

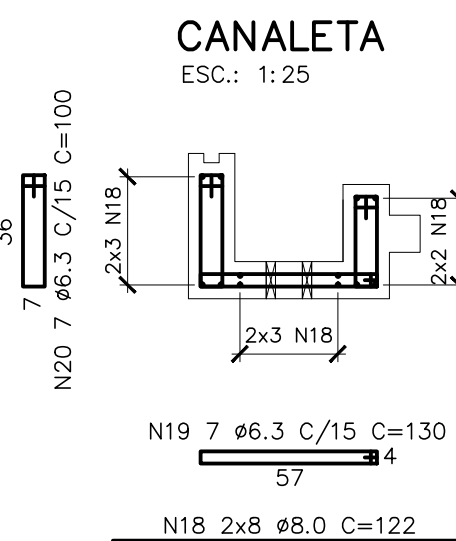
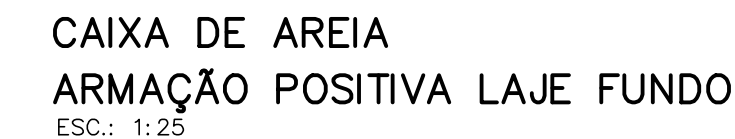
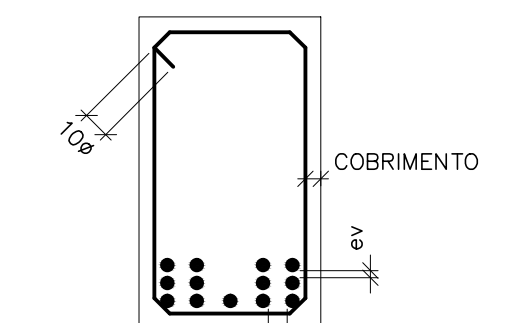


TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10.0	24	226	54.2
2	10.0	9	236	21.2
3	10.0	9	316	28.4
4	10.0	23	306	70.4
5	10.0	14	426	59.6
6	10.0	24	226	54.2
7	10.0	9	236	21.2
8	10.0	9	316	28.4
9	10.0	23	306	70.4
10	10.0	14	426	59.6
11	10.0	6	216	13.0
12	10.0	9	134	12.1
13	10.0	6	216	13.0
14	10.0	9	134	12.1
15	10.0	4	122	4.9
16	6.3	4	122	4.9
17	10.0	7	142	9.9
18	8.0	16	122	19.5
19	6.3	7	130	9.1
20	6.3	7	100	7.0
21	6.3	7	86	6.0
22	8.0	26	682	177.3
23	8.0	14	282	39.5
24	10.0	26	327	85.0
25	10.0	18	477	85.9
26	6.3	10	212	21.2
27	6.3	28	102	28.6
28	10.0	6	257	15.4
29	10.0	6	142	8.5
30	10.0	18	100	18.0
31	10.0	6	387	23.2
32	10.0	6	120	7.2
33	10.0	6	151	9.1
34	8.0	8	70	5.6

RESUMO AÇO CA-50			
ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.30	76.8	0.25	19.2
8.00	241.9	0.40	96.8
10.00	785.0	0.63	490.7
TOTAL			606.6

SIMBOLOGIA:

BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø
ESTRIBO 5 20mm	1.5 Ø	1.5 Ø



DETALHE "B"

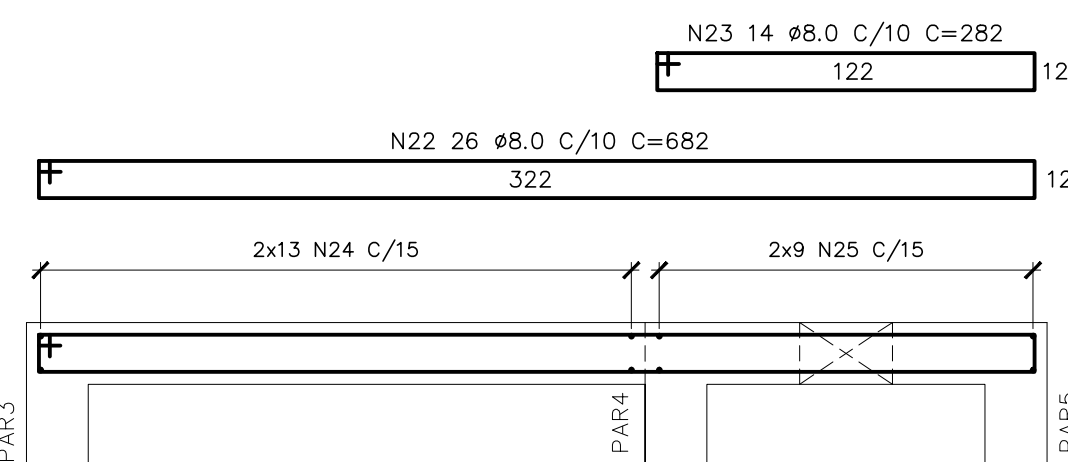
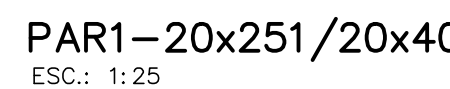
Ø
ev > 2cm
0.5 Ø MAX. AGREG.

