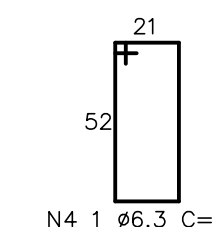
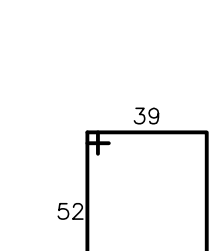


ESC.: 1:25



PLANTA — FORMA:

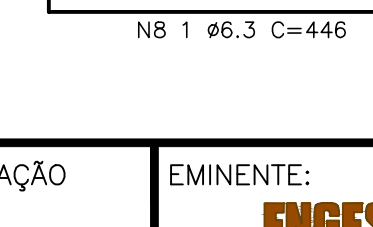


ARMACŶA

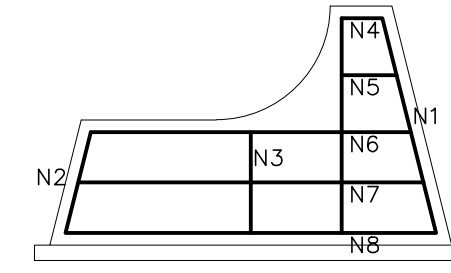
QUANTITATIVOS PARA 1 BLOCO

- 1) PARA ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FOR
VER QUANTITATIVOS PROJETO HIDRÁULICO
- 2) QUANTITATIVOS PARA APENAS UM BLOCO
PARA QUANTIDADE TOTAL DE BLOCOS E
E LOCAÇÃO VER PROJETO HIDRÁULICO

ESC: 1:25



CORTE



CORTE D

QUANTITATIVOS PARA 1 BLOCO

NOTAS:

- 1) PARA ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORÇA
VER QUANTITATIVOS PROJETO HIDRÁULICO
- 2) QUANTITATIVOS PARA APENAS UM BLOCO
PARA QUANTIDADE TOTAL DE BLOCOS E
E LOCAÇÃO VER PROJETO HIDRÁULICO

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} = 30$ MPa, CONCRETO MAGRO $f_{cm} = 10$ MPa.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BIDIM) ENCHARCADA, ADOTAR A CURVA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEDRO.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR7190/97, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUE SOB AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUE SOB A CARGA, ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGADA, UTILIZAR FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA.
- 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 COBRIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO É DE 5mm, SENDO QUE OS COBRIMENTOS NOMINAIS ESTÃO, SEMPRE, REFERIDOS A SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA EM QUANTO À FACE DE DESENVOLVIMENTO ESTRUTURAL.
- 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, RECOMENDAR-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 PEGADA.
- 10- TODAS AS COLOCAÇÕES CONSTANTES NESTE QUADRO SÃO DE OBRIGAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO, EM QUALQUER CASO DEVE-SE TER "ART. 4º" RECOLHIMENTO NO INÍCIO DA OBRA.
- 11- DIÂMETRO MÍNIMO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5,0 " " ESTRIBOS = 6,0 "
- 12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 70 ϕ (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 ADOTADA 1,50 kgf/cm2 CONFORME INFORMADO PELA DIVISÃO DE PROJETOS DA CESAN E-DPE, CASO A TAXA DO TERRENO FOR MENOR QUE A ADOTADA O PROJETO DEVERÁ SER REAVALIADO.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO:
 - PINTURA IGOL2 - FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PARTE EXTERNA DE TÊRREO.
 - PINTURA IGOLFLEX PRETO - LAJES DE COBERTURA DE RESERVATÓRIOS, RUFOs, ETC. LOCAIS NÃO APARENTE.
 - PINTURA IGOLFLEX BRANCO - RUFOs E PLATIBANDAS APARENTEs ETC.
- SIKATOP FLEX (GRANDES ÁREAS, SUJEITAS A MOVIMENTAÇÕES) - EM PAREDES DE RESERVATÓRIOS, ETA E ETE.
- SIKATOP 107 (PEQUENAS ÁREAS OU ESTRUTURAS MENORES) - EM PAREDES DE LEITOS DE SECAGEM CAIXAS DE AREIA, CAIXA EM GERAL, BIOFILTRO, EEBB (PERDA INTERNA).
- SIKAGARDE2 - EM TETOS DE RESERVATÓRIOS E EEBB (LOCAIS SUJEITO A GASES).
- PARA PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

DATA:			
	MUNICÍPIO: ÁGUA DOCE DO NORTE	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: –
	NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ÁGUA DOCE DO NORTE–ES		
	TÍTULO: S.A.A. DE ÁGUA DOCE DO NORTE – AUTORA DE ÁGUA TRATADA		
	PROJETO ESTRUTURAL – BLOCOS DE ANCORAGEM		
	PLANTA E CORTES – FORMA E ARMAÇÃO		
	ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN
	INDICADA	10 / 10	B–013–000–50–4–XX–0010