

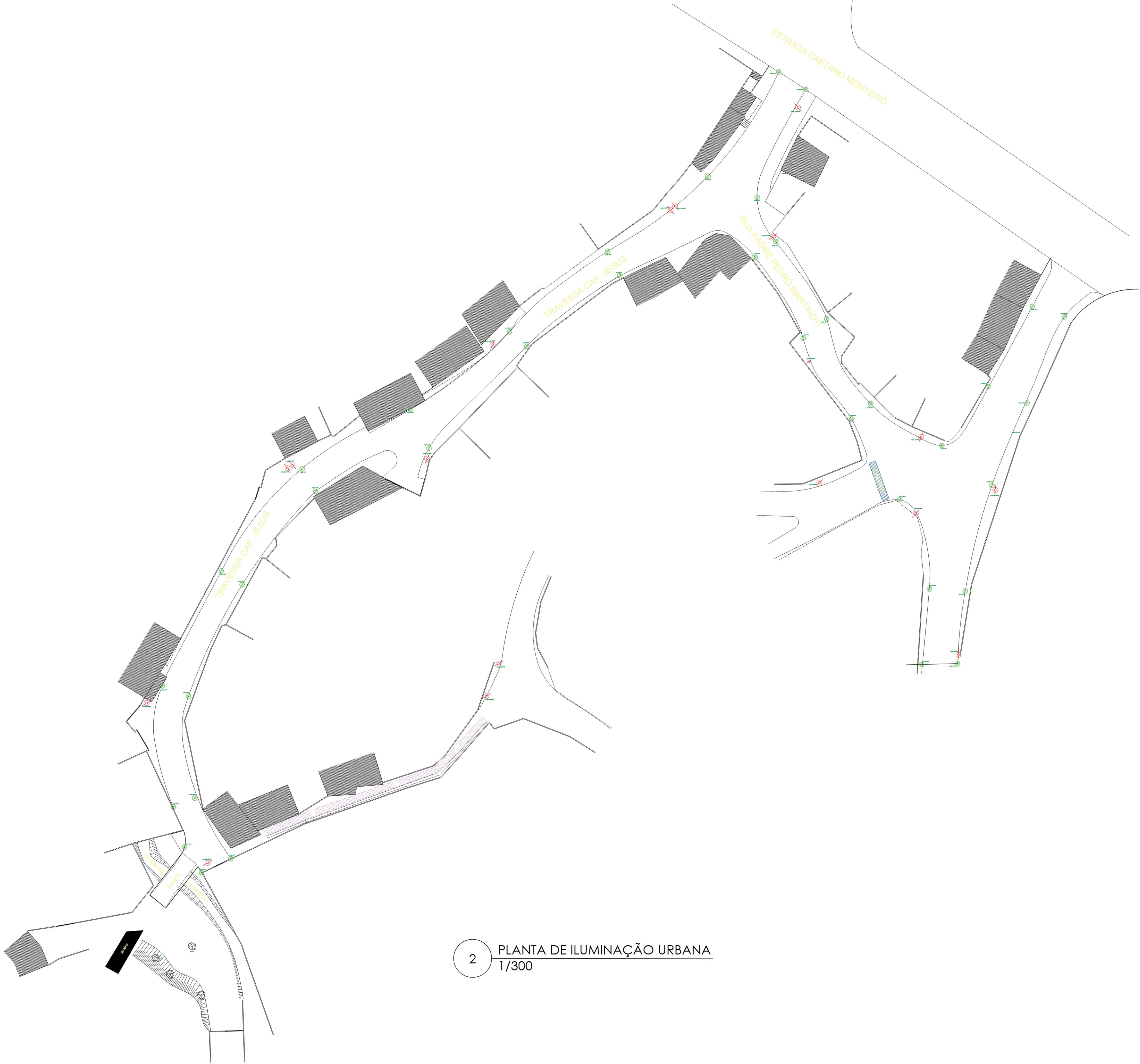


1 PLANTA DE ILUMINAÇÃO URBANA - ILUSTRATIVA S/ESC.

LEGENDA	
	Escadarias.
	Áreas de intervenção.
	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 9,00 m. Novo.
	Poste de concreto, com seção circular com 9,00m. Existente

TABELA DE MATERIAIS E SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	POSTE DE AÇO, RETO, CÔNICO CONTÍNUO, ALTURA DE 9,00 m, SEM SAPATA. FORNECIMENTO	UN	38,00
02	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 7,00 ATÉ 11,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DAS COLUNAS DIRETAMENTE NO SOLO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE.	UN	38,00
03	FUNDAÇÃO SIMPLES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARBUELAS E PORCAS PARA FIXAÇÃO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES.	UN	38,00
04	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELÉTRICO. FORNECIMENTO.	UN	46,00
05	RELE FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 105V E 305V, POTÊNCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA. CORRENTE MÁXIMA DA CARGA 10A. CORPO EM POLICARBONATO COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATÃO ESTANHADO, DEVENDO ATENDER A ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10, NOQUE COUBER. FORNECIMENTO.	UN	46,00
06	RELE FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL, COM BASE, EM PONTA DE BRAÇO OU POSTE CURVO (AÇO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRÃO DA RIOLUZ, COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO; FORNECIMENTO DO RELE E BASE ASSENTAMENTO	UN	46,00
07	LUMINÁRIA A LED, LED RJ-01/01, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 20 W, FLUXO MÍNIMO 1500LM, FACHO FRONTAL, TEMPERATURA DE COR 4000/5500K, IP66, IK 08, RESISTENTE A UV, TENSÃO DE 100/240 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA 90,6LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20/75º C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	UN	38,00
08	LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LÂMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
09	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO, DE APROXIMADAMENTE 120MM, PARA FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	38,00
10	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE=48,2MM, PARA FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE, PROJEÇÃO HORIZONTAL=2500MM, PROJEÇÃO VERTICAL=1660MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	38,00

