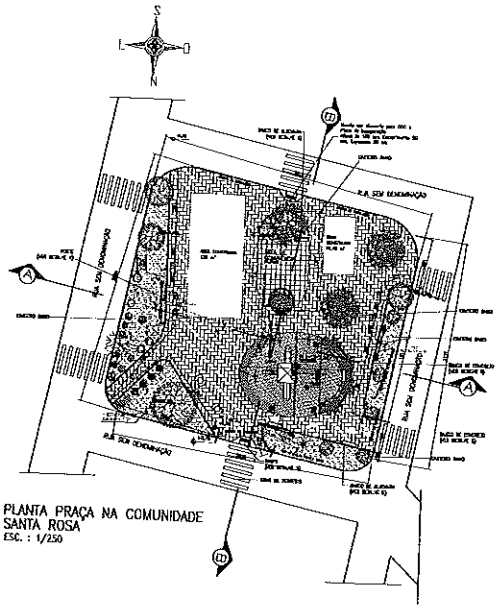
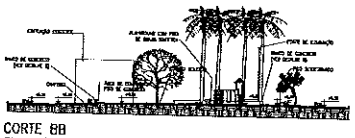
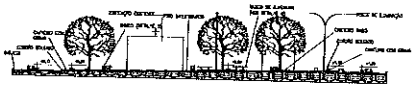


PLANTA PRAÇA NA COMUNIDADE SANTA ROSA
ESC. : 1/250



CORTE BB
ESC. : 1/250



CORTE AA
ESC. : 1/250

QUADRO DE VEGETAÇÃO EXISTENTE LEGENDAS:

- ÁRVORE EXISTENTE JAVELÃO – Syzygium cumini. TOTAL= 7 UNIDADES
- ÁRVORE EXISTENTE BANANEIRA – Musa. TOTAL= 3 UNIDADES
- ÁRVORE EXISTENTE CEDRO – Cedrus. TOTAL= 1 UNIDADE
- ÁRVORE EXISTENTE OITI – Licania tomentosa. TOTAL= 3 UNIDADES
- ÁRVORE EXISTENTE MANGUEIRA – Mangifera indica. TOTAL= 3 UNIDADES
- ÁRVORE EXISTENTE COQUEIRO – Cocos nucifera. TOTAL= 3 UNIDADES
- ÁRVORE EXISTENTE JAMBO – Syzygium malaccense. TOTAL= 1 UNIDADE
- ÁRVORE EXISTENTE PINHA – Annona squamosa. TOTAL= 1 UNIDADE
- ÁRVORE EXISTENTE GOIABEIRA – Psidium guajava. TOTAL= 1 UNIDADE
- ÁRVORE EXISTENTE PEQUI – Caryocar brasiliense. TOTAL= 2 UNIDADES
- PLANTAS EXISTENTES ORQUÍDEA – Orchidaceae. TOTAL= 1 UNIDADE
- PLANTA EXISTENTE BICO DE PAPAGAIO – Euphorbia pulcherrima. TOTAL= 1 UNIDADE
- PLANTA EXISTENTE PINGO DE OURO – Duranta repens. TOTAL= 4 UNIDADES
- FLOR EXISTENTE BOM DIA – Catharanthus roseus. TOTAL= 1 UNIDADE
- PLANTA EXISTENTE ESPADA DE SÃO JORGE – Dracaena trifasciata. TOTAL= 1 UNIDADE

QUADRO DE LEGENDAS:

- PALMEIRA LICURI – Syagrus coronata. TOTAL= 4 UNIDADES
- CAMARA – Lantana camara. TOTAL= 20 UNIDADES
- CÁSSIA MIMOSA mudo – Acacia decibata. TOTAL= 3 UNIDADES
- JACARANDÁ MIMOSO – Jacaranda mimosifolia. TOTAL= 3UNIDADES
- PLAYGROUND – COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCOREGADOR E 1 ESCALADA.
- CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS. TOTAL= 2 UNIDADES
- RAMPA DE ACESSO. 2 UNIDADES. ÁREA TOTAL= 3,24 m²
  Base: Solo compactado. Preparo da Caixa: Lastro de brita tratado, com 5cm de espessura. Concreto: Lançamento do concreto (fck=20MPA) em toda a extensão.
- POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, LUMINÁRIA LED 200W X BIVOLT. TOTAL= 4 UNIDADES
- BANCOS DE ALVENARIA/CURVOS. 8,73 m TOTAL= 1 UNIDADES
- BANCOS EM CONCRETO APARENTE cód SETOP – ED 15446 TOTAL= 10 UNIDADES

