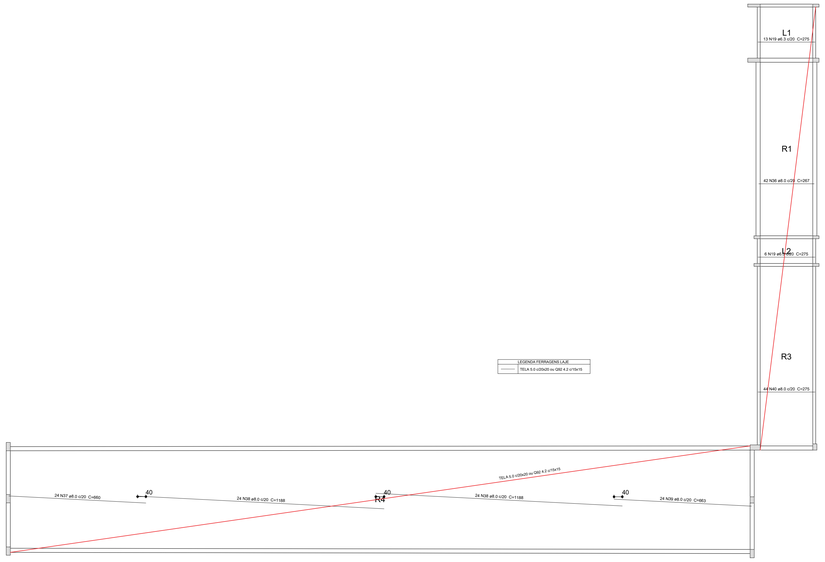


CONCRETO	
Classe de Agressividade Ambiental	II
Resistência Característica(fck)Mínima 25 MPa	
Consumo Mínimo de cimento	280 Kg/m³
Fator Água/Cimento Máximo	0,6

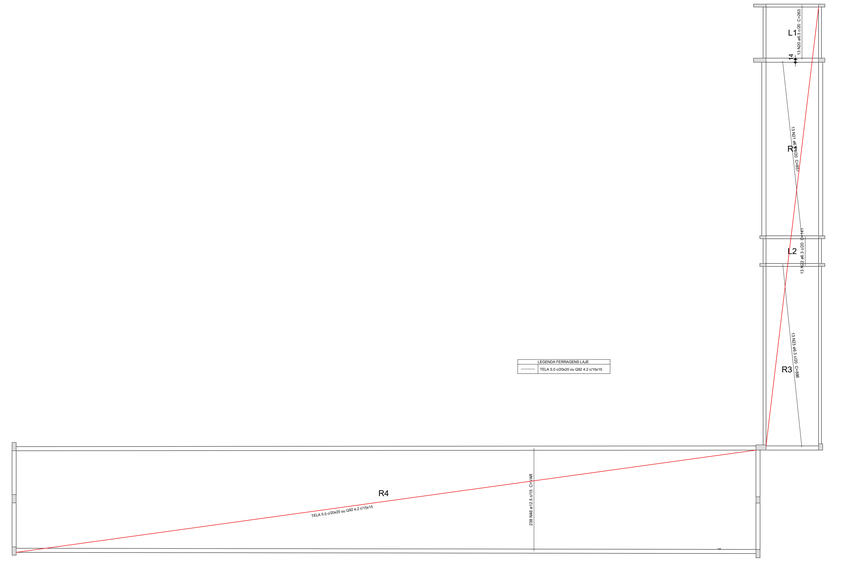
Cobrimentos Mínimos	
01 – Lajes maciços	2,5 cm
02 – Vigas	3,0 cm
03 – Pilares	3,0 cm

Prazos Mínimos para Desforma	
Pilares Faces laterais de vigas	3 dias
Lajes até 10 cm de espessura	7 dias
Lajes com mais de 10 cm de espessura, Fundo de Vigas	21 dias
Arcos / Fundo de Vigas com mais de 10 m de vão Vigas em Balanço	28 dias

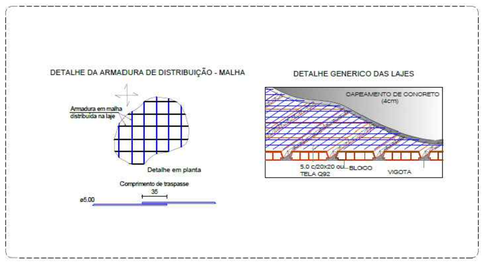
NOTAS:
1. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118;
2. A EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6122;
3. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;
4. RESISTÊNCIA CARACTERISTICA DO CONCRETO FCK DEVERÁ SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO;
5. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 280Kg/m³;
6. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO a/c=0,60;
7. NÃO PASSAR TUBOS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DE INSTALAÇÕES PELAS SEÇÕES DOS PILARES;
8. ANTES DA CONCRETAGEM AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E SEM DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
9. AS FÔRMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ SUA SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR ABSORÇÃO DA ÁGUA DO CONCRETO;
10. AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO TER CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS ESPECIFICADOS;
11. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ TER APROVAÇÃO DO CALCULISTA;
12. DEVERÁ SER EFETUADA A CURA ADEQUADA DO CONCRETO PELO MENOS NOS 7 PRIMEIROS DIAS DE IDADE;
13. A LAJE PRÉ-FABRICADA É DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DA MESMA;
14. AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA;
15. QUANTO À EXECUÇÃO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO CABE AO CONSTRUTOR PROVIDENCIAR AS AMARRAÇÕES PARA MUROS, PARAPEITO, VERGAS E CONTRAVERGAS E ETC, ASSIM COMO AS CORRETAS EXECUÇÕES DOS ENCUNHAMENTOS A SEU TEMPO;
16. EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO CALCULISTA DEVERÁ SER CONSULTADO;
17. VERIFICAR CAPACIDADE SUPORTE DO SOLO, DEVIDO A NÃO DISPONIBILIDADE DA SONDAGEM DO LOCAL;
18. ATENÇÃO NA EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DO MURO DE VEDAÇÃO;



Armação positiva das lajes do pavimento topo rampa (Eixo X)
escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento topo rampa (Eixo Y)
escala 1:100





RETIRADA DO ESCORAMENTO - ELEMENTO EM BALANÇO



RETIRADA DO ESCORAMENTO - ELEMENTO BIAPOIADO

MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA CASA DO ARTESÃO

Objeto: PROJETO ESTRUTURAL MURO DE ARRIMO E RAMPAS DE ACESSO

Local: Rua Dom Aquino, nº 405, Centro, Corumbá-MS

Dados Cadastrais: Setor 01 Quadra 28 Lote 35

Conteúdo:
Armaduras positivas das lajes, detalhes escoramento e malha

Quadro de áreas:

AREA TOTAL DO TERRENO = A	4.507,58 M2
AREA CONSTRUIDA = B	897,48 M2
AREA COBERTA = C	421,75 M2
AREA TOTAL CONSTRUIDA = (B+C)	1.319,23 M2
AREA TOTAL DESCOBERTA = (A-(B+C))	3.231,62 M2
AREA DESCOBERTA PERMEAVEL = D	1.047,90 M2
AREA DESCOBERTA NAO PERMEAVEL = E	2.183,72 M2

Aprovações:

Aprovação Projeto:
MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá,_____de_____

Responsável pelo Projeto Estrutural:
gov.br Documento assinado digitalmente
GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
Data: 21/05/2025 16:39:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MS 61900

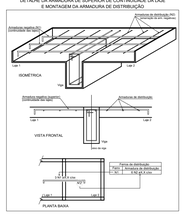
Responsável pelo Empreendimento:
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/05/2025 09:00:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

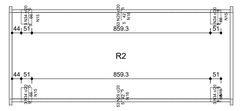
Revisão:	Data:	Arquivo:	Prancha:
REV 01	Maio/2025	PE - EST	08/10



Ferro	Armadura de distribuição
N26	4 N1 ø5.0 c/20 C=150
N27	4 N2 ø5.0 c/20 C=100
N28	4 N2 ø5.0 c/20 C=100
N41	3 N3 ø5.0 c/20 C=259
N25	3 N4 ø5.0 c/20 C=133
N26	3 N5 ø5.0 c/20 C=133
N29	3 N6 ø5.0 c/20 C=875
N29	3 N6 ø5.0 c/20 C=875
N30	3 N7 ø5.0 c/20 C=433
N31	3 N8 ø5.0 c/20 C=433
N31	3 N8 ø5.0 c/20 C=851
N28	3 N9 ø5.0 c/20 C=262
N32	3 N10 ø5.0 c/20 C=262
N33	3 N10 ø5.0 c/20 C=330
N32	3 N11 ø5.0 c/20 C=223

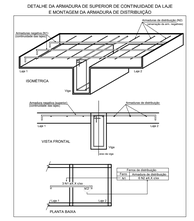
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO





Ferro	Armadura de distribuição
N33	7 N13 ø6.3 c/20 C=55
N42	4 N13 ø5.0 c/20 C=138
N43	3 N14 ø5.0 c/20 C=50
N43	3 N1 ø5.0 c/20 C=50
N44	4 N14 ø5.0 c/20 C=99
N44	4 N1 ø5.0 c/20 C=99
N34	4 N15 ø5.0 c/20 C=51
N34	4 N15 ø5.0 c/20 C=51
N24	4 N15 ø5.0 c/20 C=51
N24	4 N15 ø5.0 c/20 C=51
N28	3 N16 ø5.0 c/20 C=1063
N28	3 N17 ø5.0 c/20 C=1271
N35	3 N18 ø5.0 c/20 C=3077
N35	3 N18 ø5.0 c/20 C=3077

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y

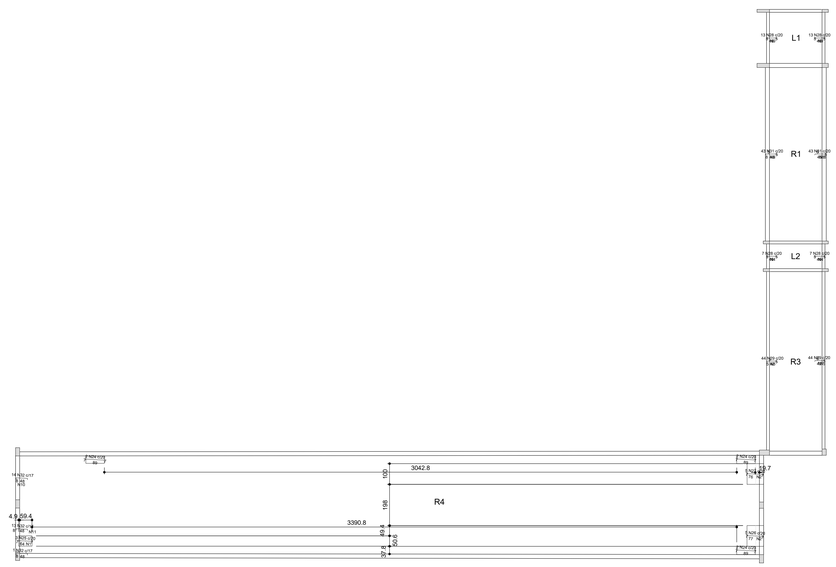
Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5.0	4	150	600
	2	5.0	8	100	800
	3	5.0	3	259	777
	4	5.0	6	133	798
	5	5.0	3	875	2625
	6	5.0	3	870	2610
	7	5.0	3	433	1299
	8	5.0	3	433	1299
	9	5.0	6	262	1572
	10	5.0	3	235	705
	11	5.0	3	223	669
	12	5.0	4	139	556
	13	5.0	4	138	552
	14	5.0	4	99	396
	15	5.0	16	51	816
	16	5.0	1	1063	1063
	17	5.0	3	271	813
	18	5.0	6	3577	21462
CA50	19	6.3	15	275	5205
	20	6.3	13	263	3419
	21	6.3	13	263	3419
	22	6.3	13	141	1833
	23	6.3	13	866	11518
	24	6.3	3	75	225
	25	6.3	3	75	225
	26	6.3	5	88	440
	27	6.3	5	87	435
	28	6.3	54	53	2862
	29	6.3	54	53	2862
	30	6.3	22	54	1188
	31	6.3	86	60	5160
	32	6.3	86	60	5160
	33	6.3	3	44	132
	34	6.3	12	73	876
	35	6.3	422	67	28274
	36	8.0	42	267	11214
	37	8.0	42	267	11214
	38	8.0	48	1188	57024
	39	8.0	24	663	15912
	40	8.0	24	663	15912
	41	8.0	13	51	612
	42	8.0	7	52	574
	43	8.0	6	57	342
	44	8.0	3	97	896
	45	8.0	24	1188	28512
	46	12.5	236	1048	VAR.
	47	12.5	76	437	30590

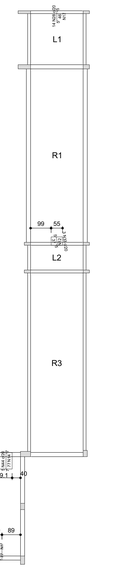
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	1848.6	285.7
	6.3	1144.3	451.1
	8.0	227.1	140
	12.5	1484	1428.6
CA50	6.3	461.4	74.2
PESO TOTAL (kg)			
CA60	2230.3		
CA50	74.2		

Volume de concreto (C-25) = 29.88 m³
Área de forma = 260.04 m²



Armação negativa das lajes do pavimento topo rampa (Eixo X)
escala 1:100



Armação negativa das lajes do pavimento topo rampa (Eixo Y)
escala 1:100

MUNICIPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA CASA DO ARTESÃO

Objeto: PROJETO ESTRUTURAL MURO DE ARRIMO E RAMPAS DE ACESSO

Local: Rua Dom Aquino, nº 405, Centro, Corumbá-MS

Dados Cadastrais: Setor 01 · Quadra 28 · Lote 35

Conteúdo:

Armaduras negativas das lajes

Quadro de áreas:

AREA TOTAL DO TERRENO = A	4.507,58 M2
AREA CONSTRUIDA = B	897,48 M2
AREA COBERTA = C	421,75 M2
AREA TOTAL CONSTRUIDA = (B+C)	1.319,23 M2
AREA TOTAL DESCOBERTA = (A-(B+C))	3.231,62 M2
AREA DESCOBERTA PERMEAVEL = D	1.047,90 M2
AREA DESCOBERTA NAO PERMEAVEL = E	2.183,72 M2

Aprovações:

Aprovação Projeto:

MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá,_____de_____

Responsável pelo Projeto Estrutural:

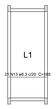
gov.br Documento assinado digitalmente
GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
Data: 25/09/2025 16:39:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MS 61500

Responsável pelo Empreendimento:

ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:00:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Revisão:	Data:	Arquivo:	Prancha:
REV 01	Maio/2025	PE - EST	09/10

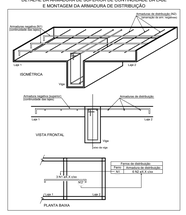






Ferro	Armadura de distribuição
N16	4 N3 a4.0 c/20 C=140
N15	7 N3 a4.0 c/20 C=140
N17	4 N2 a6.0 c/20 C=160
N19	3 N4 a5.0 c/20 C=498
N18	3 N5 a5.0 c/20 C=453

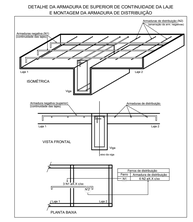
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO





Ferro	Armadura de distribuição
N20	4 N2 a6.0 c/20 C=160
N22	4 N3 a5.0 c/20 C=140
N21	4 N7 a6.0 c/20 C=141
N19	3 N8 a5.0 c/20 C=167
N18	3 N9 a5.0 c/20 C=153
N23	3 N6 a5.0 c/20 C=258
N23	3 N10 a5.0 c/20 C=181
N23	3 N11 a5.0 c/20 C=192
N19	3 N12 a5.0 c/20 C=177
N18	3 N13 a5.0 c/20 C=171

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y

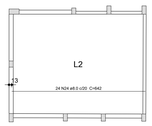
Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	90	360
	2	5.0	5	90	450
	3	5.0	11	140	1540
	4	5.0	9	140	1260
	5	5.0	3	433	1299
	6	5.0	4	186	750
	7	5.0	1	141	564
	8	5.0	4	167	1002
	9	5.0	4	153	612
	10	5.0	3	181	543
	11	5.0	3	192	576
	12	5.0	3	177	531
CA50	13	6.3	21	185	3885
	14	6.3	9	437	3933
	15	6.3	12	130	1560
	16	6.3	3	76	228
	17	6.3	3	78	234
	18	6.3	2	92	184
	19	6.3	81	53	4293
	20	6.3	13	79	1027
	21	6.3	13	73	949
	22	6.3	7	79	553
	23	6.3	32	59	1888
	24	8.0	24	642	15408
	25	12.5	33	561	18513

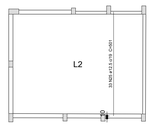
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	180.2	44.1
	6.0	154.1	60.8
	8.0	107.5	67.8
CA50	12.5	107.5	16.6
PESO TOTAL			
CA50	264.2		
CA60	16.5		

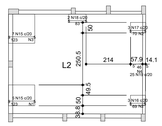
Volume de concreto (C-25) = 3,68 m³
Área da forma = 36,84 m²



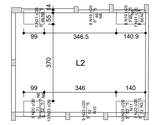
Armação positiva das lajes do pavimento terreo (Eixo X)
escala 1:100



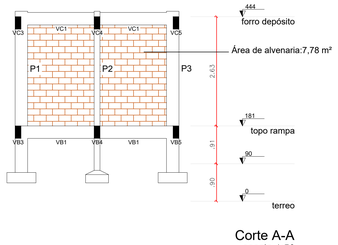
Armação positiva das lajes do pavimento terreo (Eixo Y)
escala 1:100



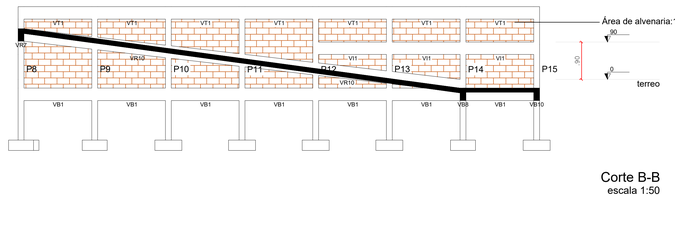
Armação negativa das lajes do pavimento terreo (Eixo X)
escala 1:100



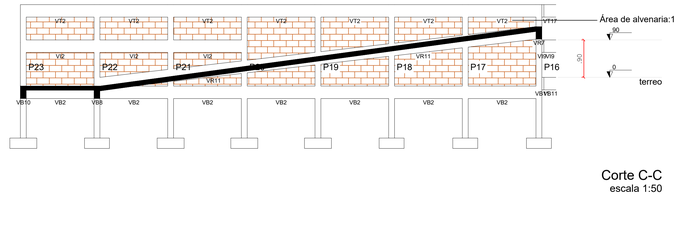
Armação negativa das lajes do pavimento terreo (Eixo Y)
escala 1:100



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

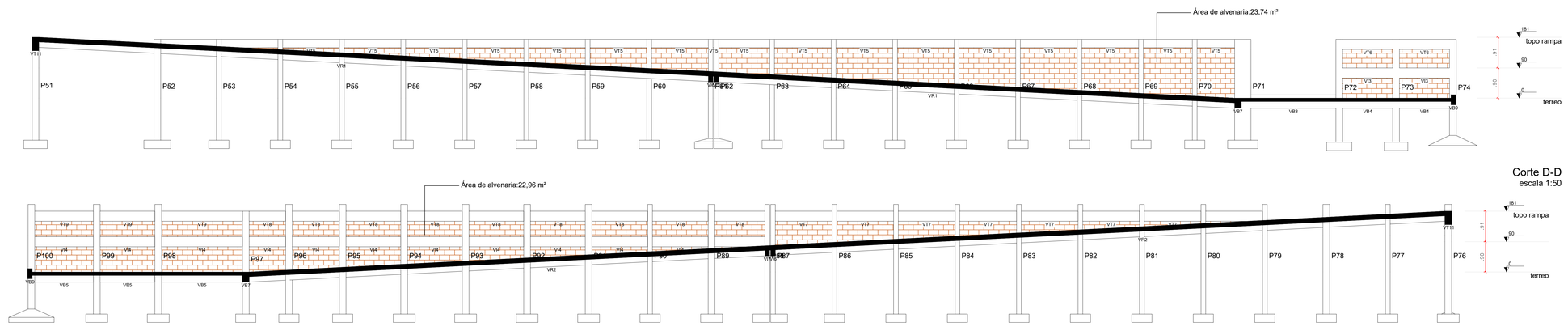


Corte C-C
escala 1:50

CONCRETO	
Classe de Agressividade Ambiental	II
Resistência Característica(fck)Máxima	25 MPa
Consumo Mínimo de cimento	280 Kg/m³
Fator Água/Cimento Máximo	0,6

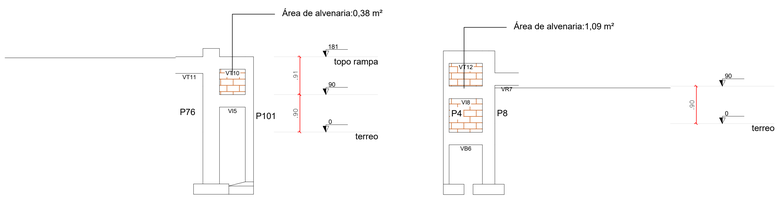
Cobrimentos Mínimos	
01 – Lajes maciças	2,5 cm
02 – Vigas	3,0 cm
03 – Pilares	3,0 cm

Prazos Mínimos para Desforma	
Pilares Faces laterais de vigas	3 dias
Lajes até 10 cm de espessura	7 dias
Lajes com mais de 10 cm de espessura, Fundo de Vigas	21 dias
Arcos / Fundo de Vigas com vãos de 10 m de vão.Vigas em Balanço	28 dias



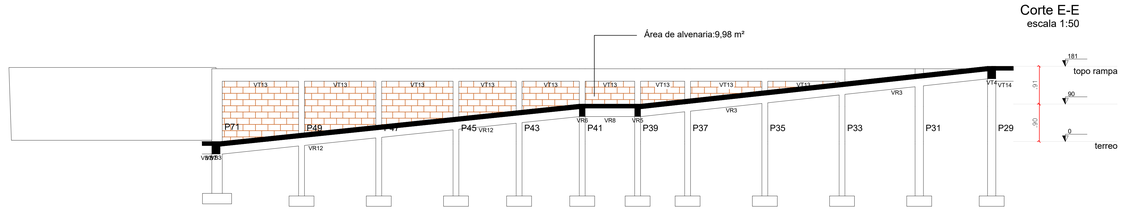
Corte D-D
escala 1:50

Corte E-E
escala 1:50

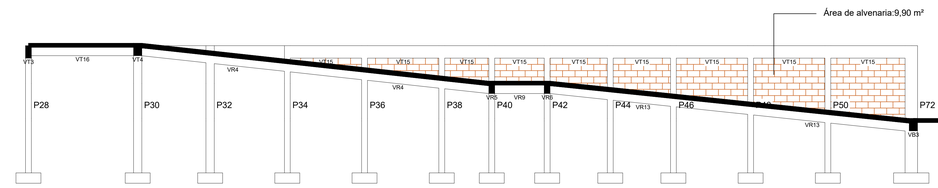


Corte F-F
escala 1:50

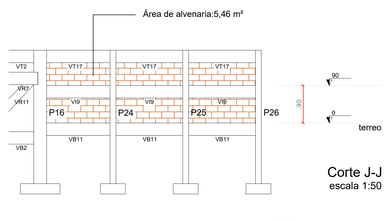
Corte G-G
escala 1:50



Corte H-H
escala 1:50



Corte I-I
escala 1:50



Corte J-J
escala 1:50

Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.
Total: 110,43 m²

NOTAS:
1. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118;
2. A EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6120;
3. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;
4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO FCK DEVERÁ SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO;
5. CONSUMO MINIMO DE CIMENTO = 280Kg/m³;
6. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO a/c=0,60;
7. NÃO PASSAR TUBOS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DE INSTALAÇÕES PELAS SEÇÕES DOS PILARES;
8. ANTES DA CONCRETAGEM AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E SEM DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
9. AS FÔRMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ SUA SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR ABSORÇÃO DA ÁGUA DO CONCRETO;
10. AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO TER CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS ESPECIFICADOS;
11. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ TER APROVAÇÃO DO CALCULISTA;
12. DEVERÁ SER EFETUADA A CURA ADEQUADA DO CONCRETO PELO MENOS NOS 7 PRIMEIROS DIAS DE IDADE;
13. A LAJE PRÉ-FABRICADA É DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DA MESMA;
14. AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA;
15. QUANTO À EXECUÇÃO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO CABE AO CONSTRUTOR PROVIDENCIAR AS AMARRAÇÕES PARA MUROS, PARAPEITO, VERGAS E CONTRAVERGAS E ETC, ASSIM COMO AS CORRETAS EXECUÇÕES DOS ENCUNHAMENTOS A SEU TEMPO;
16. EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO CALCULISTA DEVERÁ SER CONSULTADO;
17. VERIFICAR CAPACIDADE SUPORTE DO SOLO, DEVIDO A NÃO DISPONIBILIDADE DA SONDAGEM DO LOCAL;
18. ATENÇÃO NA EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DO MURO DE VEDAÇÃO;

MUNICIPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA CASA DO ARTESÃO

Objeto: PROJETO ESTRUTURAL MURO DE ARRIMO E RAMPAS DE ACESSO

Local: Rua Dom Aquino, nº 405, Centro, Corumbá-MS

Dados Cadastrais: Setor 01, Quadra 28, Lote 35

Conteúdo:
Armaduras das lajes, Cortes

Quadro de áreas:

AREA TOTAL DO TERRENO = A	4.507,58 M2
AREA CONSTRUIDA = B	897,48 M2
AREA COBERTA = C	421,75 M2
AREA TOTAL CONSTRUIDA = (B+C)	1.319,23 M2
AREA TOTAL DESCOBERTA = (A-(B+C))	3.231,62 M2
AREA DESCOBERTA PERMEÁVEL = D	1.047,90 M2
AREA DESCOBERTA NAO PERMEÁVEL = E	2.183,72 M2

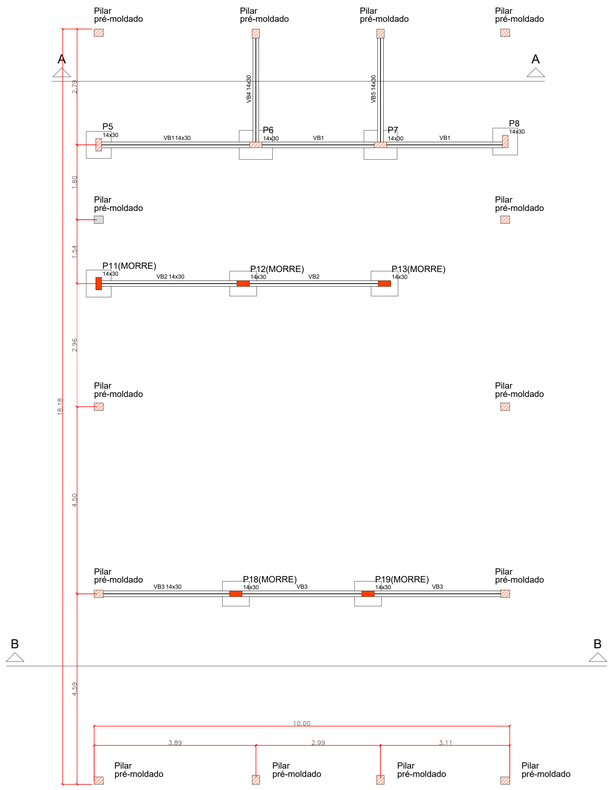
Aprovações:

Aprovação Projeto:
MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá,_____de_____

Responsável pelo Projeto Estrutural:
Documento assinado digitalmente
GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
Data: 22/05/2025 11:19:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MS 61900

Responsável pelo Empreendimento:
Documento assinado digitalmente
LAUZE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/05/2025 09:09:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Revisão:	Data:	Arquivo:	Prancha:
REV 01	Maio/2025	PE - EST	10/10



Forma do pavimento baldrame
escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0

Características dos materiais

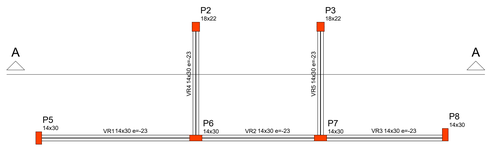
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares

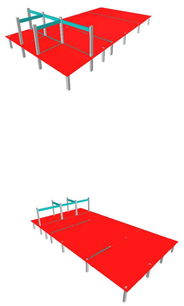
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18 x 22	0	0
P2	18 x 22	0	0
P3	18 x 22	0	0
P4	18 x 22	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	18 x 22	0	0
P10	18 x 22	0	0
P11	14 x 30	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 30	0	0
P14	18 x 22	0	0
P15	18 x 22	0	0
P16	14 x 30	0	0
P17	18 x 22	0	0
P18	14 x 30	0	0
P19	14 x 30	0	0
P20	18 x 22	0	0
P21	18 x 22	0	0
P22	18 x 22	0	0
P23	18 x 22	0	0
P24	18 x 22	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento respaldo
escala 1:50



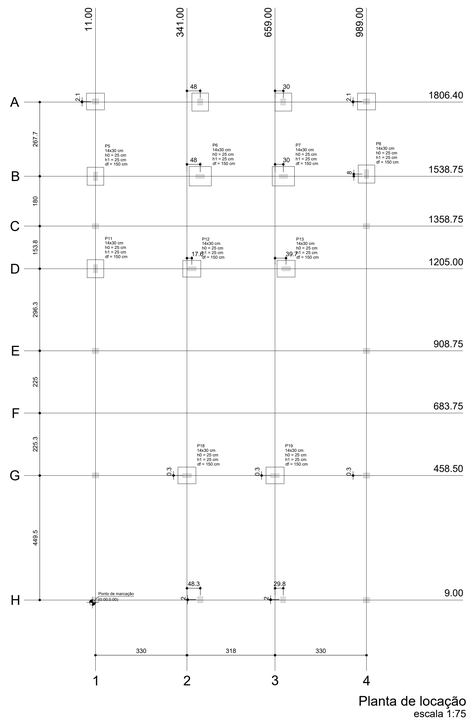
VISTAS 3D DA ESTRUTURA

CONCRETO	
Classe de Agressividade Ambiental	II
Resistência Característica(fck)	Mínima 25 MPa
Consumo Mínimo de cimento	280 Kg/m³
Fator Água/Cimento Máximo	0,6

Cobrimentos Mínimos	
01 – Lajes maciças	2,5 cm
02 – Vigas	3,0 cm
03 – Pilares	3,0 cm

Prazos Mínimos para Desforma	
Pilares	
Faces laterais de vigas	3 dias
Lajes até 10 cm de espessura	7 dias
Lajes com mais de 10 cm de espessura, Fundo de Vigas	21 dias
Arcos / Fundo de Vigas com vãos de 10 m de vão. Vigas em Balanço*	28 dias

NOTAS:
1. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118;
2. A EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6120;
3. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;
4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO FCK DEVERÁ SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO;
5. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 280Kg/m³;
6. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO a/c=0,60;
7. NÃO PASSAR TUBOS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DE INSTALAÇÕES PELAS SEÇÕES DOS PILARES;
8. ANTES DA CONCRETAGEM AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E SEM DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
9. AS FÔRMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ SUA SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR ABSORÇÃO DA ÁGUA DO CONCRETO;
10. AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO TER CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS ESPECIFICADOS;
11. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ TER APROVAÇÃO DO CALCULISTA;
12. DEVERÁ SER EFETUADA A CURA ADEQUADA DO CONCRETO PELO MENOS NOS 7 PRIMEIROS DIAS DE IDADE;
13. A LAJE PRÉ-FABRICADA É DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DA MESMA;
14. AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA;
15. QUANTO À EXECUÇÃO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO CABE AO CONSTRUTOR PROVIDENCIAR AS AMARRAÇÕES PARA MUROS, PARAPEITO, VERGAS E CONTRAVERGAS E ETC, ASSIM COMO AS CORRETAS EXECUÇÕES DOS ENCUNHAMENTOS A SEU TEMPO;
16. EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO CALCULISTA DEVERÁ SER CONSULTADO;
17. VERIFICAR CAPACIDADE SUPORTE DO SOLO, DEVIDO A NÃO DISPONIBILIDADE DA SONDAGEM DO LOCAL;
18. ATENÇÃO NA EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DO MURO DE VEDAÇÃO;

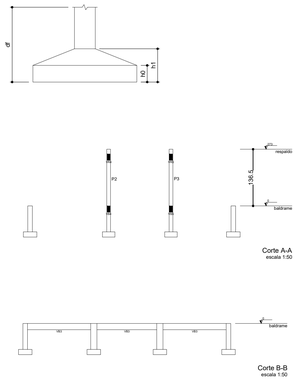


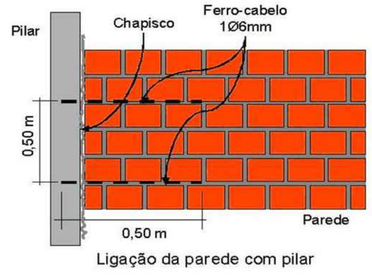
Planta de locação
escala 1:75

Pilar	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	N1 / Ne	h1 / Ne (cm)	df (cm)
P1	18x22	11.00	1806.50	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P2	18x22	389.00	1806.40	2.1	1.9	60	65	25	25	150
P3	18x22	659.00	1806.50	2.1	1.9	60	65	25	25	150
P4	18x22	989.00	1806.50	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P5	14x30	11.00	1538.75	2.3	2.2	60	65	25	25	150
P6	14x30	389.00	1538.75	5.5	5.4	70	80	25	25	150
P7	14x30	659.00	1538.75	5.5	5.4	70	80	25	25	150
P8	14x30	989.00	1538.75	3.1	4.9	60	65	25	25	150
P9	18x22	11.00	1358.75	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P10	18x22	989.00	1358.75	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P11	14x30	11.00	1205.00	0.6	0.5	60	65	25	25	150
P12	14x30	358.60	1205.00	1.1	0.9	60	65	25	25	150
P13	14x30	698.70	1205.00	0.6	0.5	60	65	25	25	150
P14	18x22	11.00	908.75	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P15	18x22	989.00	908.75	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P16	14x30	341.00	458.75	1.3	1.2	60	65	25	25	150
P17	18x22	11.00	458.50	0.6	0.6	60	65	25	25	150
P18	14x30	341.00	458.75	1.3	1.2	60	65	25	25	150
P19	14x30	659.00	458.75	1.3	1.2	60	65	25	25	150
P20	18x22	989.00	458.75	0.6	0.6	60	65	25	25	150
P21	18x22	11.00	9.00	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P22	18x22	389.25	11.00	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P23	18x22	688.75	11.00	0.3	0.1	60	65	25	25	150
P24	18x22	989.00	9.00	0.3	0.1	60	65	25	25	150

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
11.00	P1, P5, P9, P11, P14, P17, P21
341.00	P18
358.60	P12
389.00	P2, P6
389.25	P22
659.00	P19
688.70	P13
688.75	P3, P7
989.00	P4, P8, P10, P15, P16, P20, P24

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1806.50	P1, P4
1806.40	P2, P3
1538.75	P5, P8
1538.75	P6, P9, P7
1358.75	P9, P10
1205.00	P11, P12, P13
908.75	P14, P15
683.75	P16
458.75	P18, P19, P20
458.50	P17
11.00	P22, P23
9.00	P21, P24





Ligação da parede com pilar

MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA CASA DO ARTESÃO
Objeto: PROJETO ESTRUTURAL VIGAS E PILARETES GALPÃO E MURO FUNDOS

Local: Rua Dom Aquino, nº 405, Centro, Corumbá-MS

Dados Cadastrais: Setor 01 / Quadra 28 / Lote 35

Conteúdo:
PROJETO ESTRUTURAL VIGAS E PILARETES GALPÃO, LOCAÇÃO, PLANTAS DE FÔRMA, VISTAS 3D, DETALHE LIGAÇÃO PILAR-ALVENARIA, CORTES

Quadro de áreas:

AREA TOTAL DO TERRENO = A	4.507,58 M2
AREA CONSTRUIDA = B	897,48 M2
AREA COBERTA = C	421,75 M2
AREA TOTAL CONSTRUIDA = (B+C)	1.319,23 M2
AREA TOTAL DESCOBERTA = (A-(B+C))	3.231,62 M2
AREA DESCOBERTA PERMEÁVEL = D	1.047,90 M2
AREA DESCOBERTA NÃO PERMEÁVEL = E	2.183,72 M2

Aprovações:

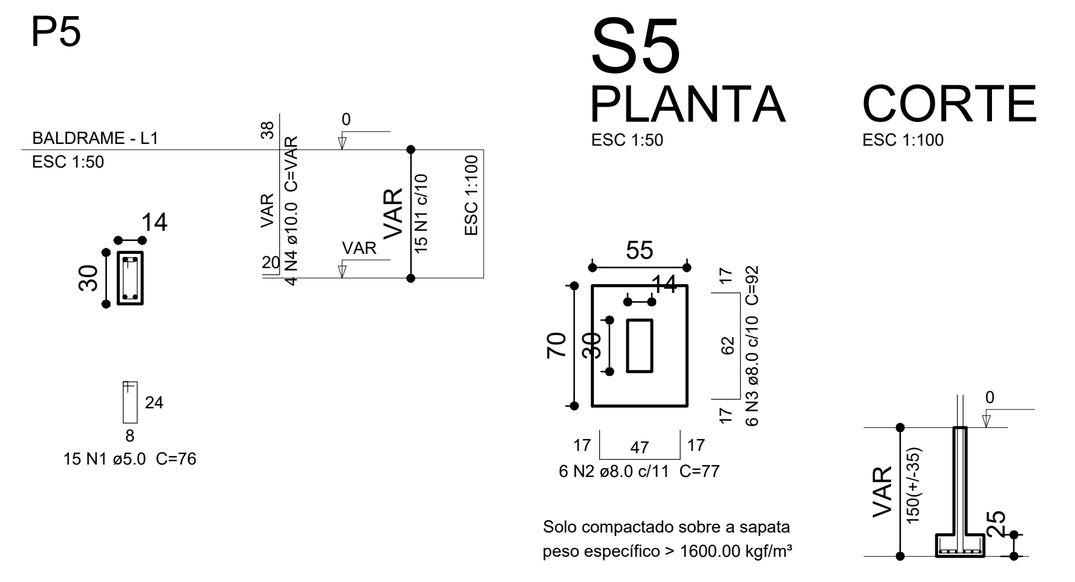
Aprovação Projeto:
MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá,_____de_____

Responsável pelo Projeto Estrutural:
gov.br Documento assinado digitalmente
GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
Data: 21/05/2025 10:43:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MS 61900

Responsável pelo Empreendimento:
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUDE MICHELLE RICHARDS XAVIER SALAZAR
Data: 25/05/2025 09:53:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Revisão:	Data:	Arquivo:	Prancha:
REV 01	Maio/2025	PE - EST	01/02

P5



Relação do aço

P5

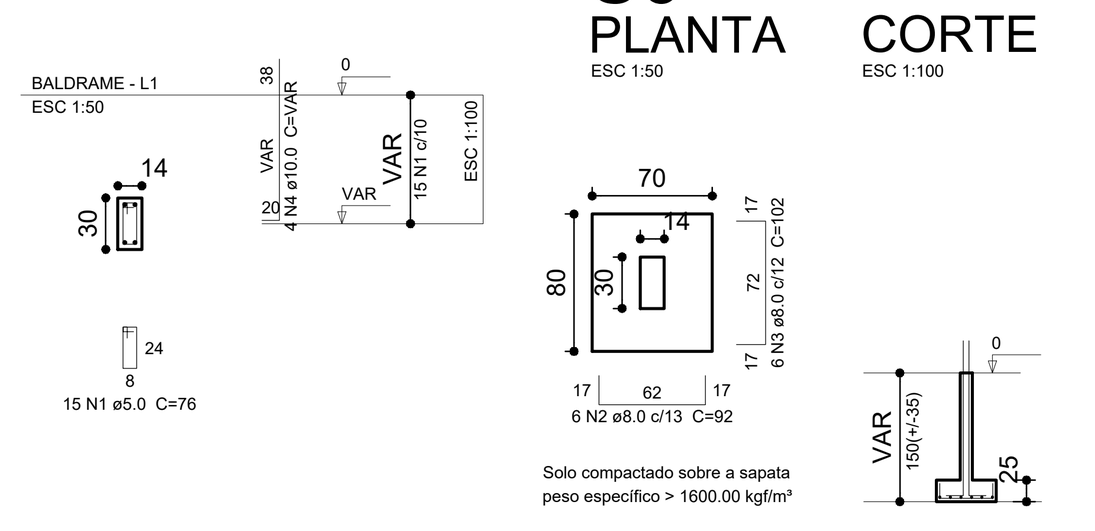
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	77	462
	3	8.0	6	92	552
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.2	4
	10.0	8.3	5.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 1.95 m²

P6



Relação do aço

P6

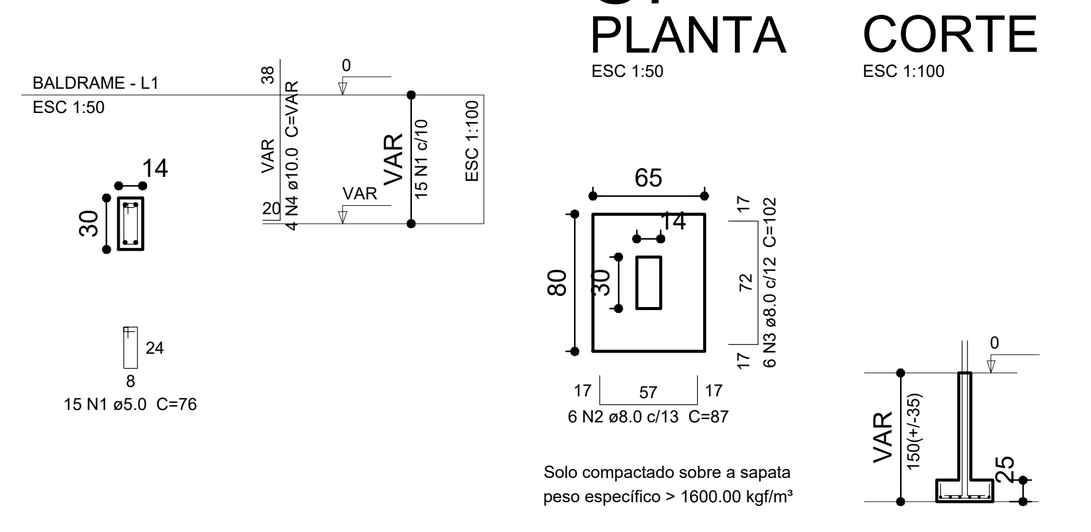
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	92	552
	3	8.0	6	102	612
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	11.7	4.6
	10.0	8.3	5.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.7		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.2 m³
Área de forma = 2.07 m²

P7



Relação do aço

P7

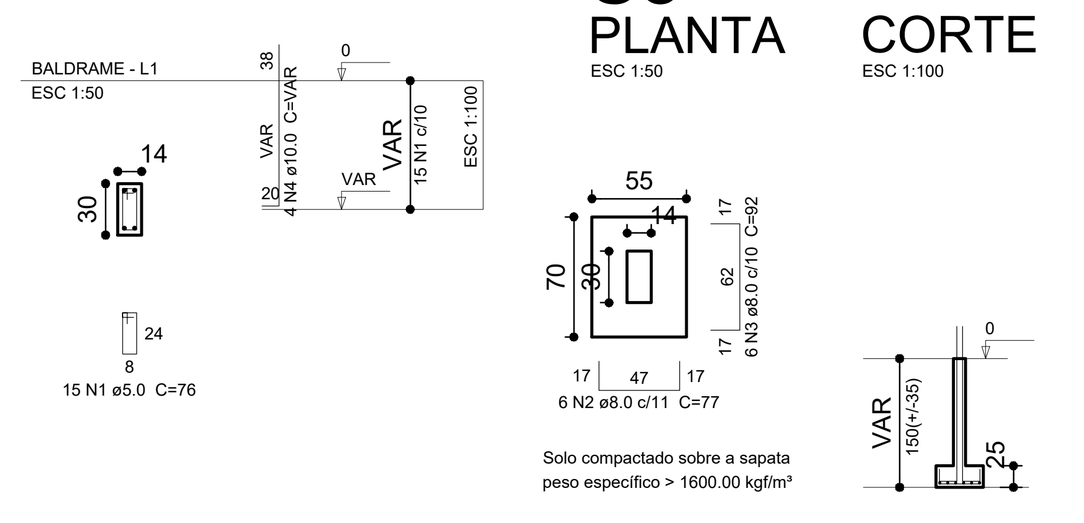
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	87	522
	3	8.0	6	102	612
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	11.4	4.5
	10.0	8.3	5.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.6		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.19 m³
Área de forma = 2.04 m²

P8



Relação do aço

P8

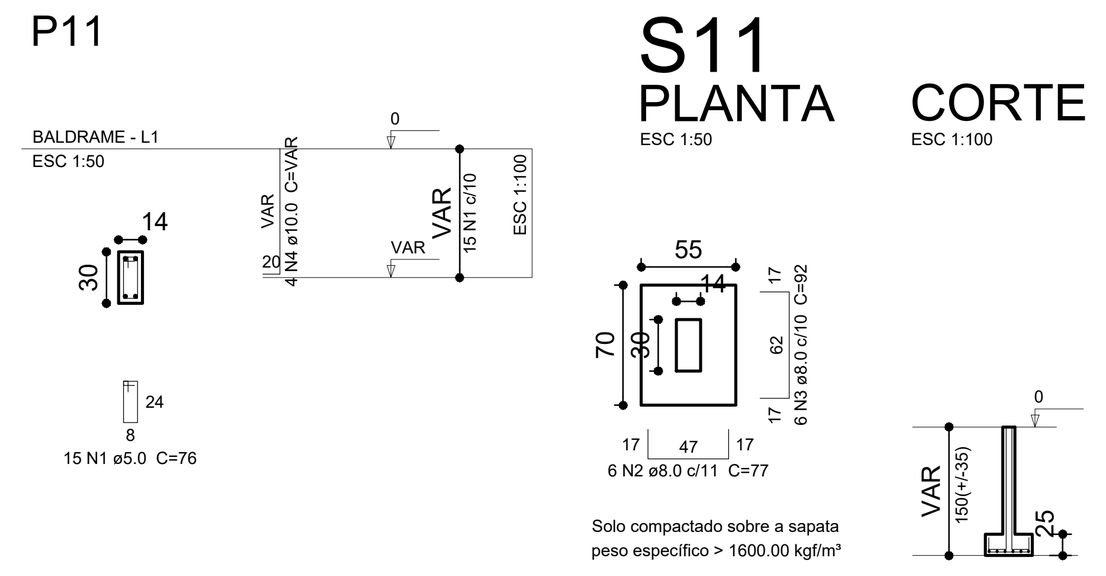
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	77	462
	3	8.0	6	92	552
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.2	4
	10.0	8.3	5.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 1.95 m²

P11



Relação do aço

P11

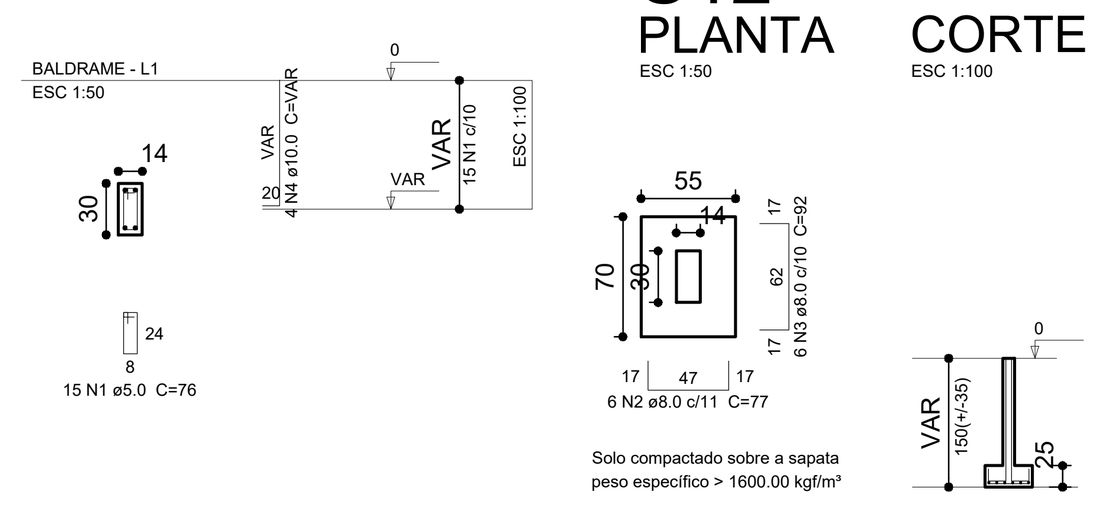
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	77	462
	3	8.0	6	92	552
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.2	4
	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 1.95 m²

