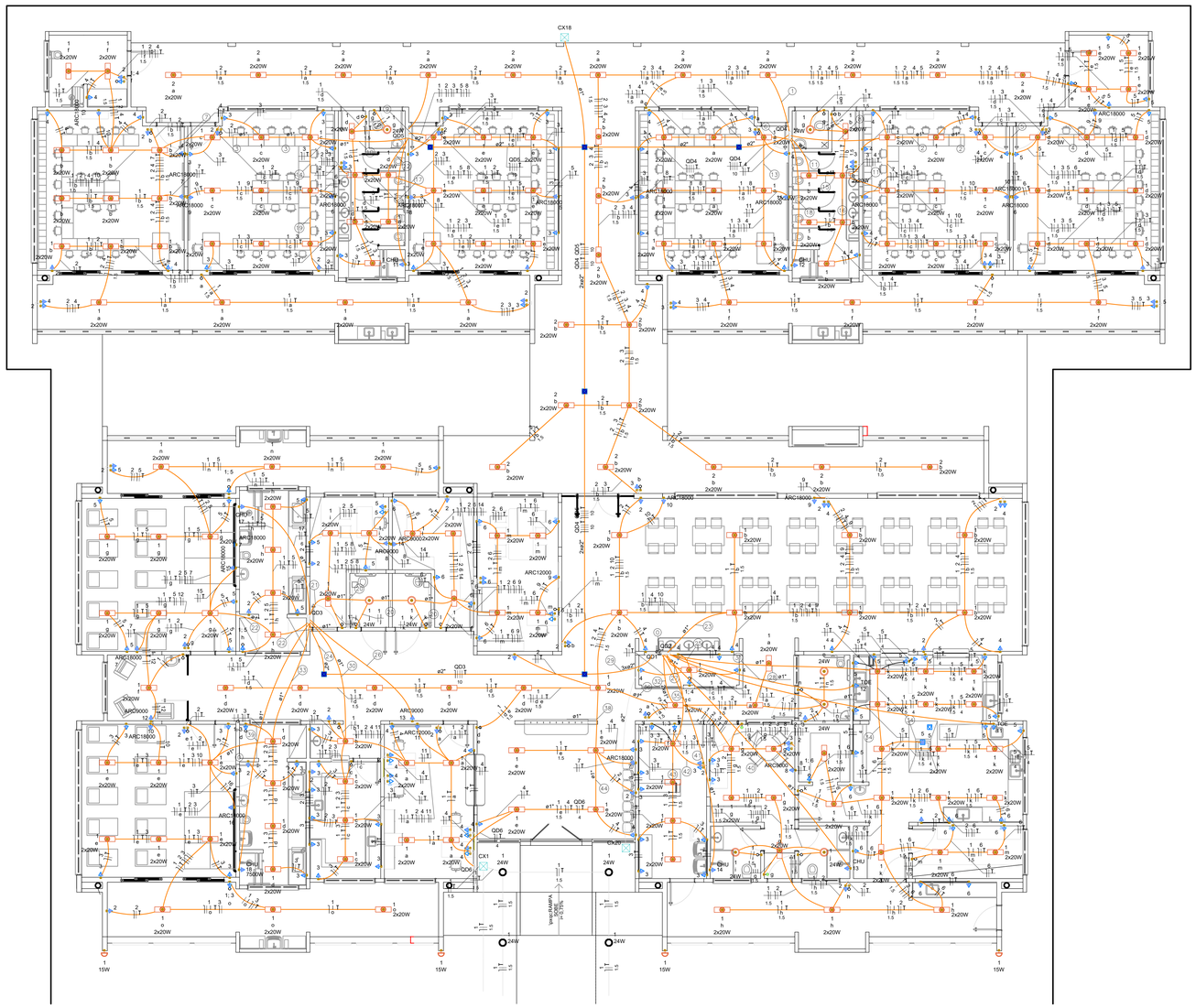


DIAGRAMA EM PLANTA – PARTE 1

Legenda de fiação - TÉRREO

(1)	1 2 3 4 5 — 1.5 1.5
(2)	1 3 4 5 6 9 — 1.5
(3)	1 2 3 4 7 10 — 1.5
(4)	1 5 9 — 1.5
(5)	1 3 5 6 9 — 1.5
(6)	1 3 4 8 11 — 1.5
(7)	1 2 4 7 10 — 1.5
(8)	4 5 6 9 — 1.5
(9)	QD5 — 10
(10)	1 2 3 4 6 7 — 1.5; 9 10 — 1.5

Legenda de fiação - TÉRREO

(11)	1 3 4 7 10 — 1.5
(12)	1 2 3 — 1.5
(13)	1 3 4 8 11 — 1.5
(14)	1 2 3 6 9 — 1.5
(15)	1 3 4 7 10 — 1.5
(16)	1 4 — 1.5 T 6
(17)	11 — T 6
(18)	12 — T 6
(19)	1 2 3 — T 10
(20)	1 2 6 9 14 — 1.5