00	MAR / 2025	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO			
	Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA LOGRADOURO NO LARGO DA BATALHA - NITERÓI, RJ		
	Título: PROJETO DE ILUMINAÇÃO URBANA.		Escala: SEM ESCALA
Projeto: DOUGLAS OLIVEIRA			
Etapas de projeto: BÁSICO	Disciplina: INFRAESTRUTURA URBANA	Nomenclatura da prancha:	
			01 02

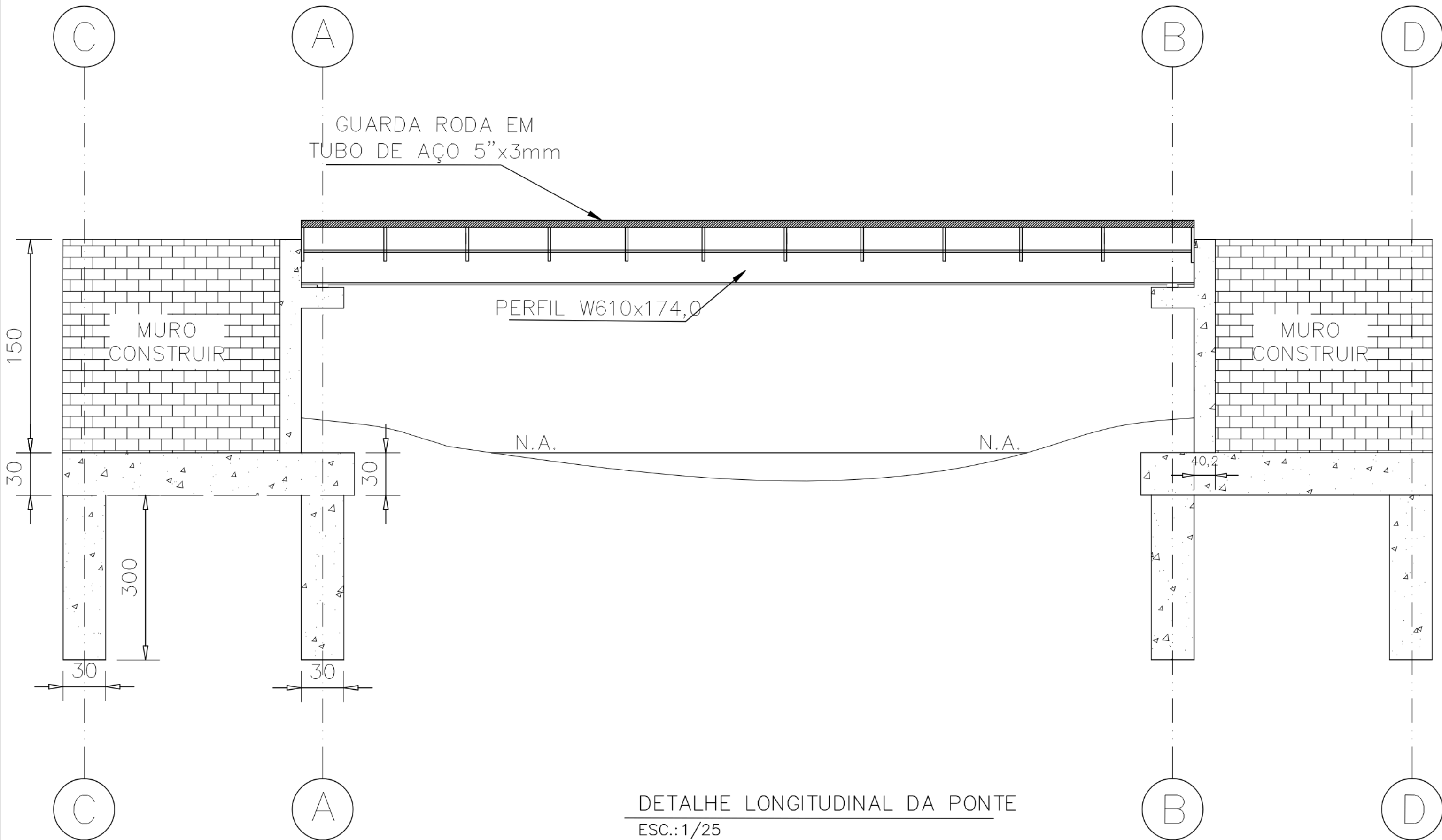


2 PLANTA DE ILUMINAÇÃO URBANA
1/300

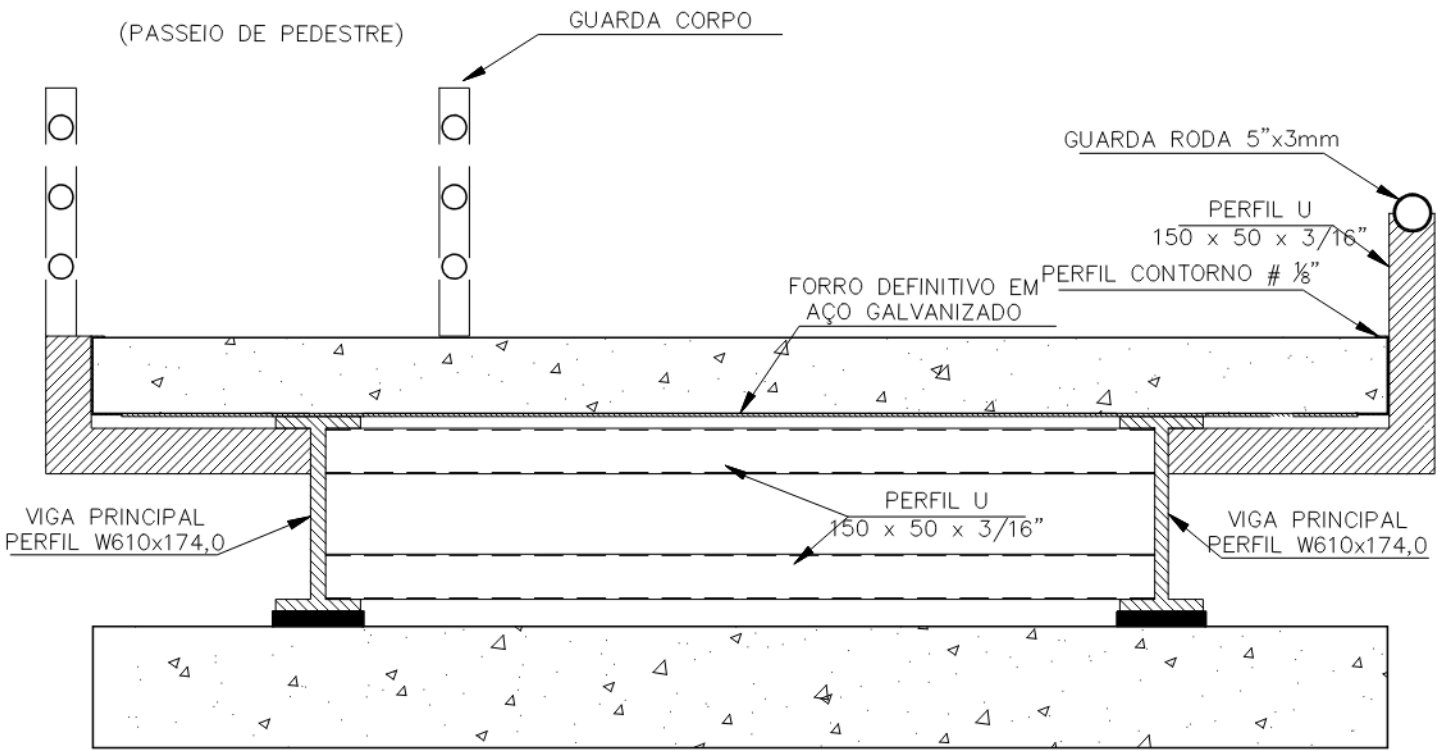
LEGENDA	
	Escadarias.
	Áreas de intervenção.
	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 9,00 m. Novo.
	Poste de concreto, com seção circular com 9,00m. Existente

TABELA DE MATERIAIS E SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	POSTE DE AÇO, RETO, CÔNICO CONTÍNUO, ALTURA DE 9,00 m, SEM SAPATA. FORNECIMENTO	UN	38,00
02	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 7,00 ATÉ 11,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DAS COLUNAS DIRETAMENTE NO SOLO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	38,00
03	FUNDAÇÃO SIMPLES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARBUELAS E PORCAS PARA FIXAÇÃO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES.	UN	38,00
04	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELÉTRICO. FORNECIMENTO.	UN	46,00
05	RELE FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 105V E 305V, POTÊNCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA. CORRENTE MÁXIMA DA CARGA 10A. CORPO EM POLICARBONATO COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATÃO ESTANHADO, DEVENDO ATENDER A ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10, NOQUE COUBER. FORNECIMENTO.	UN	46,00
06	RELE FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL, COM BASE, EM PONTA DE BRAÇO OU POSTE CURVO (AÇO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRÃO DA RIOLUZ, COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO; FORNECIMENTO DO RELE E BASE ASSENTAMENTO	UN	46,00
07	LUMINÁRIA A LED, LED RJ-01/01, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 20 W, FLUXO MÍNIMO 1500LM, FACHO FRONTAL, TEMPERATURA DE COR 4000/5500K, IP66, IK 08, RESISTENTE A UV, TENSÃO DE 100/240 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA 90,6LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20/75º C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	UN	38,00
08	LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LÂMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
09	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO, DE APROXIMADAMENTE 120MM, PARA FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	38,00
10	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE=48,2MM, PARA FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE, PROJEÇÃO HORIZONTAL=2500MM, PROJEÇÃO VERTICAL=1660MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	38,00

