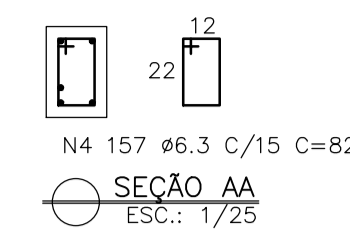
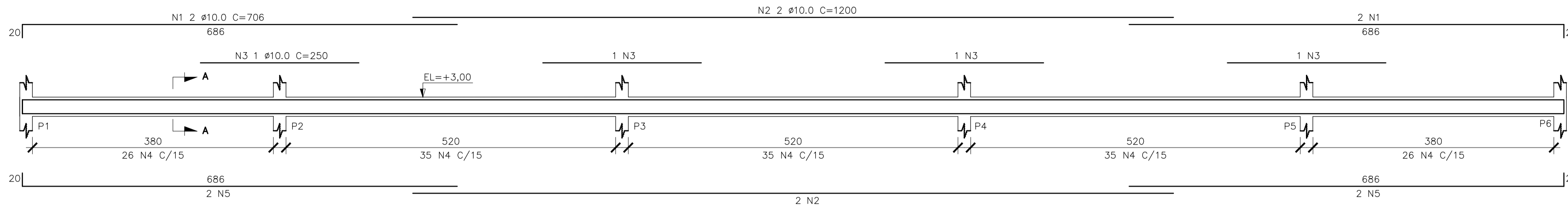
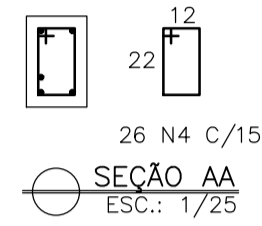
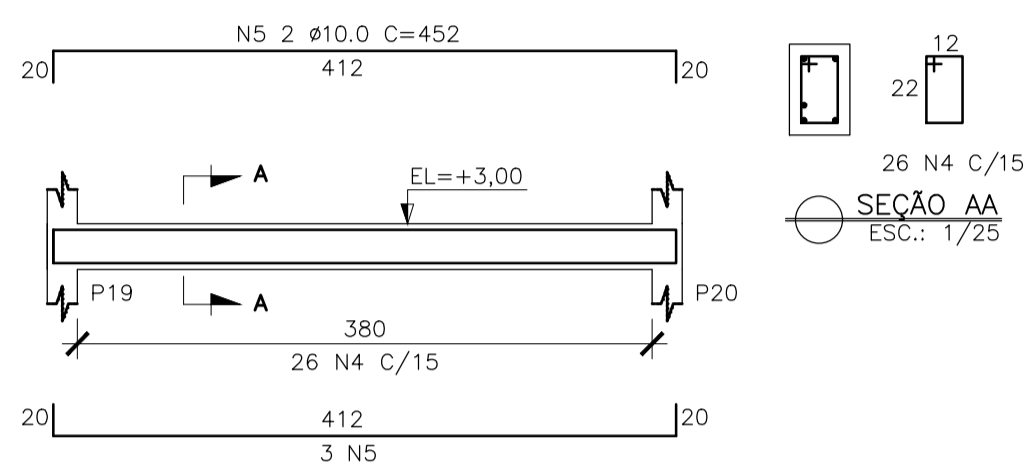


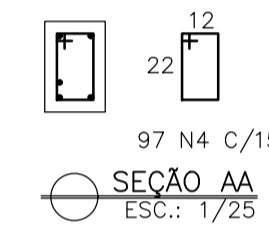
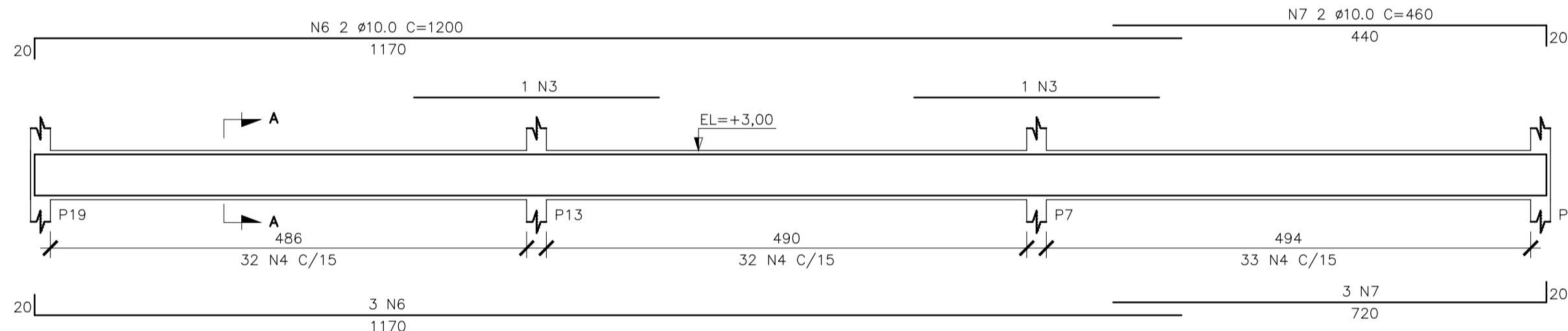
VI01 (1x) (20x30)
ESCALA 1/50



