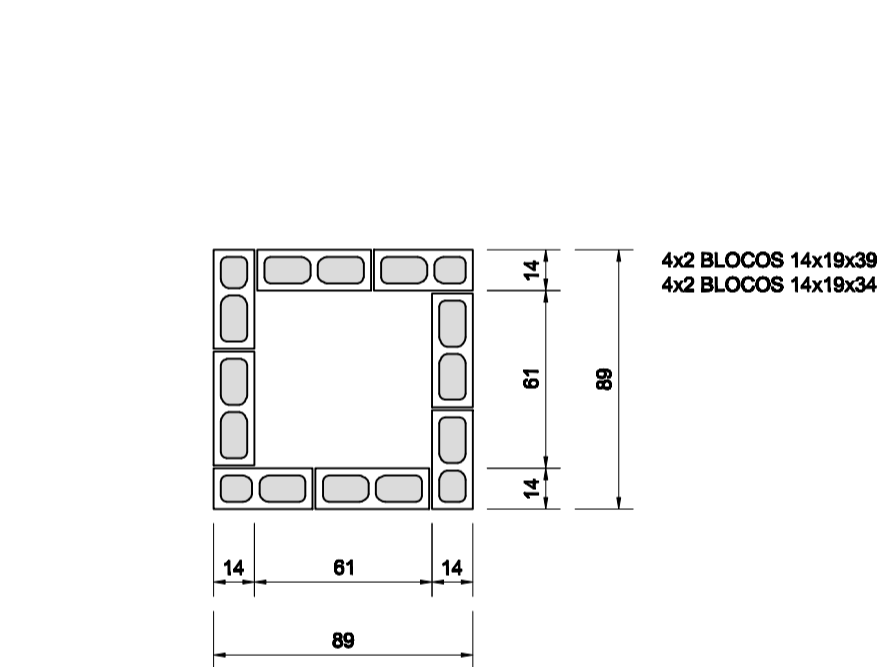
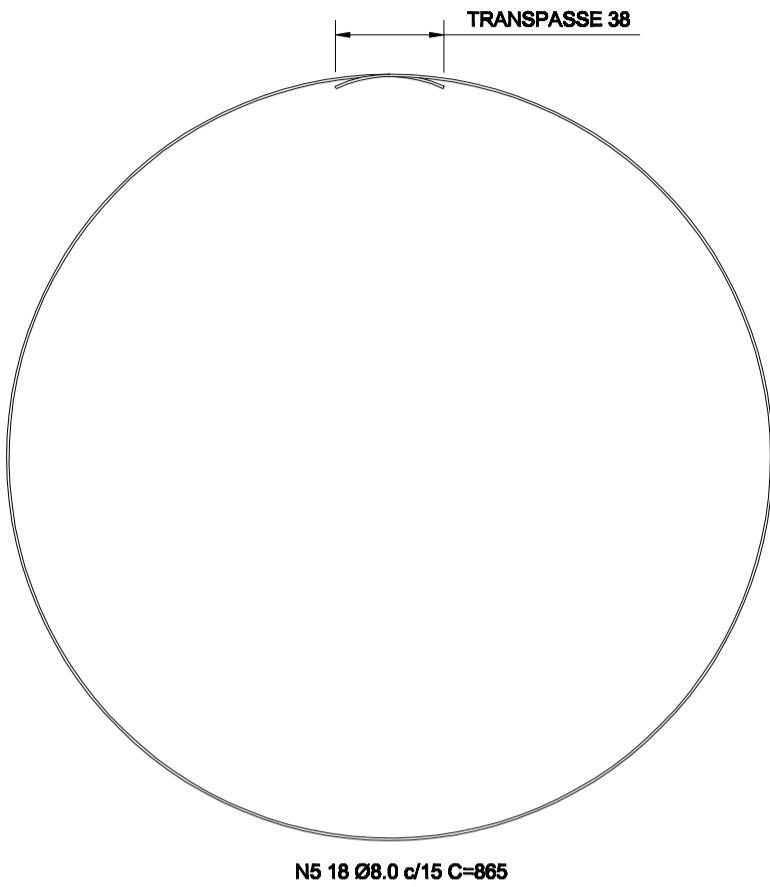