eh > 2cm
1.2 Ø MAX. AGREG.

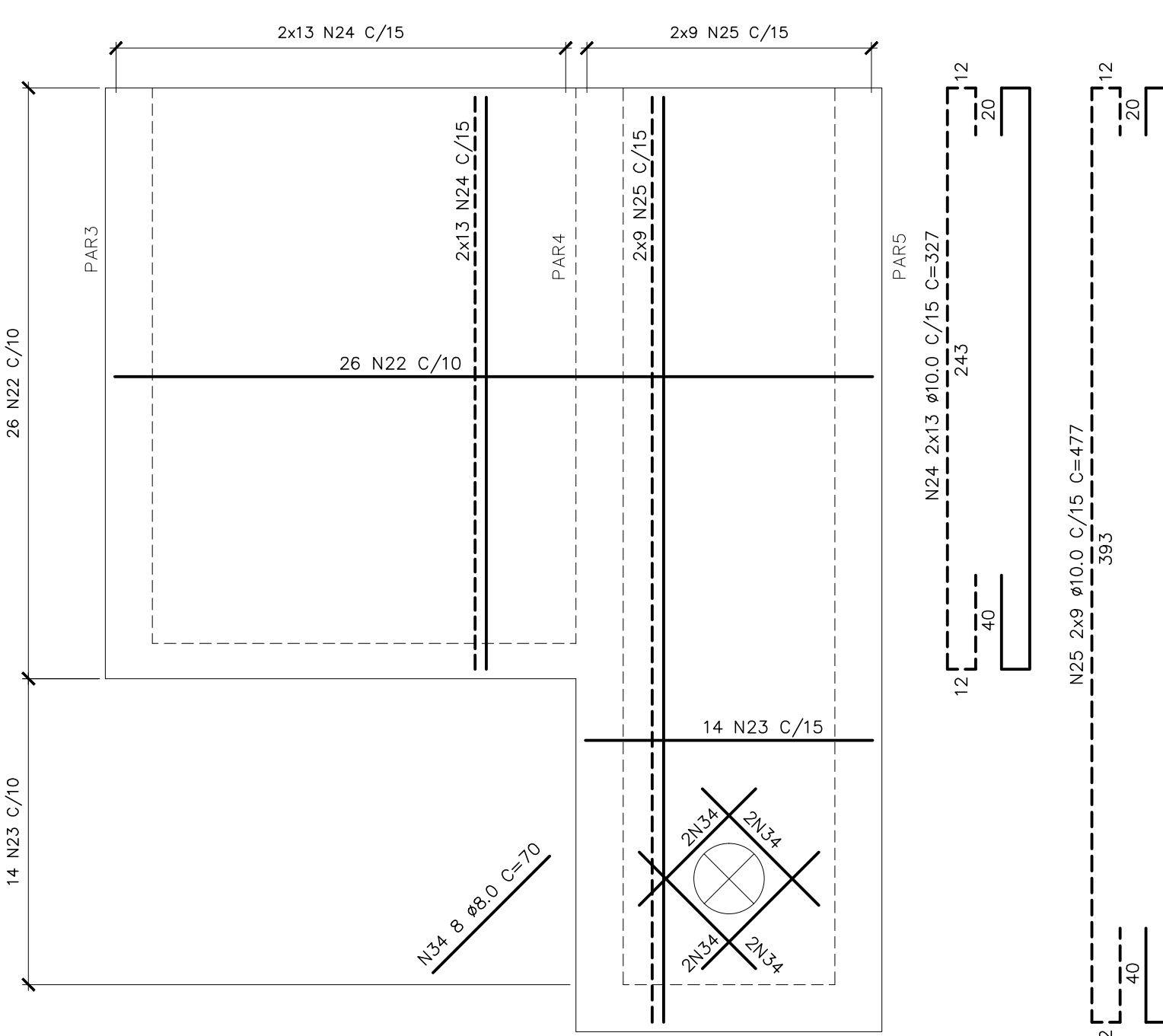
DETALHE "A"

