ILUM. FARM. RECP. COND. MED. OBS. MASC.	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L17	ILUM. FARM. RECP. COND. MED. OBS. MASC.	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L18	ILUM. FARM. RECP. COND. MED. OBS. MASC.	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L19	ILUM. CIRCULAÇÃO	F+N	B1	127 V	8	1	261	261	256	R	256	256	256	256	1,00	2,06	2,0	0,20	0,20	0,80	0,80	0,0	0,0	OK
L20	ILUM. ENTR. COLETA. PNE. MASC.	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L21	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L22	ILUM. PARASITOLOGIA EXPURGO	F+N	B1	127 V	2	1	70	70	64	S	64	64	64	64	1,00	2,06	2,0	0,15	0,15	0,60	0,60	0,0	0,0	OK
L23	ILUM. CIRCULAÇÃO	F+N	B1	127 V	8	1	261	261	256	R	256	256	256	256	1,00	2,06	2,0	0,20	0,20	0,80	0,80	0,0	0,0	OK
L24	ILUM. PROCEDIMENTOS	F+N	B1	127 V	6	1	186	186	180	R	180	180	180	180	1,00	2,06	2,0	0,16	0,16	0,64	0,64	0,0	0,0	OK
L25	ILUM. ENF. / HODEN	F+N	B1	127 V	4	1	122	122	116	R	116	116	116	116	1,00	2,06	2,0	0,16	0,16	0,64	0,64	0,0	0,0	OK
L26	ILUM. INTERP. UTIL. / CIRC.	F+N	B1	127 V	2	1	70	70	64	S	64	64	64	64	1,00	2,06	2,0	0,15	0,15	0,60	0,60	0,0	0,0	OK
L27	ILUM. UTILIDADES / CIRC.	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L28	ILUM. ENTREGA/COLETA SANGUE	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L29	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L30	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L31	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L32	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L33	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L34	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L35	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L36	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L37	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L38	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L39	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L40	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L41	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L42	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L43	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L44	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L45	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L46	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L47	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L48	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L49	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0	0,0	OK
L50	ILUM. LABORATÓRIO	F+N	B1	127 V	3	1	105	105	96	R	96	96	96	96	1,00	2,06	2,0	0,18	0,18	0,76	0,76	0,0		