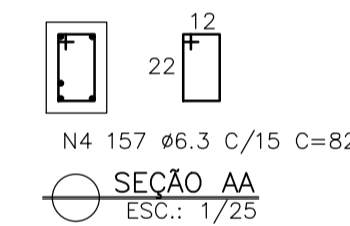
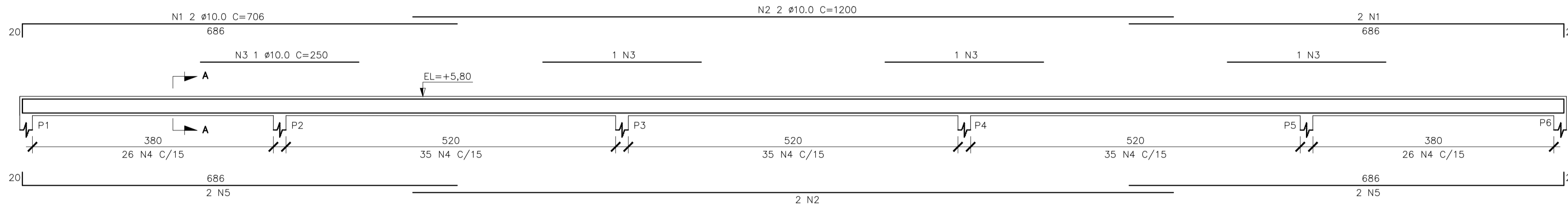
VI02=VI03 (2x) (20x30)
ESCALA 1/50



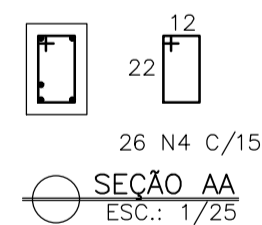
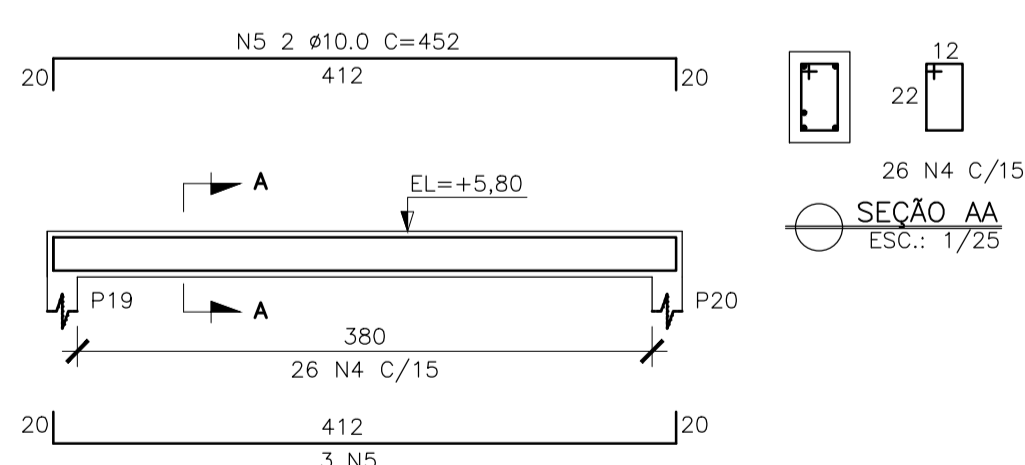
VI04=VI05 (2x) (20x30)
ESCALA 1/50



VC01 (1x) (20x30)
ESCALA 1/50



VC02=VC03 (2x) (20x30)
ESCALA 1/50



VC04=VC05 (2x) (20x30)
ESCALA 1/50

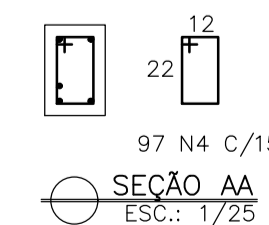
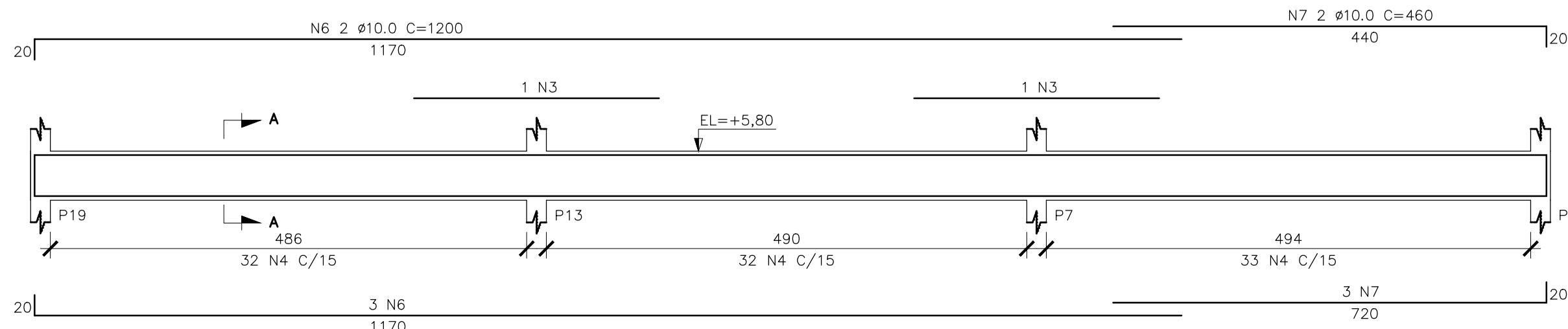


TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10.0	4	706	28.2
2	10.0	4	1200	48.0
3	10.0	8	250	20.0
4	6.3	403	82	330.5
5	10.0	14	452	63.3
6	10.0	10	1200	120.0
7	10.0	10	460	46.0

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.30	330.5	0.25	82.6
10.00	325.5	0.63	203.5
TOTAL			286.1

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10.0	4	706	28.2
2	10.0	4	1200	48.0
3	10.0	8	250	20.0
4	6.3	403	82	330.5
5	10.0	14	452	63.3
6	10.0	10	1200	120.0
7	10.0	10	460	46.0

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.30	330.5	0.25	82.6
10.00	325.5	0.63	203.5
TOTAL			286.1

SIMBOLOGIA

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

DETALHE "B"
SEM ESC.

ev > 2cm
Ø 0.5 Ø MAX. AGREG.

eh > 2cm
1.2 Ø MAX. AGREG.

SIMBOLOGIA

[] ESTRUTURAS EXISTENTES

[] PILAR QUE NASCE

[] PILAR QUE SEGUE

[] PILAR QUE MORRE

[] PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

- NOTAS GERAIS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILÍMETROS EXCETO EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - TENSÃO PARA O CONCRETO: CONCRETO ESTRUTURAL f_{ck}=25 MPa, CONCRETO MAGRO f_{ck}=10 MPa
 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = 2,60 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAJEM SP-02.
 - AÇO CASO, f_{yk}=5000 kgf/cm² CA60, f_{yk}=6000 kgf/cm²
 - COBRIMENTO DA ARMADURA; TODAS ESTRUTURAS 4 cm
 - EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
 - ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS
 - OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APOIADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
 - O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,50.
 - SOBRECARGA DE PROJETO: LAJES DE PISO = 3,00 kN/m², LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m², LAJES QUADRA POLIESPORTIVA = 5,00 kN/m², LAJES BIBLIOTECA = 4,00 kN/m²
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADO).
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m³ = 300 kg
 - TUDO O TERRENO DEVERÁ SER APOIADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

epc

SEDU

EEEFM IRACEMA CONCEIÇÃO DA SILVA

ENDEREÇO: RUA GUIMARÃES ROSA, SNIN - CHÁCARA PARREIRAL, SERRA - ES.

PRANCHAS: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

AUTOR PROJETO: EDSON DE OLIVEIRA PIRES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

ARQUIVO: L2SER27-01-EC-Q.dwg

REFERÊNCIA: QUADRA POLIESPORTIVA ARMAÇÃO VIGAS EL. +3,00 / EL. +5,80

FOLHA: **21** / **26**

FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

DATA: MAI/2018

VISTO:

REVISÃO: