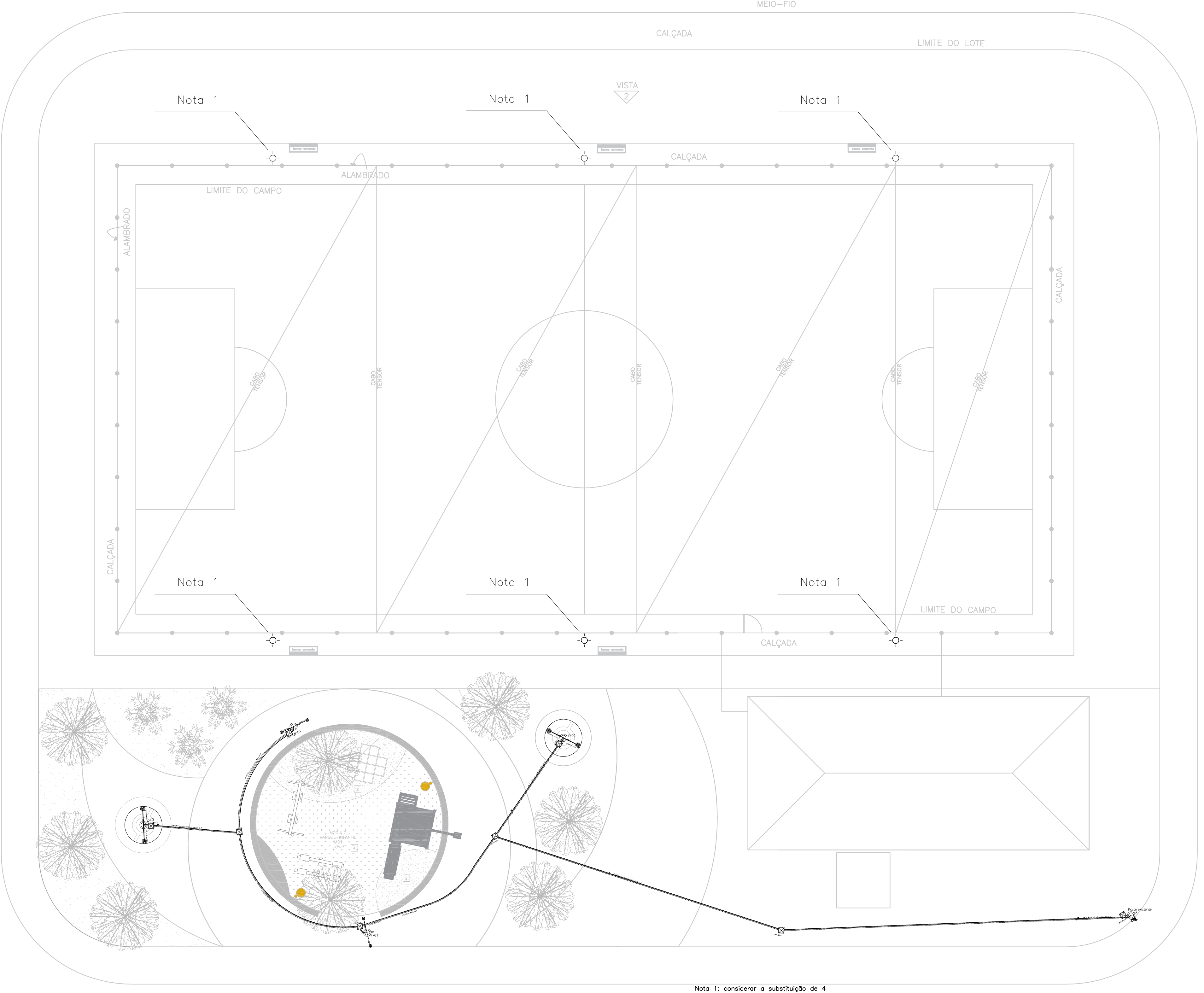


Nota 1: considerar a substituição de 4 refletores de led 100w nos 6 postes existentes.

