

NOTA 1

- 1- UNIDADES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
- 2- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE ILUMINAÇÃO, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO

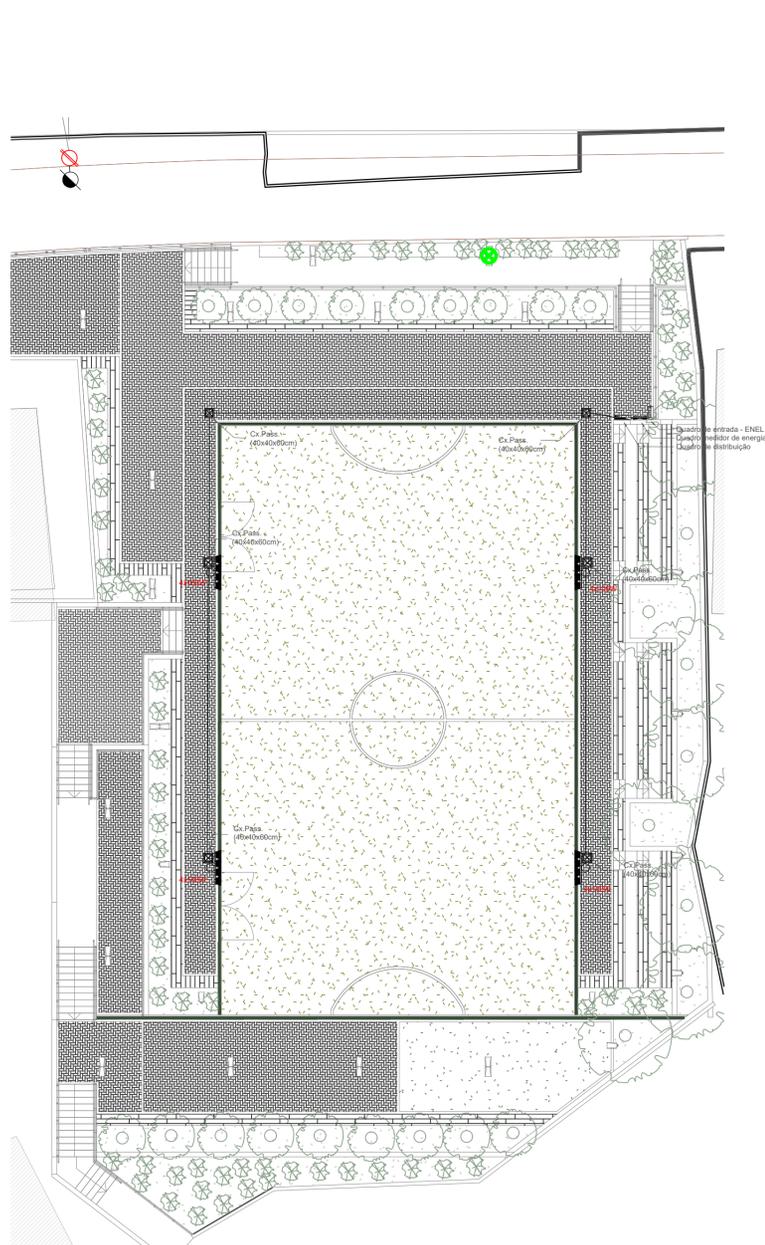
NOTA 2 (REFLETORES)

- 1- CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA CAIXA DE PASSAGEM, E EM CADA UMA DELAS UMA HASTE DE ATERRAMENTO 58" X 3,00.
- 2- CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UM QUADRO DE COMANDO CONTENDO 2 DISJUNTORES DE 20k E 2 CONTACTOR DE 18k.
- 3- OS DISPOSITIVOS SERÃO ACIONADOS POR 4 DISJUNTORES NO QCG, ONDE OS MESMOS ALIMENTARÃO A BOBINA DAS CONTACTORAS PRESENTES EM CADA POSTE.
- 4- OS DISJUNTORES PRESENTE EM CADA POSTE ALIMENTARÃO O CONTATO PRINCIPAL DE CADA CONTACTORA, QUE ACIONARÁ OS REFLETORES.

