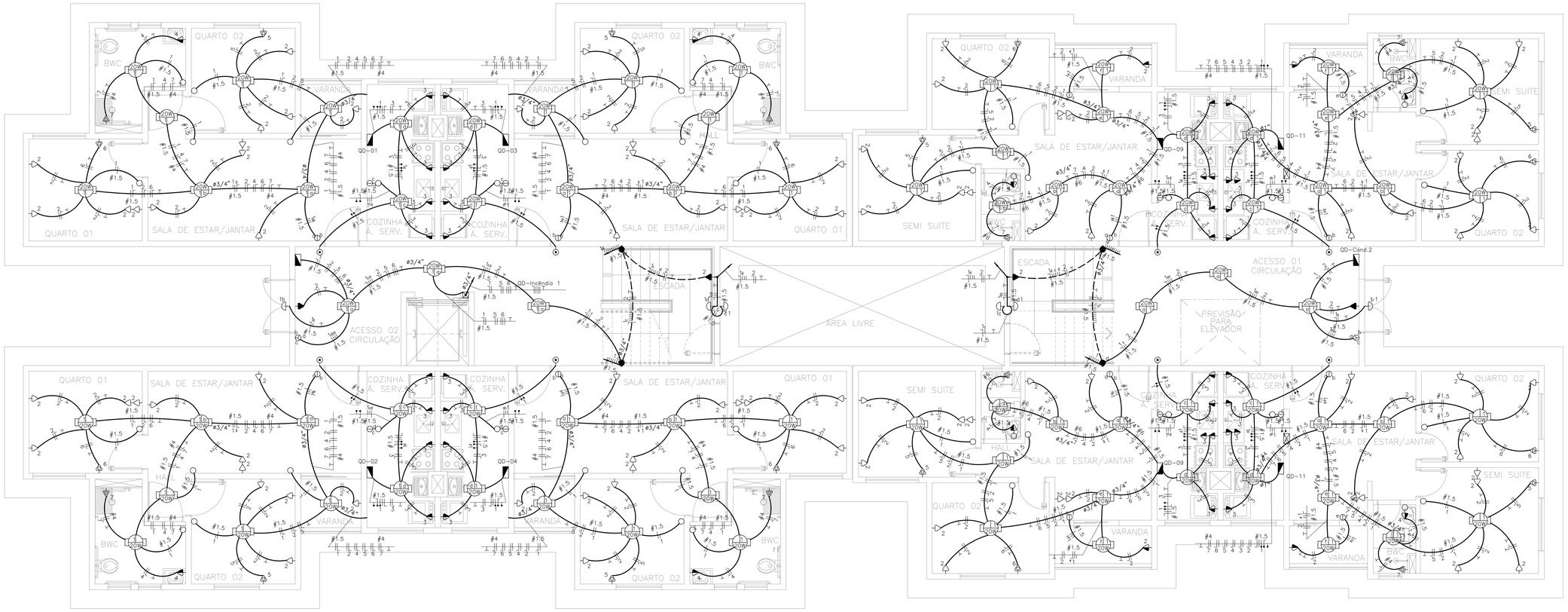


PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO PRÉDIO TIPO 3

ESCALA : 1/50

OBSERVAÇÕES:

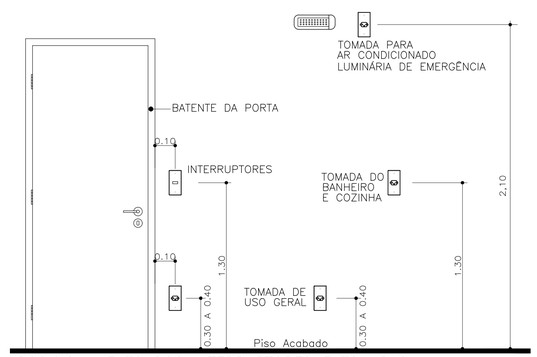
- Eletrodutos não cotados 20mm (1/2").
- Condutores não cotados 2.5mm².
- Os condutores serão das seguintes cores:
  - Fase: Vermelho
  - Neutro: Azul
  - Terra: Verde
  - Retorno: Branca
- Verificar circuitos no quadro de cargas e diagrama unifilar.
- Todas as luminárias e tomadas serão aterradas.

