LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Será executado Lastro de Areia com areia escolhida, a mesma deverá ser grossa, lavada e livre de materiais orgânicos e ácidos.

O lastro deverá ter uma altura mínima de 0,10 m.

- **MURO DE ARRIMO DE PEDRA**

Escavações: Após a escavação, o fundo das cavas deverá ser compactado utilizando-se soquetes de 30 a 50 kg e regularizado com a aplicação de um lastro de concreto magro com 5 cm de espessura e largura 10 centímetros maior que a da base do muro de arrimo.

Alvenaria de Pedra: As pedras deverão ser assentadas com argamassa de cimento e areia no traço indicado pelo projeto ou, na falta desta indicação, no traço 1:4, essas pedras serão colocadas lado a lado em camadas horizontais, e umedecidas em toda a largura e comprimento do muro, lançando-se, em seguida, a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência com a camada subseqüente. Para evitar rachaduras provocadas pelas retrações do muro, pelas variações da temperatura ou por pequenas acomodações do terreno de fundação, recomenda-se colocar juntas verticais ao longo da extensão do mesmo. Estas juntas, distantes entre si de 6 a 10 metros, devem ser colocadas quando da execução do muro, podendo ser em neoprene, borracha ou outro material designado pelas especificações da obra. Deverão ser revestidas posteriormente com asfalto.

REBOCO: Após a cura da alvenaria de pedra (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,5 cm, no traço 1:4. A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferiras desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

PINTURA LÁTEX: As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex externo.

- ***PAVIMENTAÇÃO***

PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPA, COM PREPARO E LANÇAMENTO - ESP. 6 CM

Conceito

Execução de lastro de concreto regularizado no traço 1:4:8 (cimento:areia:brita granítica).

Procedimento de execução

O subleito será preparado para evitar a umidade natural do solo. Terá uma permeabilidade tal que a água não suba por capilaridade.

O subleito deverá ser compactado a pelo menos 95% com referencia ao ensaio de compactação de rochas intermediário.

Sobre o subleito será executado o lastro em concreto FCK=13,5 MPa, no traço 1:4:8, com brita.

Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro cúbico (m^3).

LADRILHO HIDRÁULICO

Base

A base para receber a argamassa de assentamento dos ladrilhos hidráulicos terá acabamento desempenado e sua execução antecederá em, no mínimo, dez dias a colocação dos ladrilhos.

Colocação

A colocação dos ladrilhos hidráulicos será efetuada com argamassa colante e de modo a deixar juntas perfeitamente alinhadas.

Para efeito de nivelamento, será considerada a espessura do ladrilho hidráulico mais de 2mm para a argamassa colante.

A superfície interior dos ladrilhos, por ocasião do assentamento, estará seca e perfeitamente limpa.

Adiciona-se água à argamassa colante na proporção indicada na embalagem do produto.

Após a mistura, a massa, de consistência pastosa, ficará em repouso durante 15 minutos, sendo em seguida novamente misturada, operação que antecederá a sua utilização.

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53977/CE
RNP 0315145565

Toda a tubulação será em PVC rígido, com uso deluvas, curvas, buchas e arruelas.

Aterramento

Será instalado através de hastes COPPERWELD 3/4 X 2.40m,com conectores e cabo de cobre nú25mm².

Alimentação

A alimentação dos quadros de distribuição de luz, será feita com eletroduto de PVC rígido, e cabo singelo com classe de isolamento para 750V, dimensão 10 mm², conforme projeto elétrico.

Quadros de Distribuição

Será utilizado quadro de distribuição p/ poste com contactor, fusível, célula fotoelétrica e disjuntor

Disjuntores

Será tripolar, conforme indicação no quadro de carga, rigidamente fixados no quadro com capacidades para 32A.

Fios e Cabos

Os cabos serão de cobre, com isolamento para 750 volt, de 6,0mm.

Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não sendo permitidas emendas dentro dos eletrodutos.

Eletrodutos e Conexões:

Serão de PVC rígido de rosca, bitolas determinadas em projeto, com a utilização de luvas e curvas do mesmo material, não se admitindo confecção de curvas a fogo.

Caixa de Passagem em alvenaria 40 x 40 x 60 cm

As Caixas será construída em alvenaria de tijolo comum maciço, ½ vez , nas dimensões internas de (40 x 40)cm e profundidade de 60 cm, conforme indicado em projeto, revestida internamente com argamassa de 1:3 (cimento e areia grossa) sobre lastro de Brita nº.02 ou 03, com espessura de 20 cm e tampa de concreto armado com espessura de 5 cm.

