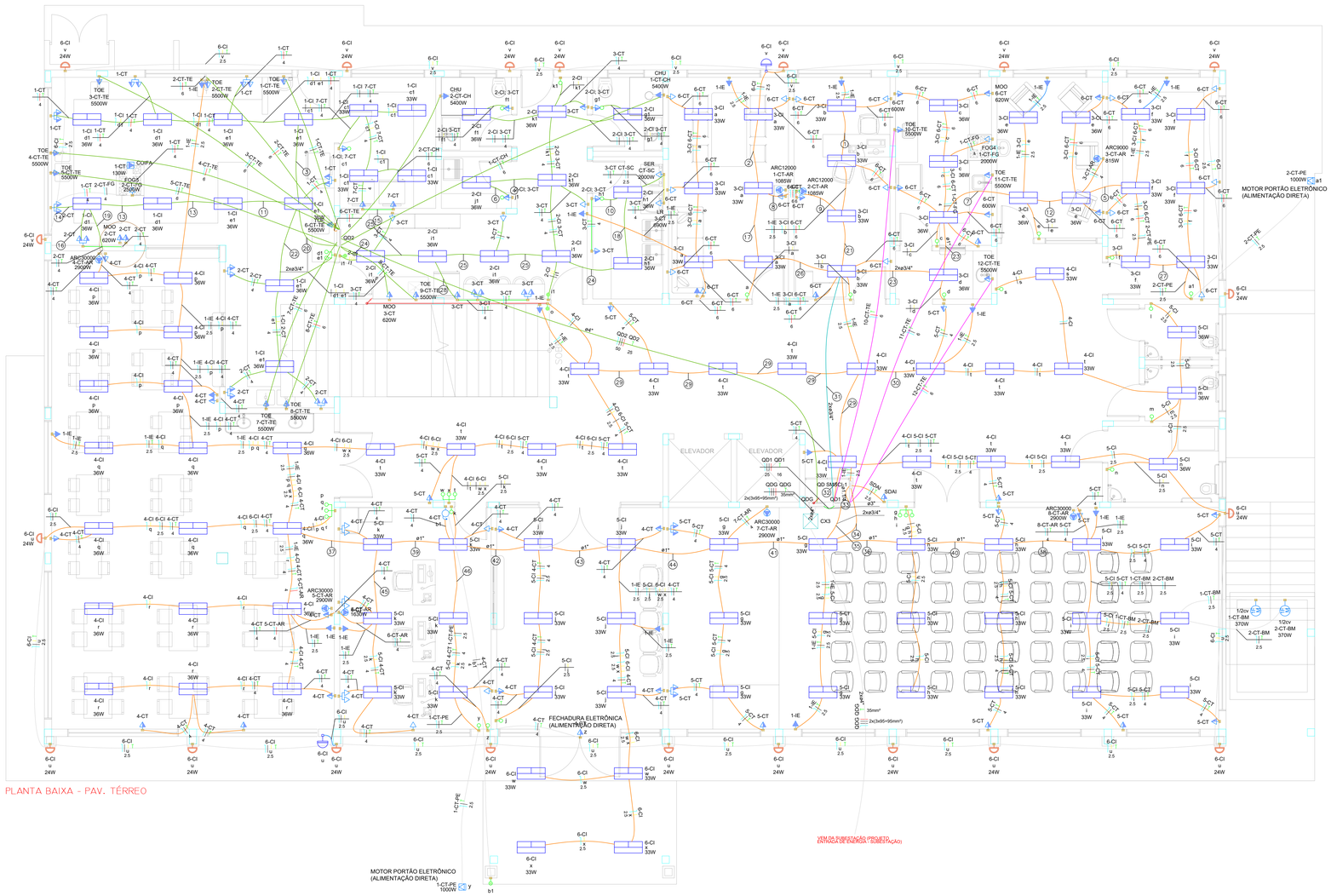

PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO

Legenda de fiação - Terreo

1	1-IE 3-CI 6-CT
2	1-IE 3-CI 6-CI 6-CT
3	1-CI 1-CT 7-CT
4	2-CI 3-CT
5	1-IE 3-CI 6-CT 2-CT-PE
6	2-CI 3-CT
7	1-IE 3-CI 6-CT 3-CT-AR 2-CT-PE
8	6-CT 1-CT-AR
9	6-CT 2-CT-AR
10	2-CI 3-CT
11	1-CI 1-CT 2-CT 4-CT-AR 2-CT-FG
12	1-IE 3-CI 6-CT 3-CT-AR 2-CT-PE
13	1-CI 1-CT 2-CT 4-CT-AR 2-CT-FG
14	1-CT 2-CT 2-CT-FG
15	7-CT
16	2-CT
17	1-IE 3-CI 6-CI 6-CT 1-CT-AR
18	2-CI 3-CT CT-SC
19	4-CT-AR
20	1-CI 1-CT 2-CT 7-CT 4-CT-AR 2-CT-FG
21	1-IE 3-CI 6-CT 2-CT-AR
22	1-CI 2-CT
23	1-IE 3-CI 6-CT 1-CT-FG 3-CT-AR 2-CT-PE
24	2-CI 3-CT CT-SC
25	2-CI 3-CT CT-SC
26	1-IE 3-CI 6-CI 6-CT 1-CT-AR
27	3-CI 6-CT 2-CT-PE
28	3-CT
29	1-IE 4-CI 6-CI 5-CT
30	1-IE 4-CI 5-CT
31	3-CI 6-CI 6-CT 1-CT-FG 1-CT-AR 2-CT-AR 3-CT-AR 2-CT-PE
32	4-CI 5-CI 6-CI 5-CT
33	QD SMSCI-1
34	1-IE 1-CT-BM 2-CT-BM
35	5-CI 6-CI 4-CT 5-CT-AR 6-CT-AR 7-CT-AR 8-CT-AR 1-CT-PE 5-CT
36	1-IE 5-CI 8-CT-AR 5-CT 1-CT-BM 2-CT-BM
37	1-IE 6-CI 4-CT 5-CT-AR
38	1-IE 5-CI 8-CT-AR 5-CT 1-CT-BM 2-CT-BM
39	1-IE 5-CI 6-CI 4-CT 5-CT-AR 6-CT-AR
40	1-IE 5-CI 8-CT-AR 5-CT 1-CT-BM 2-CT-BM
41	1-IE 5-CI 6-CI 4-CT 5-CT-AR 6-CT-AR 7-CT-AR 1-CT-PE 5-CT
42	1-IE 5-CI 6-CI 4-CT 5-CT-AR 6-CT-AR 1-CT-PE
43	1-IE 5-CI 6-CI 4-CT 5-CT-AR 6-CT-AR 1-CT-PE
44	1-IE 5-CI 6-CI 4-CT 5-CT-AR 6-CT-AR 1-CT-PE
45	1-IE 5-CI 4-CT 6-CT-AR
46	5-CI 4-CT 1-CT-PE