LISTA DE MATERIAIS PAV TÉRREO

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	22	pc		Arandela
2	8	pc		Botão de campainha na parede(ou comando a dis
3	28.80	m	35 mm2	Cabo 1 KV – EPR – Fase
4	9.60	m	25 mm2	Cabo 1 KV – EPR – Neutro
5	9.60	m	25 mm2	Cabo 1 KV – EPR – Terra
6	240	pc		Caixa 2x4
7	4	pc		Caixa de Passagem
8	1	pc		Caixa de passagem na parede 15 x15–
9	2	pc		Caixa de Passagem no piso
10	80	pc		Caixa Sextavada
11	8	pc		Campainha
12	2	pc	1"	Curva roscável macho – Rígido
13	253	pc	1/2"	Curva roscável macho – Rígido
14	2	pc	1.1/2"	Curva roscável macho – Rígido
15	8	pc	2.1/2"	Curva roscável macho – Rígido
16	53	pc	3/4"	Curva roscável macho – Rígido
17	8	pc	1P16A	Disjuntor a seco – DIN Curva C
18	8	pc	3P25A	Disjuntor a seco – DIN Curva C
19	9	pc	1P25A	Disjuntor a seco – DIN Curva C
20	50	pc	1P10A	Disjuntor a seco – DIN Curva C
21	1	pc	3P10A	Disjuntor a seco – DIN Curva C
22	1	pc	3P16A	Disjuntor a seco – DIN Curva C
23	2	pc	3P100A	Disjuntor a seco
24	8	pc	3P40A	Disjuntor DR
25	8	pc	45kA	DPS Classe II – 45kA
26	915.85	m	1/2"	Eletroduto Rígido
27	9.60	m	1.1/2"	Eletroduto Rígido
28	4.84	m	1"	Eletroduto Rígido
29	48.14	m	2.1/2"	Eletroduto Rígido
30	307.11	m	3/4"	Eletroduto Rígido
31	11.20	m	2"	Eletroduto Rígido
32	363.83	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
33	348.93	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
34	1085.47	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
35	1043.76	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
36	62.04	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase Campainha
37	235.31	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
38	165.80	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
39	373.37	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
40	1107.28	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro

CONT. LISTA DE MATERIAIS PAV TÉRREO

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
41	46.28	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro Campainha
42	412.37	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Retorno
43	566.49	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Retorno
44	76.94	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Retorno Campainha
45	91.56	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Terra
46	356.05	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Terra
47	933.44	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Terra
48	80	pc		Fluorescente 20W
49	20	pc		Interruptor de duas seções
50	2	pc		Interruptor de três seções
51	34	pc		Interruptor de uma seção
52	4	pc		Interruptor paralelo (Three–Way)
53	4	pc	1"	Luva roscável – Rígido
54	506	pc	1/2"	Luva roscável – Rígido
55	4	pc	1.1/2"	Luva roscável – Rígido
56	16	pc	2.1/2"	Luva roscável – Rígido
57	106	pc	3/4"	Luva roscável – Rígido
58	12	pc		Quadro Geral de luz e força
59	40	pc		Tomada 130cm
60	4	pc		Tomada 200cm
61	92	pc		Tomada baixa 30cm
62	16	pc		Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's
63	8	pc		Tomada para chuveiro



POSICIONAMENTO DOS INTERRUPTORES E TOMADAS

SEM ESCALA

LEGENDA:

- ARANDELA
- FLUORESCENTE 20W
- INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
- INTERRUPTOR PARALELO (THREE–WAY)
- TOMADA 130CM
- TOMADA 200CM
- TOMADA BAIXA 30CM
- TOMADA PARA CHUVEIRO
- TOMADA PARA AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTU'S
- CAMPAINHA
- BOTÃO DE CAMPAINHA NA PAREDE(OU COMANDO A DISTÂNCIA)
- CAIXA DE PASSAGEM
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- ELETRODUTO NO TETO
- ELETRODUTO NO PISO
- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA, FASE CAMPAINHA, NEUTRO CAMPAINHA, RETORNO CAMPAINHA

Normas atendidas:
–NBR 5410/2004 – Instalações elétricas de baixa tensão.
–NORMA TÉCNICA CEMAR NT.31.004/13.09.2014–03 – Fornecimento de energia élétrica a edificações de múltiplas unidades consumidoras.

REV. Nº	DIA	MÊS	ANO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES:	AUTOR	VERIFIC.
02	23	09	2025	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO "AS BUILT"	ALDINEY	PAVÃO
01	23	03	2021	REVISÃO DE ARQUITETURA	RUAN	PAVÃO
00	23	09	2020	EMISSÃO INICIAL	WENER	PAVÃO

GAUSS ENGENHARIA
São Luís-MA / Fortaleza-CE
Fone/Fax: (98)3312-7800
gaussengo.jefe@uol.com.br

CLIENTE: GRUPO DIMENSÃO

OBRA: CODOMÍNIO TORRES DO SOL RESIDENCE

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
PAVIMENTO TÉRREO – PRÉDIO TIPO 3
PLANTA BAIXA
LOCAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS
LISTA DE MATERIAIS

DES. Nº: EL–12

REV. Nº: 02

DESENHO: 1:50 | DATA: 23/09/2020
PLOTAGEM: 1:50 | VERIF.: JR PAVÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: José R. Pavão Lopes
Eng. civil–Crea/MA Reg. Nac.–M110358835–4

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CONSULTORES DIAGNOSTICAS E ESTUDOS ESTRUTURAL ABECE

N.DES.: 09.2020-EL-12-R02