

PLANTA ELÉTRICA - IMPLANTAÇÃO GERAL
ESC 1:500

NOTA

- 1 - DISTÂNCIAMENTO MÁXIMO ENTRE OS POSTES 20,00 METROS, MÍNIMO 15,00 METROS
- 2 - CONDUTORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø 3/4"
- 3 - CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #2,5 E ISOLAÇÃO NA COR VERDE
- 4 - OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, FABRICANTE PRYSMAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA
- 5 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO
- 6 - TODA A TUBULAÇÃO UTILIZADA NESTE PROJETO SERÁ EM PVC
- 7 - TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA DE USO GERAL NÃO DIMENSIONADOS SÃO DE #2,5 mm, E ATERRADAS
- 8 - PARA ÁREAS MOLHÁVEIS SERÃO UTILIZADAS TOMADAS DE 20 A, DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10 A
- 9 - SOMENTE SE EXECUTARÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM
- 10 - TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1ª QUALIDADE)
- 11 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL
- 12 - TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADROS, SERÃO IDENTIFICADOS, ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS
- 13 - TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS IMPERMEABILIZADO APÓS A INSTALAÇÃO
- 14 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES, OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN)
- 15 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, EPROTENAX OU SIMILAR
- 16 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NORMA 5410
- 17 - 11 - DEVE SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,20m ENTRE DUAS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS QUE VENHAM A SE CRUZAR CONFORME ITEM 6.2.11.6.4 DA NORMA 5410

03	AJUSTES DE PROJETO	08/04/2022	JONATHAN ALVES
02	AJUSTES DE PROJETO	05/04/2022	JHULY JARDIM
01	AJUSTES DE PROJETO	08/03/2022	JUNIOR FARINA
00	EMIÇÃO INICIAL	03/03/2022	JONATHAN ALVES

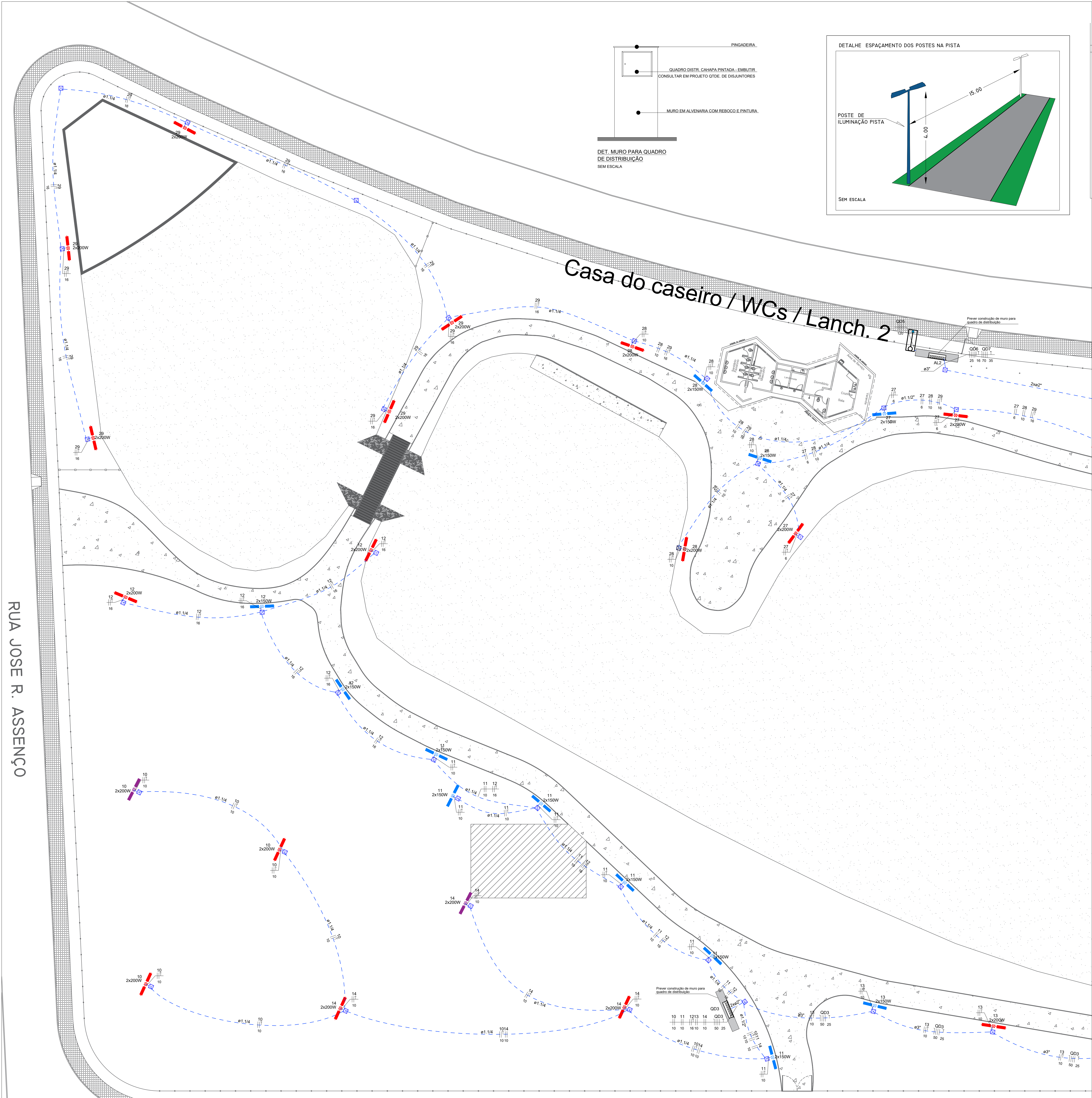
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
------	-----------	------	-----	--------

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

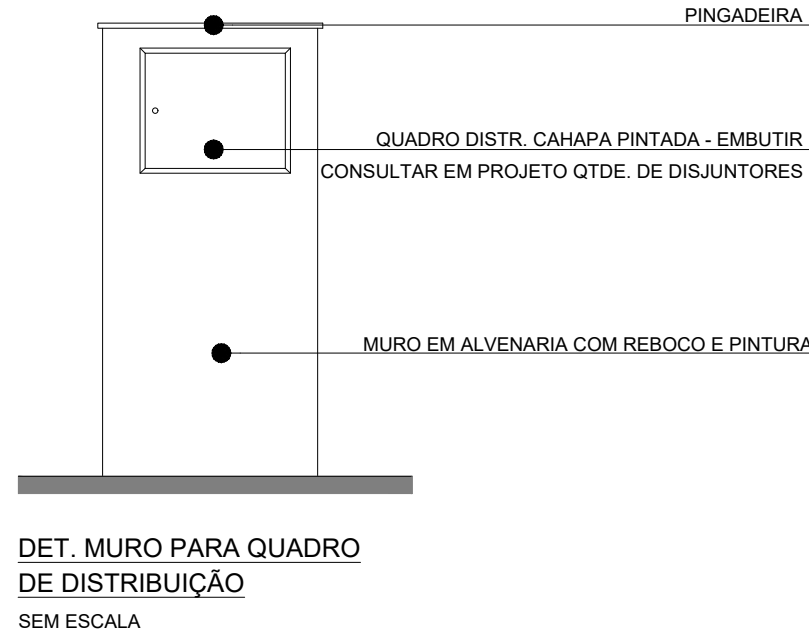
RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município de Mogi Guaçu

ANTÔNIO CARLOS FARINA JUNIOR
CREA Nº 5665367510

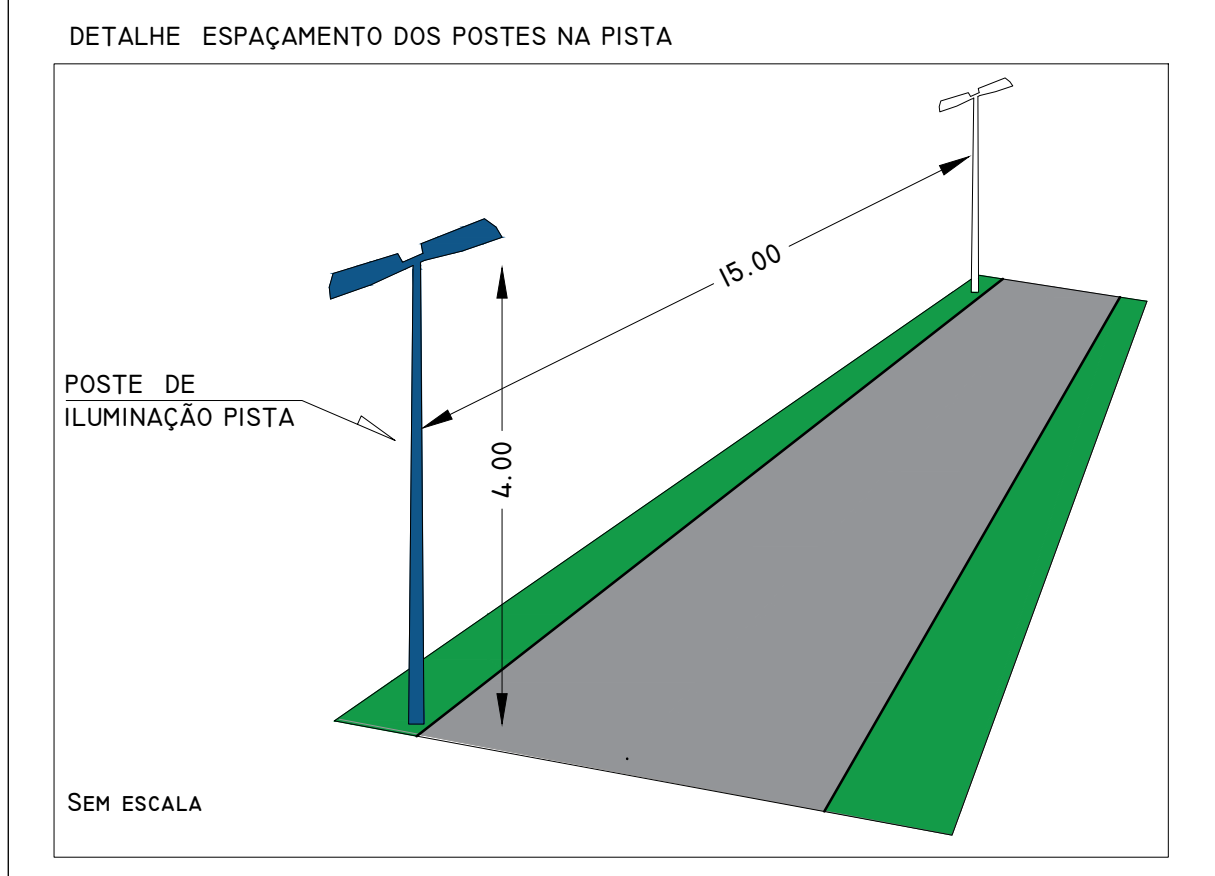
USUÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU			
EMPREENHIMENTO			
REFORMA PARQUE DO PEDALINHO			
ENDEREÇO			
RUA REINALDO F. DA SILVEIRA BUENO, 309, JARDIM NOVO II - MOGI GUAÇU/SP			
TÍTULO			
PROJETO ELÉTRICO			
RESPONSÁVEL	ART. RBT	DESENHO	APROV.
JUNIOR FARINA	28027230220351676	JONATHAN ALVES	
ESCALA	Nº DO FT	VISTO	FOLHA
INDICADA			100
DATA	ARQUIVO		REV
08/04/2022	MGG_PARQUE DO PEDALINHO_ELE_R03		03



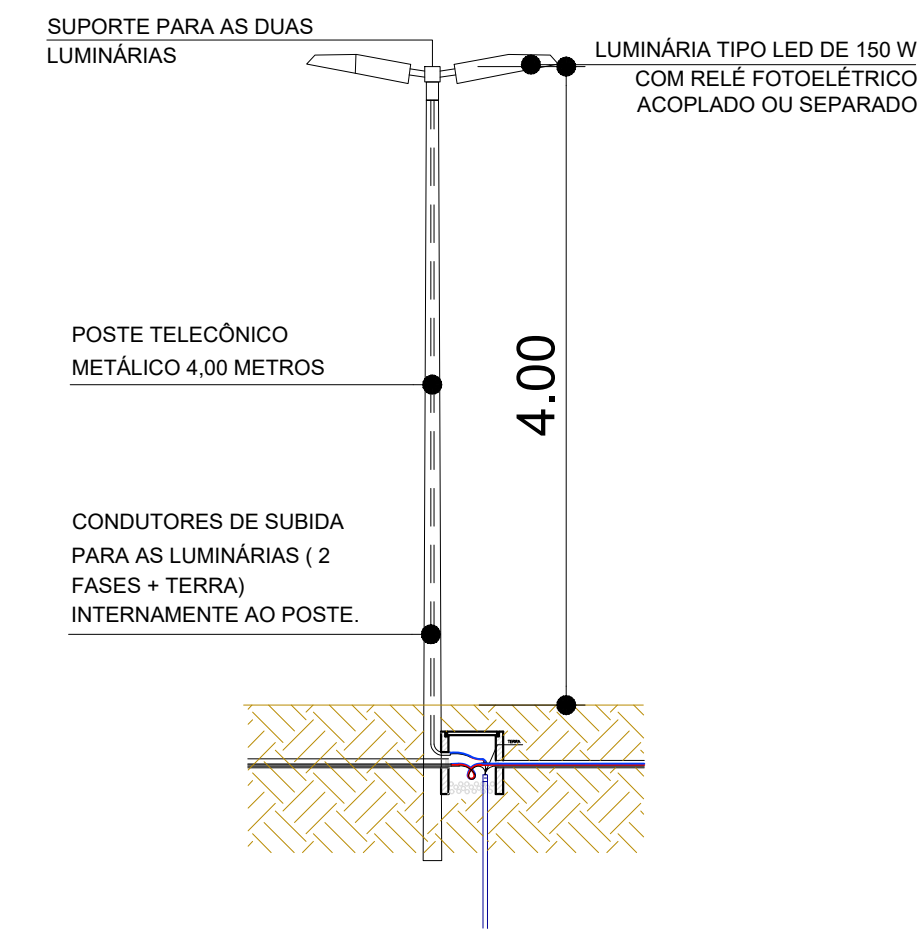
PLANTA ELÉTRICA - PARTE 1
Esc: 1:200



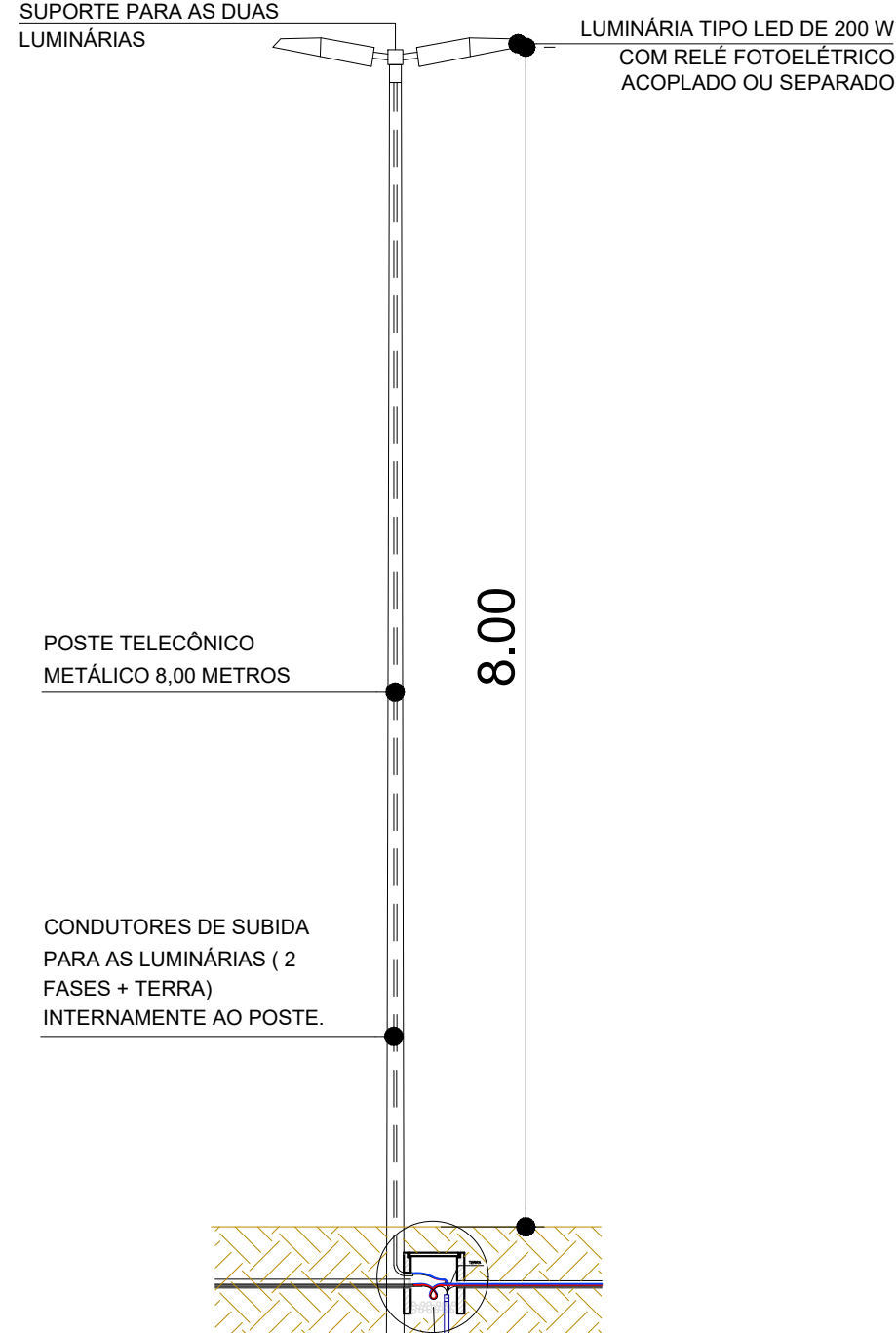
DET. MURO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA



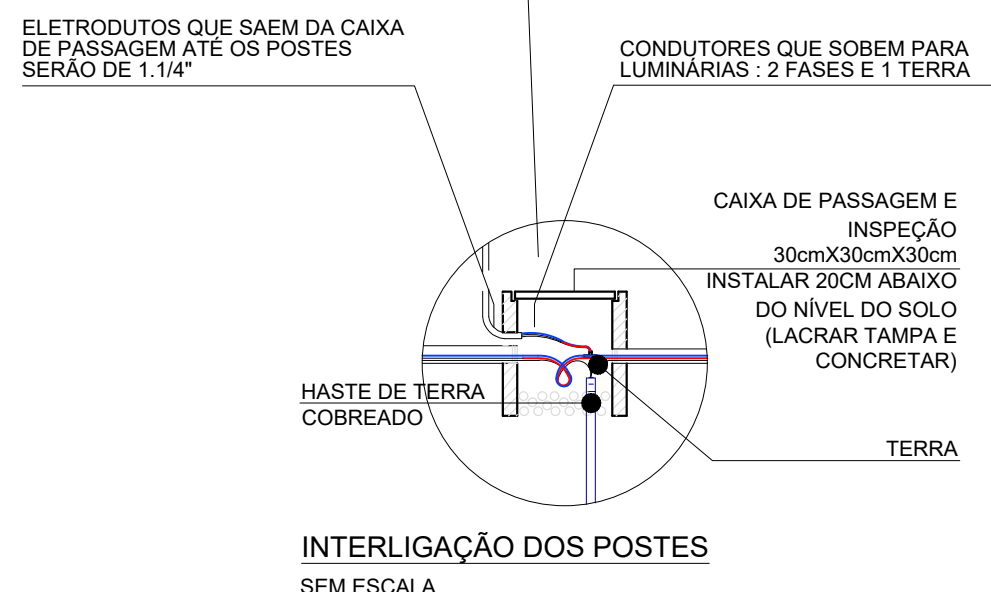
SEM ESCALA



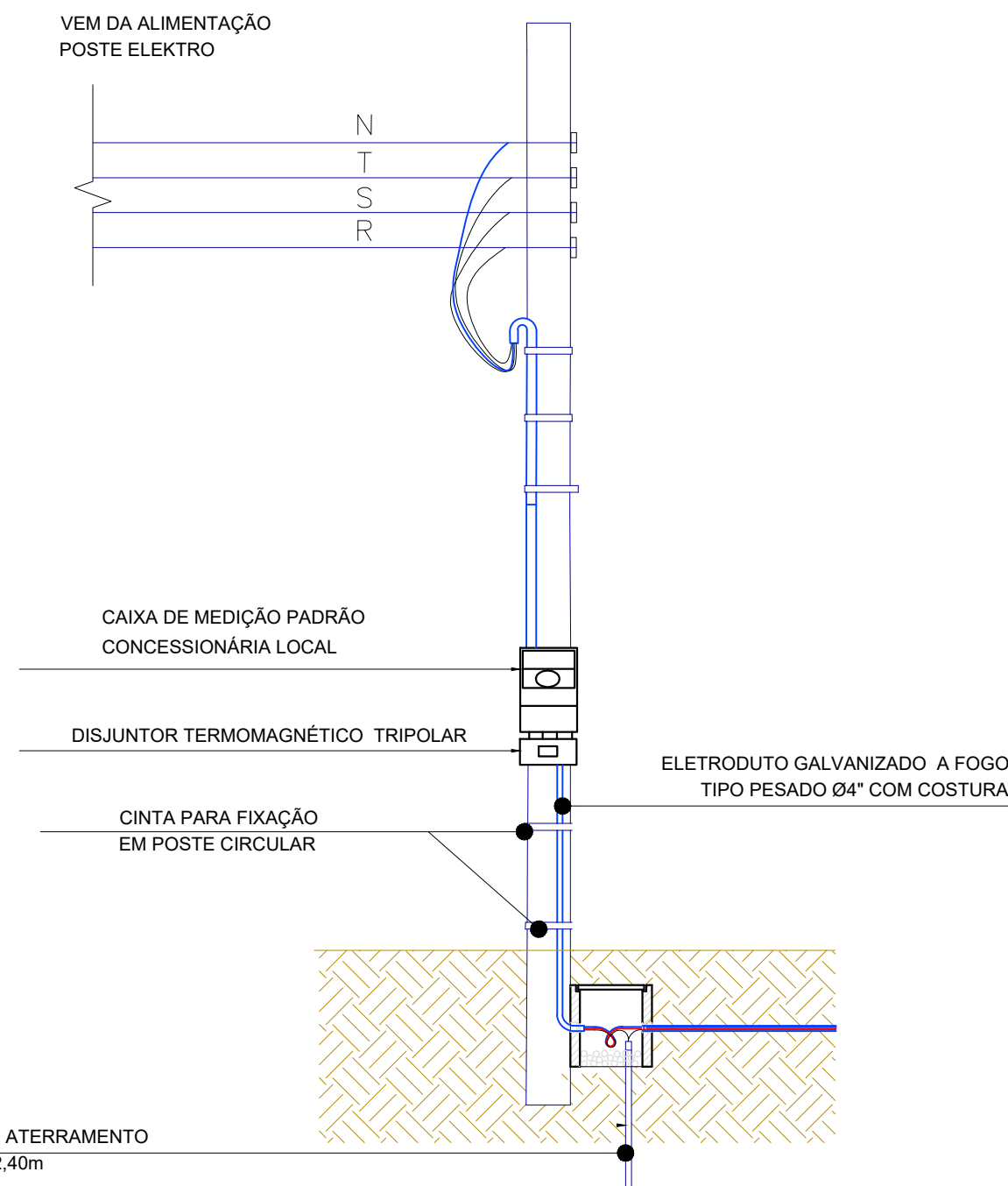
DETALHE POSTE DE 2 PÉTALAS - 4 METROS
SEM ESCALA



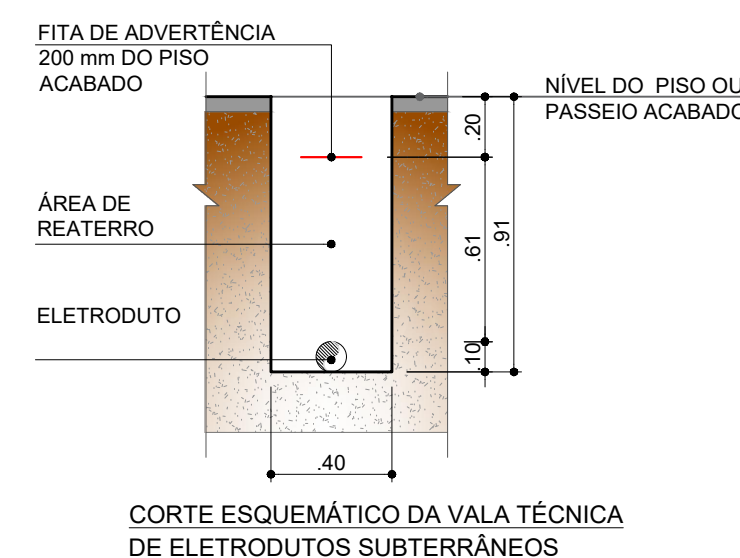
DETALHE POSTE DE 2 PÉTALAS - 8 METROS
SEM ESCALA



SEM ESCALA



DETALHE - LIGAÇÃO SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA



SEM ESCALA

NBR5410 - ITEM 6.4.3.1.3
Tabela 58 - Seção mínima do condutor de proteção (Terra)

CTT		CTT	
FASE	16	FASE	70
NEUTRO	16	NEUTRO	35
TERRA	16	TERRA	16

NBR5410 - ITEM 6.4.3.1.3
Tabela 58 - Seção mínima do condutor de proteção (Terra)

Seção dos condutores de fase S	Seção mínima do condutor de proteção correspondente
mm²	mm²
S ≤ 16	S
16 < S ≤ 35	16
S > 35	S/2

Sem escala

Legenda das indicações

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuvisco
Lum	Luminárias sobrepôr - Ledrante Plafon 24W

Legenda

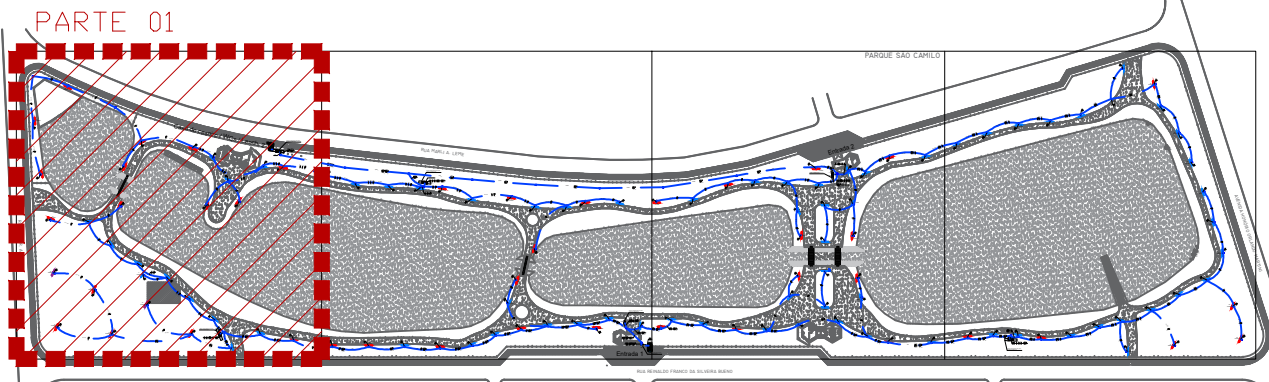
	Entrada de serviço
	Quadro de distribuição
	Postes com Luminárias LED 150W - 4 METROS - A instalar
	Postes com Luminárias LED 200W - 8 METROS - A instalar
	Postes com Luminárias LED 200W - 8 METROS - Existentes
	Caixa de passagem
	Luminária LED 24W
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos

	Direta
	Média
	Baixa
	Piso

NOTA

- DISTÂNCIAMENTO MÁXIMO ENTRE OS POSTES 20,00 METROS, MÍNIMO 15,00 METROS
- CONDUITORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø 3/4"
- CONDUITORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #2,5 E ISOLAÇÃO NA COR VERDE
- OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, FABRICANTE PRYSMAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
- TODA A TUBULAÇÃO UTILIZADA NESTE PROJETO SERÁ EM PVC
- TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA DE USO GERAL NÃO DIMENSIONADOS SÃO DE #2,5 mm. E ATERRADAS.
- PARA ÁREAS MOLHÁVEIS EMENDAS UTILIZADAS TOMADAS DE 20 A, DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10 A.
- SOAMENTE SE EXECUTARÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.
- TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1ª QUALIDADE)
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADROS, SERÃO IDENTIFICADOS, ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS
- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS IMPERMEABILIZADO APOS A INSTALAÇÃO.
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES, OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN)
- CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, EPOTENAX OU SIMILAR.
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NORMA 5410.
- 11 - DEVE SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,20m ENTRE DUAS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS QUE VENHAM A SE CRUZAR CONFORME ITEM 6.2.11.6.4 DA NORMA 5410.



PLANTA CHAVE - LOCALIZAÇÃO
SEM ESC.

03	AJUSTES DE PROJETO	08/04/2022	JONATHAN ALVES
02	AJUSTES DE PROJETO	05/04/2022	JHILLY JARDIM
01	AJUSTES DE PROJETO	08/03/2022	JUNIOR FARINA
00	EMIÇÃO INICIAL	03/03/2022	JONATHAN ALVES

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
------	-----------	------	-----	--------

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município de Mogi Guaçu

ANTONIO CARLOS FARINA JUNIOR
CREA Nº 5089397510

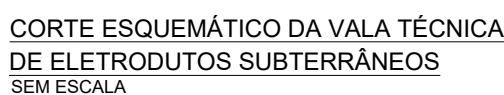
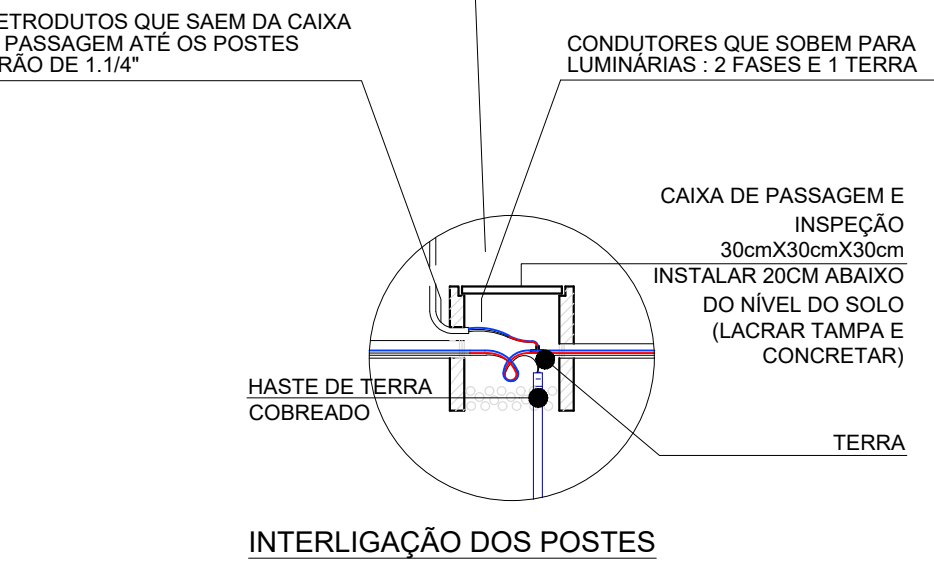
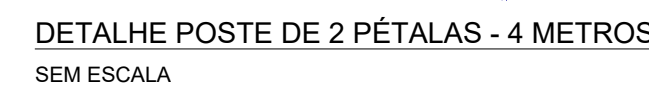
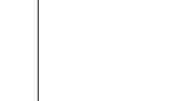
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

REFORMA PARQUE DO PEDALINHO

RUA REINALDO F. DA SILVEIRA BUENO, 309, JARDIM NOVO II - MOGI GUAÇU/SP

PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.
JUNIOR FARINA	280272302351676	JONATHAN ALVES	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA	ARQUIVO		101
08/04/2022	MOGI_PARQUE DO PEDALINHO_ELE_R03		03



Legenda das indicações

Legenda

Legenda de condutos	
Elétrica	

NOTA

1. DISTÂNCIAMENTO MÁXIMO ENTRE OS POSTES 20,00 METROS, MÍNIMO 15,00 METROS
2. CONDUTORES E ELÉTROTODOS NÃO DIMENSIONADOS SÊRÃO DE $\Phi 1,5 \text{ mm}^2$ E $\Phi 3/4"$.
3. CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SÊRÃO DE $\Phi 2,5$ E ISOLAÇÃO NA COR VERDE
4. OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SÊRÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, FABRICANTE PRYSMIAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
5. TODAS AS PARTES INSTALADAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INICIAL DEVO DO EMPREENDIMENTO.
6. TODA A TUBULAÇÃO UTILIZADA NESTE PROJETO SERÁ EM PVC
7. TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA DE USO GERAL, NÃO DIMENSIONADOS SÂO DE $\Phi 2,5 \text{ mm}$, E ATERRADAS
8. PARA ÁREAS MÚLTIPLAS SÊRÃO UTILIZADAS TOMADAS DE 2 A 5, DEMAIS TOMADAS SÊRÃO DE 10 A.
9. SOMENTE SE EXCUTUÁRÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.
10. TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO À 1" QUALIDADE SÊRÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE 3M (1" QUALIDADE)
11. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
12. TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADROS, SÊRÃO IDENTIFICADOS, ATRÁVÉS DE ANELAS E ETIQUETAS
13. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELÉTROTODOS, DEVERÃO SER VEDADOS/IMPERMEABILIZADO APÓS A INSTALAÇÃO.
14. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES, OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO SE O USO DE DOSIS OU TESTES DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN)
15. CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/KV, EPPOTEXAN OU SIMILAR.
16. ELÉTROTODOS ATERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.2 DA NORMA 5470.
17. 11 - DEVE SER OBSERVADO UM APERFUMEIAMENTO MÍNIMO DE 2,50m ENTRE DUAS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS QUE VENHAM A SE CRUZAR CONFORME ITEM 6.2.11.6.2 DA NORMA 5470



ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município de Mogi Guaçu

ANTONIO CARLOS FARINA JUNIOR
CREA Nº 5069397510

USUARIO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

EMPREENHIMENTO	

REFORMA PARQUE DO PEDALINHO

RUA REINALDO F. DA SILVEIRA BUENO, 309, JARDIM NOVO II - MOGI GUAÇU/SP

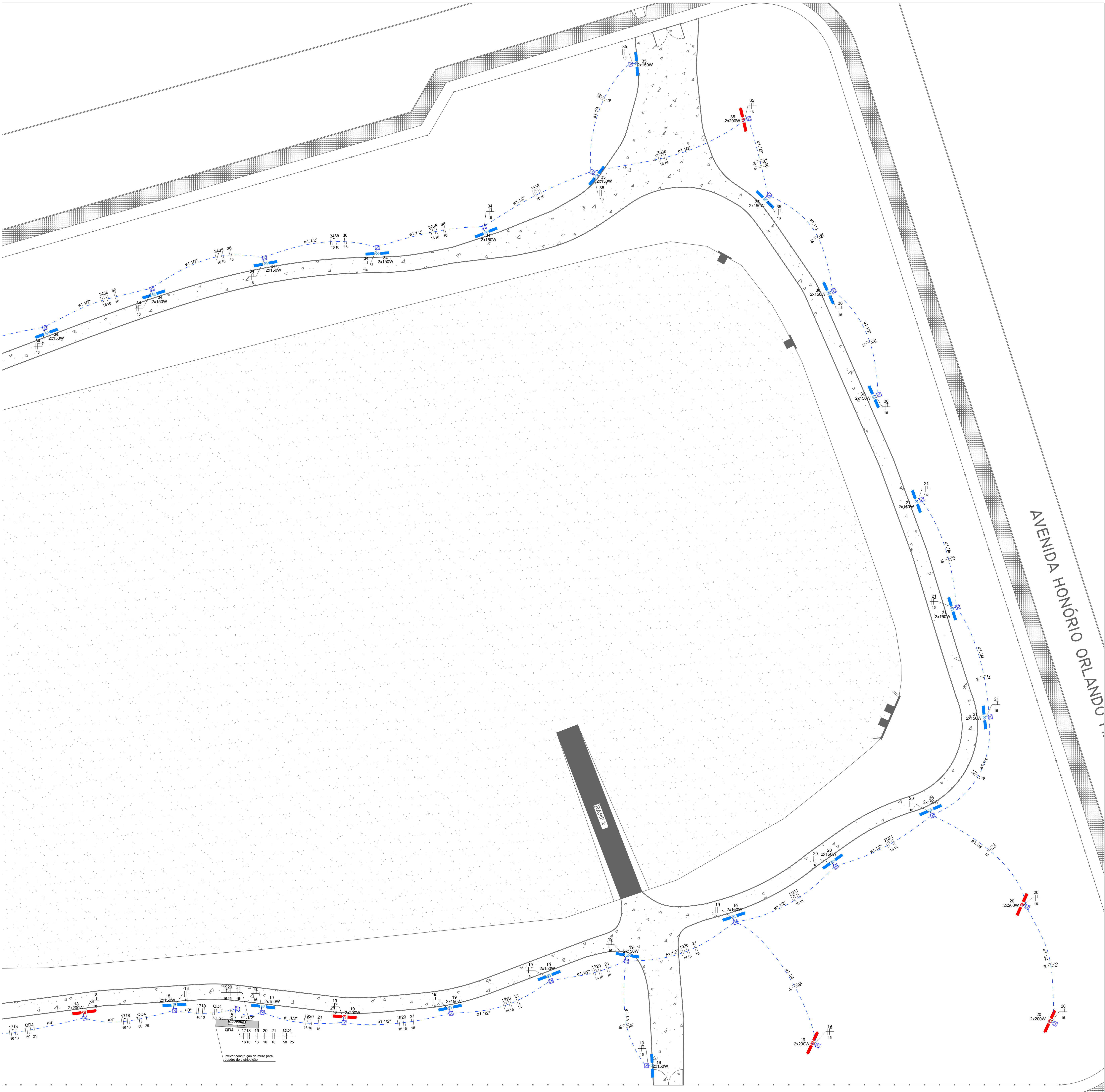
PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL	ARTISTAS	DESENHO	APROV.
-------------	----------	---------	--------

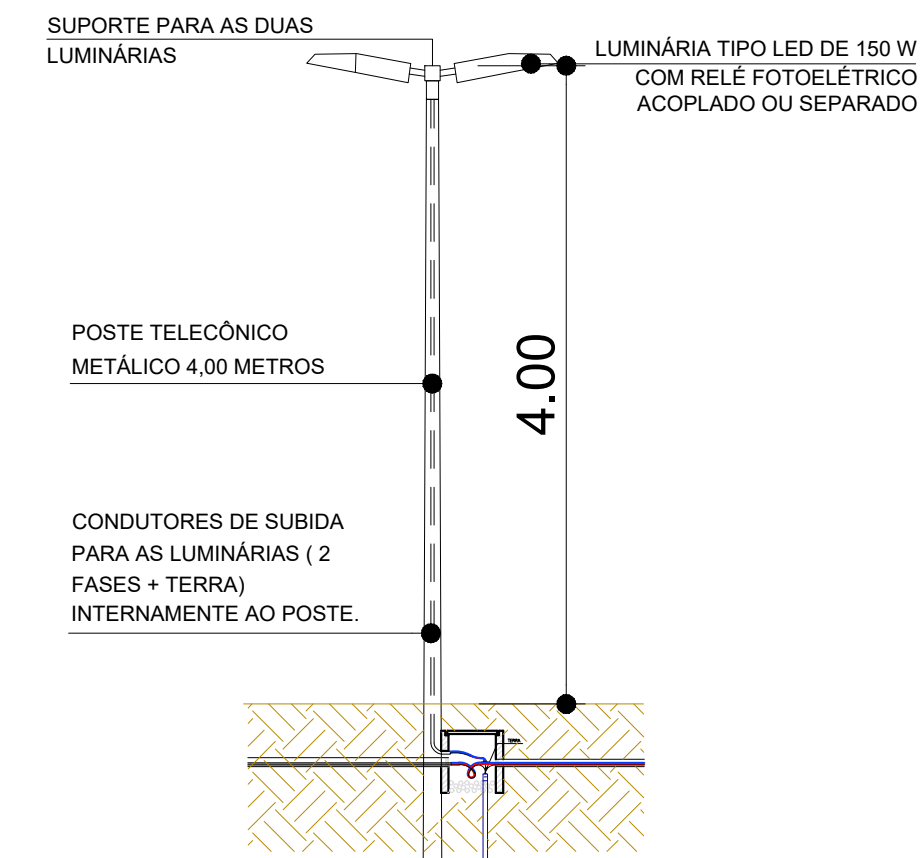
JUNIOR FARINA	28027230220351676	JONATHAN ALVES	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA 102
INDICADA			

