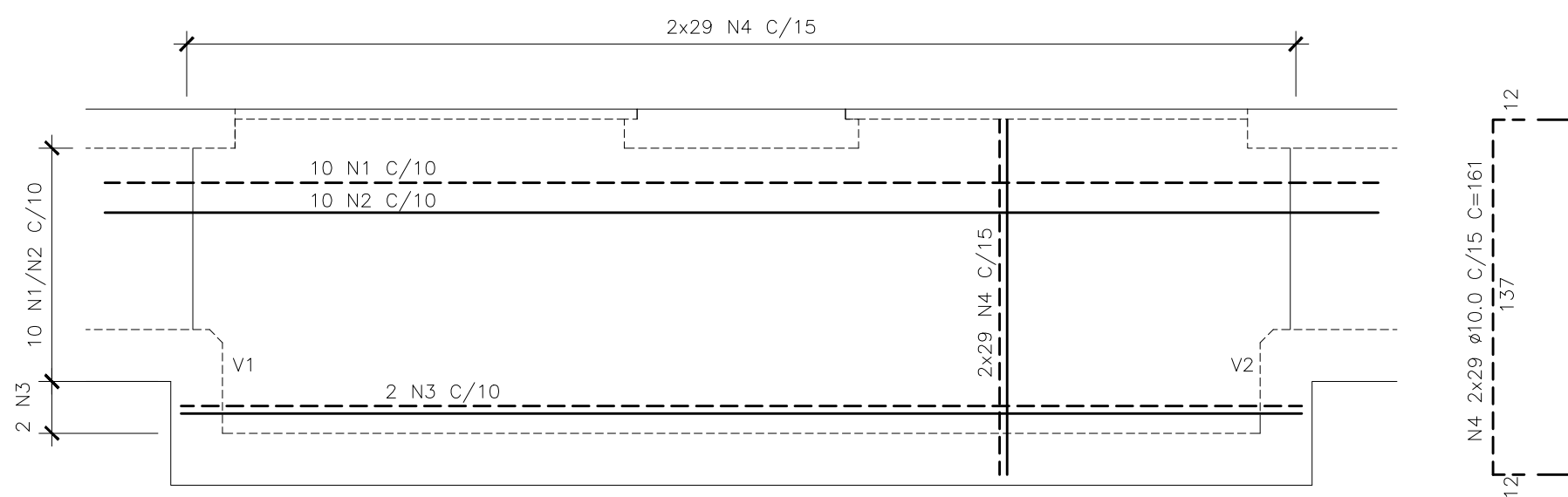
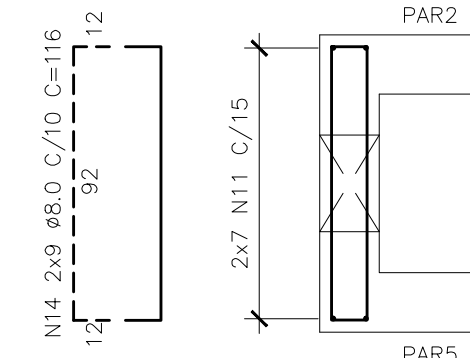
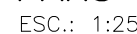


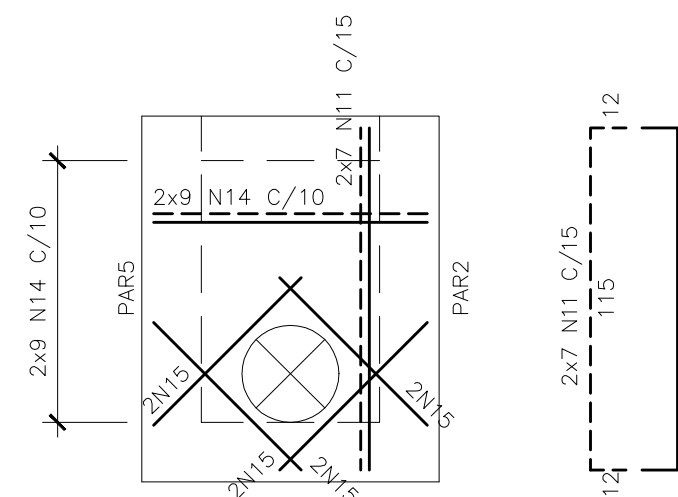
PLANTA



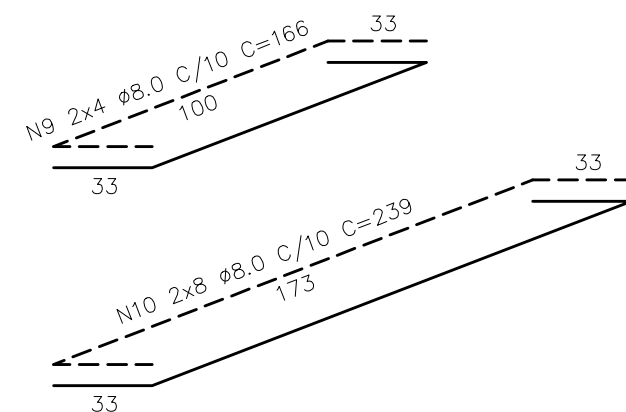
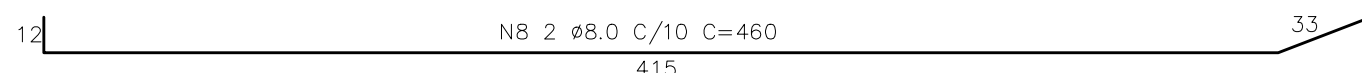
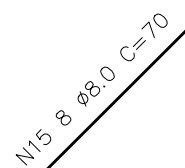
VISTA



