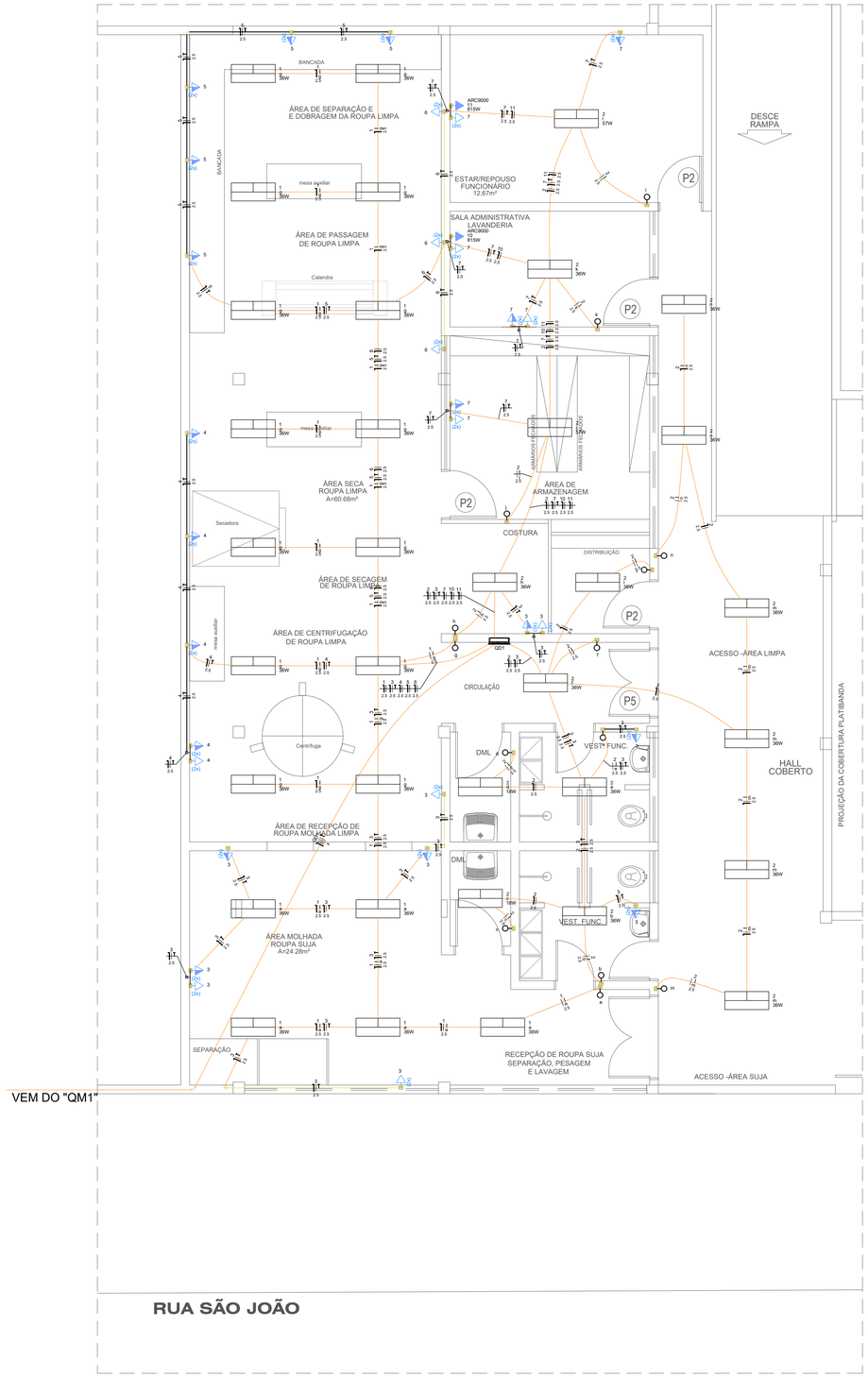
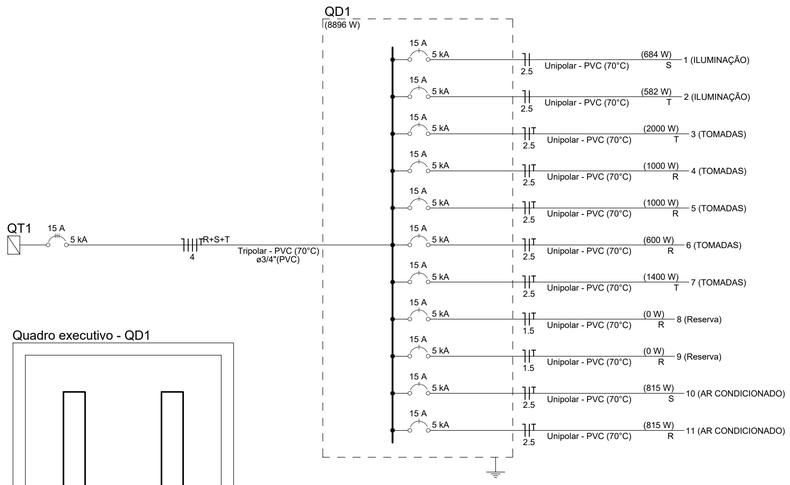


