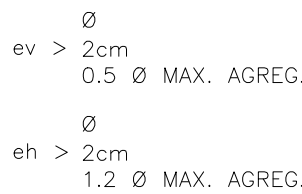


ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
8.00	803.0	0.40	321.2
10.00	516.1	0.63	322.6
TOTAL			643.8



01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

02- CONCRETO ESTRUTURAL fck= 30 MPa, CONCRETO MAGRO fck= 10 MPa.

03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LÂMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BIDI) ENCHABADA, ADOTAR A CURVA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGA.

04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR7190/97, DE MODO QUE NÃO SOFRA DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUEIR SOB AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUEIR SOB AÇÃO DA CARGA, ESPECIAMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGA. UTILIZAR FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12mm.

05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR 5735, NBR 11578, NBR 7211, NBR 7480, NBR 6118/2014, ETC.

06- O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA CORIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO É DE 5mm, INDEPENDENTE DOS CORIMENTOS NOMINAIS ESTÃO, SEMPRE, REFERIDOS A SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL A FACE EXTERNA DOS ESTRIBOS.

07- 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.

08- NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDADA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LÍQUIDA NÃO EXCELA DE 1,50m.

09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA.

10- 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.

11- DIÂMETRO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5,0 ϕ — ESTRIBOS = 6,0 ϕ

12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 70 ϕ (8,0=56cm, 10,0=70cm, 12,5=87,5cm, 16,0=126cm)

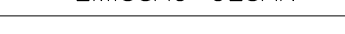
13- TODA ARMADURA QUE FOR INTERCEPTADA POR FUROS OU ABERTURAS DEVERÁ SER, CORTADA E DOBRADA ADEQUADAMENTE, OBEDECENDO AS PRESCRIÇÕES DE COBRIMENTO MÍNIMO ADOTADO.

14- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO, (FOI CONSIDERADO A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 1,50 kgf/cm². APÓS A REALIZAÇÃO DE CAMPANHA DE SONDAÇÃO CASA A TENSÃO ENCONTRADA SEJA MENOR QUE 1,50 kgf/cm² AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER AJUSTADAS.

15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO QUÍMICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS: REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADO (XYPEX CONCENTRADO) MC BAUCHAU, PARA REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE EM EMULSÃO (XYPEX EMULSÃO) MC BAUCHAU, COM EQUIPAMENTO DE SPRAY (VER INSTRUÇÕES DO FABRICANTE). PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS: SELANTE À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SIXAFLEX PRO3) OU SIMILAR.



VISTA

								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMINENTE:  ENGESOLO ENGENHARIA LTDA. Rua Alcobaca, 1.210 - Bairro São Francisco Tel.: (51) 2103-4300 – Fax: (51) 2103-4599 Belo Horizonte - MG – CEP: 31.295-210	EMISSION CECAN	DATAS			
								RECEBIDO: __ / __ / __	Nº DOC.: _____ ASS.: _____	PROJETADO: _____ LAERTE JUNIOR BAPTISTA	COORDENADOR: _____ JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA	PROJETO: _____	MUNICÍPIO: VILA VELHA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: _____
								APROVAÇÃO CESAN:	ASS.: _____ MATR.: _____	CREA: 7616/D REGIÃO: ES	CREA: 11604/D REGIÃO: MG	VERIFICADO: _____ E-DPE ENG° CHRYSTIAN SANTIAGO DE ARAUJO	NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE XURI		
								DESIGNHO: _____	UNID.: _____ DATA: __ / __ / __	DESENHO: _____ ANTONIO MARIANI	Nº DES. PROJETISTA: _____	DIVISÃO: _____ E-DPE ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE XURI		
								CANCELADO E SUBSTITUIDO PELO DESENHO NÚMERO:	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ WALACE HERON MARTINS	GERÊNCIA: _____ E-GPP ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	ESCALA: _____	FOLHA: _____ 09 / 11	C° CESAN C-050-000-92-4-XX-0022	
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA							REV: 00
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO											