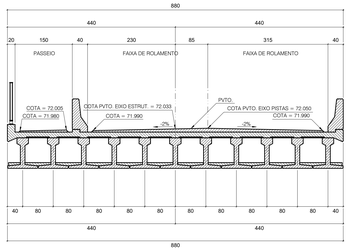
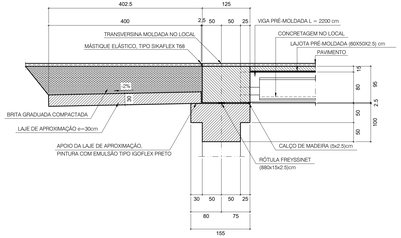
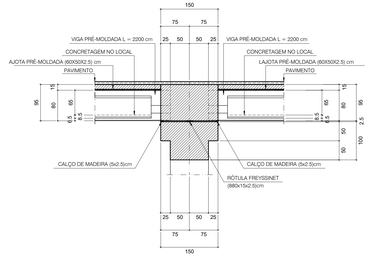
SEÇÃO TRANSVERSAL
SENTIDO BAIRRO - CENTRO
ESCALA 1:50



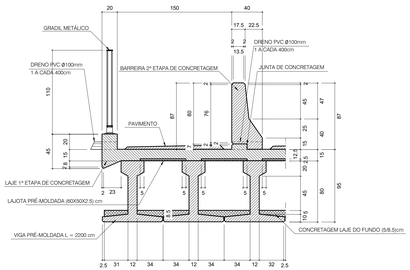
DETALHE INÍCIO = FIM (2x)
P10 = P60
ESCALA 1:50



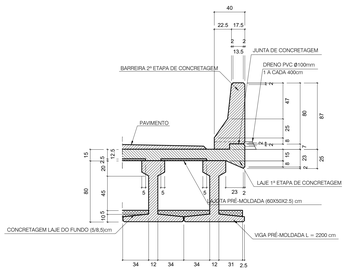
DETALHE APOIOS INTERMEDIÁRIOS
P20 = P30 = P40 = P50 (4x)
ESCALA 1:50



DETALHE DO BORDO ESQUERDO
ESCALA 1:25

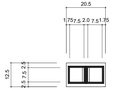


DETALHE DO BORDO DIREITO
ESCALA 1:25

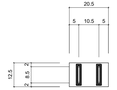


DETALHE DE FIXAÇÃO DO GRADIL NO RODAPÉ - 1 C/ 100
ESCALA 1:10

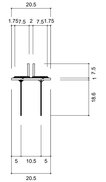
VISTA SUPERIOR



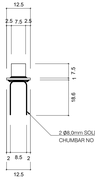
VISTA INFERIOR



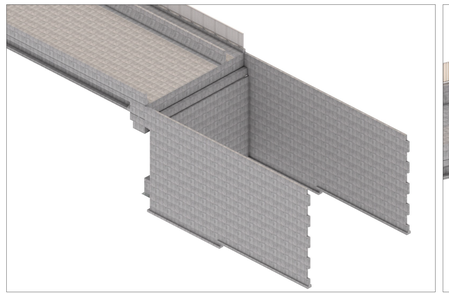
VISTA LATERAL

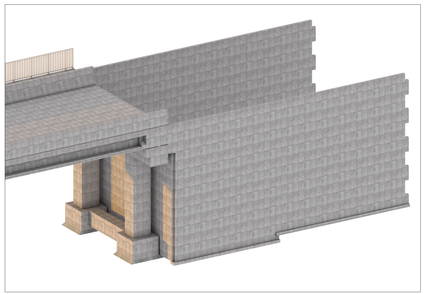


VISTA FRONTAL

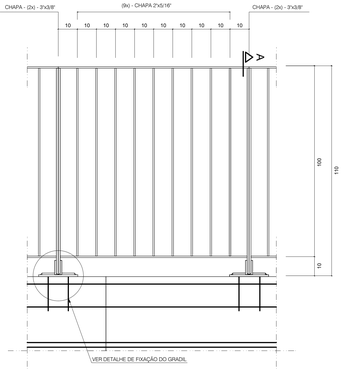


DETALHE DA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO
EM SOLO REFORÇADO - FRONTAL E LATERAIS
(SEM A LAJE DE APROXIMAÇÃO)
SEM ESCALA





