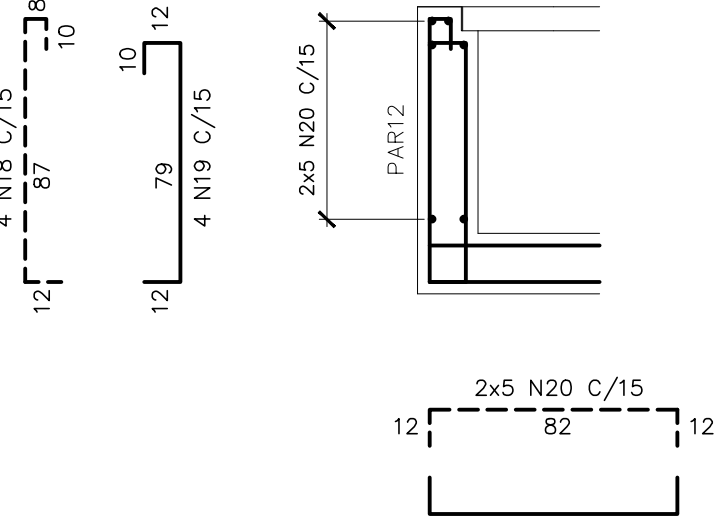


PAR16-20x182
ESC.: 1:25



TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	COMPROMITO	
			UNIT.(mm)	TOTAL(m)
1	6.3	30	1196	358.8
2	8.0	158	117	184.9
3	8.0	158	113	178.5
4	8.0	164	106	173.8
5	8.0	20	256	51.2
6	8.0	22	246	54.1
7	8.0	22	342	75.2
8	10.0	38	244	92.7
9	10.0	38	232	88.2
10	8.0	17	322	54.7
11	8.0	6	102	6.1
12	8.0	6	158	9.5
13	8.0	6	183	11.0
14	10.0	224	52	116.5
15	10.0	8	122	9.8
16	10.0	36	21	7.6
17	6.3	30	91	27.3
18	8.0	76	117	88.9
19	8.0	76	113	85.9
20	8.0	82	106	86.9

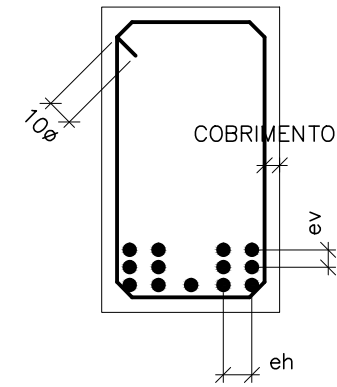
RESUMO AÇO CA-50			
ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.3	386.1	.250	96.5
8	1060.8	.4	424.3
10	314.7	.630	196.7
TOTAL			717.5



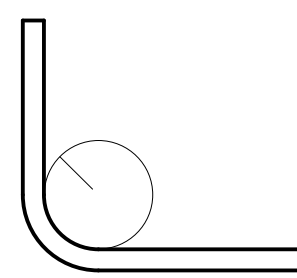
FECAMENTO CANALETA COLETORA LODO 2
ESC.: 1:25

SIMBOLOGIA:

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



DETALHE "B"
SEM ESC.



DETALHE "A"
SEM ESC.

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$, CONCRETO MAGRO $f_{ck} = 10 \text{ MPa}$.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BÍMBIDA) ENCARCADA, 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 NB-11, DE MODO QUE NÃO SORJAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUER SOB A AÇÃO DAS FLETAS AMBIDAS, QUER SOB A AÇÃO DAS CARGAS, ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO LANCAMENTO 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 6118:2003, ETC.
- 06- O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO É DE 5mm, SENDO QUE OS COBRIMENTOS NOMINAIS SÃO, SEMPRE, REFERIDOS À SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL A FACE EXTERNA DOS ESTRIBOS.
- 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 SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO SEJA MAIOR DO QUE 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-CR" RECOLHIDA ANTES DO INÍCIO DA OBRA.
- 11- RAIOS DE DOBRAMENTO: BARRAS = $5,0 \phi$ — ESTRIBOS = $6,0 \phi$.
- 12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 70ϕ
- 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 180 kgf/cm^2 , CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM FUR SP-04.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS REVESTIMENTOS MINERAIS À BASE DE SILICATOS POLIMERIZADOS (Konslit KX10 MC BAUMCHEMIE), LOGO DEPOIS DE SE REMOVER A CAMADA DE CIMENTO DAS CAMADAS DE Konslit KX10, SOBRE PONTE DE ADERÊNCIA Konslit HB (VER INSTRUÇÕES DO FABRICANTE). PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS: SELANTE À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SIKAFLEX "T68 E 628 NS") OU SIMILAR.

[illegible]