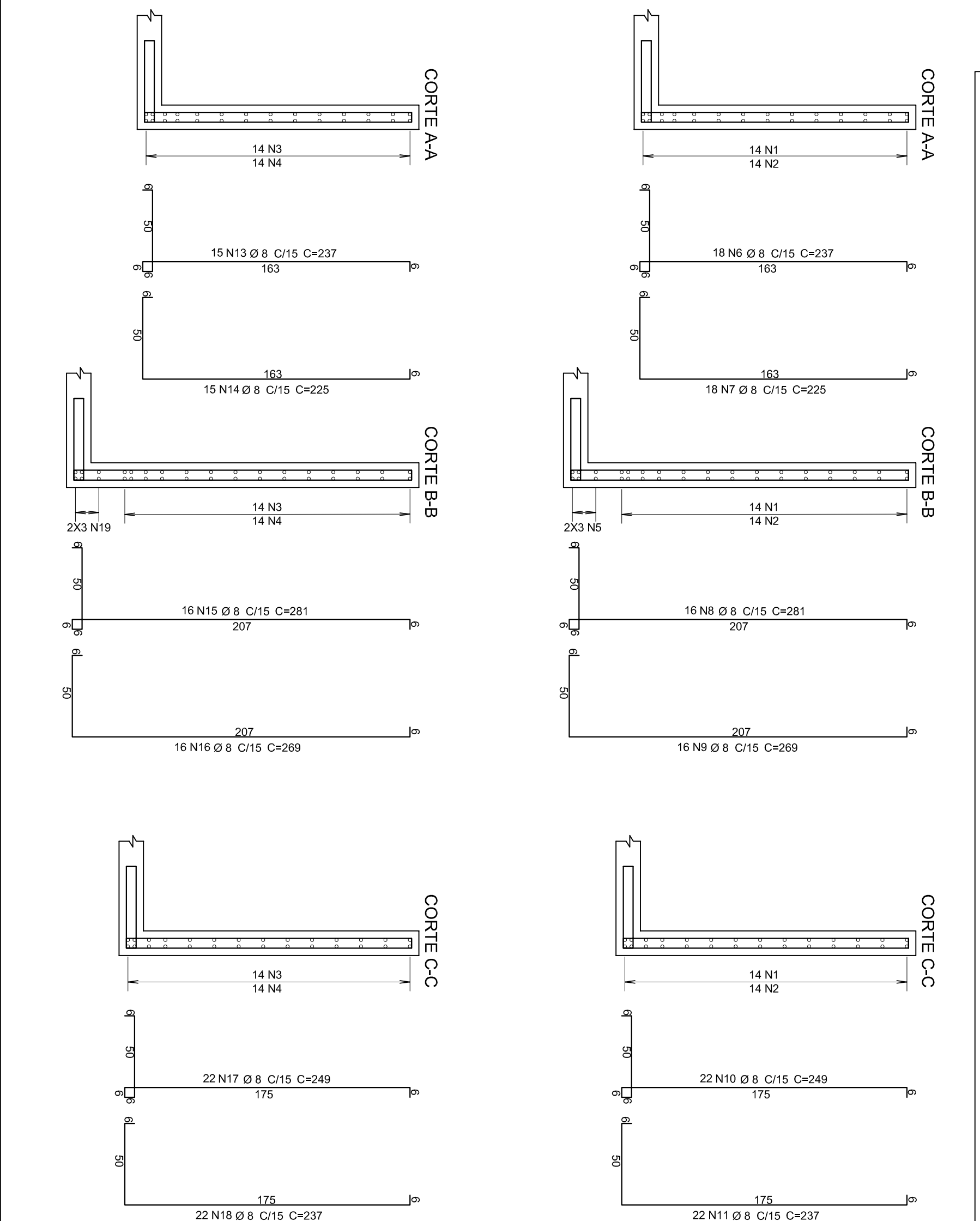
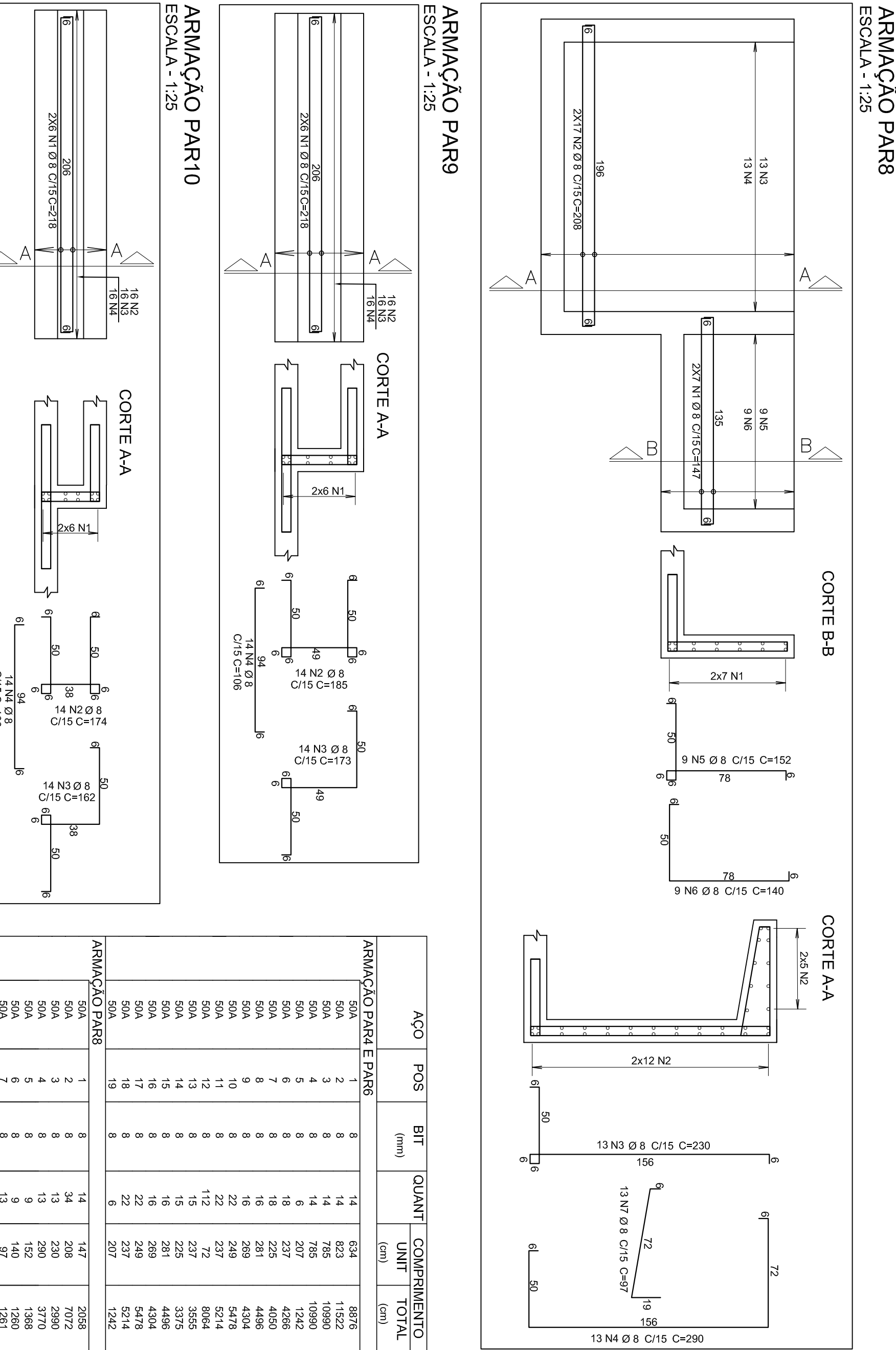


NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E, ELAÇÃO EM METRO
- 2 - CONCRETO DE FCK = 30MPa
- 3 - MÓDULO DE ELASTICIDADE: $E_{cs} = 26 \text{ kN/cm}^2$
- 4 - FATOR AÇÃO DE CIMENTO: $A/C = 0,61/L$
- 5 - CONSUMO DE CIMENTO: 444kg/m^3
- 6 - CONCRETO DE REALIZADO: 180
- 7 - MÓDULO DE ELASTICIDADE: $E_{cs} = 15 \text{ kN/cm}^2$
- 8 - EXPRESSÃO: 5,0cm
- 9 - CONSUMO DE CIMENTO: 248kg/m³
- 10 - CONSUMO DE CIMENTO: 248kg/m³
- 11 - CARGA DE CORPO: 600kg/1,980
- 12 - CARGA PARA CÁLCULO DE ENTORÇÃO
- 13 - EMPRÉTIMOS
- 14 - NÚMERO DE CÁLCULO: NBR 6118/2007
- 15 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 16 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 17 - NÚMERO DE EMPRÉTIMOS: NBR 6122/2007
- 18 - PROJETO DE FUNDAMENTOS DE FUNDAMENTOS
- 19 - CARGA: $C_{cs} = 0,4 - F_{cs} = 500 \text{ MPa}$
- 20 - CARGAMENTO DAS ARMADURAS: 1,5cm

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

PROJETO-ADO:	COORDENADOR:
OSCARO WERNE, MONTEIRO DE LEMOS	RENAN GABITI ALVES
CREA.: 0310490-0 REGAO. ES	CREA.: 000115989-0 REGAO. SP
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA:
_____ FABIOL ALUOI	0444557-01-860-DAYVO
DATA: _____ 26/05/2015	
RESPONSABIL. TÉCNICO:	
JOSE INACIO MAZZEO DAVALLE	
CREA.: 1585362-0 REGAO. ME ART. n.º 080205998586-0 DATA: 26/05/2015	

MUNICÍPIO: PANÇAS		DISTRITO: SEDE		BAIRO:	
NOME DO EMPREENHAMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANTINHO DE PANÇAS					
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ESTRUTURAL CAIXA DE ÁREA – ARMAÇÃO DAS PAREDES DA CAIXA DE ÁREA					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESPAN	REV.		
INDICAÇÃO	12 / 12	B-022-000-92-4-X-0012	00		