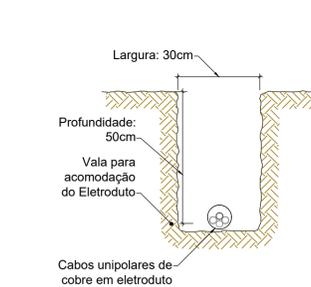
LEGENDA

REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
●	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE	21 UNID.
●	POSTE A SER REMOVIDO	17 UNID.
○	POSTE DE AÇO RETO CÔNICO (H= 8,50 M) PARA ILUMINAÇÃO DA RUA	09 UNID.
☀	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200 W	09 UNID.
☀	LUMINÁRIA FECHADA LED 50 W (REFLETOR) COM SUPORTE ARTICULÁVEL	128 UNID.
☀	LUMINÁRIA LED REFLETOR 100W CCM SUPORTE ARTICULÁVEL	04 UNID.
☀	LUMINÁRIA LED REFLETOR 100W CCM SUPORTE ARTICULÁVEL	04 UNID.
○	POSTE DE AÇO RETO CÔNICO (H= 9,00 M) - REFLETORES DO CAMPO DE FUTEBOL	08 UNID.
☐	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA (40x40x60 CM)	13 UNID.
☐	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO 1,50 M DO PISO (SOBREPOR)	02 UNID.
☐	QUADRO MEDIDOR DE ENERGIA	02 UNID.
☐	QUADRO DE ENTRADA AÉREA - ENEL	02 UNID.
---	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD 63" (EMBUITO)	93,6 m
---	LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	
---	MEIO FIO PROJETADO	

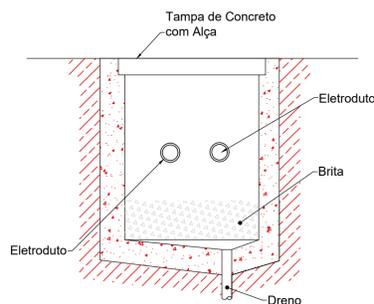
00	DEZ/2022	EMISSÃO ENICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO	NITERÓI Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - E.M.U.S.
Nome do projeto: PROJETO BÁSICO		Título: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO	
Disciplina: ELETRICA		Autor do projeto: HYGOR GOMES	Responsável técnico: MÁRIO MACHADO
Identificação do projeto: 8020-DE-UL-PB-001_001		Escala: 1/750	01 02 <small>8020-DE-UL-PB-001_001</small>



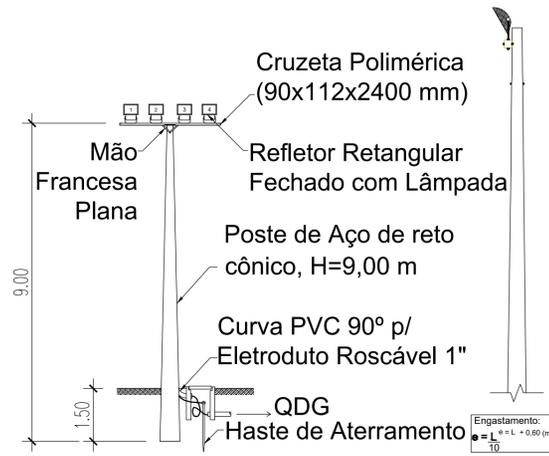
01 Planta Baixa Campo de Futebol
ESC: 1:150



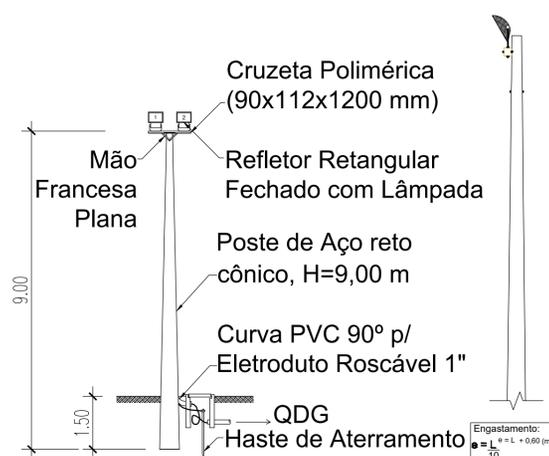
05 Vala para eletrodutos enterrados sem escala



