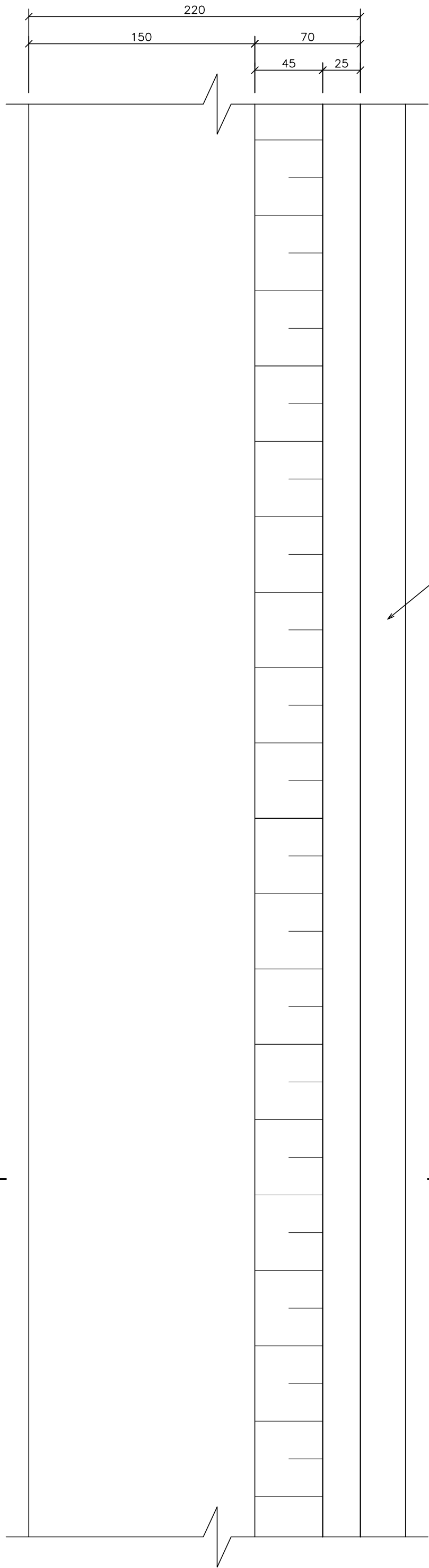
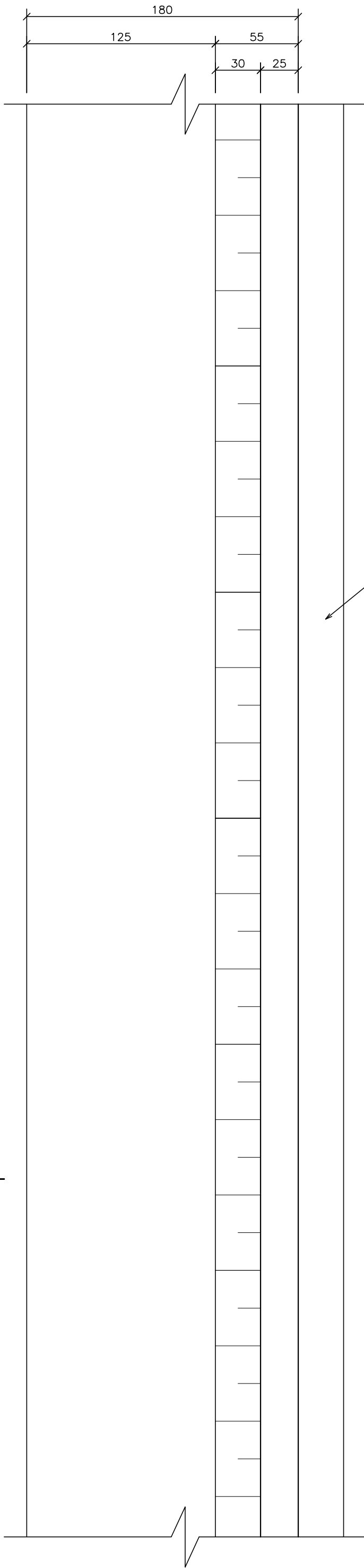


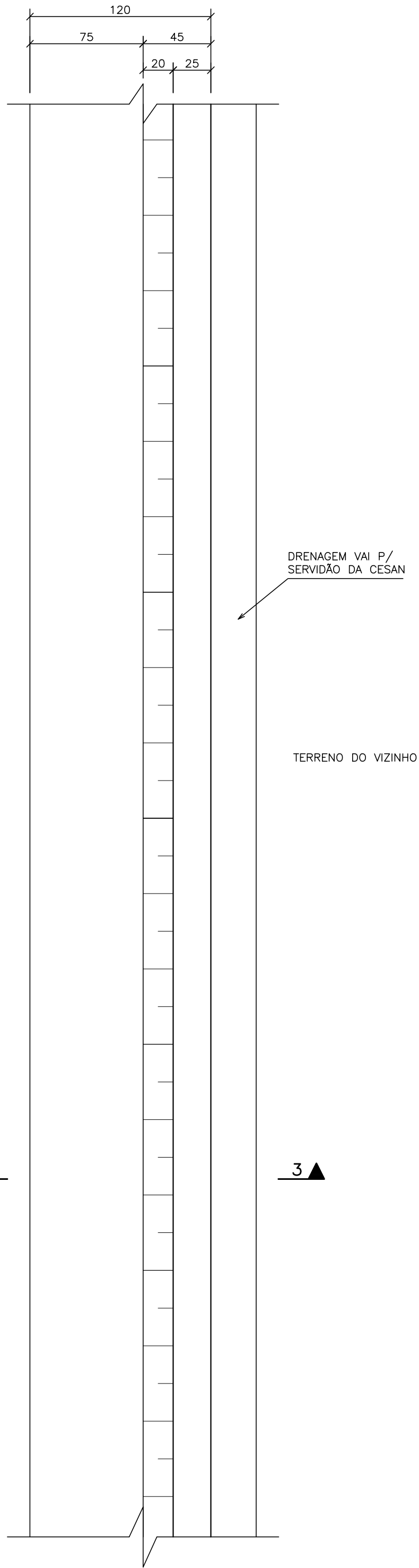
COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,20
8 07 0,09
140 140 0,15
162 162 0,15



VER SEÇÃO NA PRANCHA 03/04
MURO DE ARRIMO TIPO 1-PLANTA
ESCALA 1/25



VER SEÇÃO NA PRANCHA 03/04
MURO DE ARRIMO TIPO 2-PLANTA
ESCALA 1/25



VER SEÇÃO NA PRANCHA 03/04
MURO DE ARRIMO TIPO 3-PLANTA
ESCALA 1/25

NOTAS

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- ACO CA-50 (Fyk = 500 MPa) E CA-60 (Fyk = 600 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 (Fck) MÍNIMA	30	MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	31	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	≥ 320	kg/m³
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	≤ 0,55	*****
- CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É 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.

								CANCELA E SUBSTITUI O 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 LUISE RODRIGUES ALONSO CREA: 1359/D REGIÃO: ES DESENHO: OZMAR CORREA Nº DES. PROJETISTA: DATA: 10/12/2010 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº LUISE RODRIGUES ALONSO CREA: 44268/D REGIÃO: SP ART Nº: _____ DATA: _____		EMISSION CESAN PROJETADO: _____ CREA: CREA DESENHADO: _____ VERIFICADO: _____ DIVISÃO: _____ GERÊNCIA: _____		DATAS	
														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 FORMAS DOS MUROS DE ARRIMO-PLANTA		ESCALA: _____ FOLHA: 02 / 04 Nº CESAN REV: 00	