DETALHE DO GRADIL METÁLICO DO PASSEIO EM AÇO ASTM A36 - (116m)
ELEVAÇÃO PARCIAL
ESCALA 1:10



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:10

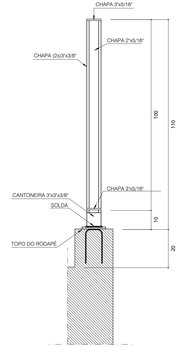


TABELA DE AÇO CA-50

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	8.0	236	45	106.20

RESUMO DE AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO PARCIAL (kg)
8.0	106.20	41.95
TOTAL (kg)		41.95

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

ESTRUTURAS DE FUNDAÇÕES – NBR-6122/2019

ESTRUTURAS DE CONCRETO – NBR-6118/2014

PROJETO DE PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS DE CONCRETO – NBR-7187/2021

CARGAS MÓVEIS EM PONTES RODOVIÁRIAS E PASSARELAS – NBR-7188/2013

VEÍCULO CLASSE TB45-(450kN)

AÇÕES DO VENTO – NBR-6123/1988

AÇÕES DE SEGURANÇA – NBR-8681/2003

CONCRETOS PARA FINS ESTRUTURAIS – NBR-8953/2015

ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO-NBR-9062/2017

MANUAL DE PROJETOS DE OAE-DNER/DNIT-1996

FIOS E BARRAS DE AÇO PARA CONCRETO ARMADO – DNER-EM374-97

BARREIRAS DE CONCRETO – NBR-14885/2016

CONCRETOS P/ CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL
TIPO - CAA-II

INFRAESTRUTURA -

BLOCO – C30 – A/C = 0,55

TRAVESSA DE CONTRAVENTAMENTO – C30 – A/C = 0,55

ELEMENTOS DE FUNDAÇÕES EM ESTACAS ESCAVADAS TIPO RAIZ, EM ÁGUA EXECUTADAS C/ AUXÍLIO DE CAMISAS METÁLICAS AÇO A501, Ø350mm #6,3mm CRAVADAS, P/ Ø310mm EM SOLO C/ REVESTIMENTO RECUPERÁVEL E Ø250mm NO IMPENETRÁVEL/ROCHA S/ REVESTIMENTO.
UTILIZAR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - C/ fck≥20MPa - CONFORME NBR-6122/2019

OBS: CAMISAS METÁLICAS - CM Ø350mm - #6,3mm - A501 CRAVADAS À PERCUSSÃO OU METRO/PERCUSSÃO. SÃO ELEMENTOS AUXILIARES (FORMAS) DE EXECUÇÃO DE ESTACAS TIPO RAIZ Ø310mm (SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL), EM LÂMINA D'ÁGUA, SE OCORRER NA FASE DE ESCAVAÇÃO, QUE, EM CASO CONTRÁRIO, PODERÃO SER DISPENSADAS. ASSIM SENDO SUBSTITUÍDAS POR FORMAS COMUNS P/ MOLDAGEM DE EXTENSÃO/PROLONGAMENTO DAS SEÇÕES DAS ESTACAS ATÉ ÀS SUAS COTAS DE ARRASAMENTO PREVISTAS NOS PROJETOS.

MESOESTRUTURA -

TRAVESSAS DE APOIO C30 – A/C = 0,55

PILARES C30 – A/C = 0,55

SUPERESTRUTURA

VIGAS PRÉ-MOLDADAS PROTENDIDAS C40 – A/C = 0,45

PRÉ-LAJES/LAJOTAS C30 – A/C = 0,55

LAJES MOLDADAS NO LOCAL C30 – A/C = 0,55

LAJE DE TRANSIÇÃO C30 – A/C = 0,55

BARREIRAS C30 – A/C = 0,55

TRANSVERSINAS DE SOLIDARIZAÇÃO E LAJE INFERIOR
DE SOLIDARIZAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS JUSTAPOSTAS.
UTILIZAR CONCRETO MODIFICADO COM LÁTEX (CAL) C30 (fck= 30MPa)
FATOR ÁGUA-POLÍMERO : CIMENTO – (A+P)/C = 0,55
C/ ADIÇÃO DE LÁTEX TIPO SBR (OU SIMILAR) – NA PROPORÇÃO 1:4
(SBR-ÁGUA) NA ÁGUA DE AMASSAMENTO

