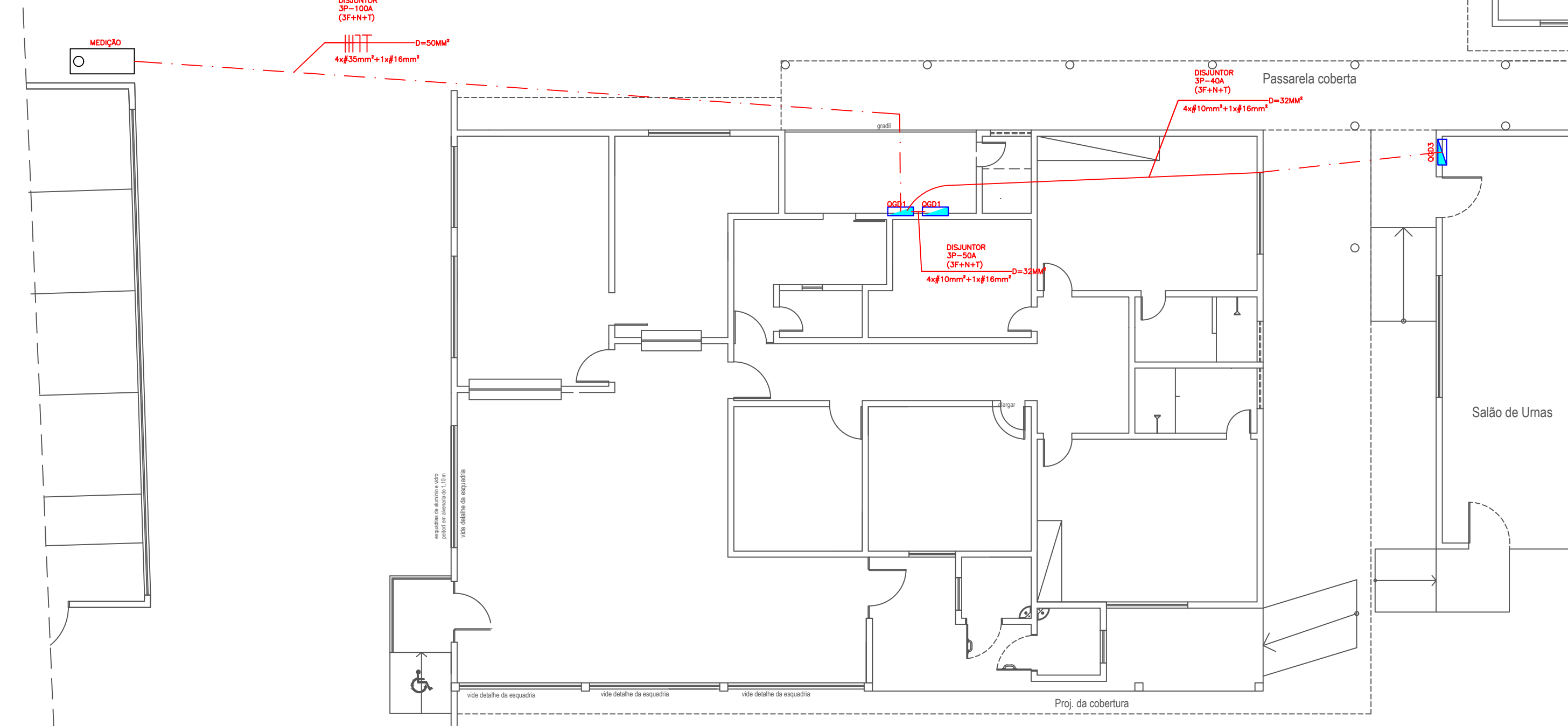




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ
TRE/PRESI/DG/SAOF/COAAD/SEAPT

ANEXO V

Projetos Complementares



ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL E SECUNDÁRIA



PLOTAGEM

white	0.1
red	0.1
green	0.2
yellow	0.3
cyan	0.5
magenta	0.6
blue	0.7
cor #0	0.2 (object color)
cor #9	1.0
cor #10	1.2
cor #11	0.4
cor #14	0.8
cor #25	0.2
cor #30 - 0.2 (object color)	
cor #42 - 0.2	
cor #43 - 0.2 (object color)	
cor #240 - 0.2 (object color)	
cor #253 - 0.2 (object color)	
cor #254 - 0.2 (object color)	

ref: todas black exceto as indicadas

interruptor duplo de embutir com placa branca esmaltada, altura de 1,50m



cabeamento elétrico embutido na parede por meio de eletroduto RÍGIDO PVC PB de 3/4" e/ou fixada à madeira do telhado por meio de cleats PVC

BRANCA:
ELE - 01

PROJETO		
ELÉTRICA - 03º E 04º ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI		
CONTEÚDO		
Planta Baixa - Instalações de Elétricas de Aterramento, Alimentação e Iluminação Externa		
DESENHISTA	DATA	ESCALA
Elayne Cristine Barroso de A. Costa	Setembro/2023	1/100

Planta Modificada/Atualizada em: 24/09/2023



- 
 Ponto de tomada monofásica tripolar (2P+T) - 10A/220 V, SIMPLES ou DUPLA, em caixa PVC amarela de embutir com espelho/placa ESMALTADA BRANCA, fixada com parafusos; NÃO ACEITÁVEL de encaixe ou pressão; altura de 0,40m do piso acabado; nivelada e em prumo.
- 
 Ponto de 1 ou 2 tomadas monofásicas tripolares (2P+T) - 10A/220V, em caixa metálica fixada em canaleta na parede, 1,20m do piso acabado, padrão NBR 5410/2004 e NBR 14136/2002.

Rua Agenor Veloso N°2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-Pi

ELE - 02

ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI

Planta Baixa - Locação de Tomadas de Uso Geral

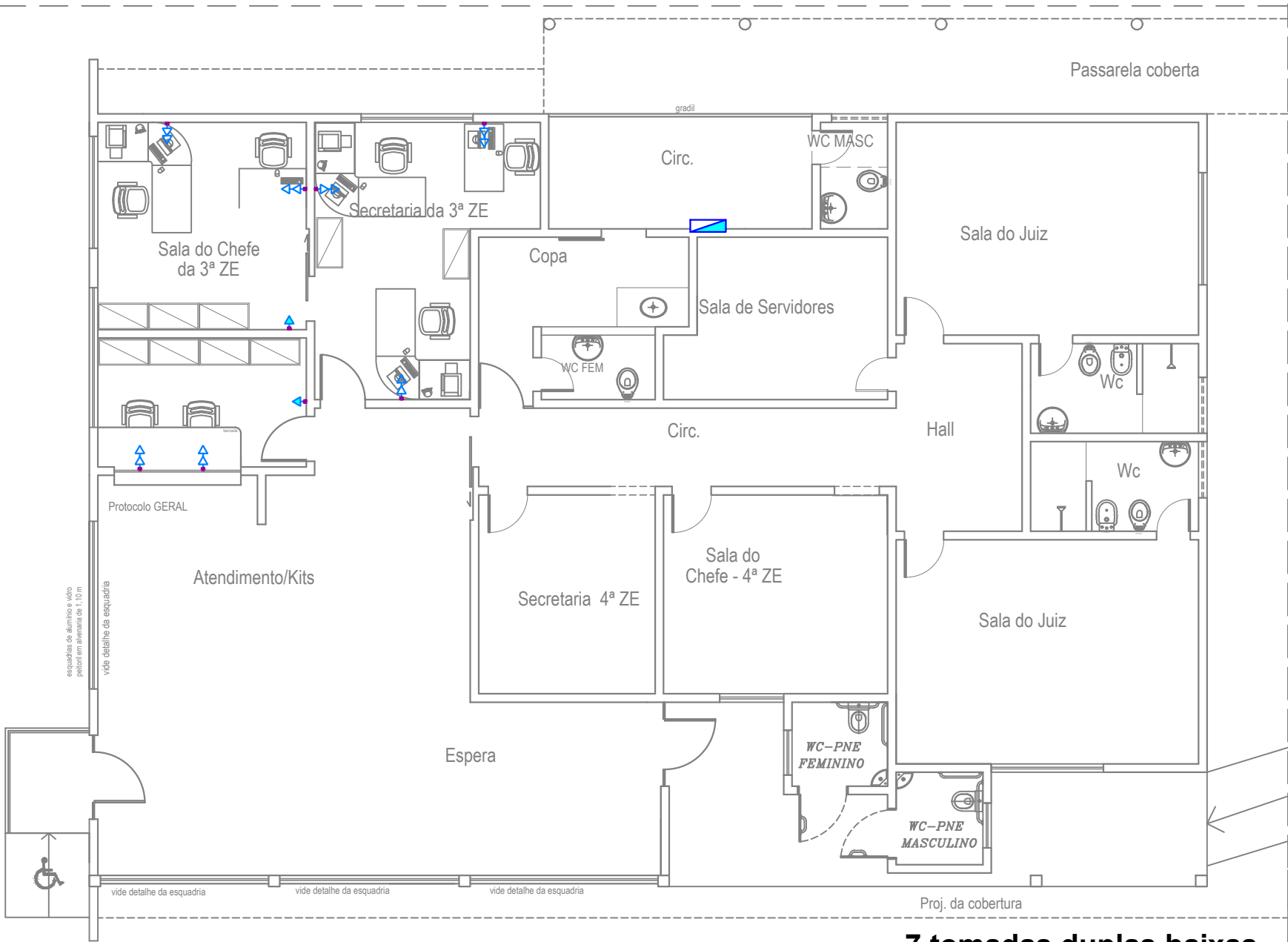
Ellayne Cristine Barroso de A. Costa

Setembro/2023

Planta Modificada/Atualizada em:

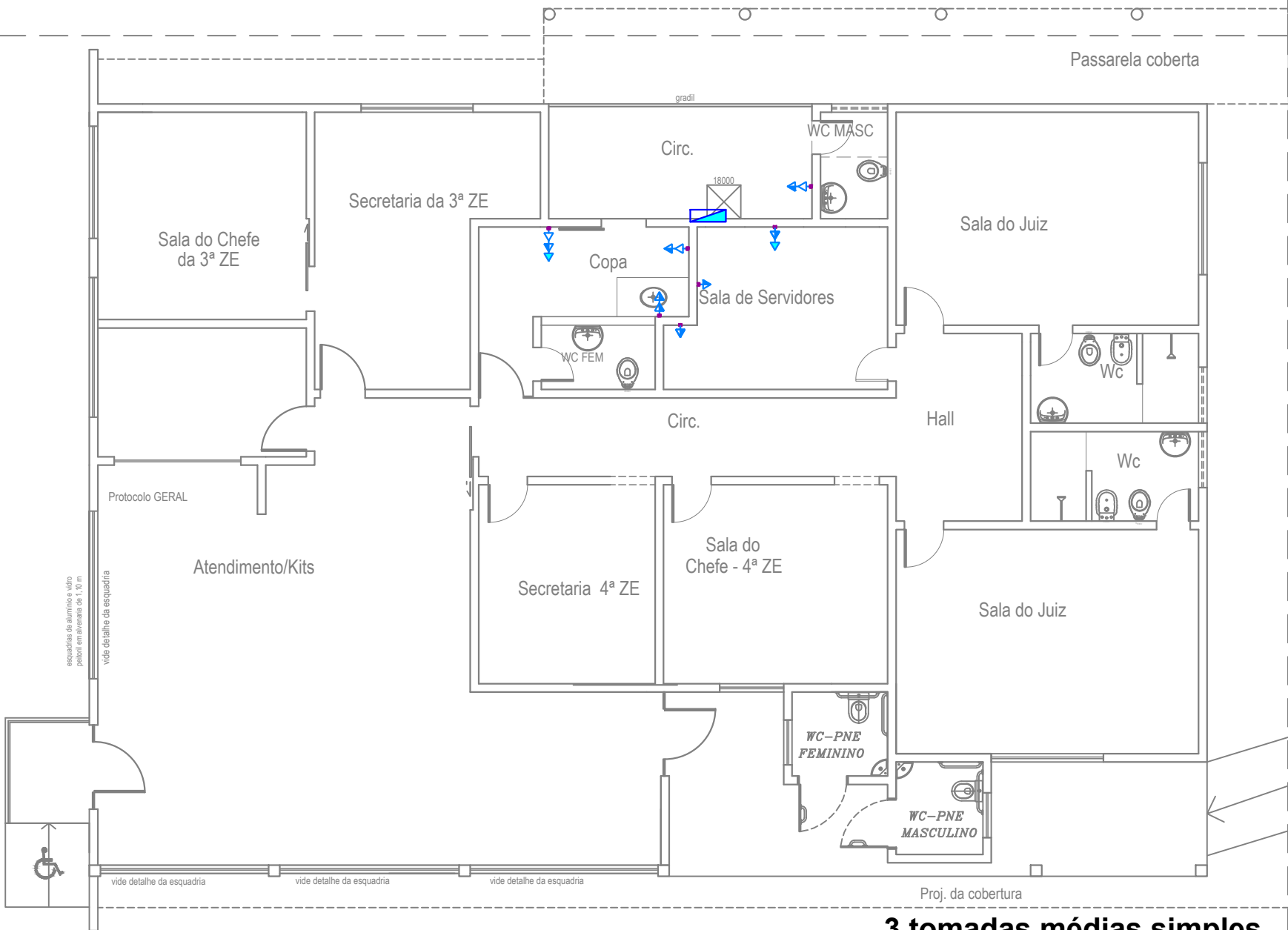
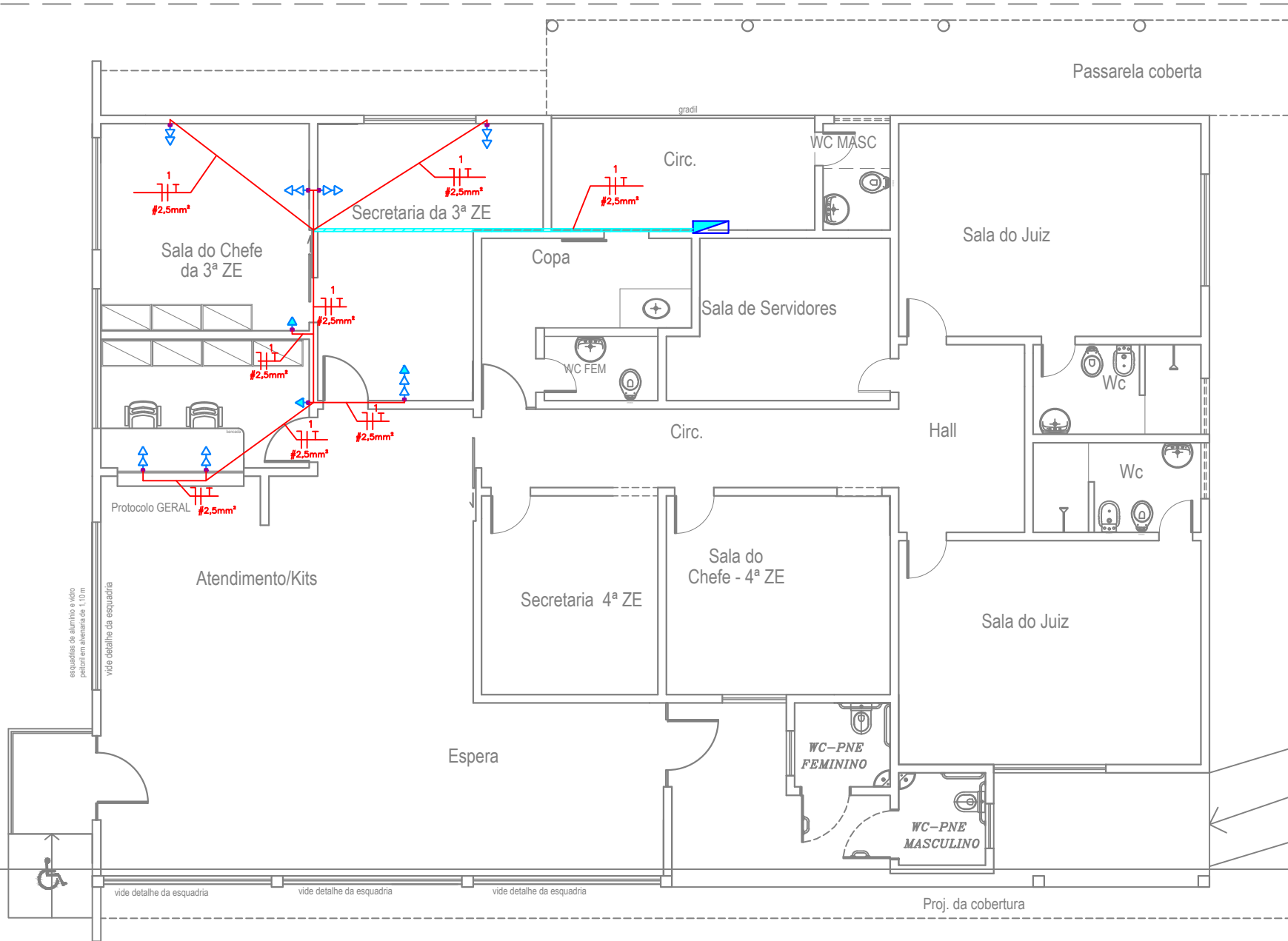
24/09/2023