Postes

Serão fornecidos postes de concreto, H=10.0m p/04 luminárias decorativas,

- **DIVERSOS**

PINTURA

O perímetro do meio-fio pré-moldado e as paredes laterais serão pintados nas cores padrão da contratante.

LIMPEZA

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

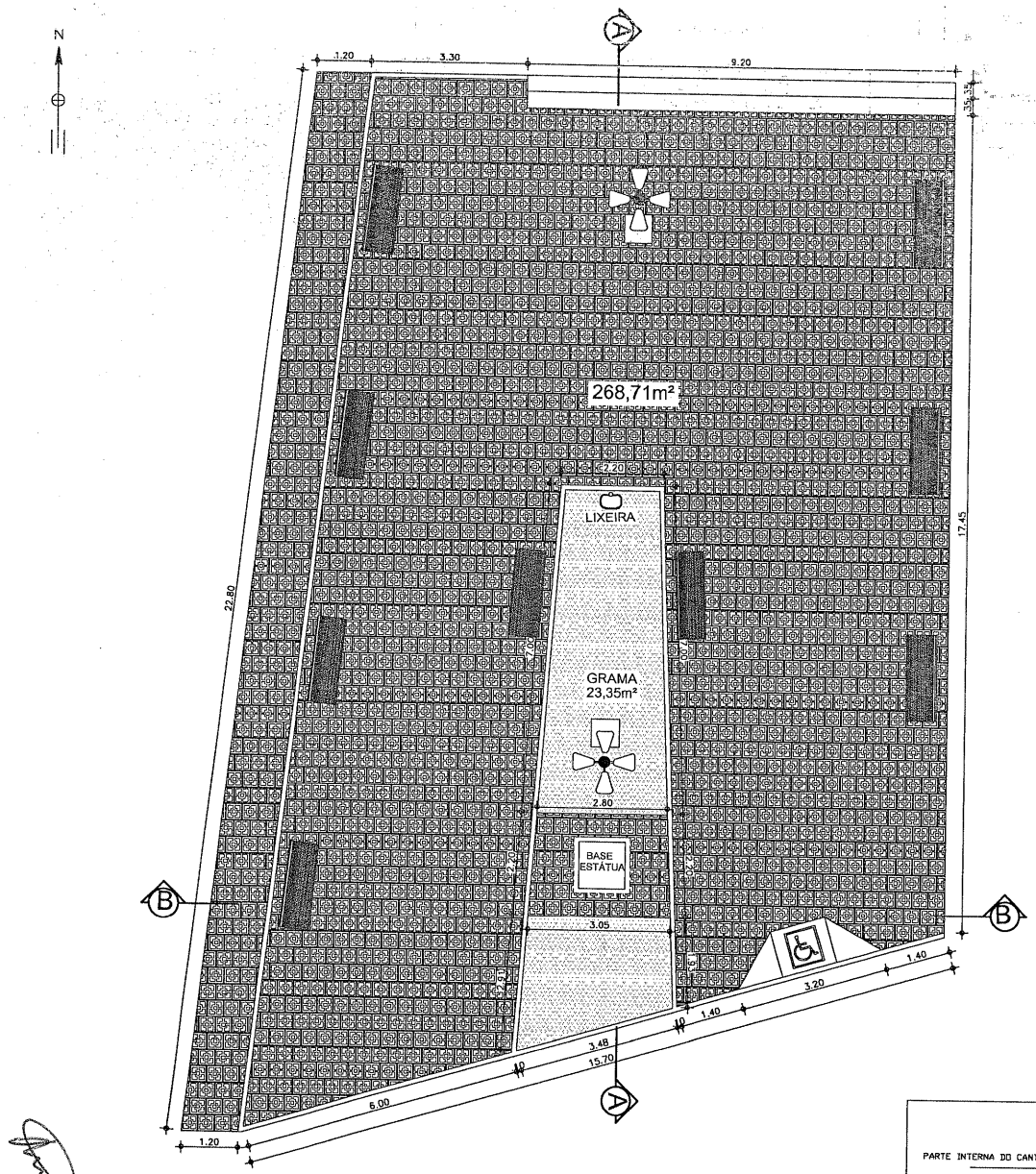
Todas as pavimentações deverão ser abundante e cuidadosamente lavadas, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos.

