



1	PERFIL L 1.1/4"x2"x3/8" C=100	1	ASTM A-36	-
POS	DESCRIÇÃO	QUANT.	MATERIAL	PESO

QUANTITATIVOS

VOLUME DE CONCRETO fck 30MPa = 24,99 m³
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 0,83 m³
ÁREA DE FORMAS = 182,42 m²
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 141,07 m³
VOLUME DE REATERRO = 80,99 m³
VOLUME DE BOTA-FORA = 60,08 m³
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA = 19,16 m²
ENCHIMENTO SIMPLES = 0,04 m³

[illegible]

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL fck= 30 MPa, CONCRETO MACRO fck= 10 MPa.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BÍDM) ENCHACARADA, ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGGA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NB-11, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUEER SOB A AÇÃO DAS CARGAS E DOS AMORÇAMENTOS, ENFERMOS ESTÃO, O CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGGA, UTILIZAR FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12mm.
- 05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NORM 5735, NORM 11578, NORM 7211, NORM 7480, NORM 6118:2003, ETC.
- 06- O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO E DE 5mm, SENDO QUE OS COBRIMENTOS MÍNIMOS ESTÃO, NA SUPERFÍCIE, 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 RELACÃO 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 ULTASSE 2,00 M.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGGA.
- 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- RAIO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5,0 ϕ - ESTRIBOS = 6,0 %
- 12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 70 ϕ
- 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 0,60 kg/cm2, CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM FUR SP-01.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS REVESTIMENTOS MINERAIS À BASE DE SILICATOS POLIMÉRICOS (Konuht KX10 MC BAUMECHME, LOGO APÓS A CURA, PARA APROXIMADAMENTE DUAS CAMADAS DE Konuht KX10, SOBRE PONTE DE ADERÊNCIA Konuht HB (VER INSTRUÇÕES DO FABRICANTE), PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS: SELANTE À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SikaFlex "t68 e t68 NS") OU SIMILAR.



MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: —
NOME DO EMPREENDIMENTO:	MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SANTA LEOPOLDINA	
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (EEEB-3)		
PROJETO ESTRUTURAL		
FORMA 01/05		

ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/05	Nº CESAN B-056-000-91-4-XX-0006	REV: 00
---------------------	-----------------	------------------------------------	------------