QUADRO DE HACHURAS:

- GRAMA BATATAIS. ÁREA TOTAL= 330,50 m²
- PISO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DE CONCRETO, ÁREA TOTAL= 629,81 m², e=6cm, BASE= 10 cm DE AREIA LAVADA.
- PISO EM CONCRETO, NA ÁREA DE CONVIVÊNCIA ÁREA TOTAL= 64,54 m². e= 5 cm de CONCRETO MAGRO + e=6 cm DE CONCRETO ESTRUTURAL. (FCK=20MPA).
- GRAMA SINTÉTICA DECOR ÁREA TOTAL=121,94 m². e= 5 cm. BASE= 5 cm DE AREIA LAVADA E 5 cm de PEDREGULHO.
- CORDÃO BOLEADO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, H=0,10m. PERMETRO TOTAL=295,20 m.
- LINHA DIVISORIA DE PAVIMENTOS
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE

Legenda Elétrica

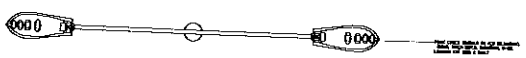
- 200W Luminária Led 200w
- Quadro de distribuição – sobrepor a 1,50m do piso
- Caixa de passa de passagem 30x30x40
- Quadro de distribuição – sobrepor a 1,50m do piso
- Tomada baixa – a 30 cm do piso
- Tomada média – a 1,30m do piso
- Cordoalha de cobre nú