NOTAS:

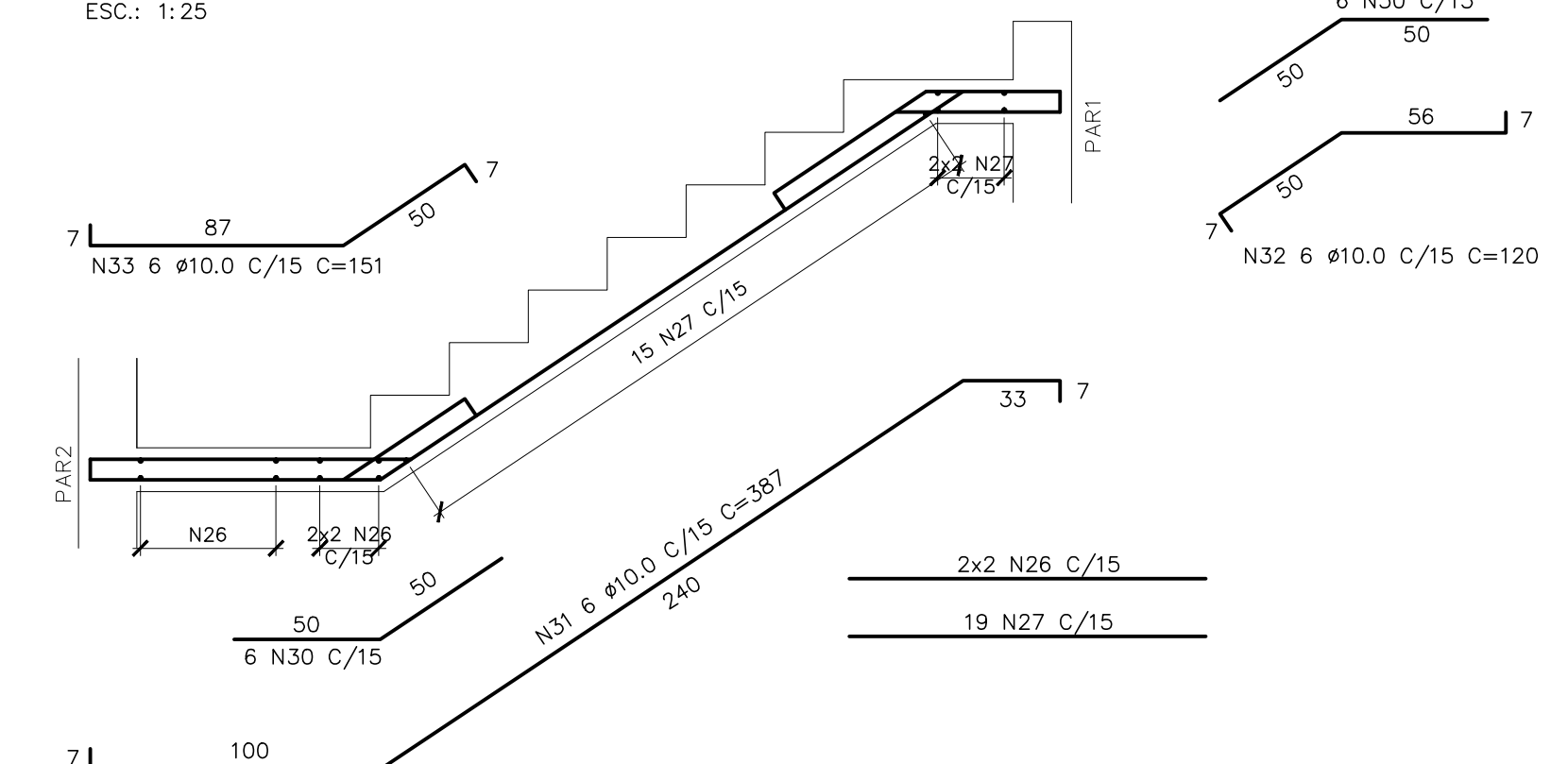
- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} = 30$ MPa, CONCRETO MACRO $f_{ck} = 10$ MPa.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BIC ENFARCADA), ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS PERÍODO DE PEGA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM PRESCRIÇÕES DA NBR7190/97, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUANDO O CONCRETO FOR COLOCADO. A CARGA A SER APLICADA À CIMA DO CONCRETO APÓS O INÍCIO DA PEGA, UTILIZAR 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 25MM, QUANDO OS REQUISITOS DE COBRIMENTO NÃO FORAM 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 QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO SEJA 2,00m.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DO CURA.
- 10- TODAS AS COLOCAÇÕES CONSTANTES NESTE QUADRO SÃO DE OBRIGAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA, QUE DEVE TER "ART-CREA" RECOLHIDA ANTES DO INÍCIO DA OBRAS.
- 11- DIÂMETRO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5,0 ϕ – ESTRIBOS = 6,0 ϕ
- 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 DOBRADA ADEQUADAMENTE, OBEDECENDO AS PRESCRIÇÕES DE COBRIMENTO MÍNIMO ADOTADO.
- 14- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 1,60 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM FUR 01.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS REVESTIMENTOS MINERAIS À BASE DE SILICATOS POLIMÉRICOS (konusit KX10 KM BAUCHEMIE) E/OU DE FORMAÇÃO POLIÉSTER (KONUSIT KX10 KM BAUCHEMIE) OU DE POLIURETANO (KONUSIT KX10 KM BAUCHEMIE). VER INSTRUÇÕES DO FABRICANTE, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS SELANTE, A BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SIXAFLEX 168 E 168 NS) OU SIMILAR.



