

LEGENDA

- Entrada de serviço - Poste padrão CELPE
- Eletroduto - Colocado sobre o forro
- Eletroduto - Alterado Sob o piso
- Caixa de passagem
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Ponto genérico de luz - Instalado nas paredes externas
- Luminária LED de 32W
- Ponto genérico de luz 20W
- Ponto genérico de luz - (Instalado sobre o piso)
- Quadro geral de distribuição
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Refletor de led
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso

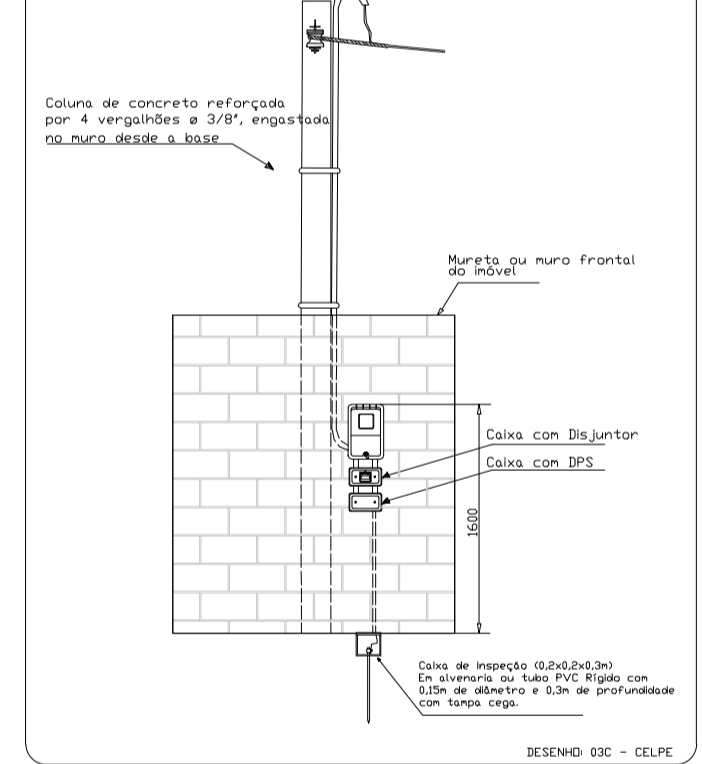
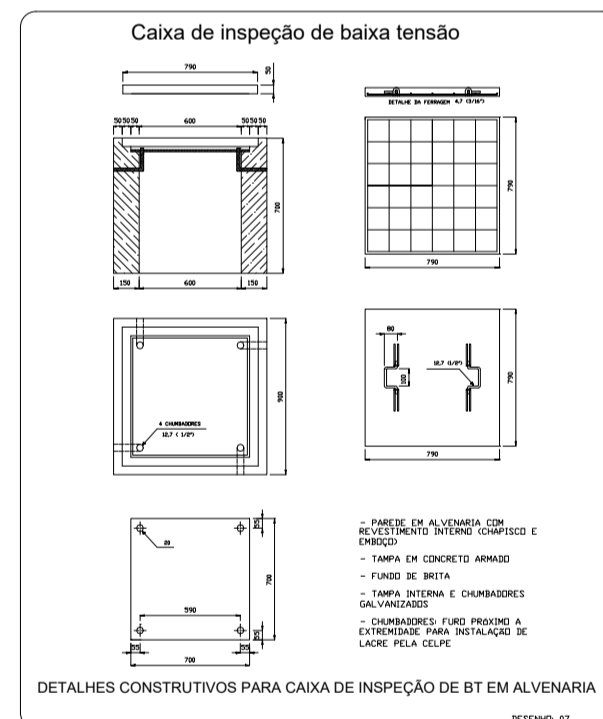
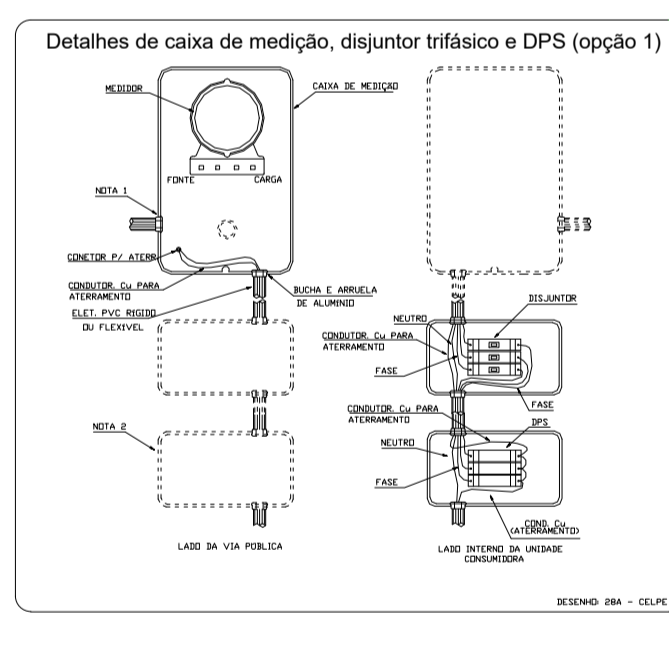
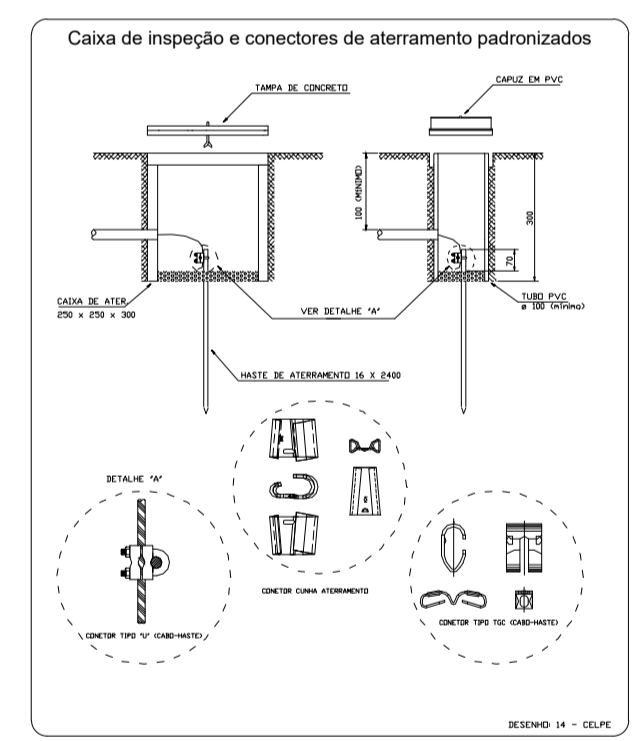
Subestação aérea de 112,5KVA /13.800-380/220V / Quadro de Medição