Legenda de fiação	Legenda de Tubulação
Eletroduto	Tubulação
Cordoalha	

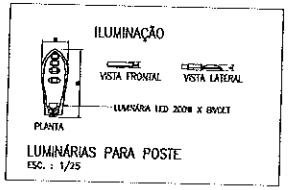
Legenda Hidráulico

- Hidrômetro Completo
- T8 90°
- Joelho 90°
- Torneiro

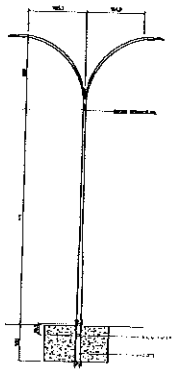
DETALHAMENTO 1 – ILUMINAÇÃO



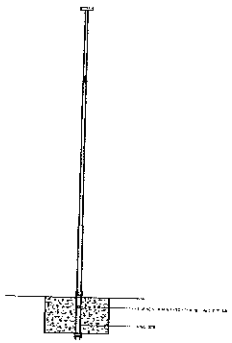
PLANTA DO POSTE
ESC. : 1/25



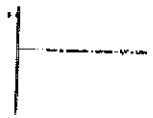
LUMINÁRIAS PARA POSTE
ESC. : 1/25



VISTA FRONTAL DO POSTE
ESC. : 1/50

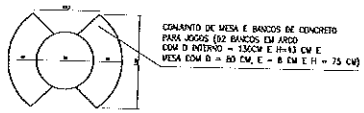


VISTA LATERAL POSTE
ESC. : 1/50

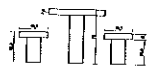


VISTA DA HASTE DE ATERRAMENTO SPDA–POSTE
ESC. : 1/50

DETALHAMENTO 2 – MESA DE JOGO

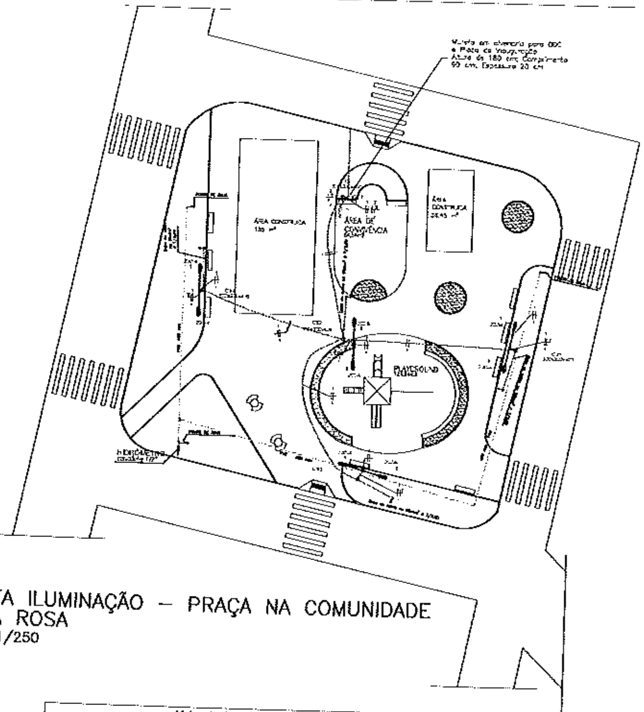


PLANTA DA MESA
ESC. : 1/25



VISTA FRONTAL DA MESA
ESC. : 1/25

VISTA LATERAL DA MESA
ESC. : 1/25



PLANTA ILUMINAÇÃO – PRAÇA NA COMUNIDADE SANTA ROSA

ESC. : 1/250

Quadro de Cargas (QD1)

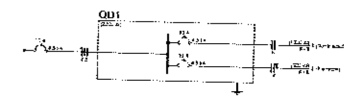
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Ib	Seção (mm2)	Iz (A)	Disj (A)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+F	B1	220 V	1667	1600	R+S	800	800		1.00	0.80	9.5	7.6	6	41.0	10	0.42	0.42	OK
2	Tomadas	F+F+T	B1	220 V	857	600	R+S	300	300		1.00	0.80	3.8	3.0	4	32.0	10	0.02	0.02	OK
TOTAL					2333	2200	R+S	1100	1100	0										

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.33	100.00	2.33
		TOTAL	2.33

Legenda Elétrico

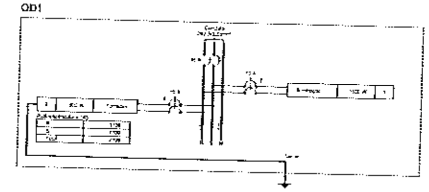
- Luminária Led 200w
- Quadro de distribuição – sobrepor a 1,50m do piso
- Caixa de passagem de passagem 30x30x40
- Quadro de distribuição – sobrepor a 1,50m do piso
- Tomada baixa – a 30 cm do piso
- Tomada média – a 1,30m do piso
- Cordoalha de cobre nú



Legenda Hidráulico

- Hidrômetro Cavalete
- Tê 90°
- Joelho 90°
- Torneira

QD1



Legenda de fiação

- Eletroduto
- Cordoalha

Legenda de Tubulação

- Tubulação

Legenda de condutos

- Direto
- Piso

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos
Caixa PVC
4x2" — 1 pç

Cabo Unipolar (cobre)
Isol.PVC – 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF flexível)
4 mm² — 3.9 m
6 mm² — 249.4 m

Caixa de passagem – embutir
Alvenaria
300x300x300mm — 5 pç
Tampa 300x300x50mm — 5 pç

Dispositivo Elétrico – embutido
Placa 2x4"
Placa p/ 1 função — 1 pç
S/ placa
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A — 1 pç

Dispositivo de Proteção
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) – DIN (Curva C)
10 A – 4.5 kA — 2 pç

Eletroduto PVC flexível
Eletroduto leve
3/4" — 77.8 m

Lâmpadas Led
Refletores
100 — 8 pç

Quadro distrib. plástico – embutir
Sem barramento – UL (Ref. Cemar)
Cap. 3 disj. unipol. — 1 pç

Haste de aterramento 3/4 para SPDA
Haste 3/4 Hastes
Hastes — 4 pç

Cordoalha de cobre nú 50mm² sem proteção para SPDA
Cordoalha de Cobre nú
Cordoalha — 20 m

Lista de Materiais Hidráulico

Água fria

Aparelho
Torneira de Jardim
20mm x 1/2" — 3 pç

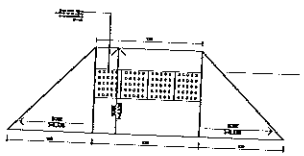
Metais
Registro esfera borboleta bruto PVC
1/2" — 1 pç

PVC misto soldável
Joelho 90 soldável c/ rosca
20 mm – 1/2" — 2 pç

PVC rígido soldável
Joelho 90° soldável
20 mm — 3 pç
Tubos
20 mm — 60 m
Tê 90 soldável
20 mm — 2 pç

