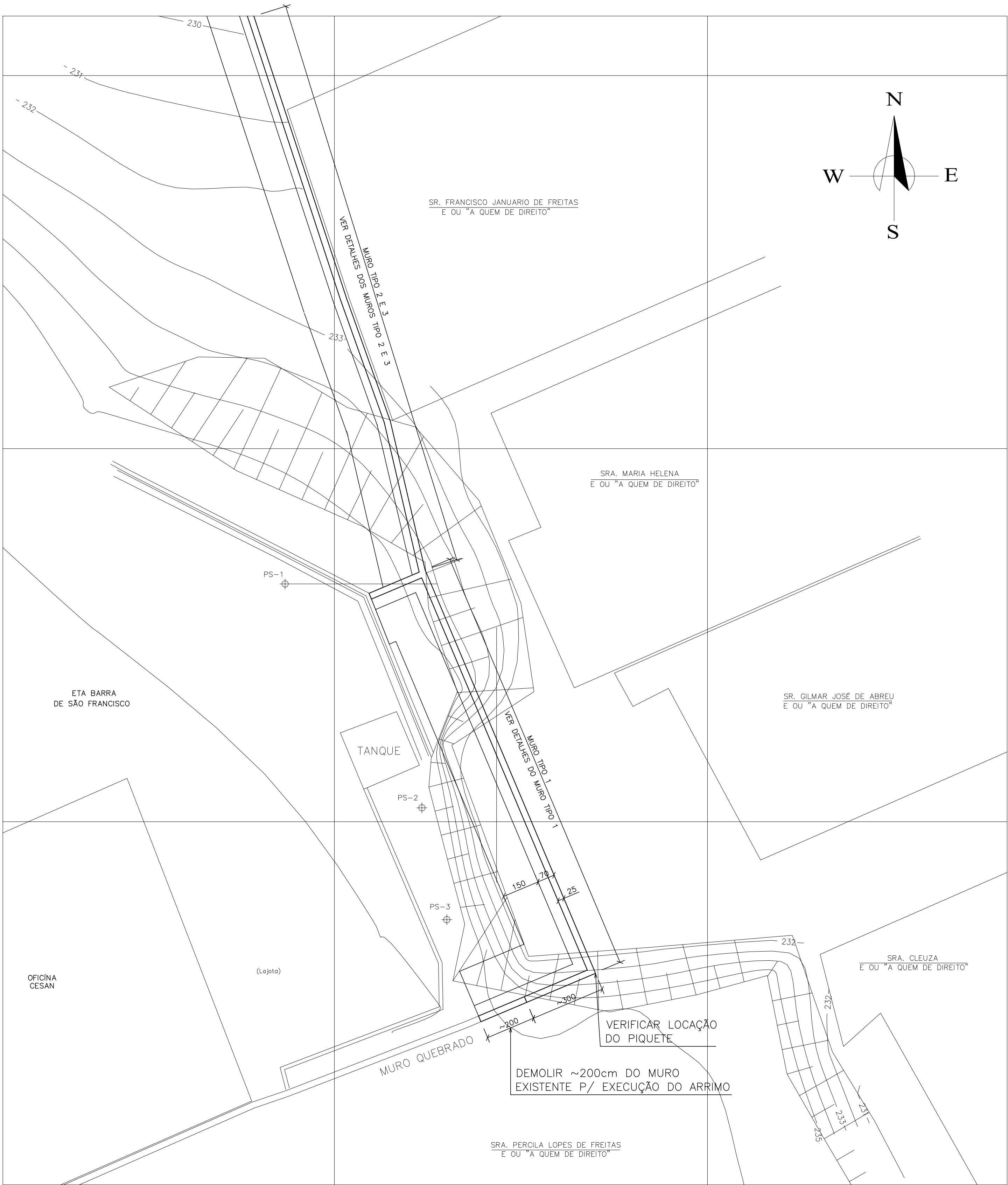


COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,20
8 07 0,09
140 140 0,15
162 162 0,15

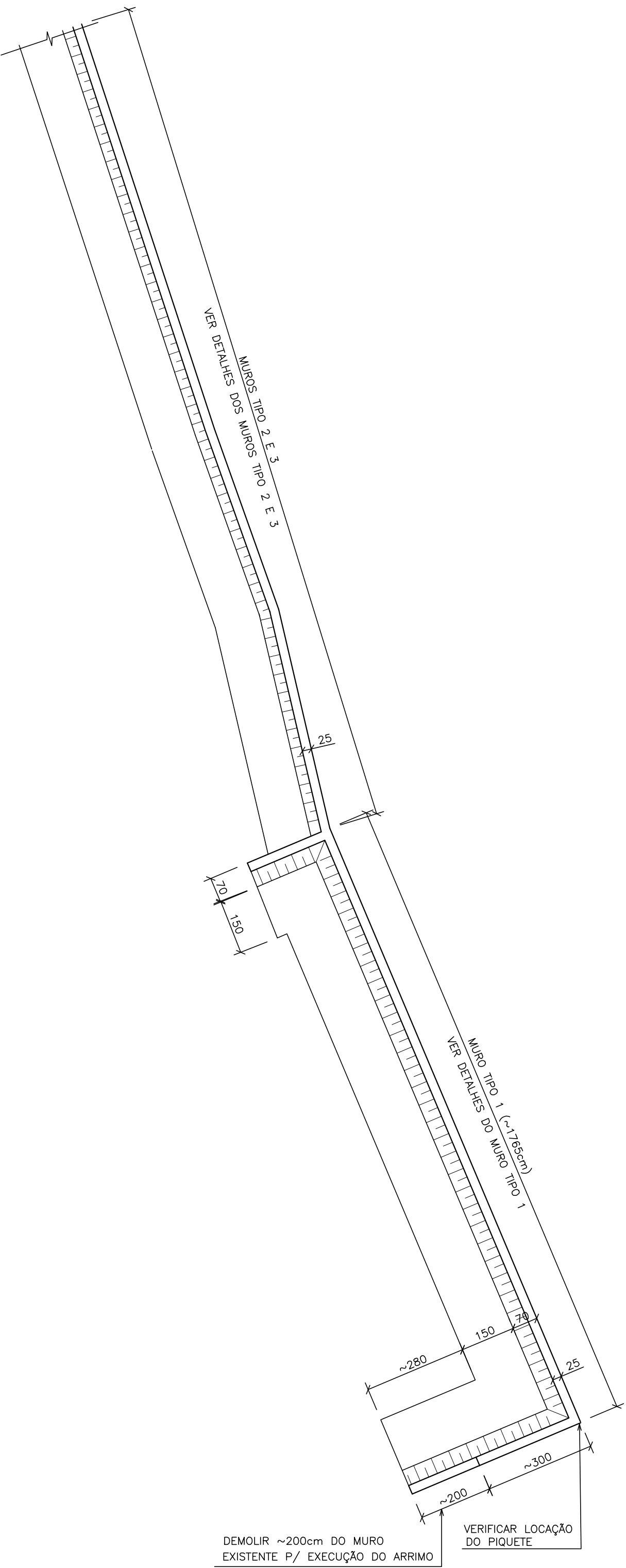
A

B

C



LOCAÇÃO DOS MUROS DE ARRIMO-PLANTA
ESCALA 1/100



VISTA SUPERIOR DOS MUROS-PLANTA
ESCALA 1/100

NOTAS

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- ACO CA-50 ($F_{yk} = 500 \text{ MPa}$) E CA-60 ($F_{yk} = 600 \text{ MPa}$)
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4,0 cm (TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO = 5,0mm)
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (F_{ck}) MÍNIMA	30	MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	31	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	≥ 320	kg/m ³
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	$\leq 0,55$	*****
- CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELADO E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUIDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: EMITENTE

Etep
Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO: EDISON LYRIO

COORDENADOR: ENGº LINEU RODRIGUES ALONSO

CREA: 1359/D REGIÃO: ES

CREA: 44268/D REGIÃO: SP

DESENHO: OZMAR CORREA

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: 10 / 12 / 2010

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº LINEU RODRIGUES ALONSO

CREA: 44268/D REGIÃO: SP ART Nº: DATA:

EMISSION CESAN

DATAS

PROJETADO: CREA: CREA

DESENHADO: ETEP

VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR

DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR

GERÊNCIA: ENGº SANDRA SILV

CESAN

MUNICÍPIO: B. DE SÃO FRANCISCO

DISTRITO: BAIRRO: COLINA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE ARRIMO NA ETA BARRA DE SÃO FRANCISCO

PROJETO ESTRUTURAL

LOCAÇÃO DOS MUROS DE ARRIMO-PLANTA

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01 / 04

Nº CESAN

REV: 00