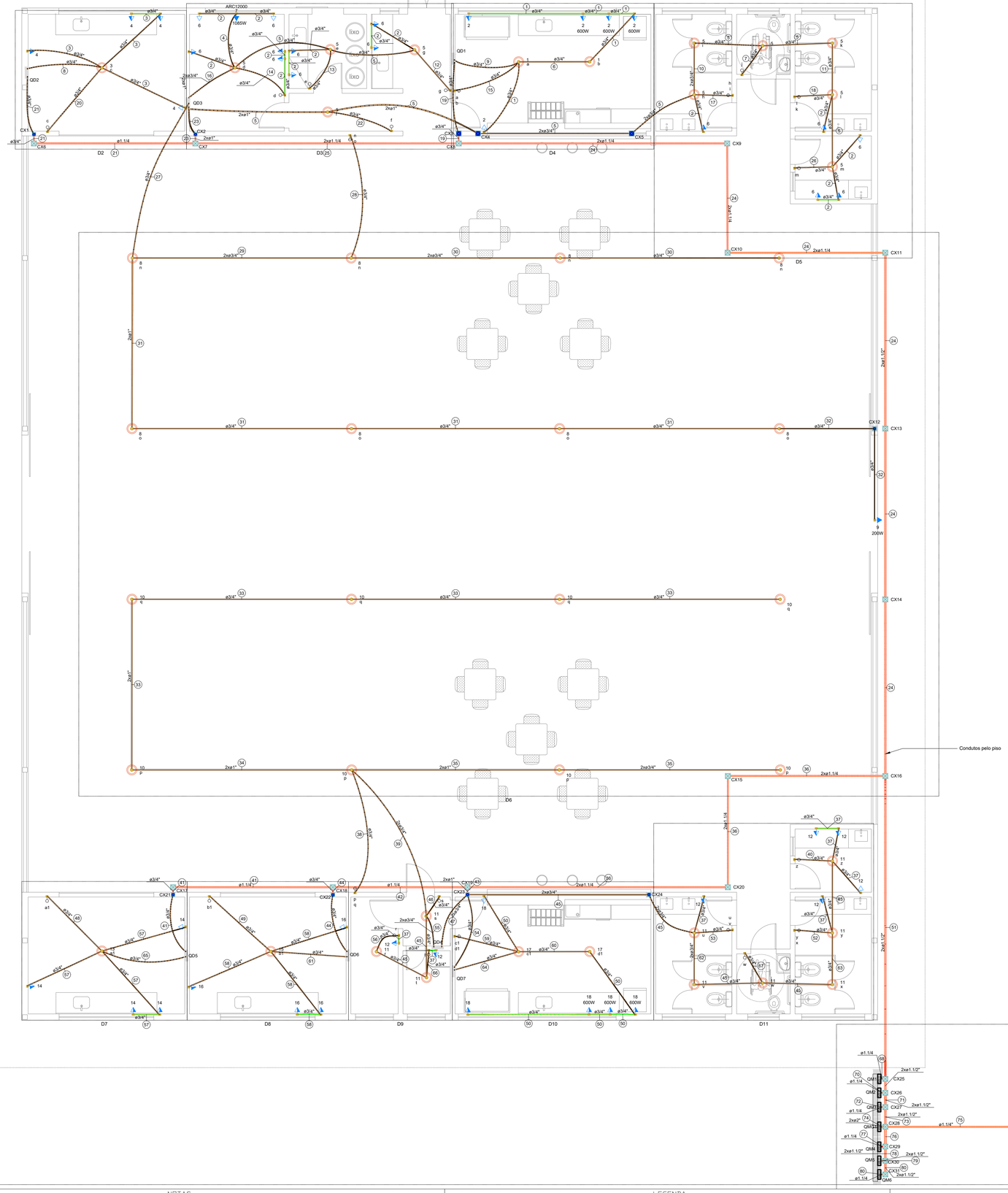

Legenda de condutos - TÉRREO
Elétrica
Teto
Média
Piso

Legenda - TÉRREO
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
Caixa de passagem 150x150x80 no piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Ponto genérico de luz 100W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada alta a 2,50m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,10m do piso