INDICADA		102
DATA	ARQUIVO	REV.
08/04/2022	MGG PARQUE DO PEDA L INHO F.I.F. R03	03

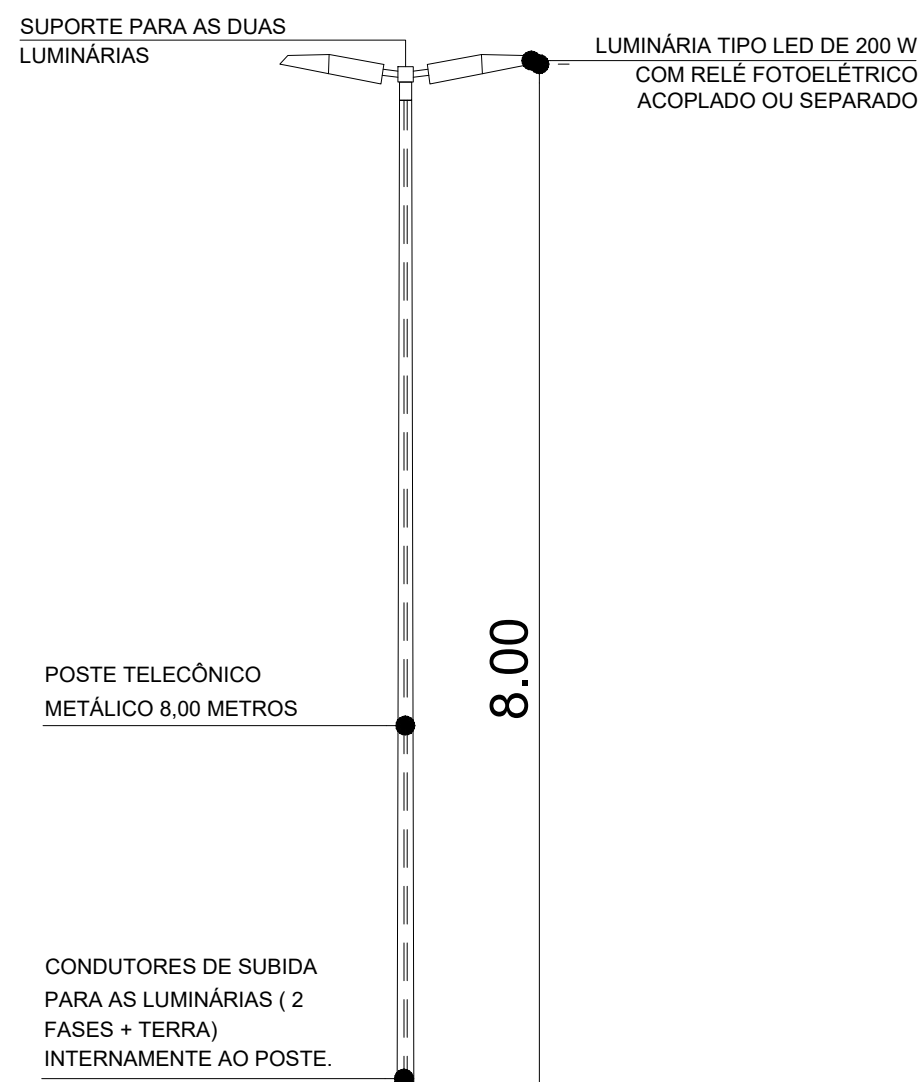
	11/22/2017 11:22:22 AM	00
--	------------------------	----



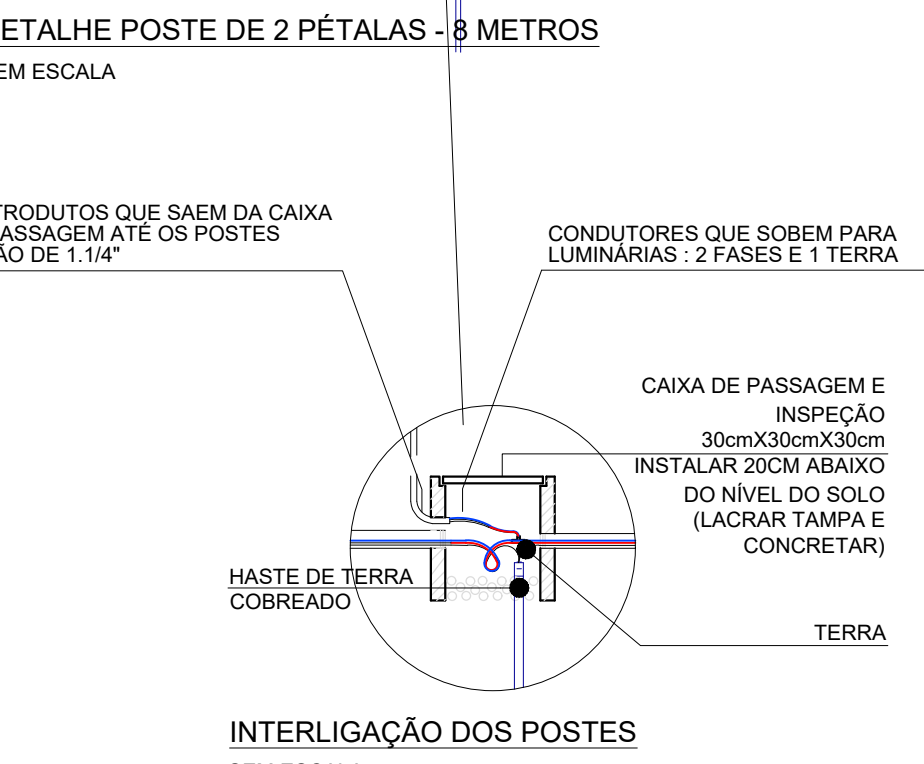
PLANTA ELÉTRICA - PARTE 4
ESC 1:200



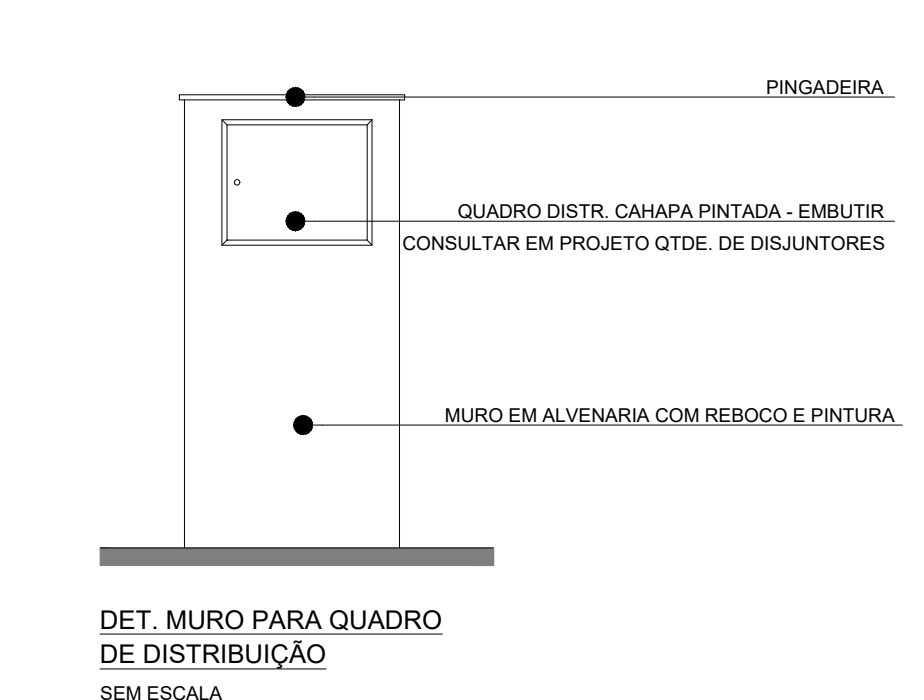
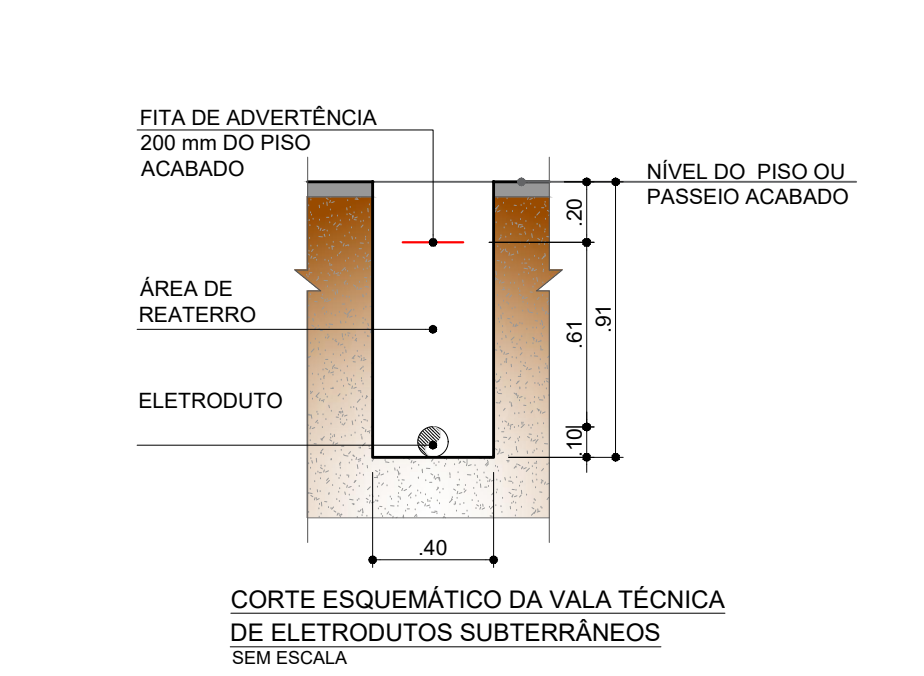
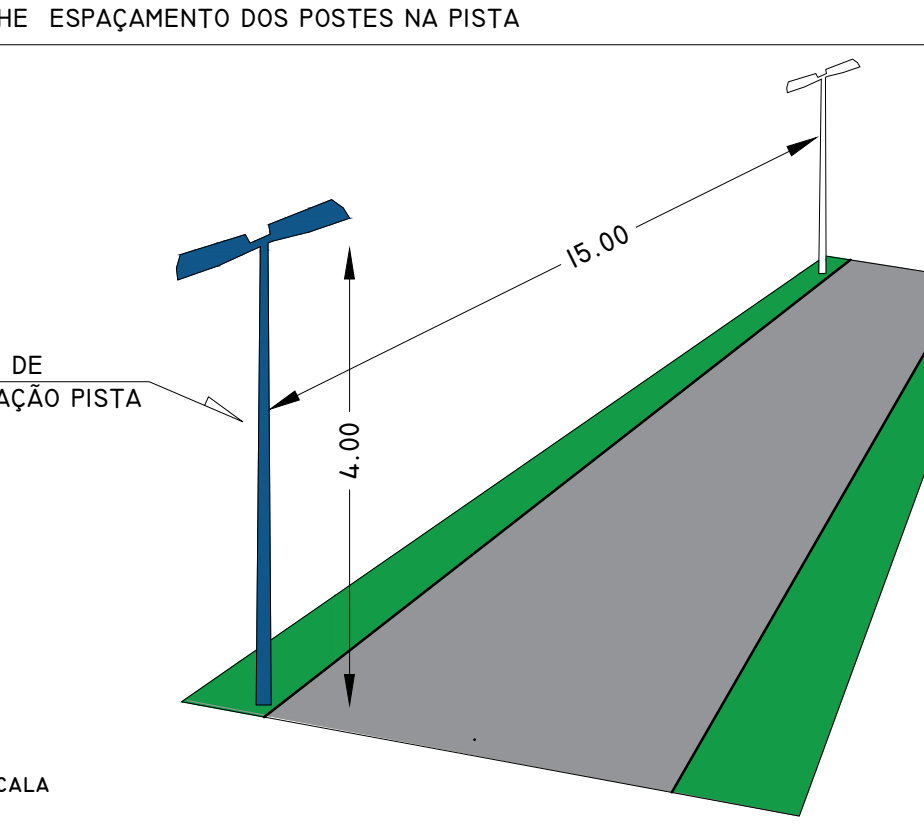
DETALHE POSTE DE 2 PÉTALAS - 4 METROS
SEM ESCALA



DETALHE POSTE DE 2 PÉTALAS - 8 METROS
SEM ESCALA



DETALHE POSTE DE 2 PÉTALAS - 8 METROS
SEM ESCALA



DET. MURO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA

NBR5410 - ITEM 6.4.3.1.3
Tabela 58 - Seção mínima do condutor de proteção (Terra)

CTT		CTT	
FASE	16	FASE	70
NEUTRO	16	NEUTRO	35
TERRA	16	TERRA	16

NBR5410 - ITEM 6.4.3.1.3
Tabela 58 - Seção mínima do condutor de proteção (Terra)

Seção dos condutores de fase S	Seção mínima do condutor de proteção correspondente
mm ²	mm ²
S ≤ 16	S
16 < S ≤ 35	16
S > 35	S/2

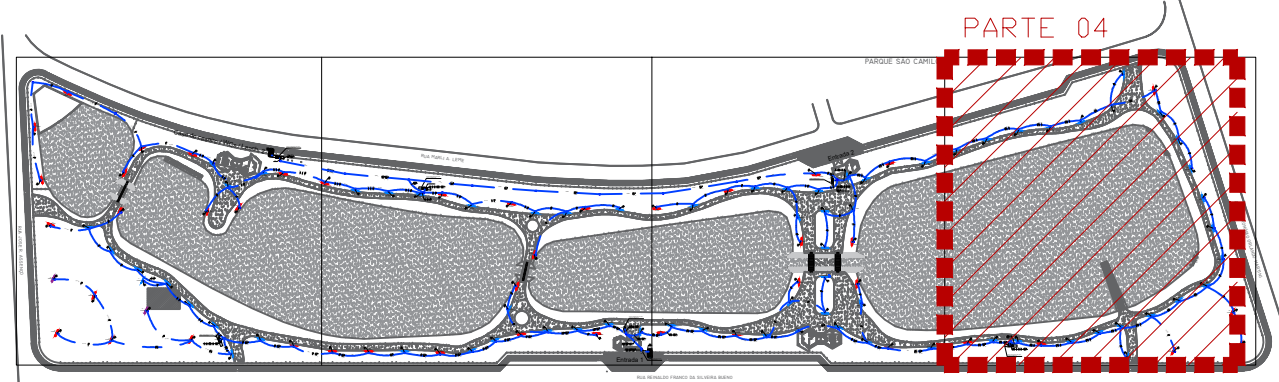
Sem escala

Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro
Lum	Luminárias sobrepôr - Ledvance Platon 24W

Legenda	
	Entrada de serviço
	Quadro de distribuição
	Postes com Luminárias LED 150W - 4 METROS - A Instalar
	Postes com Luminárias LED 200W - 8 METROS - A Instalar
	Postes com Luminárias LED 200W - 8 METROS - Existentes
	Caixa de passagem
	Luminária LED 24W
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	Direta
	Média
	Baixa
	Piso

- NOTA
- DISTÂNCIAMENTO MÁXIMO ENTRE OS POSTES 20,00 METROS, MÍNIMO 15,00 METROS
 - CONDUTORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø 3/4"
 - CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #2,5 E ISOLAÇÃO NA COR VERDE
 - OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, FABRICANTE PRYSMAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
 - TODA A TUBULAÇÃO UTILIZADA NESTE PROJETO SERÁ EM PVC
 - TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA DE USO GERAL NÃO DIMENSIONADOS SÃO DE #2,5 mm, E ATERRADAS.
 - PARA ÁREAS MOLHÁVEIS SERÃO UTILIZADAS TOMADAS DE 20 A, DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10 A.
 - SOAMENTE SE EXECUTARÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.
 - TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1ª QUALIDADE)
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADROS, SERÃO IDENTIFICADOS, ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS
 - TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS IMPERMEABILIZADO APÓS A INSTALAÇÃO.
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES, OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN)
 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, EPROMAX OU SIMILAR.
 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NORMA 5410.
 - 11 - DEVE SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,20m ENTRE DUAS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS QUE VENHAM A SE CRUZAR CONFORME ITEM 6.2.11.6.4 DA NORMA 5410.



PLANTA CHAVE - LOCALIZAÇÃO
SEM ESC.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
03	AJUSTES DE PROJETO	08/04/2022	JONATHAN ALVES	
02	AJUSTES DE PROJETO	05/04/2022	JUNIOR FARINA	
01	AJUSTES DE PROJETO	08/03/2022	JUNIOR FARINA	
00	EMIÇÃO INICIAL	03/03/2022	JONATHAN ALVES	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município de Mogi Guaçu

ANTONIO CARLOS FARINA JUNIOR
CREA Nº 5089397510

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU	
REFORMA PARQUE DO PEDALINHO	
RUA REINALDO F. DA SILVEIRA BUENO, 309, JARDIM NOVO II - MOGI GUAÇU/SP	
PROJETO ELÉTRICO	
RESPONSÁVEL	ARTIST
JUNIOR FARINA	28027230220351676
ESCALA	Nº DO PT
INDICADA	10
DATA	08/04/2022
PROJETO	MOGI_PARQUE DO PEDALINHO_ELE_R03
APROV.	104
REV.	03

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)	
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10,00	100,00	10,00	
	33,45	25,00	8,36	
TOTAL			18,36	

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dtg (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N	D	220/127 V	43449	43000	R+S+T	14600	14250	14150	1.00	1.00	55.0	55.0	120	240.0	6	63	0.06	0.06	OK
TOTAL					43449	43000	R+S+T	14600	14250	14150											

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)	
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10,00	100,00	10,00	
	33,45	25,00	8,36	
TOTAL			18,36	

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dtg (s)	dv parc (%)	dv total (%)	Status	
QD3		3F+N+T	D	220/127 V	11245	11100	R+S+T	3650	3650	3650	1,00	1,00	1,00	32,2	32,2	50	144,0	6	40	3,58	3,65	OK
QD4		3F+N+T	D	220/127 V	11785	11600	R+S+T	3950	3800	3850	1,00	1,00	1,00	32,2	32,2	50	144,0	6	40	3,50	3,57	OK
1	Reserva 1	3F+N+T	D	220/127 V	3000	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1,00	1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	22,0	3	10	0,00	0,00	OK
2	Reserva 2	3F+N+T	D	220/127 V	3000	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1,00	1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	22,0	3	10	0,00	0,00	OK
3	Reserva 3	3F+N+T	D	220/127 V	3000	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1,00	1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	22,0	3	10	0,00	0,00	OK
QD2		3F+N+T	D	220/127 V	11469	11300	R+S+T	4000	3800	3500	1,00	0,70	47,5	33,2	16	75,0	6	40	0,84	1,01	OK	
TOTAL					43449	43000	R+S+T	14600	14250	14150												

Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dtg (s)	dv/parc (%)	dv/total (%)	Status	
4	Poste de Iluminação 1	F+T+T	D	220 V	8	4	2041	2000	S+T	1000	1000	1,00	1,00	0,70	13,3	9,3	2,6	34,0	5	10	2,86	3,97	OK
5	Poste de Iluminação 2	F+T+T	D	220 V	6	4	1735	1700	R+T	850	850	1,00	1,00	0,70	13,3	7,9	4	44,0	5	10	2,84	3,84	OK
6	Poste de Iluminação 3	F+T+T	D	220 V	10	4	2347	2300	R+S	1150	1150	1,00	1,00	0,70	15,2	10,7	4	44,0	5	16	2,21	3,21	OK
7	Postes de Iluminação 4	F+T+T	D	220 V	6	2	1327	1300	S+T	650	650	1,00	1,00	0,70	8,6	6,0	4	44,0	5	10	2,83	3,84	OK
8	Reserva 1	F+T+T	D	220 V		2000	2000	R+T	1000	1000	1,00	1,00	1,00	8,1	9,1	1,5	26,0	5	10	0,00	0,00	OK	
9	Reserva 2	F+T+T	D	220 V		2000	2000	R+S	1000	1000	1,00	1,00	1,00	8,1	9,1	1,5	26,0	5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					30	14	11449	11300	R+S+T	4000	3800	3500											

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dtg (s)	dv% (parc)	dv% (total)	Status
10	Poste de Iluminação 5	F+T+T	B1	220 V	6	1224	1200	S+T	600	600	1,00	1,00	5,0	5,6	10	75,0	5	10	0,91	4,56	OK	
11	Poste de Iluminação 6	F+T+T	D	220 V	12	1837	1800	R+T	900	900	1,00	1,00	8,3	8,3	10	73,0	5	10	0,48	4,12	OK	
12	Poste de Iluminação 7	F+T+T	D	220 V	4	4	1429	1400	S+T	700	700	1,00	1,00	6,5	6,5	16	90,0	5	10	0,67	4,32	OK
13	Poste de Iluminação 8	F+T+T	D	220 V	2	6	1531	1500	R+S	750	750	1,00	1,00	7,0	7,0	10	73,0	5	10	0,63	4,27	OK
14	Poste de Iluminação 9	F+T+T	D	220 V	6	1224	1200	S+T	600	600	1,00	1,00	5,0	5,6	10	73,0	5	10	0,46	4,11	OK	
15	Reserva 1	F+T+T	D	220 V		2000	2000	R+T	1000	1000	1,00	1,00	9,1	9,1	1,5	26,0	5	10	0,00	0,00	OK	
16	Reserva 2	F+T+T	D	220 V		2000	2000	R+S	1000	1000	1,00	1,00	9,1	9,1	1,5	26,0	5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					18	22	11245	11100	R+S+T	3650	3650	3800										

Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dtg (s)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
17	Postes de Iluminação 10	F+T+T	D	220 V	6	2	1327	1300	R+S	650	650	1,00	1,00	6,0	6,0	16	90,0	5	10	0,58	4,15	OK
18	Postes de Iluminação 11	F+T+T	D	220 V	4	4	1429	1400	S+T	700	700	1,00	1,00	6,5	6,5	10	73,0	5	10	0,46	4,01	OK
19	Postes de Iluminação 12	F+T+T	D	220 V	12	4	2653	2600	R+S	1300	1300	1,00	1,00	12,1	12,1	16	90,0	5	16	0,68	4,25	OK
20	Postes de Iluminação 13	F+T+T	D	220 V	4	4	1429	1400	S+T	700	700	1,00	1,00	6,5	6,5	16	90,0	5	10	0,84	4,41	OK
21	Postes de Iluminação 14	F+T+T	D	220 V	6	6	1818	1800	S+T	900	900	1,00	1,00	4,2	4,2	16	90,0	5	10	0,63	4,20	OK
22	Reserva 1	F+T+T	D	220 V		2000	2000	R+T	1000	1000	1000	1,00	1,00	9,1	9,1	1,5	26,0	5	10	0,00	0,00	OK
23	Reserva 2	F+T+T	D	220 V		2000	2000	R+T	1000	1000	1000	1,00	1,00	9,1	9,1	1,5	26,0	5	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					32	14	11755	11600	R+S+T	3650	3800	3850										

Quadro de Demanda (AL2) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)	
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10,00	100,00	10,00	
	20,96	25,00	5,24	
TOTAL			15,24	

Quadro de Cargas (AL2) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	Dtg (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD5		3F+N	B1	220/127 V	30961	30600	R+S+T	10100	10100	10400	1,00	1,00	45,9	45,9	120	312,0	6	50	0,05	0,05	OK
TOTAL					30961	30600	R+S+T	10100	10100	10400											

Quadro de Demanda (QD5) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)	
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10,00	100,00	10,00	
	20,96	25,00	5,24	
TOTAL			15,24	

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dtg (s)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
QD6	3F+N+T	D	220/127 V	11176	11000	R+S+T	3600	3600	3600	1,00	1,00	32,3	32,3	25	101,0	6	40	2,50	2,55	OK	
QD7	3F+N+T	D	220/127 V	10786	10600	R+S+T	4000	4000	4000	1,00	1,00	33,7	33,7	70	179,0	6	40	3,27	3,32	OK	
24	Reserva 1	3F+N+T	D	220/127 V	3000	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	22,0	3	10	0,00	0,00	OK
25	Reserva 2	3F+N+T	D	220/127 V	3000	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	22,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL				30961	30600	R+S+T	10100	10100	10400												

Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	Dtg (s)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
					150	200																
26	Poste de Iluminação 15	F+T+T	D	220 V	4	4	1429	1400	R+T	700	700	1,00	1,00	6,5	6,5	6	36,0	5	10	0,69	3,24	OK
27	Poste de Iluminação 16	F+T+T	D	220 V	8	6	2449	2400	R+T	1200	1200	1,00	1,00	11,1	11,1	6	56,0	5	16	1,80	4,46	OK
28	Poste de Iluminação 17	F+T+T	D	220 V	4	4	1429	1400	S+T	700	700	1,00	1,00	6,5	6,5	10	73,0	5	10	1,15	3,70	OK
29	Poste de Iluminação 18	F+T+T	D	220 V	10	2041	2000	R+S	1000	1000	1,00	1,00	8,3	8,3	16	90,0	5	10	1,96	4,51		
30	Poste de Iluminação 19	F+T+T	D	220 V	4	4	1429	1400	R+S	700	700	1,00	1,00	6,5	6,5	10	73,0	5	10	0,95	3,50	OK
31	Reserva 1	F+T+T	D	220 V	120	1200	1200	S+T	600	600	1,00	1,00	5,5	5,5	15	26,0	5	10	0,00	0,00	OK	
32	Reserva 2	F+T+T	D	220 V	120	1200	1200	S+T	600	600	1,00	1,00	5,5	5,5	15	26,0	5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					20	28	11178	11000	R+S+T	3600	3600	3600										