NOTA 1:
1. UTILIZAR CONCRETO C30 - A/C = 0,55 - C/ ADIÇÃO DE POLÍMERO A BASE DE LÁTEX TIPO SBR (CHAPIX SBR - SIKATIX SUPER OU SIMILAR) NA ÁGUA DE AMASSAMENTO NA PROPORÇÃO 1:4 (SBR - ÁGUA) - PARA ENVOLVIMENTO E SOLIDARIZAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS (SOBRE O TALÃO INFERIOR DAS VIGAS) NO COMPRIMENTO DAS CORDOALHAS E PARA A CONCRETAGEM DAS TRANSVERSINAS).
2. NAS SUPERFÍCIES DE ENVOLVIMENTO DOS PRÉ-MOLDADOS, APÓS PREPARO ADEQUADO DA RUGOSIDADE DO CONCRETO (APICOADAS) E LIMPEZA SUPERFICIAL C/ HIDROJATEAMENTO, LOGO ANTES DA CONCRETAGEM DE ENVOLVIMENTO E SOLIDARIZAÇÃO, ASPERGIR ADESIVO DE BASE ACRÍLICA (NITOBOND AR OU SIMILAR), PARA PONTE DE ADERÊNCIA, C/ CONSUMO MÍNIMO DE ½ KG/M2 DO PRODUTO.

NOTA 2:
1. SOMENTE EXECUTAR COMPACTAÇÃO DOS ATERROS DE ACESSO APÓS A CONCRETAGEM TOTAL DO TABULEIRO.
2. EXECUTAR COMPACTAÇÃO DOS ATERROS, SIMULTANEAMENTE, POR AMBAS AS EXTREMIDADES.

NOTAS GEOTÉCNICAS:
1. CARGAS NAS ESTACAS FORAM CALCULADAS BASEADAS NOS BOLETINS DE SONDAGEM FORNECIDOS E EXPOSTOS NA "FOLHA 01 - PERFIL GEOTÉCNICO E PLANTA DE FUNDAÇÃO".
2. DIMENSÕES DAS FUNDAÇÕES FORAM ESTIMADAS CONFORME AVALIAÇÕES DE CARGAS ADMISSÍVEIS ATRAVÉS DOS MÉTODOS SEMI-EMPÍRICOS.
3. AS DIMENSÕES ESTIMADAS NOS DESENHOS DEVEM SER CONFIRMADAS PELOS PARÂMETROS DE ESCAVAÇÃO A FIM DE SEREM VERIFICADAS AS CARACTERÍSTICAS DAS SONDAGENS.
4. PARA SERVIÇOS DE AVALIAÇÕES, CONFIRMAÇÃO OU ALTERAÇÃO, DEVE-SE FAZER PRESENTE UM PROFISSIONAL DE GEOTECNIA.

NOTAS GERAIS DE EXECUÇÃO:
1. NÃO IMPLANTAR SEM CONFERÊNCIA GERAL DE COTAS / DIMENSÕES GEOMÉTRICAS:
- COTAS / DIMENSÕES GEOMÉTRICAS DE LOCAÇÃO;
- COTAS ALTIMÉTRICAS DE ARRASAMENTOS;
- COTAS DE NIVEIS DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
- COTAS / DIMENSÕES GEOMÉTRICAS DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
2. HAVENDO QUAISQUER DIVERGÊNCIAS OU DÚVIDAS, O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE IMPLANTAR.

NOTA: NOS DETALHAMENTOS DE ARMADURAS FORAM RESPEITADOS OS COBRIMENTOS DA TABELA ABAIXO CONFORME NBR-6118/2014 E CAA-II ESPECIFICADA PARA IMPLANTAÇÃO DA OBRA.

COBRIMENTOS DE ARMADURAS - NBR-6118/2014		
CLASSE - CAA-II - (c) - (mm)		(mm)
CONCRETO ARMADO	LAJES	25
	VIGAS/PILARES	30
	INTERNO	30
CONCRETO	EM CONTATO COM O SOLO	35
CONCRETO PROTENDIDO	LAJES	25
	VIGAS/PILARES	30

			CAF	CAF
			CAF	CAF
			CAF	CAF
			CAF	CAF
			CAF	CAF
1	09/12/2022	SEÇÃO TRANSVERSAL E DETALHES	CAF	CAF
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER. APROV. AUT.

ENGECONSULTE

VIPETRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ - RN

FOLHA | REV.: 03 | 00

NOVA PONTE SOBRE O RIO CURIMATAÚ - ESTRADA BAIRRO CENTRO - SANTA LUZIA

TÍTULO:
PROJETO DE OAE

SEÇÃO TRANSVERSAL E DETALHES

FOLHA | REV.: 03 | 00

CLASSIFICAÇÃO:
CAF ENGENHARIA
CAF ENGENHARIA E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA LTDA
PROJETO:
Carlos A. F. Ferreira
CREA 060.xxx-D