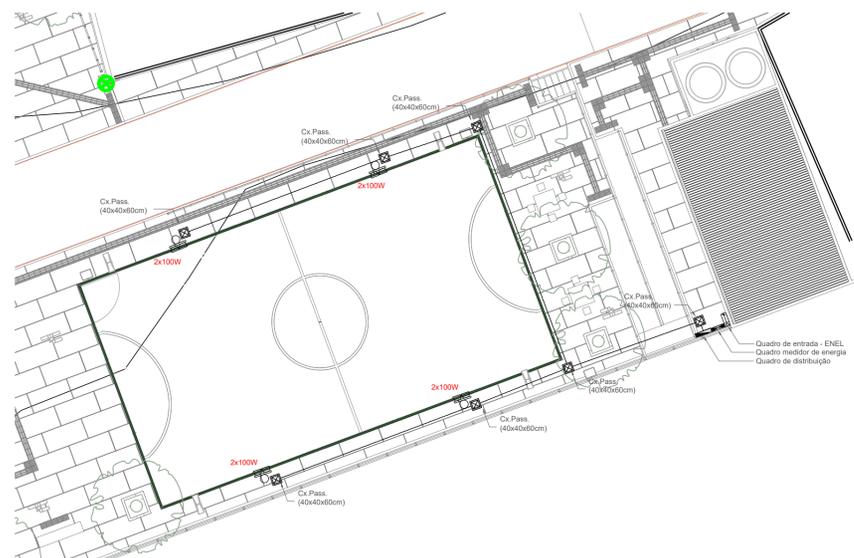
05 Detalhe da caixa de passagem em alvenaria sem escala



02 Detalhe Iluminação - Poste Circular - 4x100w - Iluminação da quadra
1:100



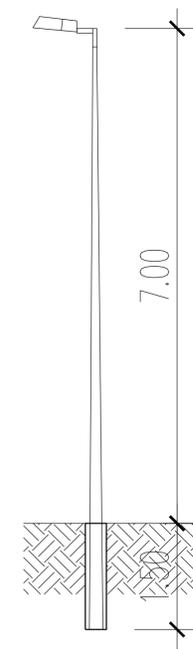
03 Detalhe Iluminação - Poste Circular - 2x100w - Iluminação da quadra
1:100



04 Planta Baixa Campo de Futebol
ESC: 1:150



06 Detalhe Iluminação - Luminária Fechada Led 50w (Refletor) com Suporte Articulado
1:50



07 Detalhe Iluminação - Poste de aço reto cônico (8,5m)
1:50

NOTA 1

- 1 - UNIDADES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
- 2 - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE ILUMINAÇÃO, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO

NOTA 2 (REFLETORES)