P12



Relação do aço

P12

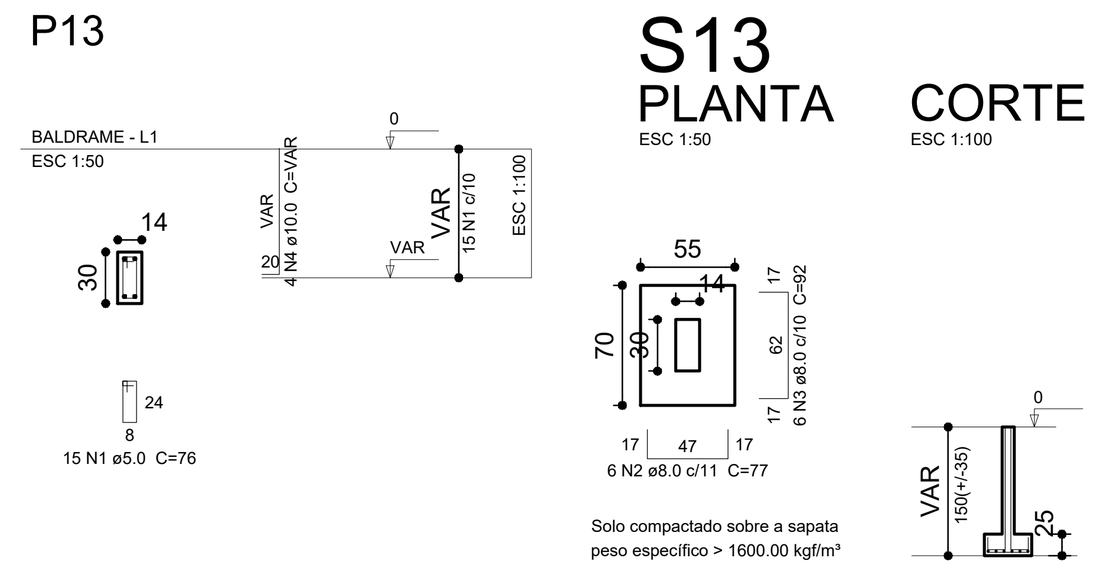
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	77	462
	3	8.0	6	92	552
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.2	4
	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 1.95 m²

P13



Relação do aço

P13

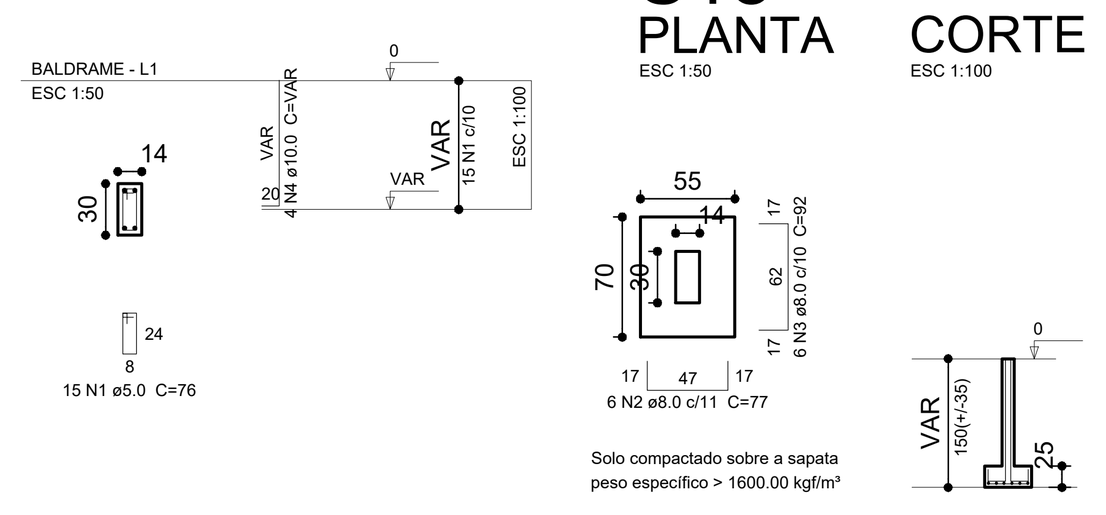
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	77	462
	3	8.0	6	92	552
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.2	4
	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 1.95 m²

P18



Relação do aço

P18

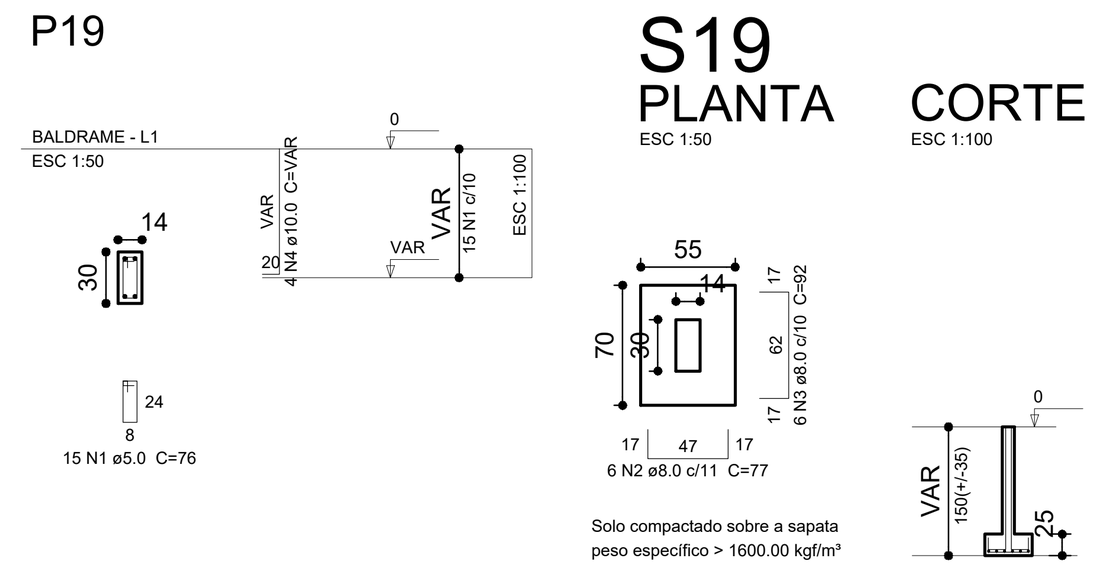
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	77	462
	3	8.0	6	92	552
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.2	4
	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 1.95 m²

P19



Relação do aço

P19

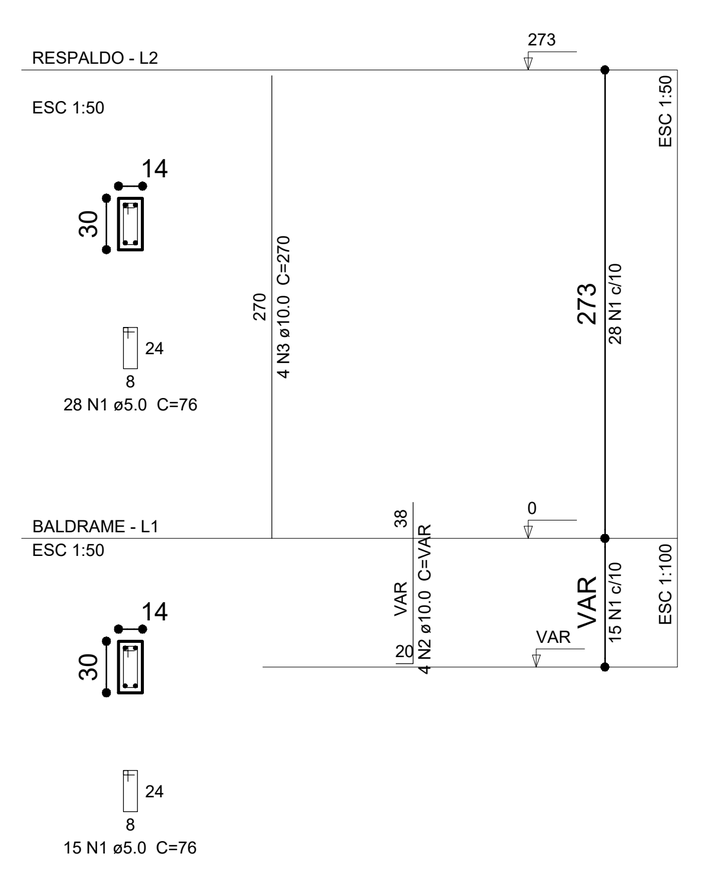
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	8.0	6	77	462
	3	8.0	6	92	552
	4	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.2	4
	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 1.95 m²

P5



Relação do aço

P5

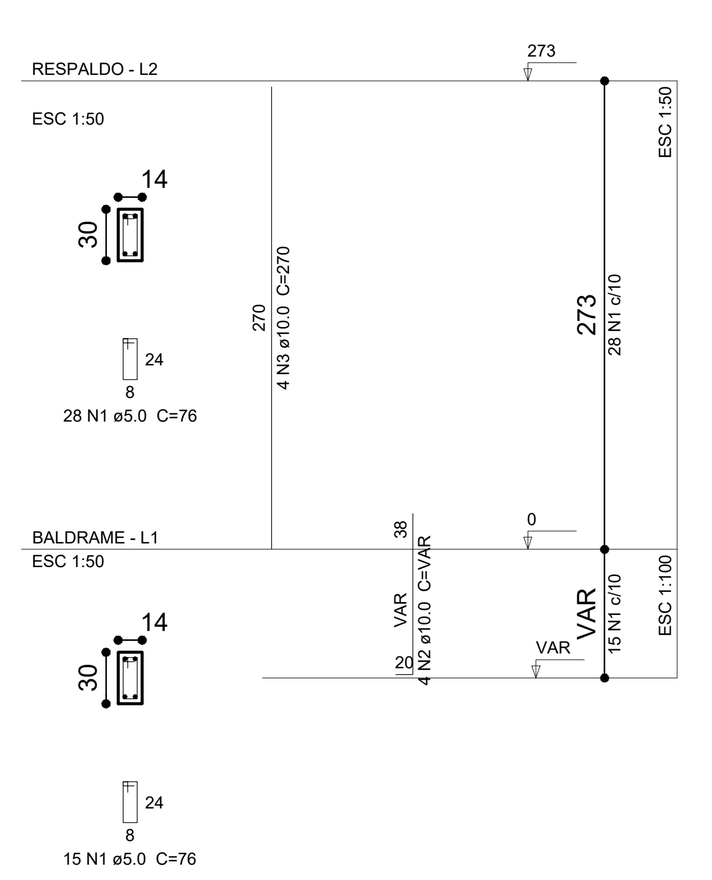
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	76	3268
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR
	3	10.0	4	270	1080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	19.1	11.7
CA60	5.0	32.7	5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.7		
CA60	5		

Volume de concreto (C-25) = 0.18 m³
Área de forma = 3.72 m²

P6



Relação do aço

P6

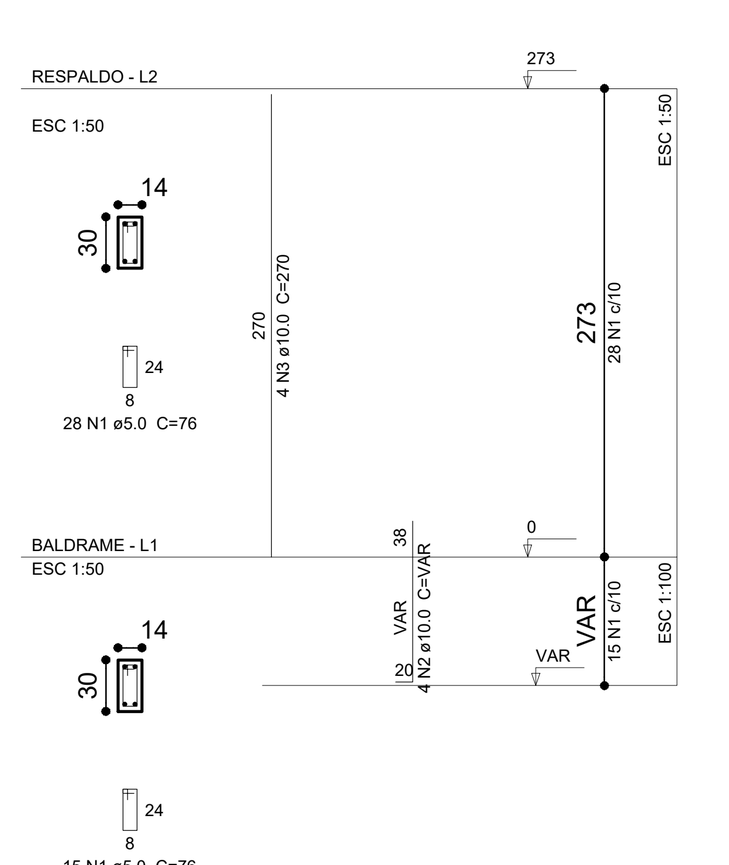
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	76	3268
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR
	3	10.0	4	270	1080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	19.1	11.7
CA60	5.0	32.7	5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.7		
CA60	5		

Volume de concreto (C-25) = 0.18 m³
Área de forma = 3.72 m²

P7



Relação do aço

P7

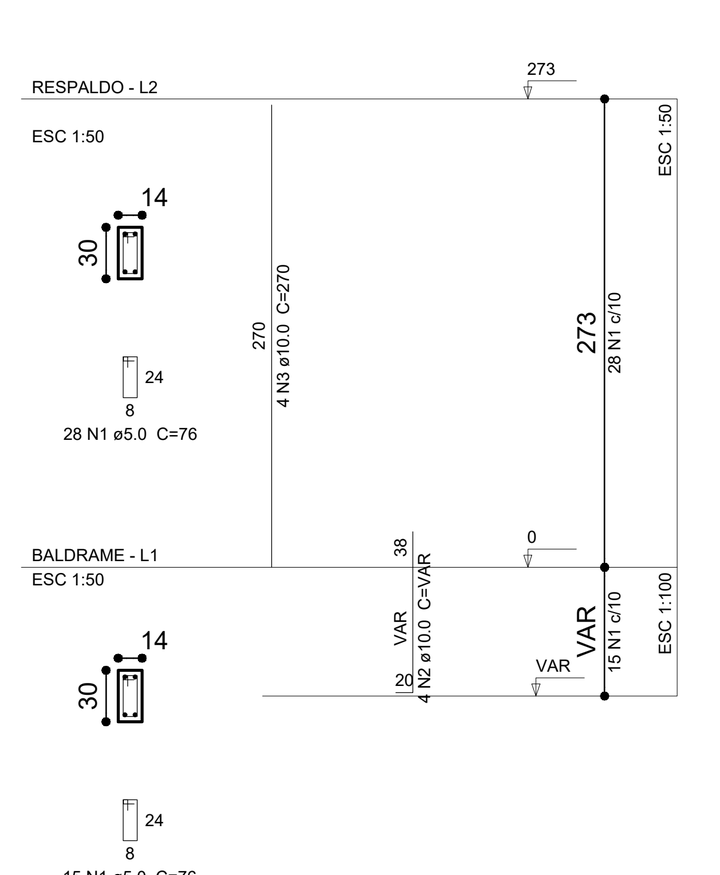
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	76	3268
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR
	3	10.0	4	270	1080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	19.1	11.7
CA60	5.0	32.7	5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.7		
CA60	5		

Volume de concreto (C-25) = 0.18 m³
Área de forma = 3.72 m²

P8



Relação do aço

P8

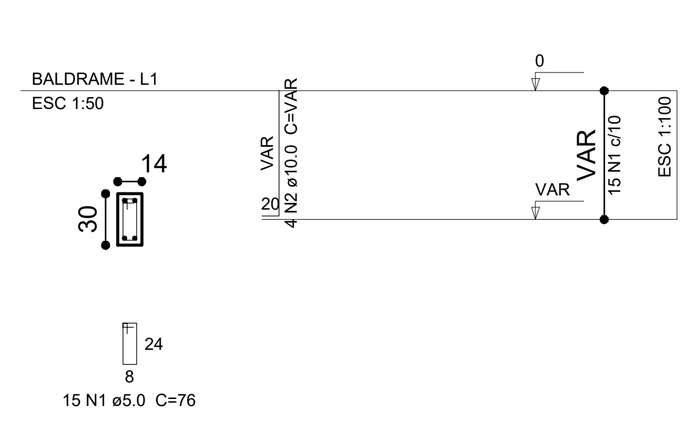
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	76	3268
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR
	3	10.0	4	270	1080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	19.1	11.7
CA60	5.0	32.7	5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.7		
CA60	5		

Volume de concreto (C-25) = 0.18 m³
Área de forma = 3.72 m²

P12



Relação do aço

P12

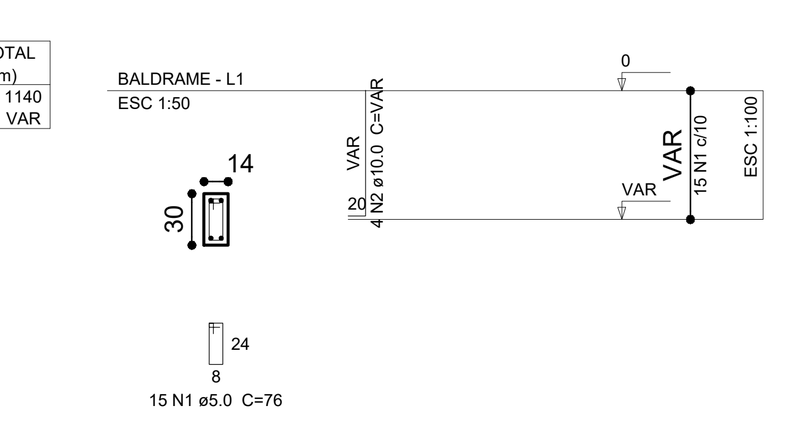
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.06 m³
Área de forma = 1.32 m²

P13



Relação do aço

P13

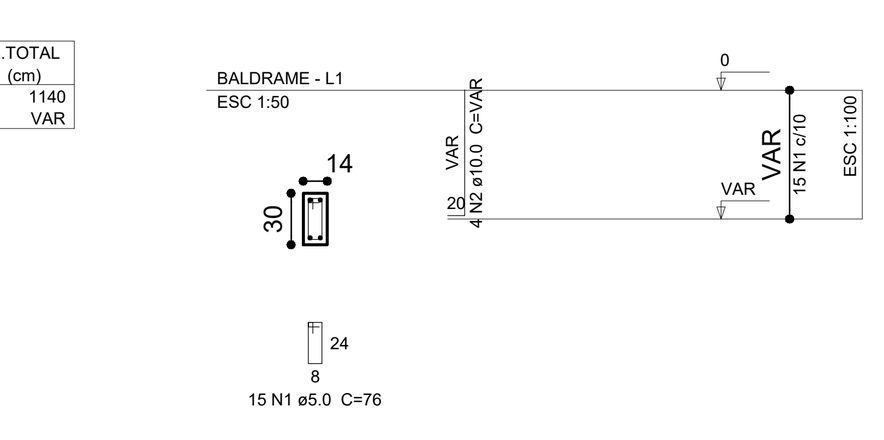
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.06 m³
Área de forma = 1.32 m²

P18



Relação do aço

P18

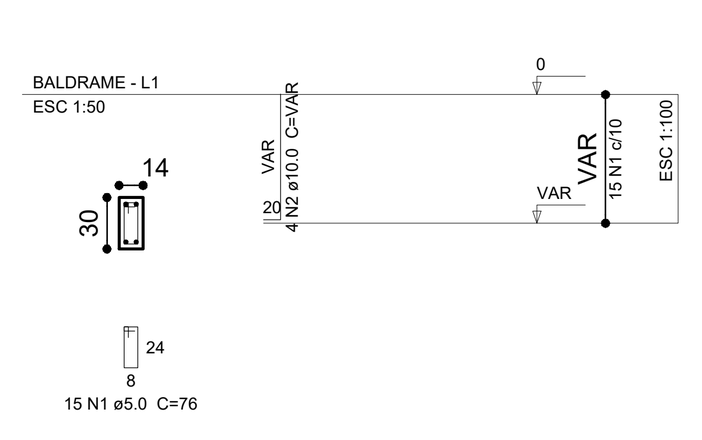
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.06 m³
Área de forma = 1.32 m²

P19



Relação do aço

P19

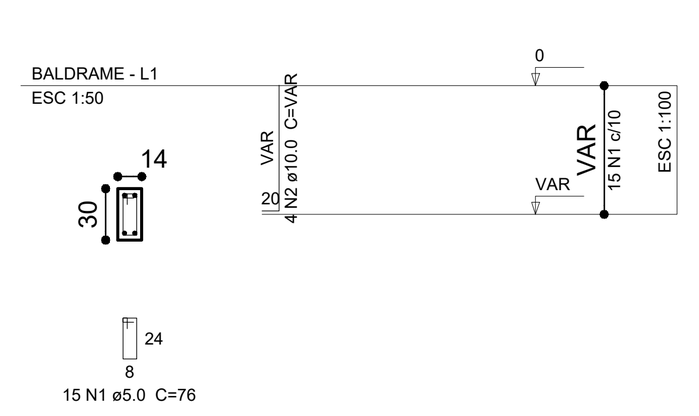
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.06 m³
Área de forma = 1.32 m²

P11



Relação do aço

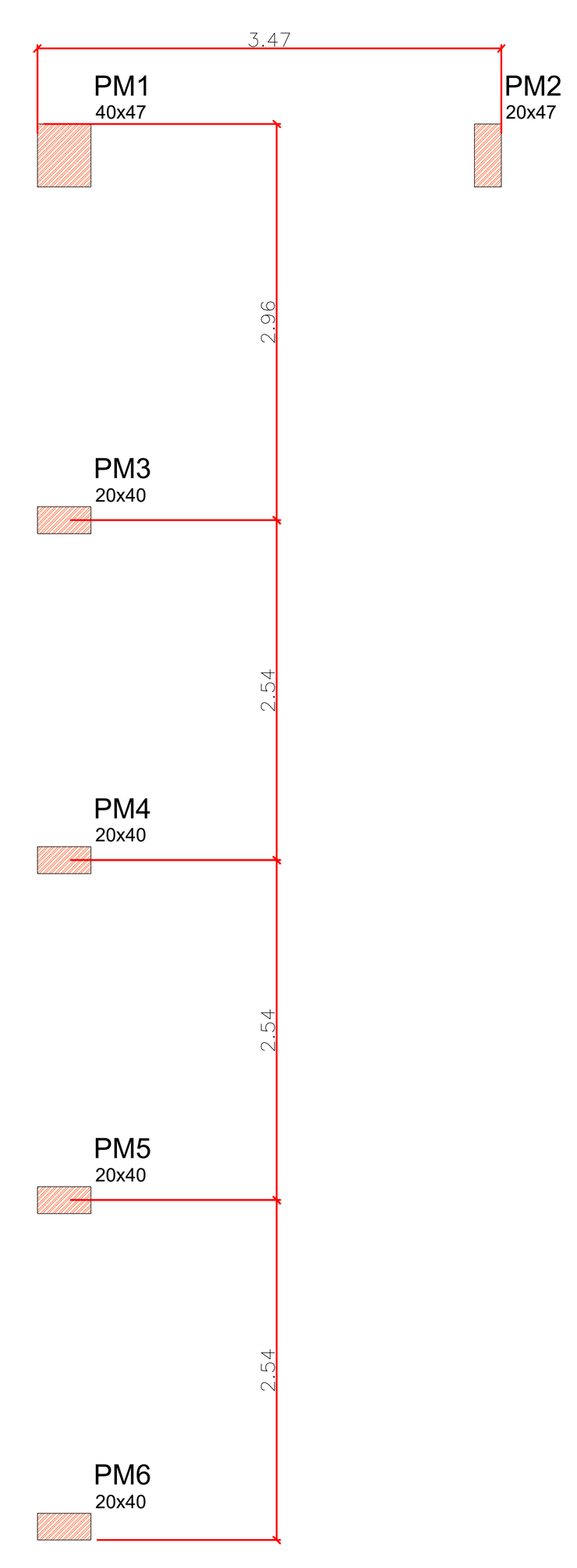
P11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	76	1140
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	6.6	4.1
CA60	5.0	11.4	1.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.1		
CA60	1.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.06 m³
Área de forma = 1.32 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

