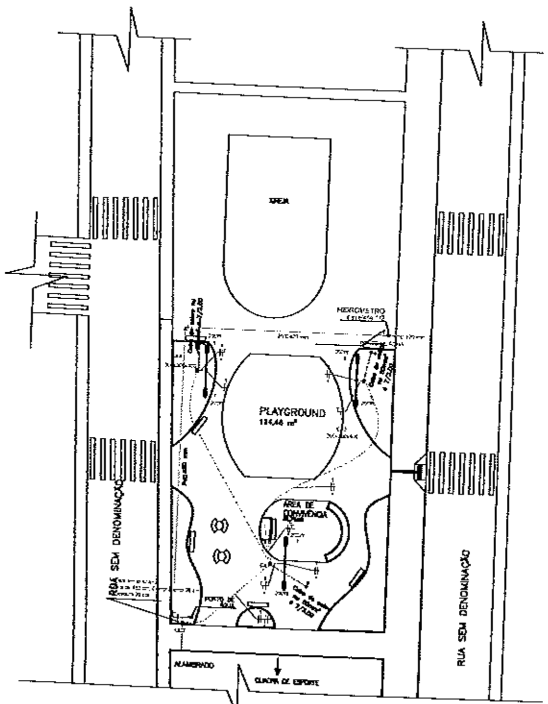
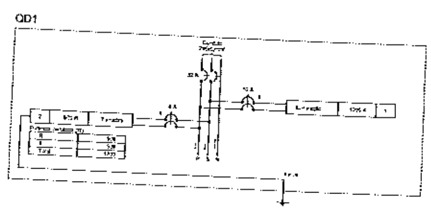
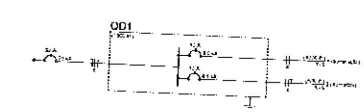


PLANTA ILUMINAÇÃO
PRAÇA NA COMUNIDADE SÃO VICENTE
ESC. : 1/250

QD1





Legenda Elétrico

- 1 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 Hidráulico

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

Legenda de fiação

- Eletroduto
- Cordoalha

Legenda da Tubulação

- Tubulação

Legenda de condutos

- Direto
- Piso

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	In' (A)	Ip	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+F	B1	220 V	1250	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,1	5,7	4	32,0	10	0,48	0,48	OK
2	Tomadas	F+F+T	B1	220 V	667	600	R+S	300	300		1,00	0,80	3,8	3,0	4	32,0	10	0,16	0,14	OK
TOTAL					1917	1800	R+S	900	900	0										

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	1,92	100,00	1,92
		TOTAL	1,92

Lista de Materiais Elétrico

Item	Quantidade
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC – 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	210,9 m
Caixa de passagem – embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	3 pç
Tampa 300x300x50mm	3 pç
Dispositivo Elétrico – embutido	
Placa 2x4" Placa p/ 1 função S/ placa	1 pç
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"	47,5 m
Luminária Led	
Luminárias 200W	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 H=4m Hastes	3 pç
Cordoalha de cobre nú 50mm² sem proteção para SPDA	
Cordoalha de Cobre nú Cordoalha	15 m

Lista de Materiais Hidráulico

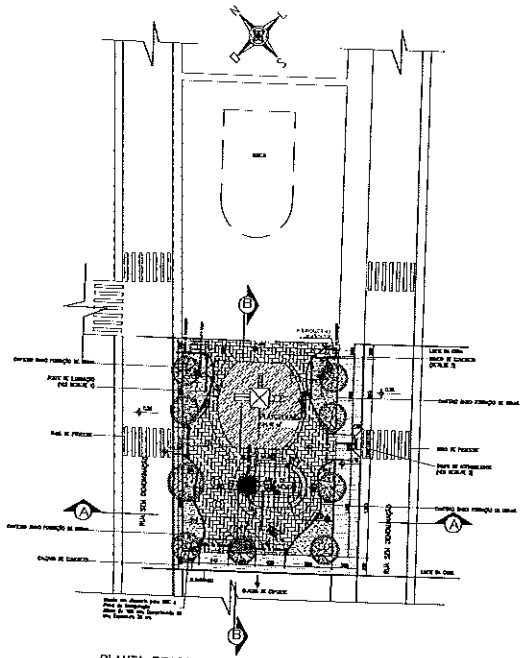
Água fria	Item	Quantidade
	Aparelho	
	Torneira de Jardim 20mm x 1/2"	2 pç
	Metais	
	Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm – 1/2"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável 20 mm	3 pç
	Tubos 20 mm	50 m
	Tê 90 soldável 20 mm	1 pç

PARA USO DA SECIR

PARA USO DA PREFEITURA MUNICIPAL

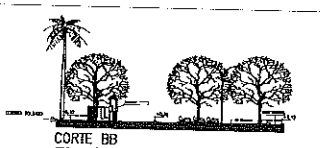
DADOS DO PROJETO BÁSICO

Responsável Técnico: AILSSON GUSMÃO CORDEIRO, ENGENHEIRO CIVIL	CREA - MG: 157.936/D
Proprietário: Prefeito – Danilo Magner Veloso, Prefeitura do município de São João da Ponte – MG	CPF: 16.928.463/0001-29
Título: REFORMA DA PRAÇA NA COMUNIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE -MG	
Uso: Logradouro Público	Área a Construir: 1.061,15 m²
Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO E HIDRÁULICO – PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAL, LEGENDA, DIAGRAMAS	
Endereço: Comunidade de São Vicente - São João da Ponte - MG	Esc.: INDICADAS
Data: 06/2020	Folha: 01 01



PLANTA PRAÇA NA COMUNIDADE SÃO VICENTE
ESC. : 1/250

CORTE AA
ESC. : 1/250



CORTE BB
ESC. : 1/250

QUADRO DE LEGENDAS:

- ÁRVORE EXISTENTE– FICHUS. TOTAL= 7 UNIDADES
- PLANTA EXISTENTE PINCO DE OURO. TOTAL= 3 UNIDADES
- BELA EMÍLIA muda– Plumbago auriculata. TOTAL= 50 UNIDADES
- CÁSSIA MIMOSA muda – Acacia dealbata. TOTAL= 1 UNIDADE
- PLAYGROUND – COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCOREGADOR E 1 ESCALADA.
- CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS. TOTAL= 2 UNIDADES
- BANCO EM CONCRETO TOTAL= 5 UNIDADES
- RAMPA DE ACESSO. 1 UNIDADES. ÁREA TOTAL= 3,24 m²
  Base: Solo compactado. Preparo de Caixa: Lastro de brita tratada, com 5cm de espessura. Concreto: Lançamento do concreto (fck=20MPA) em toda a extensão.
- POSTE COINCO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, LUMINÁRIA LED 200W X 8VOLT. TOTAL= 3 UNIDADES

QUADRO DE HACHURAS:

- GRAMA BATATAIS. ÁREA TOTAL= 137,50 m²
- PISO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DE CONCRETO, ÁREA TOTAL= 325,10 m². e=6cm, BASE= 10 cm DE AREIA LAVADA.
- PISO EM CONCRETO, NA ÁREA DE CONVIVÊNCIA ÁREA TOTAL= 38,74 m². e= 5 cm de CONCRETO MAGRO + e=6 cm DE CONCRETO ESTRUTURAL (FCK=20MPA).
- GRAMA SINTÉTICA DECOR ÁREA TOTAL=124,46 m². e= 5 cm. BASE= 5 cm DE AREIA LAVADA E 5 cm de PEDREGULHO.
- CALÇADA PISO EM CONCRETO, ÁREA TOTAL= 198,35 m². e= 5 cm de CONCRETO MAGRO + e=6 cm DE CONCRETO ESTRUTURAL. (FCK=20MPA).
- CORDÃO BOLEADO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, H=0,10m. PERÍMETRO TOTAL=173,50 m.
- LINHA DIVISORIA DE PAVIMENTOS
- LINHA LIMITE DA OBRA
- IGREJA EXISTENTTE

Legenda Eletrica

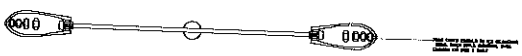
- 200W Luminária Led 200w
- Quadro de distribuição – sobrepor a 1,50m do piso
- Caixa de passo de passagem 30x30x40
- Quadro de distribuição – sobrepor a 1,50m do piso
- Tomada baixa – a 30 cm do piso
- Tomada média – a 1,30m do piso
- Cordoalha de cobre nº