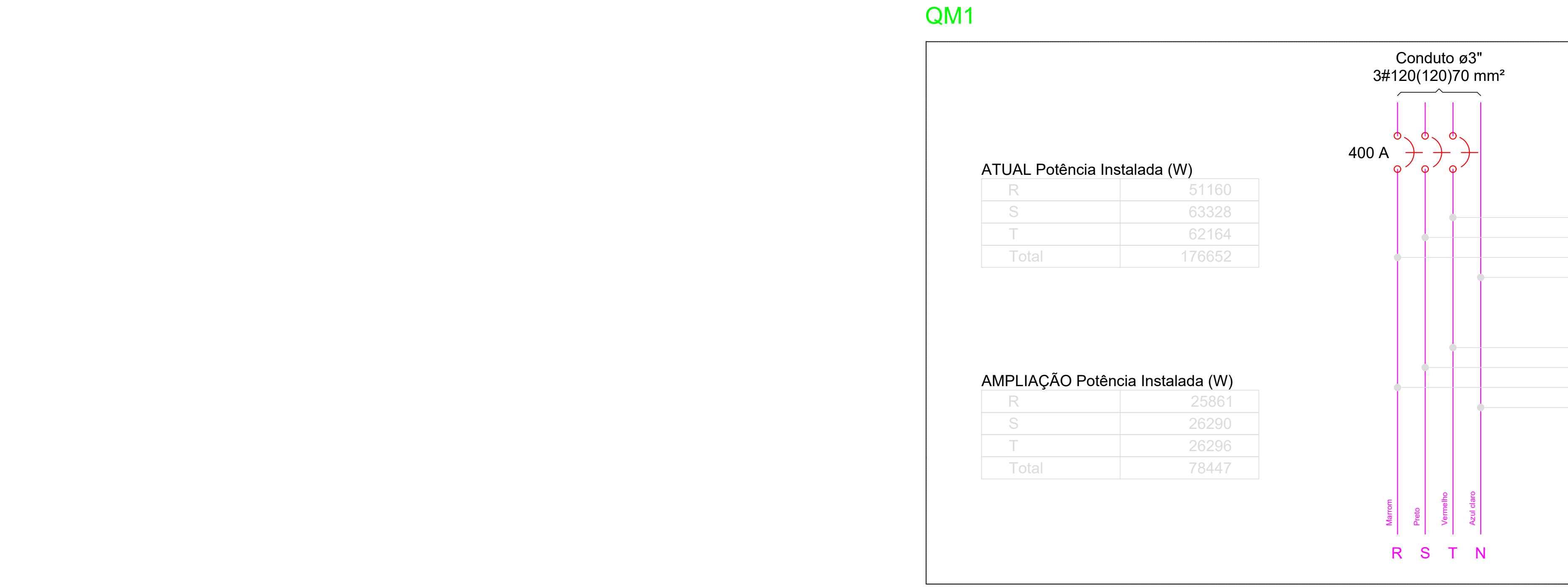
Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	2 pz
1.1/2"	1 pz
3/4"	1 pz
Brasadeira de aço galv. bipartida	1 pz
2.1/2"	1 pz
Bucha zamak	2 pz
1.1/2"	1 pz
3/4"	1 pz
Bujão de aço galvanizado	1 pz
2.1/2"	1 pz
Caixa PVC	196 pz
4x2"	3 pz
4x4"	86 pz
Caixa PVC octogonal	1 pz
3x3"	2 pz
Curva 180° PVC rosca	7 pz
1.1/2"	1 pz
Curva 90° PVC longa rosca	1 pz
1.1/2"	1 pz
Luva PVC rosca	1 pz
1.1/2"	1 pz
Luva aço galvan. leve	1 pz
2.1/2"	1 pz
Acessórios uso geral	
Arnela lisa galvan.	
1/4"	781 pz
3/8"	135 pz
Fita isolante autofusão	1 pz
20m	135 pz
Parafuso galvan. cab. sext.	240 pz
3/8"x2.1/2" rosca total WW	541 pz
Parafuso galvan. cabeça lenticlar	135 pz
1/4"x5/8" máquina rosca total	135 pz
Porca sextavada galvan.	135 pz
1/4"	135 pz
3/8"	135 pz
Suporte para cabo de aço	135 pz
38x90mm	135 pz
Verghilho galvan. rosca total	135 pz
1/4"x(comp. p/ proj.)	135 pz
Cabo Unipolar (cobre)	
1x1x100mm² - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	
1.5 mm²	1589.60 m
10 mm²	673.60 m
120 mm²	10.50 m
150 mm²	50.70 m
16 mm²	73.80 m
2.5 mm²	3902.30 m
25 mm²	18.00 m
35 mm²	105.70 m
50 mm²	72.00 m
6 mm²	198.90 m
70 mm²	2.70 m
95 mm²	12.70 m
Canalleta PVC	
Canalleta PVC lisa	
50x80mm	3.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pz
Interruptor simples - 2 teclas	1 pz
Interruptor simples - 3 teclas	1 pz
Placa 1x1"	133 pz
Placa p/ 1 função	44 pz
Placa p/ 1 função retangular	2 pz
Placa p/ 2 funções	3 pz
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pz
Placa 4x4"	3 pz
Placa p/ 2 funções redondas	44 pz
Si placa	3 pz
Interruptor 1 tecla simples	1 pz
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pz
Interruptor 2 teclas simples	1 pz
Interruptor 3 teclas simples	1 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	112 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	21 pz
Tomada universal redonda 2P+T 10A	6 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	23 pz
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	2 pz
10 A - 5 kA	2 pz
16 A - 5 kA	11 pz
32 A - 5 kA	11 pz
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	2 pz
0.5 A - 125 kA	2 pz
0.5 A - 150 kA	2 pz
80 A - 5 kA	2 pz
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	2 pz
400 A	2 pz
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	18 pz
10 A - 5 kA	1 pz
16 A - 5 kA	1 pz
20 A - 5 kA	1 pz
Dispositivo de proteção contra surto	16 pz
175 V - 40 kA	16 pz
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x100mm chapa 18	231.70 m
Eletrocalha perfurada tipo C	
120x148mm	135 pz
Tela plana perfurada	60 pz
100mm	231.70 m
Tampa pressão	231.70 m
100mm chapa 24	231.70 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	981.20 m
Eletroduto pesado	15.30 m
3"	15.30 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta	
tripla	86 pz
Restor eletromagnético p/ fluorescente compacta	86 pz
1x32 W	86 pz
Soquete base GX 24	86 pz
Lâmpada Fluorescente	
Compacta reator não integrado - tripla	
32W	86 pz
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
500x500x500mm	1 pz
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x500mm	1 pz
Haste de aterramento aço/cobre	
D=16mm, comprimento 2,4m	1 pz
Isolador náutico 800V	
Porcelana vidrada	1 pz
Tubo aço galv. vara 6,0m	1 pz
2.1/2"	1 pz
Quadro de medição - CEMAT	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa p/ 1 medidor trifásico	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A	
Barr. trif. disj. geral - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 225 A	