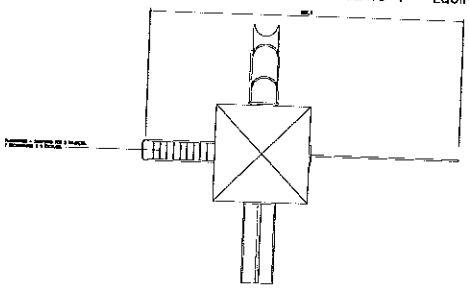
PARA USO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
PARA USO DA SEGIR		
Responsável Técnico: ALISSON GUSMÃO CORDEIRO – ENGENHEIRO CIVIL	CREA-MG 167.938/D	
Proprietário: Prefeito – Danilo Wagner Veloso – Prefeitura do município de São João da Ponte – MG	CPF 18.928.483/0001-29	
DADOS DO PROJETO BÁSICO – Título: REFORMA DA PRAÇA NA COMUNIDADE DA SANTA ROSA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE -MG		
Uso: Logradouro Público	Área a Construir: 1.379,14 m²	
Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO E HIDRÁULICO – PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAL, LEGENDA, DIAGRAMAS.		
Endereço: Comunidade da Santa Rosa – São João da Ponte – MG	Esc. INDICADAS	Data 06/2020 – Folha 01/01

DETALHAMENTO 3 – RAMPA DE ACESSIBILIDADE

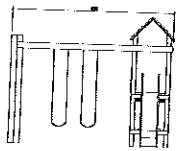


PLANTA RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESC. : 1/25

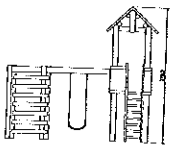
DETALHAMENTO 4 – EQUIPAMENTO DO PLAYGROUND



PLANTA DO PLAYGROUND
ESC. : 1/50



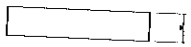
VISTA FRONTAL
ESC. : 1/50



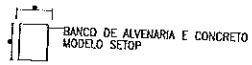
VISTA LATERAL
ESC. : 1/50

DETALHAMENTO 5 – RAMPA DE ACESSIBILIDADE

BANCOS DE ALVENARIA/CURVOS

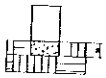


PLANTA DO BANCO (COMPRIMENTO VÁRIAVEL)
ESC. : 1/25



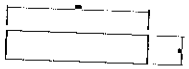
VISTA 1
ESC. : 1/25

VISTA 2
ESC. : 1/25

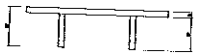


FUNDAÇÃO DO BANCO
(detalhamento em projeto estrutural em anexo)
ESC. : 1/25

BANCOS EM CONCRETO APARENTE
cód SETOP – ED 15446



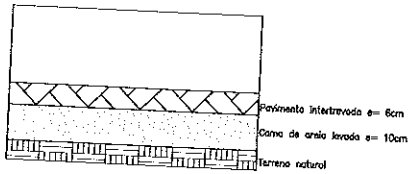
PLANTA DO BANCO
ESC. : 1/25



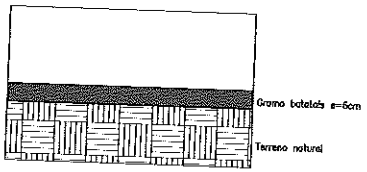
VISTA 1
ESC. : 1/25

VISTA 2
ESC. : 1/25

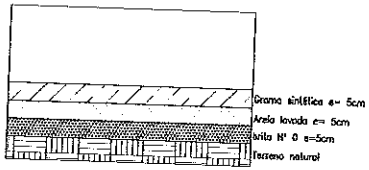
DETALHAMENTO 6 – BASES DE PAVIMENTO



BASE INTERTRAVADO
ESC. : SEM ESCALA

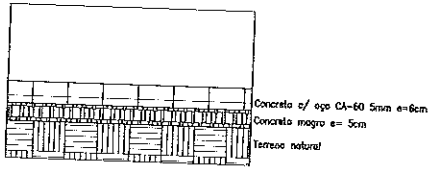


BASE GRAMA NATURAL
ESC. : SEM ESCALA



BASE GRAMA SINTÉTICA
ESC. : SEM ESCALA

obs: Após a compactação das camadas inferiores, a manta da grama sintética será colocada sobre a última camada e colada nas extremidades da parede com cola adesiva.



BASE CALÇADA/PISO DE CONCRETO
ESC. : SEM ESCALA