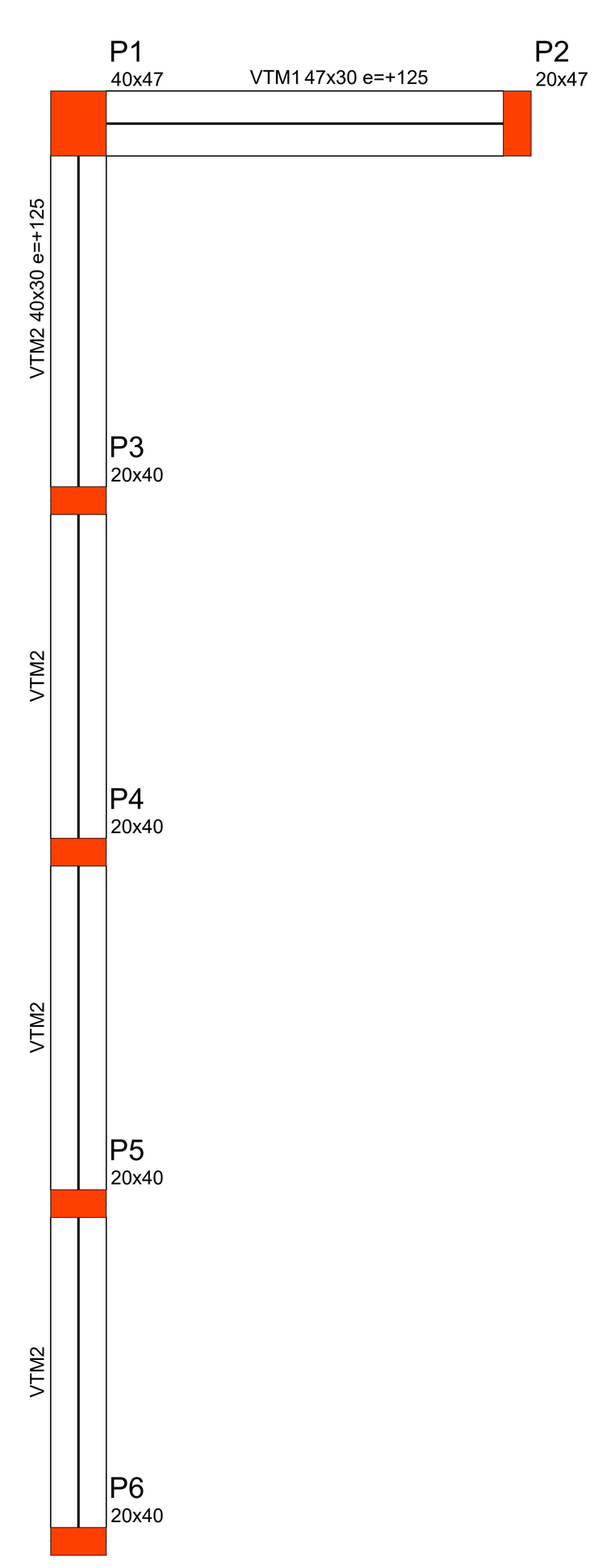
Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40 x 47	0	0
P2	20 x 47	0	0
P3	20 x 40	0	0
P4	20 x 40	0	0
P5	20 x 40	0	0
P6	20 x 40	0	0

Legenda dos Pilares
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento topo rampa
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VTM1	47x30	125	388
VTM2	40x30	125	388

Características dos materiais

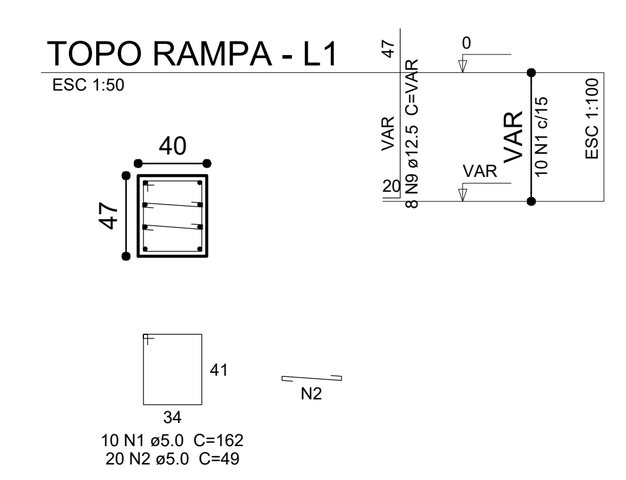
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40 x 47	125	388
P2	20 x 47	125	388
P3	20 x 40	125	388
P4	20 x 40	125	388
P5	20 x 40	125	388
P6	20 x 40	125	388

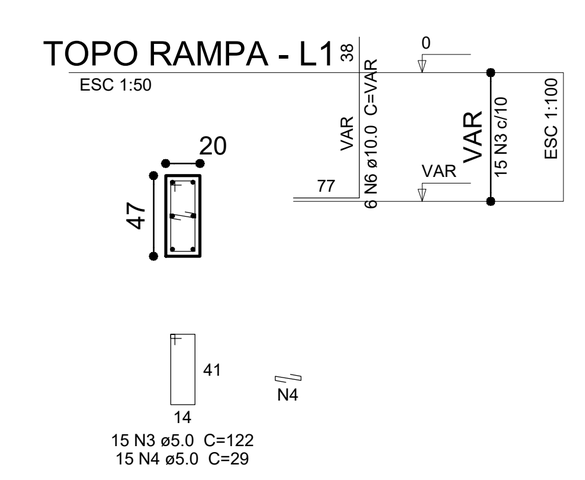
Legenda dos Pilares
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento forro depósito
escala 1:50

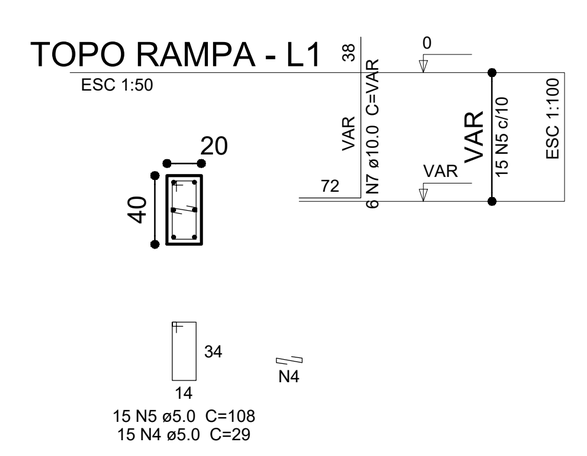
P1



P2



P3=P4=P5=P6



Relação do aço

forro depósito: P1, 4xP3, P2
topo rampa: P1, 4xP3, P2

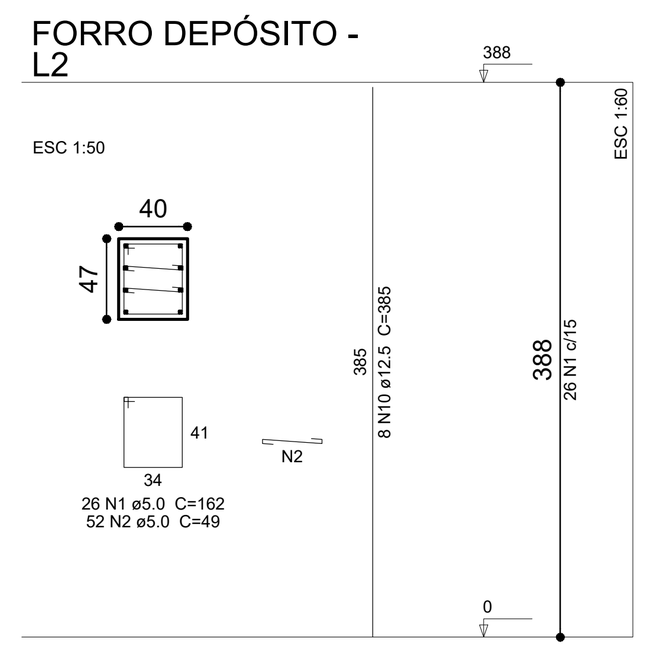
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	162	5832
	2	5.0	72	49	3528
	3	5.0	54	122	6588
	4	5.0	270	29	7830
	5	5.0	216	108	23328
CA50	6	10.0	6	VAR	VAR
	7	10.0	24	VAR	VAR
	8	10.0	30	385	11550
	9	12.5	8	VAR	VAR
	10	12.5	8	385	3080

Resumo do aço

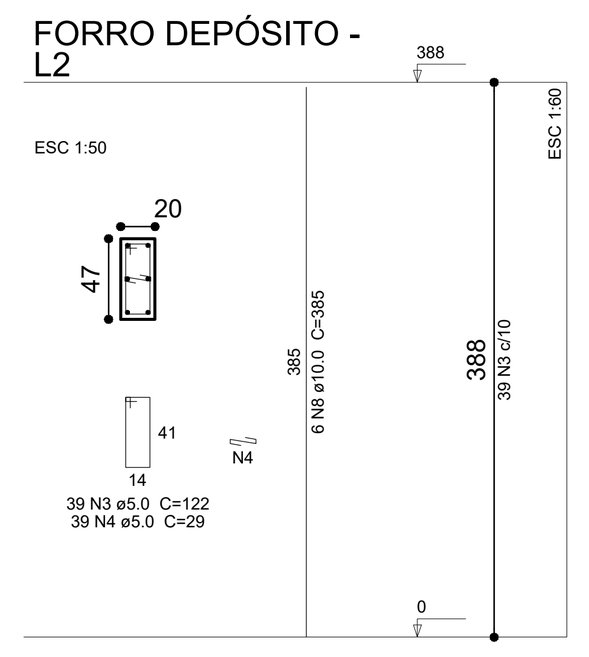
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	193.2	119.1
	12.5	48	46.2
CA60	5.0	471.1	72.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	165.3		
CA60	72.6		

Volume de concreto (C-25) = 3.24 m³
Área de forma = 42.39 m²

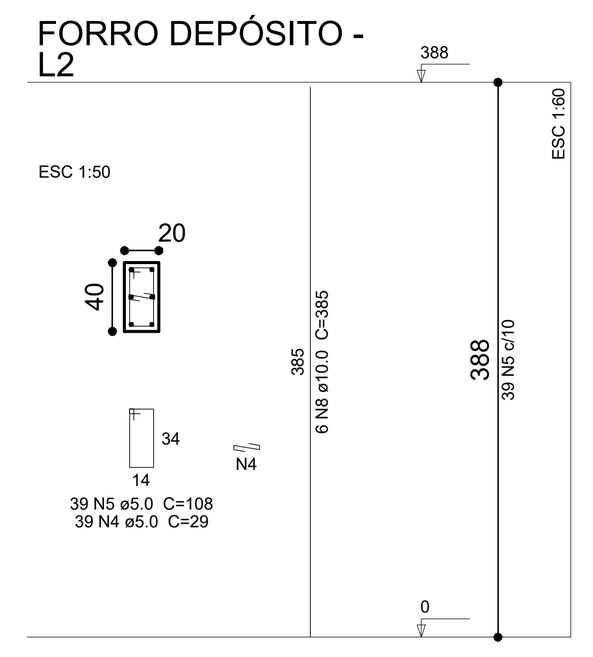
P1

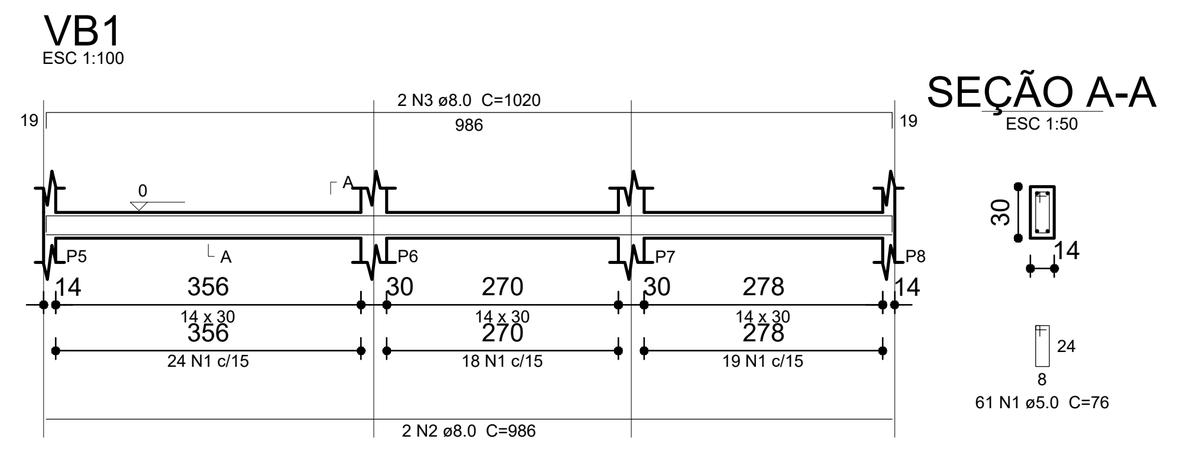


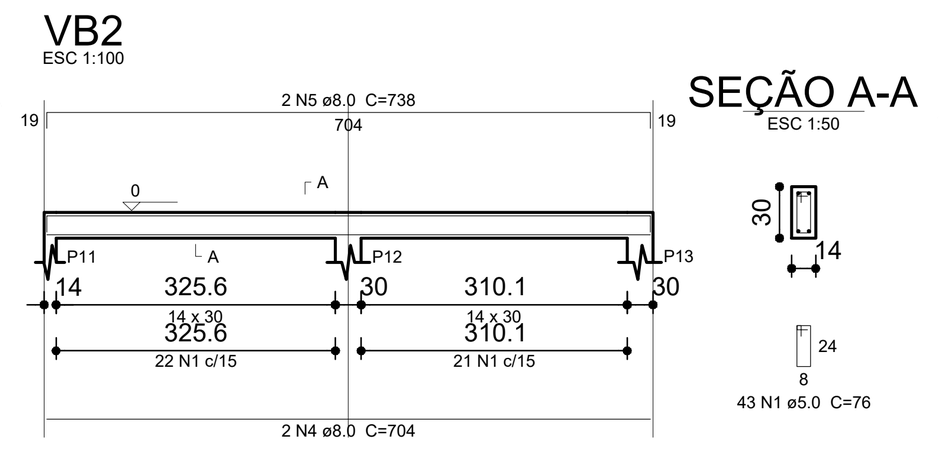
P2

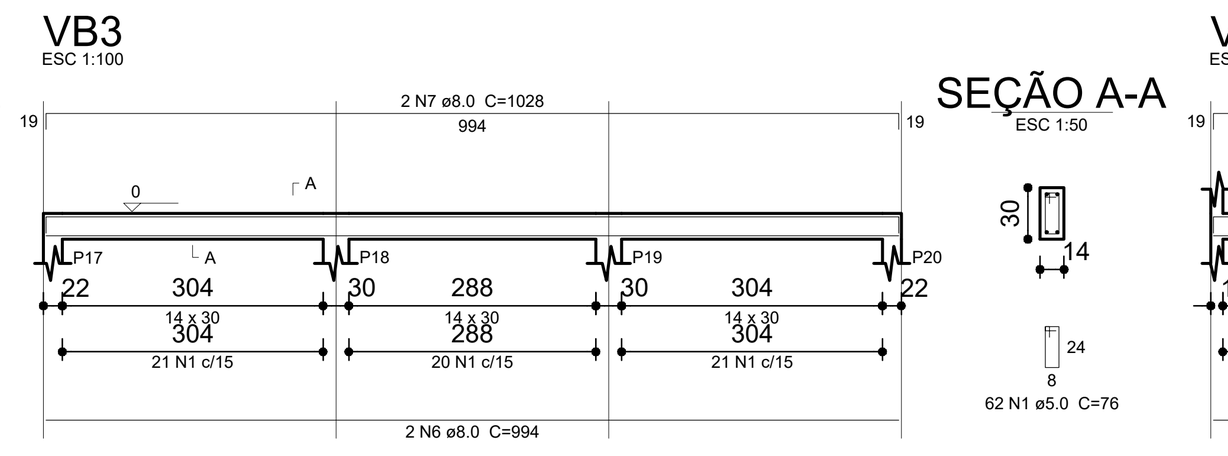


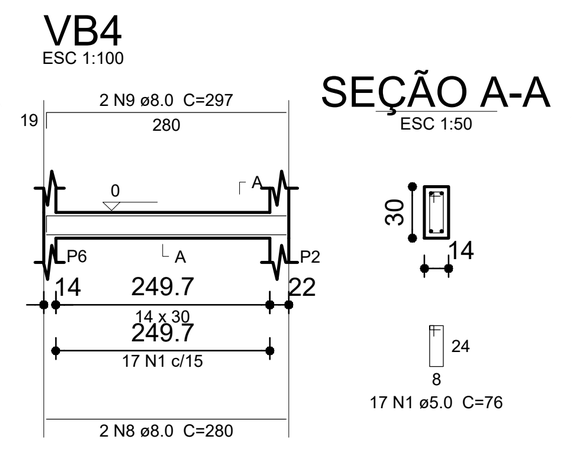
P3=P4=P5=P6

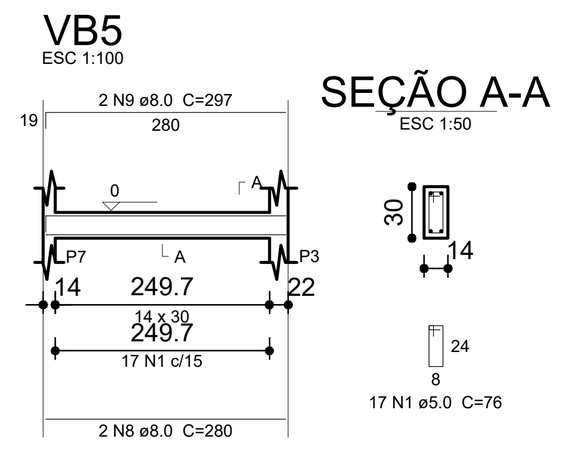












Relação do aço

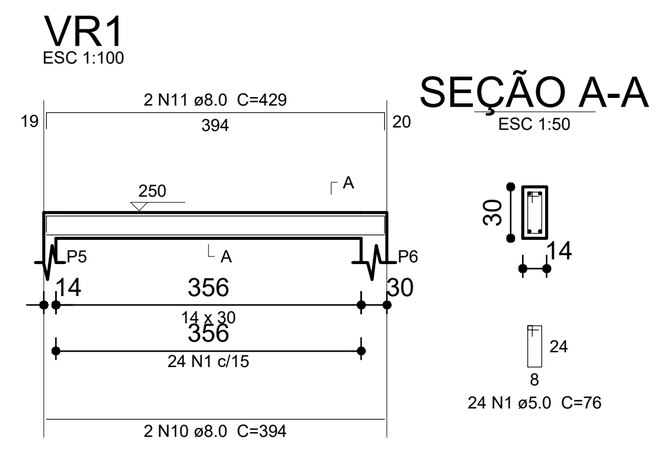
baldrame: VB1, VB2, VB3, VB4, VB5
respaldo: VR1, VR2, VR3, VR4, VR5

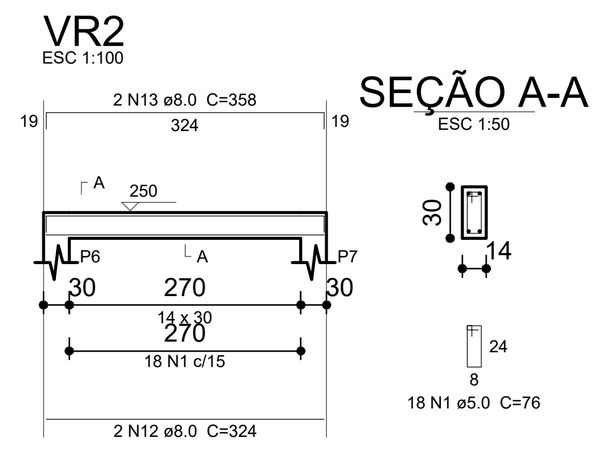
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	295	76	22420
CA50	2	8.0	2	986	1972
	3	8.0	2	1020	2040
	4	8.0	2	704	1408
	5	8.0	2	738	1476
	6	8.0	2	994	1988
	7	8.0	2	1028	2056
	8	8.0	8	280	2240
	9	8.0	4	297	1188
	10	8.0	2	394	788
	11	8.0	2	429	858
	12	8.0	2	324	648
	13	8.0	2	358	716
	14	8.0	2	316	632
	15	8.0	2	350	700
	16	8.0	4	314	1256

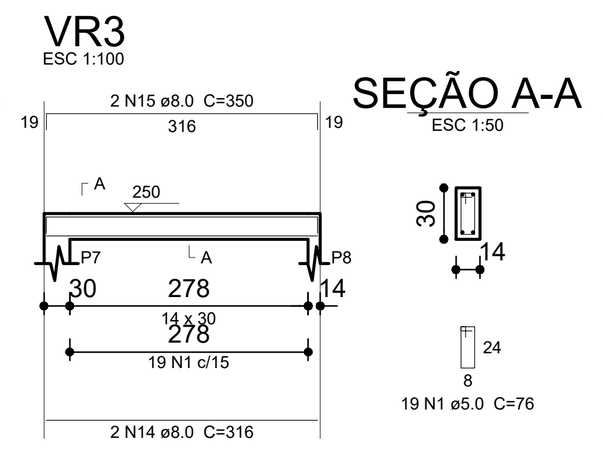
Resumo do aço

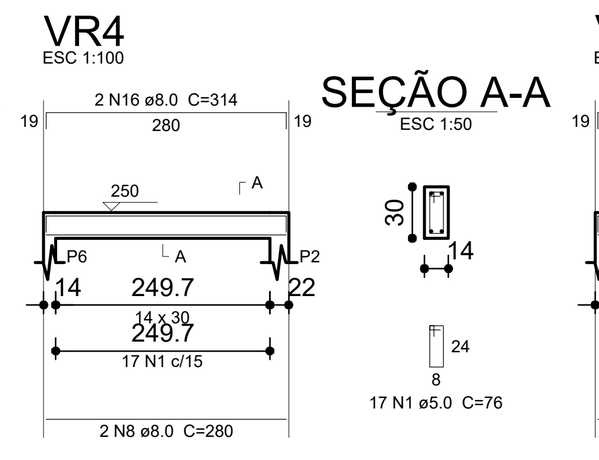
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	199.7	78.8
CA60	5.0	224.2	34.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	78.8		
CA60	34.6		

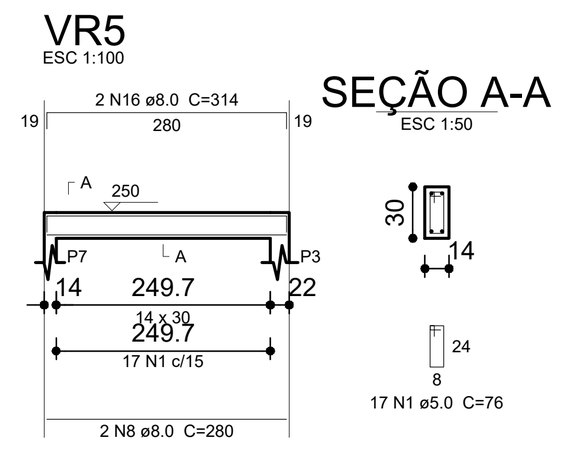
Volume de concreto (C-25) = 2.06 m³
Área de forma = 36.23 m²