Legenda de fiação - TÉRREO

(21)	1 2 5 6 8 9 — 1.5; 14
(22)	1 2 5 7 12 15 — 1.5
(23)	1 2 4 8 10 — 1.5
(24)	QD3 — 10
(25)	4 — T 6
(26)	13 — T 6
(27)	1 4 — 1.5 T 6
(28)	1 5 6 — 1.5 4
(29)	QD3 QD4 QD5 — 10 10 10
(30)	1 2 3 4 11 — 1.5
(31)	12 — 4

Legenda de fiação - TÉRREO

(32)	1 2 3 7 8 QD6 — 1.5 4
(33)	1 2 3 10 16 — 1.5
(34)	1 5 6 — 1.5 4
(35)	1 2 3 — 1.5 T
(36)	1 2 7 QD6 — 1.5 4
(37)	1 2 4 7 QD6 — 1.5 4
(38)	18 — T 6
(39)	13 — T 6
(40)	14 — T 6
(41)	2 3 — T 6
(42)	1 3 — 1.5 T
(43)	1 4 QD6 — 1.5 4
(44)	

Legenda das indicações - TÉRREO

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica

Legenda de condutos - TÉRREO

Elétrica
- Direta
- Teto
- Média
- Baixa
- Piso

Legenda - TÉRREO

- 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
- Caixa de passagem 200x200x100 a 2,80 do piso
- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Ponto genérico de luz 15W
- Ponto genérico de luz 24W
- Ponto genérico de luz 2x20W
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada alta a 2,80m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Tomada no piso

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
QD2		3F+N+T	380/220 V	44808	42041	R+S+T	14400	13760	13881	16	88.0	70
QD3		3F+N+T	380/220 V	38348	36198	R+S+T	11835	12348	12015	10	66.0	63
QD4		3F+N+T	380/220 V	25284	23764	R+S+T	9130	7844	6790	10	66.0	50
QD5		3F+N+T	380/220 V	23840	22364	R+S+T	8104	7500	6760	10	66.0	50
QD6		F+N+T	220 V	696	696	T			696	4	42.0	10
TOTAL				132976	125063	R+S+T	43469	41452	40142			

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	24	Tomadas (W) 100	150	1630	5500	7500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N+T	220 V	102	4						2136	2136	T			2136	1.5	17.5	10
2	Iluminação de emergencia	F+N+T	220 V			13					1444	1300	S		1300		2.5	24.0	10
3	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			18					2000	1800	T			1800	2.5	24.0	10
4	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			14					1556	1400	R	1400			2.5	24.0	10
5	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			24					2667	2400	S		2400		4	32.0	20
6	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			13					1444	1300	S		1300		2.5	24.0	10
7	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1				1811	1630	S		1630		2.5	24.0	20
8	Ar Condicionado	F+N+T	220 V			1					906	815	T			815	2.5	24.0	20
9	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1				1811	1630	T			1630	2.5	24.0	20
10	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1				1811	1630	S		1630		2.5	24.0	20
11	Torneira Elétrica	F+N+T	220 V					1			6111	5500	R	5500			4	32.0	32
12	Torneira Elétrica	F+N+T	220 V					1			6111	5500	S		5500		4	32.0	32
13	Chuveiro	F+N+T	220 V							1	7500	7500	R	7500			6	41.0	40
14	Chuveiro	F+N+T	220 V							1	7500	7500	T			7500	6	41.0	40
TOTAL				102	4	82	1	3	2	2	44808	42041	R+S+T	14400	13760	13881			

Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	24	Tomadas (W) 100	815	1085	1630	7500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N+T	220 V	90	2						1848	1848	S		1848		2.5	24.0	10
2	Iluminação de emergencia	F+N+T	220 V			12					1333	1200	S		1200		2.5	24.0	10
3	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			18					2000	1800	S		1800		2.5	24.0	10
4	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			14					1556	1400	R	1400			2.5	24.0	10
5	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			18					2000	1800	T			1800	2.5	24.0	10
6	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			12					1333	1200	R	1200			2.5	24.0	10
7	Ar Condicionado	F+N+T	220 V					1			1811	1630	T			1630	2.5	24.0	20
8	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1				906	815	R	815			2.5	24.0	20
9	Ar Condicionado	F+N+T	220 V					1			1206	1085	T			1085	2.5	24.0	20
10	Ar Condicionado	F+N+T	220 V						1		1811	1630	R	1630			2.5	24.0	20
11	Ar Condicionado	F+N+T	220 V					1			1206	1085	R	1085			2.5	24.0	20
12	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1				906	815	R	815			2.5	24.0	20
13	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1				906	815	R	815			2.5	24.0	20
14	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1				906	815	R	815			2.5	24.0	20
15	Ar Condicionado	F+N+T	220 V					1			1811	1630	R	1630			2.5	24.0	20
16	Ar Condicionado	F+N+T	220 V					1			1811	1630	R	1630			2.5	24.0	20
17	Chuveiro	F+N+T	220 V							1	7500	7500	S		7500		6	41.0	40
18	Chuveiro	F+N+T	220 V							1	7500	7500	T			7500	6	41.0	40
TOTAL				90	2	74	4	2	4	2	38348	36198	R+S+T	11835	12348	12015			