Lista de materiais - TÉRREO		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	67	pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	42	pç
Luva aço galvan. leve 1.1/4"	1	pç
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon S6	5	pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	5	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm²	349.73	m
10 mm²	437.52	m
16 mm²	64.34	m
2.5 mm²	1064.28	m
25 mm²	193.02	m
35 mm²	18.3	m
4 mm²	728.42	m
6 mm²	140.36	m
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref.Lukbox) 100x100x80 mm	7	pç
150x150x80 mm	24	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	14	pç
Interruptor simples - 2 teclas	8	pç
Placa c/ furo	1	pç
Placa p/ 1 função S/ placa	44	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	44	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	14	pç
16 A - 3 kA	1	pç
20 A - 3 kA	2	pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)		
10 A - 5 kA	7	pç
16 A - 5 kA	2	pç
20 A - 5 kA	6	pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)		
40 A - 5 kA	6	pç
80 A - 5 kA	1	pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	21	pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	7	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 1"	88.34	m
3/4"	478.95	m
Eletroduto pesado 1.1/2"	58.4	m
1.1/4"	104.3	m
2"	4	m
Eletroduto metálico rígido leve		
Bragadeira galvan. tipo cunha 1.1/4"	5	pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1.1/4"	4.6	m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	6	pç
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç

Legenda de fixação - TÉRREO	
①	2 / 4
②	6 / 4 / 2.5
③	4 / 2.5
④	6 7 / 2.5
⑤	5 6 / 2.5
⑥	1 2 / 4
⑦	5 / 4
⑧	3 4 / 2.5
⑨	1 2 / 4
⑩	5 6 / 2.5
⑪	5 6 / 2.5
⑫	5 / 6
⑬	5 / 4
⑭	5 6 / 2.5
⑮	7 / 10
⑯	5 6 7 / 2.5
⑰	5 / 10
⑱	5 / 10
⑲	QD1 / 10
⑳	3 / 4
㉑	QD2 / 4
㉒	5 / 4
㉓	QD3 / 25 16
㉔	QD1 QD2 QD3 / 10 4 25 16 — 2xø1.1/2"
㉕	QD2 QD3 / 4 25 16
㉖	5 / 10
㉗	8 9 / 2.5
㉘	8 / 10
㉙	8 / 10
㉚	8 / 10
㉛	8 9 / 2.5
㉜	8 / 10
㉝	10 / 2.5
㉞	10 / 2.5
㉟	10 / 2.5
㊱	QD4 QD5 QD6 QD7 / 10 4 4 6
㊲	12 / 2.5
㊳	10 / 2.5
㊴	10 / 2.5
㊵	11 / 12
㊶	QD5 / 4
㊷	QD5 QD6 / 4
㊸	QD4 QD7 / 10 6
㊹	QD6 / 4
㊺	11 12 / 2.5
㊻	11 / 10
㊼	11 12 QD4 / 2.5 10
㊽	13 / 2.5
㊾	15 / 15
㊿	18 / 4
51	QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 / 10 4 4 25 16 10 4 — QD7 / 6
52	11 / 10
53	11 / 10
54	QD7 / 6
55	10 11 12 / 2.5 2.5
56	11 12 / 2.5
57	14 / 2.5
58	16 / 2.5
59	17 / 10
60	17 18 / 10 4
61	15 16 / 2.5
62	11 12 / 2.5
63	11 12 / 2.5
64	17 18 / 4
65	13 14 / 2.5
66	11 12 / 2.5
67	11 / 10
68	QD7 QM1 / 6 10
70	QD6 QM2 / 4 10
71	QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QM1 QM2 QM3 / 10 4 25 16 10 4 10 10
72	QD5 QM3 / 4 10
73	QD1 QD2 QD3 QD4 QM1 QM2 QM3 / 10 4 25 16 10 10
74	QM1 QM2 QM3 QM4 QM5 QM6 QMG1 / 10 25 16 10 35
75	QMG1 / 35
76	QD1 QD2 QD3 QD4 QM4 QM5 QM6 / 10 4 25 16 10 25 16 10 — 2xø2"
77	QD1 QM4 / 10
78	QD2 QD3 QD4 QM5 QM6 / 4 25 16 10 25 16 10
79	QD3 QD4 QM5 / 25 16 10 25 16
80	QD2 QM6 / 4 10

NOTAS

1 – Medidas em centímetros.

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	03/04/23	D.N.R.N.	M.H.V.S	M.T.V.G.

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA:12718420685 — Assinado de forma digital por MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA:12718420685 — Dados: 2023.04.19 11:43:54 -03'00'

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.783.066/0001–35
Avenida Mestre Fininha, nº 726, 1º andar Centro, Morada Grande/MG, CEP: 39401-074

RESP. TÉC. MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA
REG. CREA: MG 248.998/D

CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL CLARO DOS POÇÕES/MG
CNPJ Nº:23.853.734/0001–02
CADASTRO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, 70 QD.5–MG, CEP: 39360–000

MUNICÍPIO/ÁREA: CLARO DOS POÇÕES/MG

RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES /MG

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
MERCADO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES
DETALHE ELÉTRICO COMPLETO, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

ENDEREÇO DA OBRA: AV. TANCREDO NEVES

DATA: 03/04/2023 — ESCALA: INDICADA — PRANCHA: 01/07

ARQUIVO: DE–2023.2079–MG.CLA.–ELE–EXE.001=0