Legenda de fiação	Legenda de Tubulação
Eletroduto	Tubulação
Cordoalha	

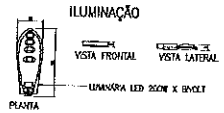
Legenda Hidráulico

- Hidrômetro Cavalete
- Tê 90°
- Joelho 90°
- Torneiro

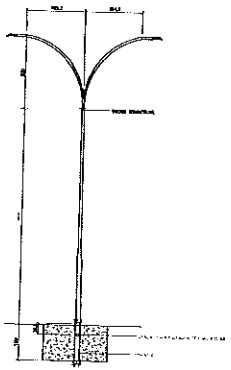
DETALHAMENTO 1 – ILUMINAÇÃO



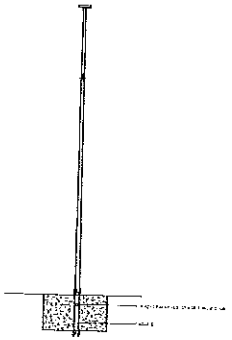
PLANTA DO POSTE
ESC. : 1/25



LUMINÁRIAS PARA POSTE
ESC. : 1/25



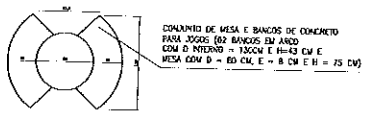
VISTA FRONTAL DO POSTE
ESC. : 1/50



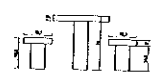
VISTA LATERAL POSTE
ESC. : 1/50

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

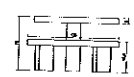
DETALHAMENTO 2 – MESA DE JOGO



PLANTA DA MESA
ESC. : 1/25



VISTA FRONTAL DA MESA
ESC. : 1/25



VISTA LATERAL DA MESA
ESC. : 1/25

PARA USO DA SECUR

PARA USO DA PREFEITURA MUNICIPAL

DESCRIÇÃO DO PROJETO NACIONAL

Responsável Técnico: FLÁVIA ARAUJO LIMA, ARQUITETA E URBANISTA

CNU: 124343-9

Proprietário: Prefeitura – Danilo Bogar Vilhas, Prefeitura da Prefeitura de São João do Porto – MG

CNPJ: 18.836.183/0001-39

Título: REFORMA DA PRAÇA NA COMUNIDADE DE SÃO VICENTE (REMOTO) DE SÃO JOÃO DO PORTO A/S

Site: Logradouro Público

Área a Construir: 1281,15 m²

Conteúdo: Planta Baixa, Corte AA, Corte BB, Quadro de Legenda, Detalhamento 1 e Detalhamento 2.

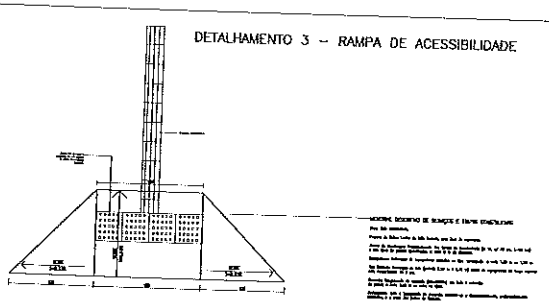
Endereço: Comunidade de São Vicente – São João do Porto – MG

Esc.: INDICADAS

Data: 06/2020

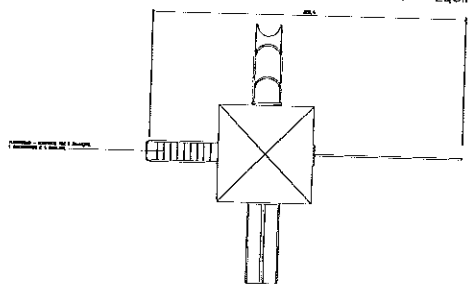
Folha: 01/02

DETALHAMENTO 3 – RAMPA DE ACESSIBILIDADE

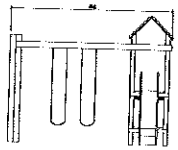


PLANTA RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESC. : 1/25

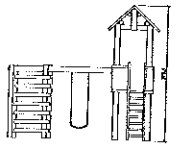
DETALHAMENTO 4 – EQUIPAMENTO DO PLAYGROUND



PLANTA DO PLAYGROUND
ESC : 1/50



VISTA FRONTAL
ESC. : 1/50



VISTA LATERAL
ESC. : 1/50

DETALHAMENTO 5 – RAMPA DE ACESSIBILIDADE

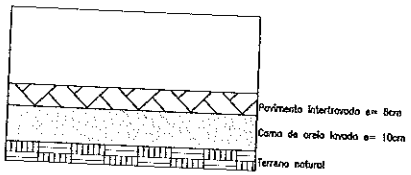
BANCOS EM CONCRETO APARENTE
cód SETOP – ED 15446

PLANTA DO BANCO
ESC. : 1/25

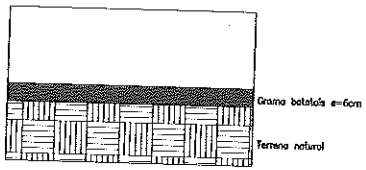
VISTA 1
ESC. : 1/25

VISTA 2
ESC. : 1/25

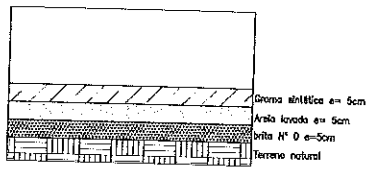
DETALHAMENTO 6 – BASES DE PAVIMENTO



BASE INTERTRAVADO
ESC. : SEM ESCALA

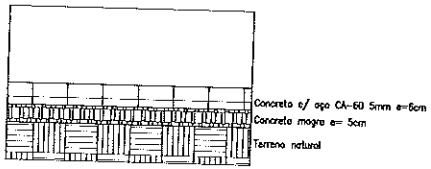


BASE GRAMA NATURAL
ESC. : SEM ESCALA



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