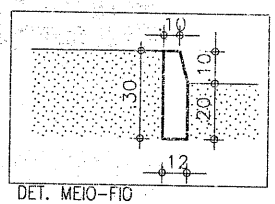
O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0313148355

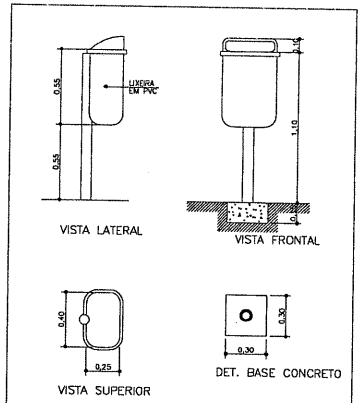
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

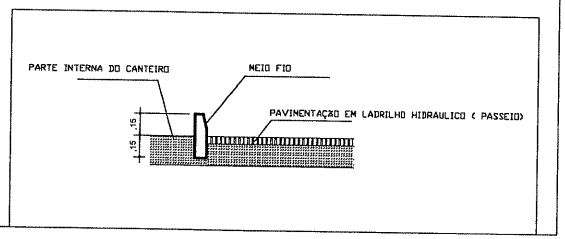


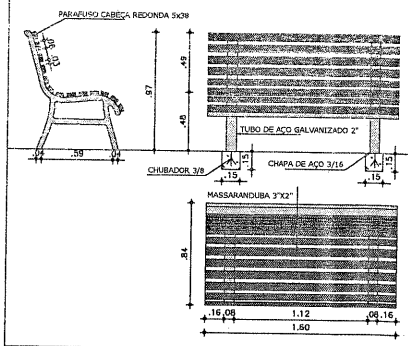
DET. MEIO-FIO
ESCALA 1/20

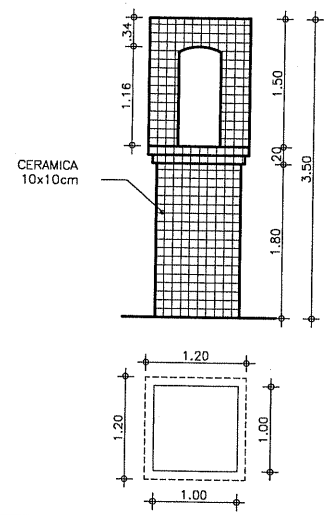


DETALHE LIXEIRAS CAP. 40L

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355







CREA

PREFEITURA DE FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SEINFRA
Ramal = 215
SETOR DE ENGENHARIA
Administração: FARIAS BRITO CADA VEZ MELHOR
Fone PABX (0XX88) 544, 1223

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL VILA LAGOA SECA – FARIAS BRITO-CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 01

PLANTA BAIXA
DETALHES

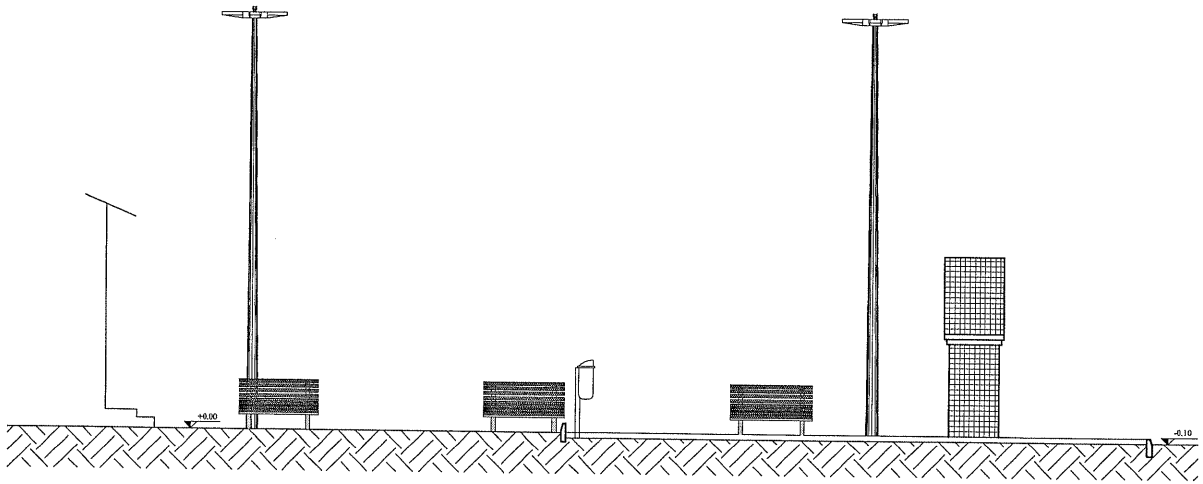
Responssavel Tecnico:
ANDRE MOREIRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE53277
RNP: 0613148355