Quadro de Cargas (QD4) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	24	Tomadas (W) 100	1630	7500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N+T	220 V	82	1				1664	1664	S		1664		1.5	17.5	10
2	Iluminação	F+N+T	220 V	46					920	920	S		920		1.5	17.5	10
3	Iluminação de emergencia	F+N+T	220 V			11			1222	1100	S		1100		2.5	24.0	10
4	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			19			2111	1900	T			1900	2.5	24.0	10
5	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			9			1000	900	S		900		2.5	24.0	10
6	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	T			1630	2.5	24.0	20
7	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	R	1630			2.5	24.0	20
8	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	T			1630	2.5	24.0	20
9	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	T			1630	2.5	24.0	20
10	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	S		1630		2.5	24.0	20
11	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	S		1630		2.5	24.0	20
12	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	7500	7500	R	7500			6	41.0	40
TOTAL				128	1	39	6	1	25284	23764	R+S+T	9130	7844	6790			

Quadro de Cargas (QD5) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	24	Tomadas (W) 100	1630	7500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N+T	220 V	78	1				1584	1584	R	1584			1.5	17.5	10
2	Iluminação de emergencia	F+N+T	220 V			10			1111	1000	T			1000	2.5	24.0	10
3	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			17			1889	1700	T			1700	2.5	24.0	10
4	Tomadas Uso Geral	F+N+T	220 V			8			889	800	T			800	2.5	24.0	10
5	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	T			1630	2.5	24.0	20
6	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	T			1630	2.5	24.0	20
7	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	R	1630			2.5	24.0	20
8	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	R	1630			2.5	24.0	20
9	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	R	1630			2.5	24.0	20
10	Ar Condicionado	F+N+T	220 V				1		1811	1630	R	1630			2.5	24.0	20
11	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	7500	7500	S		7500		6	41.0	40
TOTAL				78	1	35	6	1	23840	22364	R+S+T	8104	7500	6760			

OBS.
- BITOLA MINIMA DOS CONDUTORES SERÁ DE 2,5mm .
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 25 mm.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS E ENTERRADOS SERÃO DE PVC FLEXÍVEL, SENDO OS ENTERRADOS ENVOLTOS POR UMA CAMADA DE CONCRETO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 5 CENTÍMETROS.
- NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CONDUTORES DE ENTRADA .
- PADRÃO DAS CORES :
  - NEUTRO = AZUL CLARO
  - FASE = PRETO, BRANCO E VERMELHO
  - RETORNO = AMARELO
  - TERRA = VERDE

OBS.
- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA.
- COTAS EM CENTIMETROS.
- NA ESPESSURA DAS PAREDES E LAJES NÃO ESTÃO INCLUSOS OS REVESTIMENTOS.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SOMENTE SERÁ PERMITIDA SE AUTORIZADA POR ESCRITO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO, AUTOR DO PROJETO.

SANDRO GUILHERME FURLANI:07877495919 — Assinado de forma digital por SANDRO GUILHERME FURLANI:07877495919 Dados: 2026.02.06 16:39:14 -03'00'

RAFAELA RUBIA POSSAMAI:08190026909 — Assinado de forma digital por RAFAELA RUBIA POSSAMAI:08190026909 Dados: 2026.02.06 16:05:44 -03'00'

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

DESCRIÇÃO: CEI MUNICIPAL "IRMÃ COLOMBA"

ENDEREÇO: RUA CONRADO TAMBOSI, CENTRO, RODEIO, SC.

ASSUNTO: – DIAGRAMA EM PLANTA – PARTE 1

ESCALA: 1 : 75 — DATA: FEV/2.026

DESENHO: SANDRO — Nº PROJ.: 03/2026

ARQUIVO: PMR.DWG

AREA TOTAL: 1.243,15 m²

FOLHA: ELÉTRICO/01/05

RES. TÉC.: FURLANI PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA CREA/SC 180.138–5