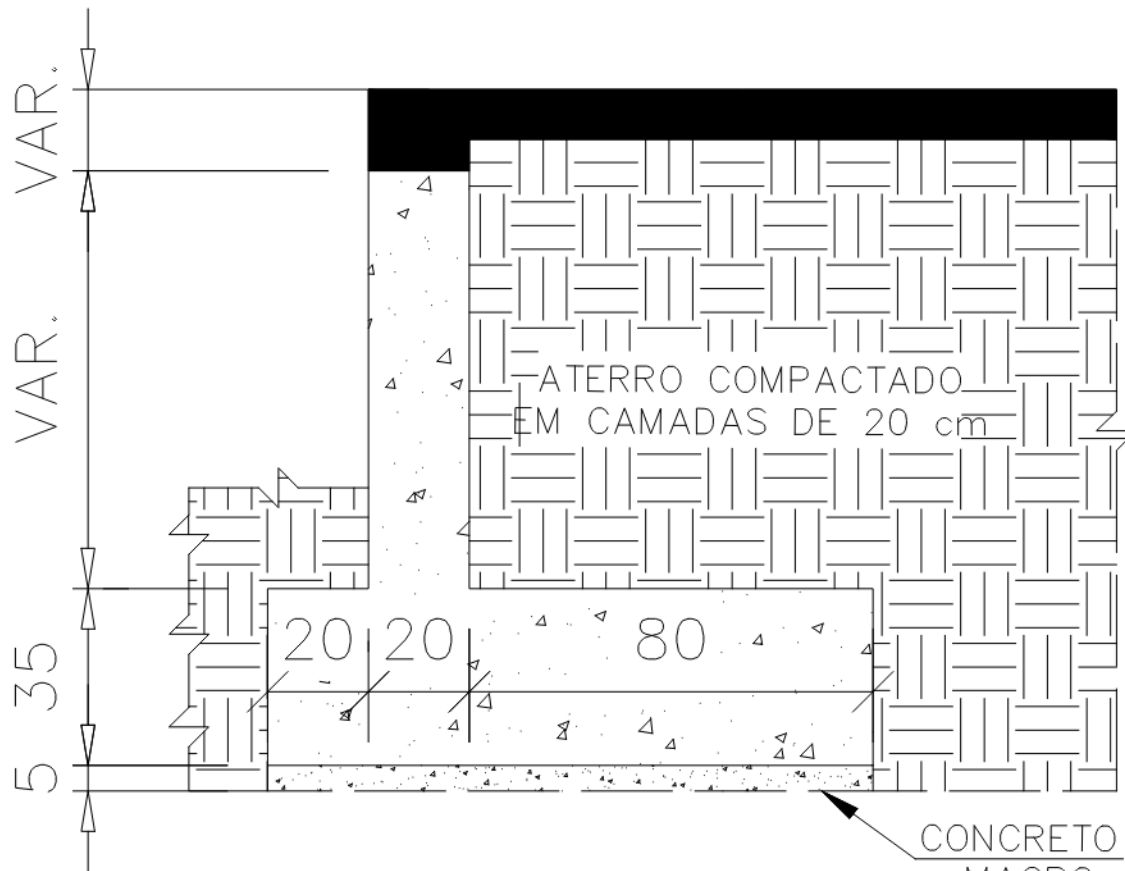
00	MAR / 2025	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO			
	Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO JUCA BRANCO - NITERÓI, RJ		
	Título: PROJETO DE ILUMINAÇÃO URBANA		Escala: 1/300
Projeto: DOUGLAS OLIVEIRA			02 02
Etapas de projeto: BÁSICO	Disciplina: INFRAESTRUTURA URBANA	Nomenclatura da prancha: 004/JCB-UIL-PB-DE-001_R0	