Lista de materiais - Terreo

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	155 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	122 pç
Caixa alumínio 4"x2"	
3x4"	2 pç
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	20 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV	
35 mm² - Verde-amarelo	17.66 m
16 mm² - Verde-amarelo	0.81 m
25 mm² - Azul claro	0.81 m
25 mm² - Branco	0.81 m
25 mm² - Preto	0.81 m
25 mm² - Verde-amarelo	19.48 m
25 mm² - Vermelho	0.81 m
95 mm² - Azul claro	17.66 m
95 mm² - Branco	17.66 m
95 mm² - Preto	17.66 m
95 mm² - Vermelho	17.66 m
4 mm² - Azul claro	5.12 m
4 mm² - Preto	5.12 m
4 mm² - Verde-amarelo	5.12 m
50 mm² - Azul claro	19.48 m
50 mm² - Branco	19.48 m
50 mm² - Preto	19.48 m
50 mm² - Vermelho	19.48 m
Isol.PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Amarelo	243.04 m
1.5 mm² - Azul claro	189.78 m
1.5 mm² - Branco	154.35 m
2.5 mm² - Amarelo	306.72 m
2.5 mm² - Azul claro	562.13 m
2.5 mm² - Branco	132.6 m
2.5 mm² - Preto	282.43 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	263.24 m
4 mm² - Amarelo	14.2 m
4 mm² - Azul claro	569.03 m
4 mm² - Branco	495.51 m
4 mm² - Preto	21.19 m
4 mm² - Verde-amarelo	395.25 m
4 mm² - Vermelho	66.53 m
6 mm² - Azul claro	292 m
6 mm² - Branco	21.78 m
6 mm² - Preto	62.34 m
6 mm² - Verde-amarelo	292 m
6 mm² - Vermelho	207.88 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
400x400x40mm	1 pç
Tampa 400x400x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Cigarra	
Placa 4x2"	1 pç
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 1 tecla	16 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	3 pç
Placa c/ furo	26 pç
Placa p/ 1 função	83 pç
Placa p/ 2 funções	21 pç
Pulsador campainha - 1 tecla	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	16 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	75 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	7 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
220V - 1000W c/ fotocélula	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	12 pç
16 A - 3 kA	12 pç
20 A - 3 kA	5 pç
25 A - 3 kA	3 pç
32 A - 3 kA	14 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 4.5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada (380/415 V)	
100 A - 18 kA	2 pç
150 A - 18 kA	4 pç
350 A - 50 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
40 A	14 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
40 A	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	18.8 m
3/4"	1093.72 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	5.12 m
3"	0.81 m
4"	37.14 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Damp-proof LED 36W	50 pç
Ledvance Panel 33W	71 pç
Arandela de Parede 24W (Luminária + Encaixe)	20 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. Inf., disj. geral - DIN	
Quadro de Distribuição Geral + Cap.5 disj caixa moldada tripolar - In barr. 400A (QDG)	1 pç
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A (QD1 E QD2)	2 pç
Quadro distrib. plastico - embutir	
Sem barramento - DIN	
Cap. 6 disj. unipol.	1 pç

Legenda - Terreo

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Cigarra a 2,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 33W
	Luminária LED 36W
M	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,20m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Relé Fotoelétrico
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Legenda das indicações - Terreo

1/2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
FOG4	Pontos de força - Uso específico - Fogão 4 bocas
FOG6	Pontos de força - Uso específico - Fogão 6 bocas
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
SER	Pontos de força - Uso específico - Secadora de roupa
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica

Legenda de condutos - Terreo

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

NOTA

01 - TODAS AS TOMADAS QUE NÃO ESTIVEREM ESPECIFICADA SUA POTÊNCIA CONSIDERAR 100W POR TOMADA; E DEVENDO CONTER 2P+TERRA.

02 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1,5 mm²

03 - TODOS OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO, TEM SEU DIAMETRO DE 3/4 "

04 - A QUANTIDADE DE ELETRODUTOS E CABOS , PODEM VARIAR , CONFORME FOR A INSTALAÇÃO DAS TOMADAS NOS AMBIENTES. CONFORME POSSÍVEIS ADAPTAÇÕES EM LOCO, CONFORME A LOCAÇÃO OU QUADRO DE MEDIÇÃO

CISAMA - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC

01/10

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO:12288104945 — Assinado de forma digital por LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO:12288104945 Dados: 2026.03.26 16:21:43 -03'00'

LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO
Eng. Eletricista CREA SC 213555-4

PREFEITO:
José Teodoro de Sena Amaral

OBRA :

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SANTA PAULINA

Projeto Elétrico

Planta baixa Pav. Térreo; Legendas; Lista de Materiais

Área Total: 1828,80 m²

Localização: Rua Antônio José Alves de Sá ; Bairro: Centro ; CEP:88600-000 ; s/nº

DESENHO :	ART:	Escala:	DATA :
Matheus Lorenzetti Casagrande	10404143-7	Indicada	03/2026