A-2 1/100 (420x297)



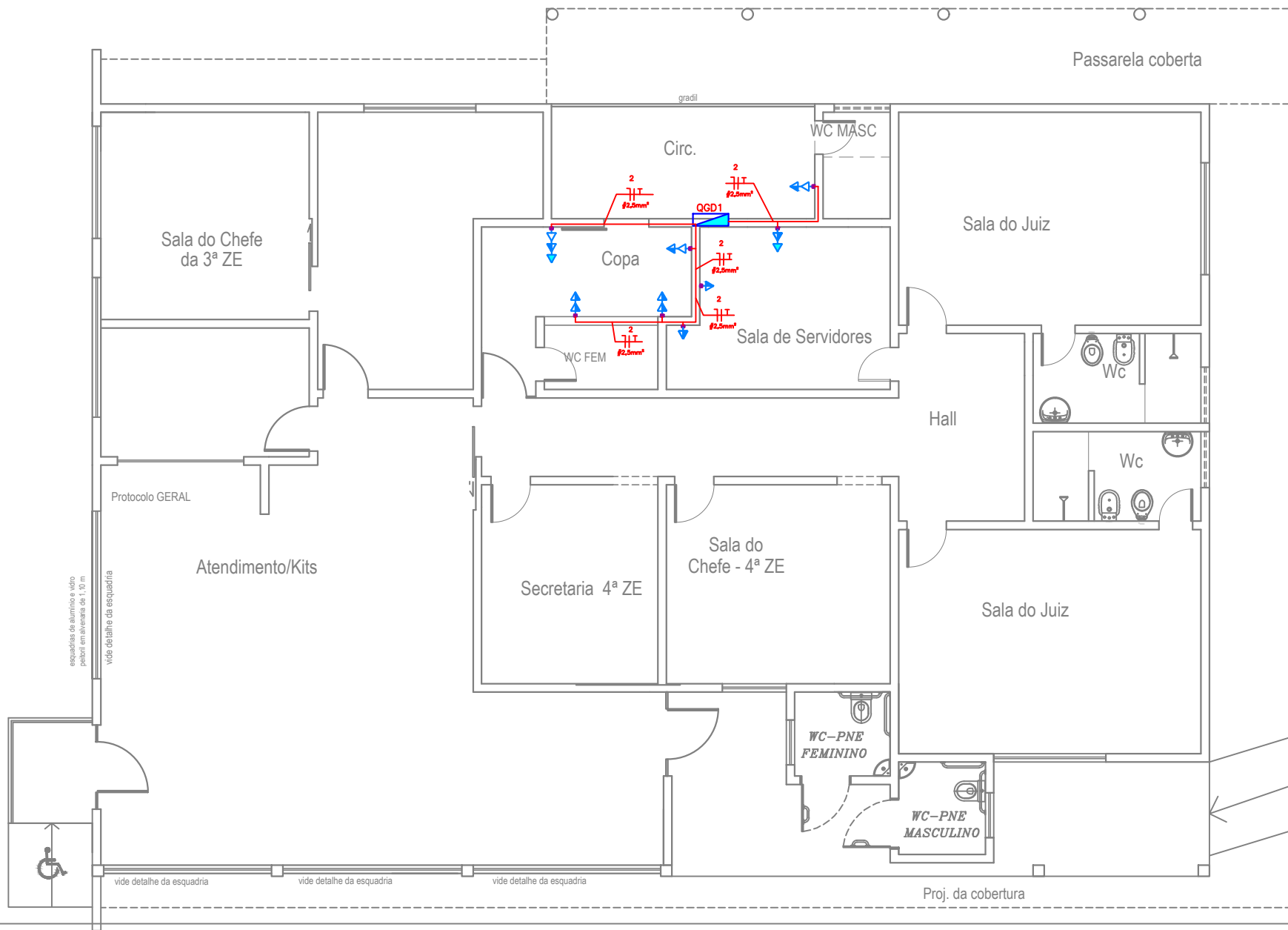
PLANTA DE TOMADAS DE USO GERAL - CIRCUITO 01

7 tomadas duplas baixas
2 tomadas altas simples



PLANTA DE TOMADAS DE USO GERAL - CIRCUITO 02

3 tomadas médias simples
5 tomadas médias duplas
3 tomadas baixas simples
2 tomadas altas simples



BARROSO ENGENHARIA
CNPJ: 27.730.370/0001-30
Rua Agenor Veloso Nº2171, Sala 01, Lourival Parente, Teresina-PI

PRANCHA:

ELE - 03

PROJETO:
ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI

CONTEÚDO:
Planta Baixa - Locação de Tomadas de Uso Geral, Circuitos 01 e 02

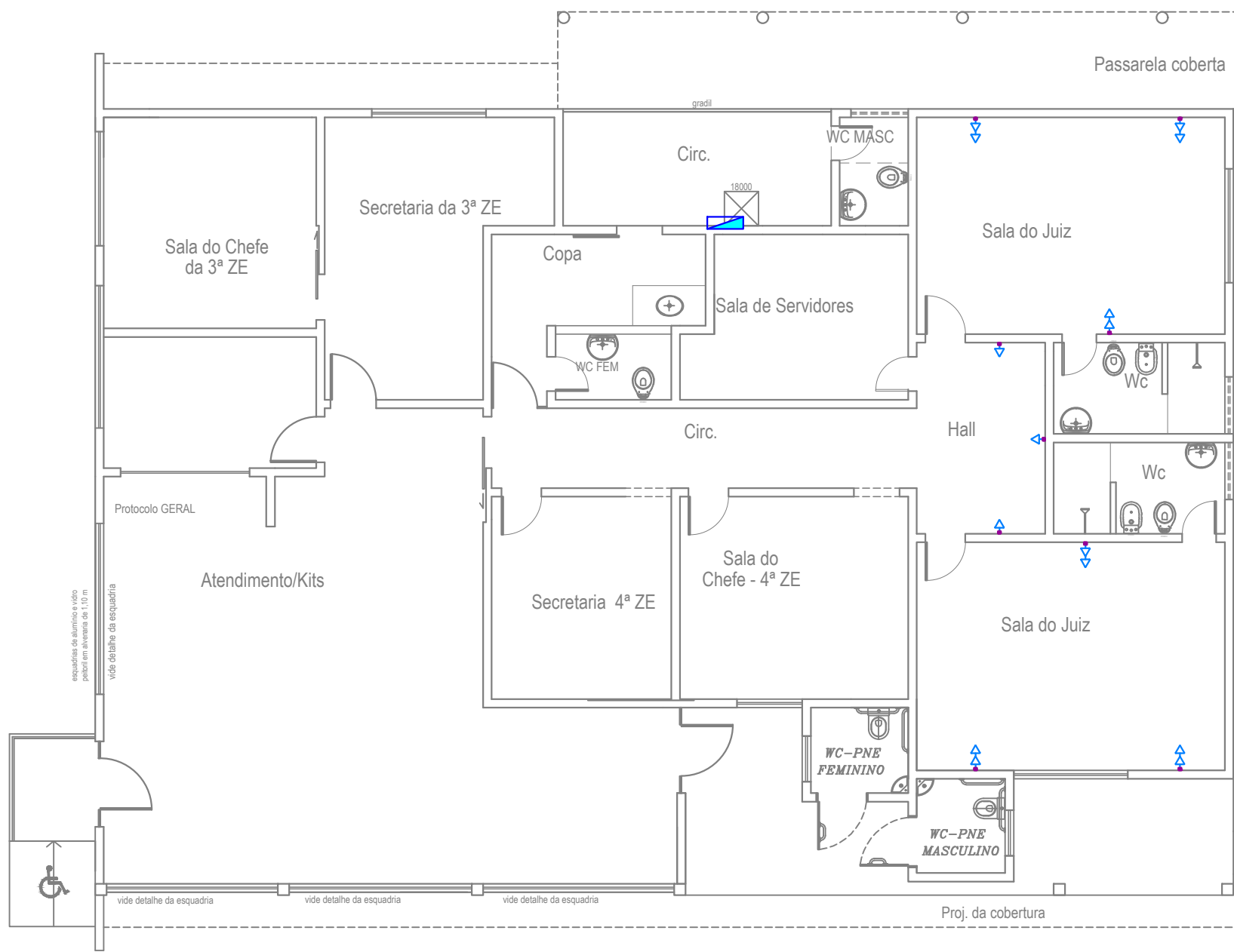
DESENHISTA:
Ellayne Cristine Barroso de A. Costa