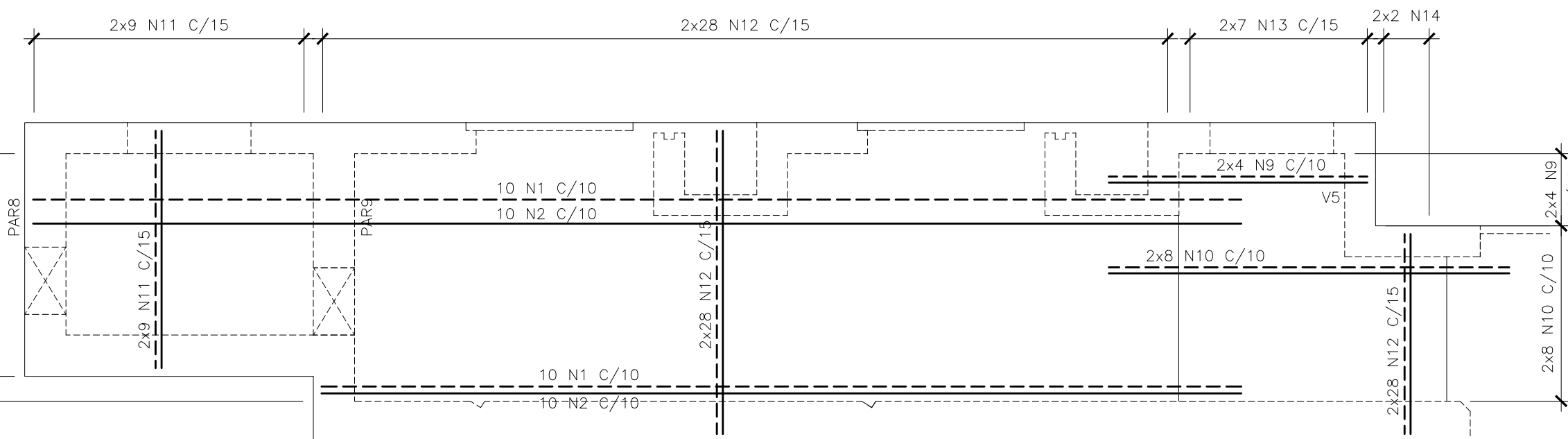
PLANTA



VISTA



PLANTA



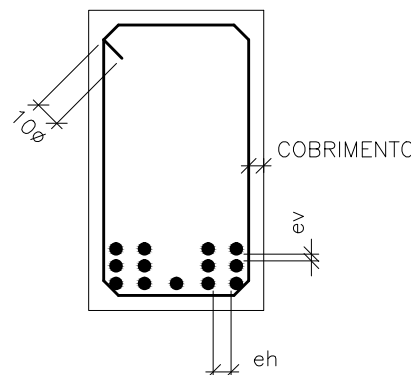
VISTA

TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	8,0	20	494	98,8
2	8,0	20	556	111,2
3	8,0	4	456	18,2
4	10,0	116	161	186,8
5	8,0	10	631	63,1
6	8,0	10	600	60,0
7	8,0	2	491	9,8
8	8,0	2	460	9,2
9	8,0	8	166	13,3
10	8,0	16	239	38,2
11	10,0	32	139	44,5
12	10,0	70	171	119,7
13	10,0	4	121	4,8
14	8,0	18	116	20,9
15	8,0	8	70	5,6

RESUMO AÇO CA-50			
ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
8.00	448,4	0.40	179.3
10.00	355,8	0.63	222.4
TOTAL			401.7

SIMBOLOGIA:

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

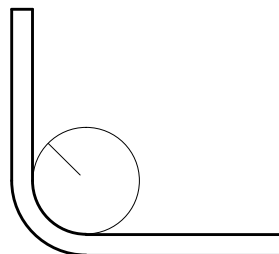


DETALHE "B"

SEM ESC.

ev > 2cm
0.5 Ø MAX. AGREG

eh > 2cm
1.2 Ø MAX. AGREG



DETALHE "A"

SEM ESC

1.2 Ø MAX. AGREG

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVATIONS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL f_{ck} = 30 MPa, CONCRETO MAGRO f_{ck} = 10 MPa.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BDM) ENFARCADA, ADOPTAR A CURVA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGUA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR7190/97, DE MODO QUE NÃO SOFRA DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUEER SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUEER SOB A AÇÃO DA CARGA, ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGUA. 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 6118:2014, ETC.
- 06- O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO É DE 5mm, SENDO QUE OS COBRIMENTOS NOMINAIS ESTÃO SEMPRE, REFERIDOS 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, RECOMENDANDO-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO ULTRAPASSE 1,00 M.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGUA.
- 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 = $5,0 \phi$ — ESTRIBOS = $6,0 \phi$
- 12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 70ϕ (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 MINIMO ADOTADO.
- 14- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO, (FOI CONSIDERADO A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 1,50 kgf/cm2. APÓS A REALIZAÇÃO DE CAMPANHA DE SONDAGEM CADA A TENSÃO ENCONTRADA SEJA MENOR QUE 1,50 kgf/cm2 AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER AJUSTADAS.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO QUÍMICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS: REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADO (KYPXEN CONCENTRADO) MC BAUCHER, EM DUAS CAMADAS, COM DISTÂNCIA ENTRE CAMADAS DE 12 HORAS, COM MANUTENÇÃO COM TRUQUE COM O EQUIPAMENTO DE SPRAY (VER INSTRUÇÕES DO FABRICANTE), PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS: SELANTE À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SIXAFLEX PRO3) OU SIMILAR.

[illegible]