Alimentação trifásica da concessionária

PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA

ESCALA: 1/100

Padrão de entrada em coluna de concreto armado engastada no muro



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas	AR	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)	Eletroduto (Poleg)	Status
QD1	3F+N-T	B1	220 V	5	20	32	300	600	3515	R+S+T	50	1,1/4	OK
1	F+N	B1	220 V	8	1	6	265,26	252	S	1,5	10	1/2	OK
2	F+N-T	B1	220 V	1	1	5	1875	1500	T	2,5	10	3/4	OK
3	F+N-T	B1	220 V	1	1	5	4393,75	3515	R	4,0	20	1	OK
4	F+N-T	B1	220 V	1	1	5	4393,75	3515	S	4,0	20	1	OK
5	F+N-T	B1	220 V	1	1	5	1500	1200	T	2,5	10	3/4	OK
6	F+N-T	B1	220 V	1	1	5	4393,75	3515	T	4,0	20	1	OK
7	F+N	B1	220 V	2	6	6	244,21	232	R	1,5	10	1/2	OK
8	F+N-T	B1	220 V	1	1	6	2250	1800	T	2,5	10	3/4	OK
9	F+N-T	B1	220 V	1	1	6	4393,75	3515	R	4,0	20	1	OK
10	F+N-T	B1	220 V	1	1	6	4393,75	3515	S	4,0	20	1	OK
11	F+N	B1	220 V	12	12	12	426,67	384	S	2,5	10	3/4	OK
12	F+N	B1	220 V	10	10	10	355,56	320	R	2,5	10	3/4	OK
TOTAL				8	3	34	15	5	28885,45	23263	R+S+T		

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas	AR	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)	Eletroduto (Poleg)	Status
QD4	3F+N-T	B1	220 V	5	20	32	300	600	3515	R+S+T	50	1,1/4	OK
1	F+N	B1	220 V	6	2	5	242,11	230	T	1,5	10	1/2	OK
2	F+N-T	B1	220 V	1	1	4	1500	1200	T	2,5	10	3/4	OK
3	F+N-T	B1	220 V	1	1	4	4393,75	3515	R	4,0	20	1	OK
4	F+N-T	B1	220 V	1	1	4	4393,75	3515	S	4,0	20	1	OK
5	F+N-T	B1	220 V	1	1	4	4393,75	3515	T	4,0	20	1	OK
6	F+N	B1	220 V	1	6	4	223,16	212	S	1,5	10	1/2	OK
7	F+N-T	B1	220 V	1	1	4	1500	1200	T	2,5	10	3/4	OK
8	F+N	B1	220 V	1	1	4	176,84	168	T	1,5	10	1/2	OK
9	F+N-T	B1	220 V	2	4	5	1875	1500	R	2,5	10	3/4	OK
10	F+N	B1	220 V	9	9	9	303,16	288	S	1,5	10	1/2	OK
11	F+N	B1	220 V	6	3	3	1284,70	1092	R	2,5	10	3/4	OK
TOTAL				6	5	30	16	3	20286,22	16435	R+S+T		

IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO QD - 01

Circuito	Utilidade	Local
1	Iluminação	Obs: Secretária
2	Tomadas	Obs: Secretária
3	Ar condicionado	Obs: Secretária
4	Ar condicionado	Obs: Secretária
5	Ar condicionado	Obs: Secretária
6	Tomadas	Obs: Diretoria
7	Iluminação	Obs: Sala dos Professores
8	Tomadas	Obs: Sala dos Professores
9	Ar condicionado	Obs: Sala dos Professores
10	Ar condicionado	Obs: Sala dos Professores
11	Iluminação	Obs: Corredor Principal
12	Iluminação	Obs: Corredor Principal

IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO QD - 04

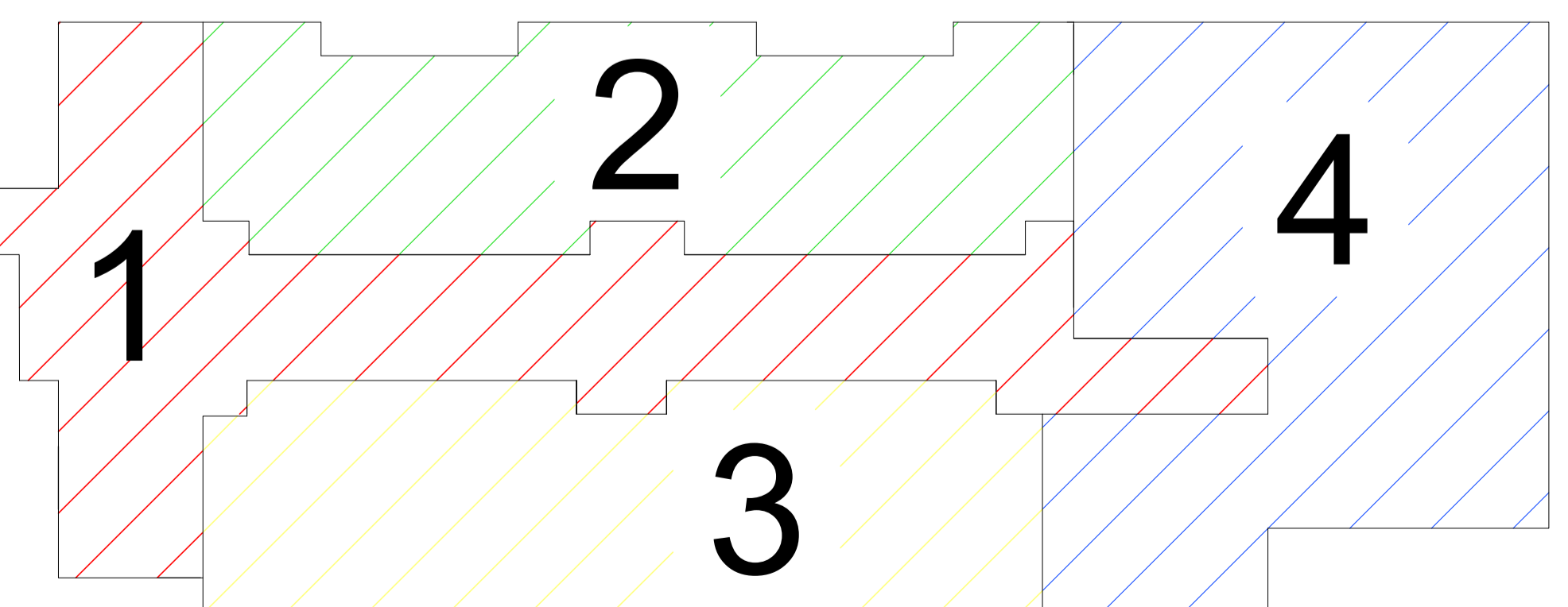
1	Iluminação	Obs: Sala Multissala
2	Tomadas	Obs: Sala Multissala
3	Ar condicionado	Obs: Sala Multissala
4	Ar condicionado	Obs: Sala Multissala
5	Ar condicionado	Obs: Sala Multissala
6	Iluminação	Obs: Cozinha
7	Tomadas	Obs: Cozinha
8	Iluminação	Obs: Bwc, copa, lav., circulação
9	Tomadas	Obs: Bwc, copa, lav., circulação
10	Iluminação	Obs: Refeitório/Parquinho
11	Tomadas	Obs: Refeitório/Parquinho

IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO QD - 02

1	Iluminação	Obs: Sala 01/ Repouso 01
2	Tomadas	Obs: Sala 01/ Repouso 01
3	Ar condicionado	Obs: Sala 01/ Repouso 01
4	Ar condicionado	Obs: Sala 01/ Repouso 01
5	Ar condicionado	Obs: Sala 01/ Repouso 01
6	Tomadas	Obs: Alimentação/ Fraldário
7	Ar condicionado	Obs: Alimentação/ Fraldário
8	Ar condicionado	Obs: Alimentação/ Fraldário
9	Iluminação	Obs: Sala 02/ Repouso 01
10	Tomadas	Obs: Sala 02/ Repouso 01
11	Ar condicionado	Obs: Sala 02/ Repouso 01
12	Ar condicionado	Obs: Sala 02/ Repouso 01
13	Ar condicionado	Obs: Sala 02/ Repouso 01
14	Tomadas	Obs: Alimentação/ Fraldário
15	Ar condicionado	Obs: Alimentação/ Fraldário
16	Ar condicionado	Obs: Alimentação/ Fraldário
17	Iluminação	Obs: Sala 03/ Repouso 01
18	Tomadas	Obs: Sala 03/ Repouso 01
19	Ar condicionado	Obs: Sala 03/ Repouso 01
20	Ar condicionado	Obs: Sala 03/ Repouso 01
21	Ar condicionado	Obs: Sala 03/ Repouso 01
22	Tomadas	Obs: Alimentação/ Fraldário
23	Ar condicionado	Obs: Alimentação/ Fraldário
24	Ar condicionado	Obs: Alimentação/ Fraldário
25	Iluminação	Obs: Sala 04/ Repouso 01
26	Tomadas	Obs: Sala 04/ Repouso 01
27	Ar condicionado	Obs: Sala 04/ Repouso 01
28	Ar condicionado	Obs: Sala 04/ Repouso 01
29	Ar condicionado	Obs: Sala 04/ Repouso 01
30	Tomadas	Obs: Alimentação/ Fraldário
31	Ar condicionado	Obs: Alimentação/ Fraldário
32	Ar condicionado	Obs: Alimentação/ Fraldário

IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO QD - 03

1	Iluminação	Obs: Sala 01/ Repouso 02
2	Tomadas	Obs: Sala 01/ Repouso 02
3	Ar condicionado	Obs: Sala 01/ Repouso 02
4	Ar condicionado	Obs: Sala 01/ Repouso 02
5	Ar condicionado	Obs: Sala 01/ Repouso 02
6	Ar condicionado	Obs: Sanitário
7	Ar condicionado	Obs: Sanitário
8	Ar condicionado	Obs: Sanitário
9	Iluminação	Obs: Sala 02/ Repouso 02
10	Tomadas	Obs: Sala 02/ Repouso 02
11	Ar condicionado	Obs: Sala 02/ Repouso 02
12	Ar condicionado	Obs: Sala 02/ Repouso 02
13	Ar condicionado	Obs: Sala 02/ Repouso 02
14	Ar condicionado	Obs: Sanitário
15	Ar condicionado	Obs: Sanitário
16	Ar condicionado	Obs: Sanitário
17	Iluminação	Obs: Sala 03/ Repouso 02
18	Tomadas	Obs: Sala 03/ Repouso 02
19	Ar condicionado	Obs: Sala 03/ Repouso 02
20	Ar condicionado	Obs: Sala 03/ Repouso 02
21	Ar condicionado	Obs: Sala 03/ Repouso 02
22	Ar condicionado	Obs: Sanitário
23	Ar condicionado	Obs: Sanitário
24	Ar condicionado	Obs: Sanitário
25	Iluminação	Obs: Sala 04/ Repouso 02
26	Tomadas	Obs: Sala 04/ Repouso 02
27	Ar condicionado	Obs: Sala 04/ Repouso 02
28	Ar condicionado	Obs: Sala 04/ Repouso 02
29	Ar condicionado	Obs: Sala 04/ Repouso 02
30	Ar condicionado	Obs: Sanitário
31	Ar condicionado	Obs: Sanitário
32	Ar condicionado	Obs: Sanitário



ABRANGÊNCIA DOS QUADROS DE ENERGIA

SEM ESCALA

DESCRIÇÃO:
Projeto das instalações elétrica de baixa tensão para construção de uma creche (público infantil de 0-2 anos), localizada na Rua José Ferreira da Silva, esquina c/ Rua Luiz Bertolino da Silva, Bairro do Antão, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

NATUREZA:
Projeto instalações elétrica.

PROPRIETÁRIO:
Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

DESENHOS:
- Instalações elétrica
- Detalhes construtivos

ÁREAS GERAIS:
Área do terreno = 1.625,00 m²
Área de solo natural = 319,69 m² — 19,68%
Área de solo permeável = 319,69 m² — 19,68%
Área de solo impermeável = 1.305,31m² — 80,32%
Área construída = 1.043,55m² — 64,22%



ESCALA: 1/100 e 1/20
PRANCHA: 01/02
DATA: Março de 2022