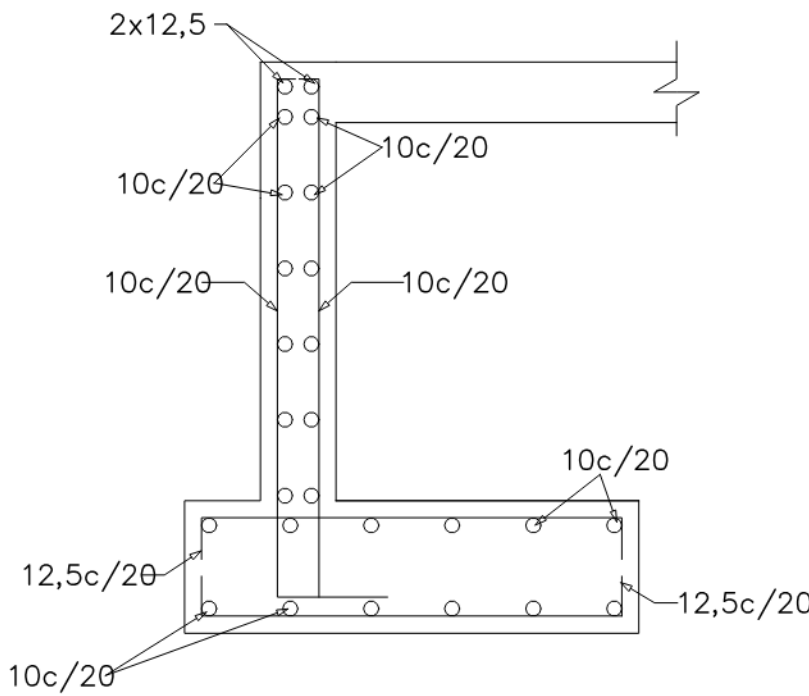
DETALHE LONGITUDINAL DA PONTE
ESC.:1/25



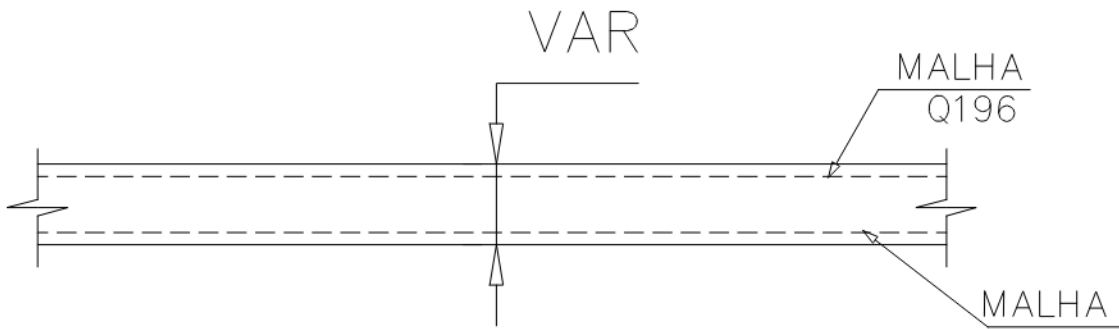
SEÇÃO DO TABULEIRO
ESC.:1/25



DETALHE DO MURO – FORMA
ESC.:1/15



ESQUEMA DA ARMAÇÃO DO MURO
ESC.:1/15



ESQUEMA DA ARMAÇÃO LAJE
ESC.:1/15

LEGENDA

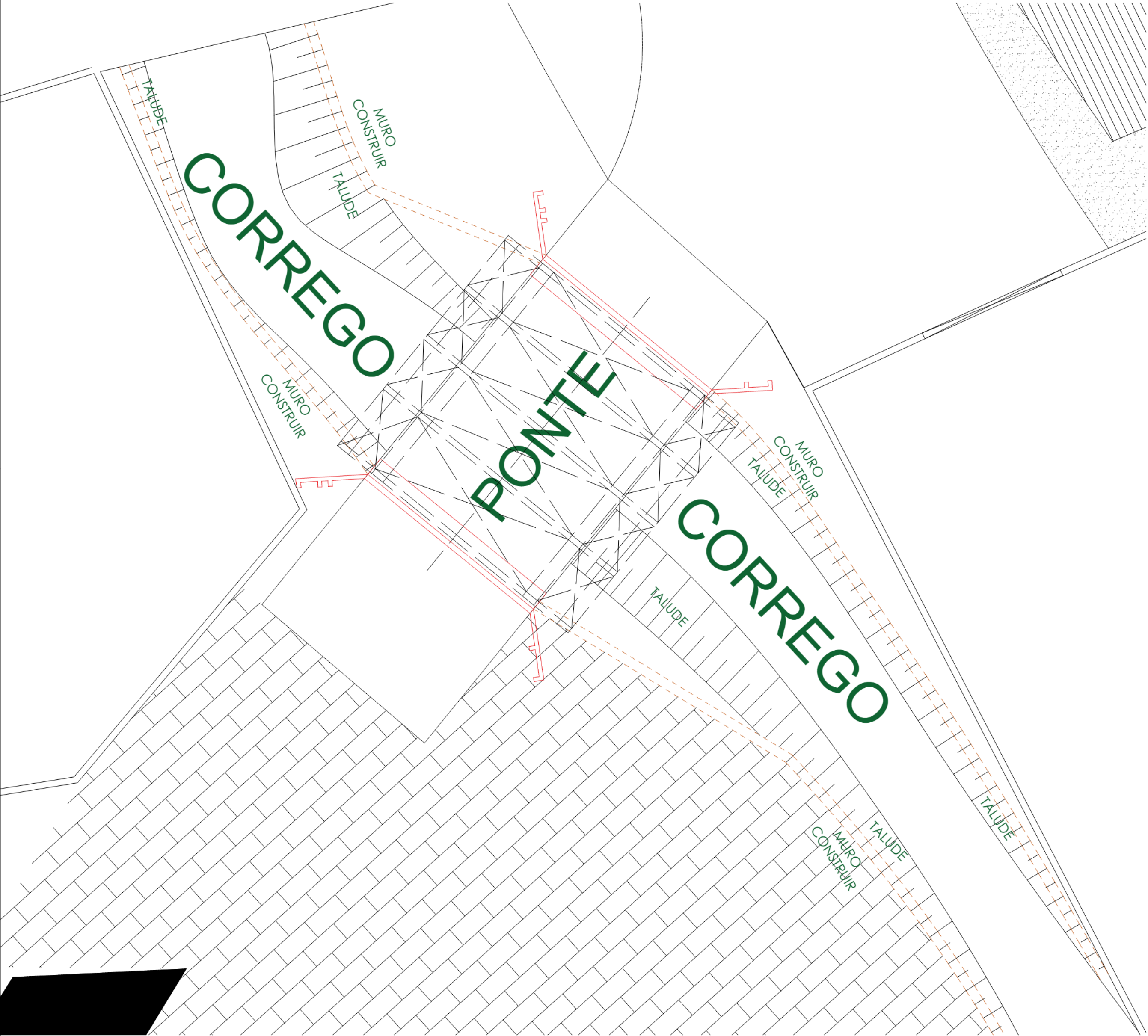
TABELA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PEREURAÇÃO	M	120,00
02	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	120,00
03	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIÂMETRO	UN	16,00
04	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (ACOUST-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES E REFORÇOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.981,08