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ 83.102.814/0001–64

Furlani PROJETOS DE ENGENHARIA

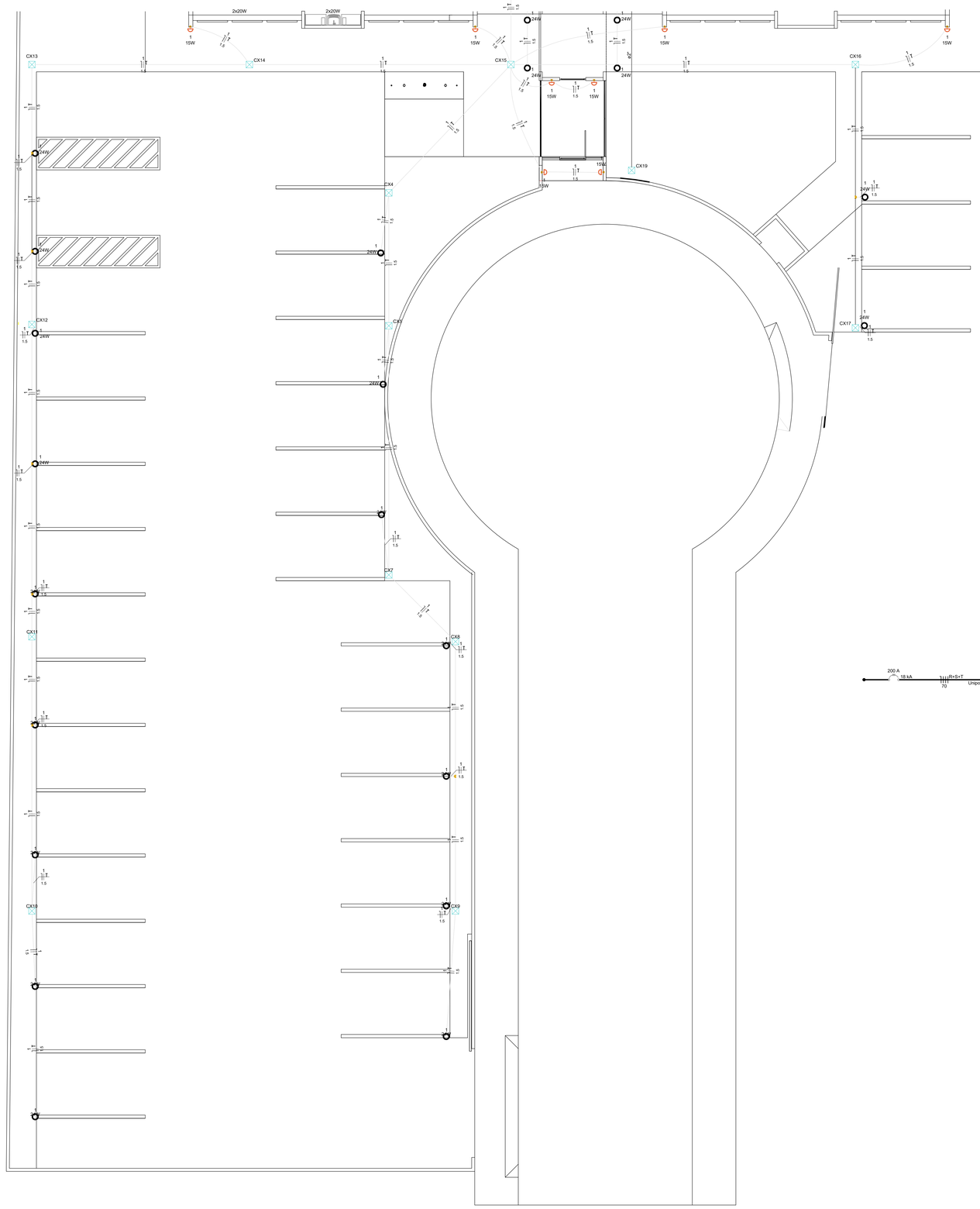
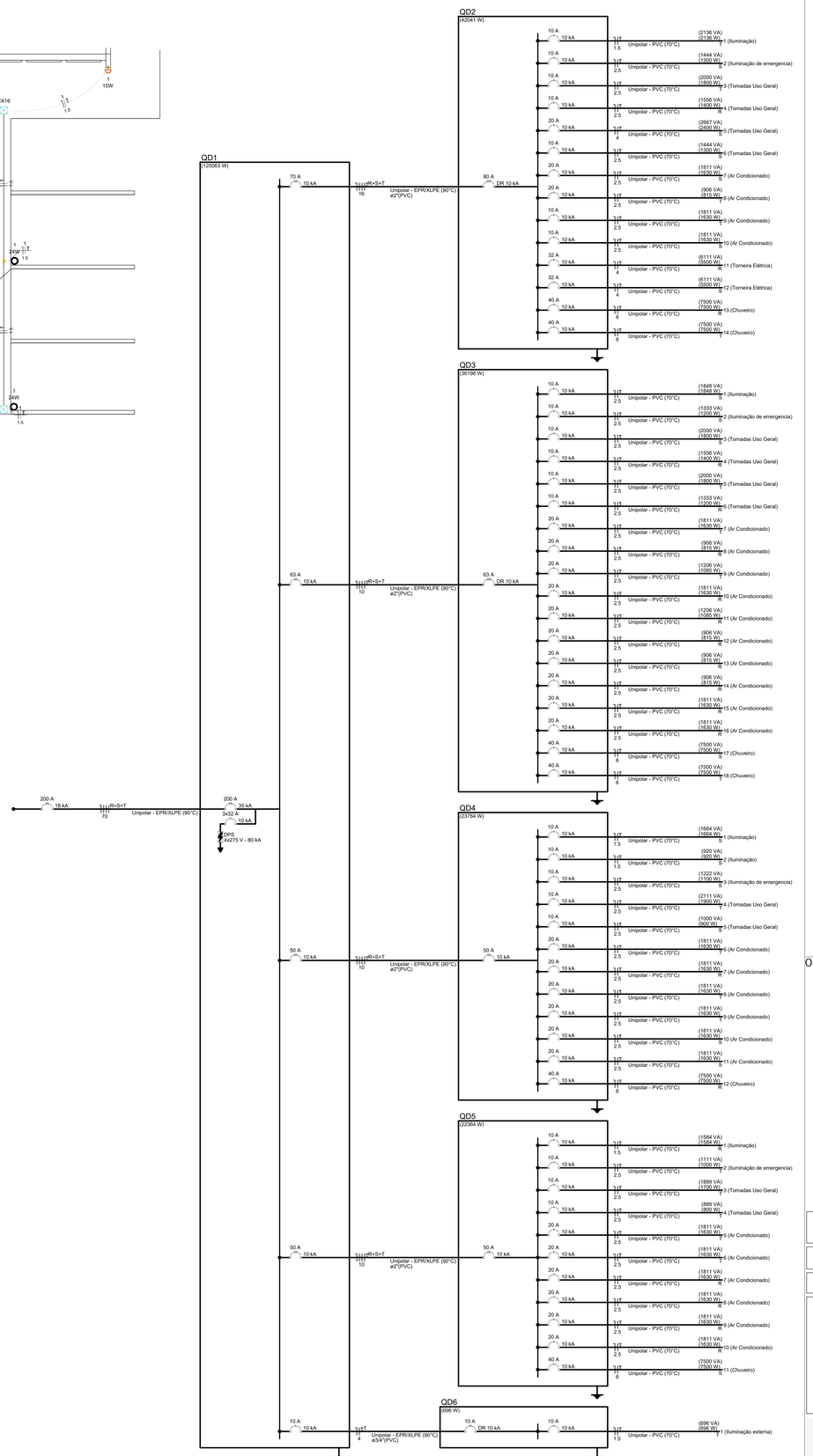


DIAGRAMA EM PLANTA – PARTE 2



Legenda das indicações - TÉRREO	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica

Legenda de condutos - TÉRREO
Elétrica
Direta
Teto
Média
Baixa
Piso

Legenda - TÉRREO	
1	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
1	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 200x200x100 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 2x20W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

OBS.

- BITOLA MINIMA DOS CONDUTORES SERÁ DE 2,5mm .
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 25 mm.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS E ENTERRADOS SERÃO DE PVC FLEXÍVEL, SENDO OS ENTERRADOS ENVOLTOS POR UMA CAMADA DE CONCRETO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 5 CENTÍMETROS.
- NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CONDUTORES DE ENTRADA .
- PADRÃO DAS CORES :
  - NEUTRO = AZUL CLARO
  - FASE = PRETO, BRANCO E VERMELHO
  - RETORNO = AMARELO
  - TERRA = VERDE

OBS.

- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA.
- COTAS EM CENTÍMETROS.
- NA ESPESSURA DAS PAREDES E LAJES NÃO ESTÃO INCLUSOS OS REVESTIMENTOS.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SOMENTE SERÁ PERMITIDA SE AUTORIZADA POR ESCRITO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO, AUTOR DO PROJETO.

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

DESCRIÇÃO
CEI MUNICIPAL "IRMÃ COLOMBA"

ENDEREÇO
RUA CONRADO TAMBOSI, CENTRO, RODEIO, SC.

ASSUNTO
– DIAGRAMA EM PLANTA – PARTE 2

ESCALA	DATA
1 : 75	FEV/2.026
DESENHO	Nº PROJ.
SANDRO	03/2026
ARQUIVO	
PMR.DWG	
ÁREA TOTAL	
1.243,15 m²	
FOLHA	
ELÉTRICO/02/05	

Furlani PROJETOS DE ENGENHARIA

RES. TÉC.
FURLANI PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 180.138-5