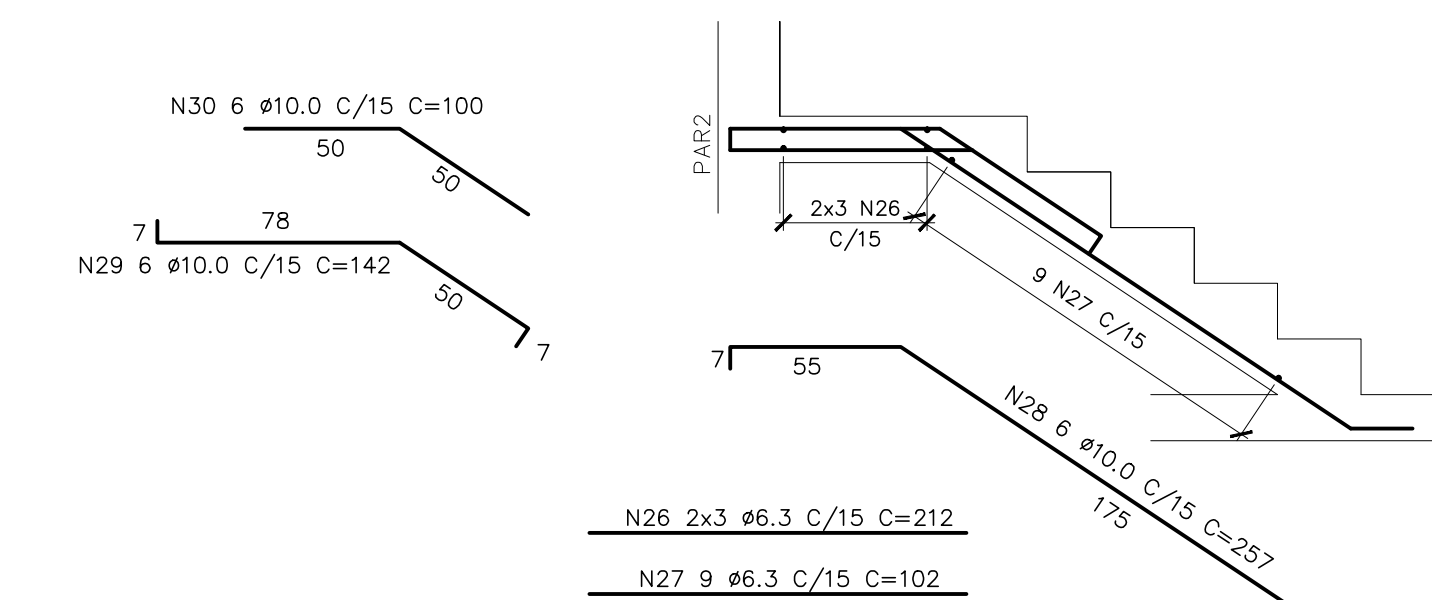
PLANT



VIST



LANCE 2



LANCE 1

[illegible]