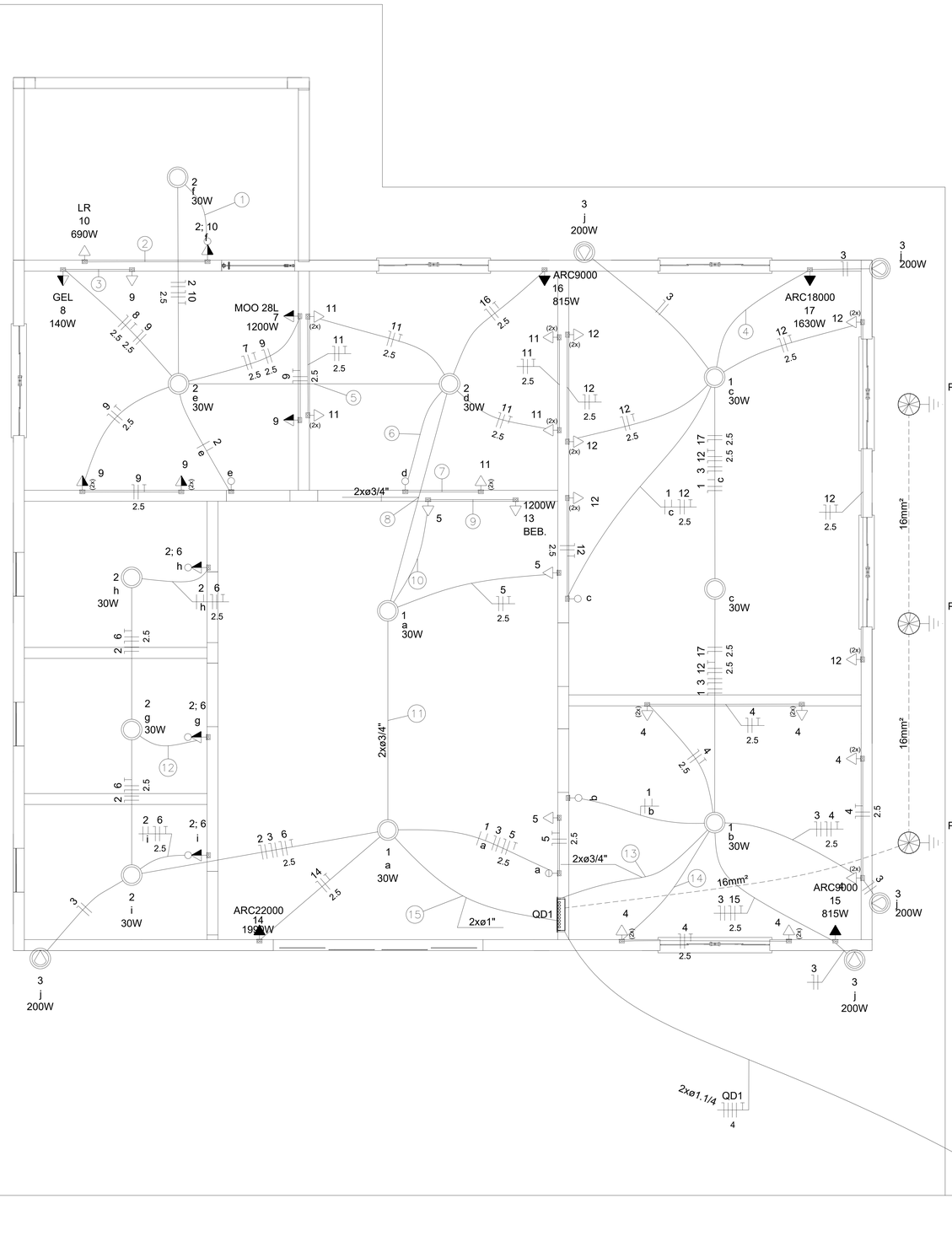

Legenda das indicações - TÉRREO	
BEB.	Pontos de força - Uso específico - Bebedouro Industrial
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira (média)
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa
MOO 28L	Pontos de força - Uso específico - Microondas 28L

Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 30W
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Refletor de led
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda de fiação - TÉRREO	
①	2 10 f 2.5
②	10 f 2.5
③	9 f 2.5
④	3 17 f 2.5
⑤	2 7 8 9 10 f 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
⑥	2 11 d 2.5
⑦	11 f 2.5
⑧	2 7 8 9 10 11 f 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16 2.5
⑨	13 f 2.5
⑩	5 13 f 2.5 2.5
⑪	1 2 5 7 8 9 a 10 11 13 16 f 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
⑫	2 6 g 2.5
⑬	1 3 4 12 15 17 f 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
⑭	4 f 2.5
⑮	1 2 3 5 6 7 f 8 9 10 11 13 14 16 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5

Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	2 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	3 pç
Caixa PVC	
4x2"	40 pç
Calota de aço ou alumínio	
D=4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1.1/2"	4 pç
Luva PVC rosca	
1.1/2"	4 pç
Niple	
1.1/2"	1 pç
3/4"	1 pç
Aterramento	
Caixa de inspeção	
PVC- Ø300x300mm	3 pç
Conector tipo "U"	
5/8"	3 pç
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 3,00m	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV	
10 mm² - Azul claro	2 m
10 mm² - Branco	2 m
10 mm² - Preto	2 m
10 mm² - Vermelho	2 m
4 mm² - Azul claro	6.7 m
4 mm² - Branco	6.7 m
4 mm² - Preto	6.7 m
4 mm² - Verde-amarelo	6.7 m
4 mm² - Vermelho	6.7 m
Isol.PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Amarelo	38.85 m
1.5 mm² - Azul claro	85.98 m
1.5 mm² - Branco	44.29 m
1.5 mm² - Vermelho	70.74 m
10 mm² - Preto	2 m
10 mm² - Verde	0.5 m
2.5 mm² - Azul claro	272.86 m
2.5 mm² - Branco	134.67 m
2.5 mm² - Preto	72.31 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	156.64 m
2.5 mm² - Vermelho	65.88 m
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
16mm²	13.16 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	4 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	4 pç
Placa p/ 1 função	9 pç
Placa p/ 2 funções	22 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	18 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	13 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 4.5 kA	1 pç
40 A - 4.5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 40 KA	4 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	7.58 m
3/4"	180.21 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	4 m
1.1/4"	13.4 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	2 m
1.1/4"	1 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 30W	11 pç
Lâmpadas Led	
Refletores	
50W	5 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
4 estribos com haste	1 pç
Aço preformada	
Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1 pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1.1/2"	2 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=130mm	4 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5 pç
Massa de calafetar	
1/2kg	1 pç
Poste de tubo galvanizado	
D=102mm, L=6,0m	1 pç
Suporte em aço galv. p/ quadro de medição	
300mm.	1 pç
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição	
Medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN	
Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

Legenda detalhada - TÉRREO	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pç
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pç
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00	
Aterramento	
Caixa de inspeção	
PVC- Ø300x300mm	1pç
Conector tipo "U"	
5/8"	1pç
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 3,00m	1pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	2pç
Bucha zamak	
1.1/2"	3pç
Calota de aço ou alumínio	
D=4"	1pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1.1/2"	4pç
Luva PVC rosca	
1.1/2"	4pç
Niple	
1.1/2"	1pç
3/4"	1pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	2m
1.1/4"	1m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
4 estribos com haste	1pç
Aço preformada	
Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1.1/2"	2pç
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=130mm	4pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5pç
Massa de calafetar	
1/2kg	1pç
Poste de tubo galvanizado	
D=102mm, L=6,0m	1pç
Suporte em aço galv. p/ quadro de medição	
300mm.	1pç
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição	
Medidor polifásico	1pç
Refletor de led	
Lâmpadas Led	
Refletores	
50W	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada média a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç

APROVAÇÕES:

PADRE BERNARDO - GO

ENDEREÇO: RUA 29, ÁREA REMANESCENTE DA AV. SANTA LUZIA ST. LESTE

PROPRIETÁRIO(A): FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

AUTOR DO PROJETO: ANDERSON TOMAZ DA SILVA CREA:22832/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDERSON TOMAZ DA SILVA

Ass. do proprietario

ANDERSON TOMAZ DA SILVA:00660381121

Assinado digitalmente por ANDERSON TOMAZ DA SILVA:00660381121
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=SERASA ANTIFRAUDE - AR SERASA, OU=AR Imediata, OU=(EM BRANCO), OU=Videoconferência, OU=(EM BRANCO), OU=AR SERASA, CN=ANDERSON TOMAZ DA SILVA:00660381121
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Brasília - DF
Data: 2026.01.29 15:56:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.3

Ass. do autor do projeto

PROJETO ELÉTRICO CREAS	DATA: SET/2026
CONTEÚDO: - PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS - LEGENDAS	LOGO:
ÁREAS: TERRENO: m² CONSTRUÇÃO: 214,36 m²	Nº DA PRANCHA 01 / 02
	ESCALA: 1:50