DATA:
Setembro/2023

ESCALA:
1/100

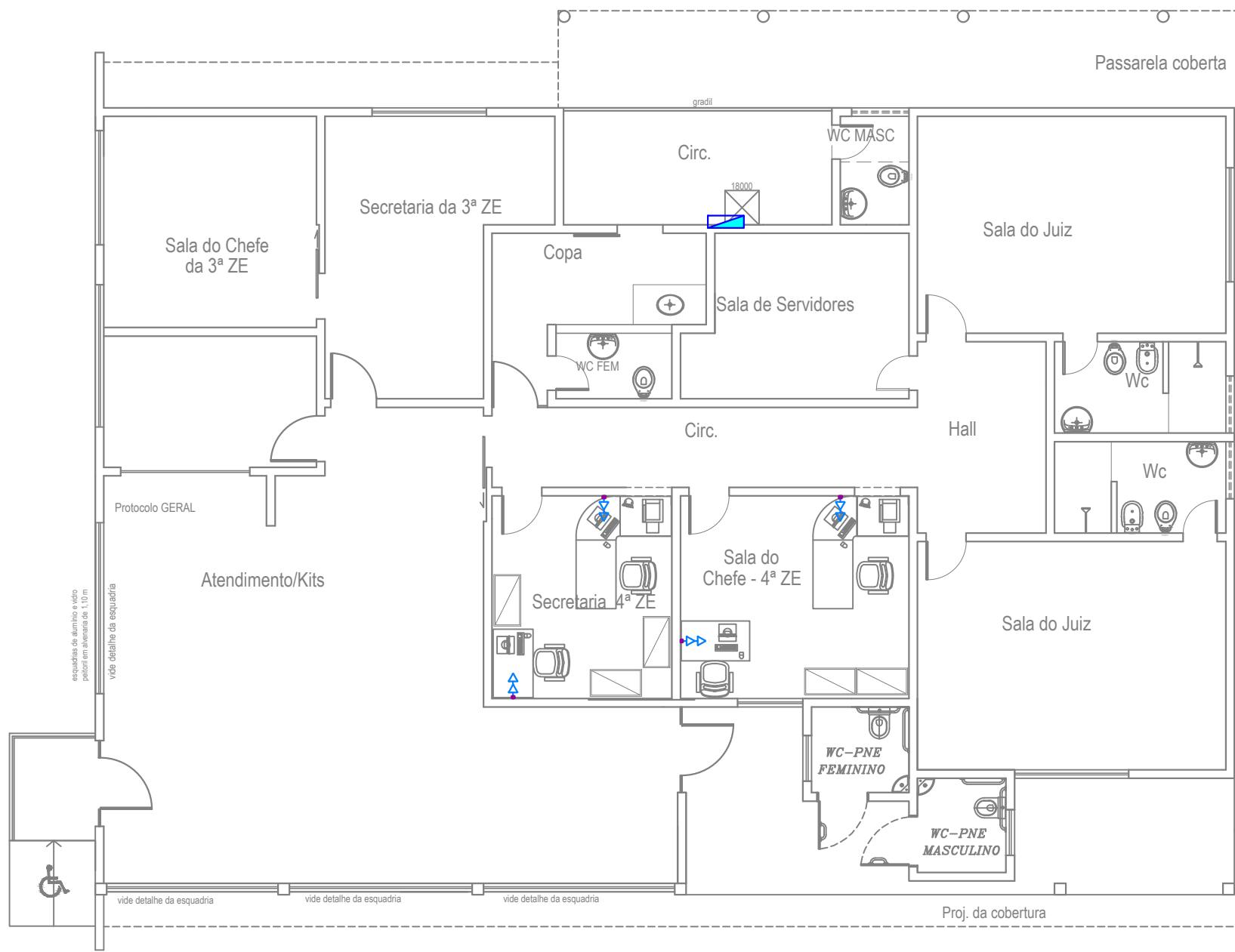
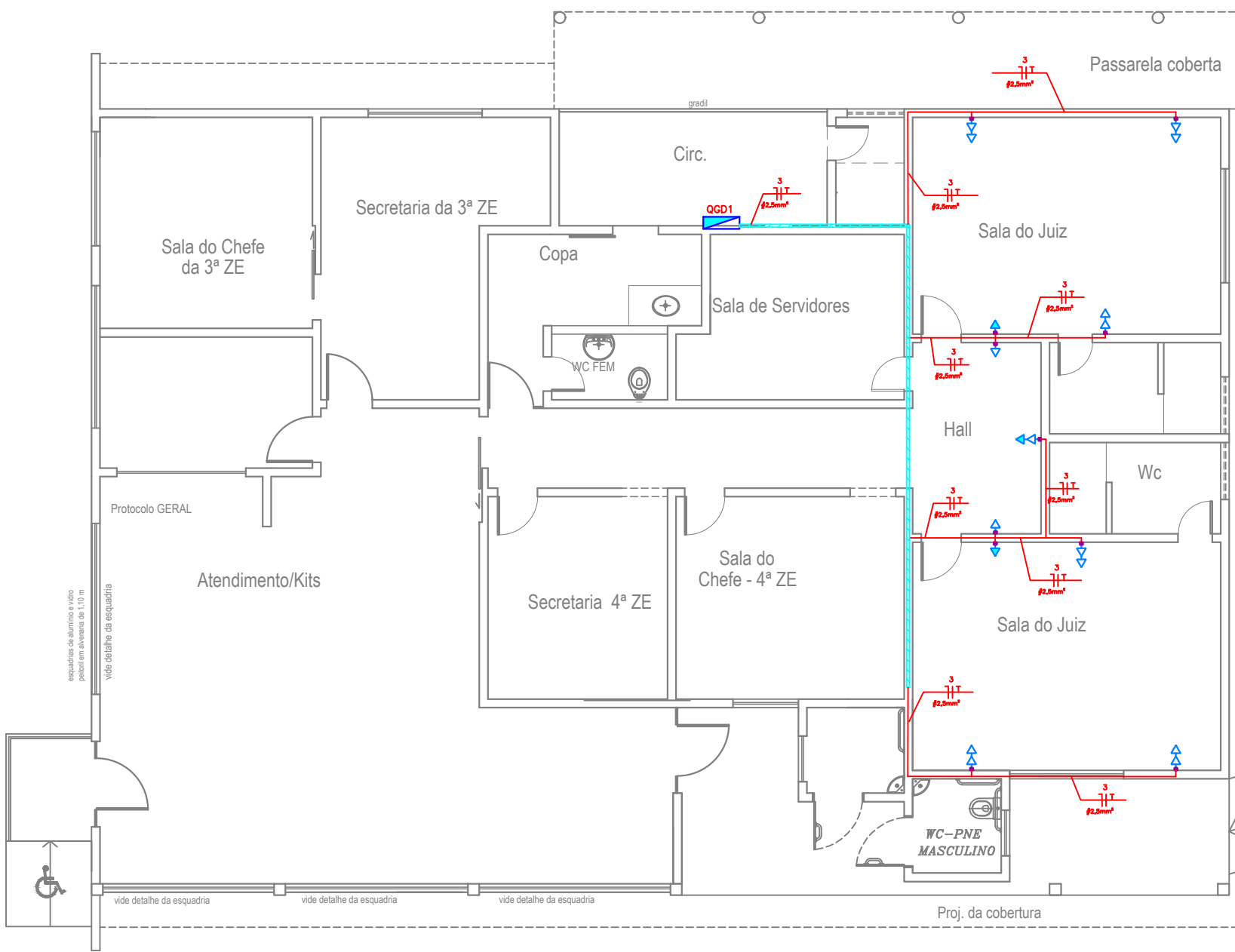
Planta Modificada/Atualizada em: 24/09/2023

A-2 1/100 (420x297)



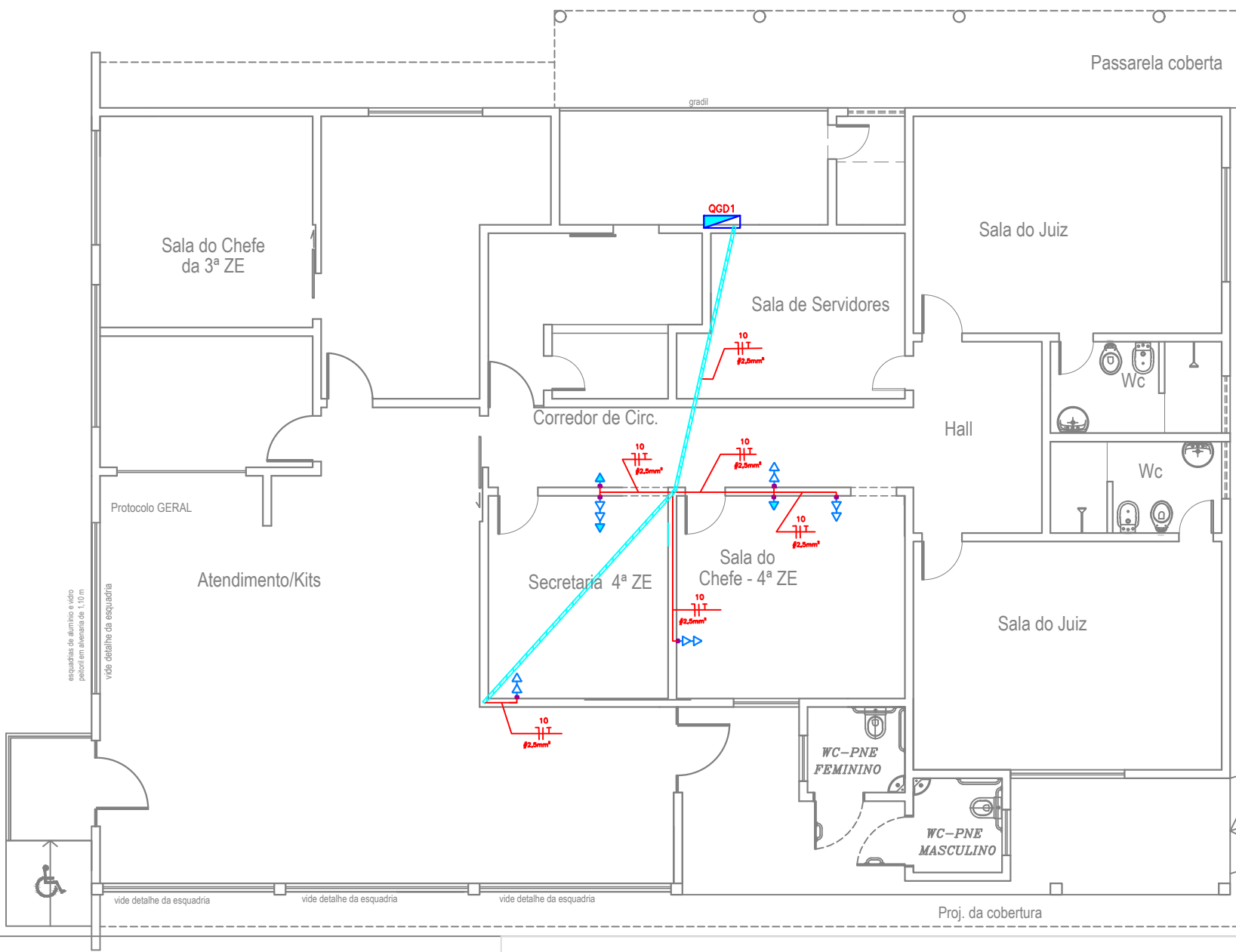
PLANTA DE TOMADAS DE USO GERAL - CIRCUITO 03

6 tomadas baixas duplas
3 tomadas saltas simples
3 tomadas baixa simples



PLANTA DE TOMADAS DE USO GERAL - CIRCUITO 10

3 tomadas altas simples
4 tomadas baixas duplas
1 tomada baixa simples



BARROSO ENGENHARIA
CNPJ: 27.730.370/0001-30
Rua Agenor Veloso N°2171, Sala 01, Lourival Parente, Teresina-PI

FRANCHA:

ELE - 04

PROJETO:
ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI

CONTEÚDO:
Planta Baixa - Locação de Tomadas de Uso Geral, Circuitos 03 e 10

DESENHISTA:
Ellayne Cristine Barroso de A. Costa

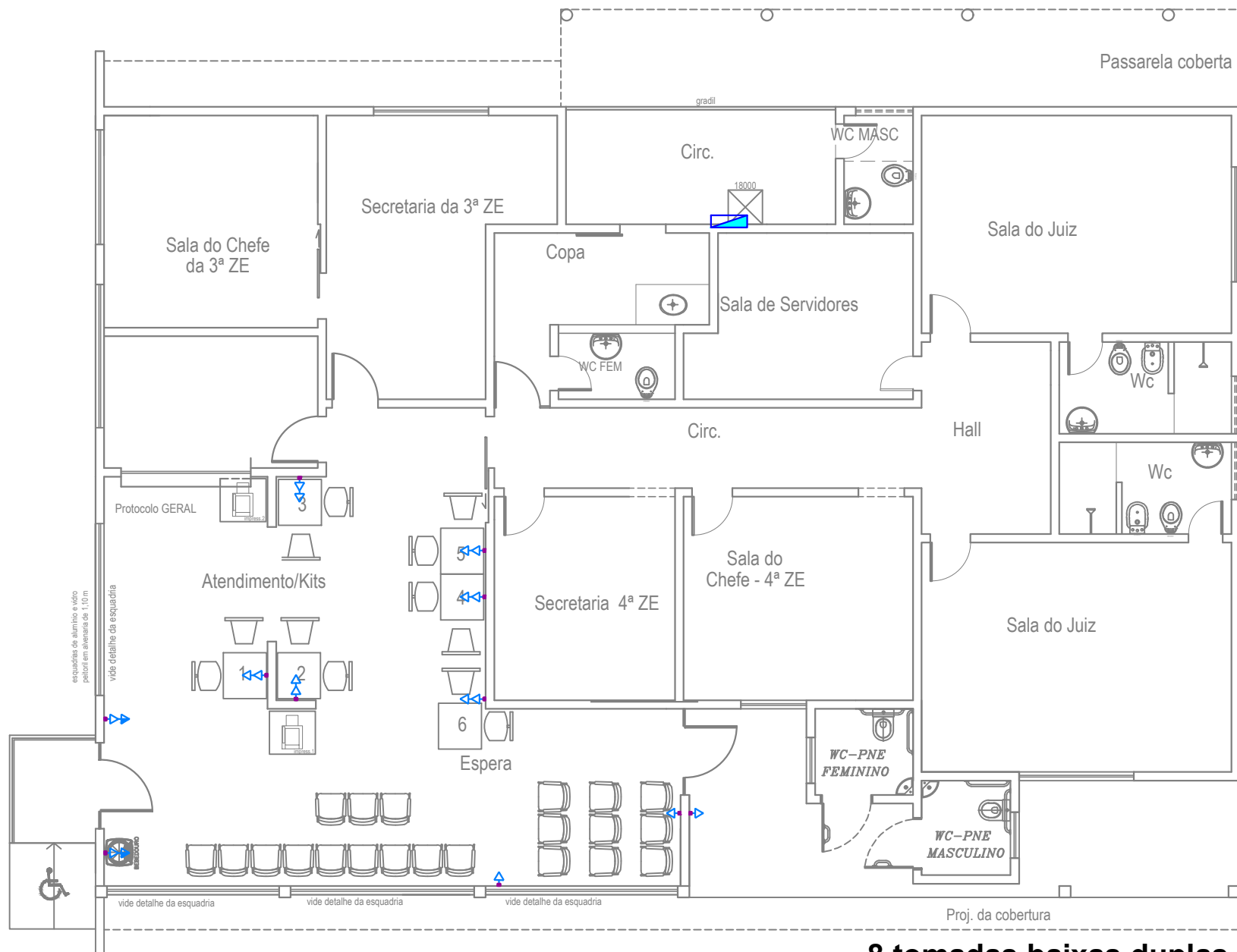
DATA:
Setembro/2023

ESCALA:
1/100

Planta Modificada/Atualizada em:

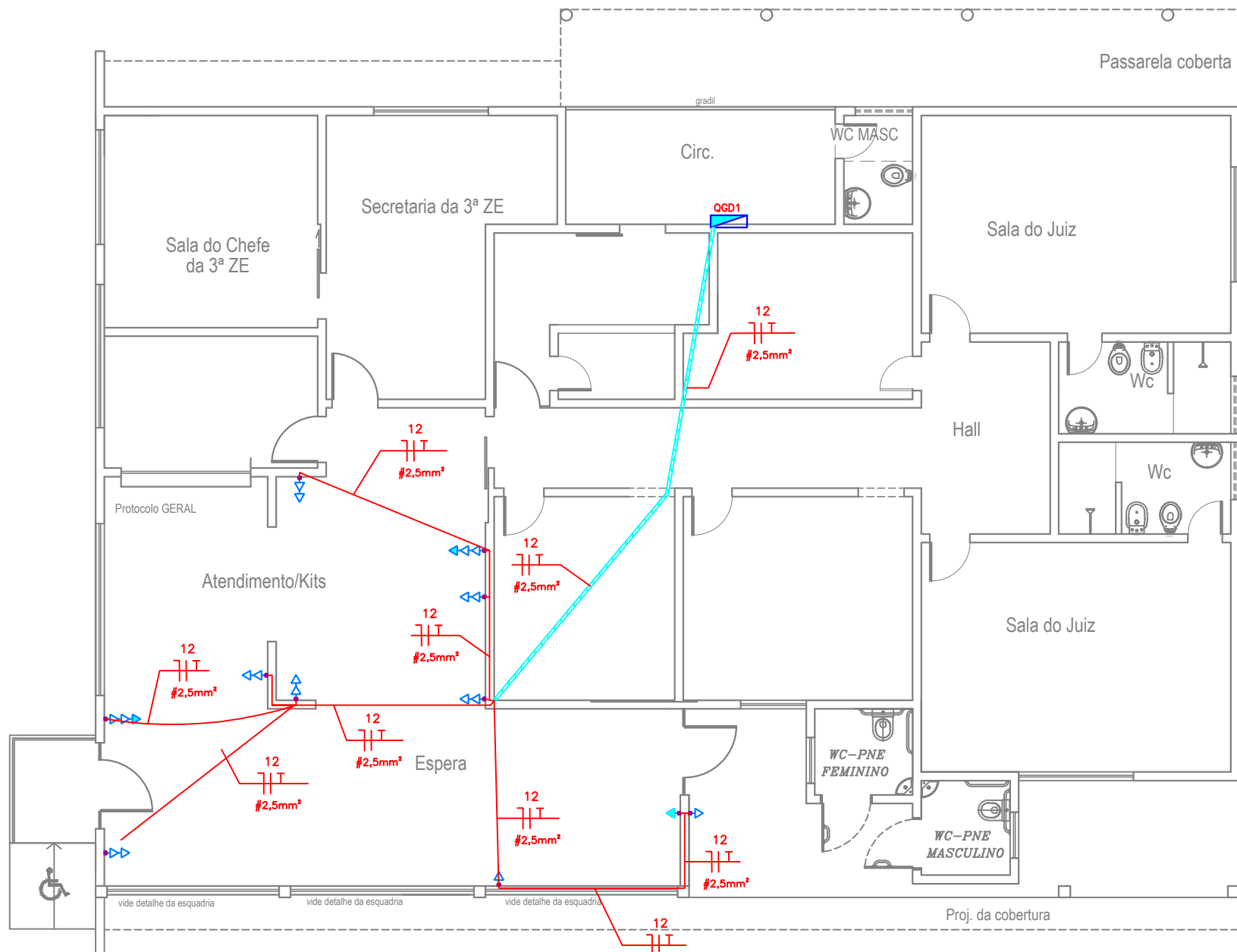
24/09/2023

A-2 1/100 (420x297)



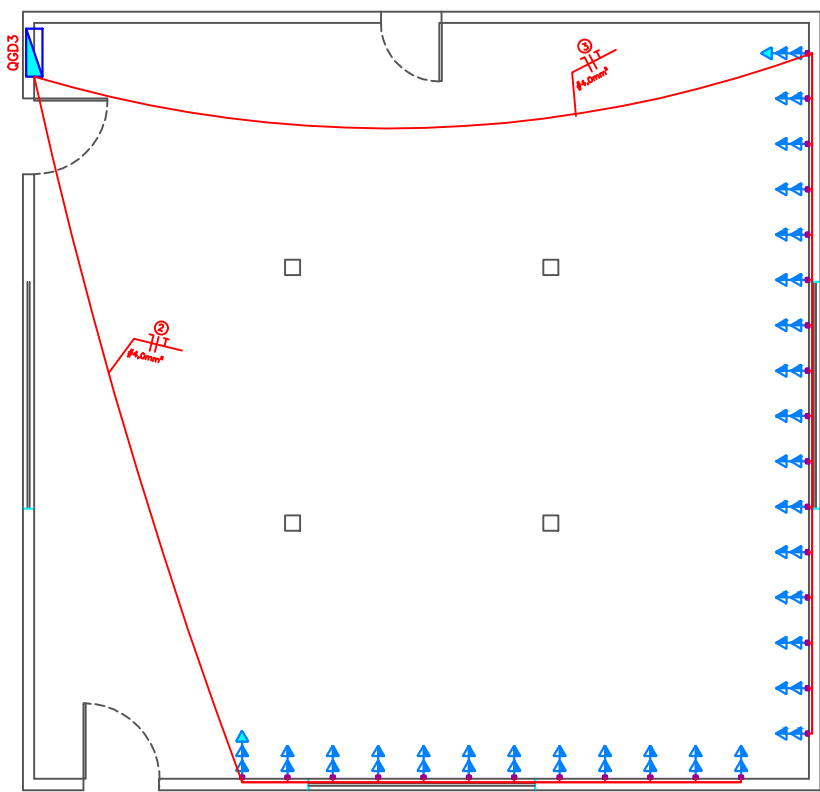
PLANTA DE TOMADAS DE USO GERAL - CIRCUITO 12

- 8 tomadas baixas duplas
- 2 tomadas altas simples
- 3 tomadas baixas simples



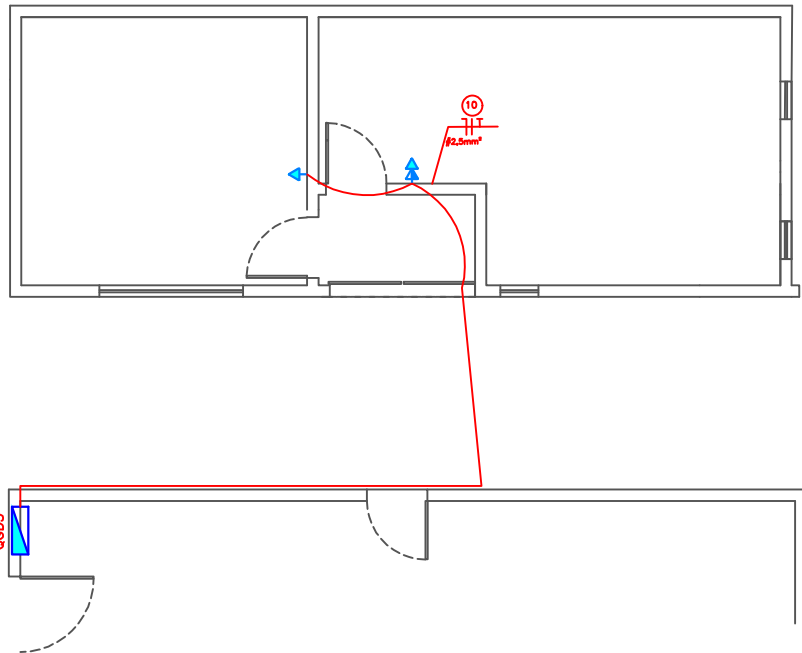
PLANTA DE TOMADAS ARQUIVO - CIRCUITO 11

- 2 tomadas altas simples
- 1 tomada média simples



PLANTA DE TOMADAS SALA DE URNAS - CIRCUITO 01

- 28 tomadas médias duplas
- 2 tomadas simples altas



TOMADAS DE USO GERAL

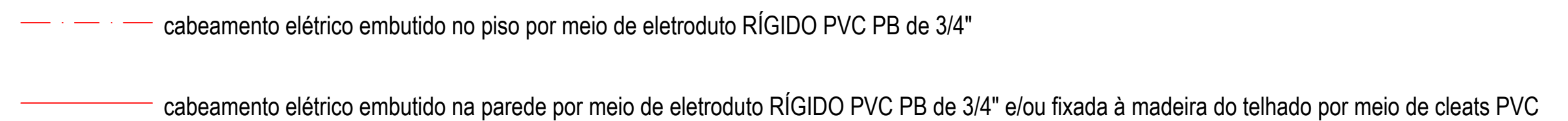
BARROSO ENGENHARIA
CNPJ: 27.730.370/0001-30
Rua Agenor Veloso Nº2171, Sala 01, Lourival Parente, Teresina-PI

PRANCHA:
ELE - 05

PROJETO:
ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI
CONTEÚDO:
Planta Baixa - Locação de Tomadas de Uso Geral, Circuitos 02, 03, 10 e 12
DESENHISTA:
Ellayne Cristine Barroso de A. Costa
DATA:
Setembro/2023

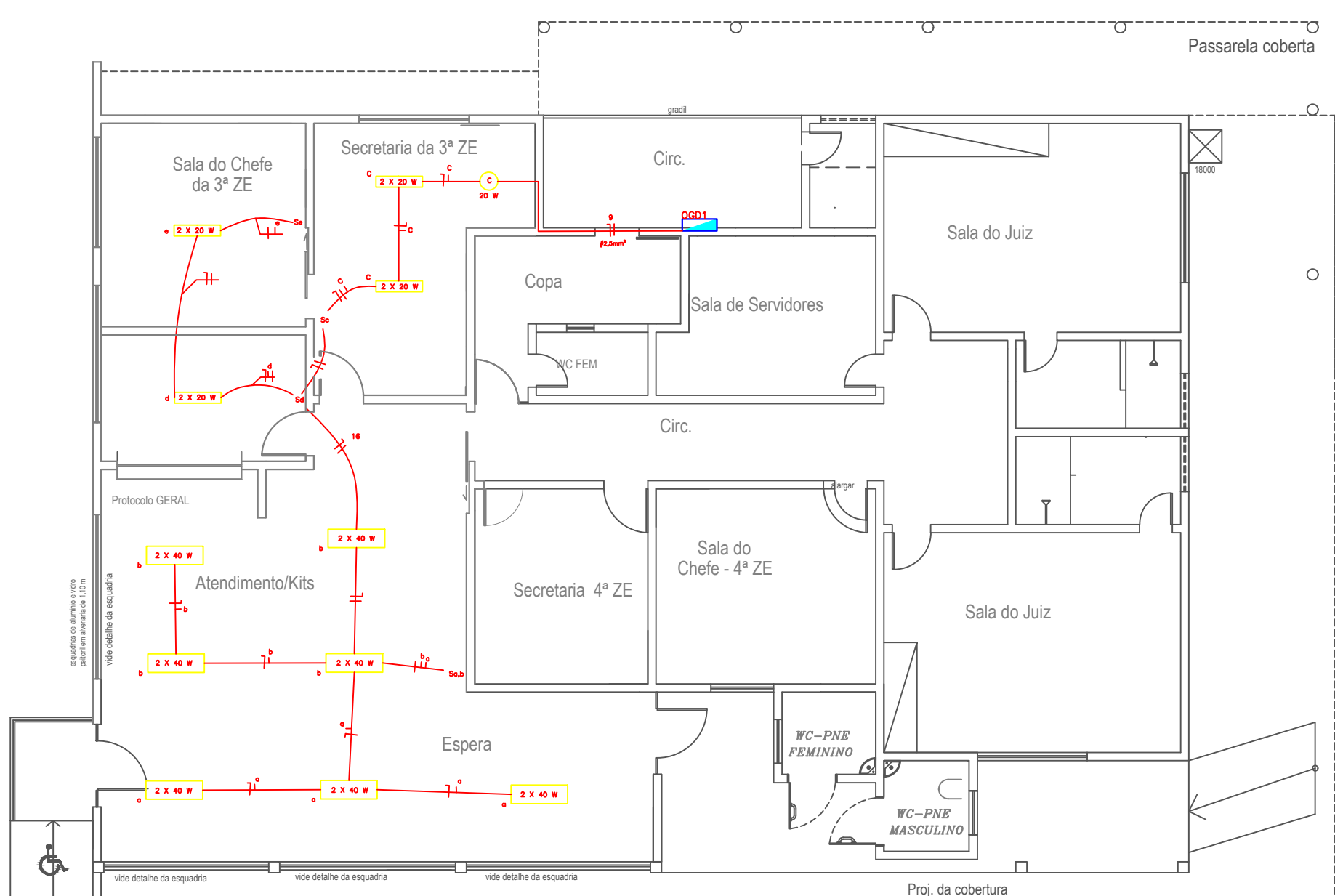
ESCALA:
1/100

Planta Modificada/Atualizada em: 24/09/2023

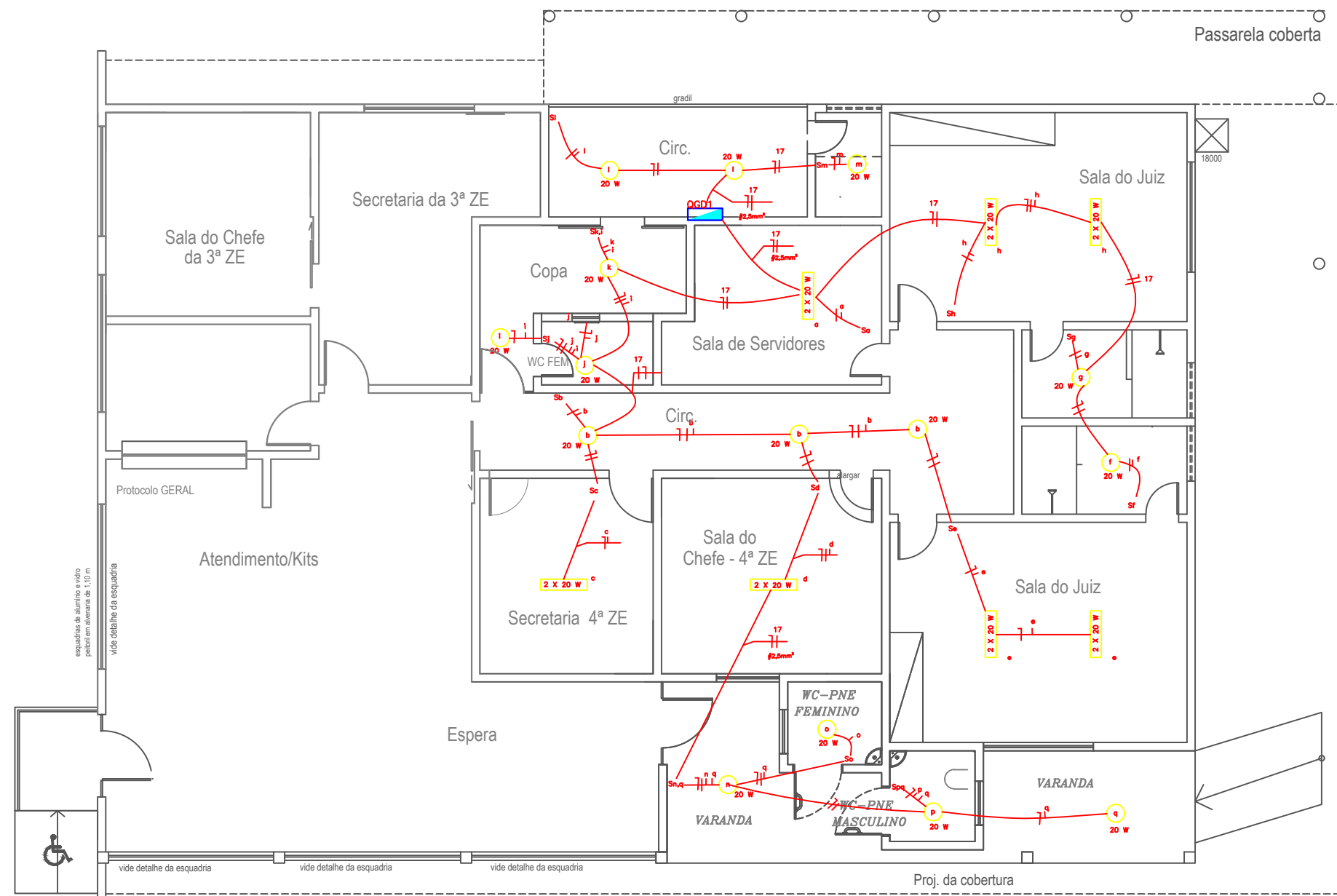




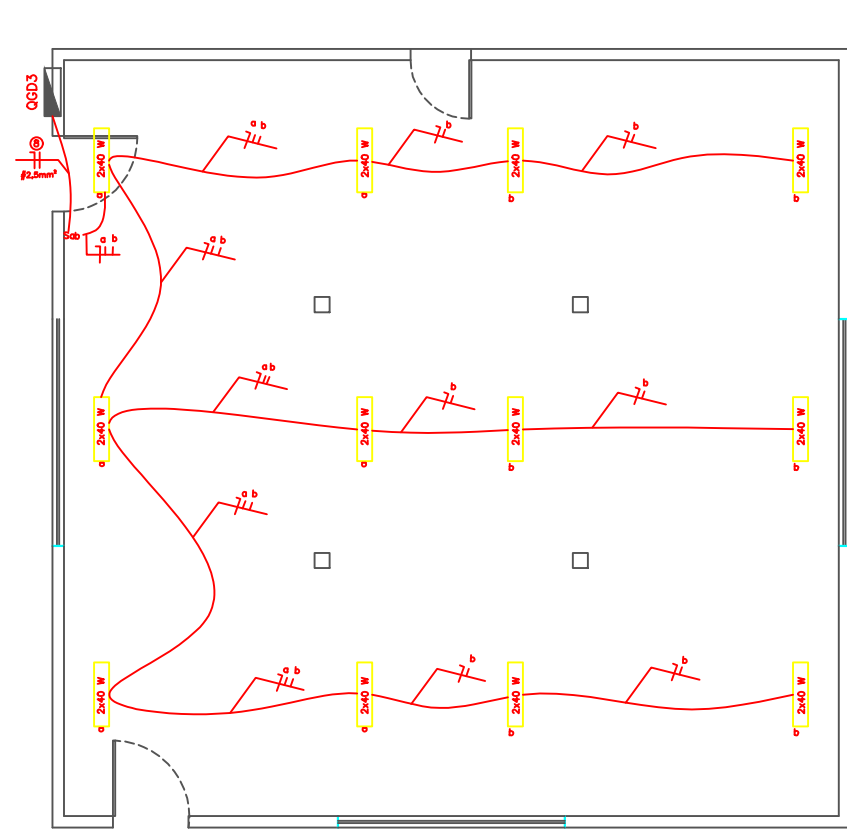
LOCAÇÃO PARCIAL ILUMINAÇÃO INTERNA



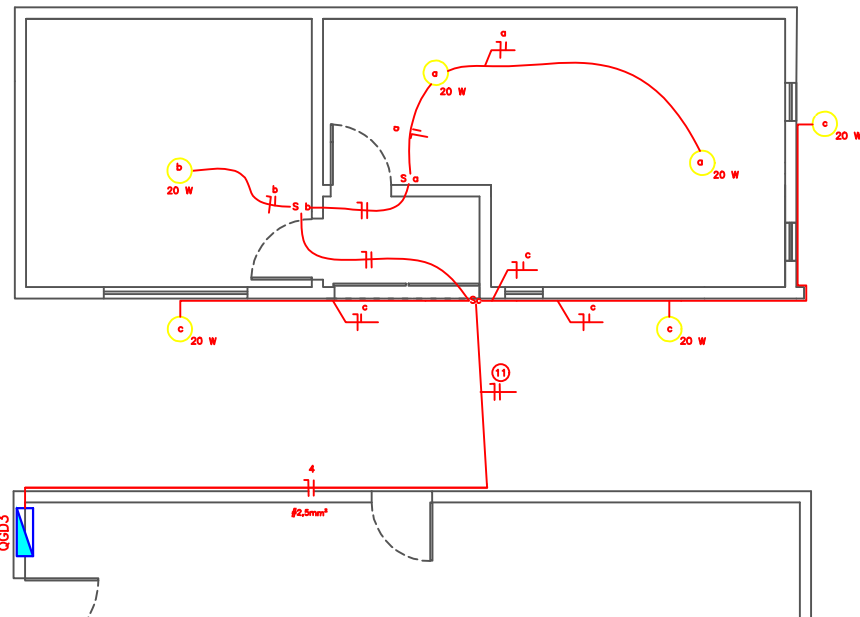
LOCAÇÃO PARCIAL ILUMINAÇÃO CIRCUITO 1



LOCAÇÃO PARCIAL ILUMINAÇÃO CIRCUITO 2



PLANTA DE ILUMINAÇÃO SALA DE URNAS



PLANTA DE ILUMINAÇÃO ARQUIVO

--- cabeamento elétrico embutido no piso por meio de eletroduto RÍGIDO PVC PB de 3/4"

— cabeamento elétrico embutido na parede por meio de eletroduto RÍGIDO PVC PB de 3/4" e/ou fixada à madeira do telhado por meio de cleats PVC

□ Lâmpada LED T8 tubular

○ Spot PVC branco de sobrepor E27 com lâmpada bulbo LED

□ Luminária de embutir c/ aletas refletivas p/ 2 lâmpadas LED tubulares

PLOTAGEM
escala: 0,1
formato: A-1
tamanho: 1/100
data: 24/09/2023
autor: ELLAYNE CRISTINE BARROSO DE A. COSTA
revisão: 0,1
assinatura: ELLAYNE CRISTINE BARROSO DE A. COSTA
carimbo: ELLAYNE CRISTINE BARROSO DE A. COSTA
notas: todas as alterações devem ser feitas no arquivo original

BARROSO ENGENHARIA CNPJ: 27.730.370/0001-30 Rua Agostinho Veloso N° 2171, Sala 01, Lourival Pereira, Teresina-PI		PRONCHA: ELE - 07
PROJETO: ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNÁIBA-PI		
CONTEÚDO: Planta Baixa - Circuitos de Iluminação Interno e Localização de Luminárias		
DESENHISTA: Ellayne Cristine Barroso de A. Costa	DATA: Setembro/2023	ESCALA: 1/100
Planta Modificada/Atualizada em: 24/09/2023		

<div>BARROSO ENGENHARIA</div> <div>CNPJ: 27.730.370/0001-30</div> <div>Rua Agenor Veloso N°2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-Pi</div>		<div>PRANCHA:</div> <div>ELE - 08</div>
PROJETO: ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI		
CONTEÚDO: Diagrama Unifilar - Quadros de Carga 01, 02 e 03		
DESENHISTA: Ellayne Cristine Barroso de A. Costa	DATA: Setembro/2023	ESCALA: 1/100
Planta Modificada/Atualizada em:		24/09/2023

PLOTAGEM

white	0.1
red	0.1
green	0.2
yellow	0.3
cyan	0.5
magenta	0.6
blue	0.7
cor*n6 - 0.2 (subject color)	
cor*n9 - 1.0	
cor*n10 - 1.2	
cor*n15 - 0.4	
cor*n14 - 0.8	
cor*n25 - 0.2	
cor*n30 - 0.2 (subject color)	
cor*n42 - 0.2	
cor*n43 - 0.2 (subject color)	
cor*n46 - 0.2 (subject color)	
cor*n253 - 0.2 (subject color)	
cor*n254 - 0.2 (subject color)	

ob: total black excret as indicated

DADOS ELETRICOS									
SISTEMA	3,00	FNT	BARRAMENTO	COBRE ELETROLITICO		CARGAS (w)		IDENTIFICAÇÃO	QDLT-01
CORRENTE	108,45	A	ALIMENTADOR (FASES)	35,0	mm²	FASE R	25.834,00	LOCALIZAÇÃO	CARG/ DECARG.
FREQUENCIA	60	HZ	ALIMENTADOR (NEUTRO)	35,0	mm²	FASE S	18.388,00	ORIGEM	MEDIDOR
TENSÃO	220 380	V	CONDUTOR DE PROTEÇÃO	16,0	mm²	FASE T	25.138,00	MATERIAL	METALICO
Icc	5	KVA	COMPRIMENTO ALIMENTADOR	25,0	m	TOTAL	69.360,00	INSTALAÇÃO	EMBUTIR
FATOR DE POTENCIA	0,92		DIJUNTOR GERAL	100	A	POTENCIA S/ RESERVA	69.360,00	IND DE PROTEÇÃO	IP-54
QUANT. ESPAÇOS P/ DISJUNT. DIN	24	und	QUEDA TENSÃO ADIMISSIVEL	4	%	DEMANDA	48.552,00		

<div>BARROSO ENGENHARIA</div> <div>CNPJ: 27.730.370/0001-30</div> <div>Rua Agenor Veloso Nº2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-Pi</div>		<div>PRANCHA:</div> <div>ELE - 09</div>
PROJETO: ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI		
CONTEÚDO: Diagrama Unifilar - Quadros de Carga 01		
DESENHISTA: Ellayne Cristine Barroso de A. Costa	DATA: Setembro/2023	ESCALA: 1/100
Planta Modificada/Atualizada em: 24/09/2023		

PLOTAGEM

white	0.1
red	0.1
green	0.2
yellow	0.3
cyan	0.5
magenta	0.6
blue	0.7
corr6	0.2 (subject color)
corr9	1.0
corr10	- 1.2
corr11	- 0.4
corr14	- 0.8
corr25	- 0.2
corr30	- 0.2 (subject color)
corr42	- 0.2
corr43	- 0.2 (subject color)
corr46	- 0.2 (subject color)
corr223	- 0.2 (subject color)
corr258	- 0.2 (subject color)

Obs: todos black except as indicated

<div>BARROSO ENGENHARIA</div> <div>CNPJ: 27.730.370/0001-30</div> <div>Rua Agenor Veloso Nº2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-Pi</div>		<div>PRANCHA:</div> <div>ELE - 10</div>
<div>PROJETO:</div> <div>ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNÁIBA-PI</div>		
<div>CONTEÚDO:</div> <div>Diagrama Unifilar - Quadros de Carga 02</div>		
<div>DESENHISTA:</div> <div>Ellayne Cristine Barroso de A. Costa</div>	<div>DATA:</div> <div>Setembro/2023</div>	<div>ESCALA:</div> <div>1/100</div>









PLOTAGEM

white	0.1
red	0.1
green	0.2
yellow	0.3
cyan	0.5
magenta	0.6
blue	0.7
corr8	0.2 (subject color)
corr9	1.0
corr10	-1.2
corr11	-0.4
corr14	-0.8
corr25	-0.2
corr30	0.2 (subject color)
corr42	-0.2
corr43	0.2 (subject color)
corr46	0.2 (subject color)
corr223	0.2 (subject color)
corr224	0.2 (subject color)

Obs: todos black except as indicated

<div>BARROSO ENGENHARIA</div> <div>CNPJ: 27.730.370/0001-30</div> <div>Rua Agenor Veloso Nº2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-Pi</div>		<div>PRANCHA:</div> <div>ELE - 11</div>
PROJETO: ELÉTRICA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI		
CONTEÚDO: Diagrama Unifilar - Quadros de Carga 03		
DESENHISTA: Ellayne Cristine Barroso de A. Costa	DATA: Setembro/2023	ESCALA: 1/100

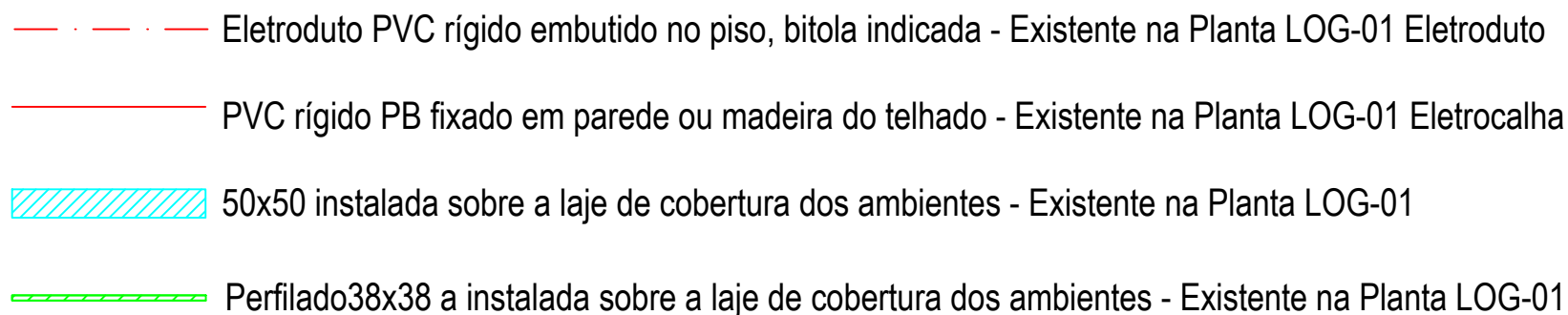


- | | | | |
|---|---|--|---|
|  | RACK DE PAREDE COM PORTA DE ACRILICO, FECHADURA COM CHAVE E COM APOIO DE DUAS MÃOS DE FORÇA NA PARTE INFERIOR |  | TOMADA LÓGICA SIMPLES DE SOBREPOR ALTA ALTURA DE 2,20M |
|  | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 4X4 (CONFORME LOCAÇÃO) EM PVC COM TAMPA CEGA BRANCA |  | TOMADA LÓGICA SIMPLES DE SOBREPOR MÉDIA ALTURA DE 1,30M |
|  | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 4X2 (CONFORME LOCAÇÃO) EM PVC COM TAMPA CEGA BRANCA |  | TOMADA LÓGICA SIMPLES DE SOBREPOR BAIXA ALTURA DE 0,45M |
| | |  | TOMADA LÓGICA DUPLA DE SOBREPOR BAIXA ALTURA DE 0,45M |
| | |  | TOMADA DE TELEFONIA SIMPLES DE SOBREPOR BAIXA ALTURA DE 0,45M |

LOG - 01

Planta Modificada/Atualizada em:

24/09/2023



<div>BARROSO ENGENHARIA</div> <div>CNPJ: 27.730.370/0001-30</div> <div>Rua Agenor Veloso N°2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-Pi</div>		<div>PRANCHA:</div> <div>TEL - 01</div>
<div>PROJETO:</div> <div>TELEFONIA - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI</div>		
<div>CONTEÚDO:</div> <div>Planta Baixa - Instalações de Telefonia</div>		
<div>DESENHISTA:</div> <div>Elayne Cristine Barroso de A. Costa</div>	<div>DATA:</div> <div>Setembro/2023</div>	<div>ESCALA:</div> <div>1/100</div>



LEGENDA



— · — · — · — cabeamento elétrico embutido no piso por meio de eletroduto RÍGIDO PVC PB de 3/4"

— cabeamento elétrico embutido na parede por meio de eletroduto RÍGIDO PVC PB de 3/4" e/ou fixada à madeira do telhado por meio de cleats PVC

 Eletrocalha 50x30 instalada sobre a laje de cobertura dos ambientes



ARQUIVO DRENO DE AR CONDICIONADOS

BARROSO ENGENHARIA
CNPJ: 27.730.370/0001-30
Rua Agenor Veloso Nº2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-Pi

ARC - 02

PROJETO: AR CONDICIONADO - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI

CONTEÚDO:

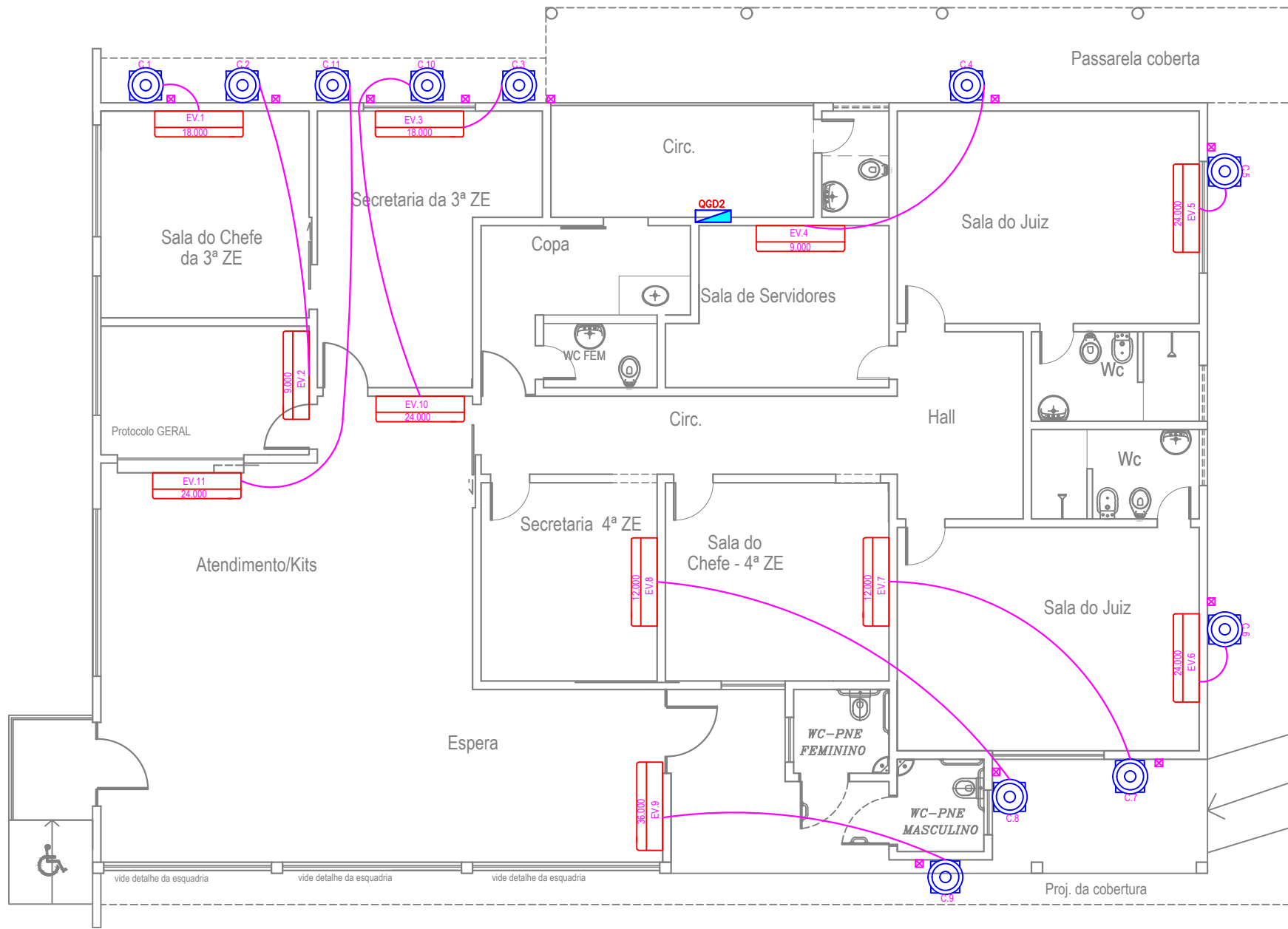
Planta Baixa - Dreno de Ar Condicionado

DESENHISTA:
Ellayne Cristine Barroso de A. Costa

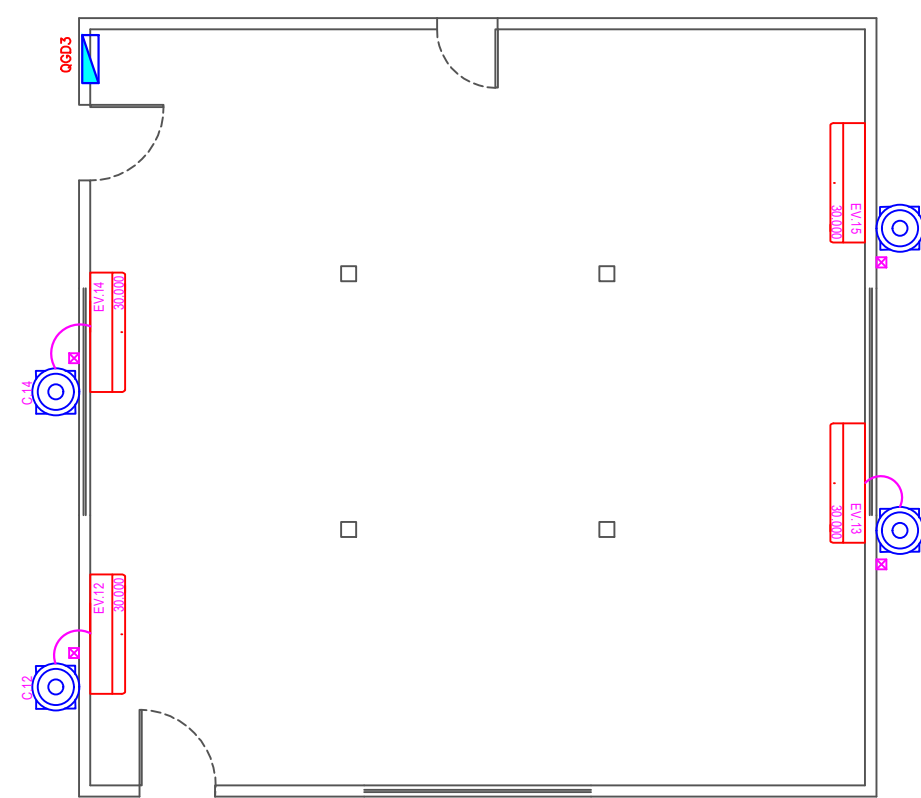
DATA: Setembro/2023

Planta Modificada/Atualizada em: 24/09/2023

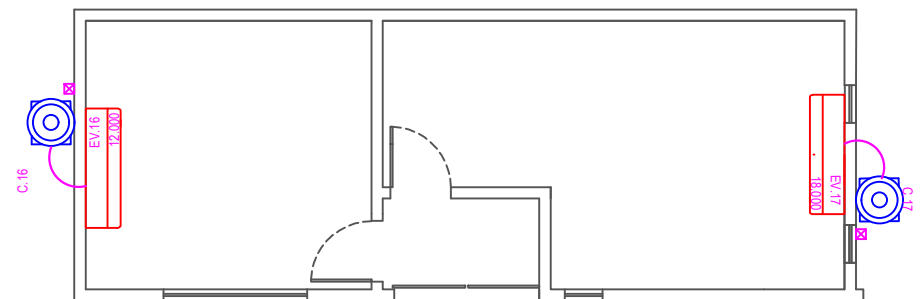
A-3 1/100 (420x297)



EDIFÍCIO PRINCIPAL EVAPORADORAS E CONDENSADORAS



EVAPORADORAS E CONDENSADORAS SALA DE URNAS



EVAPORADORAS E CONDENSADORAS ARQUIVO

LEGENDA

REDE FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA / EVAPORADORA - INCLUSIVE TUBOS DE COBRE, CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO E SOLDA

Capacidade - Líquido e Sucção - Cabo Interligação

- 9000 BTU's - Tubulação de cobre isolada 1/4" e 3/8" / cabo PP 4x1,5 mm²
- 12000 BTU's - Tubulação de cobre isolada 1/4" e 1/2" / cabo PP 4x1,5 mm²
- 18000 BTU's - Tubulação de cobre isolada 1/4" e 1/2" / cabo PP 4x1,5 mm²
- 24000 BTU's - Tubulação de cobre isolada 3/8" e 5/8" / cabo PP 4x1,5 mm²
- 30000 BTU's - Tubulação de cobre isolada 3/8" e 5/8" / cabo PP 4x1,5 mm²
- 36000 BTU's - Tubulação de cobre isolada 3/8" e 3/4" / cabo PP 4x2,5 mm²

POTENCIA
IDENTIFICAÇÃO

UNIDADE EVAPORADORA



UNIDADE CONDENSADORA



CAIXA PVC 4X2

BARROSO ENGENHARIA
CNPJ: 27.730.370/0001-30
Rua Agenor Veloso Nº2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-PI

PRANCHA:

ARC - 03

PROJETO:
AR CONDICIONADO - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI

CONTEÚDO:
Planta Baixa - Rede Frigorígena

DESENHISTA:
Ellayne Cristine Barroso de A. Costa

DATA:
Setembro/2023

ESCALA:
1/100

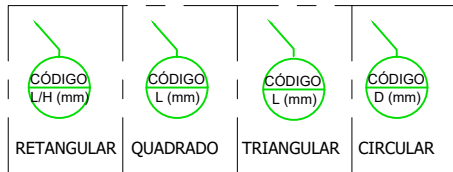
Planta Modificada/Atualizada em:















24/09/2023

PLOTAGEM

white	0.1
red	0.1
green	0.2
yellow	0.3
cyan	0.5
magenta	0.6
blue	0.7
cor*n6	0.2 (subject color)
cor*n9	1.0
cor*n10	1-2
cor*n15	0.4
cor*n14	0.8
cor*n25	0.2
cor*n30	0.2 (subject color)
cor*n42	0.2
cor*n43	0.2 (subject color)
cor*n46	0.2 (subject color)
cor*n253	0.2 (subject color)
cor*n254	0.2 (subject color)

ob: other black except as indicated



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO		
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA (H2O) - 10L / 2A		
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS-ABC) - 12 KG 3A: 40-BC	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA OU DIREITA 	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA ACIMA DA PORTA 
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG / 5-BC		
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS.		
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES 
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR		

BARROSO ENGENHARIA
CNPJ: 27.730.370/0001-30
Rua Agenor Veloso Nº2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-Pi

PRANCHA

INC - 01

PROJETO: INCÊNDIO - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI

CONTEÚDO:
COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DESENHISTA:
Ellayne Cristine Barroso de A. Costa

DATA:
Setembro/2023

ESCALA:
1/100

Planta Modificada/Atualizada em: 24/09/2023

A-2 1/100 (420x297)

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

NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO

INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SÃO PAULO—2011

- O DESENHO SEMPRE PREVALECE SOBRE, MEMORIAIS, ESPECIFICAÇÕES E OU QUANTITATIVOS.
- COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- COTAS INDICADAS PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE A ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.
- DEVEM SER PRECEDIDOS DE ESTUDOS ACURADOS SOBRE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE NORMA BEM COMO DA AVALIAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA.

O PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO TODAS AS EXIGÊNCIAS DAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SÃO PAULO(CBMSP).

NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA IT11/11CBMSP

NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT18/11 CBMSP

- A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE DESNÍVEIS 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS À UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO. PODENDO, TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO.

A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO DEVE ULTRAPASSAR 15M E ENTRE O PONTO DE ILUMINAÇÃO E A PAREDE 7,5M.

NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT20/11 CBMSP

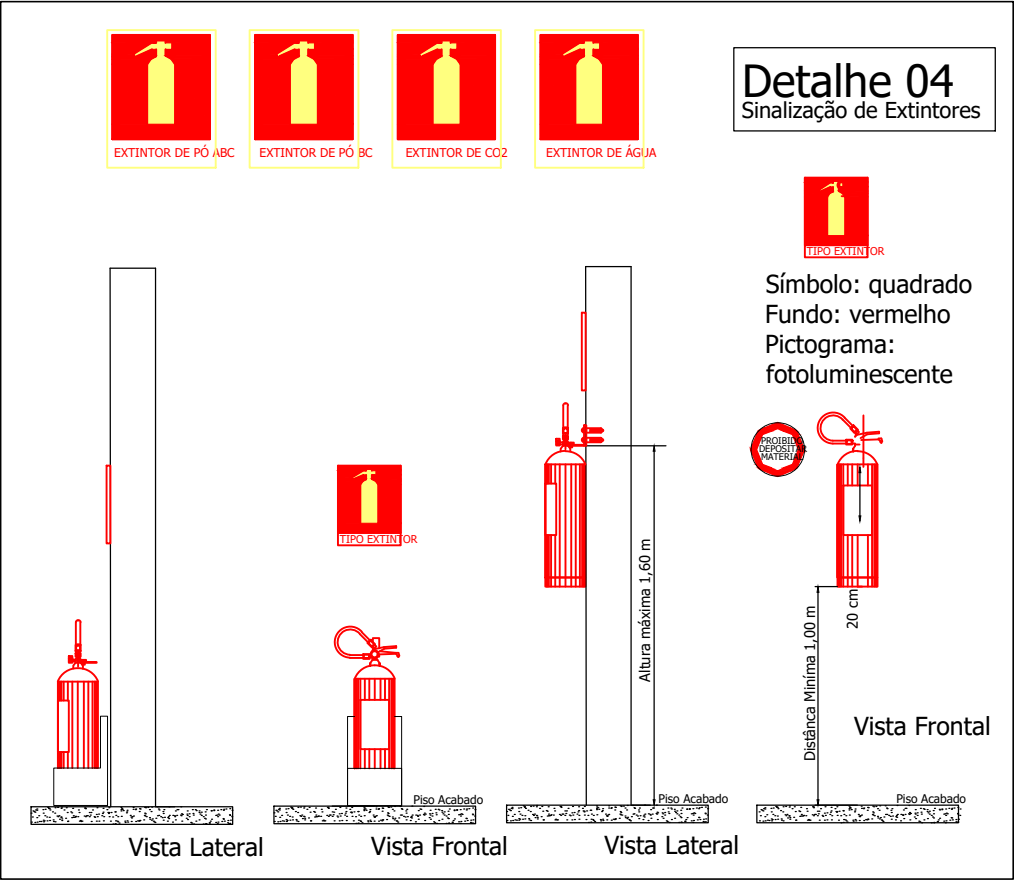
- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES.
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELAS 2 E 3.

NOTAS EXTINTORES IT21/11 CBMSP

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS DESTA INSTRUÇÃO TÉCNICA E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DE PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.

CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:

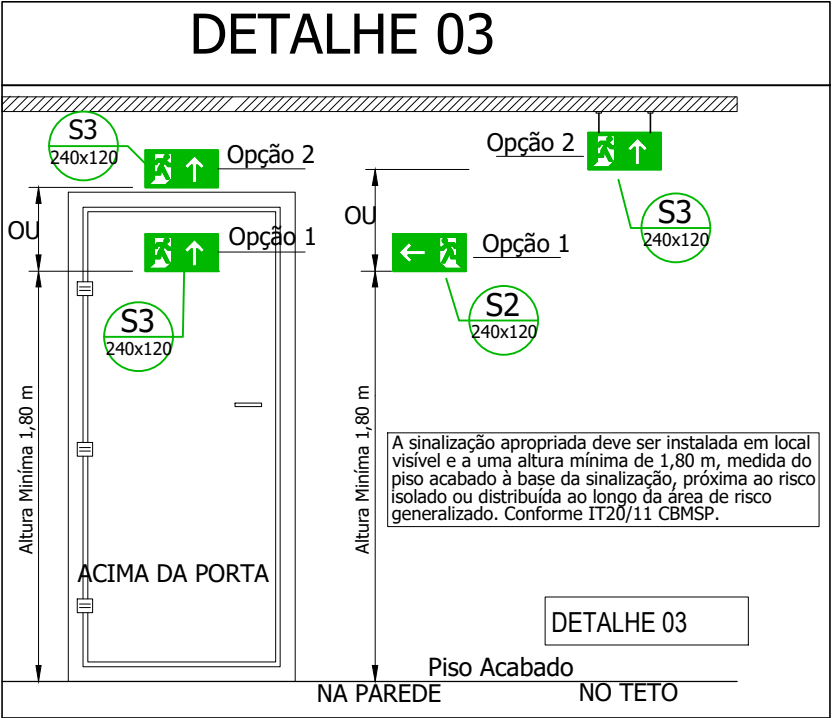
- EXTINTOR DE PQS 12 KG/40–BC
- EXTINTOR DE PQS–ABC 12 KG 3A: 40BC
- EXTINTOR DE CO2 6 KG 5–BC
- EXTINTOR DE ÁGUA 10L 3–A



SEM ESCALA

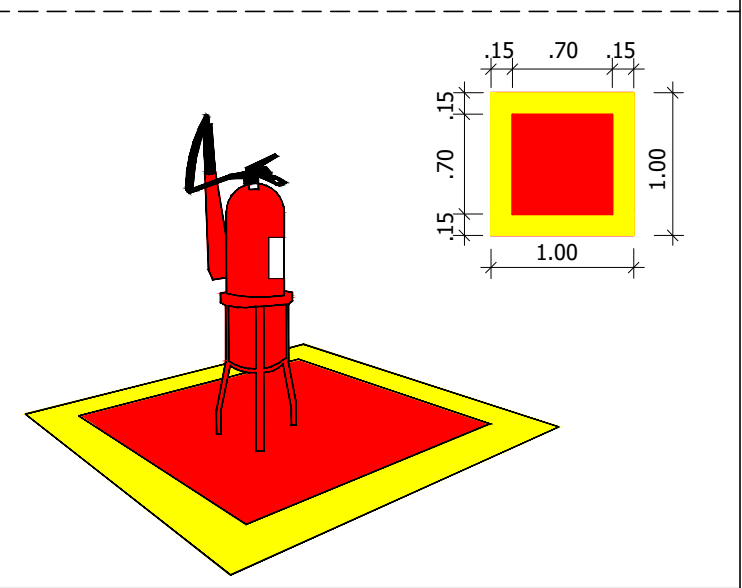
INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

DETALHE 03



SEM ESCALA

DETALHE 02 - SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES ESC.:LIVRE



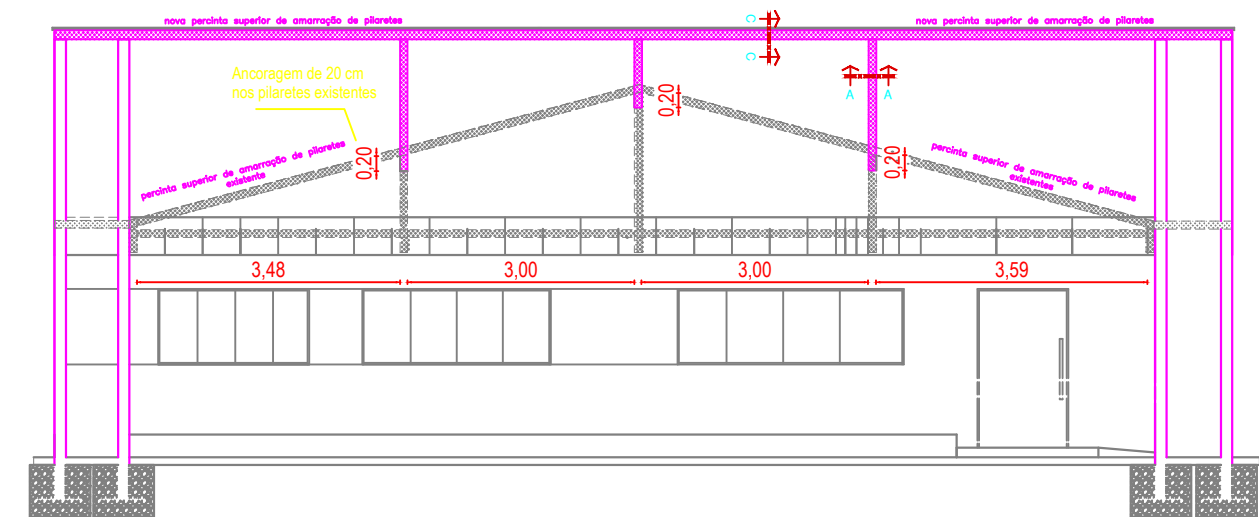
SEM ESCALA

ANEXO B DA IT 20/11 - Sinalização de orientação e salvamento			
S2		Saída de emergência	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S3			Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
17			Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)

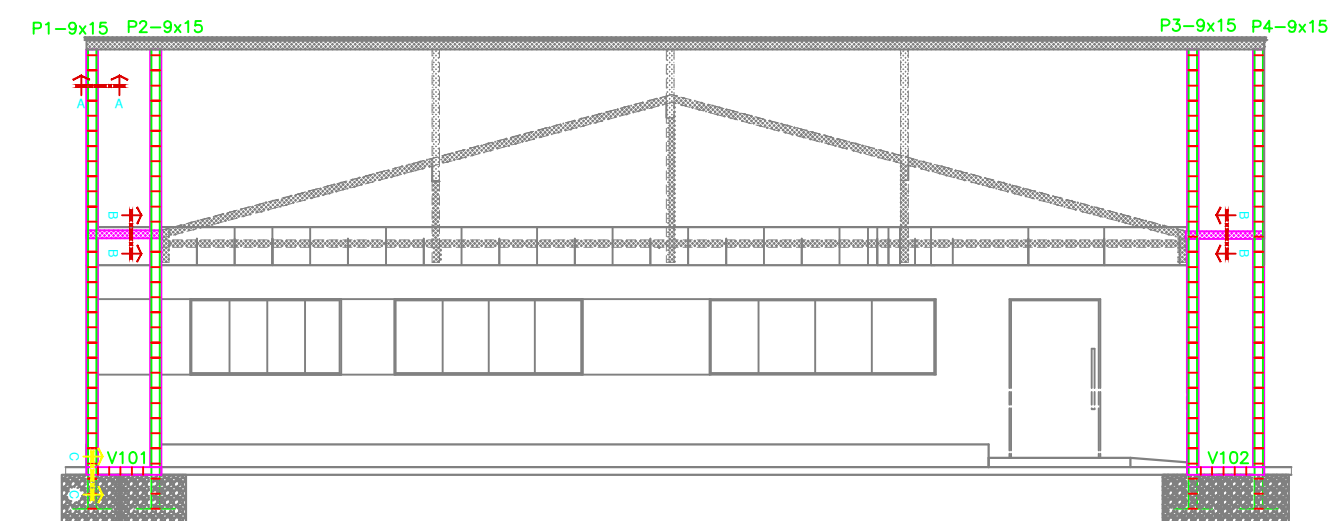
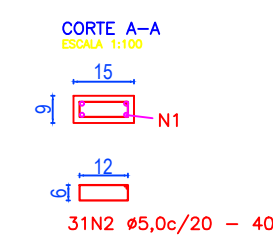
ANEXO A – TABELA A1 – DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO IT 20/14

SINAL	FORMA GEOMETRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO		D	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757
ALERTA		L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
		H (L=2H)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

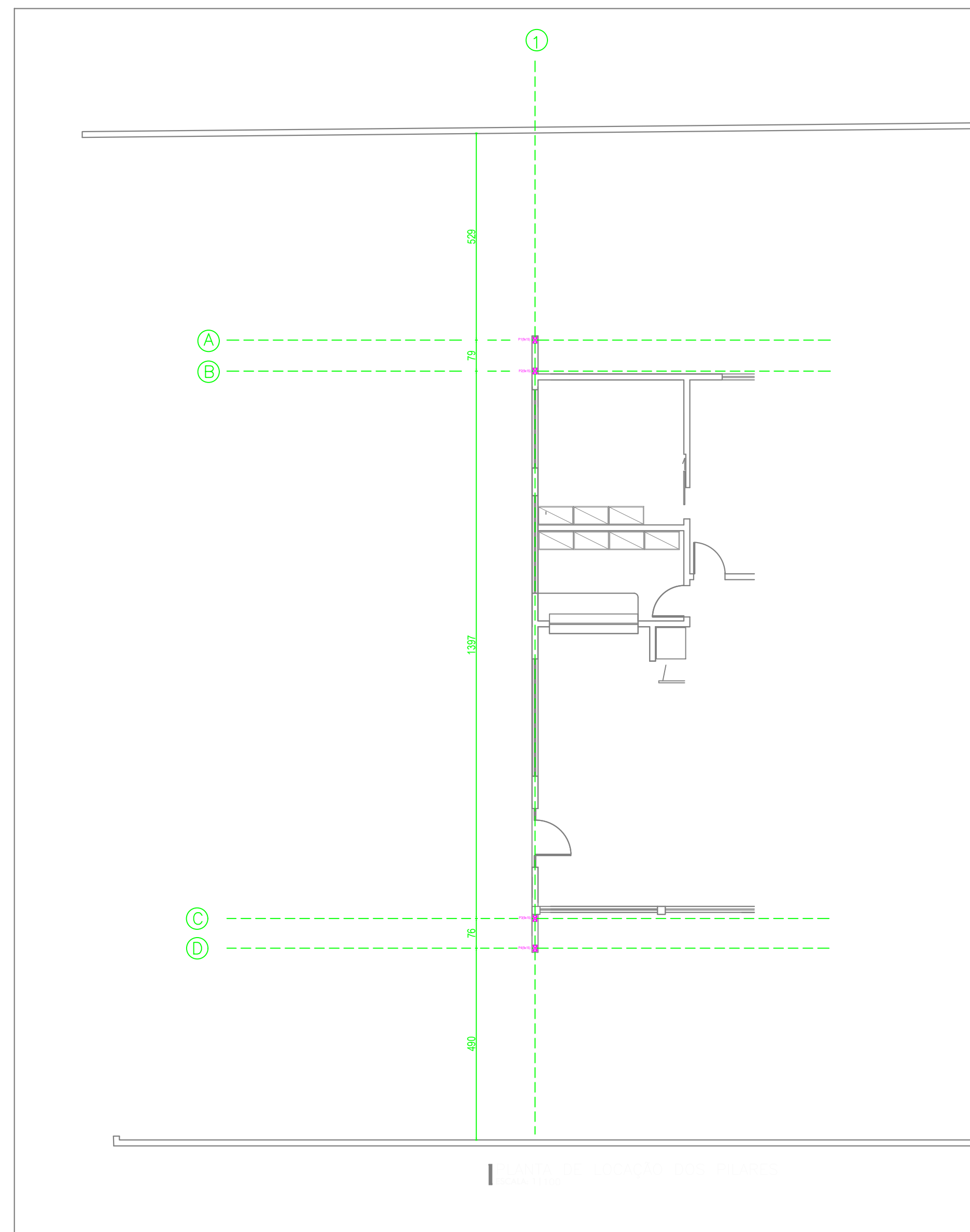
1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS



VISTA EM PERFIL DAS FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS

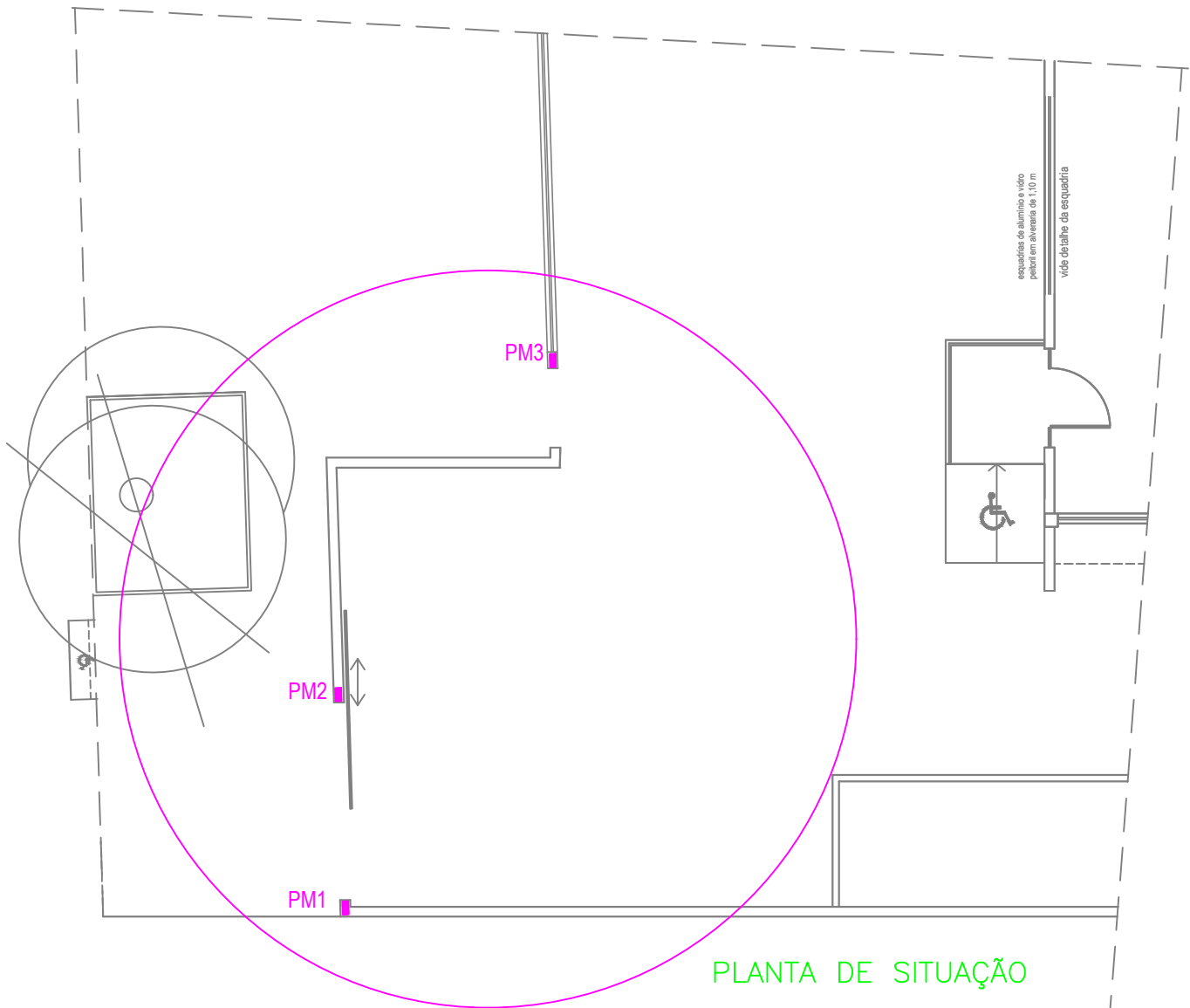


PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS
(ESCALA: 1:100)

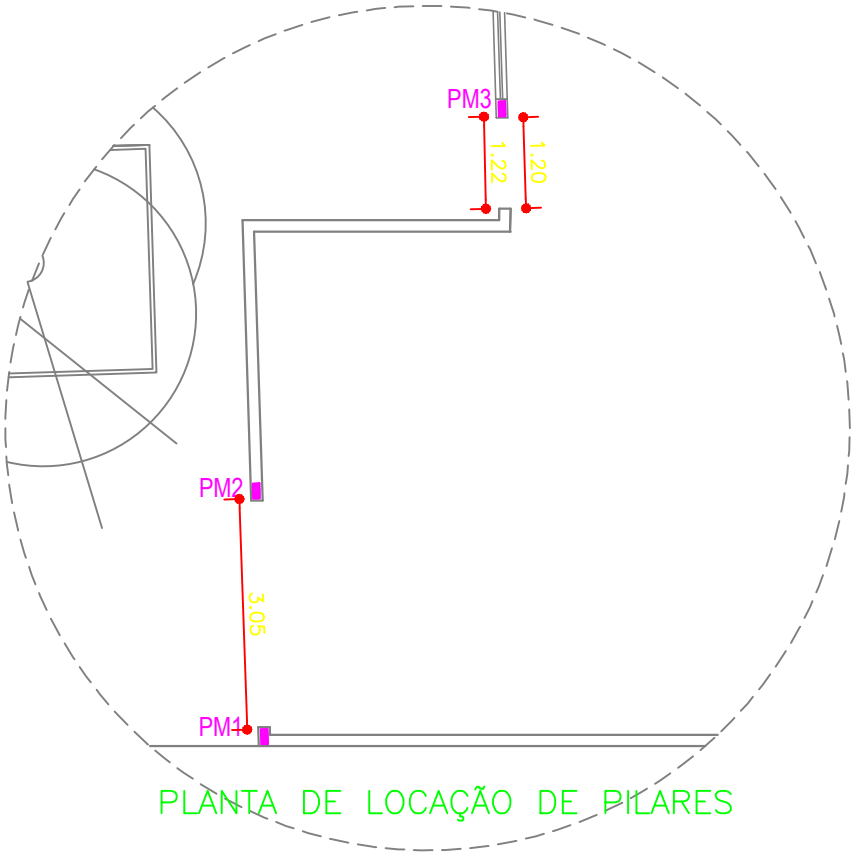


A-3 1/100 (420x297)

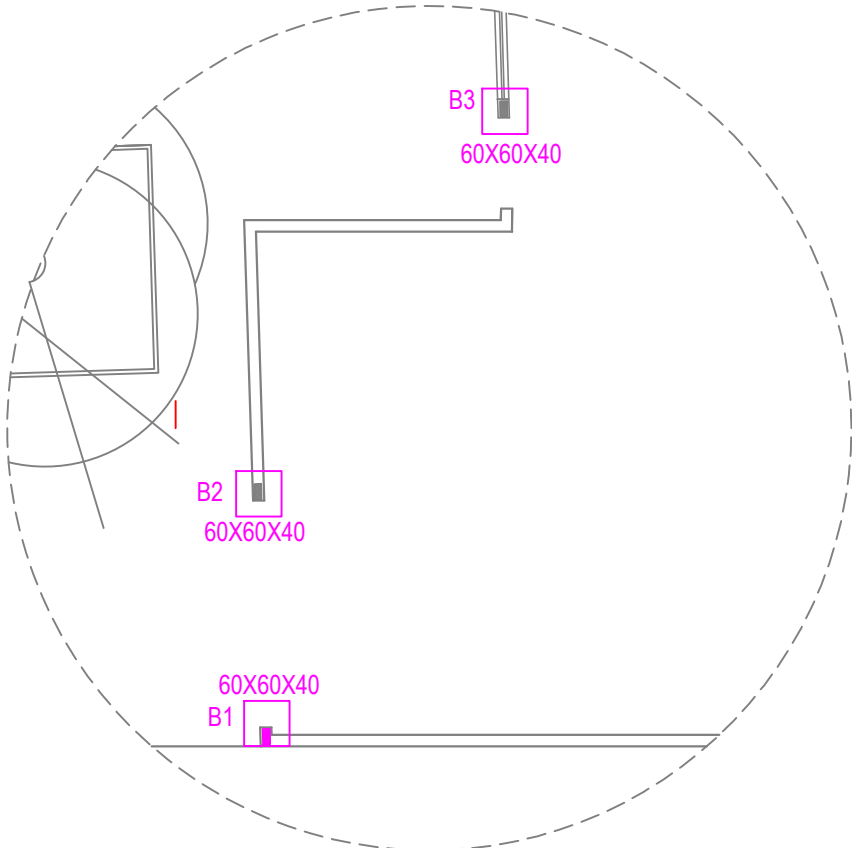
PLANTAS
TITULO
AUTOR
PROJETO
CONTÉUDO
DESENHISTA
DATA
ESCALA
PRANCHA
EST - 02



PLANTA DE SITUAÇÃO

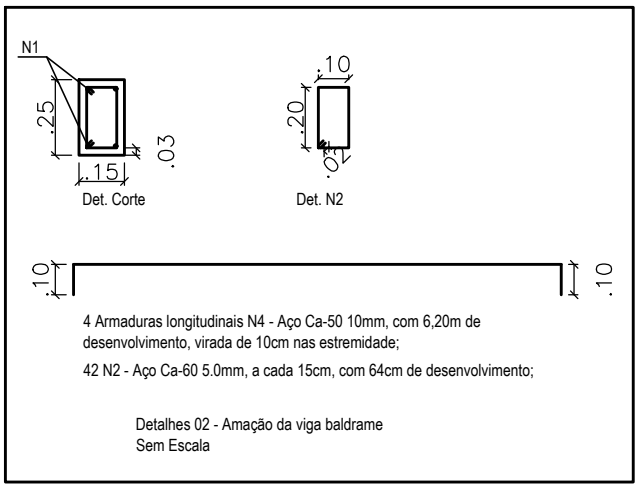
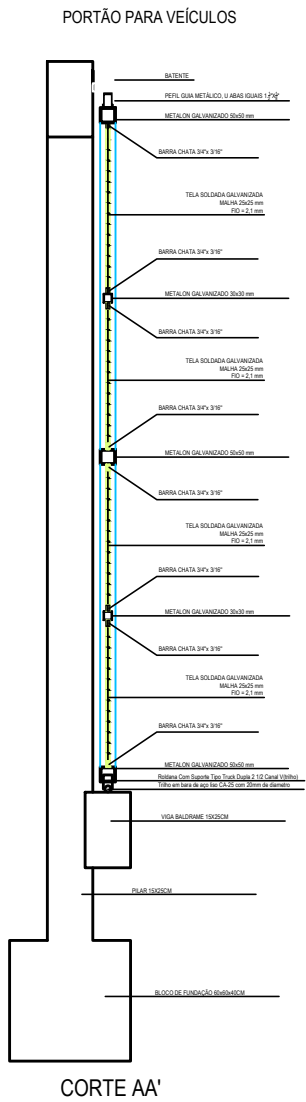


PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES

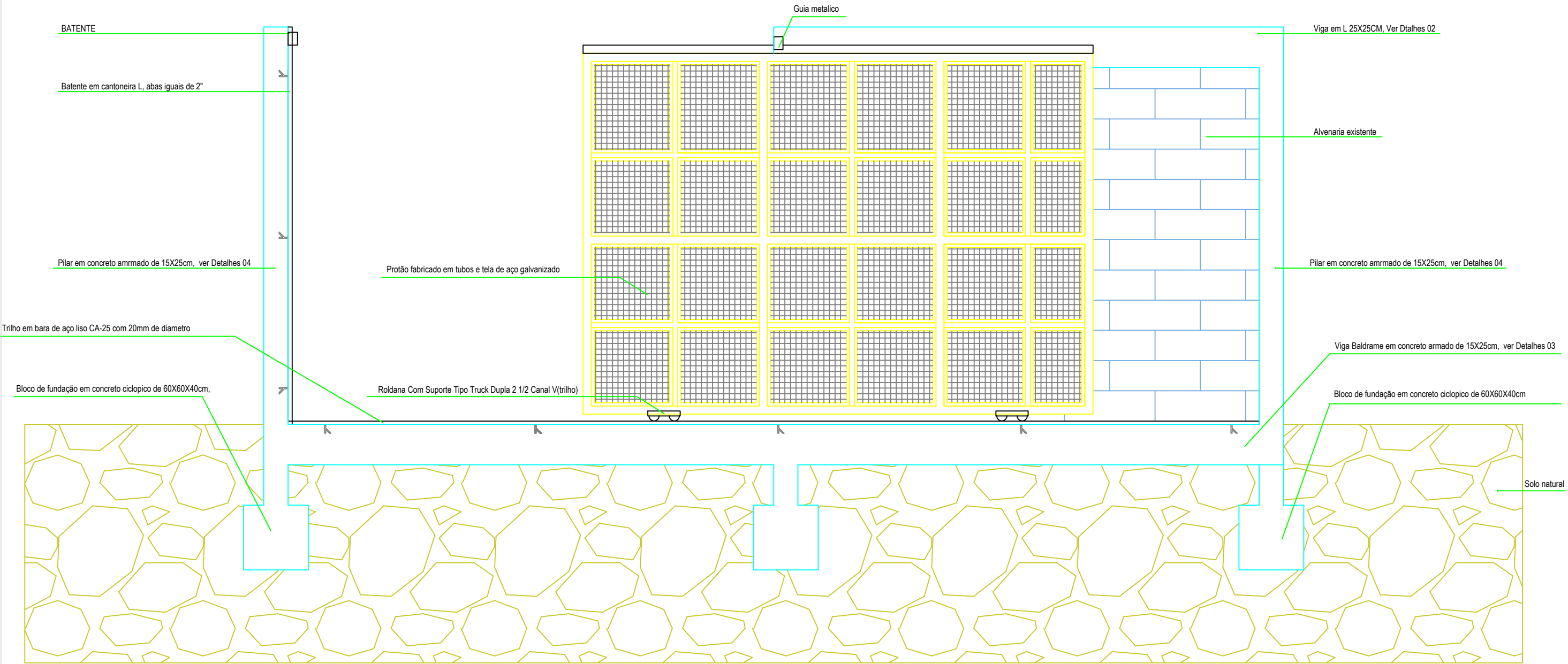


PLANTA DE SITUAÇÃO DE BLOCOS E PILARES

PROJETO: ESTRUTURAL - 03ª E 04ª ZONAS ELEITORAIS - PARNAÍBA-PI		PRANCHA: EST - 02	
CONTEÚDO: Locação e Planta de Situação - Pilares do Muro		ESCALA: 1/100	
DESENHISTA: Ellayne Cristine Barroso de A. Costa		DATA: Setembro/2023	
Planta Modificada/Atualizada em:		24/09/2023	



<div>BARROSO ENGENHARIA</div> <div>CNPJ: 27.730.370/0001-30</div> <div>Rua Agenor Veloso N°2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-PI</div>		<div>PRANCHA:</div> <div>EST-03</div>
<div>PROJETO:</div> <div>ESTRUTURAL – 03º E 04º ZONAS ELEITORAIS – PARNAÍBA-PI</div> <div>CONTEÚDO:</div> <div>ARMADURA VISTAS E DETALHE – PORTÃO E MURO</div>		
<div>DESENHISTA:</div> <div>Ellayne Cristine Barroso de A. Costa</div>	<div>DATA:</div> <div>OUTUBRO/2023</div>	<div>ESC:</div> <div>1/25</div>
<div>Planta Modificada em 04/10/2023</div>		



<div>BARROSO ENGENHARIA</div> <div>CNPJ: 27.730.370/0001-30</div> <div>Rua Agenor Veloso Nº2171, Lourival Lourival Parente, Teresina-PI</div>		PRANCHA:
EST-04		
PROJETO:		
ESTRUTURAL – 03º E 04º ZONAS ELEITORAIS – PARNAÍBA-PI		
CONTEÚDO:		
VISTA E FACHADA – PORTÃO DE VEICULOS		
DESENHISTA:	DATA:	ESC:
Ellayne Cristine Barroso de A. Costa	OUTUBRO/2023	1/25