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. floor. compacta tripla - embutir
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2P+T a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (AL1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
QM1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	144796	136652	R+S+T	51160	43328	42164	1.00	1.00	292.3
TOTAL					144796	136652	R+S+T	51160	43328	42164			

Quadro de Cargas (QM1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
QD5		3F+N+T	B1	220 / 127 V	144796	136652	R+S+T	51160	43328	42164	1.00	1.00	292.3
TOTAL					144796	136652	R+S+T	51160	43328	42164			

Quadro de Cargas (QD5)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
QD2	QD2	3F+N+T	B1	220 / 127 V	68181	65432	R+S+T	23604	21064	20764	1.00	0.50	302.4
QD3		3F+N+T	B1	220 / 127 V	31197	28016	R+S+T	12606	7610	7800	1.00	0.57	138.2
QD1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	45418	43204	R+S+T	14950	14654	13600	1.00	0.50	237.7
TOTAL					144796	136652	R+S+T	51160	43328	42164			



Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitalais)	20.33	40	8.13
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	60.67	86	52.17
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	63.80	49	31.26
TOTAL			91.57

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitalais)	20.33	40	8.13
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	60.67	86	52.17
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	63.80	49	31.26
TOTAL			91.57

Quadro de Demanda (QD5)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitalais)	20.33	40	8.13
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	60.67	86	52.17
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	63.80	49	31.26
TOTAL			91.57

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).

02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

03 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.

04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 8.110 - LEI DO DIREITO AUTORAL.

05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

CARIMBO DA PREFEITURA:

META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

CNPJ: 45.204.244/0001-24
Rua I, 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53
Jd. Alvorada, Cuiabá-MT
(65) 4063-1740
meta@metaprojetoseobras.com

Tipo de obra:

PÚBLICA

Modalidade:

AMPLIAÇÃO

Obra:

PROJETO ELÉTRICO DO UBS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE

Proprietário/CNPJ:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
CNPJ: 04.217.362/0001-90

Endereço:

Rua A. 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000

Autor do projeto/CREA/CAU:

LUIZ EDUARDO BARROS
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA-MT 015165

Responsável Técnico/P. obra:

Projeto de instalações elétricas

Assunto:

PLANTA BAIXA - PROJ. ELÉTRICO

Data de entrega:

06/09/2022

Coordenadas geográficas:

17°12'10.0"S 54°08'36.0"W

Quadrado de áreas:

ÁREA TERRENO: 6.763,82 m²
ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m²
ÁREA IMPRÓPRIA TOTAL: 2.005,15 m²

Revisão:

01 - 06/09/2022

Escala:

INDICADA

Art:

DESENHO: ELÉTRICO

Nome do arquivo digital:

ELE

FOLHA Nº

01

03

