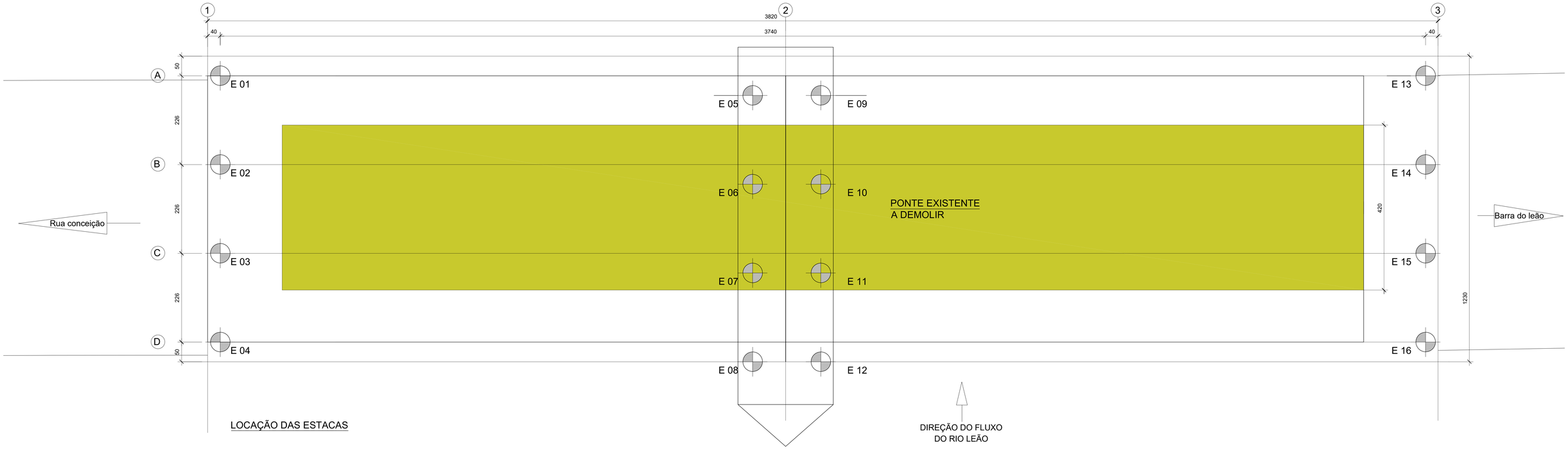
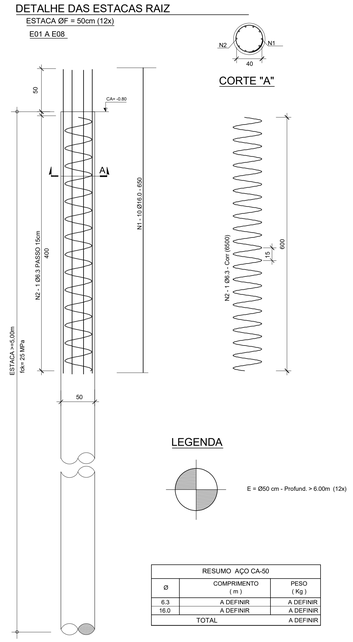


DETALHE DAS ESTACAS RAIZ

ESTACA ØF = 50cm (12x)

E01 A E08



LEGENDA

E = Ø50 cm - Profund. > 6.00m (12x)

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6.3	A DEFINIR	A DEFINIR
16.0	A DEFINIR	A DEFINIR
TOTAL		A DEFINIR

NOTAS

1. Normas Brasileiras

NBR 5738/ 2015 - Concreto - Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova.
NBR 5739/ 2018 - Concreto - Ensaios de compressão de corpos-de-prova cilíndricos.
NBR 6118/ 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto-Procedimento.
NBR 6122/2022 - Projeto de Execução de Fundações -Procedimento.
NBR 6484/2020 - Solo - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT - Método de Ensaio.
NBR 7180/2016 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação
NBR 8953/2015 - Concreto para fins Estruturais - Classificação por grupos de resistência.
NBR 12655/2022 - Concreto de Cimento Portland - Preparo, Controle e Recebimento - Procedimento.
Relatório de sondagem elaborado pela Fundex Fundações, DS: 190.406 de 30/04/2019.

1. Concreto:

Classe C25 de acordo com NBR 8953 (fck=25MPa).
Consumo mínimo de cimento = 280kg/m³
Módulo de elasticidade Ec ≥ 25,2GPa.
Teor de exsudação inferior a 4%.

2. Cobrimento Nominal da Armadura: 5cm
Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
Slump Test = 22 +- 3.
Fator água/cimento menor ou igual a 0,6.
Agregado graúdo máximo: pedrisco.
Abatimento igual a 220 +- 30 mm.
Teor de argamassa maior ou igual a 55%

TABELA DE COORDENADAS

EIXO	EST.	E	N
1	E 01	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 02	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 03	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 04	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 05	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 06	A DEFINIR	A DEFINIR
2	E 07	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 08	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 09	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 10	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 11	A DEFINIR	A DEFINIR
	E 12	A DEFINIR	A DEFINIR

ESPECIFICAÇÕES DAS FUNDAÇÕES

1- AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR-6122/2022 - NORMA BRASILEIRA DE PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES E COM AS RECOMENDAÇÕES DO MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS E PROCEDIMENTOS DA ABEF;

2- ANTES DE INICIAR A OBRA É INDISPENSÁVEL A REALIZAÇÃO DE PELO MENOS 3 SONDAGENS PERCUSSIVAS EM CADA EXTREMIDADE DA PONTE (ENCONTROS) CONFORME O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

3- LEVANTAR E INDICAR COORDENADAS "N" E "E" DE CADA PONTO SONDADO;

4- LEVANTAR E INDICAR NOS BOLETINS DE SONDAGENS AS COTAS DE BOCA EM CADA FURO;

5- PENETRAÇÃO EM SOLO: UTILIZAR AMOSTRADOR, PESO DE CRAVAÇÃO, ALTURA DE QUEDA E DEMAIS PROCEDIMENTOS PADRONIZADOS PELA NBR 6484/2020 "EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS - MÉTODO DE ENSAIO" (SPT);

ESPAÇO RESERVADO À APROVAÇÃO:

( ) ORÇAMENTO ( ) CONHECIMENTO
(X) APROVAÇÃO ( ) EXECUÇÃO
CÓPIAS P/

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS SC
RUA EXPEDICIONÁRIO, 323 - CENTRO - FONE (049) 3541-6236 E-MAIL pmcn@cnx.com.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PONTA SOBRE RIO LEÃO

ASSUNTO: INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DAS ESTACAS

DATA: 12/03/2026
LOCAL: PONTA SOBRE O RIO LEÃO
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 248,30 m²
RESP. PROJETO: Documento assinado digitalmente gov.br MARCUS VINICIUS GOMES ZAMPIERI Data: 24/04/2026 18:47:41-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
RESP. EXECUÇÃO:
ESCALA CAD: S. ESCALA
FOLHA: 01/01
DESENHO: M. VINICIUS
MARCUS VINICIUS GOMES ZAMPIERI
ENG. CIVIL - CREA/SC 222474-6

Dimensão do Folha A1 84,1 x 59,4 cm