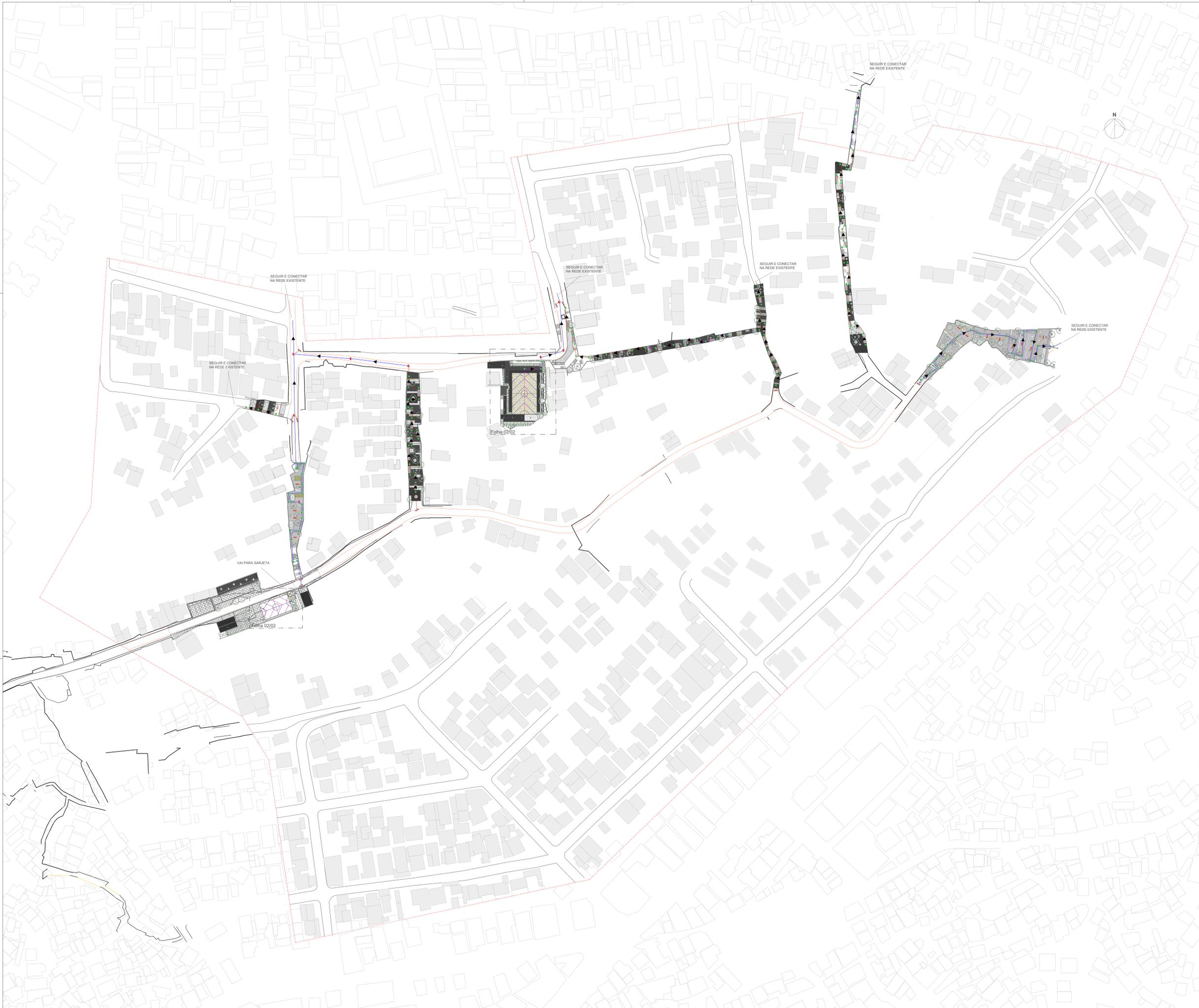
- 1- CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA CAIXA DE PASSAGEM, E EM CADA UMA DELAS UMA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00;
- 2- CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UM QUADRO DE COMANDO CONTENDO 2 DISJUNTORES DE 20A E 2 CONTACTOR DE 18A.
- 3- OS DISPOSITIVOS SERÃO ACIONADOS POR 4 DISJUNTORES NO QDG, ONDE OS MESMOS ALIMENTARÃO A BOBINA DAS CONTACTORAS PRESENTES EM CADA POSTE;
- 4- OS DISJUNTORES PRESENTE EM CADA POSTE ALIMENTARÃO O CONTATO PRINCIPAL DE CADA CONTACTORA, QUE ACIONARÁ OS REFLETORES;

LEGENDA

REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
●	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE	21 UNID.
●	POSTE A SER REMOVIDO	17 UNID.
⊘	POSTE DE AÇO RETO CÔNICO (H= 8,50 M) PARA ILUMINAÇÃO DA RUA	09 UNID.
⊙	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200 W	09 UNID.
⊙	LUMINÁRIA FECHADA LED 50 W (REFLETOR) COM SUPORTE ARTICULÁVEL	128 UNID.
⊙	LUMINÁRIA LED REFLETOR 100W COM SUPORTE ARTICULÁVEL	04 UNID.
⊙	LUMINÁRIA LED REFLETOR 100W COM SUPORTE ARTICULÁVEL	04 UNID.
○	POSTE DE AÇO RETO CÔNICO (H= 9,00 M) - REFLETORES DO CAMPO DE FUTEBOL	08 UNID.
⊙	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA (40x40x60 CM)	13 UNID.
⊙	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO 1,50 M DO PISO (SOBREPOR)	02 UNID.
⊙	QUADRO MEDIDOR DE ENERGIA	02 UNID.
⊙	QUADRO DE ENTRADA AÉREA - ENEL	02 UNID.
---	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD Ø2" (EMBUTIDO)	93,6 m
---	LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	

00	DEZ/2022	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA</p>	<p>NITERÓI Cidade e Fronteira Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA</p>
Etapas do projeto:		Título:	
PROJETO BÁSICO		PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO, DETALHES	
Disciplina:	Autor do projeto:	Responsável Técnico:	
ELÉTRICA	HYGOR GOMES	MÁRIO MACHADO	
Nomenclatura da prancha:	Desenhista:	Escala:	
0020-DE-UJL-PB-001_002	HYGOR GOMES	02/02 0020-MD-UJL-PB-001_R0 COMO INDICADO	

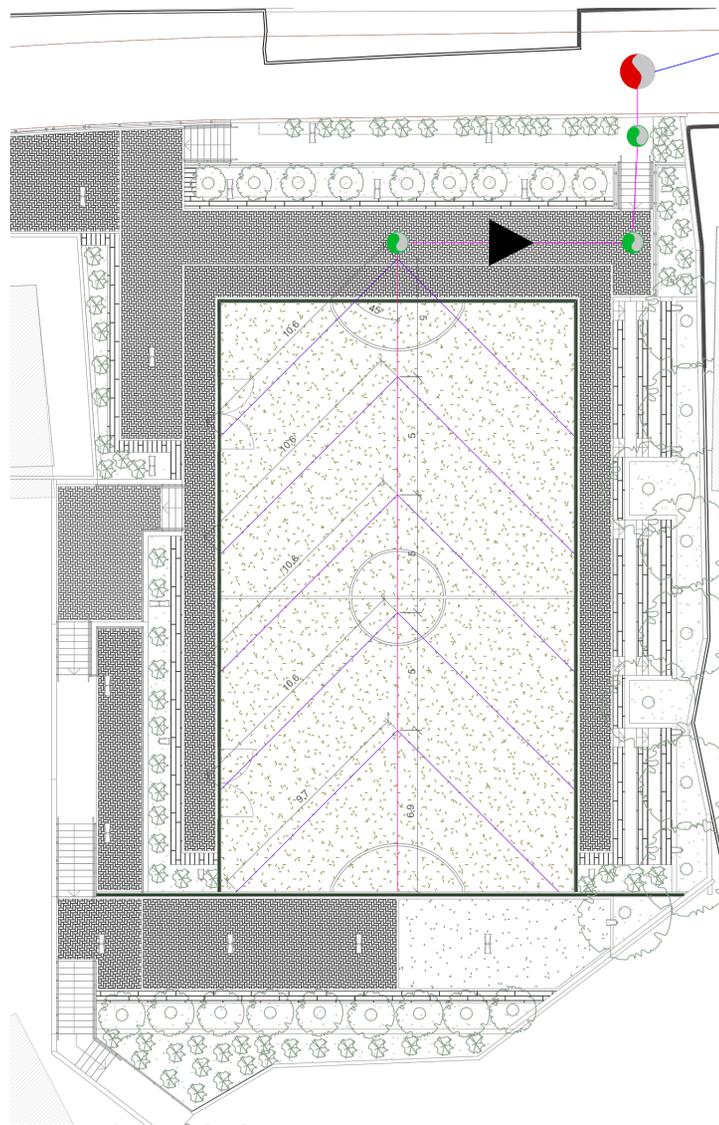
- 1 - DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - OS RALOS LINEARES LOCALADOS EM PROJETO DEVEM SER INTERLIGADOS COM AS CAIXAS DE PASSAGEM DE AGUAS PLUVIAIS MAIS PRÓXIMAS.
- 3 - PARA MAIORES DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, VER DESENHO 020-DE-LUR-PB-002_002.
- 4 - A DRENAGEM DAS NOVAS ESCADARIAS SERÃO FEITAS DE MANEIRA ENTERRADA COM RALOS LINEARES, TUBULAÇÃO DE PVC OU CONCRETO E PONTOS DE INSPEÇÃO ATRAVÉS DE CAIXAS DE PASSAGEM.
- 5 - A TUBULAÇÃO DE PEAD PERFORADO PARA DRENAGEM DAS ÁREAS PERMEÁVEIS DEVEM POSSUIR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% EM DIREÇÃO AOS SEUS PONTOS DE DESAQUE.
- 6 - A DRENAGEM DAS POSSÍVEIS CONTENÇÕES QUE VENHAM A EXISTIR NO PROJETO SÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELOS PROJETOS / EXECUÇÃO DAS MESMAS.
- 7 - CASO EXISTA NECESSIDADE FUTURA, AS TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR TAMPAS COM GRELHAS COMO MOSTRA O DETALHE B DA FOLHA 02/02.



