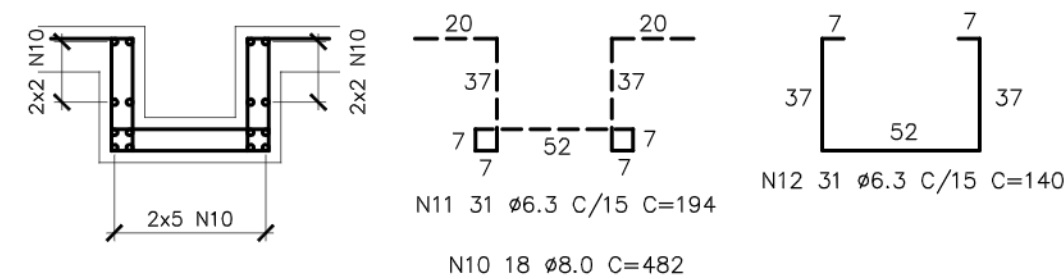


CORTE AA
ESC.: 1:50

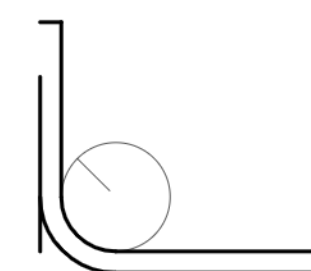


RESUMO AÇO CA-50			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.30	310.6	0.25	77.7
8.00	1485.1	0.40	594.0
10.00	32.2	0.63	20.1
TOTAL			691.8



VOLUME DE CONCRETO fck 30MPa = 8,90 m³
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 2,20 m³
ÁREA DE FORMAS = 9,80 m²
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 39,80 m³
VOLUME DE REATERRO = 29,20 m³
VOLUME DE BOTA-FORA = 10,60 m³
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA = 46,30 m²
ENCHIMENTO = 0,30 m³

BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø
ESTRIBO > 20mm	1.5 Ø	1.5 Ø



DETALHE "B"
SEM ESC.

ev > 2cm
0.5 Ø MAX. AGREG.

eh > 2cm
1.2 Ø MAX. AGREG.

- 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 (MANTA BIDIM) ENCARADA, 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 NBR7190/97, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUEER SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUEER SOB A CARGA, ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGA. UTILIZAR FORMA CHATA COMPENSADA RESINADA 12mm.
- 05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR 5735, NBR 11578, NBR 7271, NBR 7480, NBR 6118:2014, ETC.
- 06- COBRIMENTO DAS ARMADURAS IGUAL A 4cm.
- 07- ANTES DO LANCAMENTO 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 LANCAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA A SESSÃO DO MESMO, RECOMENDANDO-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO ULTRAPASSE 2,00 METROS.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANCAMENTO 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 MÍNIMO DE OBRAMENTO: BARRAS = 5,0 ϕ – ESTRIÇOS = 6,0 ϕ
- 12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 7,0 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 DE 1,00 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM FUR SP-01.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO
- 16- PINTURA ICOL2 – FUNDAÇÕES, BALDAMES E PARTE EXTERNA DE EEBB.
- 17- PINTURA IGOFLUX BRANCO – LAJES DE COBERTURA DE RESERVATÓRIOS, RUFOs, ETC. LOCAIS NÃO APARENTE.
- 18- PINTURA IGOFLUX BRANCO – RUFOs E PLATIBANDAS APARENTES ETC.
- 19- SIKATOP FLEX (GRANDES ÁREAS, SUJEITAS A MOVIMENTAÇÕES) – EM PAREDES DE RESERVATÓRIOS, ETA E ETE.
- 20- SIKATOP 107 (PEQUENAS ÁREAS OU ESTRUTURAS MENORES) – EM PAREDES DE LEITOS DE SECAGEM, CAIXAS DE ÁGUA, CAIXA EM GERAL, BIOFILTRO, EEBB (PAREDE INTERNA).
- 21- SIKAGARD62 – EM TETOS DE RESERVATÓRIOS E EEBB (LOCAIS SUJEITO A GASES).

PARA PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____	CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____
---	--

EMITENTE:	
	
PROJETADO:	COORDENADOR:
LAERTE JUNIOR BAPTISTA	JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 7616/D REGIÃO: ES	CREA: 24919/D REGIÃO: MG
DESENHO: ANTONIO MARIANI	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 01/06/19	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA	
CREA: 7616/D REGIÃO: ES	ART Nº: 08620100408160 DATA: 03/19

			
MUNICÍPIO: BOA ESPERANÇA		DISTRITO: SANTO ANTÔNIO	BAIRRO: —
NOME DO EMPREENDIMENTO: COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA O KM20			
TÍTULO: SES DE BOA ESPERANÇA — KM20 — ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ESTRUTURAL — LEITO DE SECAGEM PLANTAS E CORTE — ARMAÇÃO			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/01	C-011-001-92-4-XX-0003	0