05	PRÉ-LAJE COM PAINEL TRELIÇADO, MACIÇA, PARA VÃO DE 5,20 A 6,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	28,52
06	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	7,13
07	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	185,65

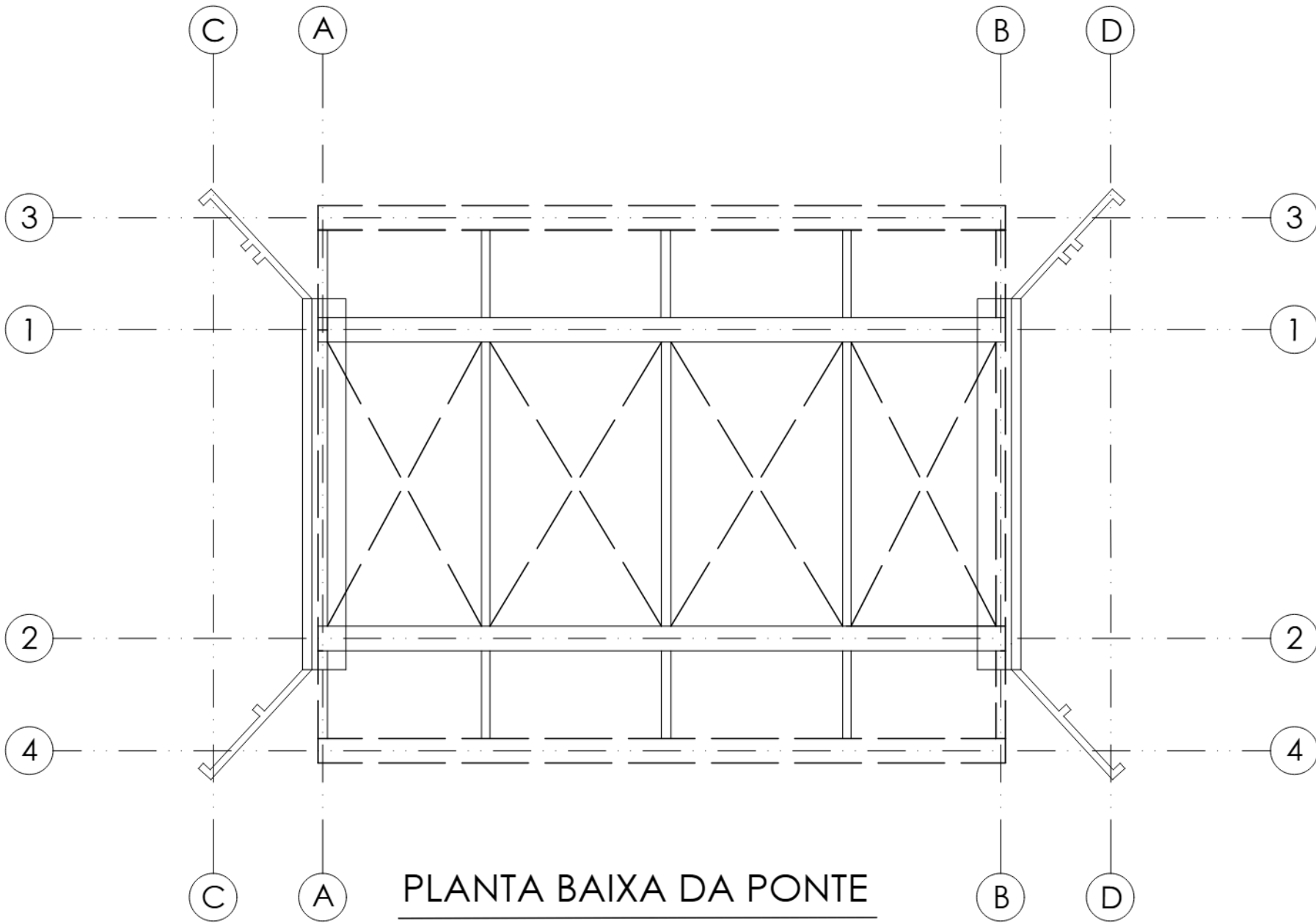
NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM CM;
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- CONFERIR NIVEIS NO LOCAL;
- MATERIAL: CONCRETO FCK = DE ACORDO COM O PROJETO; AÇO C-50 E CA-60; COBRIMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICADO EM PROJETO;