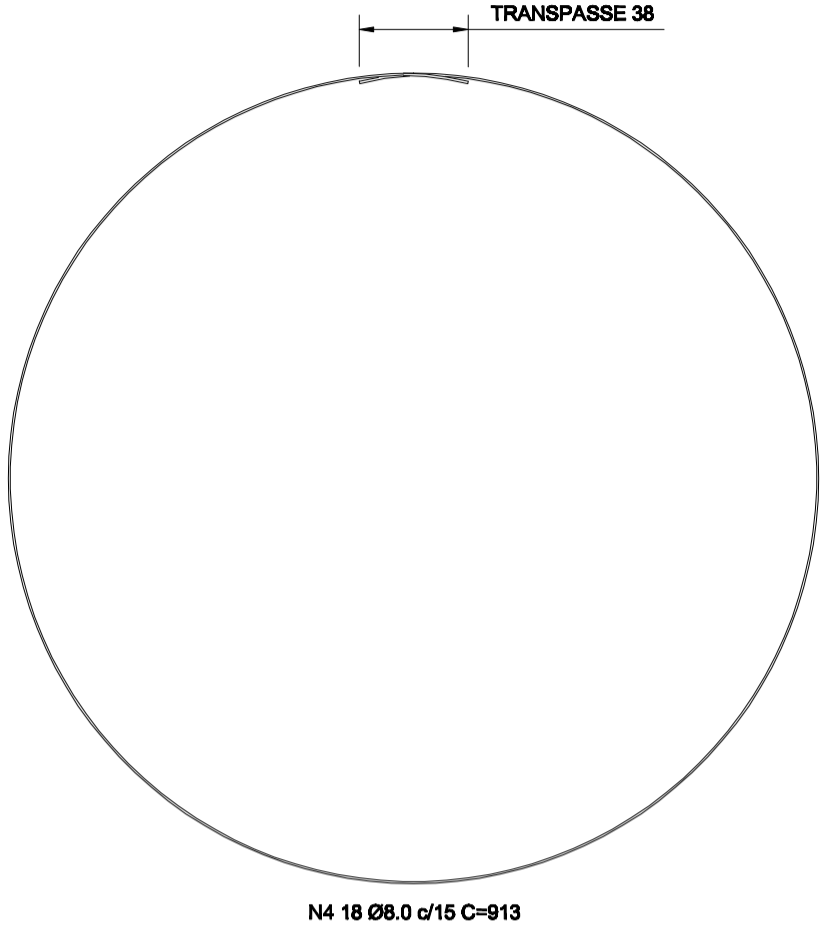