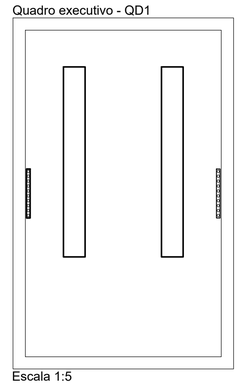
PLANTA ELÉTRICA - SUB SOLO

ESCALA: 1/50

Quadro de Cargas (QD1) - SUB SOLO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	36	57	Tomadas (W) 100	815	Pot. totat. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V		19				760	684	S		684		1.00	0.70	4.9	3.5	2.5	24.0	5	15	0.27	2.38	OK
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	12	2			647	582	T			582	1.00	0.80	2.5	2.9	2.5	24.0	5	15	0.13	2.24	OK
3	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				20		2222	2000	T			2000	1.00	0.70	8.7	10.1	2.5	24.0	5	15	0.42	2.53	OK
4	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				10		1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	5	15	0.34	2.45	OK
5	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				10		1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	5	15	0.64	2.75	OK
6	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				6		667	600	R	600			1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	5	15	0.30	2.41	OK
7	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				14		1556	1400	T			1400	1.00	0.80	8.8	7.1	2.5	24.0	5	15	0.42	2.53	OK
10	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	S		815		1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	5	15	0.29	2.40	OK
11	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	5	15	0.38	2.49	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	15	0.00	0.00	OK
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	31	2	60	2	9884	8896	R+S+T	3415	1499	3982											





Legenda - SUB SOLO
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Luminária LED 18W
Luminária LED 36W
Luminária LED 57W
Quadro de distribuição
Tomada alta a 2,20m do piso

Legenda de condutos - SUB SOLO
Elétrica
Direta
Teto
Média
Baixa

Lista de materiais - SUB SOLO		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"		46 pç
Caixa PVC octogonal		
3x3"		35 pç
Cabo Tripolar (cobre)		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
4 mm² - Azul claro		63.13 m
4 mm² - Branco		63.13 m
4 mm² - Preto		63.13 m
4 mm² - Verde-amarelo		63.13 m
4 mm² - Vermelho		63.13 m
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
2.5 mm² - Amarelo		92.8 m
2.5 mm² - Azul claro		255.86 m
2.5 mm² - Branco		72.32 m
2.5 mm² - Preto		30.76 m
2.5 mm² - Verde-amarelo		127.39 m
2.5 mm² - Vermelho		167.08 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla		14 pç
Placa c/ furo		2 pç
Placa p/ 2 funções		30 pç
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A		30 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
15 A - 5 kA		9 pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"		273.82 m
Luminária e acessórios		
Luminária Led Sobrepor		
Ledvance Damp-proof LED 18W		2 pç
Ledvance Damp-proof LED 36W		31 pç
Ledvance Damp-proof LED 57W		2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)		
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A		1 pç

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PROJETO ELÉTRICO
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL GERAL - SETOR INFANTIL

CONTEÚDO:	PL. ELÉTRICA, QUADRO, DIAGRAMA E LISTA DE MAT.
PROPRIETÁRIO(A):	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
LOCALIZAÇÃO:	CAXIAS - MA
PRANCHA	01/05

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	ÁREA DE PISO:	ÁREA DE COBERTURA:	TAXA DE OCUPAÇÃO:
-	-	-	-	-

DESENHO:	DATA:	ESCALA:	ÚLTIMA ALTERAÇÃO:
LUCAS HAMURABI TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO CREA 060681/TD	04/2026	INDICADA	04/2026

OBSERVAÇÕES:

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA

ESTE PROJETO TEM OS DIREITOS AUTORAIS ASSEGURADOS EM LEI , É PROIBIDO A CÓPIA TOTAL OU PARCIAL SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR

A1 = (841 X 594)