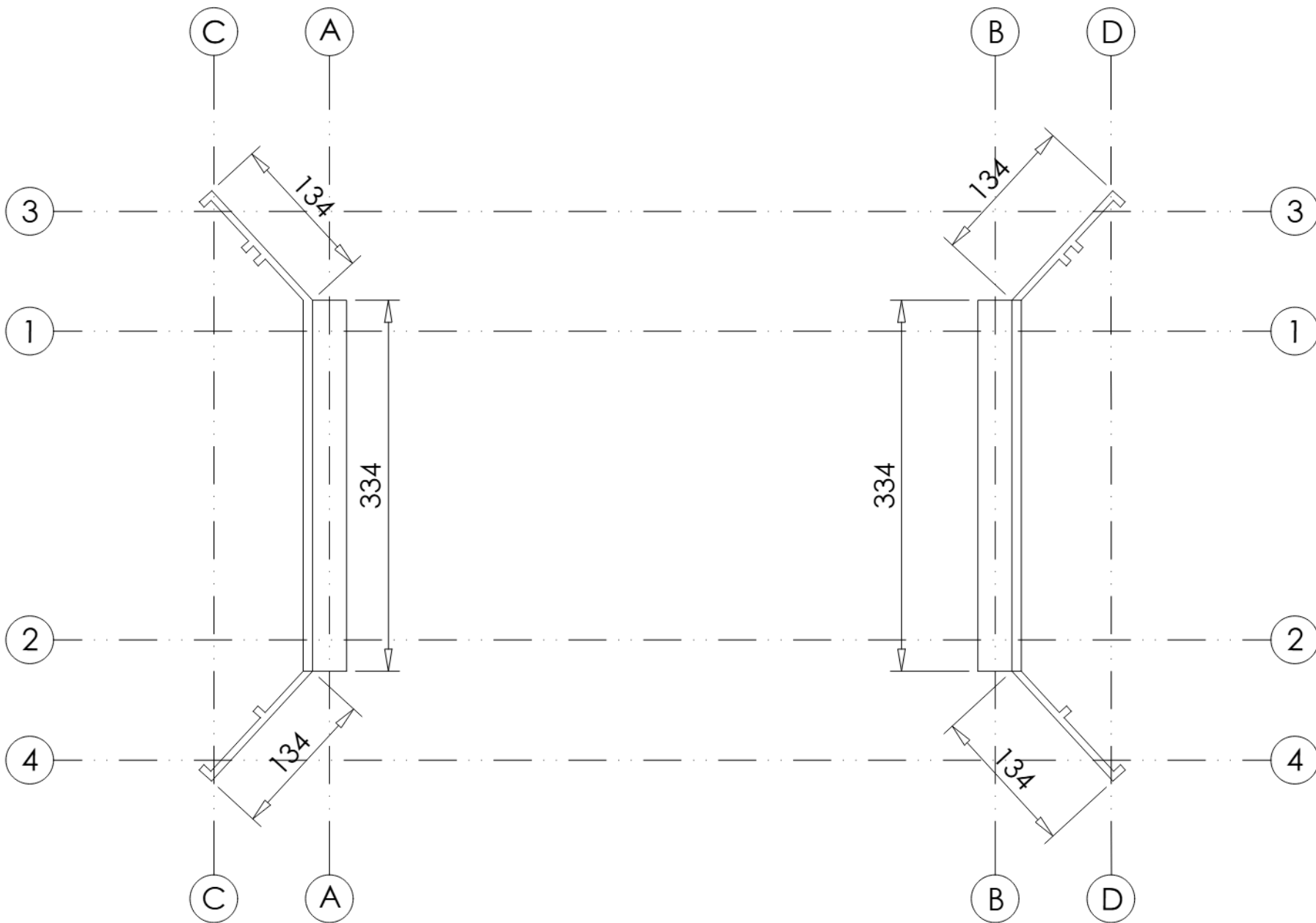
00	MAR / 2025	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO			
Projeto: DOUGLAS OLIVEIRA	Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO JUCA BRANCO - NITERÓI, RJ		Escala: 1/25
	Título: PROJETO DE ESTRUTURA URBANA		
Etapas de projeto: BÁSICO	Disciplina: INFRAESTRUTURA URBANA	Nomenclatura da prancha:	02 02