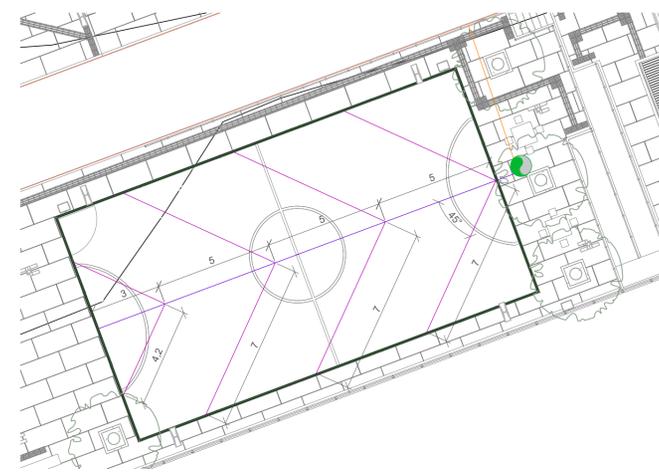
LEGENDA

REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	
	LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	-
	FLUXO DE ESCOAMENTO	-
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (CONCRETO DN 300 mm)	434,5 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (CONCRETO DN 400 mm)	457,4 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (PVC DN 150 mm)	75,6 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (PVC DN 200 mm)	712,4 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA PEAD CORRUGADO PERFORADO 100 mm	57,4 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA PEAD CORRUGADO PERFORADO 150 mm	188,7 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA PEAD CORRUGADO PERFORADO 200 mm	27,1 m
	POÇO DE VISITA	7 unid.
	BOCA DE LOBO	10 unid.
	CAIXA DE PASSAGEM	120 unid.
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	15 unid.
	RALO LINEAR COM GRELHA DE CONCRETO	119,9 m

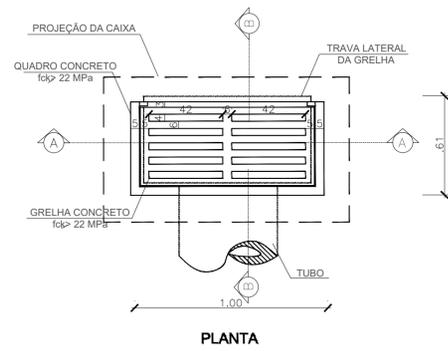
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
00	DEZ/2022	EMISSÃO ENICIAL	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO PARAGUAI NO BARRIO DA VENDA DA CRUZ - NITERÓI/RJ</p>			
Etapa do projeto: PROJETO BÁSICO		Título: DRENAGEM PROJETADA	
Disciplina: DRENAGEM		Responsável técnico: MARIO DE OLIVEIRA MACHADO	
Autor do projeto: H. GOMES		Escala: 1/750	
Quantidade de páginas: 020-DE-LUR-PB-001_001		Folha: 01 02	