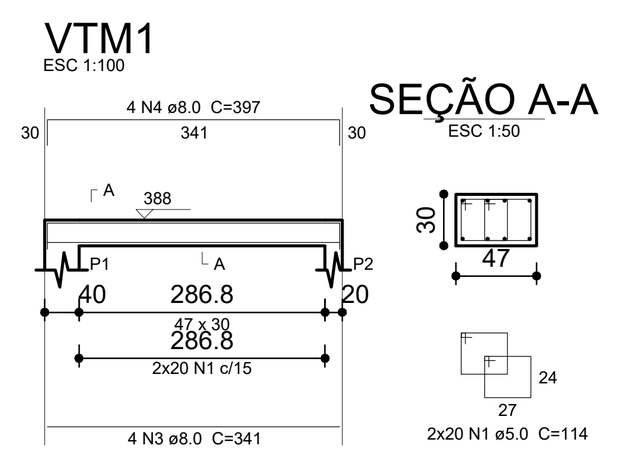


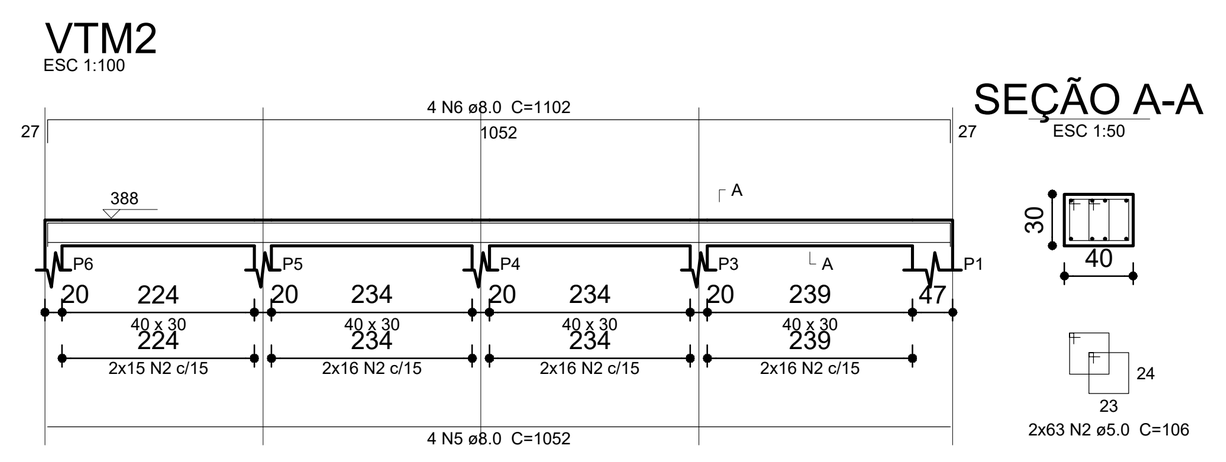












Relação do aço

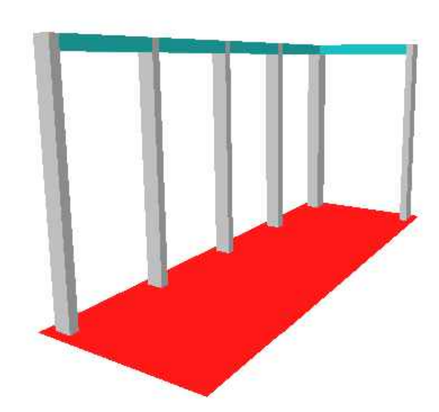
VTM1 VTM2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	114	4560
	2	5.0	126	106	13356
CA50	3	8.0	4	341	1364
	4	8.0	4	397	1588
	5	8.0	4	1052	4208
	6	8.0	4	1102	4408

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	115.7	45.6
CA60	5.0	179.2	27.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	45.6		
CA60	27.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.76 m³
Área de forma = 14.29 m²



VISTAS 3D DA ESTRUTURA - MURO FUNDOS

NOTAS:
1. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118;
2. A EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6120;
3. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;
4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO FCK DEVERÁ SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO;
5. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 280Kg/m³;
6. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO a/c<0,60;
7. NÃO PASSAR TUBOS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DE INSTALAÇÕES PELAS SEÇÕES DOS PILARES;
8. ANTES DA CONCRETAGEM AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E SEM DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
9. AS FÔRMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ SUA SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR ABSORÇÃO DA ÁGUA DO CONCRETO;
10. AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO TER CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS ESPECIFICADOS;
11. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ TER APROVAÇÃO DO CALCULISTA;
12. DEVERÁ SER EFETUADA A CURA ADEQUADA DO CONCRETO PELO MENOS NOS 7 PRIMEIROS DIAS DE IDADE;
13. A LAJE PRÉ-FABRICADA É DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DA MESMA;
14. AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA;
15. QUANTO À EXECUÇÃO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO CABE AO CONSTRUTOR PROVIDENCIAR AS AMARRAÇÕES PARA MUROS, PARAPEITO, VERGAS E CONTRAVERGAS E ETC, ASSIM COMO AS CORRETAS EXECUÇÕES DOS ENCUNHAMENTOS A SEU TEMPO;
16. EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO CALCULISTA DEVERÁ SER CONSULTADO;
17. VERIFICAR CAPACIDADE SUPORTE DO SOLO, DEVIDO A NÃO DISPONIBILIDADE DA SONDAGEM DO LOCAL;
18. ATENÇÃO NA EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DO MURO DE VEDAÇÃO;

CONCRETO	
Classe de Agressividade Ambiental	II
Resistência Característica(fck)Mínima	25 MPa
Consumo Mínimo de cimento	280 Kg/m³
Fator Água/Cimento Máximo	0,6

Cobrimentos Mínimos	
01 – Lajes maciças	2,5 cm
02 – Vigas	3,0 cm
03 – Pilares	3,0 cm

Prazos Mínimos para Desforma	
Pilares Faces laterais de vigas	3 dias
Lajes até 10 cm de espessura	7 dias
Lajes com mais de 10 cm de espessura, Fundo de Vigas	21 dias
Arcos / Fundo de Vigas com mais de 10 m de vão Vigas em Balanço	28 dias

MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA CASA DO ARTESÃO
Objeto: PROJETO ESTRUTURAL MURO DE ARRIMO E RAMPAS DE ACESSO

Local: Rua Dom Aquino, nº 405, Centro, Corumbá-MS
Dados Cadastrais: Setor 01, Quadra 28, Lote 35

Conteúdo:
Armaduras dos pilares, fundações e vigas (baldrame e respaldo);
Planta de Fôrma Muro, Armaduras pilaretes, vigas de respaldo e Estrutura 3D;

Quadro de áreas:

ÁREA TOTAL DO TERRENO = A	4.507,58 M2
ÁREA CONSTRUÍDA = B	897,48 M2
ÁREA COBERTA = C	421,75 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = (B+C)	1.319,23 M2
ÁREA TOTAL DESCOBERTA = (A-(B+C))	3.231,62 M2
ÁREA DESCOBERTA PERMEÁVEL = D	1.047,90 M2
ÁREA DESCOBERTA NÃO PERMEÁVEL = E	2.183,72 M2

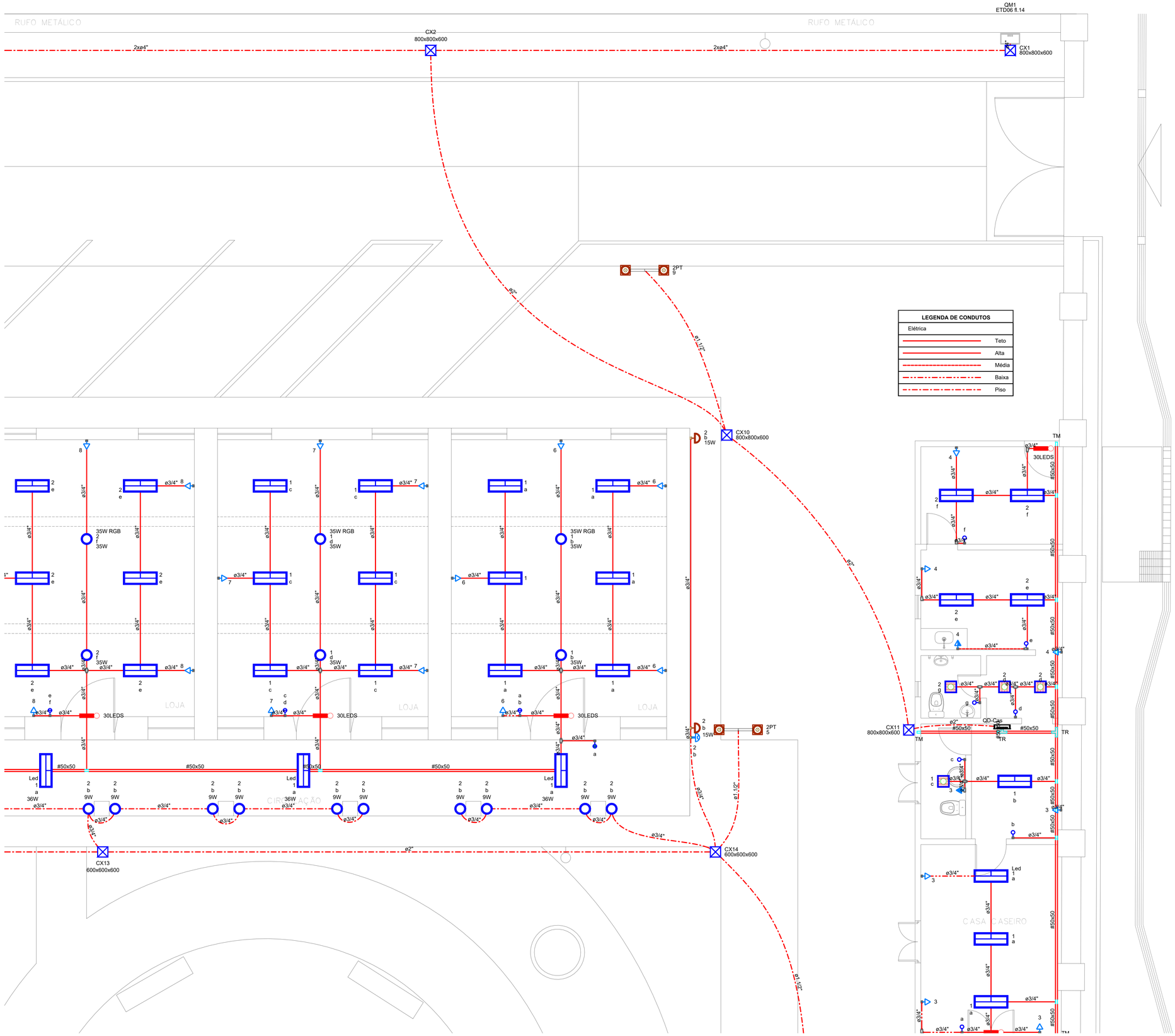
Aprovações:

Aprovação Projeto:
MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá,______________de_______

Responsável pelo Projeto Estrutural:
gov.br Documento assinado digitalmente GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGACA Data: 21/05/2025 16:43:50-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
GUILHERME LUIZ DE SOUZA FOGAÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MS 61900

Responsável pelo Empreendimento:
ICP Brasil Documento assinado digitalmente LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR Data: 25/09/2025 09:03:07-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Revisão: REV 01
Data: Maio/2025
Arquivo: PE - EST
Prancha: 02/02



LEGENDA	
	Caixa de passagem
C	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
C	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
C	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
E	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
E	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
E	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
E	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
E	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
LL	Condulete LL
LL	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
LL	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
LL	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
LR	Condulete LR
LR	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
T	Condulete T
X	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2F	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Plafonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:02:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:03:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Tubulação de projeto - Parte 1

FOLHA
ELE01

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSAO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

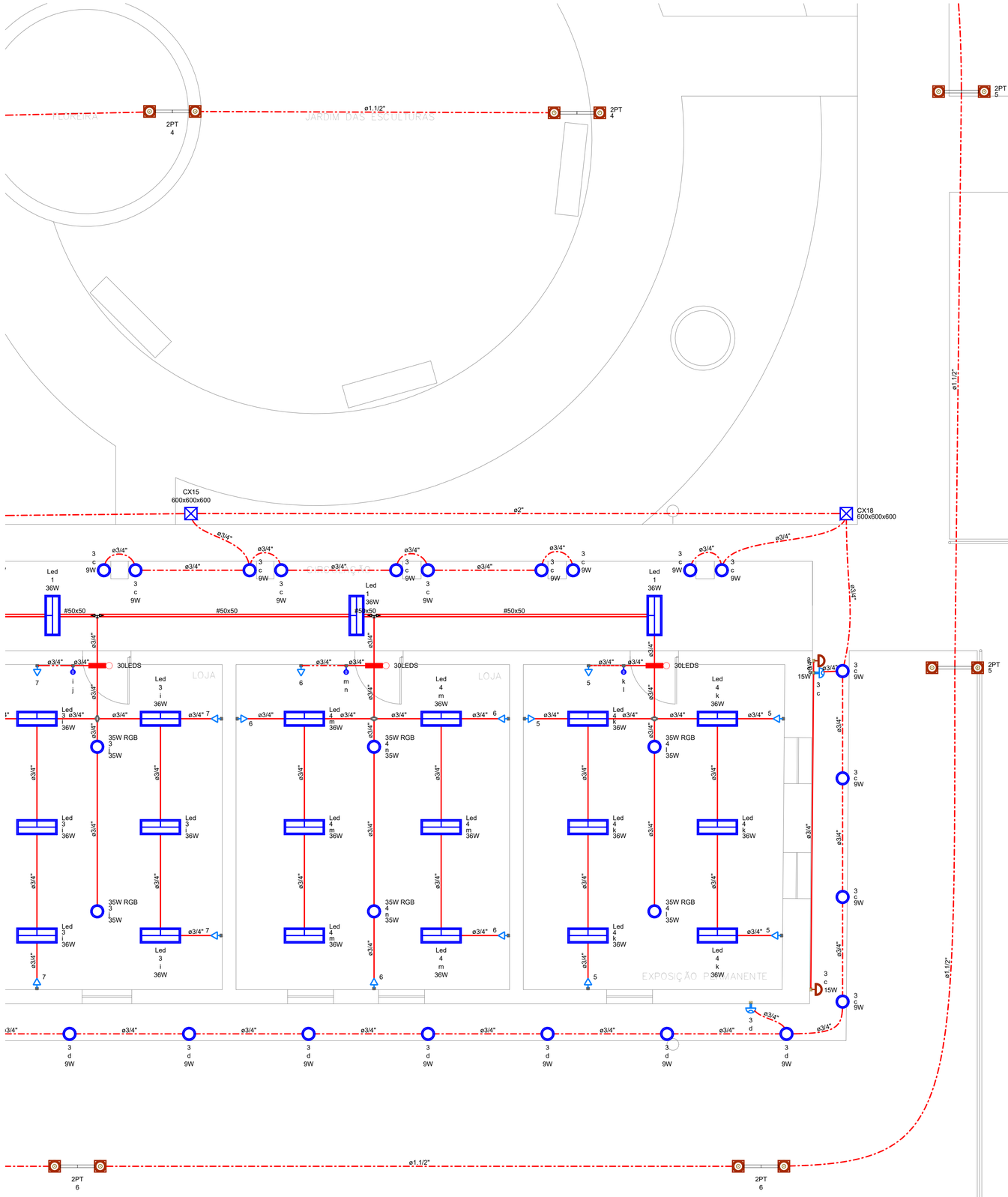
DESENHO
WZOP

ARQUIVO

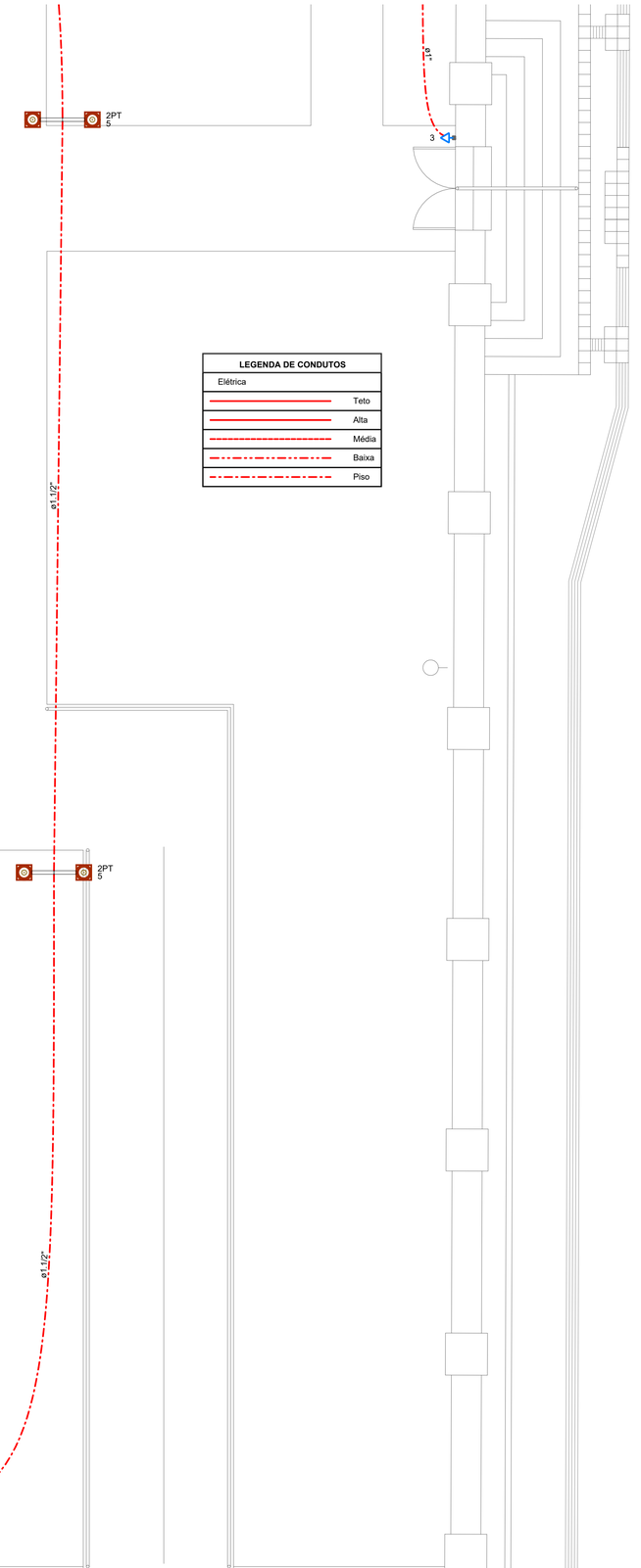
1 Tubulação Projetada - Parte 1
1 : 50

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



1 Tubulação Projetada - Parte 2
1 : 50



LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x600 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação do Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:02:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:03:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Tubulação de projeto - Parte 2

FOLHA
ELE02

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSÃO INICIAL
15/6/2025

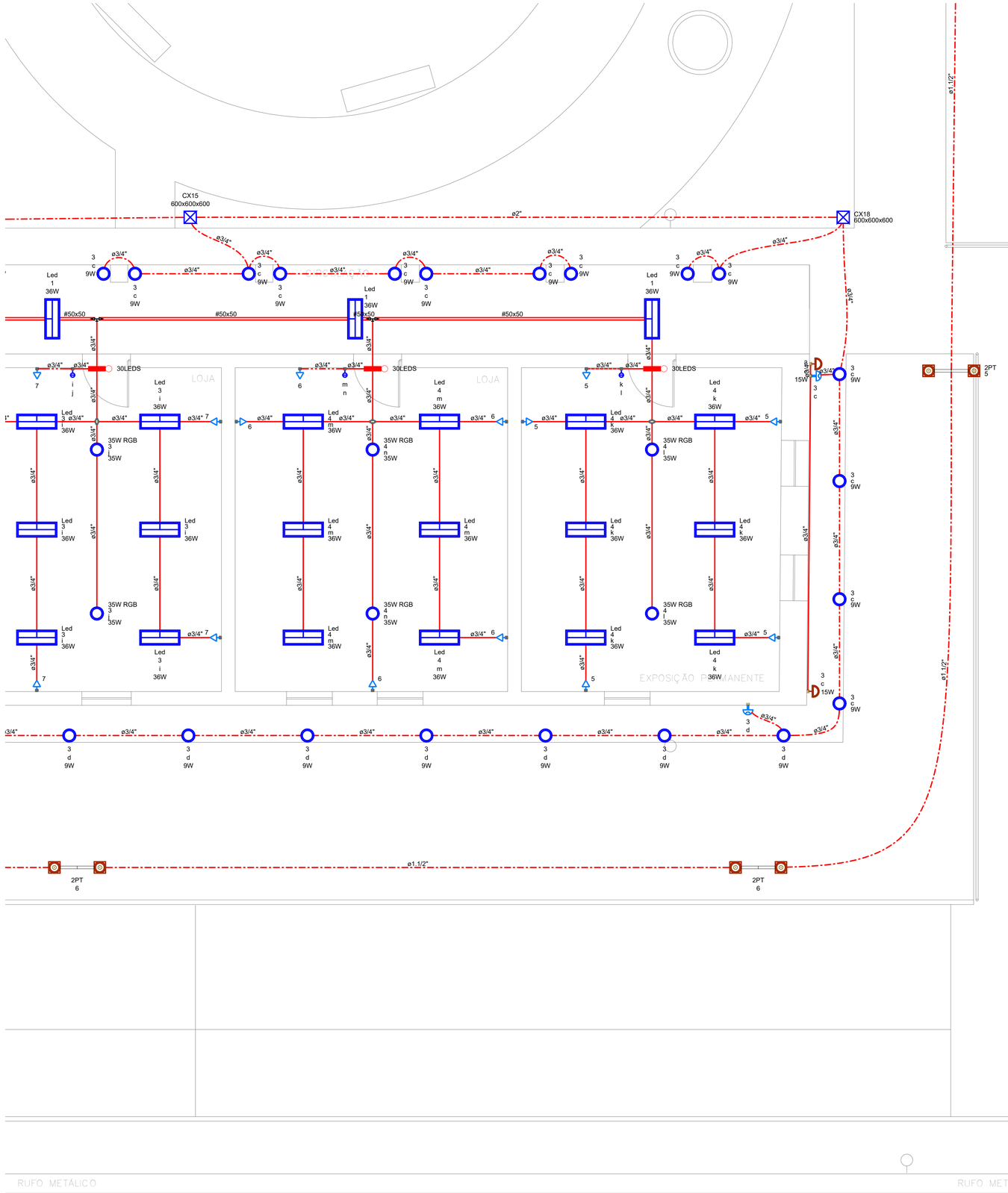
DATA REVISÃO ATUAL

DESENHO
WZOP

ARQUIVO

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x600 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação do Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:52:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:03:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Tubulação de projeto - Parte 3

FOLHA
ELE03

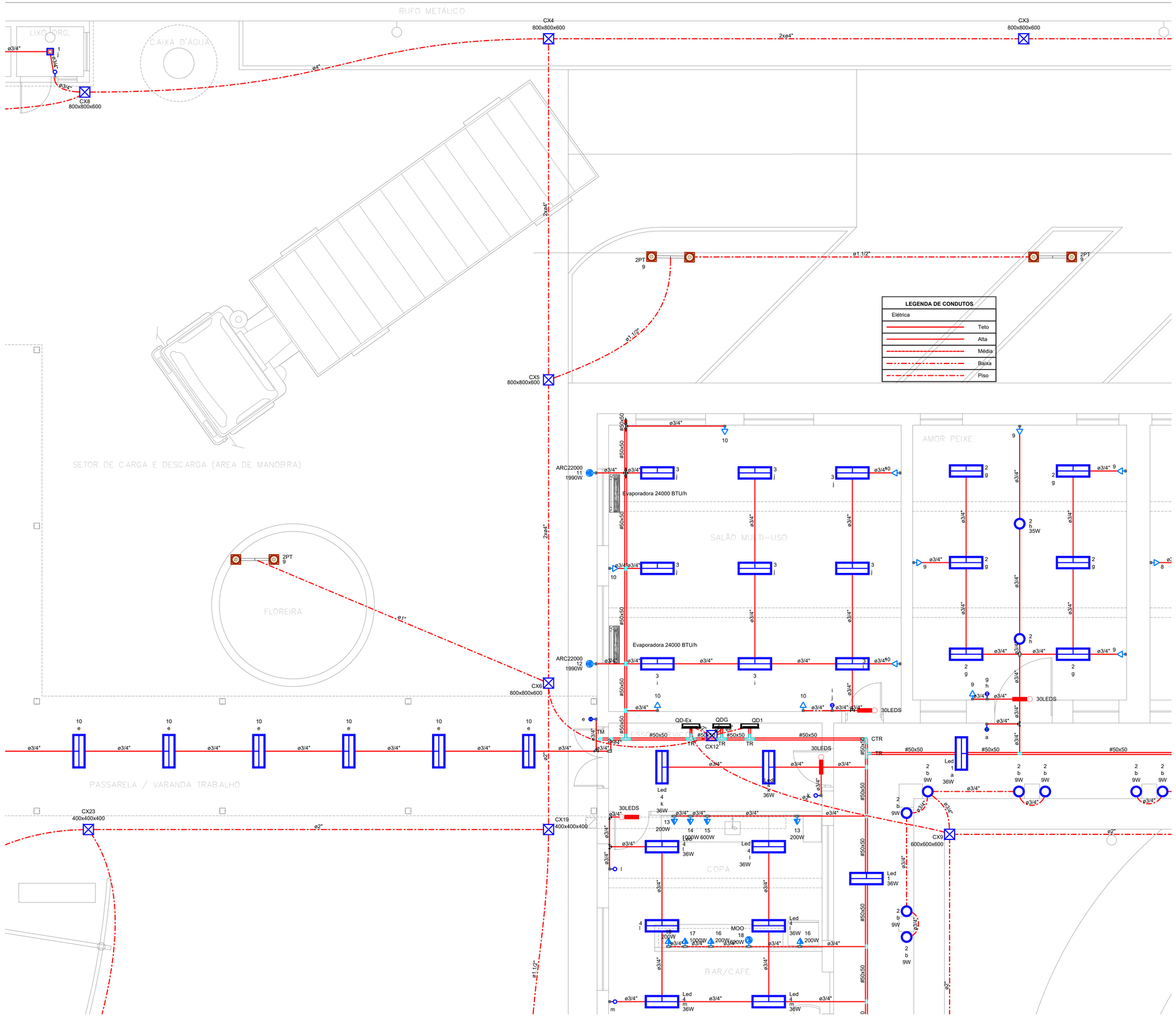
ESCALA	DATA EMISSAO INICIAL	DATA REVISÃO ATUAL	DESENHO
1 : 50	15/6/2025		WZOP

ARQUIVO

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94

1 Tubulação Projetada - Parte 3
1 : 50



LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA	
	Caixa de passagem
a	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
b	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
b	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
c	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
c	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
d	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
d	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
d	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
e	Condulete LL
e	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
e	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
e	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
f	Condulete LR
f	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
g	Condulete T
h	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJ
Documento assinado digitalmente
gov.br
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 15/06/2025 00:02:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
Documento assinado digitalmente
ICP Brasil
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Tubulação de projeto - Parte 4

FOLHA
ELE04

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSÃO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

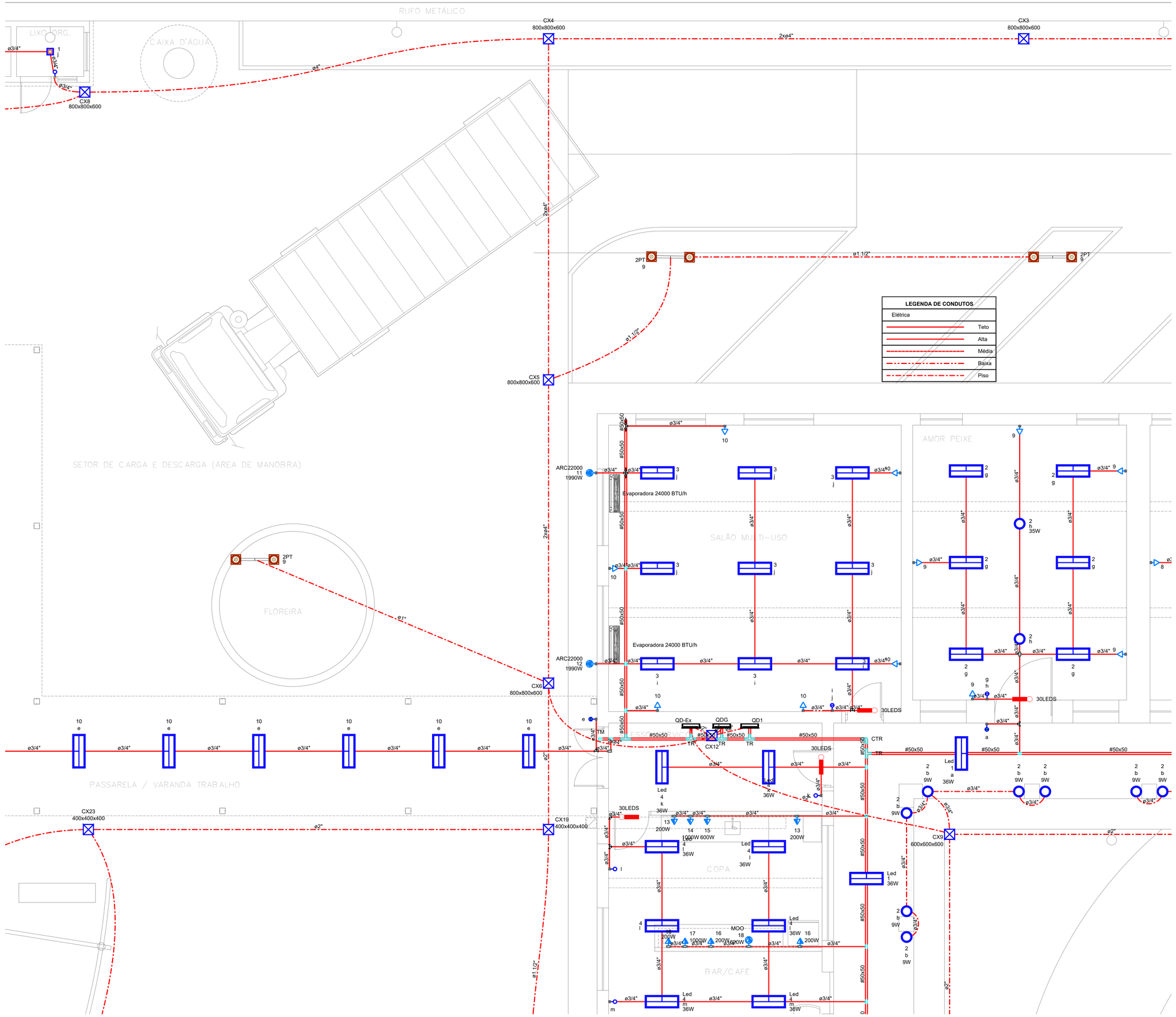
DESENHO
WZOP

ARQUIVO

1 Tubulação Projetada - Parte 4
1 : 50

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 8492/94



LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA	
	Caixa de passagem
a	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
b	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
b	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
c	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
c	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
d	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
d	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
d	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
e	Condulete LL
e	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
e	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
e	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
f	Condulete LR
f	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
g	Condulete T
h	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJ
Documento assinado digitalmente
gov.br
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 15/06/2025 00:02:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
Documento assinado digitalmente
ICP Brasil
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Tubulação de projeto - Parte 4

FOLHA
ELE04

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSÃO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

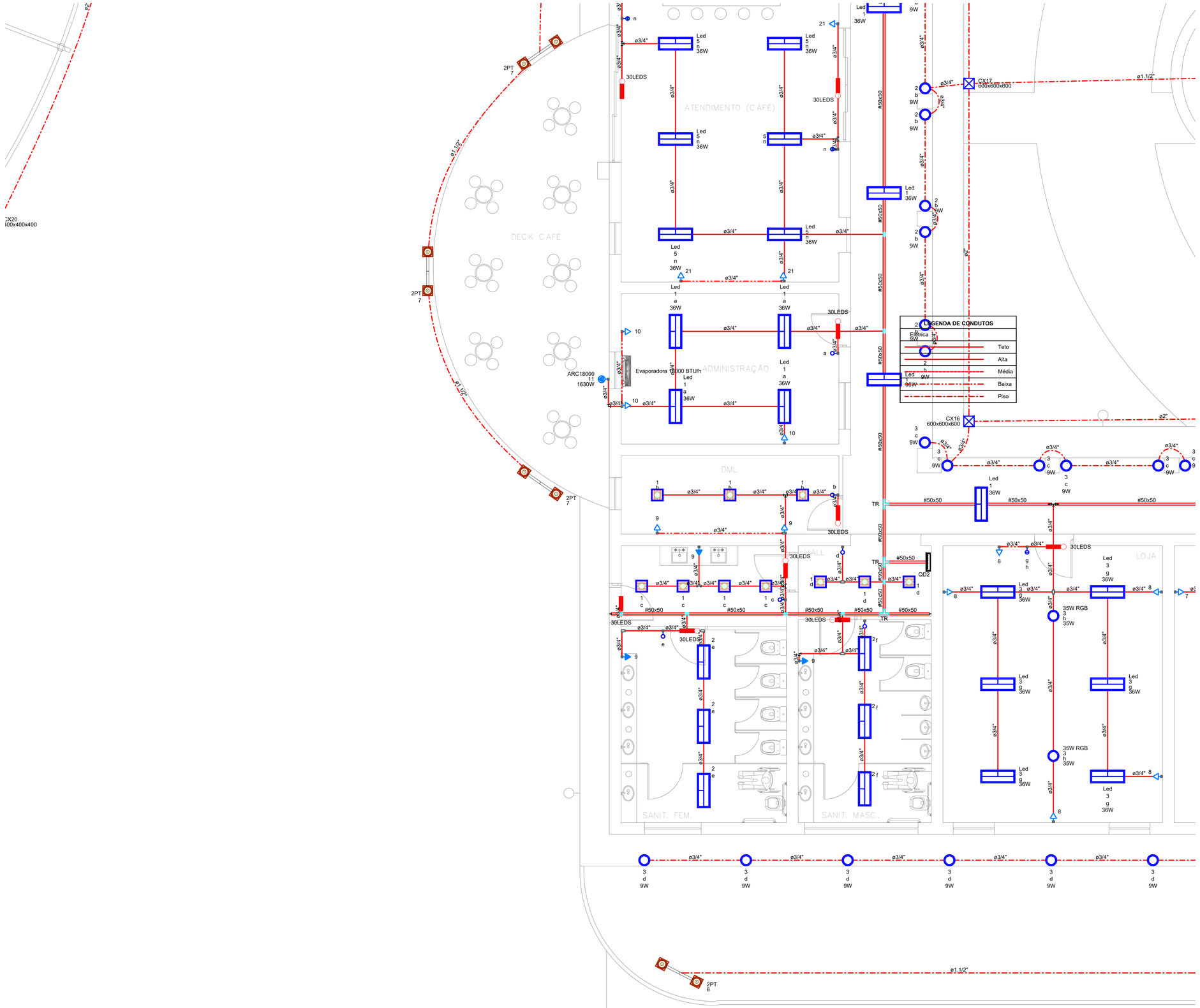
DESENHO
WZOP

ARQUIVO

1 Tubulação Projetada - Parte 4
1 : 50

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 8492/94



LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
Teto	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	

LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Plafonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:02:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Tubulação de projeto - Parte 5

FOLHA
ELE05

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSÃO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

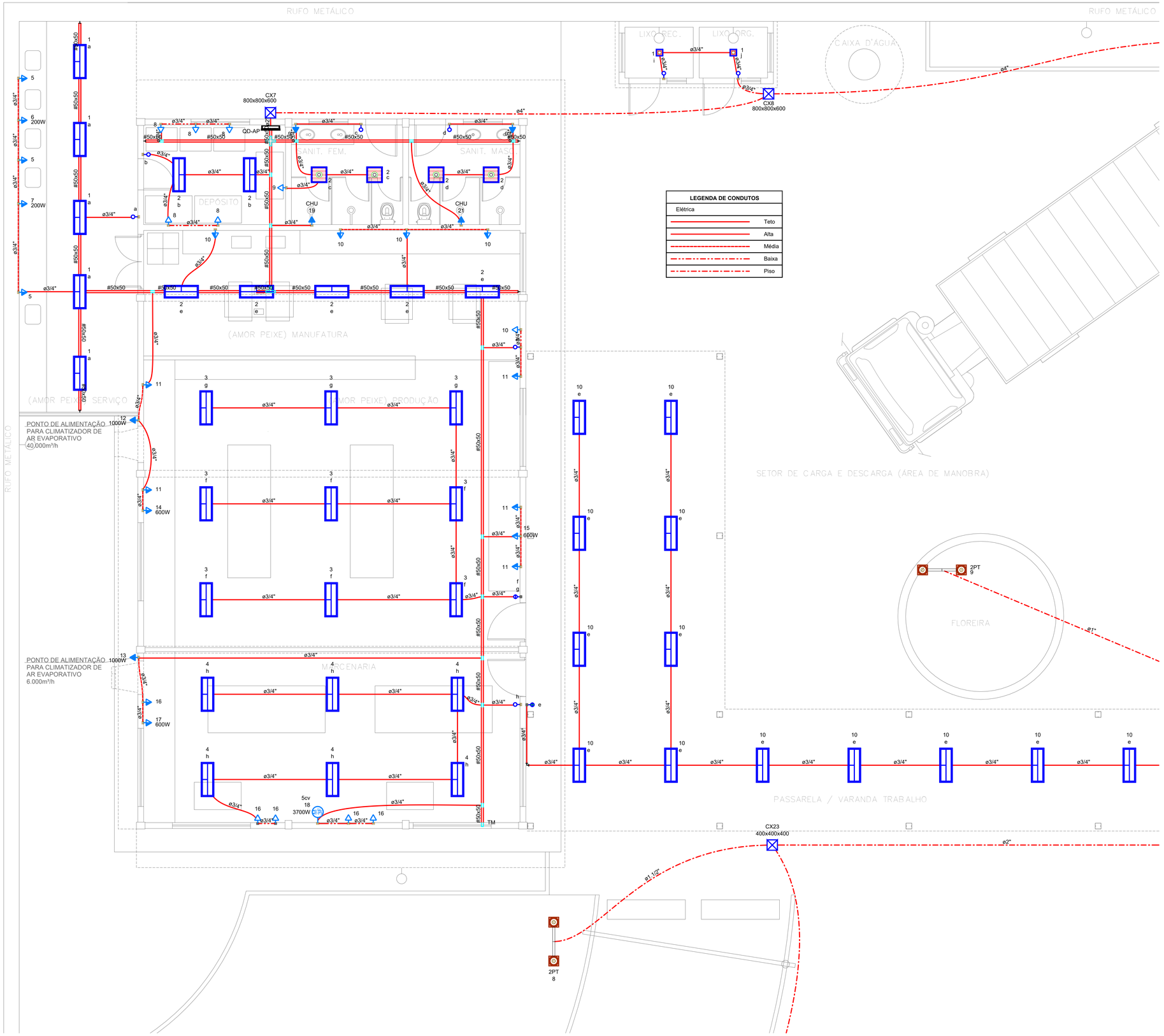
DESENHO
WZOP

ARQUIVO

1 Tubulação Projetada - Parte 5
1 : 50

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:09:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Tubulação de projeto - Parte 6

FOLHA
ELE06

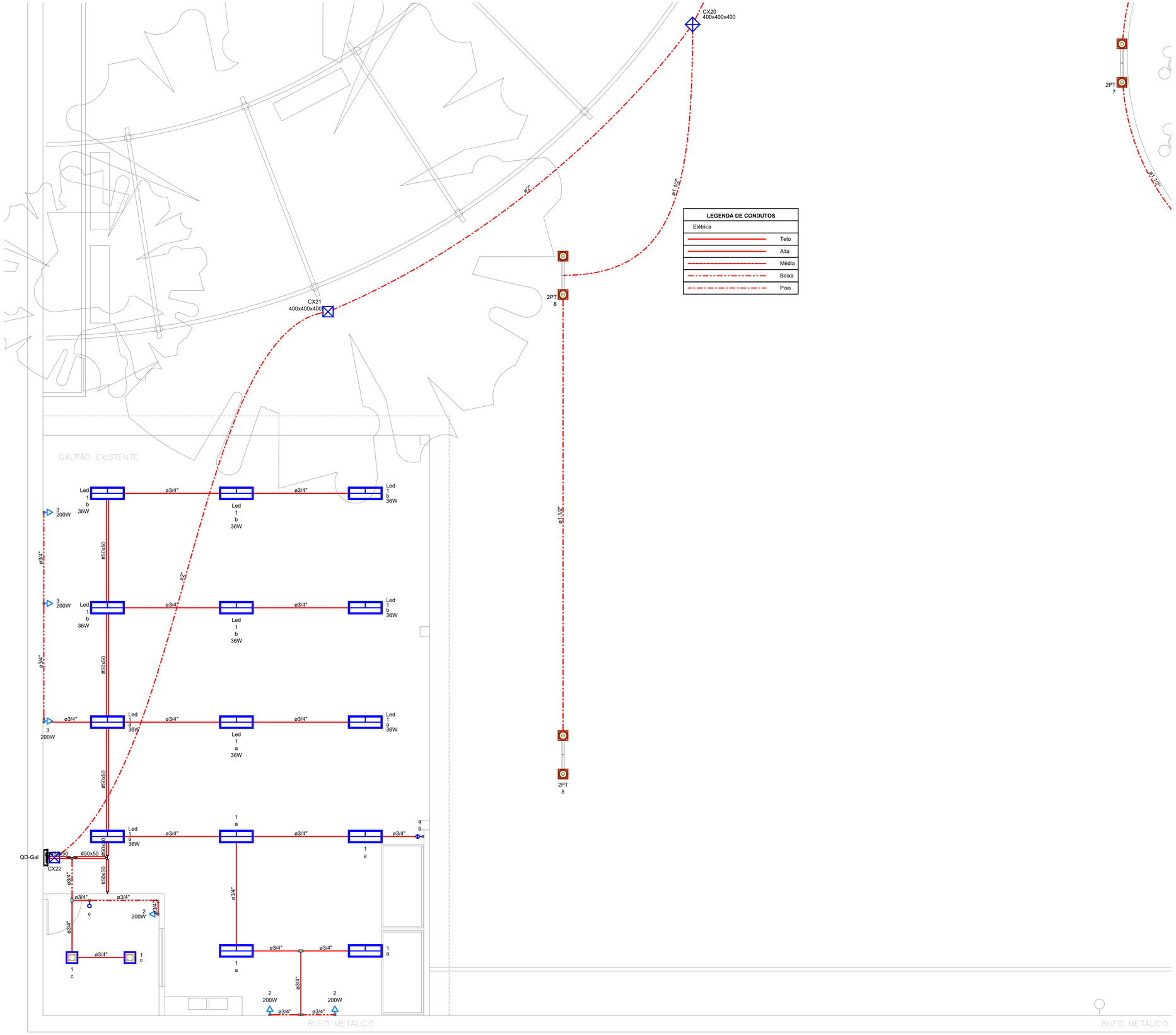
ESCALA	DATA EMISSÃO INICIAL	DATA REVISÃO ATUAL	DESENHO
1 : 50	**15/6/2025**		**WZOP**

ARQUIVO

1 Tubulação Projetada - Parte 6
1 : 50

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



LEGENDA DE CONDUTOS

Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA

	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 15/06/2025 00:09:44 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:05:52 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Tubulação de projeto - Parte 7

FOLHA
ELE07

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSAO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

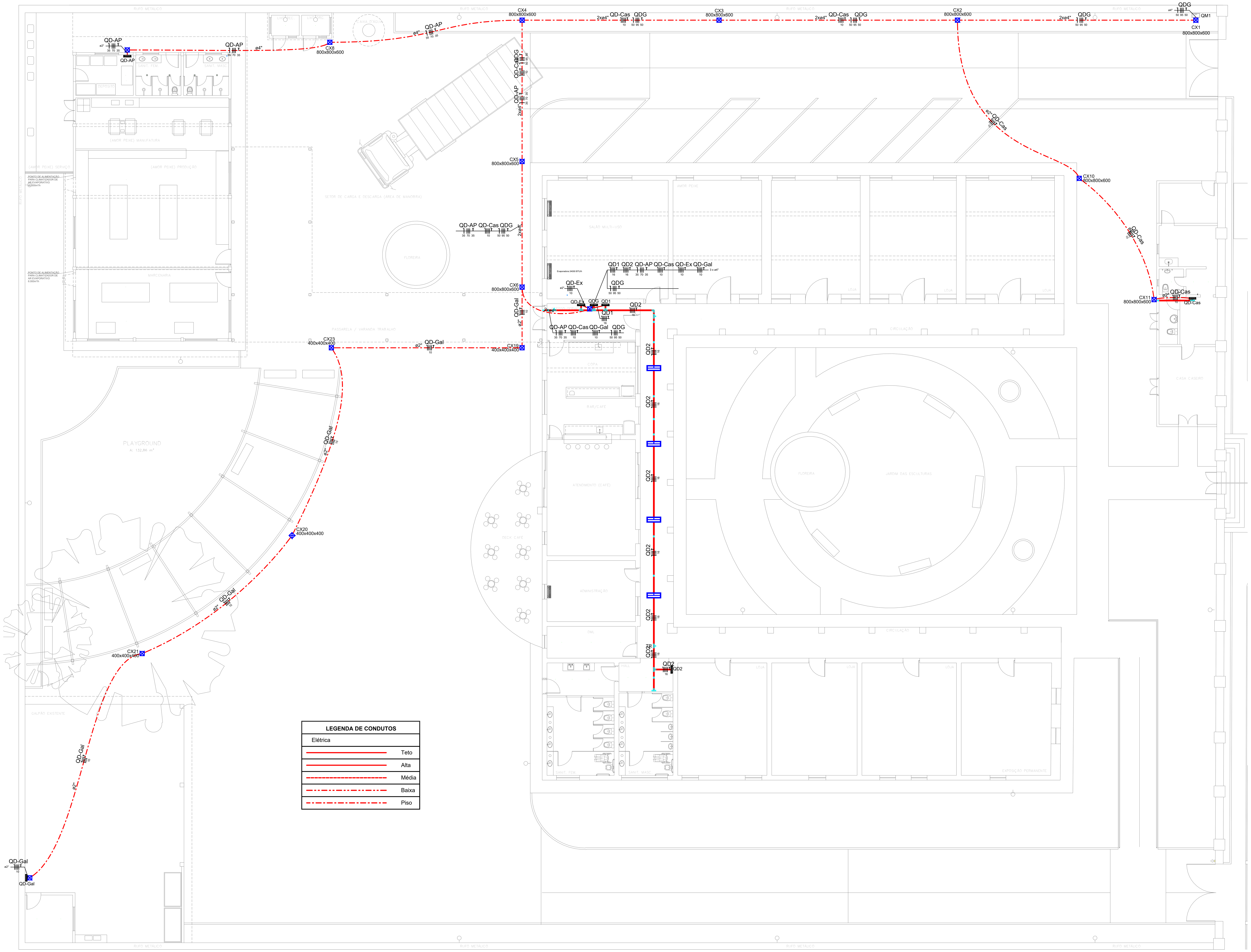
DESENHO
WZOP

ARQUIVO

1 Tubulação Projetada - Parte 7
1 : 50

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

(1) Alimentadores e Quadros
1 : 125

A1 wzop

LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:09:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

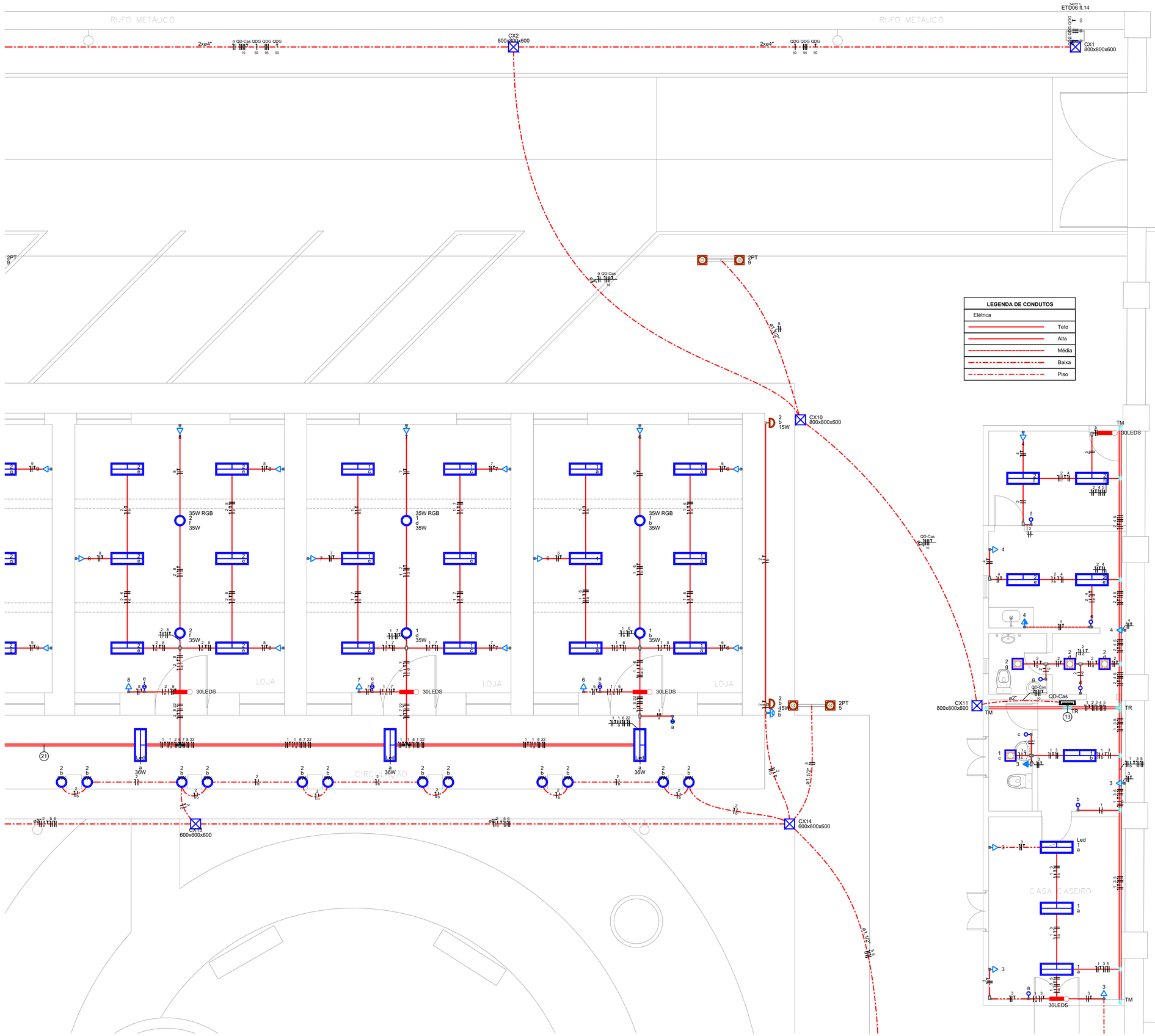
PROPRIETÁRIO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Alimentadores e Quadros

FOLHA
ELE08

ESCALA: **Como indicado**
DATA EMISSAO INICIAL: **15/6/2025**
DATA REVISÃO ATUAL:
DESENHO: **WZOP**
ARQUIVO:

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



1 Instalações Elétricas - Parte 1
1 : 50

LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Plafonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO Não PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA Não SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:09:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:08:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Instalações Elétricas - Parte 1

FOLHA
ELE09

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSAO INICIAL
15/6/2025

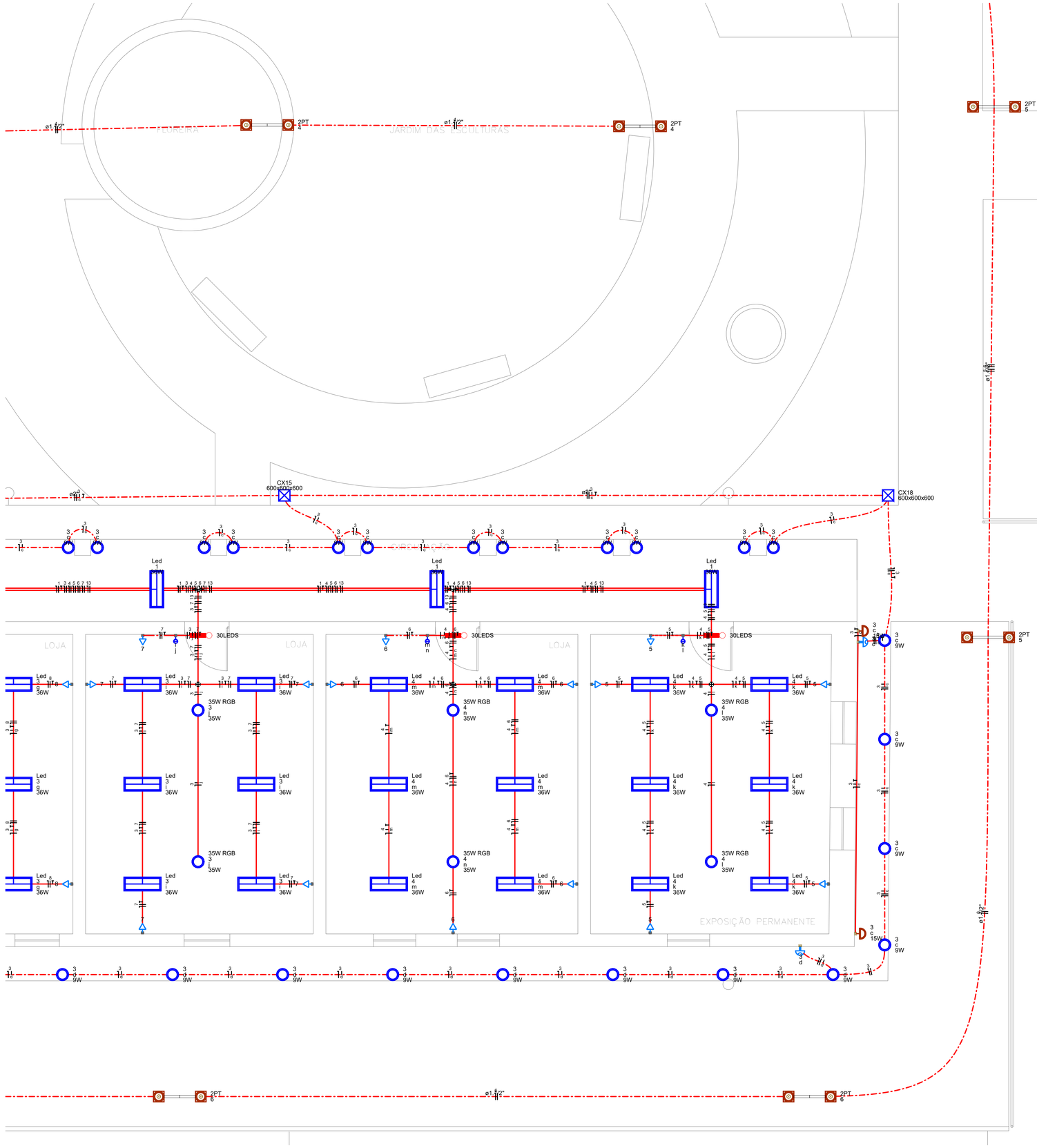
DATA REVISÃO ATUAL

DESENHO
WZOP

ARQUIVO

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



1 Instalações Elétricas - Parte 2
1 : 50

LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO

gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:09:44 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO

ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:08:11 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Instalações Elétricas - Parte 2

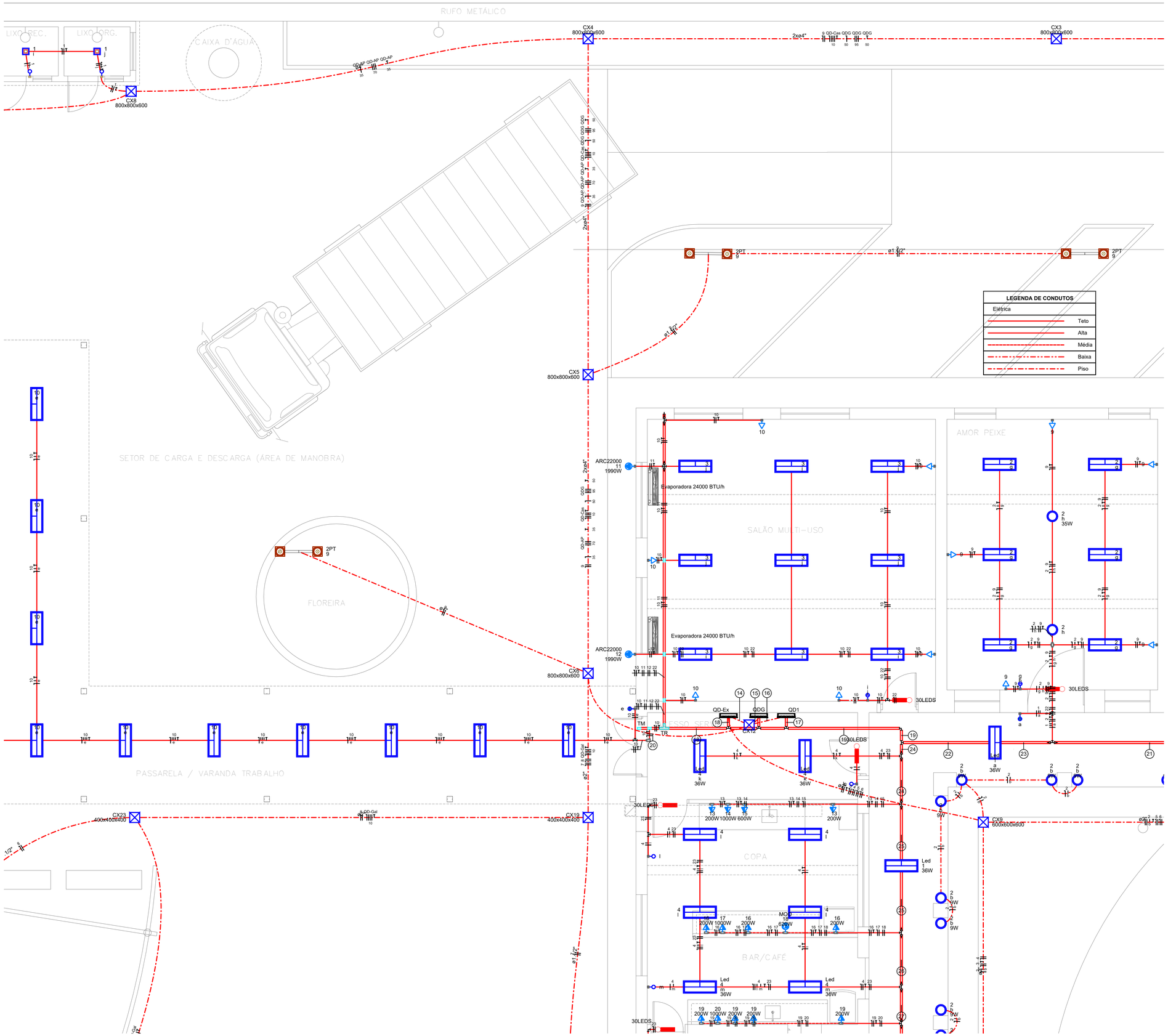
FOLHA
ELE10

ESCALA	DATA EMISSÃO INICIAL	DATA REVISÃO ATUAL	DESENHO
1 : 50	15/6/2025		WZOP

ARQUIVO

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Plafonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO

ICP Brasil
Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:08:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Instalações Elétricas - Parte 3

FOLHA
ELE11

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSAO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

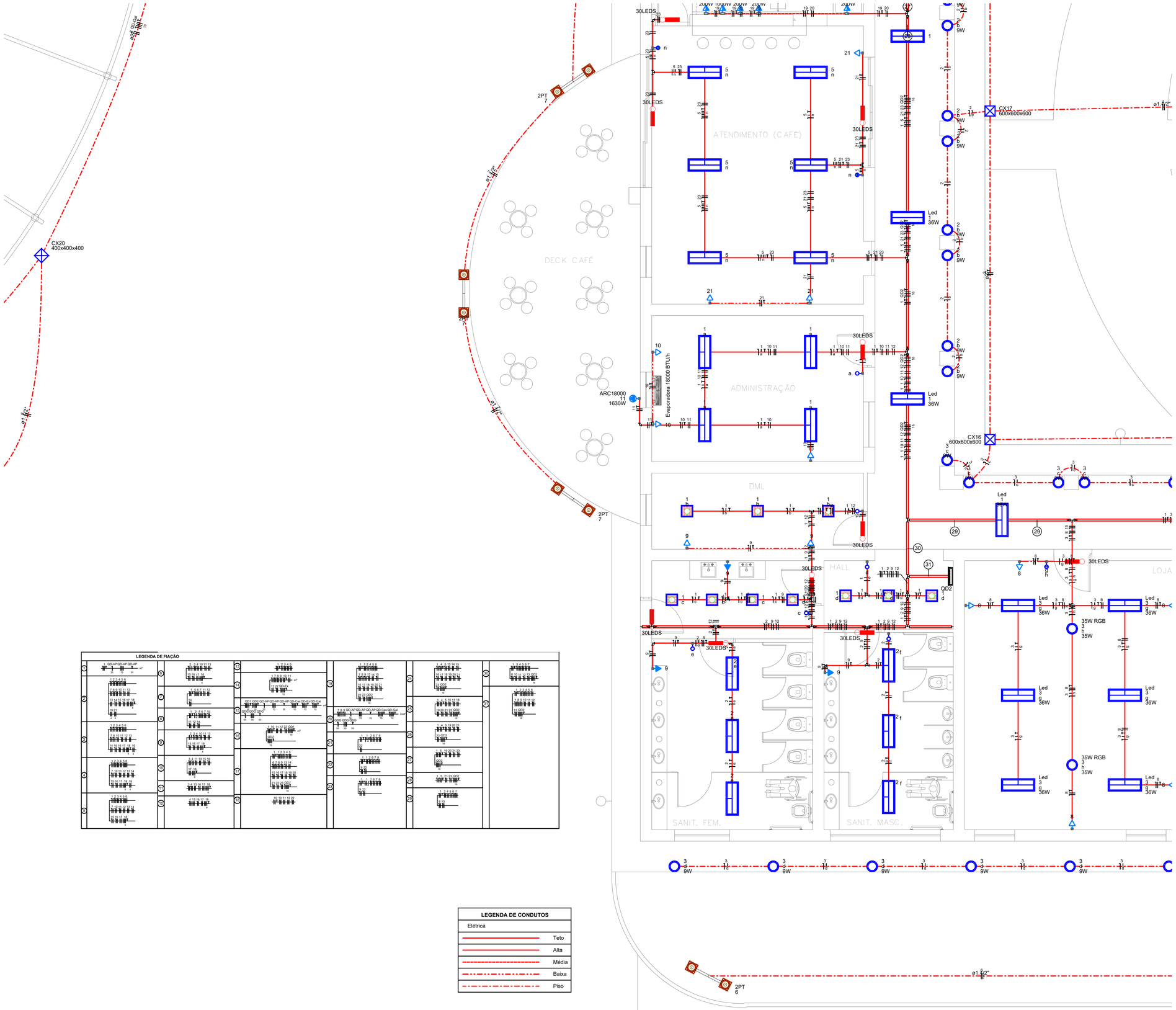
DESENHO
WZOP

ARQUIVO

1 Instalações Elétricas - Parte 3
1 : 50

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:08:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Instalações Elétricas - Parte 4

FOLHA
ELE12

ESCALA
Como indicado

DATA EMISSAO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

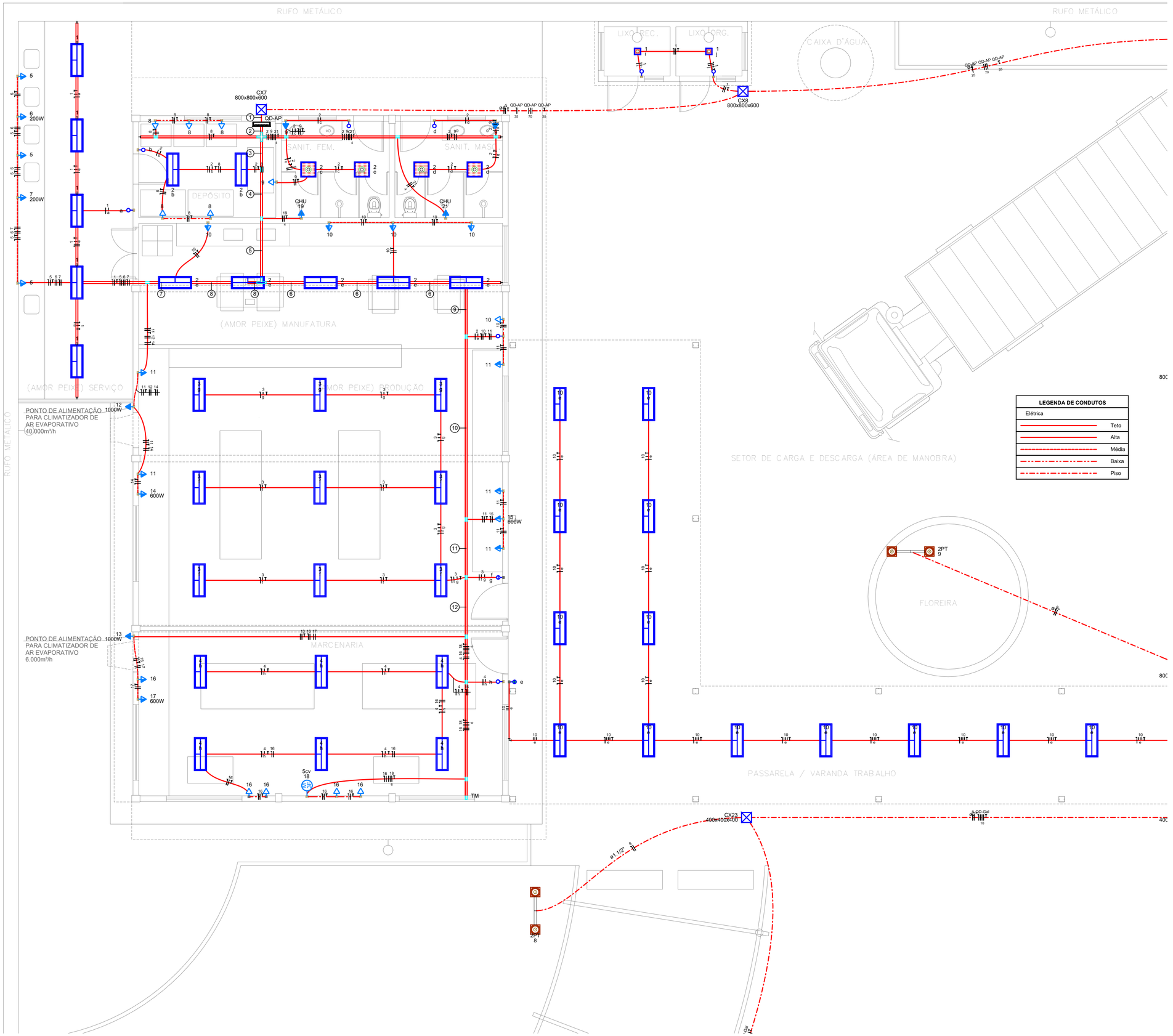
DESENHO
WZOP

ARQUIVO

1 Instalações Elétricas - Parte 4
1 : 50

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94



1 Instalações Elétricas - Parte 5
1 : 50

LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DE CONDUTOS	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO

ICP Brasil
Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:08:11 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Instalações Elétricas - Parte 5

FOLHA
ELE13

ESCALA
1 : 50

DATA EMISSÃO INICIAL
15/6/2025

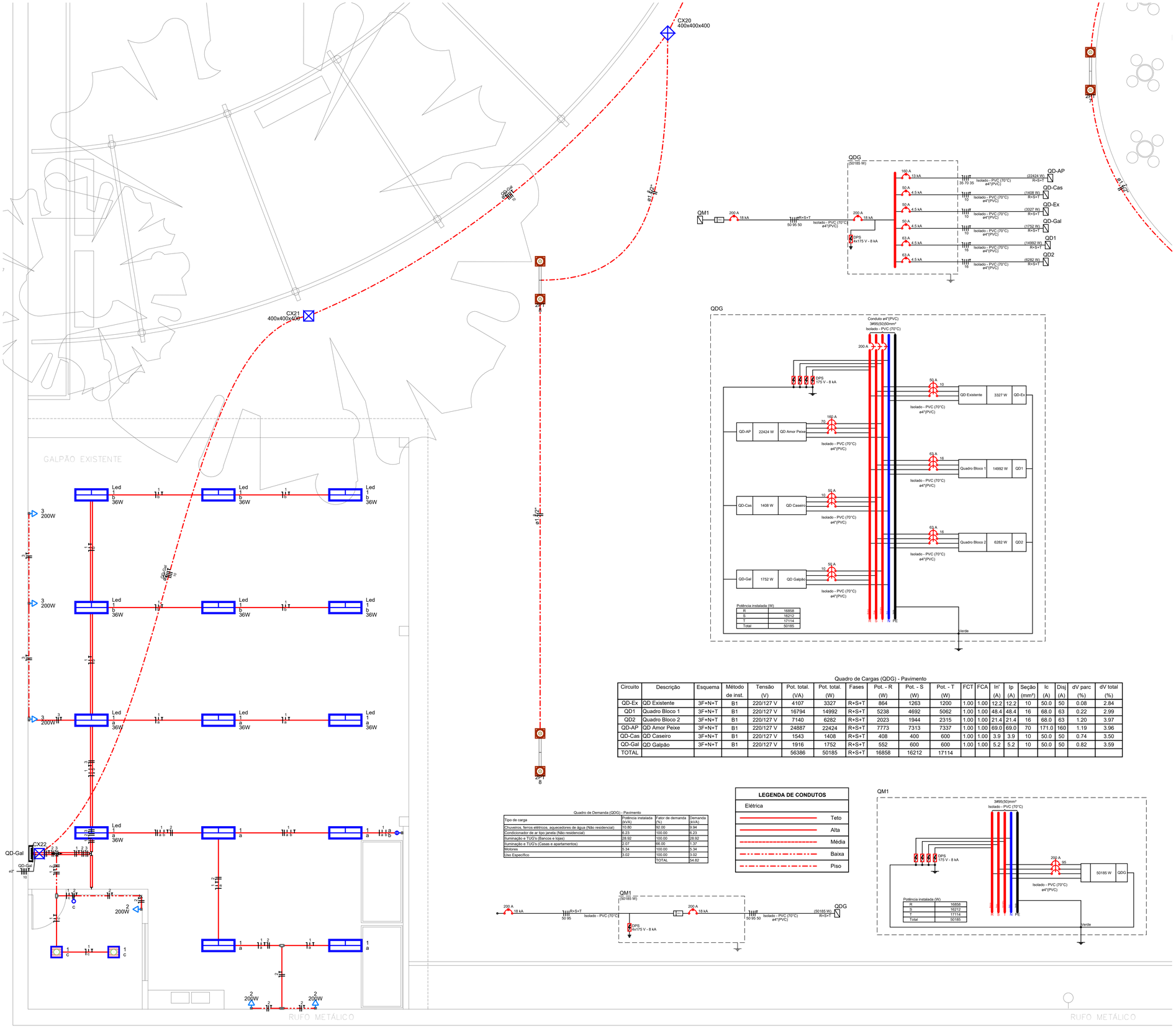
DATA REVISÃO ATUAL

DESENHO
WZOP

ARQUIVO

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 8492/94



LEGENDA	
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada baixa a 1,20m do piso
	Condulete C - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete E - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete LL - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete LR
	Condulete LR - Tomada média a 1,20m do piso
	Condulete T
	Condulete X
	Cruzeta reta (X) 90°
	Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
	Relé Fotoelétrico 1000VA a 3,80m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária Ornamental em Poste
	Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
	Lâmpada LED
M 2P	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Painel de LED em Paflonier Quadrado embutido
	Arandela ornamental em parede a 3,0m do piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
30LEDS	Iluminação de emergência - Iluminação de Emergência Autônoma 30 Leds Lítio
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x400 mm
800x800x600	Alvenaria - piso - 800x800x600 mm
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
MOO	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Microondas
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
TR	T reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
35W RGB	Embutir no chão - 35W RGB IP65
Led	Luminárias embutir - Lumicenter 36W
2PT	Luminárias externas - SP 2PT100
ETD06 fl.14	Unidade consumidora individual - Tipo MI (medição indireta)

Quadro de Cargas (QDG) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD-Ex	QD Existente	3F+N+T	B1	220/127 V	4107	3327	R+S+T	864	1263	1200	1.00	1.00	12.2	12.2	10	50.0	50	0.08	2.84
QD1	Quadro Bloco 1	3F+N+T	B1	220/127 V	16794	14992	R+S+T	5238	4692	5062	1.00	1.00	48.4	48.4	16	68.0	63	0.22	2.99
QD2	Quadro Bloco 2	3F+N+T	B1	220/127 V	7140	6282	R+S+T	2023	1944	2315	1.00	1.00	21.4	21.4	16	68.0	63	1.20	3.97
QD-AP	QD Amor Peixe	3F+N+T	B1	220/127 V	24887	22424	R+S+T	7773	7313	7337	1.00	1.00	69.0	69.0	70	171.0	160	1.19	3.96
QD-Cas	QD Caseiro	3F+N+T	B1	220/127 V	1543	1408	R+S+T	408	400	600	1.00	1.00	3.9	3.9	10	50.0	50	0.74	3.50
QD-Gal	QD Galpão	3F+N+T	B1	220/127 V	1916	1752	R+S+T	552	600	600	1.00	1.00	5.2	5.2	10	50.0	50	0.82	3.59
TOTAL					56386	50185	R+S+T	16858	16212	17114									

Quadro de Demanda (QDG) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10.80	92.00	9.94
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	8.23	100.00	8.23
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	28.92	100.00	28.92
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.07	66.00	1.37
Motores	5.34	100.00	5.34
Uso Específico	3.02	100.00	3.02
		TOTAL	54.82

LEGENDA DE CONDUTOS
Elétrica
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO

ICP Brasil
Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:13:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Instalações Elétricas - Parte 6

FOLHA
ELE14

ESCALA
Como indicado

DATA EMISSÃO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

DESENHO
WZOP

ARQUIVO

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 8492/94

1 Instalações Elétricas - Parte 6
1 : 50

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	35	36	Tomadas (W) 100	200	600	620	1000	1990	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Luz Loja 1-2	F+N+T	B1	127 V		4	12							735	572	S			572	1.00	1.00	5.8	5.8	2.5	24.0	20	1.89	4.88
2	Luz Loja 3-4	F+N+T	B1	127 V		4	12							735	572	T			572	1.00	1.00	5.8	5.8	2.5	24.0	20	1.15	4.13
3	Luz Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V			9							341	324	R	324			1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	20	0.00	2.99
4	Luz Serviço & Copa	F+N+T	B1	127 V			8							303	288	R	288			1.00	1.00	2.4	2.5	2.5	24.0	20	0.63	3.62
5	Luz Cafeteria	F+N+T	B1	127 V			6							227	216	R	216			1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	20	1.21	4.20
6	TUGs Loja 1	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	1.72	4.71
7	TUGs Loja 2	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	1.39	4.38
8	TUGs Loja 3	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	1.07	4.06
9	TUGs Loja 4 (Amor Peixe)	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	0.73	3.72
10	TUGs Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V				6						667	600	S		600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	0.81	3.80
11	Ar Cond Multiuso	F+F+T	B1	220 V									1	2211	1990	S+T		995	995	1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	20	1.10	4.09
12	Ar Cond Multiuso	F+F+T	B1	220 V									1	2211	1990	S+T		995	995	1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	20	0.73	3.72
13	TUGs Copa	F+N+T	B1	127 V					2					444	400	R	400			1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	20	0.52	3.51
14	TUE Copa (220V)	F+F+T	B1	220 V								1		1111	1000	S+T		500	500	1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	20	0.47	3.46
15	TUE Copa	F+N+T	B1	127 V						1				667	600	S		600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	0.82	3.81
16	TUG Café	F+N+T	B1	127 V					3					667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	1.01	4.00
17	TUE Café	F+N+T	B1	127 V							1			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	20	1.79	4.78
18	Micro Ondas	F+F+T	B1	220 V						1				689	620	R+S	310	310		1.00	1.00	3.1	3.1	2.5	24.0	20	0.33	3.32
19	TUG Bar	F+N+T	B1	127 V					4					889	800	R	800			1.00	1.00	7.0	7.0	2.5	24.0	20	1.57	4.56
20	TUE Bar	F+N+T	B1	127 V							1			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	20	2.07	5.06
21	TUGs Café Atendimento	F+N+T	B1	127 V				3						333	300	R	300			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	20	0.80	3.79
22	TUGs Emergência	F+N	B1	127 V	5									60	60	S			60	1.00	1.00	0.4	0.5	2.5	24.0	20	0.09	3.08
23	TUGs Emergência	F+N	B1	127 V	5									60	60	S			60	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	20	0.12	3.11
TOTAL					10	8	47	29	9	1	1	3	2	16794	14992	R+S+T	5238	4692	5062									

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	24	35	36	Tomadas (W) 100	1630	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Luz Administração	F+N+T	B1	127 V		10		4			412	384	R	384			1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	20	0.37	4.33
2	Luz WCs	F+N+T	B1	127 V				6			227	216	R	216			1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	20	0.25	4.22
3	Luz Loja 5-6	F+N+T	B1	127 V			4	12			735	572	S		572		1.00	1.00	5.8	5.8	2.5	24.0	20	1.08	5.04
4	Luz Loja 7 e Exposição	F+N+T	B1	127 V			4	12			735	572	S		572		1.00	1.00	5.8	5.8	2.5	24.0	20	1.95	5.91
5	TUGs Exposição Permanente	F+N+T	B1	127 V					5		556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	1.67	5.64
6	TUGs Loja	F+N+T	B1	127 V					5		556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	1.35	5.31
7	TUGs Loja	F+N+T	B1	127 V					5		556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	1.01	4.98
8	TUGs Loja	F+N+T	B1	127 V					5		556	500	S		500		1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	0.71	4.67
9	TUGs WCs e DML	F+N+T	B1	127 V					5		556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	0.63	4.60
10	TUGs Administração	F+N+T	B1	127 V					3		333	300	S		300		1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	20	0.63	4.60
11	Ar Cond Administração	F+F+T	B1	220 V						1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	20	1.46	5.42
12	TUGs Emergência	F+N	B1	127 V	5						60	60	R	60			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	20	0.06	4.03
13	TUGs Emergência	F+N	B1	127 V	4						48	48	R	48			1.00	1.00	0.4	0.4	2.5	24.0	20	0.08	4.05
TOTAL					9	10	8	34	28	1	7140	6282	R+S+T	2023	1944	2315									

Quadro de Cargas (QD-Cas) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	24	Tomadas (W) 36	100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Luz Caseiro	F+N+T	B1	127 V		1	4		178	168	R	168			1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	24.0	20	0.26	3.76
2	Luz Caseiro	F+N+T	B1	127 V		3	4		230	216	R	216			1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	20	0.23	3.73
3	TUGs Caseiro	F+N+T	B1	127 V				6	667	600	T			600	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	0.75	4.26
4	TUGs Caseiro	F+N+T	B1	127 V				4	444	400	S		400		1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	20	0.36	3.87
5	TUGs Emergência	F+N	B1	127 V	2				24	24	R	24			1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0	20	0.02	3.52
TOTAL					2	4	8	10	1543	1408	R+S+T	408	400	600									

Quadro de Cargas (QD-AP) - Pavimento

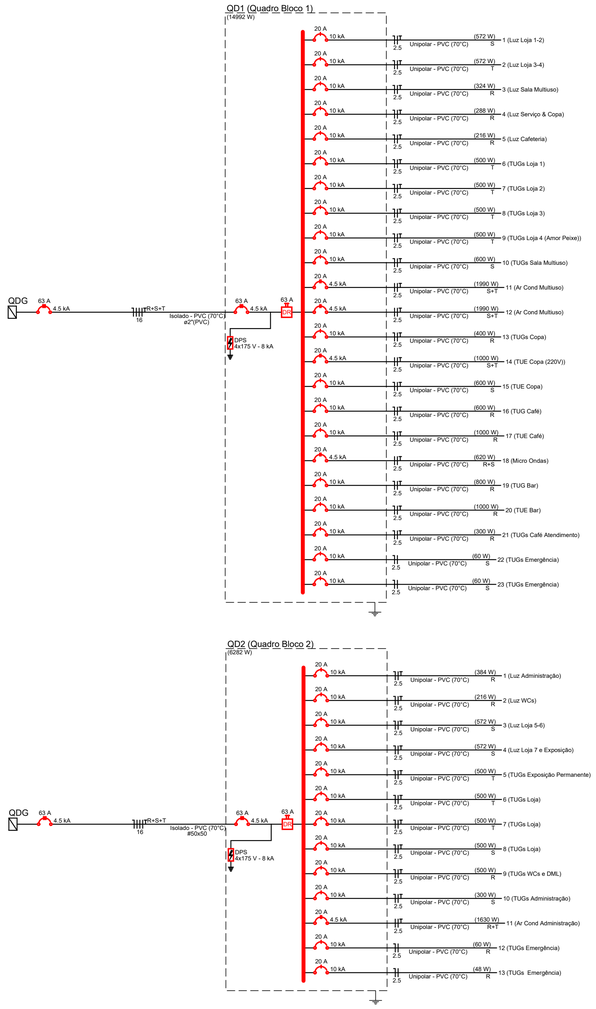
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	32	36	Tomadas (W) 100	200	600	1000	3700	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Luz Amor Peixe Serviço	F+N+T	B1	127 V	2		5							216	204	T			204	1.00	1.00	1.5	1.7	2.5	24.0	20	0.37	4.32
2	Luz Depósito e Manufatura	F+N+T	B1	127 V		4	7							404	380	S			380	1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	20	0.47	4.42
3	Luz Produção	F+N+T	B1	127 V			9							341	324	R	324			1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	20	0.84	4.80
4	Luz Marcenaria	F+N+T	B1	127 V			6							227	216	R	216			1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	20	0.67	4.62
5	TUGs Amor Peixe	F+N+T	B1	127 V				3						333	300	T			300	1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	20	0.54	4.49
6	TUEs Amor Peixe (220V)	F+F+T	B1	220 V					1					222	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	20	0.13	4.09
7	TUEs Amor Peixe	F+N+T	B1	127 V					1					222	200	R	200			1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	20	0.34	4.30
8	TUGs Depósito e WCs	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	S		500		1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	0.31	4.26
9	TUGs WC e Depósito	F+N+T	B1	127 V				3						333	300	R	300			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	20	0.15	4.11
10	TUGs Manufatura	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	0.59	4.54
11	TUGs Produção	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	0.70	4.66
12	Exaustor	F+F+T	B1	220 V							1			1111	1000	S+T			500	1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	20	0.53	4.49
13	Exaustor	F+F+T	B1	220 V							1			1111	1000	S+T			500	1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	20	1.09	5.04
14	TUE Produção	F+N+T	B1	127 V						1				667	600	S			600	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	1.27	5.22
15	TUE Produção	F+N+T	B1	127 V						1				667	600	T			600	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	1.30	5.26
16	TUGs Marcenaria	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	S		500		1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	20	1.44	5.40
17	TUE Marcenaria (220V)	F+F+T	B1	220 V						1				667	600	S+T		600		1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	20	0.71	4.66
18	TUE Trifásico (220V)	3F+T	B1	220 V								1		5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1.00	1.00	14.0	14.0	6	36.0	32	1.13	5.08
19	Chuveiro Elétrico	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	32	0.64	4.59
20	Chuveiro Elétrico	F+F	B1	220 V										0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	3.96
21	Chuveiro Elétrico	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	32	0.96	4.91
22	Chuveiro Elétrico	F+F	B1	220 V										0	0	R+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	3.96
TOTAL					2	4	27	26	2	3	2	1	2	24887	22424	R+S+T	7773	7313	7337									

Quadro de Cargas (QD-Ex) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	15	36	100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Luz Corredor	F+N+T	B1	127 V			12		455	432	S		432		1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	20	0.89	3.74
2	Luz Piso Corredor	F+N+T	B1	127 V	26	2			498	264	R	264			1.00	1.00	3.9	3.9	2.5	24.0	20	2.84	5.69
3	Luz Piso Corredor	F+N+T	B1	127 V	33	2			624	327	S		327		1.00	1.00	4.9	4.9	2.5	24.0	20	3.68	6.52
4	Postes Ornamentais	F+N	B1	127 V			2		222	200	T			200	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	20	0.71	3.55
5	Postes Ornamentais	F+N	B1	127 V			3		333	300	R	300			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	20	1.36	4.20
6	Postes Ornamentais	F+N	B1	127 V			3		333	300	R	300			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	20	2.89	5.74
7	Postes Ornamentais	F+N	B1	127 V			3		333	300	T			300	1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	20	0.93	3.78
8	Postes Ornamentais	F+N	B1	127 V			3		333	300	T			300	1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	20	1.28	4.12
9	Postes Ornamentais	F+N	B1	127 V			4		444	400	T			400	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	20	1.06	3.91
10	Luz Corredor Externo	F+N+T	B1	127 V		14			531	504	S		504		1.00	1.00	4.2	4.2	2.5	24.0	20	1.67	4.52
TOTAL					59	4	26	18	4107	3327	R+S+T	864	1263	1200									

Quadro de Cargas (QD-Gal) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	36	Tomadas (W) 200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1		F+N+T	B1	127 V	2	14		583	552	R	552			1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	24.0	20	1.07	4.66
2		F+N+T	B1	127 V			3	667	600	T			600	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	0.71	4.30
3		F+N+T	B1	127 V			3	667	600	S		600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	0.81	4.40
4		F+N	B1	127 V				0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	3.59
5		F+N	B1	127 V				0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	3.59
6		F+N	B1	127 V				0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	3.59
7		F+N	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	3.59
8		F+N	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	3.59
9		F+N	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	3.59
TOTAL					2	14	6	1916	1752	R+S+T	552	600	600									



QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRIO
Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:13:30 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Quadros de Carga e Diagramas

FOLHA
ELE15

ESCALA
Como indicado

DATA EMISSÃO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

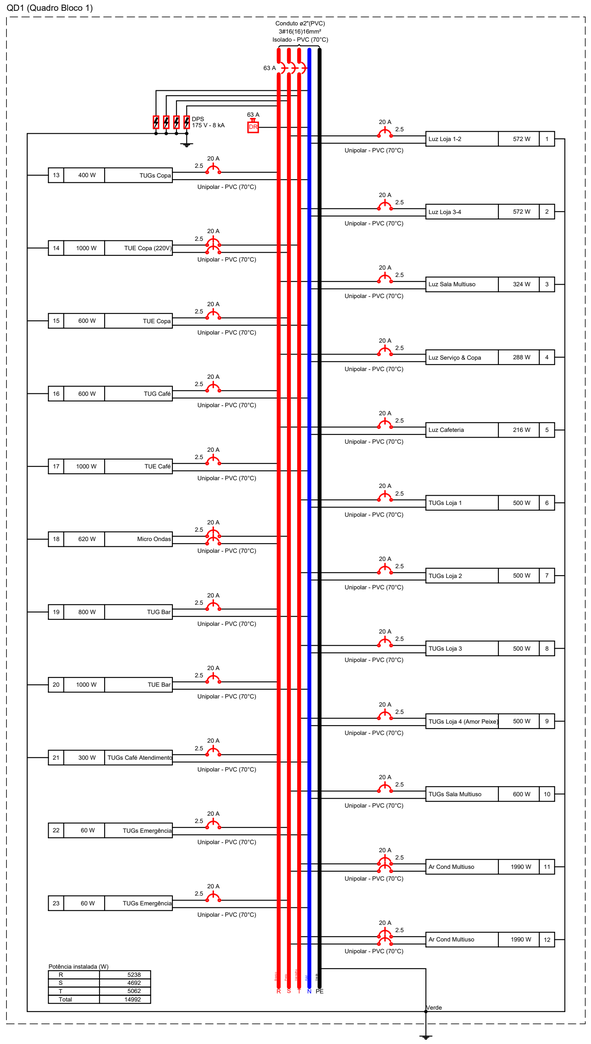
DESENHO
WZOP

ARQUIVO

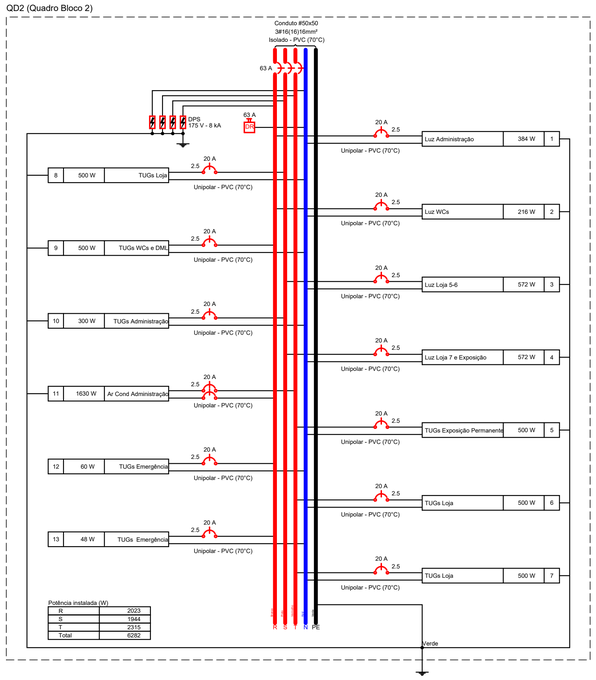
A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 6492/94

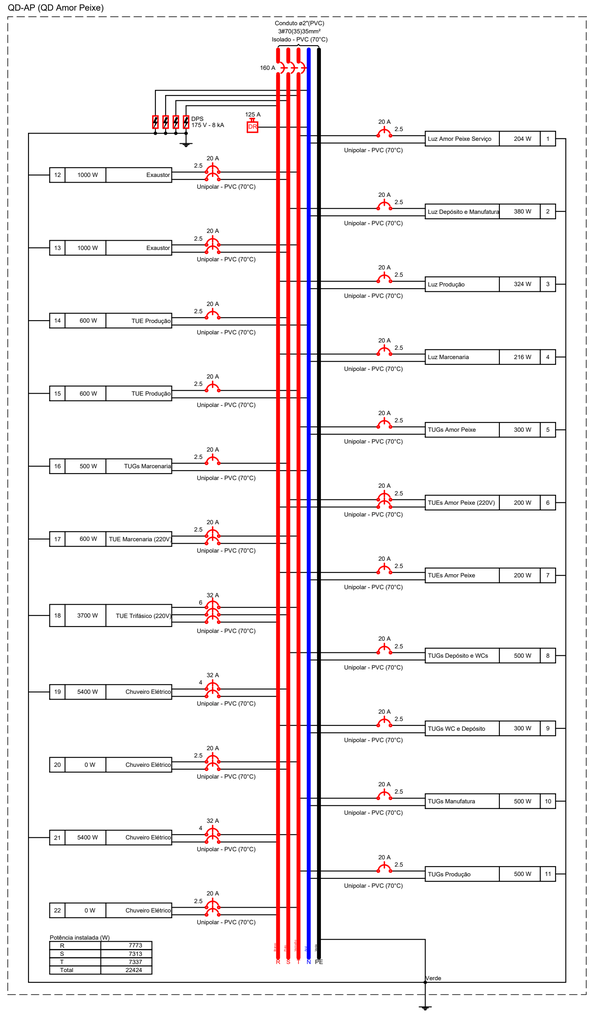
QD1 (Quadro Bloco 1)



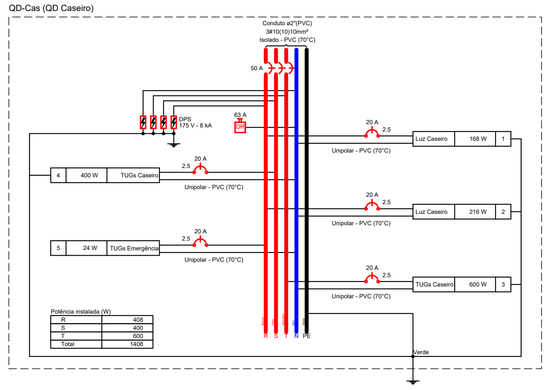
QD2 (Quadro Bloco 2)



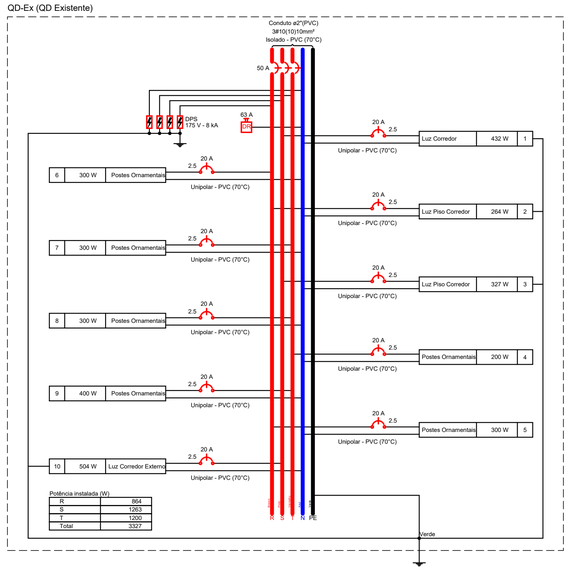
QD-AP (QD Amor Peixe)



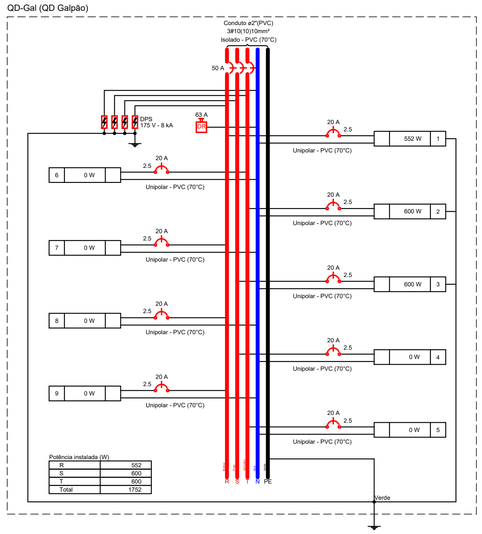
QD-Cas (QD Caseiro)



QD-Ex (QD Existente)



QD-Gal (QD Galpão)



QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

OBSERVAÇÕES:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

FORMALIDADES LEGAIS:

1. ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO DE ENGENHARIA (**PROPRIEDADE INTELECTUAL**) AO **ENG. ELETRIC. WILLIAN ZIMI O. PADILHA;**

2. OS DIREITOS DE UTILIZAçãO PERTENCEM AO PROJETISTA E AO CONTRATANTE;

3. O CONTEúDO DESTE DOCUMENTO NãO PODERá SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU CEDIDO SOB QUALQUER PRETEXTO;

4. A INOBSERVâNCIA DOS PRECEITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENçãO NOS TERMOS DA LEI;

5. O PRESENTE PROJETO LEGAL DE ENGENHARIA REPRODUZ O ESTUDO TÉCNICO MEDIANTE ANÁLISE E USO DE NORMAS RELATIVAS A CONCESSIONÁRIAS, ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS FISCALIZADORES/AGÊNCIAS/AUTARQUIAS;

6. QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAçõES CONTIDAS NESTE PROJETO DURANTE A EXECUçãO DA OBRA NãO SERá RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAçãO;

7. AS INFORMAçõES AQUI CONTIDAS SãO DE CARáTER EXECUTIVO, CONTUDO, CABERá AO RT EXECUTOR DA OBRA A OBSERVâNCIA DAS LEGISLAçõES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS PARA A SUA EXEQUIBILIDADE.

PREFEITURA DE CORUMBÁ

OBRA
FUPHAN - Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
REFORMA DA CASA DO ARTESÃO

ITEM
ELÉTRICA

LOCAL
Rua Dom Aquino, nº 405, Centro
Corumbá-MS

ÁR. CONSTRUÍDA =
ÁR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA
Data: 16/06/2025 00:14:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Eletric. Willian Zimi O Padilha
CREA 7149/D-MS

PROPRIETÁRO
ICP Brasil Documento assinado digitalmente
LAUZIE MICHELLE MOHAMED XAVIER SALAZAR
Data: 25/09/2025 09:13:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DO ARTESÃO
Diagramas Multifilares

FOLHA
ELE16

ESCALA
1 : 75

DATA EMISSAO INICIAL
15/6/2025

DATA REVISÃO ATUAL

DESENHO
WZOP

ARQUIVO

A1 wzop

PRANCHA ADEQUADA CONFORME NBR 8492/94