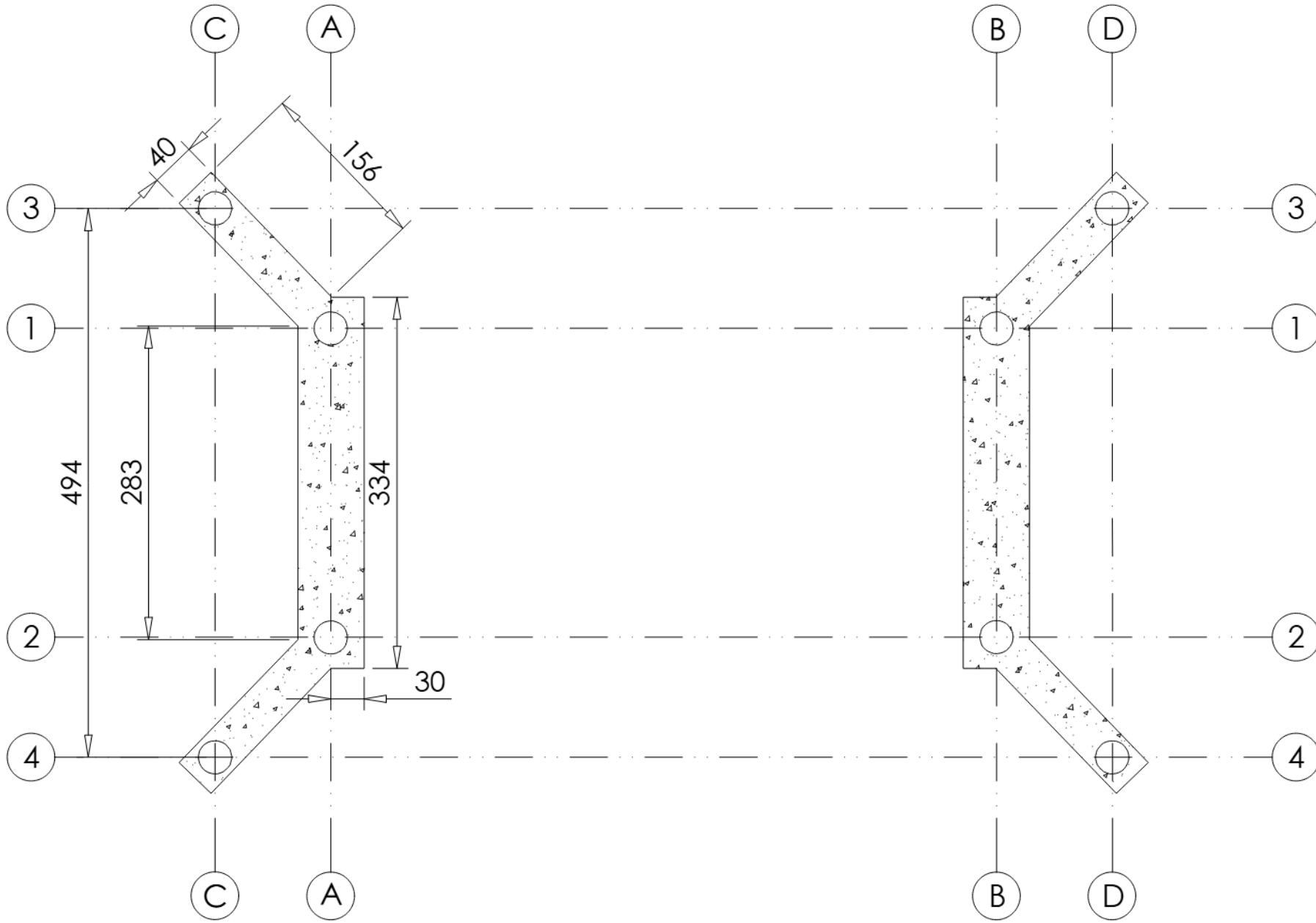
PLANTA DE LOCAÇÃO DA PONTE
S/ESC.



PLANTA BAIXA DA PONTE
ESC.: 1/50



PLANTA MESOESTRUTURA
ESC.: 1/50



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS TUBULÕES
ESC.: 1/50

LEGENDA

TABELA DE MATERIAIS E SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	ESTACA RAZ COM DIÂMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T. INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	120,00
02	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	120,00
03	ARRASAMENTO DE ESTACA RAZ DE 8" A 10" DE DIÂMETRO	UN	16,00
04	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSÃO (ACQUIS-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES E REFORÇOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFS "T" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.981,08
05	PRÉ-LAJE COM PAINEL TRELÇADO, MACIÇA, PARA VÃO DE 5,20 A 6,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	28,52
06	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	7,13
07	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	185,65

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CM;
2. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
3. CONFERIR NIVEIS NO LOCAL;
4. MATERIAL: CONCRETO FCK = DE ACORDO COM O PROJETO;
AÇO C-50 E CA-60;
COBRIMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICADO EM PROJETO;

00	MAR / 2025	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO			
 NITERÓI SEMPRE A FRENTE Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA	Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA LOGRADOURO NO LARGO DA BATALHA - NITERÓI, RJ		
	Título: PROJETO DE ESTRUTURA URBANA		Escala: 1/50
Projeta: DOUGLAS OLIVEIRA			01 02
Classe de projeto: BÁSICO	Disciplina: INFRAESTRUTURA URBANA	Nomenclatura da prancha:	