01 PLANTA BAIXA -ILUMINAÇÃO PÚBLICA
esc. 1/150

Quadro de Cargas (QD1)

ítens	Descrição	Und.	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 50	150	Disj.32(A) Bi - Din	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)
1	luminária Pública Pétala 150w LED completa	F+F+T	B1	220 V		4	1	600	a/b	6
2	luminária Pública Pétala 50w LED completa	F+F+T	B1	220 V	04			100	a/b	6
3	quadro p/ 3 dijuntores	1								
4	poste poliester com h= 4,50 metros	2								
5	poste poliester com h= 9,00 metros	2								
6	fio # 6 mm - circuito 01 fase a/b									
7	fio # 6 mm - terra circuito 01 fases a/b									
8	foto célula 220V	4								
9	caixa passagem 30 x 30 x 30cm	8								
10	conduite 1" (entre caixa de passagem e poste)									
11	eletroduto rígido Ø 2" p/ passagem fios									
12	haste de aterramento									
TOTAL					04	04		700		

QUADRO DE ACABAMENTOS

☐ PISO
1 ▨ PISO INTERTRAVADO CONCRETO NATURAL E VERMELHO
2 ▨ PISO EM MANTA EMBORRACHADA
3 ▨ PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS
4 ▨ GRAMA SINTÉTICA
5 ▨ EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO COM 2 cm DE ESPESSURA.

BRINQUEDOS INFANTIS

- BI01 BALANÇO DE DOIS LUGARES EM TORAS DE EUCALIPTO E RÉGUAS DE PINUS
- BI02 GANGORRA SIMPLES EM TORA DE EUCALIPTO
- BI04 CASINHA ABERTA COM ESCORREGA EM TORAS DE EUCALIPTO E RÉGUAS DE PINUS
- BI08 LIXEIRA EM TORAS DE EUCALIPTO
- BI09 TREPA-TREPA EM FERRO COM PINTURA

MOBILIÁRIO URBANO

- M01 BANCO MOLDADO IN LOCO REVESTIDO EM TIJOLO CERÃMICO MACIÇO
- M02 PUFE REDONDO EM CONCRETO PADRÃO NEOREX OU SIMILAR
- M05 GOLA DE ÁROVE EM CONCRETO

CERCAMENTO

- C01 MURETA MOLDADA IN LOCO REVESTIDA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO

ILUMINAÇÃO

- ● POSTE DE POLIESTER h=4.50m COM 2 LUMINÁRIAS LED 50W
- ● POSTE DE POLIESTER h=9.00m COM 2 LUMINÁRIAS LED 150W

PAISAGISMO

- ÁRVORE ORNAMENTAL
- PALMEIRA

QUADRO DE ÁREAS – PARQUE INFANTIL MODELO 01

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA= 87.24m²
ÁREA PISO EM MANTA DE BORRACHA = 26,35m²
ÁREA PISO EM GRAMA SINTÉTICA = 50,43m²
ÁREA PISO EM GRAMA EM PLACAS = 00,00m²
ÁREA PISO EM INTERTRAVADO NA COR NATURAL = 00,00m²
ÁREA PISO EM INTERTRAVADO NA COR VERMELHA = 00,00m²
ÁREA PISO CIMENTADO = 00,00m²

QUADRO DE ESQUADRIAS:

PORTAS
NOVAS A SEREM INSTALADAS:

CÓD:	DIMENSÃO:	TIPO/FUNC:	ACABAMENTO:	QUANT.
P1	0.70X2.10	PORTA D ABRIR DE FOLHA	MADEIRA C/ PINTURA ESMALTADA BRANCA	2
P2	0.90X1.20 (COM BALCÃO SUPERIOR DE 0.6 CM)	PORTA BALCÃO DE 1 FOLHA	MADEIRA C/ PINTURA ESMALTADA BRANCA	1
P3	0.60X0.80	PORTINHOLA DE 1 FOLHA	MADEIRA C/ PINTURA ESMALTADA BRANCA	1

JANELAS
NOVAS A SEREM INSTALADAS:

CÓD:	DIMENSÃO:	TIPO/FUNC:	ACABAMENTO:	QUANT.
J1	4.50X0.90	PROJETANTE SUPERIOR	ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM LAMBRIL CARTOLA	1

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 2.858,50 m²
ÁREA EXISTENTE: 47,84 m²
ÁREA ACRESCENTADA: 50,05

LEGENDA:

□ PISO
1 EXECUÇÃO EM PISO DE MARMORITE.
RODAPÉ EM MARMORITE COM 10 cm DE ALTURA.

△ PAREDE
1 PINTURA ACRILICA - COR A SER ESPECIFICADA
2 AZULEJO BRANCO 20x20cm ATÉ 2,40
3 AZULEJO BRANCO 20x20cm ATÉ 1,60m

○ TETO
1 ACABAMENTO EM LAJE
2 MADEIRAMENTO APARENTE
3 TETO REBAIXADO EM PLACAS DE GESSO

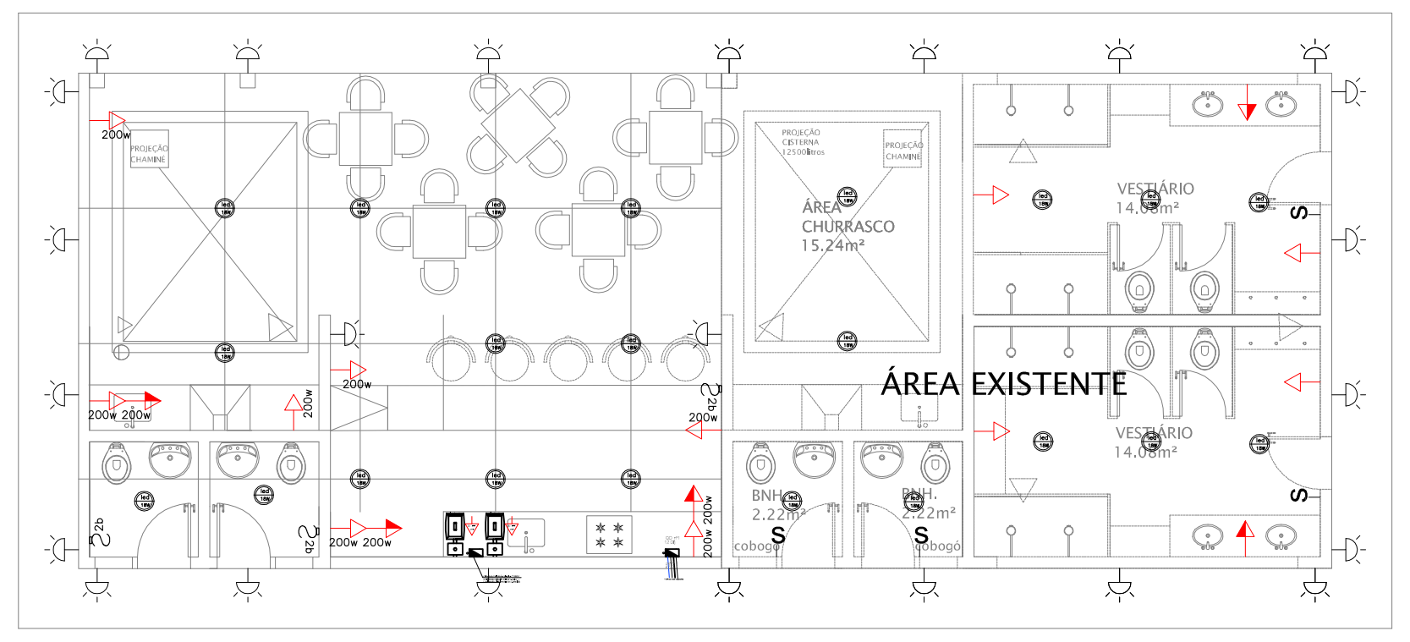
QUADRO DE PONTOS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO

LOCAL	◀—	◁—	◀—	S2—	S—	⊜	-(⊢
ÁREA BAR	—	4	2	1	—	3	2
ÁREA MESAS	—	1	—	—	—	7	—
AREA CHURRASCO 1	—	—	—	—	—	1	—
ÁREA CHURRASCO 2	—	2	1	—	—	1	—
VESTIÁRIO 1	—	2	1	—	1	6	—
VESTIÁRIO 2	—	2	1	—	—	3	—
BANHEIRO 1	—	—	—	—	1	1	—
BANHEIRO 2	—	—	—	—	1	1	—
BANHEIRO 3	—	—	—	1	—	1	—
BANHEIRO 4	—	—	—	1	—	1	—
AREA EXTERNA	—	—	—	—	—	—	22

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO

LEGENDA	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
◁—	TOMADA BAIXA H=0.30m	11
◀—	TOMADA MÉDIA H=1.10m	5
S—	INTERRUPTOR SIMPLES	4
S2—	INTERRUPTOR DUPLO	3
⊜	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED SOBREPOR TETO 18W	22
-(⊢	ARANDELA PARA LÂMPADA LED 18W	24

tipo arandela na área externa da edificação.
OBS3: A lâmpada 18w Fluorescente equivale a 75w da incandescente.



RELAÇÃO DO DIJUNTORES

TIPO	DIJ.10 A 110 VOLTS	DIJ.16 A 110 VOLTS	DIJ.20 A 110 VOLTS	DJ.25 A 110 VOLTS	DJ.32 A 110 VOLTS	DJ.40 A 110 VOLTS	DJ.60 A 110 A/220V	DJ.32 A 220 VOLTS	DJ. 50 A 220 VOLTS	DIJ. DI 80 A	DJ.3X200 A TRI–POLAR 220V	TOTAL
QUADRO DIJ. Q.D. n° 01	1,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
QUADRO DIJ. Q.D. n° 02 (bomba)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00

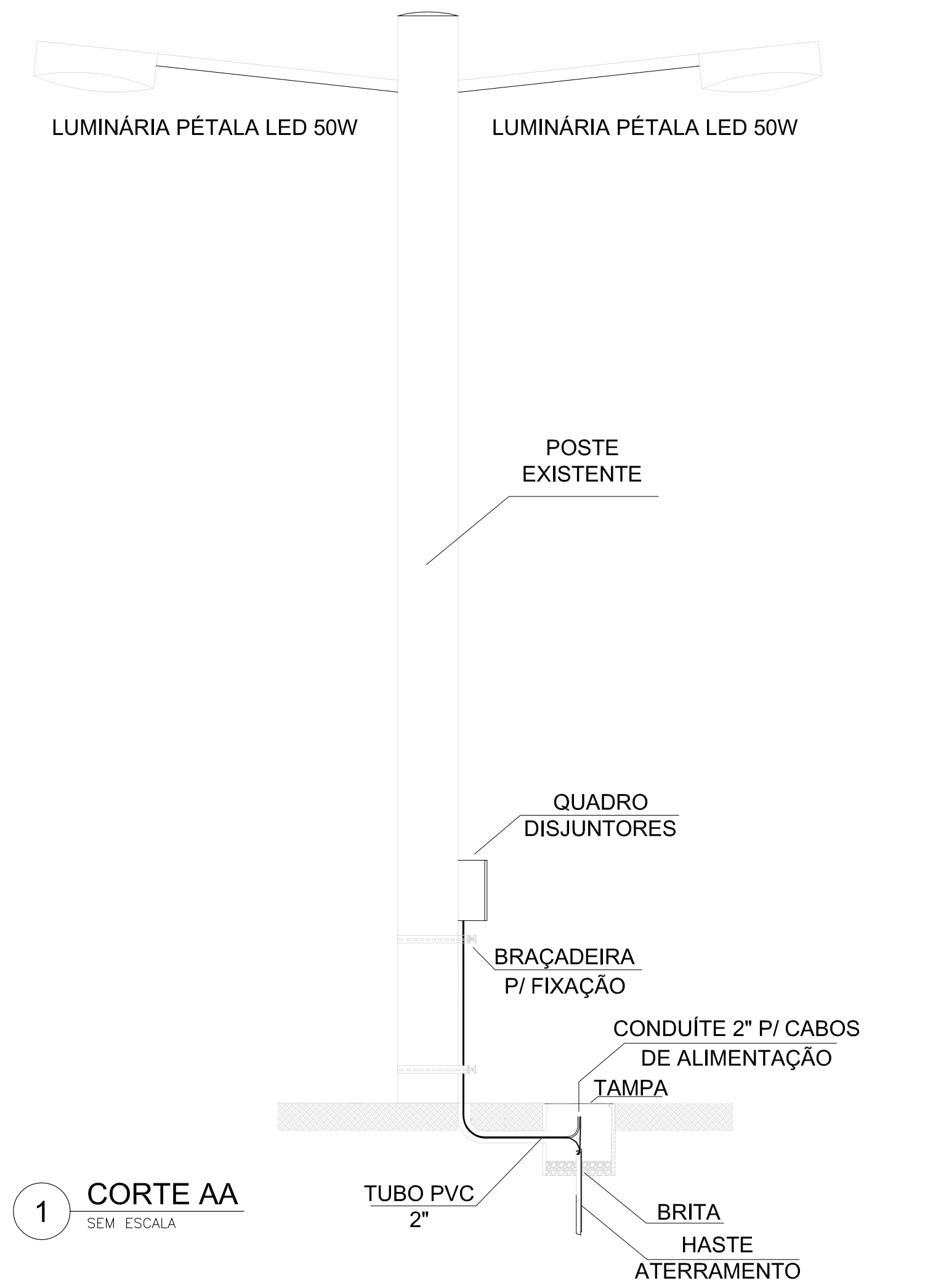
Bitola mm	LOCAL	DETALHAMENTO
FIO 1,5 mm	QD 1 até ilum.	Todas lum. inter.
Fio 2,5 mm	QD 1 até tom.	Todas TUG
Fio 4,0 mm	QD 1 até tom.	Todas TUE
Fio 6,0 mm	bomba (ADM)	Vai do Q.D. 1 12 dijunt. até Q.D. 2 6 disjunt.
Fio 10 mm (isolação 1kv)	Prédio	Vai do PC até Q.D. 1 12 disjuntores Canaflex 2"

Demanda de Potência
3,5
Chave geral blindada
40 A
Disjuntor
40 A
Cabeamento (cobre)
3 x 10 mm
Eletroduto (PVC)
50 mm

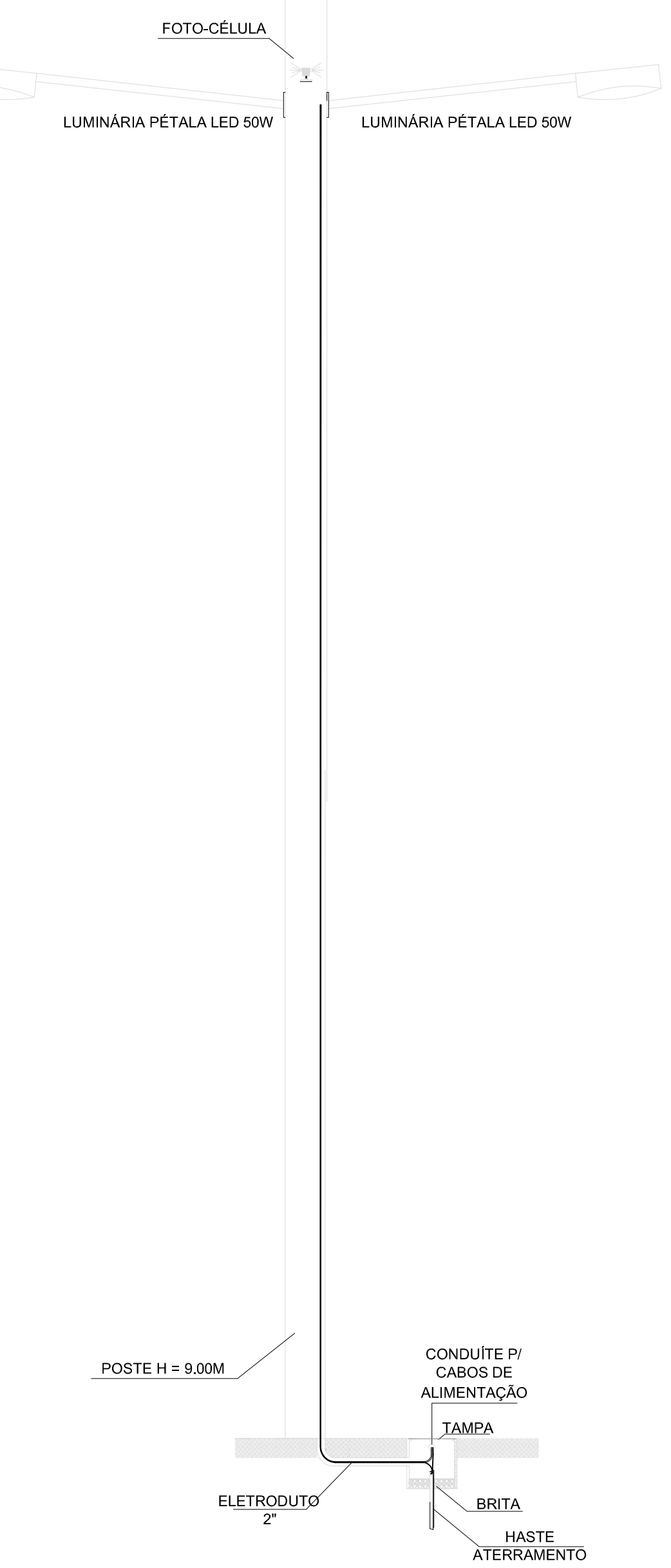
Quadro de distribuição	Quantidade
Q.D. 1 – 12 disjuntores	1
Q.D. 2 – 6 disjuntores	1

Nota 1: para alimentar a churrasqueira, haverá um consumo estimado total de 3,5kva, devendo ser havaliada necessidade de aumento de potência.

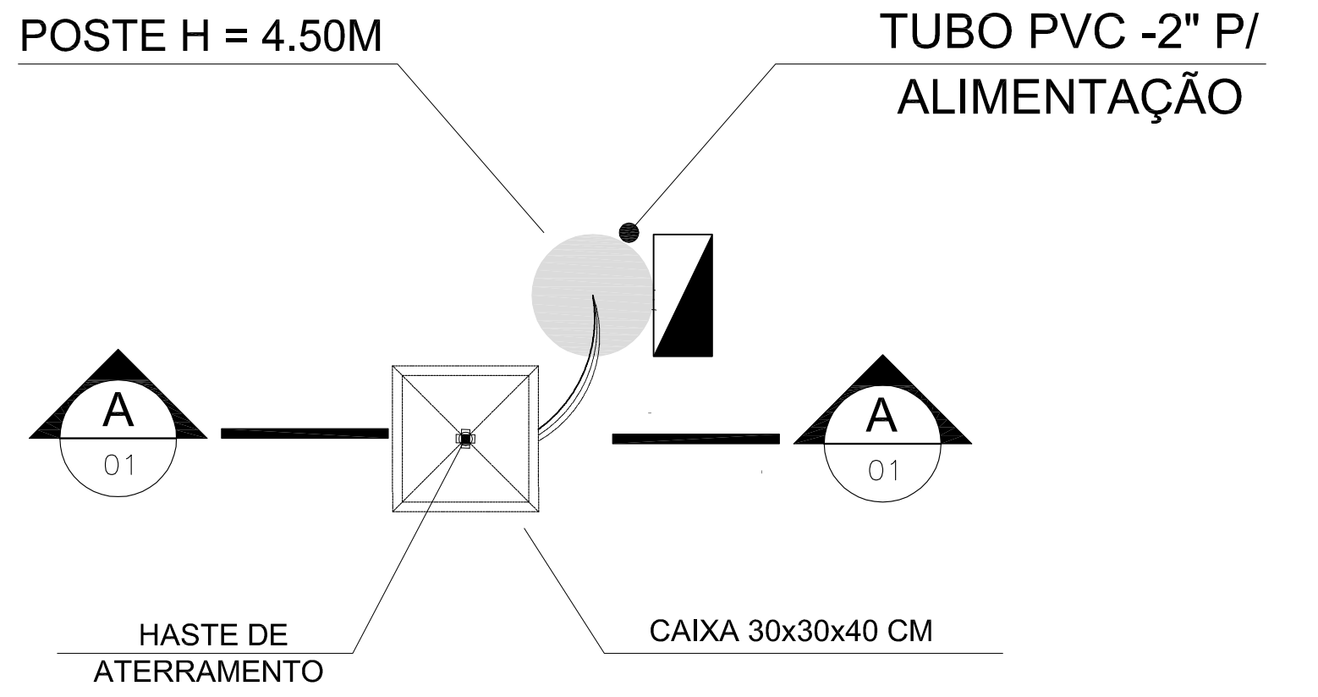
01 ESQUEMA - ELÉTRICA
esc. 1/100



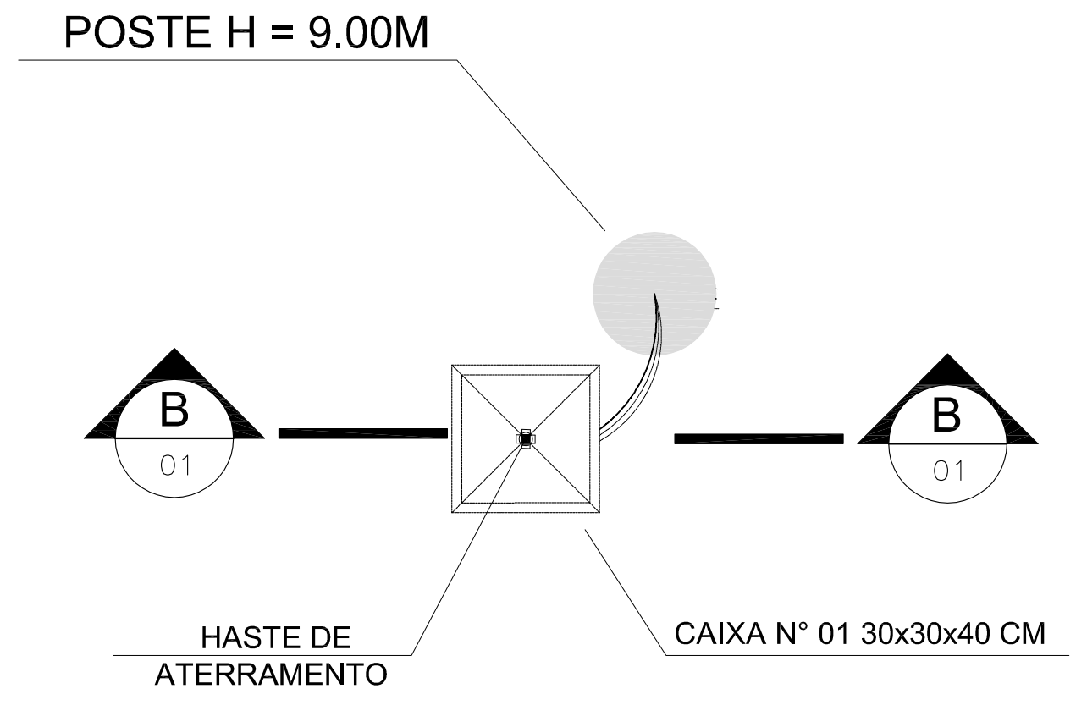
1 CORTE AA
SEM ESCALA



1 CORTE BB
SEM ESCALA



1 DETALHE 1 - POSTE EXISTENTE H= 4.50M
SEM ESCALA



1 DETALHE 2 - POSTE H = 9.00M
SEM ESCALA

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	ABR/2019			

PREFEITURA SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

APROVADO
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

TÍTULO
REFORMA CAMPO DE GRAMA SINTÉTICO JACONÉ
ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ESQUEMA E DETALHES ELÉTRICOS

LOCAL Rua 17
JACONÉ-SAQUAREMA

ARQ. ELETRÔNICO
DE-010.19-ELE-001=0.DWG

PROJETO
ANDERSON MARTINS DOS SANTOS

N° DE-010.19-ELE-001

ESCALA INDICADAS
DATA ABR/2019
PRANCHA 001

1189 x 594 mm