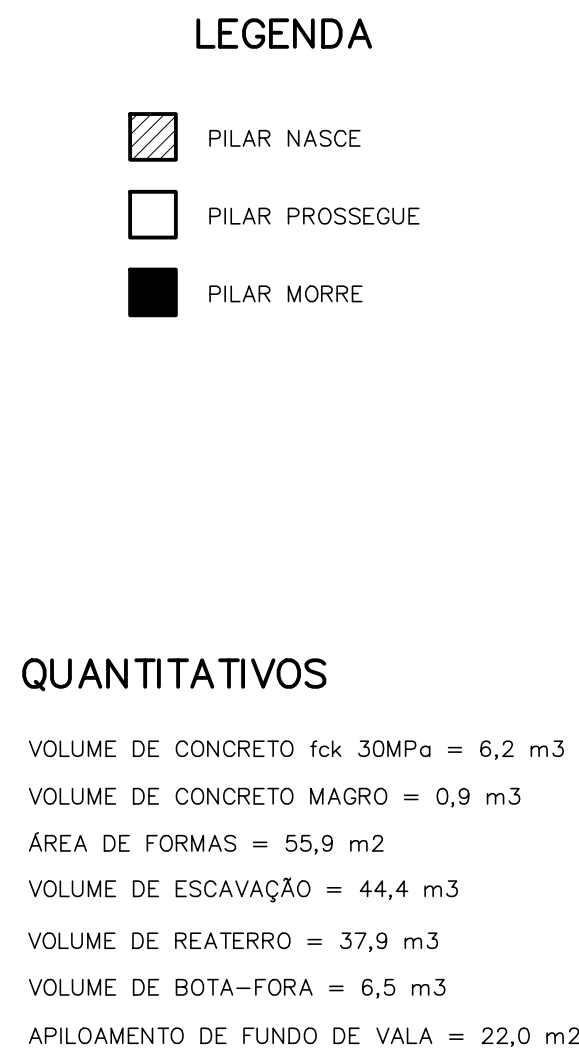




NOTAS:

- 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 LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANITA BÍDM) ENCHUCADA, ADOTAR A CURA 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 NBR7910/97, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUEIR SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUEIR SOB A CARGA, ESPECIALMENTE 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, COMO SE SEGUE:
05.1- CIMENTO PORTLAND: NBR 7724, NBR 7480, NBR 6118-1/14, ETC.
- 06- 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.
- 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, RECOMENDA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO ULTRAPASSE 2,00 METROS.
- 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- ENENDAS POR TRANSPASSE = 7,0 m (8,0=56cm, 10,0=70cm, 12,5=87,5cm, 16,0=112cm).
- 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 DE 1,00 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAJEM FURO SP-04.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS REVESTIMENTOS MINERAIS À BASE DE SILICATOS POLIMÉRICOS (Konsit KKITO MC BAÜCHEMIE), LOGO APÓS A PÓS-CURA, APLICAR MASSA CEMENTÍCIA COM CAMADÃO DE 1,5 CM, SOBRE FONTE DE ADERÊNCIA Konsit hb (VER INSTRUÇÕES DO FABRICANTE), PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS: SELANTE À BASE DE ALCATRAZ E POLIURETANO (SIFALFEX "T68 E T68 NS") OU SIMILAR.

												CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMINENTE: ENGESOLO ENGESOLO ENGENHARIA LTDA. Rua Alexandre, 1.210 - Bairro São Francisco Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31) 2103.4300 Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210		EMISSÃO CESAN		DATAS		CESAN							
												B-013-000-40-4-XX-0003 A - 0011		RECEBIDO: / / /		PROJETADO:		PROJETADO:				MUNICÍPIO: ÁGUA DOCE DO NORTE		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: —			
														APROVAÇÃO CESAN:		COORDENADOR:		CREA:		CREA:		NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ÁGUA DOCE DO NORTE							
														ASS.: MATR.:		CREA: 114604/0 REGIÃO: 25		CREA: 114604/0 REGIÃO: MG		VERIFICADO:		TÍTULO: S.A.A. DE ÁGUA DOCE DO NORTE – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA							
														UNID.: DATA: / / /		DESENHO: ANTONIO MARIONI		N° DES. PROJETISTA:		END* CHRYSYHAN SANTIAGO DE ARAUJO		PROJETO ESTRUTURAL – BASE DA ETA COMPACTA							
														ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		DATA: 12 / 02 / 2010		SA-PRD04-15-RE-11-084-040-A		DIVISÃO:		PLANTA BAIXA 1/2 – FORMAS							
NÚMEROS		TÍTULOS		N° LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: WALACEYRON MARTINS		E-DPE		END* CARINA DA ROSS REZENDE									
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO												CREA: 010404/0 REGIÃO: MG ART N°: 000000000000 DATA: 07/04/2010		GERÊNCIA:		END* MANOEL CAMPANARO P. BORGATO		ESCALA: INDICADA		FOLHA: 15 / 42		N° CESAN B-013-000-40-4-XX-0026		REV: 00	