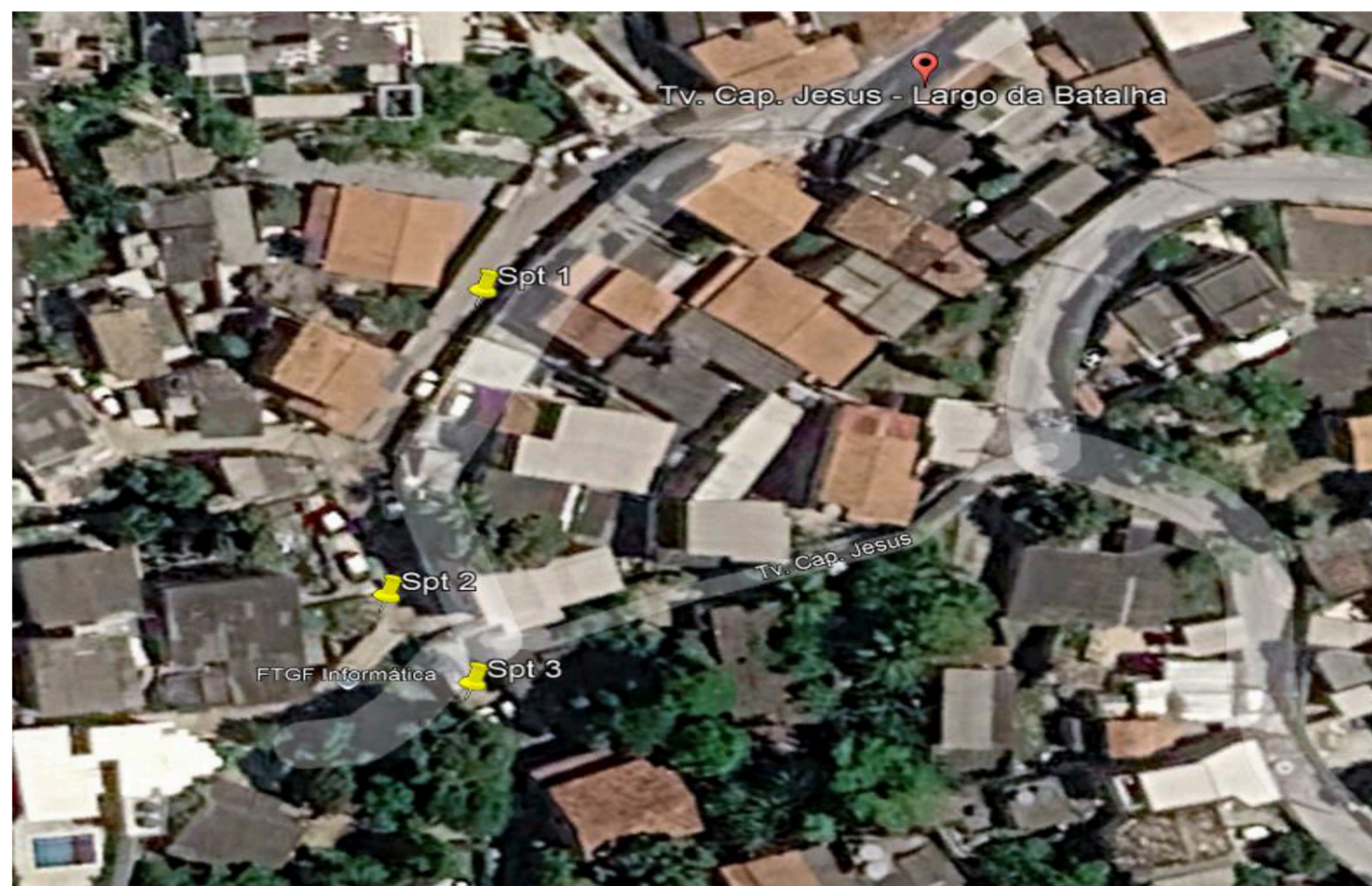


LEGENDA	
	Boca de lobo nova.
	Boca de lobo existente.
	Poço de visita Novo.
	Tubulação de PVC de DN 200 mm
	Tubulação de PA2 de DN 300 mm
	Tubulação de PA2 de DN 400 mm
	Tubulação de PA2 de DN 500 mm
	Tubulação de PA2 de DN 600 mm

TABELA DE MATERIAIS E SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VET(0,20M), DE (0,30X0,90X0,90) M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	37,00
02	GRELHA COM CAIXILHO, (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO MODULAR, ARTICULADA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X90) CM, CLASSE B-125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	37,00
03	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	16,00
04	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (MODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPÁ PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO E SOBRE TAMPÁ PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16,00
05	TUBO DE PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	178,37
06	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTE.	M	71,49
07	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 500MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	79,54
08	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	60,59
09	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 300MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	72,35

1 PLANTA DE DRENAGEM URBANA-ILUSTRATIVA S/ESC.

00	MAR / 2025	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO			
	Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA LOGRADOURO NO LARGO DA BATALHA - NITERÓI, RJ		
	Título: PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Escala: SEM ESCALA
	Projeto: DOUGLAS OLIVEIRA		
Classe de projeto: BÁSICO		Disciplina: INFRAESTRUTURA URBANA	Nomenclatura da prancha:
			01 02



[illegible]

[illegible]

PREFEITURA DE niterói TEMPO DE AVANÇAR INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI COORDENADAS N = E =									
Cliente EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI									
Local		RUA CAPITÃO JESUS NO LARGO DA BATALHA - NITERÓI.							
Escala: 1:100		Data: 25/05/2025		Des. : Delta Sonda					
SONDAGEM				SP-02		COTA: -		20/04/2025	
Cotas em R.N.		Amostra		Profundi- dade da camada (m)		-- -- --		Amostrador { Peso 65 Kg - Altura de queda 75 cm	
								76.2 mm 34.9 mm 50.8 mm	

 e-Ciga