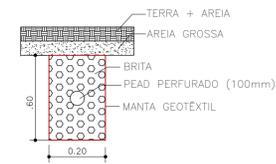
01 Drenagem campo de futebol
ESC: 1:150



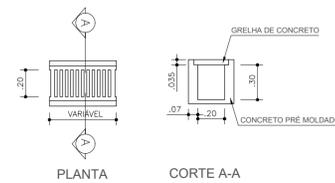
06 Drenagem campo de futebol
ESC: 1:150



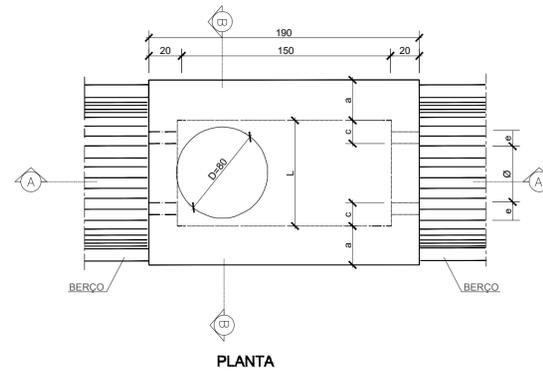
02 Detalhes boca de lobo
1:25



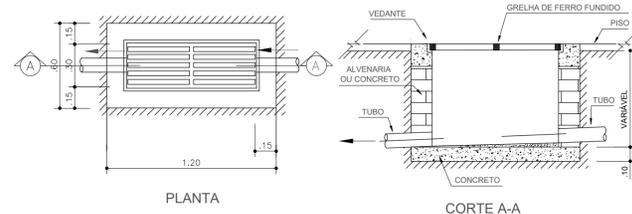
03 Detalhe PEAD perfurado
(áreas permeáveis)
sem escala



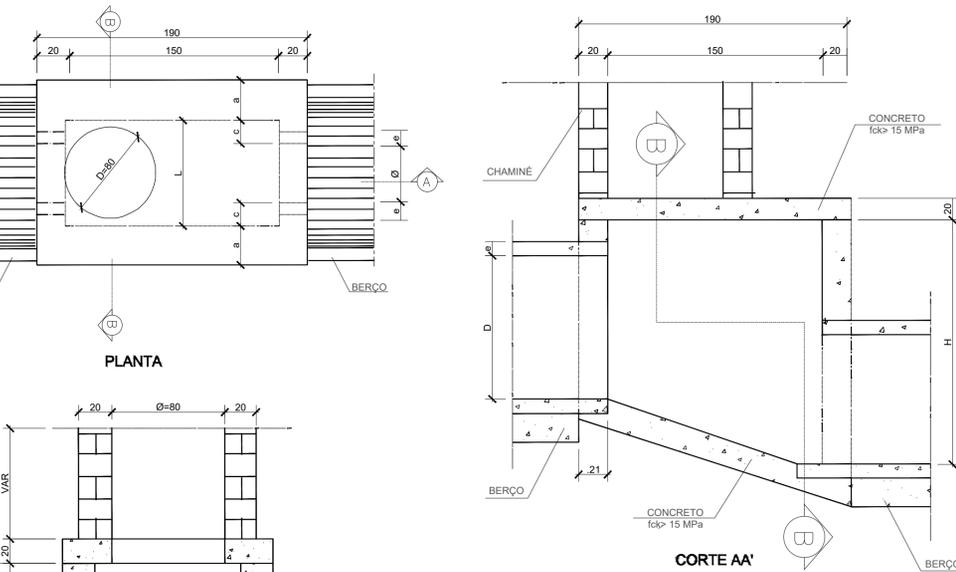
04 Detalhe ralo linear com
grelha de concreto
sem escala