ESCALA: INDICADA
DATA: JUL 2020
DESENHO: ALEXANDRE PENHA

72

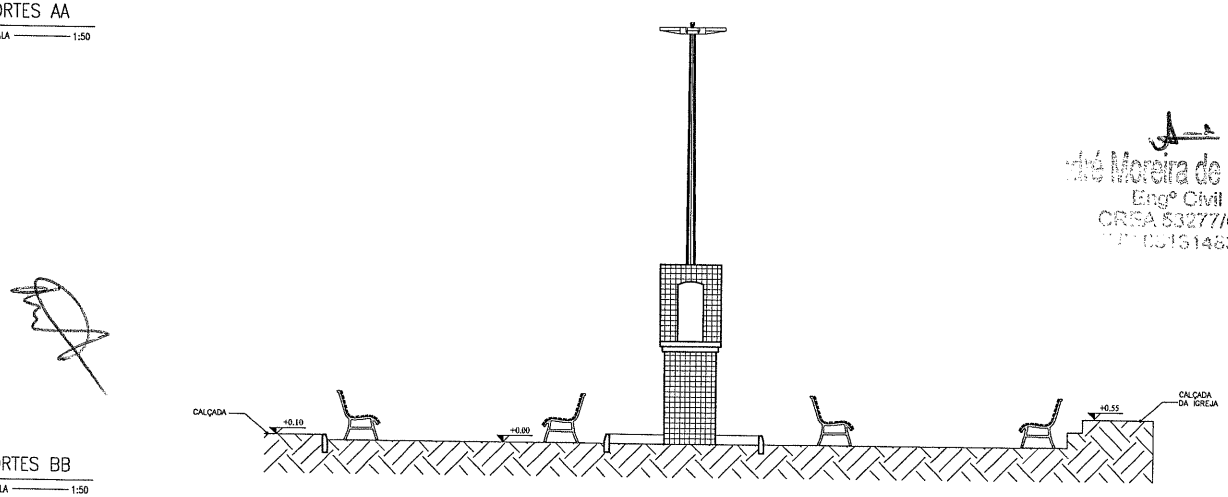
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



CORTES AA

ESCALA ——— 1:50



CORTES BB

ESCALA ——— 1:50

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

CREA

PREFEITURA DE FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA

SEINFRA
Ramal = 215

Administração: FARIAS BRITO CADA VEZ MELHOR
Fone: P.A.B.X. (0XX88) 544.1223

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL VILA LAGOA SECA – FARIAS BRITO–CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 01

CORTES AA BB

Responssavel Tecnico:

ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE53277
RNP: 0613148355

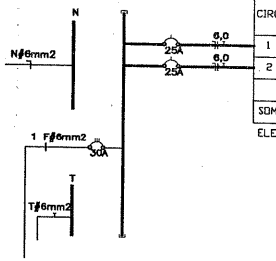
ESCALA: INDICADA
DATA: JUL 2020

DESENHO: ALEXANDRE PENHA

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

DIAGRAMA UNIFILAR

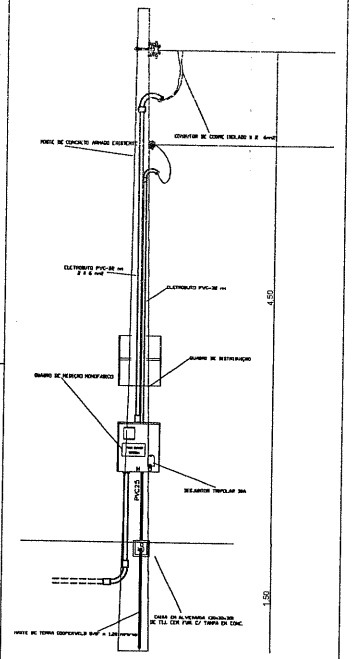


QUADRO DE CARGA POSTES									
CIRC.	REFLETORES E LÂMPADAS			LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO			TOTAL (W)	DISJ. A	Fio (mm2)
	150	200	250	200	300	400			
1			8				2.000	20A	6mm
2	RESERVA							15A	6mm
SOMA						8	2.000		

