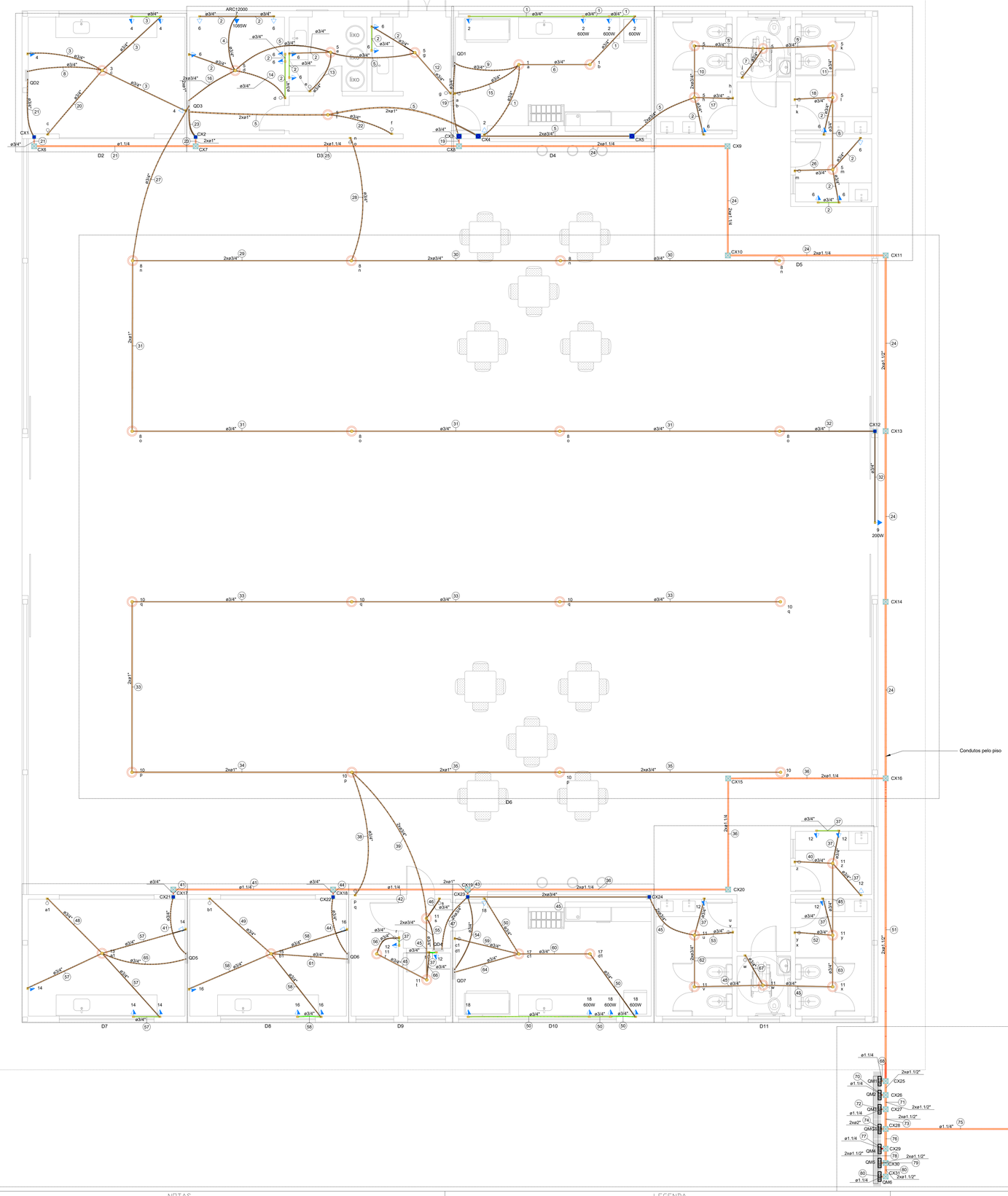

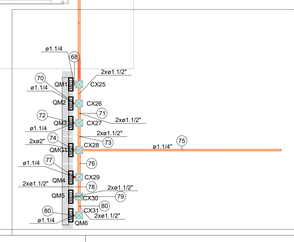

Legenda de condutos - TÉRREO
Elétrica
Teto
Média
Piso

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 ago galvan. leve 1.1/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	5 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x32mm autoatrancharrachante	5 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
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.Lulbox) 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	44 pç
S/ placa	
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	
Braçadeira 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 fiação - TÉRREO			
1	2 / 4	43	QD4 QD7 / 10 6
2	6 / 2.5	44	QD6 / 4
3	4 / 2.5	45	11 12 / 2.5
4	6 7 / 2.5	46	11 / 9
5	5 6 / 2.5	47	11 12 QD4 / 2.5 10
6	1 2 / 4	48	13 / a1
7	5 / 1	49	15 / b1
8	3 4 / 2.5	50	18 / 4
9	1 2 / 4	51	QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7 / 10 4 25 16 10 4 6
10	5 6 / 2.5	52	11 / xy
11	5 6 / 2.5	53	11 / uv
12	5 / g	54	QD7 / 6
13	5 / h	55	10 11 12 / 2.5 2.5
14	5 6 / g	56	11 12 / 2.5
15	7 / 96	57	14 / 2.5
16	5 6 7 / 2.5	58	16 / 2.5
17	5 / 98	59	17 / c1 d1
18	5 / 98	60	17 18 / d1 4
19	QD1 / 10	61	15 16 / 2.5
20	3 / 1	62	11 12 / 2.5
21	QD2 / 4	63	11 12 / x y 2.5
22	5 / f	64	17 18 / 4
23	QD3 / 25 16	65	13 14 / 2.5
24	QD1 QD2 QD3 / 10 4 25 16 2xø1.1/2"	66	11 12 / 2.5
25	QD2 QD3 / 4 25 16	67	11 / w
26	5 / m	68	QD7 QM1 / 6 10
27	8 9 / 2.5	70	QD6 QM2 / 4 10
28	8 / 70 2.5	71	QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QM1 QM2 / 4 25 16 10 4 10 10
29	8 / 70 2.5	72	QD5 QM3 / 4 10
30	8 / 2.5	73	QD1 QD2 QD3 QD4 QM1 QM2 QM3 / 10 4 25 16 10 10
31	8 9 / 4 2.5	74	QM1 QM2 QM3 QM4 QM5 QM6 QMG1 / 10 10 25 16 10 35
32	9 / 2.5	75	QMG1 / 35
33	10 / 2.5	76	QD1 QD2 QD3 QD4 QM4 QM5 QM6 / 10 4 25 16 10 25 16 10 2xø2"
34	10 / 23	77	QD1 QM4 / 10
35	10 / 2.5	78	QD2 QD3 QD4 QM5 QM6 / 4 25 16 10 25 16 10
36	QD4 QD5 QD6 QD7 / 10 4 6	79	QD3 QD4 QM5 / 25 16 10 25 16
37	12 / 2.5	80	QD2 QM6 / 4 10
38	10 / 70 2.5		
39	10 / 2.5		
40	11 / z		
41	QD5 / 4		
42	QD5 QD6 / 4		

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA:12718420685

Assinado de forma digital por MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA:12718420685
Dados: 2023.04.18 15:39:13 -03'00'

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.

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.783.066/0001-05
Avenida Mestre Fininha, Nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG.
CEF: 39401-074
CARVALHO AMARAL ENGENHARIA

RESP. TEC. 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
CACHOEIRA, S/ CENTRO
CLARO DOS POÇÕES-MG
CEP: 39380-000
CLARO DOS POÇÕES

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