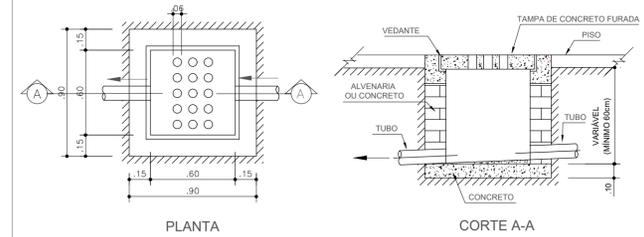
05 Detalhes poço de visita
1:25



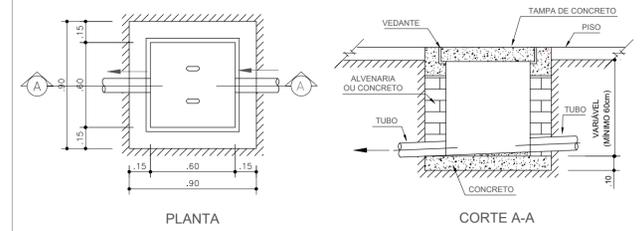
06 Detalhe caixa com grelha de ferro fundido
1:25



CAIXA DE PASSAGEM
COM GRELHA 60x60cm



CAIXA DE PASSAGEM 60x60cm



08 Detalhes caixas de passagem
1:25

LEGENDA

REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	
	LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	-
	FLUXO DE ESCOAMENTO	-
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (CONCRETO DN 300 mm)	434,5 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (CONCRETO DN 400 mm)	457,4 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (PVC DN 150 mm)	75,6 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (PVC DN 200 mm)	712,4 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA PEAD CORRUGADO PERFURADO 100 mm	57,4 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA PEAD CORRUGADO PERFURADO 150 mm	188,7 m
	DRENAGEM SUBTERRÂNEA PEAD CORRUGADO PERFURADO 200 mm	27,1 m
	POÇO DE VISITA	7 unid.
	BOCA DE LOBO	10 unid.
	CAIXA DE PASSAGEM	129 unid.
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	15 unid.
	RALO LINEAR COM GRELHA DE CONCRETO	119,9 m

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
00	DEZ/2022	EMISSÃO INICIAL	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA		
	Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO PAPAGAIO NO BAIRRO DA VENDA DA CRUZ - NITERÓI/RJ		
Etapa do projeto: PROJETO BÁSICO	Título: DETALHES DRENAGEM		02/02 0020-MD-UDR-PB-001_R0
Disciplina: DRENAGEM	Autor do projeto: H. GOMES	Responsável Técnico: MARIO MACHADO	
Nomenclatura da prancha: 0020-DE-UDR-PB-001_002	Desenhista: H. GOMES	Escala: COMO INDICADO	

NOTAS GERAIS

- 1 - DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - OS RALOS LINEARES LOCADOS EM PROJETO DEVEM SER INTERLIGADOS COM AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS MAIS PRÓXIMAS.
- 3 - A DRENAGEM DAS NOVAS ESCADARIAS SERÃO FEITAS DE MANEIRA ENTERRADA COM RALOS LINEARES, TUBULAÇÃO DE PVC OU CONCRETO E PONTOS DE INSPEÇÃO ATRAVÉS DE CAIXAS DE PASSAGEM.
- 4 - A TUBULAÇÃO DE PEAD PERFURADO PARA DRENAGEM DAS ÁREAS PERMEÁVEIS DEVEM POSSUIR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% EM DIREÇÃO AOS SEUS PONTOS DE DESÁGUE.
- 5 - A DRENAGEM DAS POSSÍVEIS CONTENÇÕES QUE VENHAM A EXISTIR NO PROJETO SÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELOS PROJETOS / EXECUÇÃO DAS MESMAS.
- 6 - CASO EXISTA NECESSIDADE FUTURA, AS TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR TAMPAS COM GRELHAS COMO MOSTRA O DETALHE 8.