ELETRODUTO DE 3/4" PARA SUBIDA DOS POSTES DE 10m

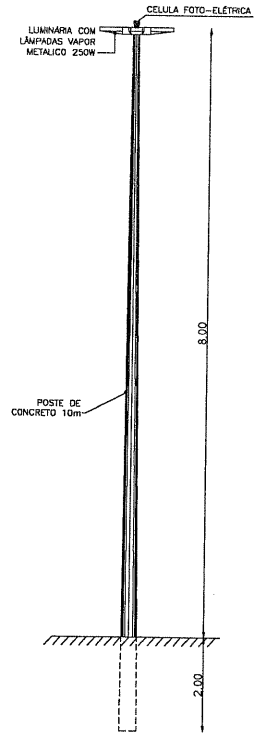
LEGENDA

	CONDUTORES DE FASE,NEUTRO RETORNO E ATERRAMENTO EM ELETRODUTO
	POSTES DE CONCRETO 10m 4 PETALAS
	CAIXA D=50X50X50cm
	POSTE DA REDE C/ CAIXA
	ATERRAMENTO

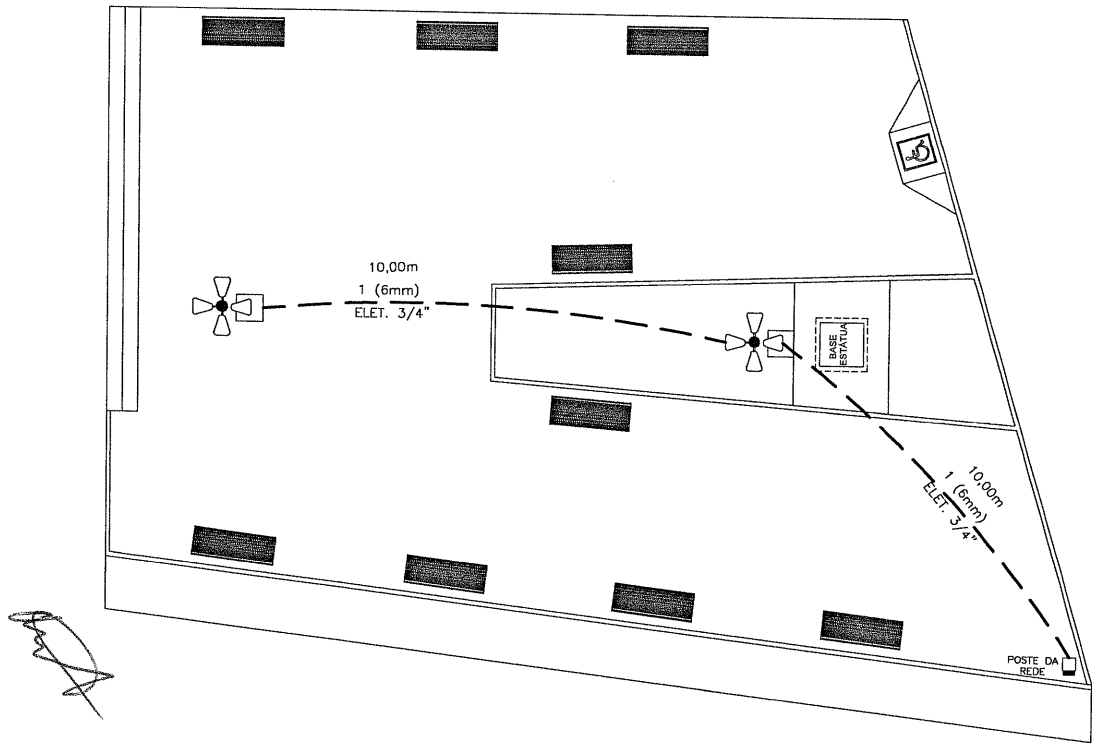


DET - POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA 1/125

DETALHE / POSTE DE CONCRETO



VISTA FRONTAL
ESC.: 1/50



ELETRICO
ESCALA 1:100

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

CREA

PREFEITURA DE FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA

SEINFRA
Ramal = 215

Administração: FARIAS BRITO CADA VEZ MELHOR
Fone PABX, (00008) 544, 1223

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL VILA LAGOA SECA – FARIAS BRITO–CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 01