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ 83.102.814/0001-64

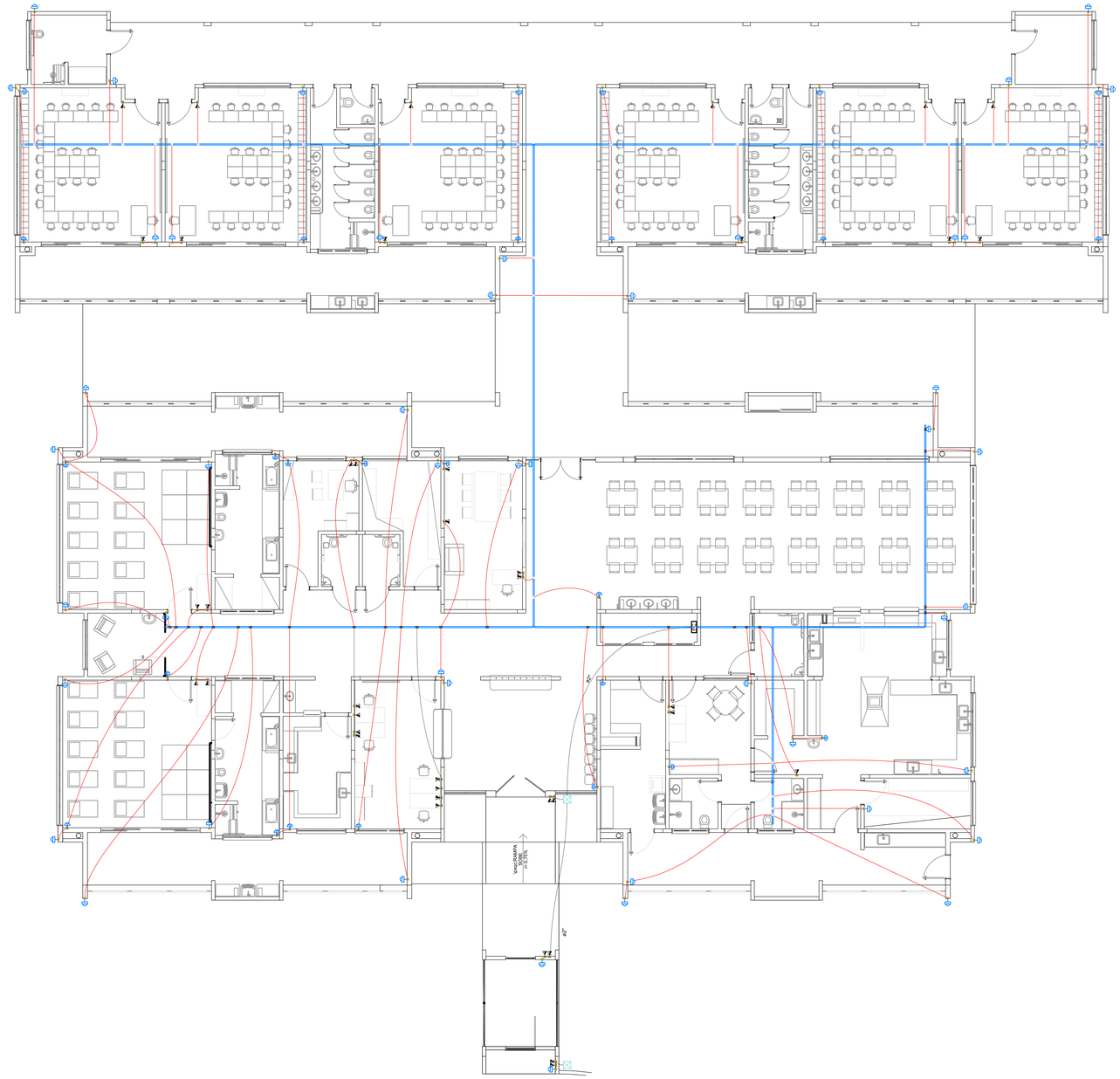


DIAGRAMA EM PLANTA – LÓGICA

Legenda de condutos - TÉRREO	
Cabeamento	
	Teto
Lógica	
	Direta
	Teto
	Média
	Piso

Legenda - TÉRREO	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Espera para camera a 2,20m do piso
	Espera para sensor de presença a 2,20m do piso
RACK	Rack aberto
=	Saída horizontal para eletroduto
	Tomada Telefone a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso

OBS.

- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA.
- COTAS EM CENTIMETROS.
- NA ESPESSURA DAS PAREDES E LAJES NÃO ESTÃO INCLUSOS OS REVESTIMENTOS.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SOMENTE SERÁ PERMITIDA SE AUTORIZADA POR ESCRITO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO, AUTOR DO PROJETO.

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

DESCRIÇÃO
CEI MUNICIPAL "IRMÃ COLOMBA"

ENDEREÇO
RUA CONRADO TAMBOSI, CENTRO, RODEIO, SC.

ASSUNTO
– DIAGRAMA EM PLANTA – LÓGICA

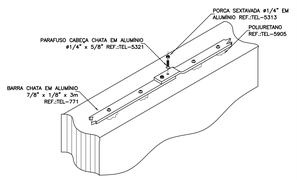
ESCALA: 1 : 75
DATA: FEV/2.026
DESENHO: SANDRO
Nº. PROJ.: 03/2026
ARQUIVO: PMR.DWG
ÁREA TOTAL: 1.243,15 m²
FOLHA: ELÉTRICO/03/05

RES. TÉC.
FURLANI PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 180.138-5

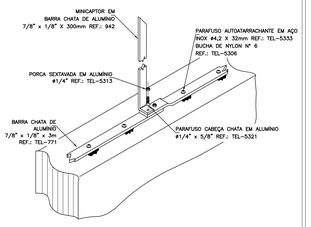
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ 83.102.814/0001-64

Furlani PROJETOS DE ENGENHARIA

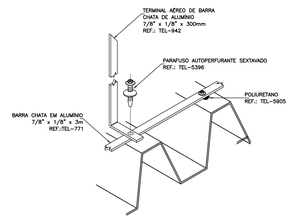
Detalhe 1



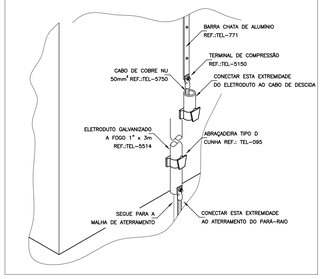
Detalhe 2



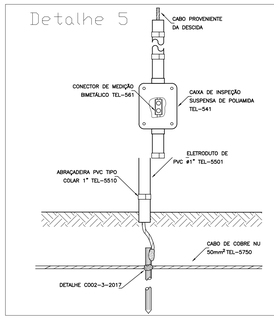
Detalhe 3



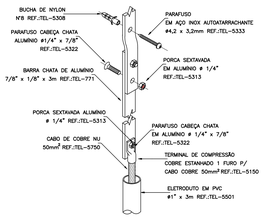
Detalhe 4



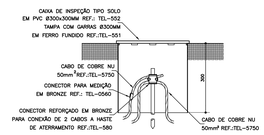
Detalhe 5



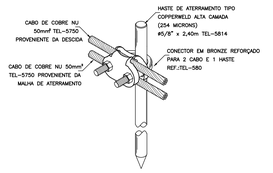
Detalhe 6



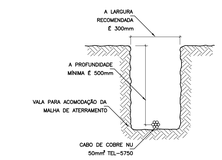
Detalhe 7



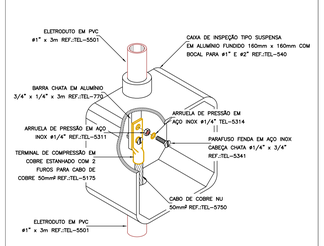
Detalhe 8



Detalhe 9



Detalhe 11



Detalhe 10

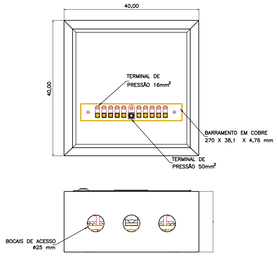




DIAGRAMA EM PLANTA – SPDA – TÉRREO

Legenda de condutos - TÉRREO

SPDA

Legenda das indicações - TÉRREO

BEP Barramento de equipotencialização - 11 terminais 220x180x80mm Plástica

H=2,40 Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m

Legenda - TÉRREO

BEP - 11 terminais 220x180x80mm Plástica

Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 2,40m

Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm

cobreada - 5/8" x 2,40m

OBS.

- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA.
- COTAS EM CENTÍMETROS.
- NA ESPESSURA DAS PAREDES E LAJES NÃO ESTÃO INCLUSOS OS REVESTIMENTOS.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SOMENTE SERÁ PERMITIDA SE AUTORIZADA POR ESCRITO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO, AUTOR DO PROJETO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

DESCRIÇÃO: CEI MUNICIPAL "IRMÃ COLOMBA"

ENDEREÇO: RUA CONRADO TAMBOSI, CENTRO, RODEIO, SC.

ASSUNTO:
- DIAGRAMA EM PLANTA – SPDA – TÉRREO
- DETALHES SPDA

ESCALA: 1 : 75 | DATA: FEV/2.026

DESENHO: SANDRO | Nº PROJ.: 03/2026

ARQUIVO: PMR.DWG

ÁREA TOTAL: 1.243,15 m²

FOLHA: ELÉTRICO/04/05

RES. TÉC.: FURLANI PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA CREA/SC 180.136-5