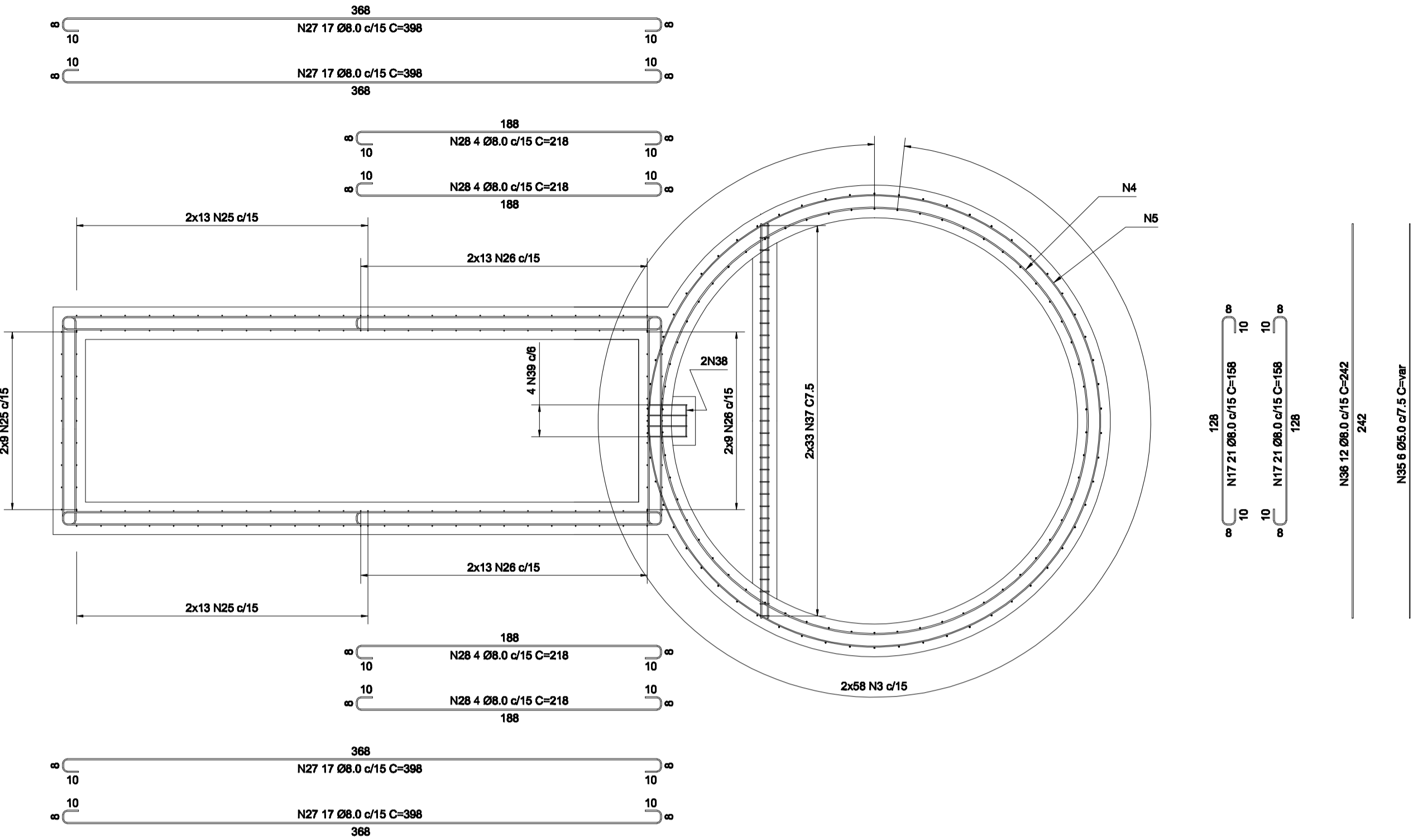
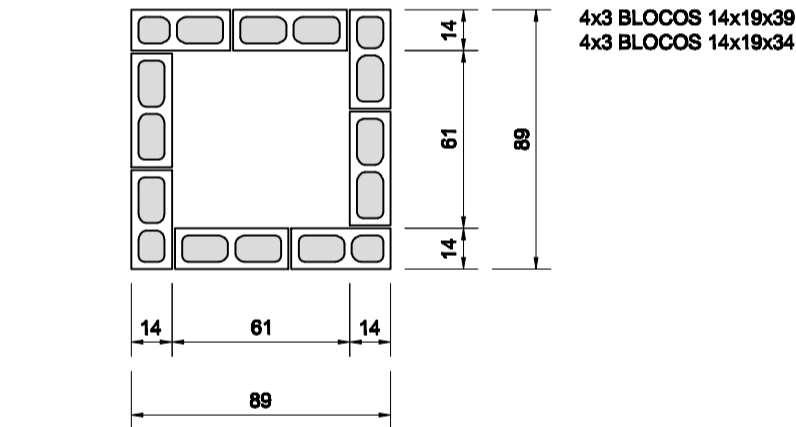


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

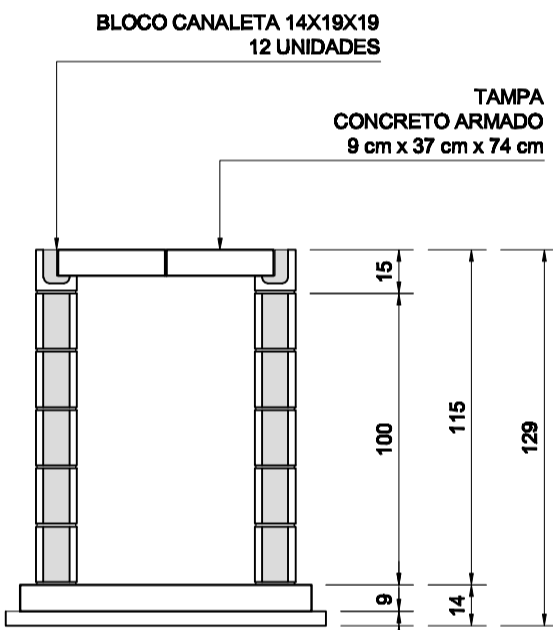
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



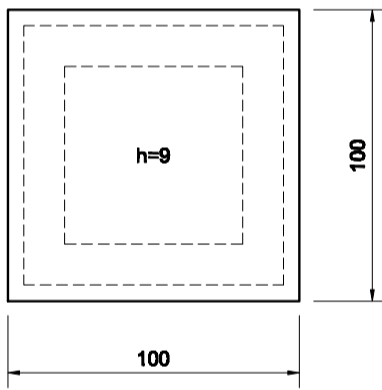
PLANTA - PAREDES CX. REGISTRO
FIADAS PARES (x2)
ESC. 1/25



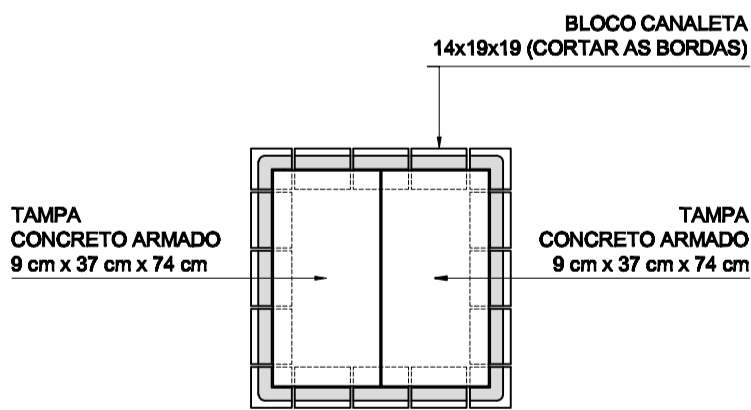
PLANTA - PAREDES CX. REGISTRO
FIADAS IMPARES (x3)
ESC. 1/25



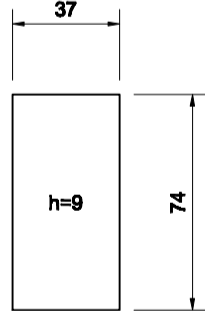
CORTE
ESC. 1/25



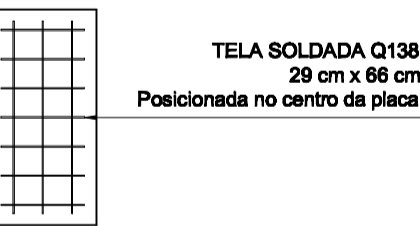
PLANTA
FUNDO CX. DE REGISTRO
ESC. 1/25



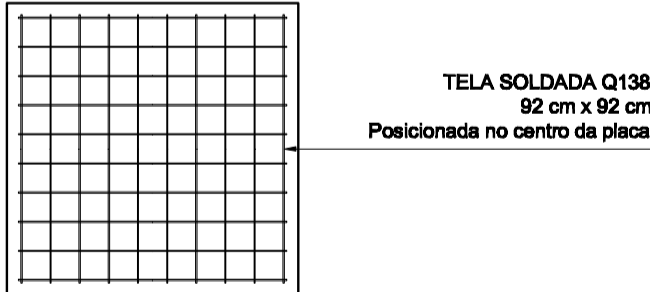
PLANTA - (x2)
TAMPA CX. DE REGISTRO
ESC. 1/25



FORMA - (x2)
TAMPA CX. DE REGISTRO
ESC. 1/25



ARMAÇÃO - (x2)
TAMPA CX. DE REGISTRO
ESC. 1/25



ARMAÇÃO
FUNDO CX. DE REGISTRO
ESC. 1/25

NOTAS:

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30;
- 3 - CONCRETO MAGRO fck= 10 MPa;
- 3 - COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS 50mm, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV;
- 4 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO =< 0,45;
- 5 - CLASSE DE CONSISTÊNCIA S220, CONFORME NBR 8953:2015 , PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESBELTOS OU COM ALTA DENSIDADE DE ARMADURAS;
- 6 - UTILIZAR NA COMPOSIÇÃO DO CONCRETO CIMENTOS PORTLAND RESISTENTES A SULFATOS DO TIPO CP III-32 RS E CP IV-ARI RS, CONFORME NBR 5737:1992;
- 7 - PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BIDIM), ENCHARCADA, ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGA.
- 8 - AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 7490:1997, DE MODO QUE NÃO SOFRA DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUER SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUER SOB A CARGA, ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGA. UTILIZAR FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12mm.
- 9 - OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR 5735:1991, NBR 11578:1991 com a errata 1 de 30.04.1997, NBR 7211:2009, NBR 7480:2007, NBR 6118:2014, ETC.
- 10 - O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO É DE 5mm, SENDO QUE OS COBRIMENTOS NOMINAIS ESTÃO, SEMPRE, REFERIDOS À SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL A FACE EXTERNA DOS ESTRIBOS.
- 11 - ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVERÁ SER VERIFICADA A EXATIDÃO DIMENSIONAL DAS FORMAS EM RELAÇÃO AO PROJETO ESTRUTURAL, A FIM DE ASSEGURAR-SE A GEOMETRIA DA ESTRUTURA;
- 12 - NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO ULTRAPASSE A 2,00m;
- 13 - EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA;
- 14 - TODAS AS COLOCAÇÕES CONSTANTES NESTE QUADRO SÃO DE OBRIGAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA, QUE DEVE TER "ART-CREA" RECOLHIDA ANTES DO INÍCIO DA OBRA.
- 15 - EMENDAS POR TRANSPASSE = 48 Ø;
- 16- TODA ARMADURA QUE FOR INTERCEPTADA POR FUROS OU ABERTURAS DEVERÁ SER, CORTADA E DOBRADA ADEQUADAMENTE, OBEDECENDO AS PRESCRIÇÕES DE COBRIMENTO MÍNIMO ADOTADO;

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:				CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO				EMITENTE:				EMISSÃO CESAN				DATAS		<div></div> <div>MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA DISTRITO: SEDE BAIRRO:</div> <div>NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LEOPOLDINA</div> <div>TÍTULO: ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO EEEB 2</div> <div>PROJETO ESTRUTURAL – POÇO E CAIXA DE AREIA</div> <div>ARMAÇÃO</div> <div>ESCALA: INDICADA FOLHA: 03/04 N° CESAN: A-056-000-91-4-XX-0030 REV: 01</div>			
												RECEBIDO: / /				PROJETADO: ENGº EMÍLIO BERNARDINO FILHO				18/10/16									
								N° DOC.: ASS.: APROVAÇÃO CESAN:				COORDENADOR:				CREA: 5710 D/ES													
								ASS.: MATR.: UNID.: DATA: / /				DESENHADO: ENGº EMÍLIO BERNARDINO FILHO				18/10/16													
A-016-000-91-5-XX-0049				EEEB D – PROJETO HIDRÁULICO								ASS.: MATR.: UNID.: DATA: / /				CREA: REGIÃO: CREA: REGIÃO:				18/10/16									
A-016-000-91-5-XX-0050				EEEB D – PROJETO HIDRÁULICO				01 E-DPE CORREÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO DO BLOCO				EMÍLIO E-DPE E-GPP 24.11.16				DESENHO: N° DES. PROJETISTA:				18/10/16									
NÚMEROS				TÍTULOS				N° LOCAL				DISCRIMINAÇÃO				DES. DIV. GER. DATA				DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE				18/10/16					
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA																RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE				GERÊNCIA: ENGº RESCORY GORZA JUNIOR				18/10/16					
																CREA: REGIÃO: ART N°: DATA:													