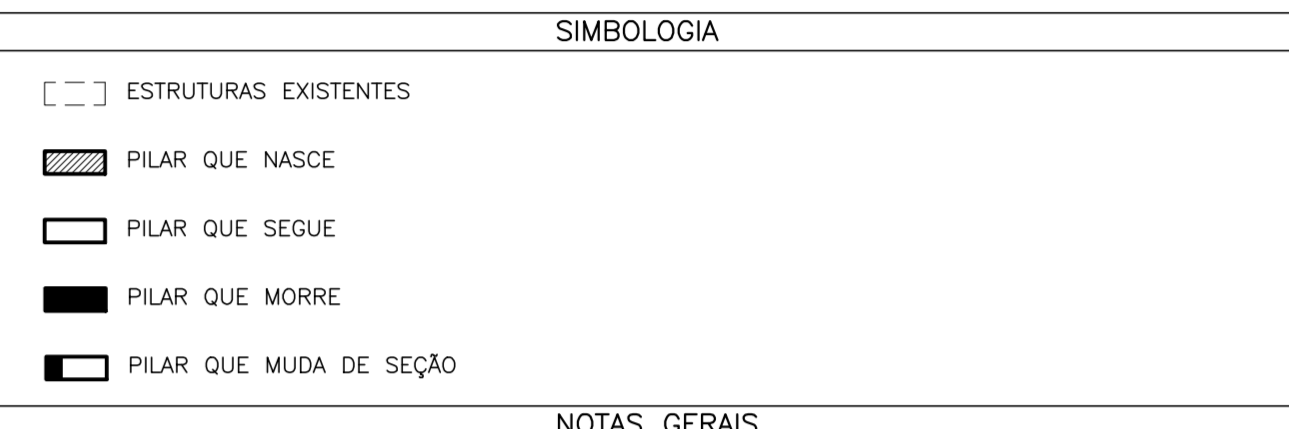
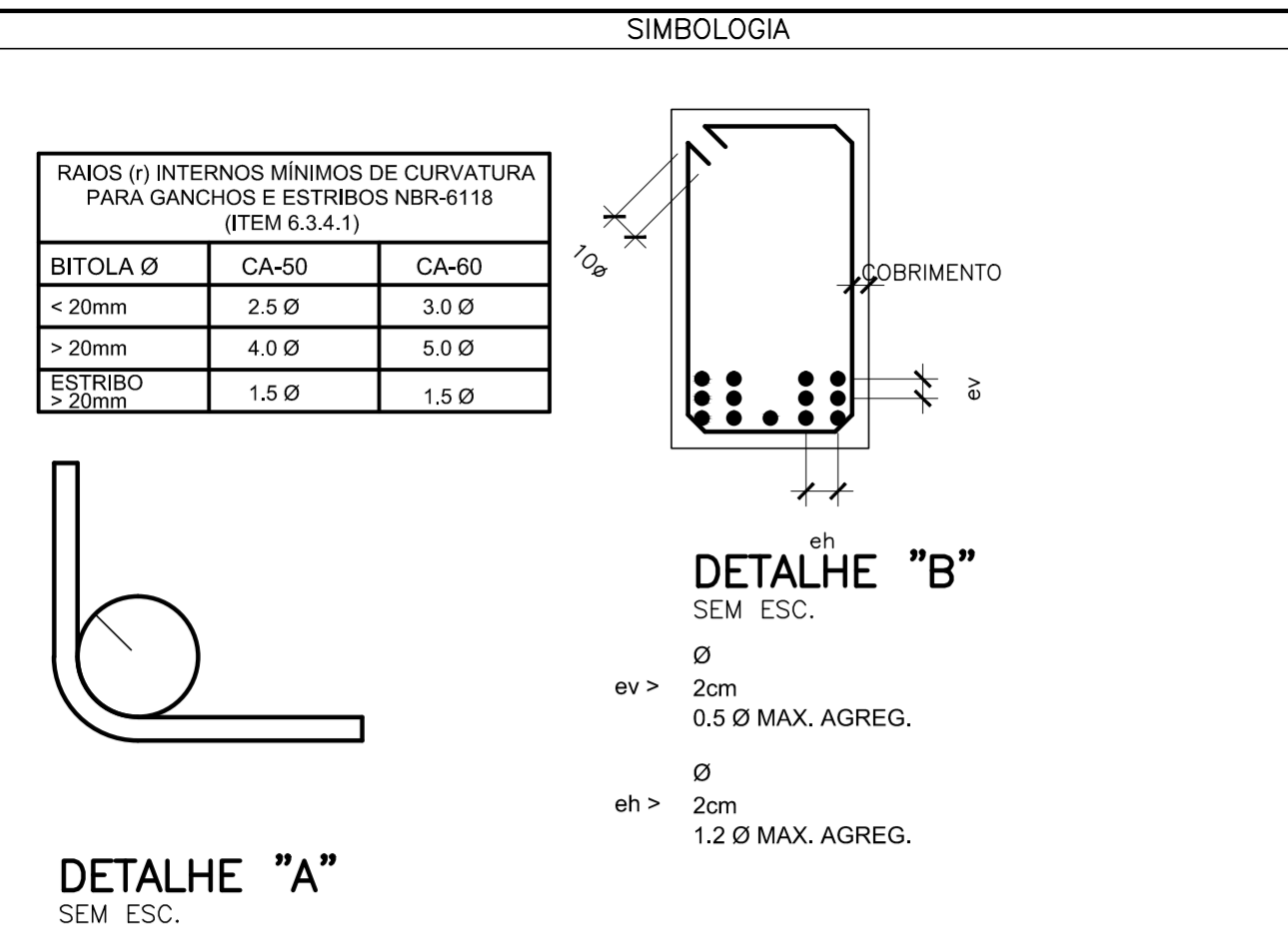


TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10.0	4	932	37.3
2	12.5	6	410	24.6
3	12.5	1	180	1.8
4	12.5	1	696	7.0
5	6.3	468	112	524.2
6	10.0	13	417	54.2
7	10.0	4	582	23.3
8	10.0	2	130	2.6
9	12.5	1	522	5.2
10	10.0	4	932	37.3
11	12.5	3	130	3.9
12	12.5	1	300	3.0
13	12.5	1	872	8.7
14	10.0	8	650	52.0
15	12.5	1	260	2.6
16	12.5	1	996	10.0
17	6.3	265	122	323.3
18	10.0	4	1143	45.7
19	12.5	1	150	1.5
20	12.5	5	350	17.5
21	12.5	1	1083	10.8
22	10.0	5	327	16.4
23	10.0	8	1143	91.4
24	12.5	8	180	14.4
25	12.5	4	1083	43.3
26	10.0	5	227	11.4
27	12.5	2	357	7.1
28	10.0	8	1052	84.2
29	12.5	2	260	5.2
30	12.5	2	130	2.6
31	12.5	2	992	19.8
32	10.0	12	532	63.8
33	12.5	3	472	14.2

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.30	847.5	0.25	211.9
10.00	519.5	0.63	324.7
12.50	203.3	1.00	203.3
TOTAL			739.8



- NOTAS GERAIS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES 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 = 5,80 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP-07.
 - AÇO CA50, 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.
 - CONFIRAR 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 TRINÇAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
 - O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,50.
 - SOBRECARGA DE PROJETO:
- LAJES DE PISO = 3,00 kN/m²
- LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m²
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADO).
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m² = 300 kg
 - TODO 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

SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: EEFEM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: AFONSO CLÁUDIO, ES.

PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO

ARQUIVO: 05 - PES - AC - BLO3 - Refeitório-Castelo R00.dwg

REFERÊNCIA:

BLOCO 03
REFEITÓRIO/ COZINHA/ CASTELO
ARMAÇÃO DAS VIGAS

ESCALA: INDICADA UNIDADE: CENTÍMETROS

CREA: 624/ES VISTO:

CREA: 7616/D-ES VISTO:

CREA: VISTO:

FOLHA: **46**
47

FEV/2018