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ 83.102.814/0001-64

Furlani PROJETOS DE ENGENHARIA

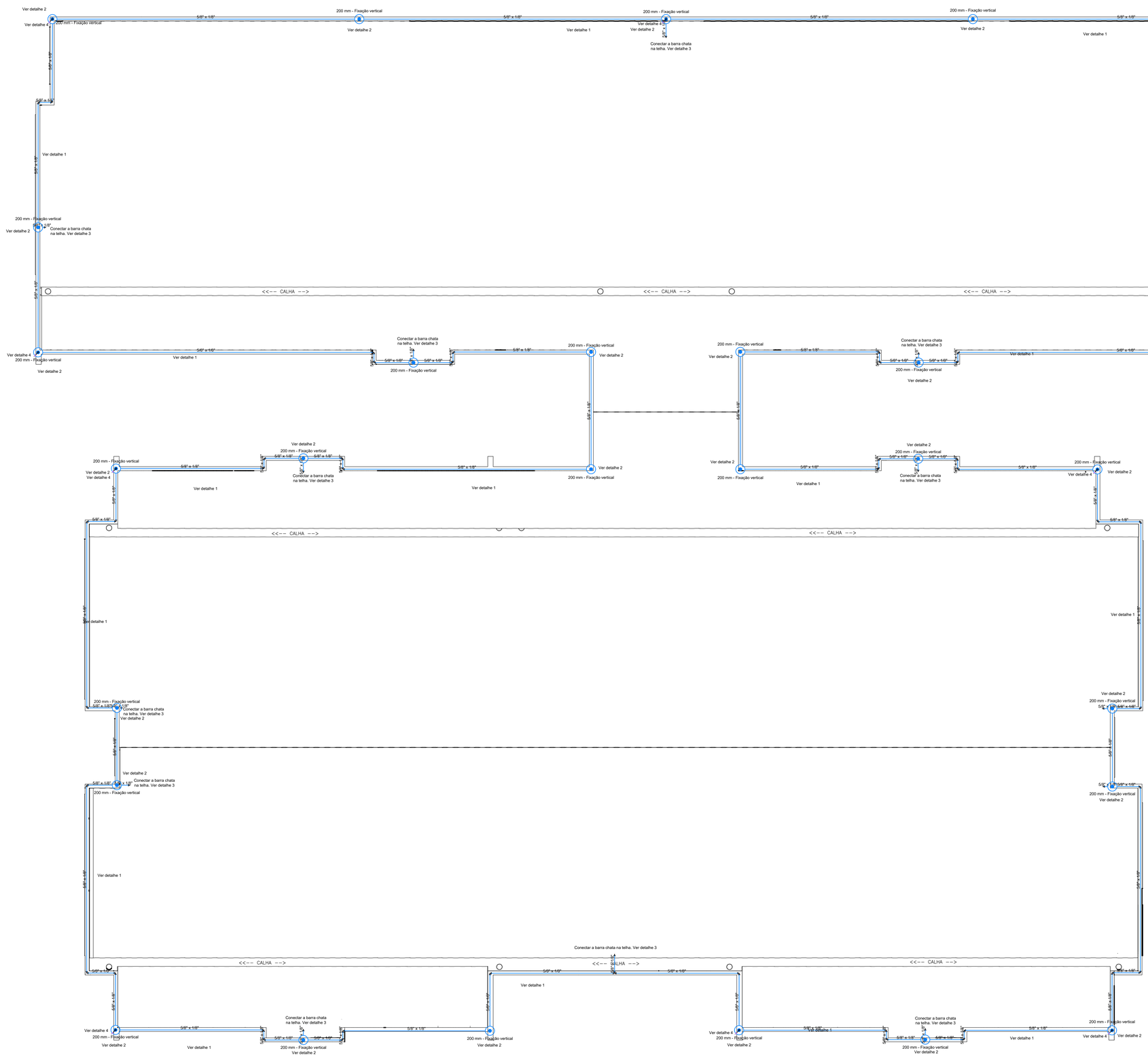


DIAGRAMA SPDA – COBERTURA

Legenda de condutos - TÉRREO
SPDA

Legenda das indicações - TÉRREO	
BEP	Barramento de equipotencialização - 11 terminais 220x180x80mm Plástica
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m

Legenda - TÉRREO
BEP - 11 terminais 220x180x80mm Plástica
Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 2,40m
Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm
cobreada - 5/8" x 2,40m

OBS.

- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA.
- COTAS EM CENTÍMETROS.
- NA ESPESSURA DAS PAREDES E LAJES NÃO ESTÃO INCLUSOS OS REVESTIMENTOS.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SOMENTE SERÁ PERMITIDA SE AUTORIZADA POR ESCRITO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO, AUTOR DO PROJETO.

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

DESCRIÇÃO
CEI MUNICIPAL "IRMÃ COLOMBA"

ENDEREÇO
RUA CONRADO TAMBOSI, CENTRO, RODEIO, SC.

ASSUNTO
– DIAGRAMA EM PLANTA – SPDA – COBERTURA

ESCALA	DATA
1 : 50	FEV/2.026
DESENHO	Nº PROJ.
SANDRO	03/2026
ARQUIVO	
PMR.DWG	
AREA TOTAL	
1.243,15 m²	
FOLHA	
ELÉTRICO/05/05	

RES. TÉC.
FURLANI PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 180.138-5

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ 83.102.814/0001-64

Furlani PROJETOS DE ENGENHARIA