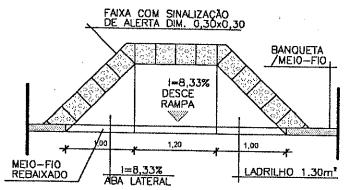
ELÉTRICO

Responssavel Tecnico:
ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE53277
RNP: 0613148355

ESCALA: INDICADA
DATA: JUL 2020
DESENHO: ALEXANDRE PENHA

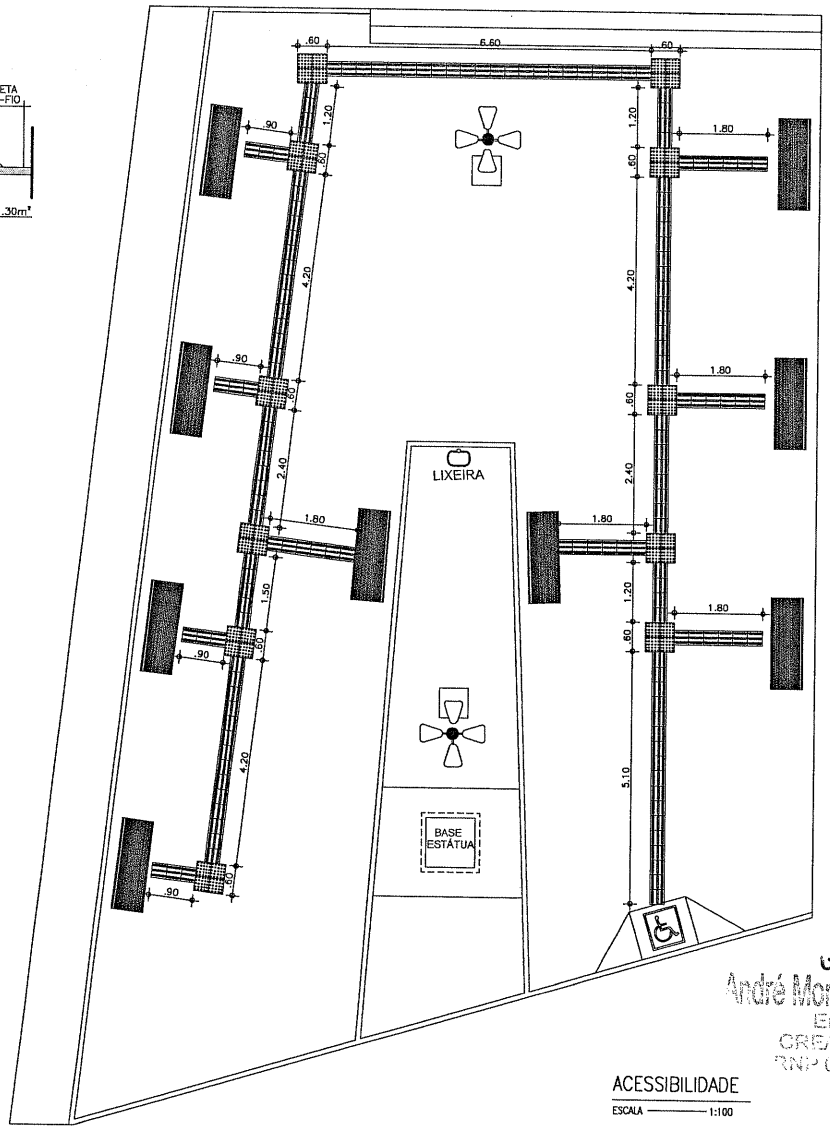
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

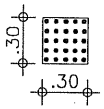


DET. RAMPA PNE
ESCALA 1 / 25

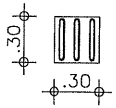
PISO TÁTIL---18.00m²



ACESSIBILIDADE
ESCALA 1:100



Piso Alerta - 0,30 x 0,30m
Piso de Alerta - indicando: obstáculo, mudança de rota, rampa, etc.



Piso Direcional - 0,30 x 0,30m
Piso Direcional - indicando a rota.

CREA

PREFEITURA DE FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA
SEINFRA
Ramal = 215
Administração: FARIAS BRITO CADA VEZ MELHOR
Fone P.A.B.X. (0XX88) 544. 1223

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL VILA LAGOA SECA – FARIAS BRITO–CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 01

ACESSIBILIDADE

Responsavel Tecnico:
ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE53277
RNP: 0613148355

ESCALA: INDICADA
DATA: JUL 2020
DESENHO: ALEXANDRE PENHA

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0615146555

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT