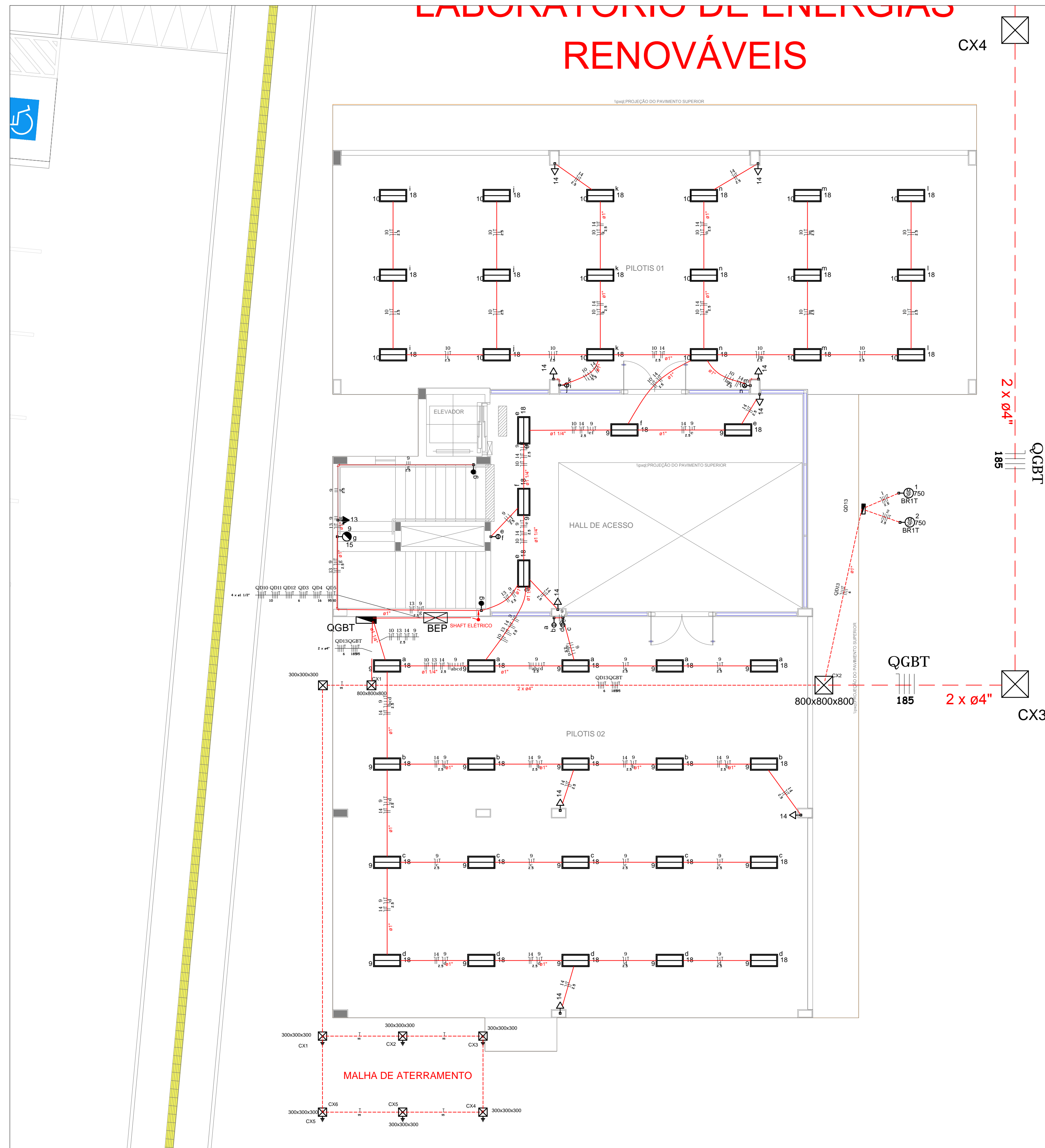


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

Legenda

Quadro de equalização
Caixa de inspeção de aterramento
Caixa de passagem de embutir no piso
Caixa de passagem de embutir no piso
Entrada de serviço aéreo
Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
Interruptor simples - 3 teclas a 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Luminária pr. lmp. led tubular - embutir
Luminária tipo Arandela - 1,80m ~2,20m com lamp. fluor. compacta de 15W
Ponto 3P+T a 0,30m do piso
Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
Estação de chamada do Banheiro a 0,40 m do piso
Sinalizador na Porta a 2,20m do piso

NOTAS

1. Toda ductos ou similar 25x73mm não será visualizada.
2. Todo Eletroduto de 3/4" não será visualizado.
3. Caso não possa conter a passagem de fiação deverá ser comunicado ao fiscal da Obra e o projetista.
4. O aterramento de terra do Quadro Geral deverá ser ligado a malha de aterramento do prédio.

ADVERTÊNCIA

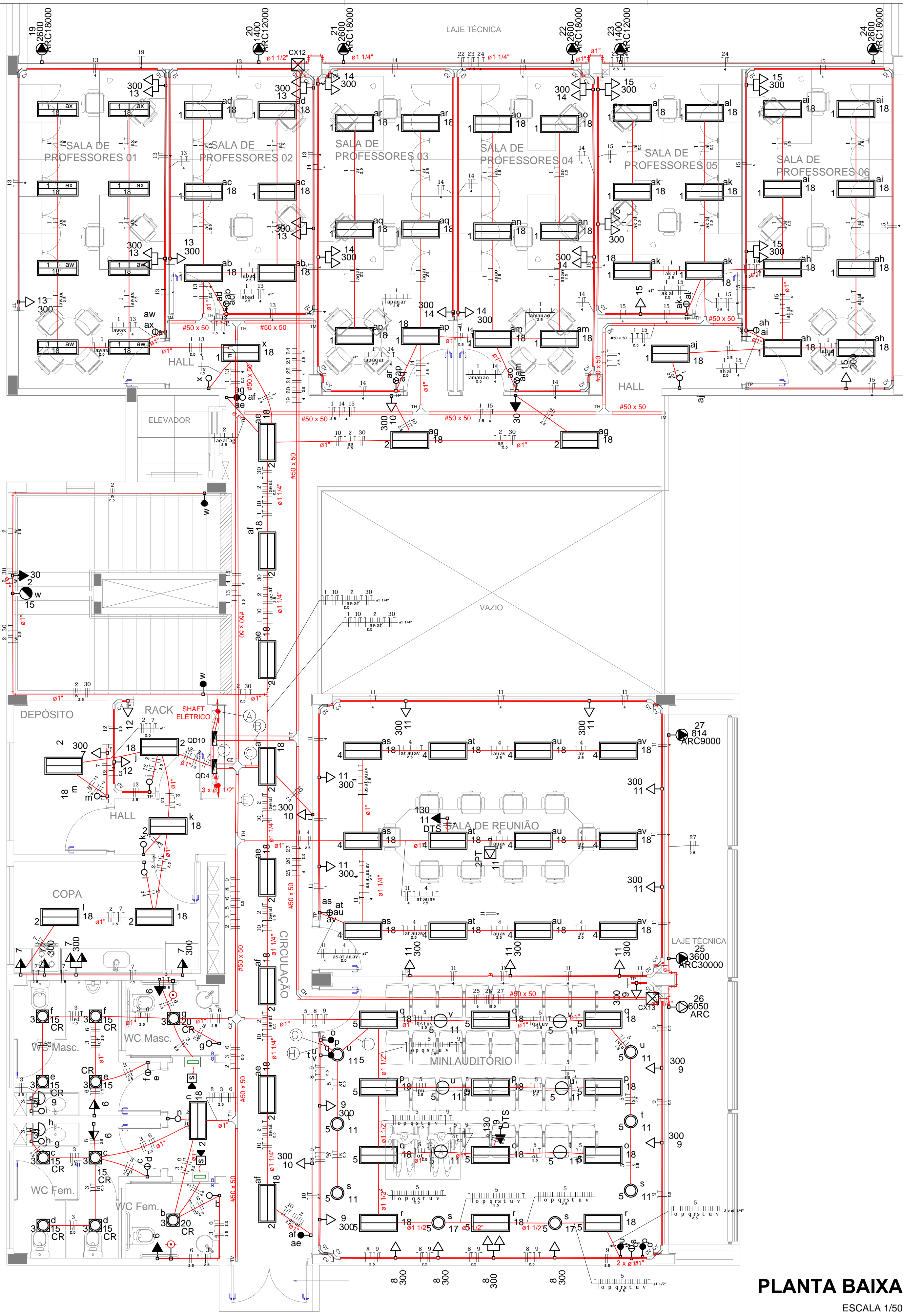
1. Quando um elemento ou similar 25x73mm não será visualizada, a caixa pode ser uma sobrecarga ou um ponto de falha. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção.

ADVERTÊNCIA

2. Da mesma forma, a caixa de aterramento ou a caixa de aterramento de proteção contra choques elétricos (plataforma GFI) devem ser elaboradas com a máxima cautela. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção.

3. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção. O projeto deve ser elaborado com a máxima cautela, considerando a possibilidade de falhas e a necessidade de manutenção.

REPRESENTANTE LEGAL LUIZ PEDRO DE ARAUJO INSTRUMENTADO: MAT. 11.04766		AUTOR: WILLIAM RICARTE DANTAS ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 2106534930	RESPONSÁVEL PELA OBRA
SUPERINTENDENTE PROF. LUIZ PEDRO DE ARAUJO		AUTORIA DO PROJETO ENG. WILLIAM RICARTE DANTAS	MATRICULA Nº 347088
PROJETO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		LOCAL CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN	CREA Nº 2106534930
LABORATÓRIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS		ASSUNTO PLANTA BAIXA ELÉTRICA - TERREO ATÉ A SUBESTAÇÃO	
ARQUIVO ELEFAB ENERGIAS RENOVÁVEIS-2017-V01.dwg		PROCESSO SPAC Nº 23077.079151/2016-91	FRANCA Nº 01/07
DATA SET/2017		ESCALA(S) 1/50	DIGITALIZAÇÃO RICARTE
OBSERVAÇÕES DOUTORAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) AUTOR(A) - INFRAPRINT - TEL.: (84) 3342.2899			
DIRETORIA AUTOMATIZADA DE PROJETOS - PROTEJA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.			



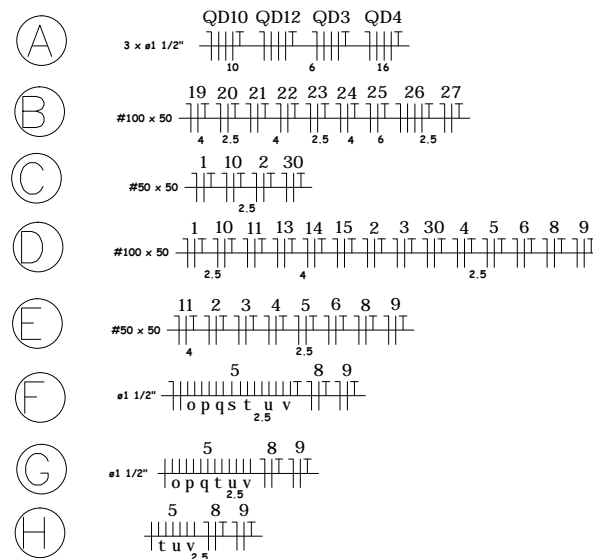
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

Legenda

- Caixa de passagem parede / piso / teto
- Cruzeta (X) 90°
- Curva Vertical 90° para Canaleta de Alumínio
- Curva horizontal 90°
- Datashow
- Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 3 teclas a 1,10m do piso
- Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
- Interruptor paralelo - 2 teclas a 1,10m do piso
- Interruptor paralelo - 3 teclas a 1,10m do piso
- Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
- Interruptor simples - 3 teclas a 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
- Luminária de Led 17W Par 38 instalada no teto - 3000K
- Luminária de Led 11W Par 30 instalada no teto - 3000K
- Luminária p/ lâmp. fluor. compacta c/ reator - embutir teto
- Luminária p/ lâmp. fluor. comum - parede
- Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
- Luminária tipo Arandela - 1,80m ~ 2,20m com lâmp. fluor. compacta de 15W
- Ponto 3P+T a 0,30m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- T horizontal 90°
- Tampa Terminal para Canaleta de Alumínio
- Terminal
- Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m ~ 0,40m do piso (para Dutotec)
- Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,00m ~ 1,20m do piso (para Dutotec)
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m ~ 0,40m do piso (para Dutotec)
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,00m ~ 1,20m do piso (para Dutotec)
- 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 hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A no colunete
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Estação de chamada do Banheiro a 0,40 m do piso
- Sinalizador na Porta a 2,20m do piso

- Eletroduto
- Eletroduto no piso
- INDICAÇÃO DE CABO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
- Perfido em Alumínio cinza multi-way ou dutotec blindado
- Eletrocalha

Legenda das indicações



NOTAS

- Toda Dutotec ou similar 25x73mm não será visualizada;
- Todo Eletroduto de 3/4" não será visualizada;
- Caso não possa ocorrer a passagem da fiação deverá ser comunicado ao fiscal da Obra e o projetista
- O barramento de terra do Quadro Geral deverá ser ligado a malha de aterramento do prédio

Os quadros de distribuição desta instalação devem ser entregues com a seguinte advertência:

ADVERTÊNCIA

- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

CARIMBOS:

REPRESENTANTE LEGAL: LUIZ PEDRO DE ARAÚJO
SUPERINTENDENTE - MAT. Nº 347088

AUTOR: WILLIAN RICARTE DANTAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 2106534930

RESPONSÁVEL PELA OBRA



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

SUPERINTENDENTE
PROF. LUIZ PEDRO DE ARAÚJO
AUTORIA DO PROJETO
ENG. WILLIAN RICARTE DANTAS

MATRÍCULA Nº
347088
CREA Nº
2106534930

PROJETO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL
CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA
LABORATÓRIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

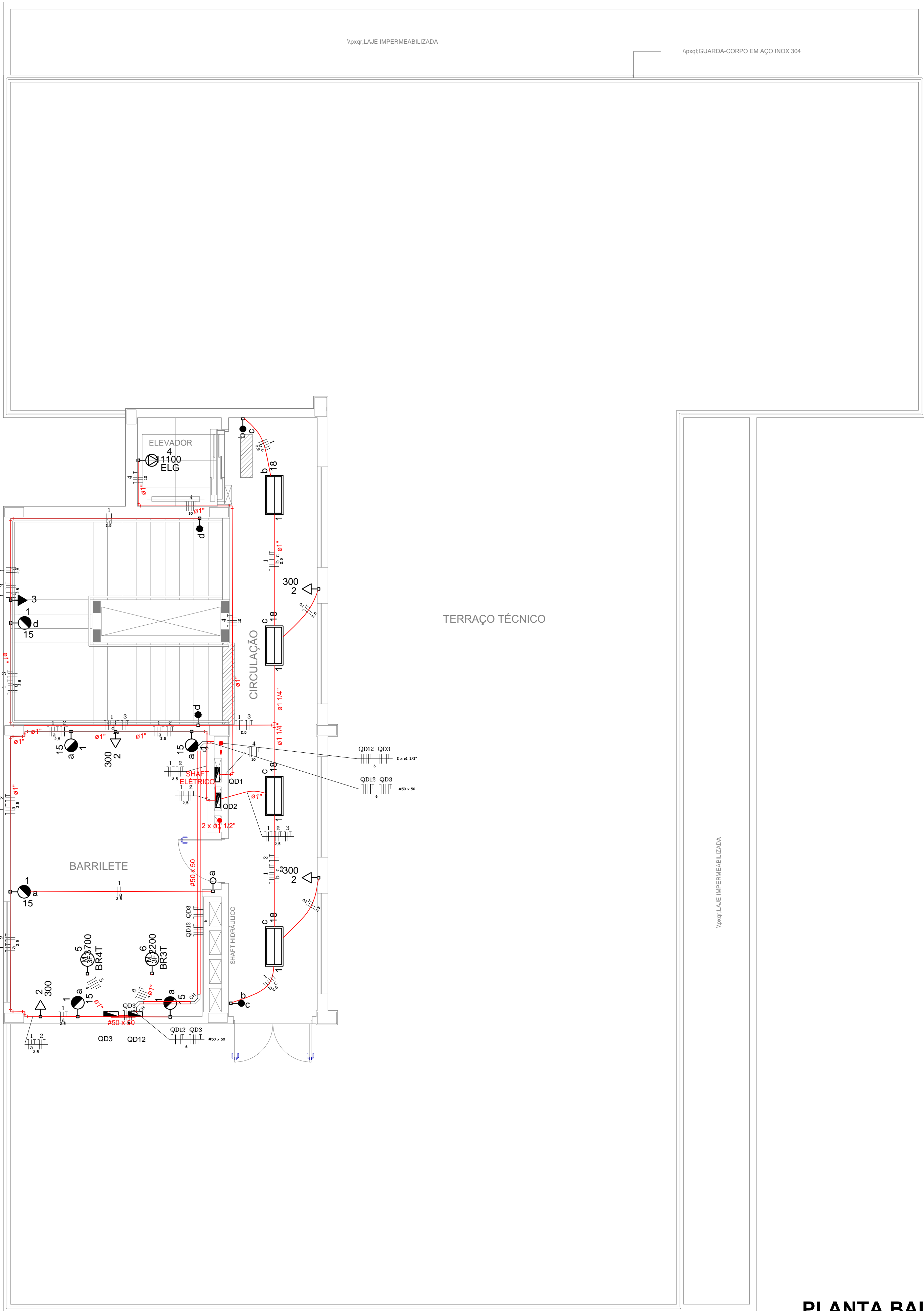
ASSUNTO
PLANTA BAIXA ELÉTRICA - SEGUNDO PAVIMENTO - PARTE I

ARQUIVO
ELE-LAB ENERGIAS RENOVÁVEIS-2017-V01.dwg
PROCESSO SPAC Nº
23077.079101/2016-91
DATA
SET/2017
OBSERVAÇÕES
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE COM A AUTORIA - INFRUFRN - TEL.: (84) 3342-2399
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO DO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

REQUISICÃO SPAC Nº
-
ESCALA(S)
1/50
DIGITALIZAÇÃO
RICARTE

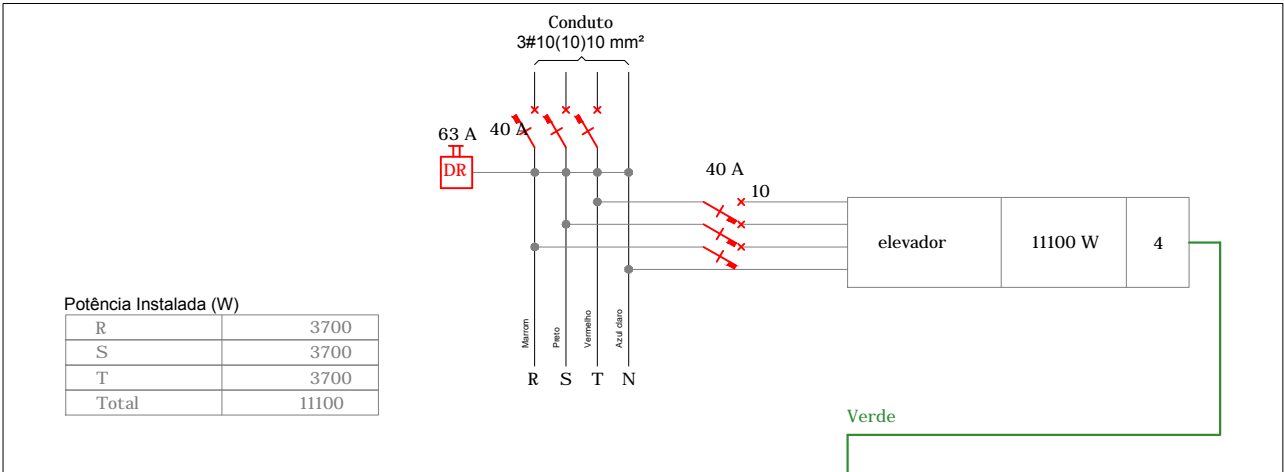
PRANCHAS Nº

03/07

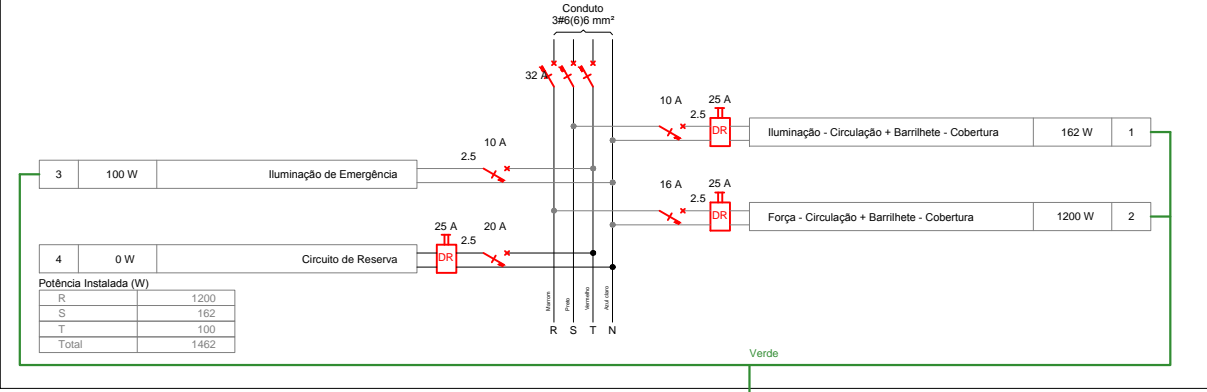


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

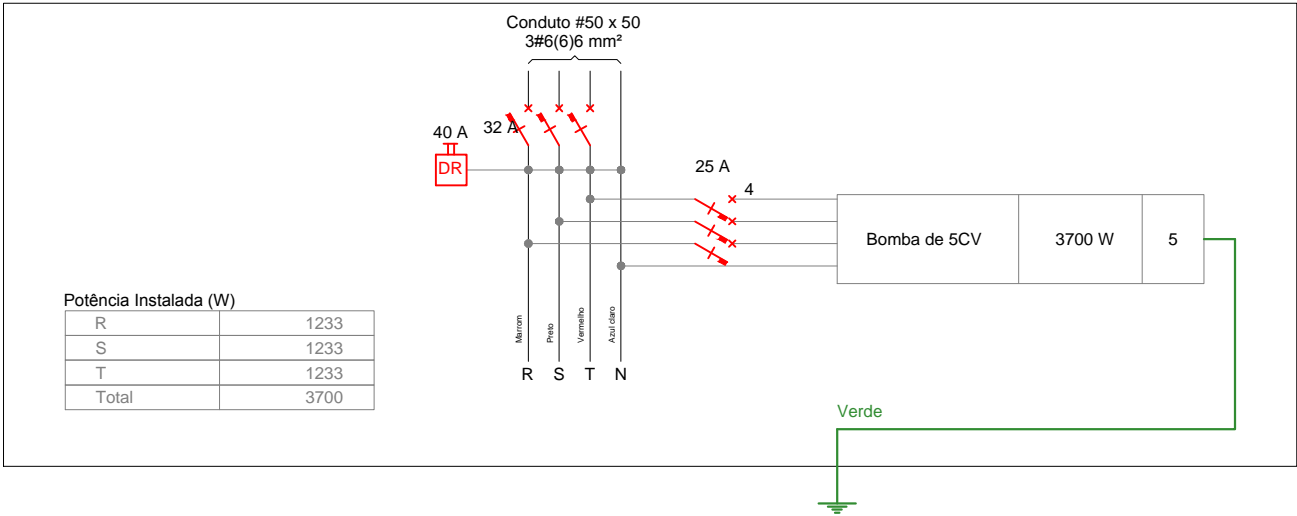
QD1 (QDF- QUADRO DO ELEVADOR)



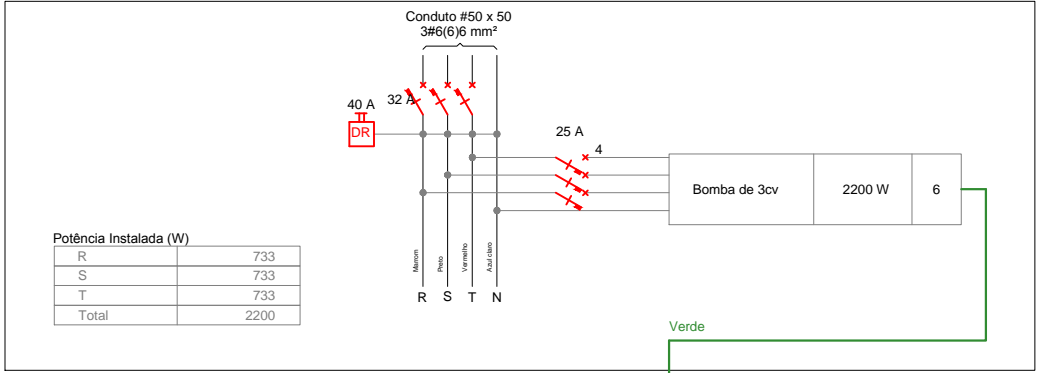
QD2 (QDFL 01 - QUADRO DO BARRILETE)



QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS)



QD12 (QC - HIDRANTE)



Legenda

- Caixa de passagem de sobrepor no teto
- Curva horizontal 90°
- Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
- Interruptor paralelo - 2 teclas a 1,10m do piso
- Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
- Luminária tipo Arandela - 1,80m ~2,20m com lamp. fluor. compacta de 15W
- Ponto 3F+N+T a 0,30m do piso
- Ponto 3P+T a 0,30m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Quadro de distribuição - sobrepor 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 2,20m do piso
- Estação de chamada do Banheiro a 0,40 m do piso
- Sinaleiro na Porta a 2,20m do piso

- Eletroduto
- Eletroduto no piso
- INDICAÇÃO DE CABO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
- Perfinao em Alumínio cruzi multi-way ou dutotec blindado
- Eletrocalha

NOTAS

- Toda Dutotec ou similar 25x73mm não será visualizada;
- Todo Eletroduto de 3/4" não será visualizada;
- Caso nao possa ocorrer a passagem da fiação deverá ser comunicado ao fiscal da Obra e o projetista
- O barramento de terra do Quadro Geral deverá ser ligado a malha de aterramento do predio

Os quadros de distribuição desta instalação devem ser entregues com a seguinte advertência:

ADVERTÊNCIA

- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

CARIMBOS:

REPRESENTANTE LEGAL: LUIZ PEDRO DE ARAÚJO
SUPERINTENDENTE - MAT. Nº 347088

AUTOR: WILLIAN RICARTE DANTAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 2106534930

RESPONSÁVEL PELA OBRA



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

SUPERINTENDENTE PROF. LUIZ PEDRO DE ARAÚJO	MATRÍCULA Nº: 347088
AUTOR(A) DO PROJETO ENG. WILLIAN RICARTE DANTAS	CREA Nº: 2106534930

PROJETO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	LOCAL CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN
OBRA LABORATÓRIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	ASSUNTO PLANTA BAIXA ELÉTRICA - BARRILHETE E COBERTURA - PARTE I

ARQUIVO ELE-LAB ENERGIAS RENOVÁVEIS-2017-V01.dwg	REQUISICÃO SIPAC Nº -	ART Nº -	PRANCHAS Nº
PROCESSO SIPAC Nº 23077.079101/2016-91	ESCALA(S) 1/50	DIGITALIZAÇÃO RICARTE	
DATA SET/2017			
OBSERVAÇÕES DOÍDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) AUTOR(A) - INFRAUFRN - TEL.: (84) 3342-2399 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.			

04/07

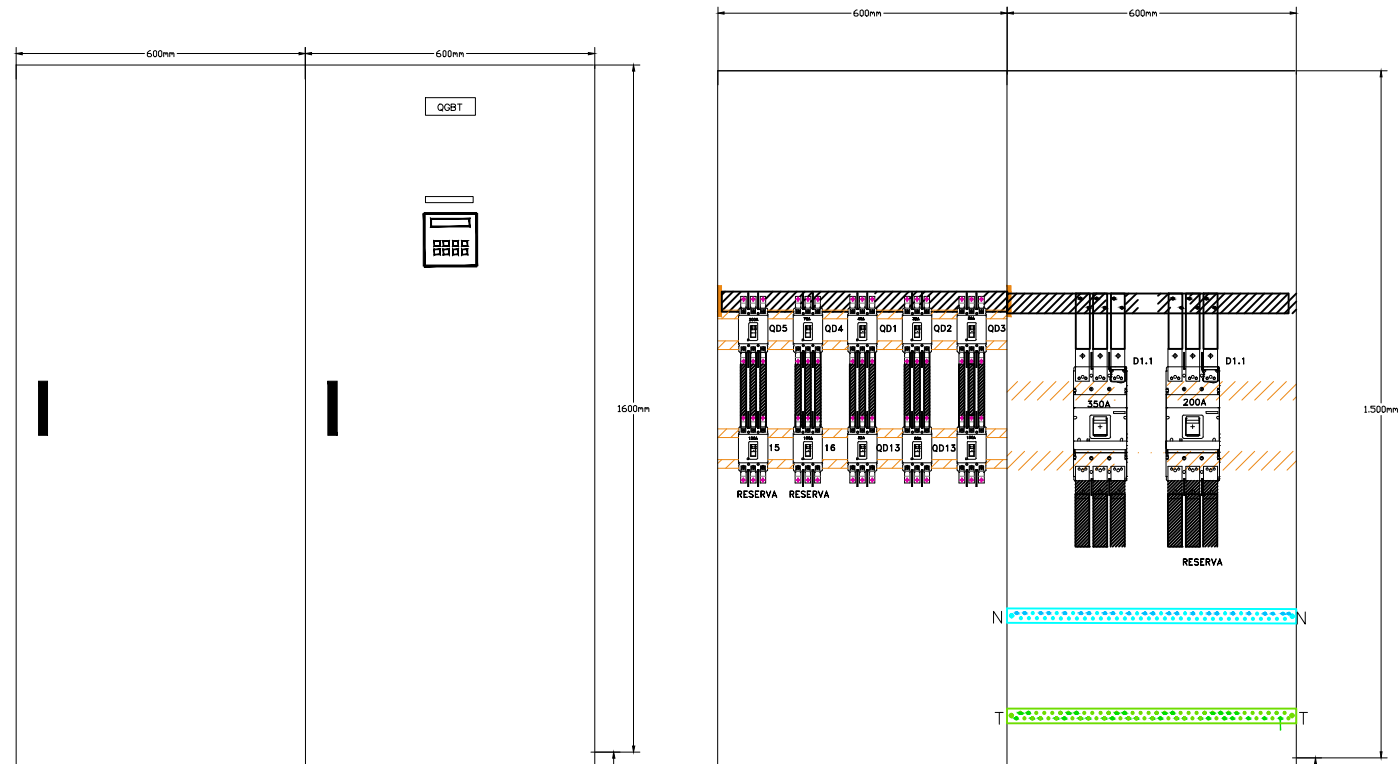
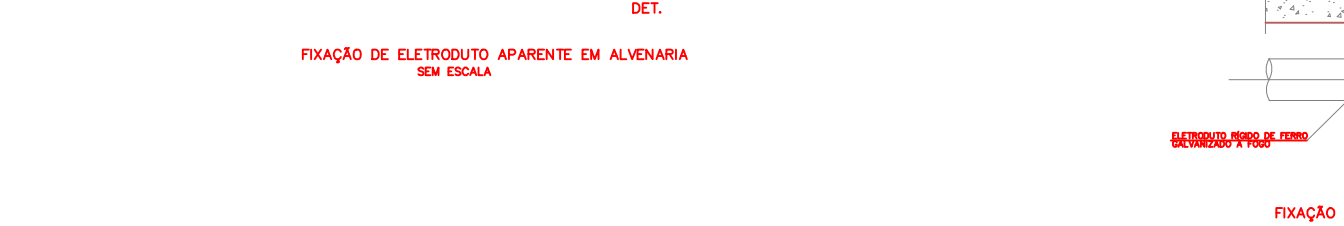
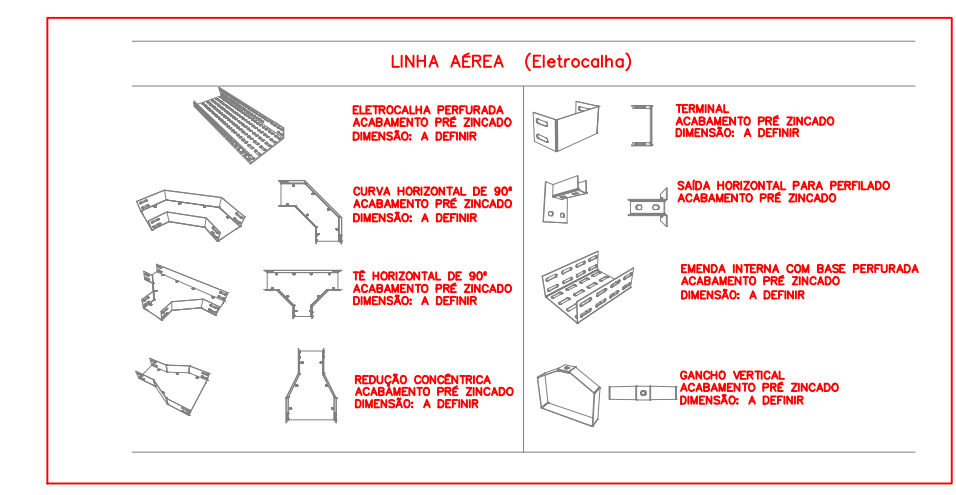
Quadro dos Cursos (Q010)																				
Curso	Descrição	Ensema	Método de Ensino	V	Turma(s) (01)		Por turma (02)	Por turma (03)	Fases	Por S (04)	Por S (05)	Por S (06)	In - R (07)	In - R (08)	In - R (09)	FP	FCA	FCA	In - R (10)	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
19	Ar - Sala de Professores (01)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600		18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
20	Ar - Sala de Professores (02)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
21	Ar - Sala de Professores (03)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
22	Ar - Sala de Professores (04)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
23	Ar - Sala de Professores (05)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
24	Ar - Sala de Professores (06)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
25	Ar - Sala de Professores (07)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
26	Ar - Sala de Professores (08)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
27	Ar - Sala de Professores (09)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
28	Ar - Sala de Professores (10)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
29	Ar - Sala de Professores (11)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
30	Ar - Sala de Professores (12)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
31	Ar - Sala de Professores (13)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
32	Ar - Sala de Professores (14)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
33	Ar - Sala de Professores (15)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
34	Ar - Sala de Professores (16)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
35	Ar - Sala de Professores (17)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
36	Ar - Sala de Professores (18)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
37	Ar - Sala de Professores (19)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
38	Ar - Sala de Professores (20)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
39	Ar - Sala de Professores (21)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
40	Ar - Sala de Professores (22)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
41	Ar - Sala de Professores (23)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
42	Ar - Sala de Professores (24)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
43	Ar - Sala de Professores (25)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
44	Ar - Sala de Professores (26)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
45	Ar - Sala de Professores (27)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
46	Ar - Sala de Professores (28)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
47	Ar - Sala de Professores (29)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
48	Ar - Sala de Professores (30)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
49	Ar - Sala de Professores (31)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
50	Ar - Sala de Professores (32)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
51	Ar - Sala de Professores (33)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
52	Ar - Sala de Professores (34)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
53	Ar - Sala de Professores (35)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
54	Ar - Sala de Professores (36)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
55	Ar - Sala de Professores (37)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
56	Ar - Sala de Professores (38)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
57	Ar - Sala de Professores (39)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
58	Ar - Sala de Professores (40)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
59	Ar - Sala de Professores (41)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
60	Ar - Sala de Professores (42)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
61	Ar - Sala de Professores (43)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
62	Ar - Sala de Professores (44)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
63	Ar - Sala de Professores (45)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
64	Ar - Sala de Professores (46)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
65	Ar - Sala de Professores (47)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
66	Ar - Sala de Professores (48)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
67	Ar - Sala de Professores (49)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
68	Ar - Sala de Professores (50)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
69	Ar - Sala de Professores (51)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
70	Ar - Sala de Professores (52)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
71	Ar - Sala de Professores (53)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
72	Ar - Sala de Professores (54)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
73	Ar - Sala de Professores (55)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
74	Ar - Sala de Professores (56)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
75	Ar - Sala de Professores (57)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
76	Ar - Sala de Professores (58)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
77	Ar - Sala de Professores (59)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
78	Ar - Sala de Professores (60)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
79	Ar - Sala de Professores (61)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
80	Ar - Sala de Professores (62)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
81	Ar - Sala de Professores (63)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
82	Ar - Sala de Professores (64)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
83	Ar - Sala de Professores (65)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
84	Ar - Sala de Professores (66)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
85	Ar - Sala de Professores (67)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
86	Ar - Sala de Professores (68)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
87	Ar - Sala de Professores (69)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
88	Ar - Sala de Professores (70)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
89	Ar - Sala de Professores (71)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
90	Ar - Sala de Professores (72)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
91	Ar - Sala de Professores (73)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
92	Ar - Sala de Professores (74)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S		2600	1400	18,1			1,00	1,00	26,31	3,11
93	Ar - Sala de Professores (75)	FaVrT	B1	220V	1			2889	2890	S										



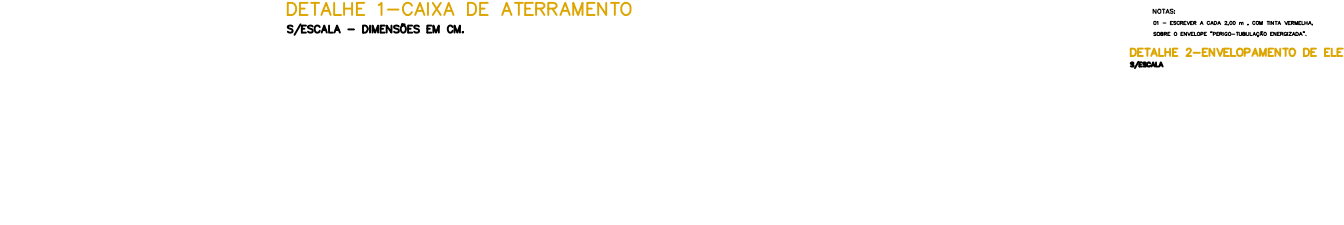
The figure consists of two side-by-side diagrams, labeled (a) and (b), illustrating network connections between different types of network interfaces.

Diagram (a): This diagram shows a connection between a 100BASE-T4 network and a 100BASE-FX network. On the left, a 100BASE-T4 network is represented by a vertical line with a label "100BASE-T4" and a note "100BASE-T4 to 100BASE-FX converter". On the right, a 100BASE-FX network is represented by a vertical line with a label "100BASE-FX" and a note "100BASE-FX to 100BASE-T4 converter". A horizontal line connects the two networks, with a label "100BASE-T4 to 100BASE-FX converter" and a note "100BASE-T4 to 100BASE-FX converter". The diagram also shows a "DATA LINK LAYER" and a "NETWORK LAYER" with labels "100BASE-T4" and "100BASE-FX" respectively.

Diagram (b): This diagram shows a connection between a 100BASE-T4 network and a 100BASE-FX network using two converters. On the left, a 100BASE-T4 network is represented by a vertical line with a label "100BASE-T4" and a note "100BASE-T4 to 100BASE-TX converter". On the right, a 100BASE-FX network is represented by a vertical line with a label "100BASE-FX" and a note "100BASE-TX to 100BASE-FX converter". A horizontal line connects the two networks, with a label "100BASE-TX to 100BASE-FX converter" and a note "100BASE-TX to 100BASE-FX converter". The diagram also shows a "DATA LINK LAYER" and a "NETWORK LAYER" with labels "100BASE-T4" and "100BASE-FX" respectively.

**DETALHE DO QUADRO QGBT**

Architectural drawings of the 'Casa de la Memoria' project. The drawings include a 'PLANTA BAIXA' (Ground Floor Plan) showing a square layout with a central circular void and a staircase, and a 'CORTE AA' (Section AA) showing a cross-section of the building with a central void and a staircase. The drawings are labeled with dimensions and materials.



Quadro de Cargas (QD1)														
Incruito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 11100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)
4	elevador	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	13875	11100	R+S+T	3700	3700	3700	21.0	21.0	21.0
TOTAL					1	13875	11100	R+S+T	3700	3700	3700			

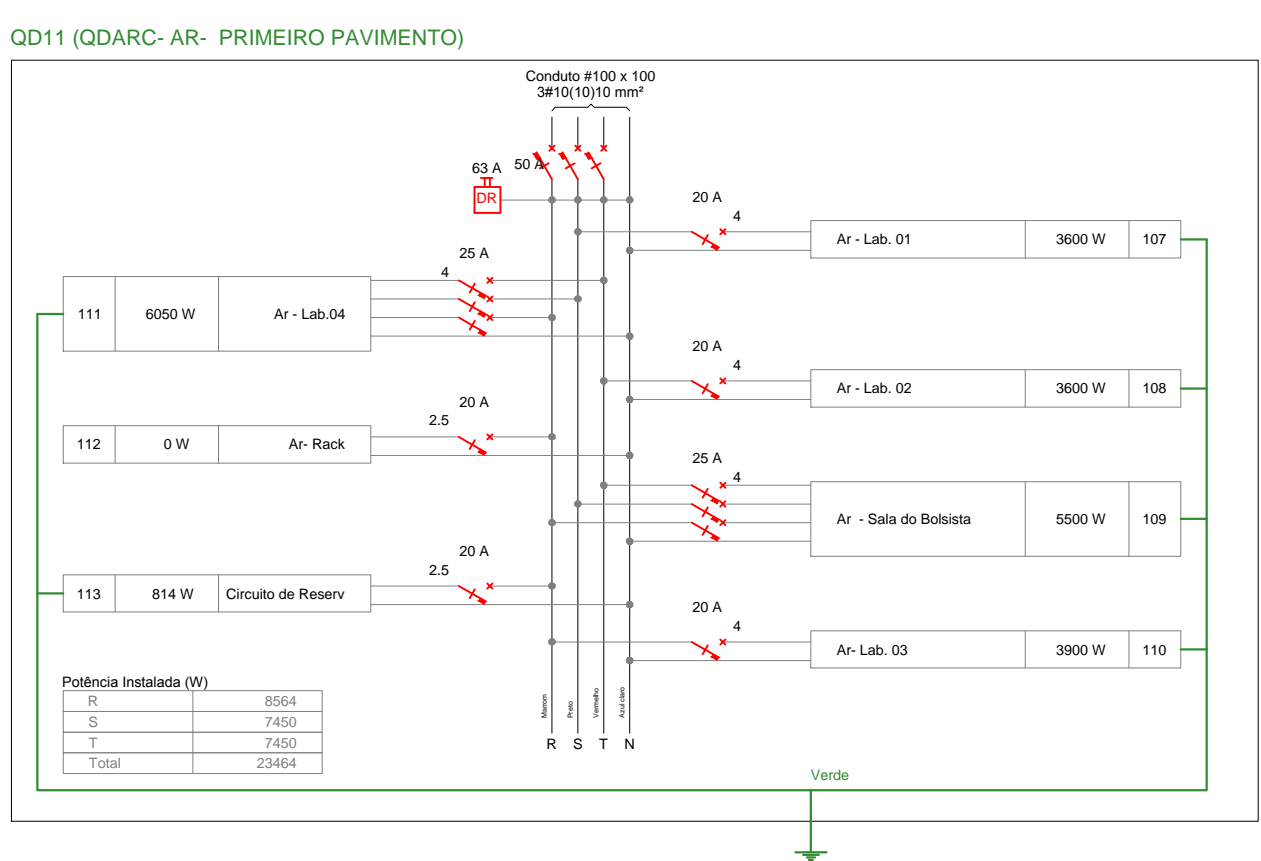
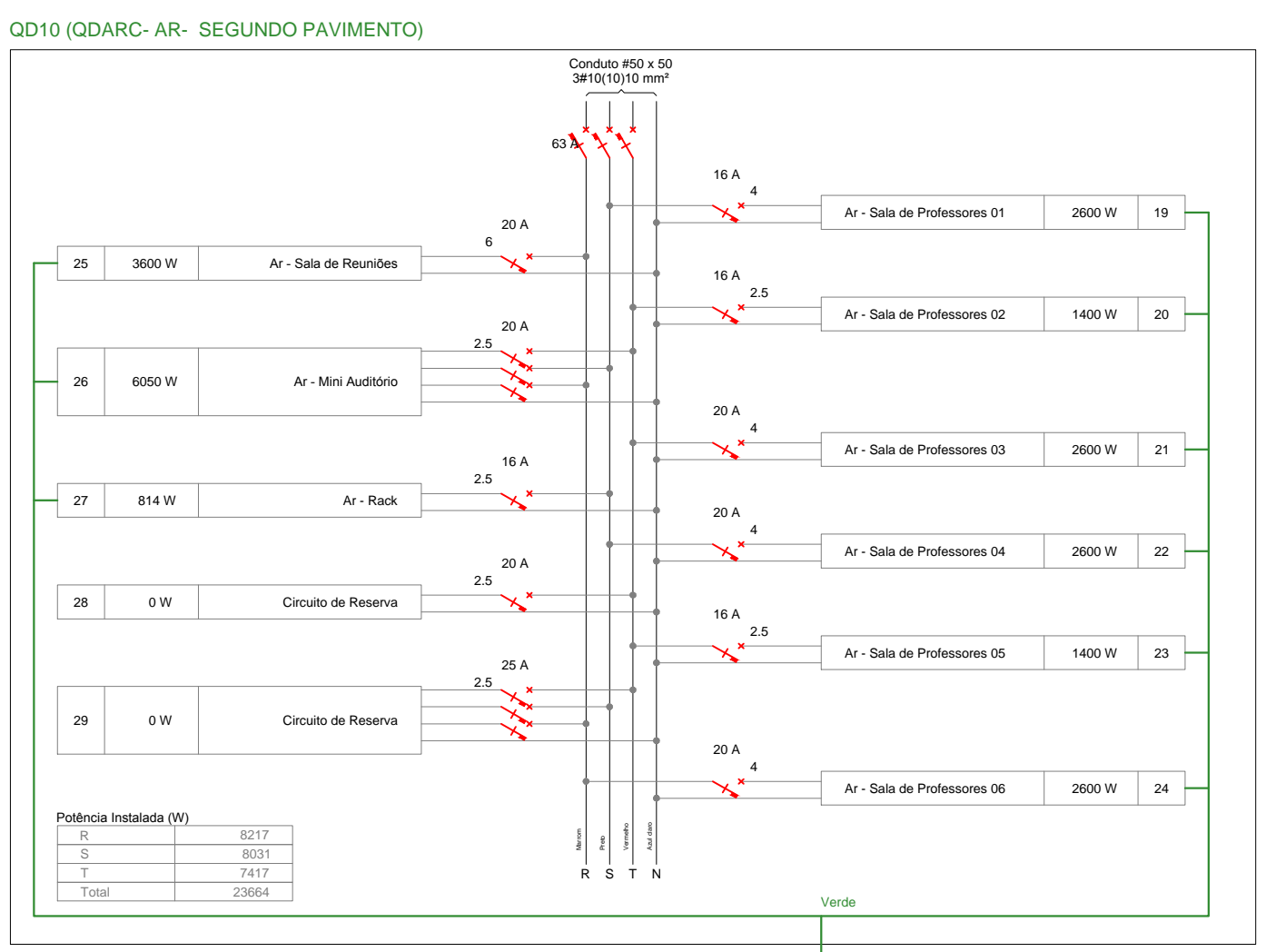
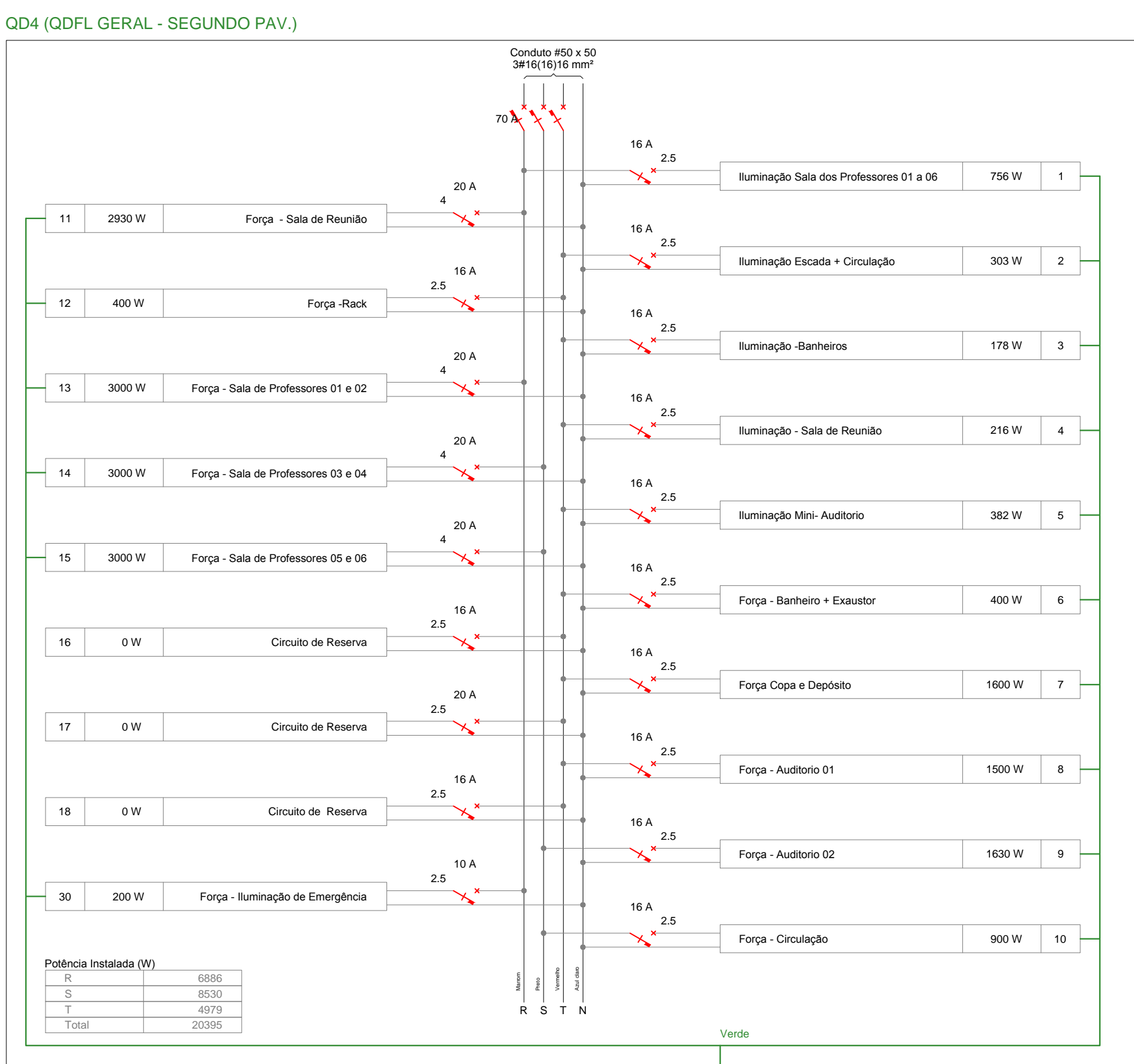
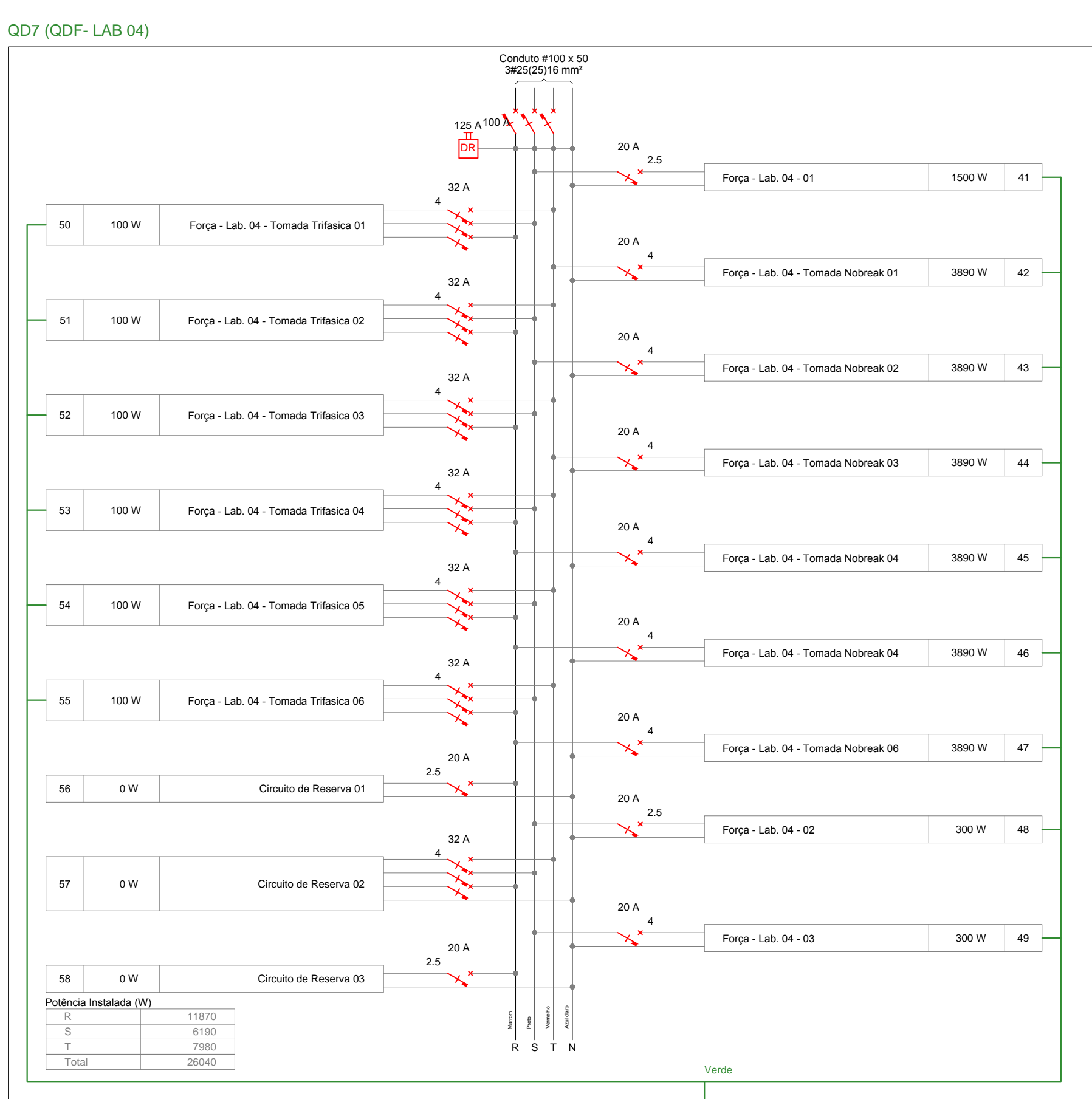
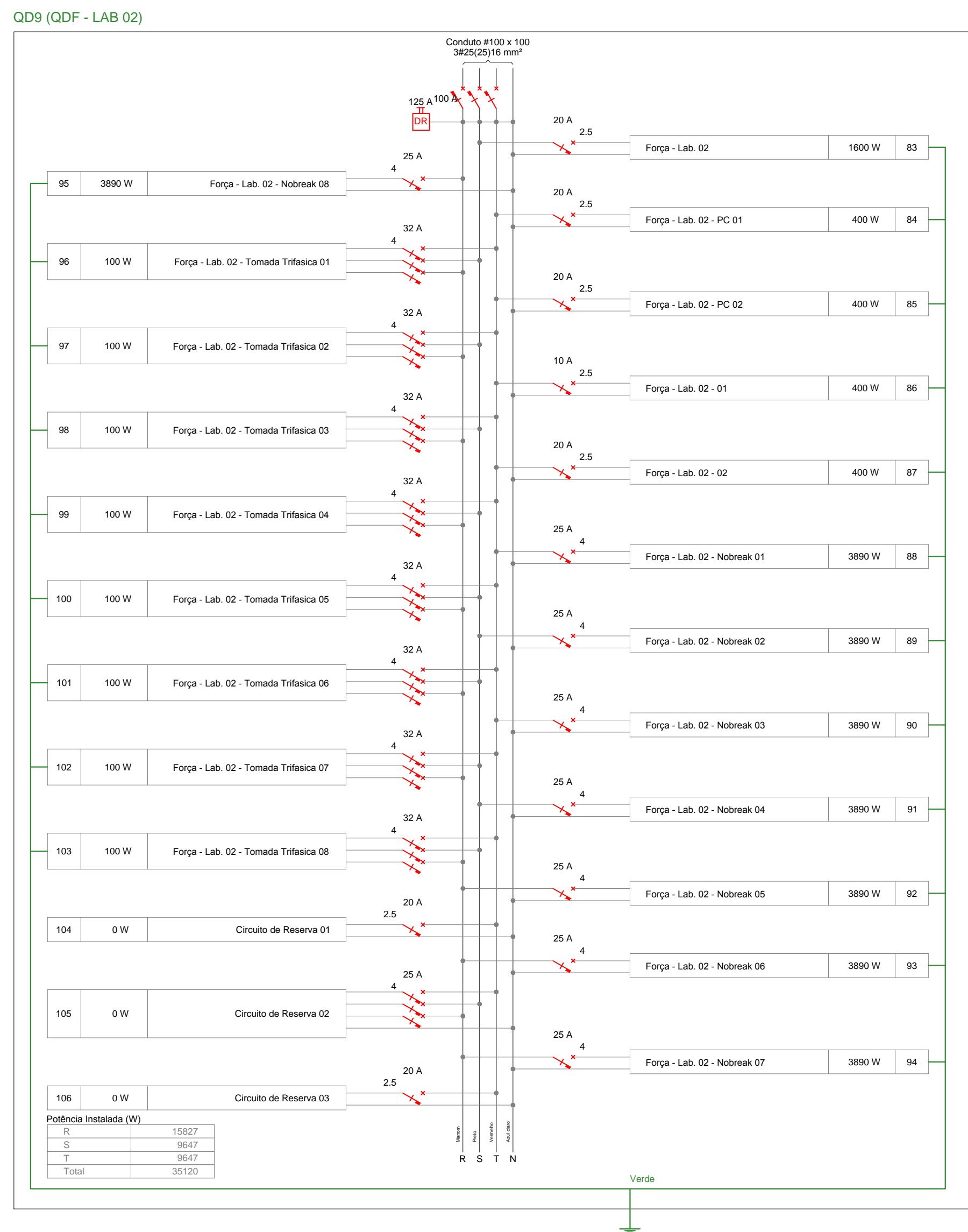
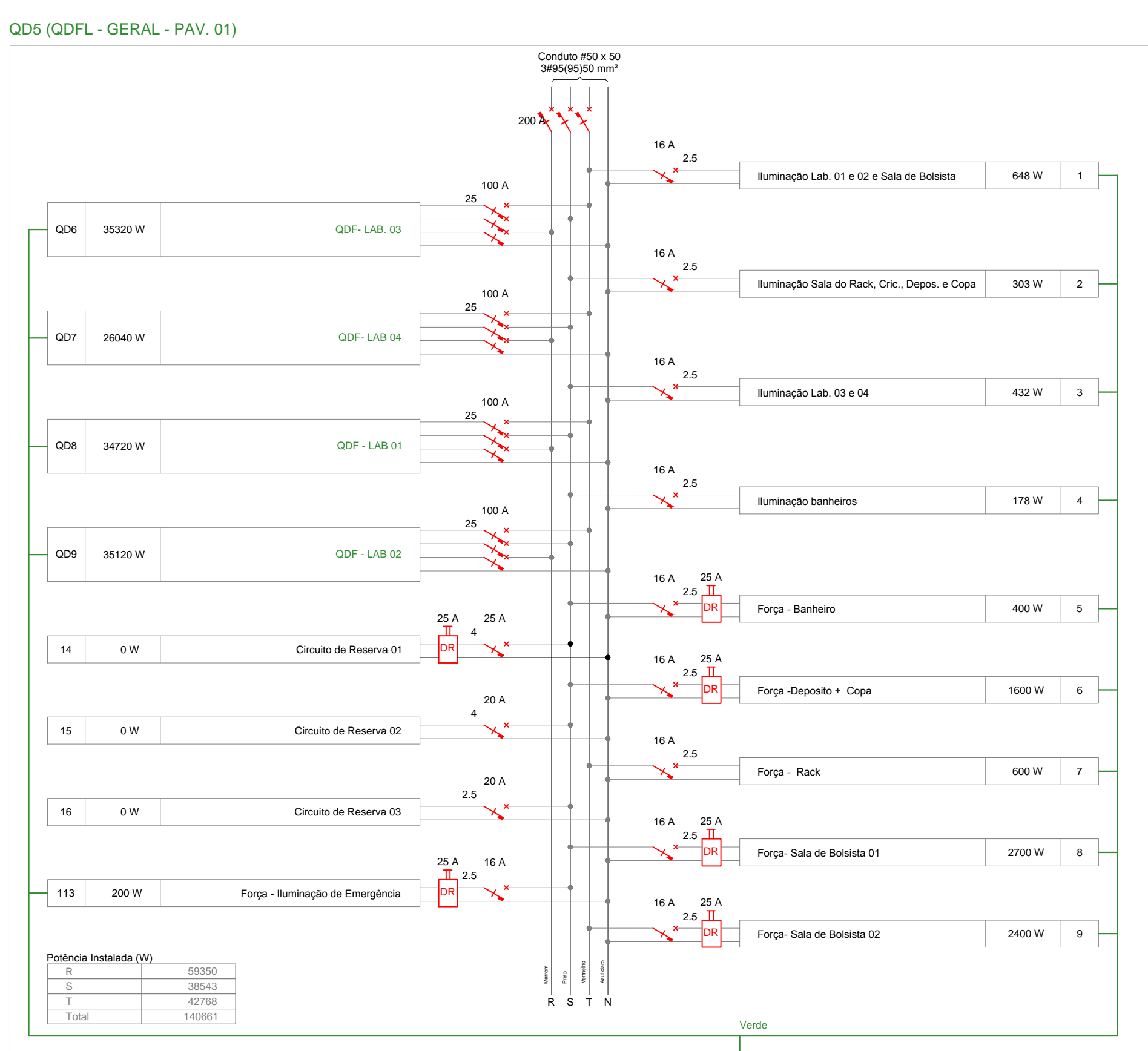
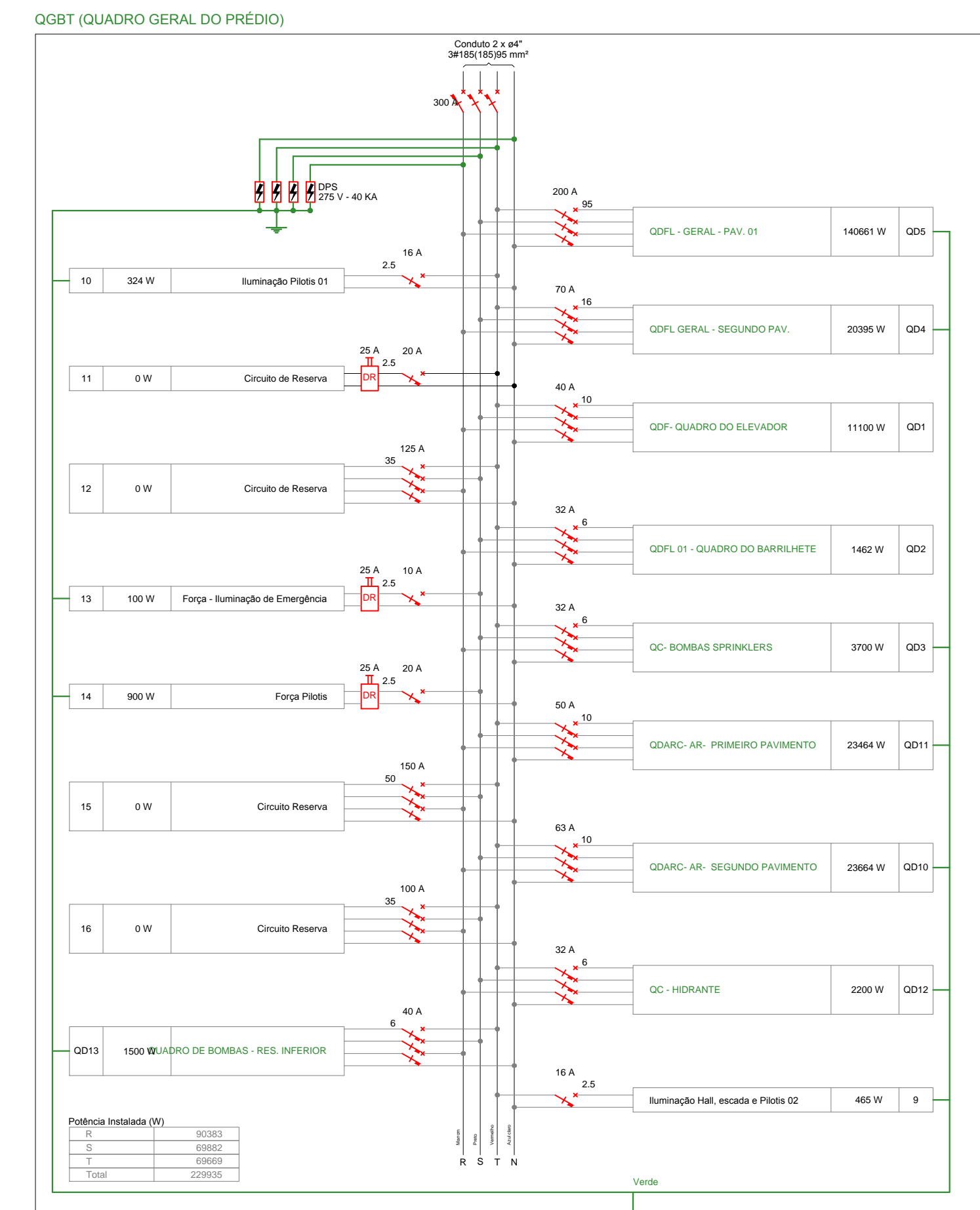
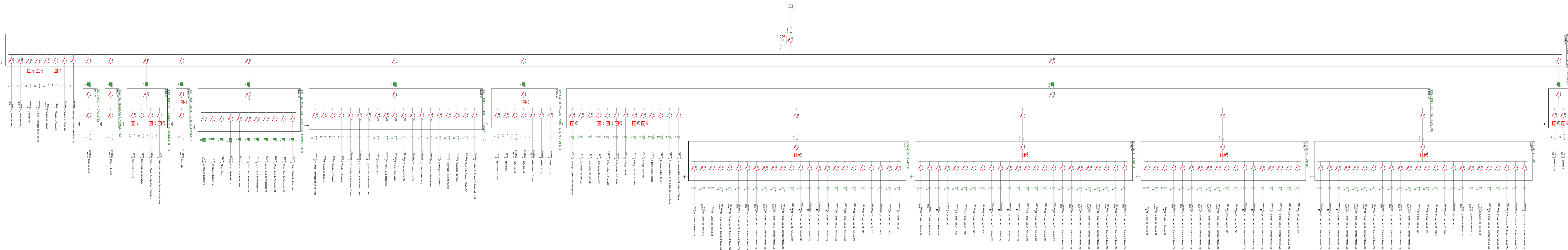
Quadro dos Cargas (QD2)																														
o	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	I	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA (A)	In - Ia (A)	Ic (mm2)	Ic (mm2)	Ic (mm2)	Disj	d'arc	d'v total	Status				
				BT	220 V	6	4	100	300	144	162	180	1200	3	162	100	0	0	0	0,95	1,00	0,70	0,8	2,5	24,0	0,08	0,08	0,08	Ok	
	Iluminação - Círculo + Banheiro - Cobertura	F-N-T	BT	220 V																0,95	1,00	0,70	4,3	6,1	25,0	16,0	0,31	0,31	Ok	
	Furno - Círculo + Banheiro - Cobertura	F-N-T	BT	220 V				1	1333	200	120	162	180	1200	3	162	100	3,0	0	0	0,95	1,00	0,70	0,0	0,0	25,0	16,0	0,06	0,06	Ok
	Iluminação de Emergência	F-N-T	BT	220 V									100							0,95	1,00	0,70	0,0	0,0	25,0	16,0	0,06	0,06	Ok	
	Circuito de Reserva	F-N-T	BT	220 V							0	0	0	0	0	0				1,00	1,00	1,00	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	Ok	
						6	4	1	1114	1462	1462	1462	1200	1200	3	162	100	0	0	0	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	Ok

[illegible]

Quanto de Cargos (QdA)																						
Grupos	Descrição	Esquema	Método de (v)	horário (m)	Temporada (m)	Pst (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)
1	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1																

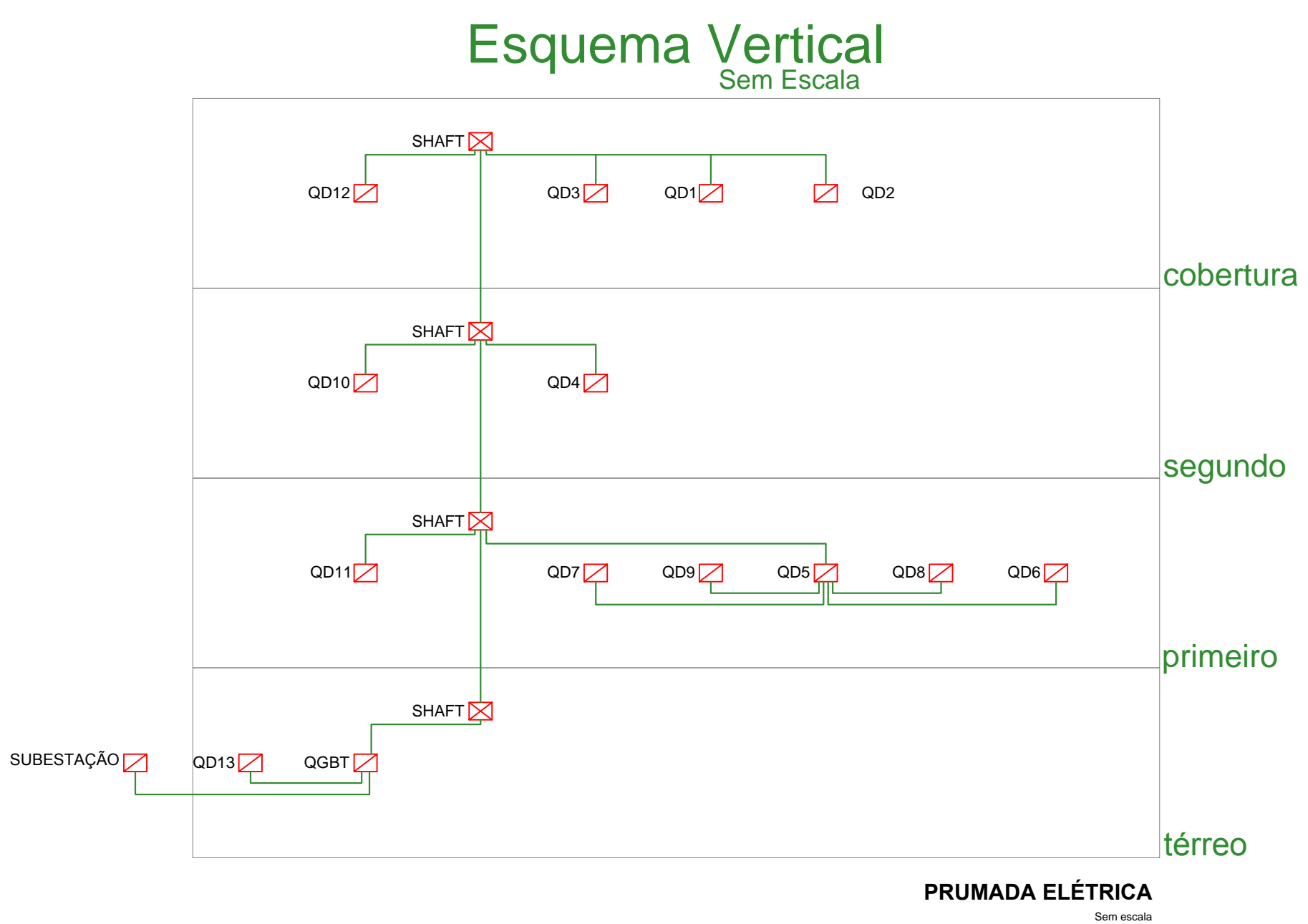
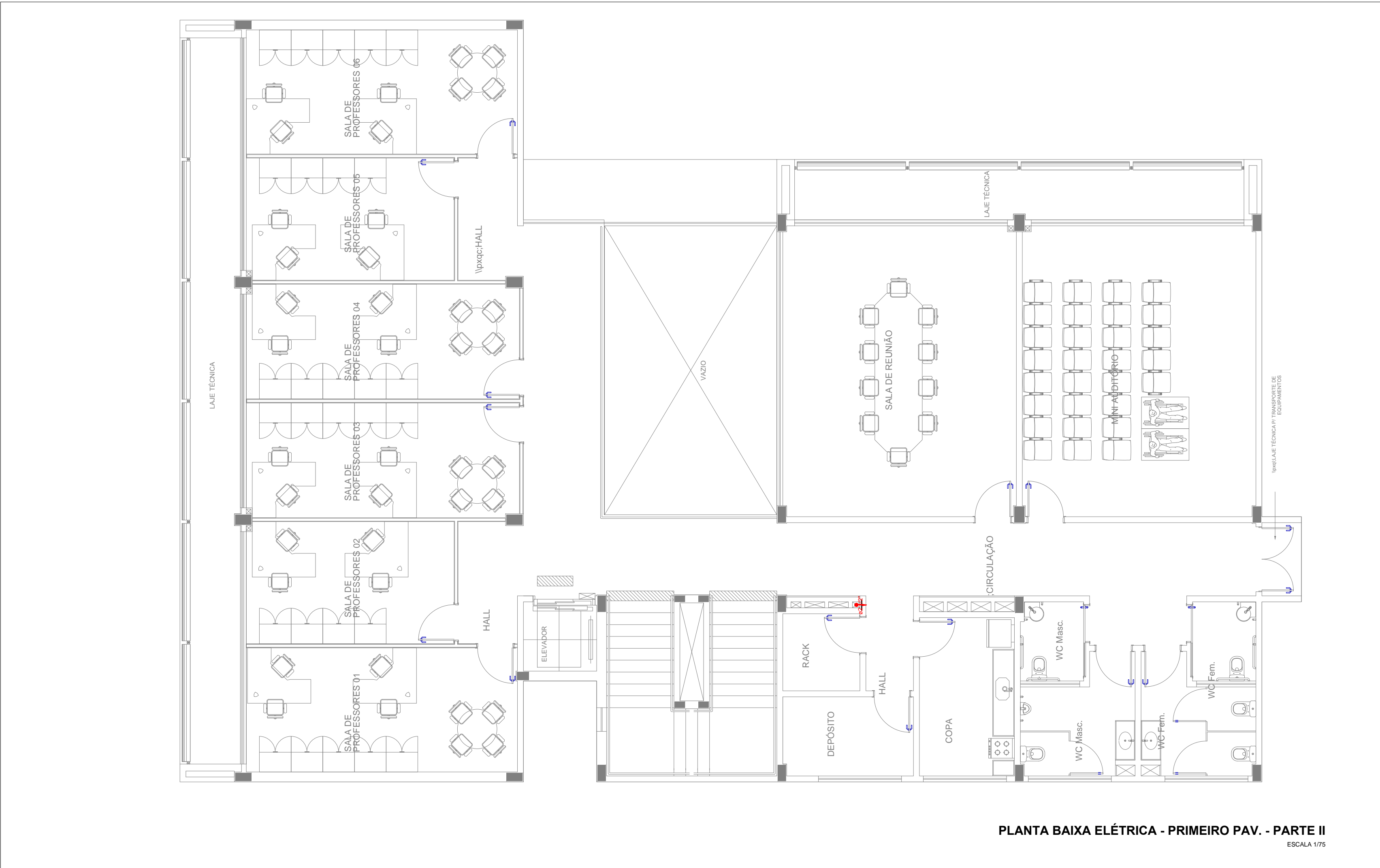
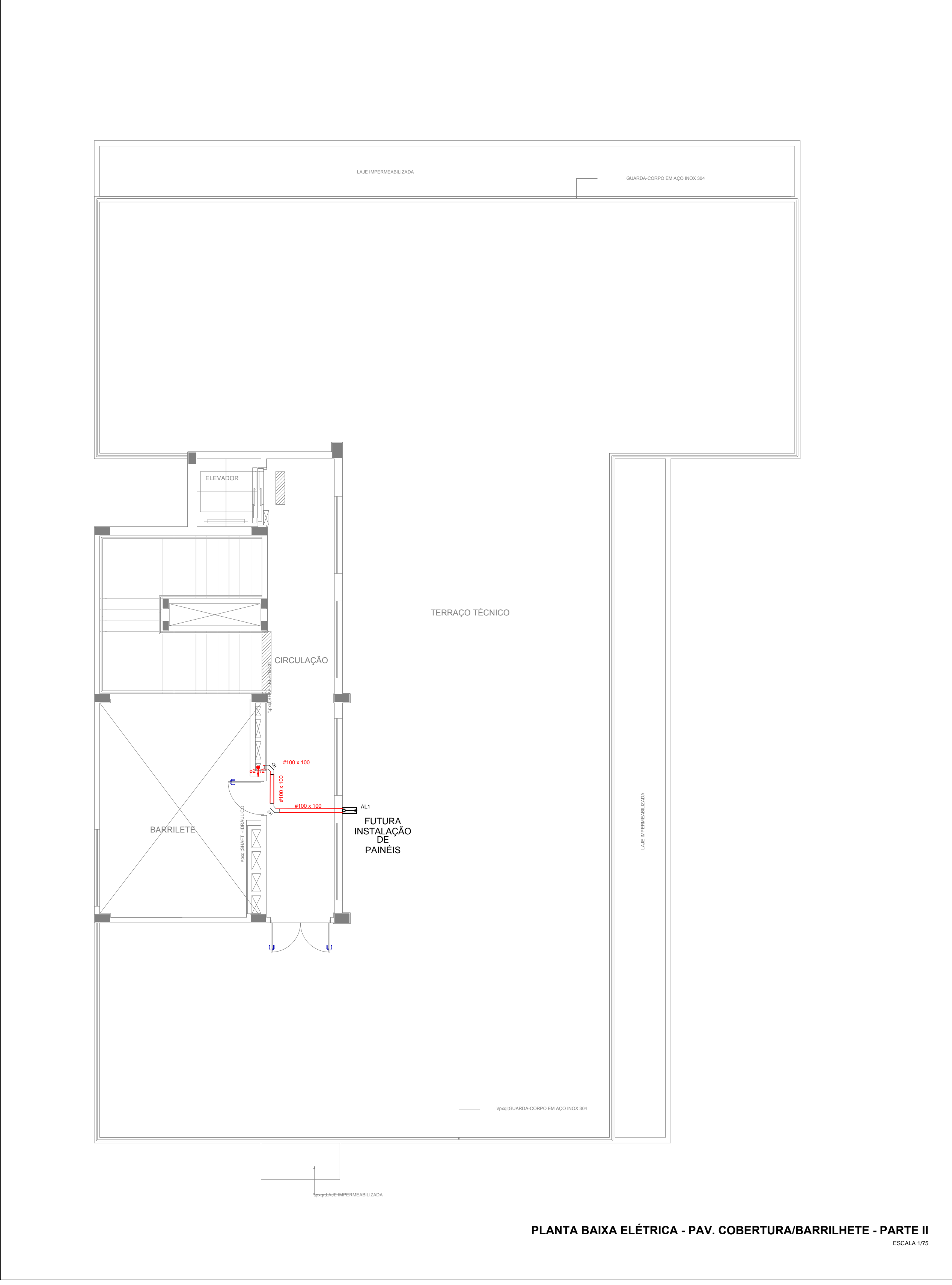
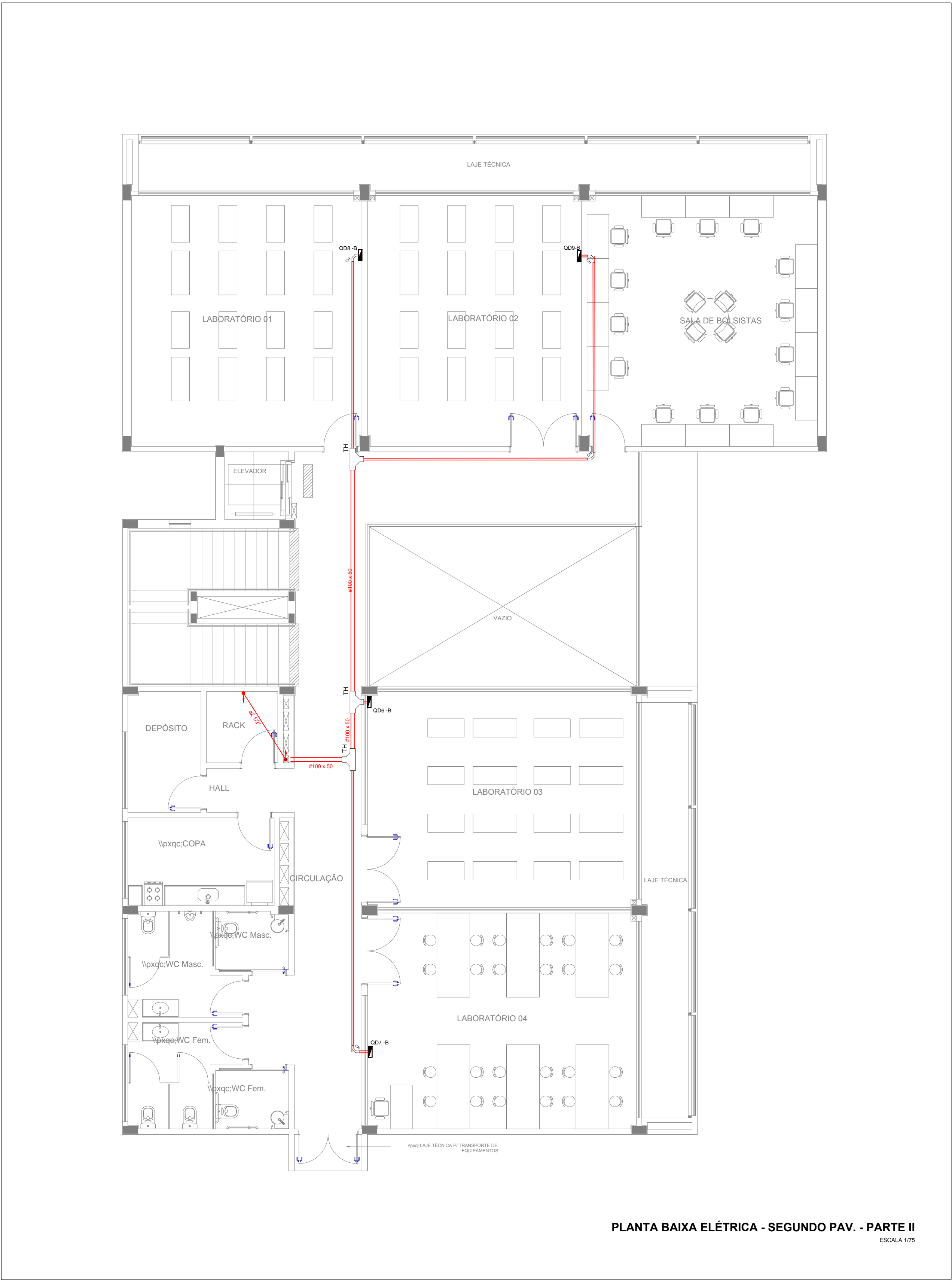
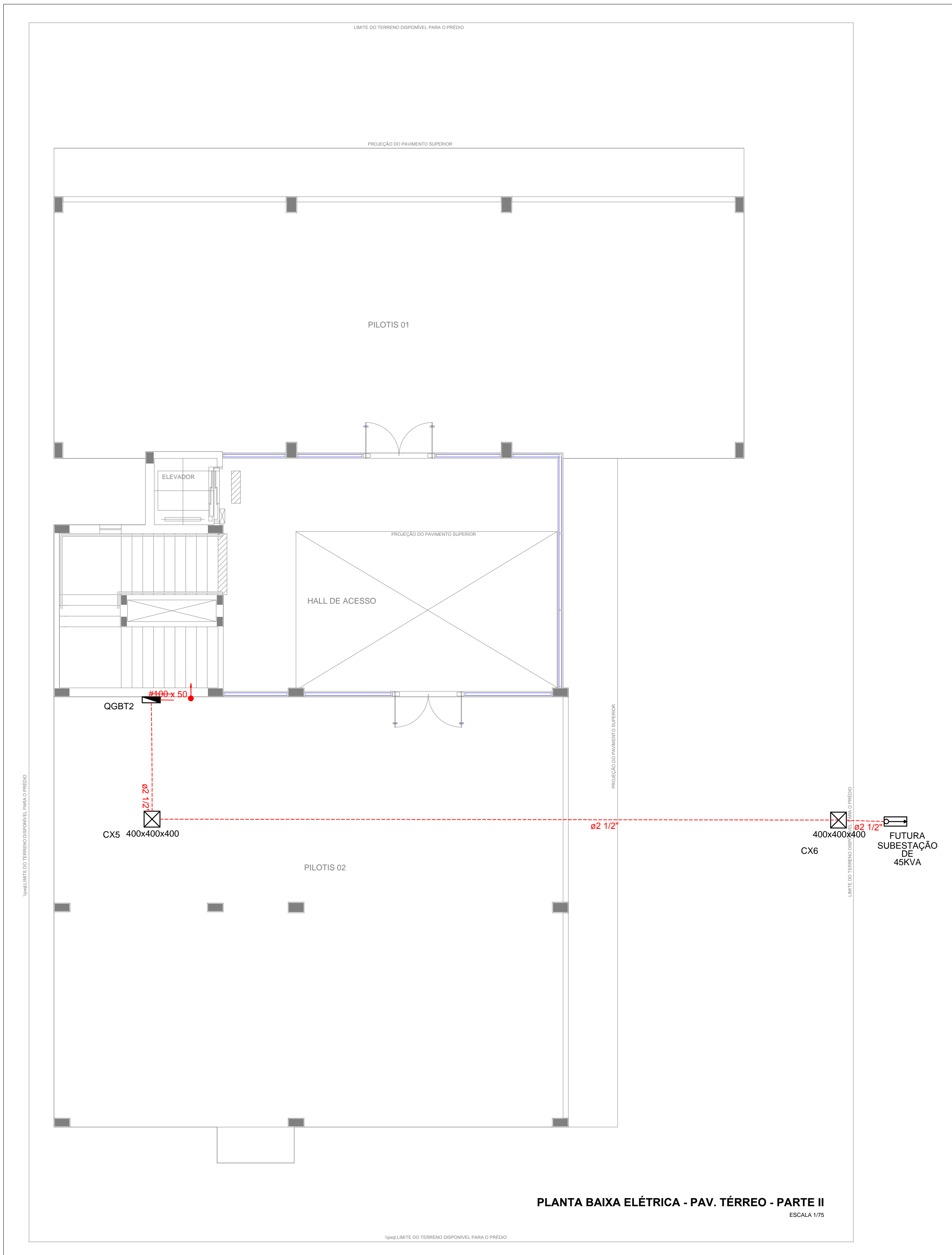
[illegible]

Quanto de Cargos (QdA)																						
Grupos	Descrição	Esquema	Método de (v)	horário (m)	Temporada (m)	Pst (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)	Pst - B (v)
1	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	Atividade Salarial de Professores 2 e 3	F+NB	B1	2200	1	1																



CARIMBO:

REPRESENTANTE LEGAL LUIZ PEDRO DE ARAUJO ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 10000000000000000000	AUTOR WILLIAM RICARDE DANTAS ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 10000000000000000000	RESPONSÁVEL PELA OBRA
INFR/UFRN UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA		
SUPERINTENDENTE PROF. LUIZ PEDRO DE ARAUJO		MATRÍCULA Nº 347088
AUTORIA DO PROJETO ENG. WILLIAM RICARDE DANTAS		CREA Nº 2106534930
PROJETO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
LOCAL CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN		
OBRA LABORATÓRIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS		
ASSUNTO DIAGRAMAS UNIFILAR GERAL E MULTIFILARES DA PARTE I		
ARQUIVO ELES-LAB ENERGIAS RENOVÁVEIS-2017-V01.dwg	REQUISICION SPAC Nº 23077.079101/2016-91	ART Nº -
DATA SET/2017	ESCALAS SEM ESCALA	DIGITALIZAÇÃO RICARTE
OBSERVAÇÕES DOUTOR SOBRE O PROJETO: CONTATE COM O AUTOR - INFR/UFRN - TEL.: (08) 3424.2899 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.		



CARIMBOS:

REPRESENTANTE LEGAL: LUIZ PEDRO DE ARAUJO SUPERINTENDENTE - AMT. 11.01/01	AUTOR: WILLIAN RICARTE DANTAS ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 2106534930	RESPONSÁVEL PELA OBRA
--	--	-----------------------

INFRA UFRN UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

SUPERINTENDENTE PROF. LUIZ PEDRO DE ARAUJO	MATRÍCULA Nº 347088
AUTORIA DO PROJETO ENG. WILLIAN RICARTE DANTAS	CREA Nº 2106534930

PROJETO: **PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LOCAL: **CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN**

OBRA: **LABORATÓRIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS**

ASSUNTO: **PLANTA BAIXA ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTADORES- PARTE II**

ARQUIVO: ELE-LAB ENERGIAS RENOVAVEIS-2017-V01.dwg	REQUISICIONADO SPAC Nº 23077.079101/2016-91	ART Nº -	FRANQUISA Nº -
PROCESSO SPAC Nº 23077.079101/2016-91	ESCALA(S) 1/50	DIGITALIZAÇÃO RICARTE	
DATA: SET/2017	OBSERVAÇÕES: DOUTORAS SOBRE O PROJETO: CONTATE COM A AUTORIA - INFRAUFRN - TEL.: (08) 3442.0709 DIRETOS AUTOMATIZADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.		

07 / 07