

TABELA DE FERROS

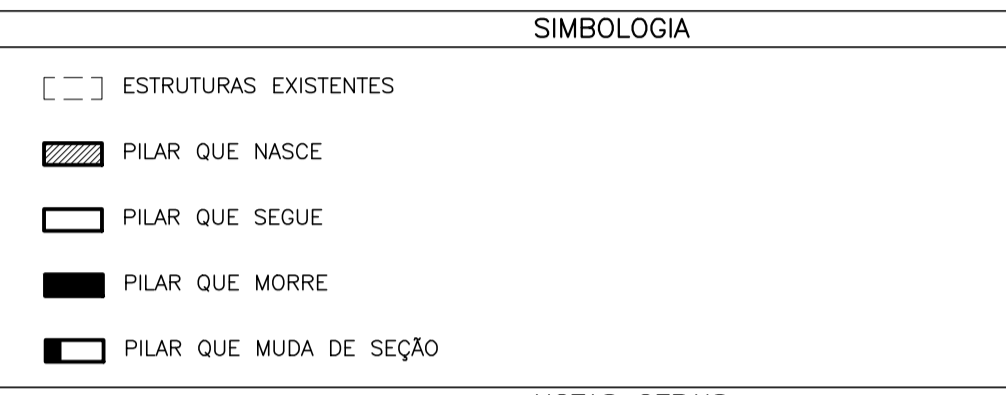
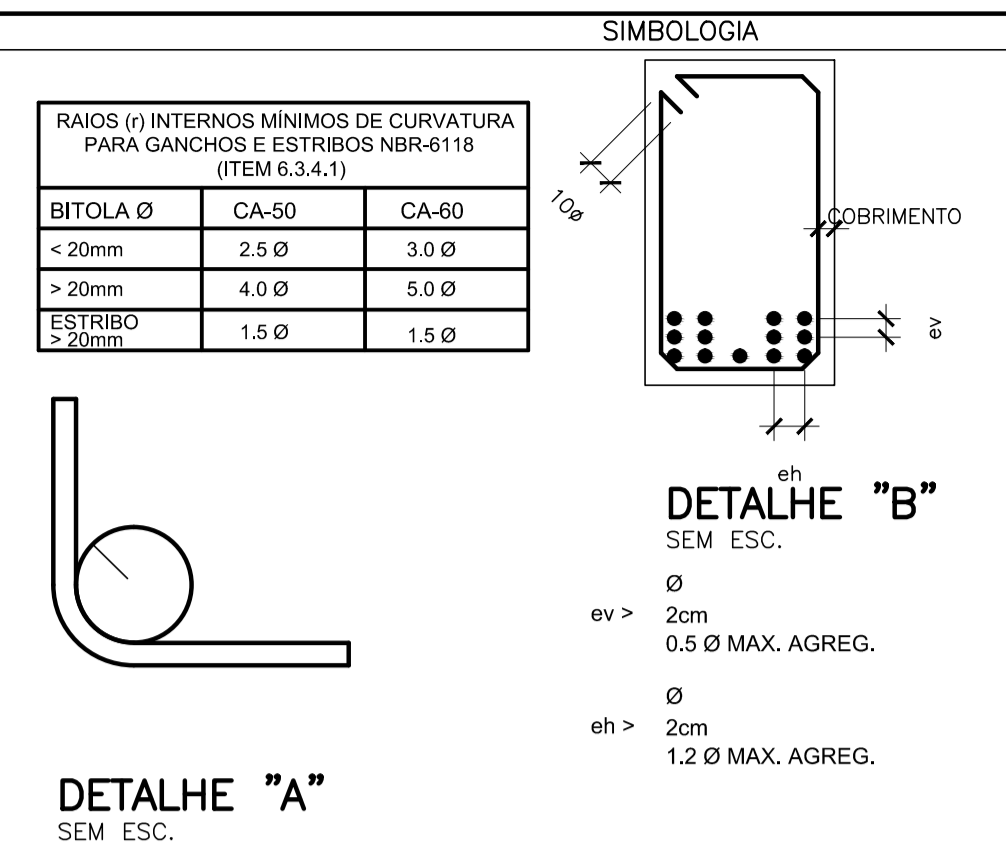
N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10.0	48	402	193.0
2	6.3	1352	62	838.2
3	10.0	142	182	258.4
4	6.3	246	92	226.3
5	5.0	280	17	47.6
6	12.5	40	256	102.4
7	12.5	40	390	156.0
8	10.0	72	306	220.3
9	12.5	56	476	266.6
10	12.5	60	380	228.0
11	10.0	38	296	112.5
12	12.5	4	466	18.6
13	10.0	8	466	37.3
14	10.0	8	380	30.4
15	10.0	4	461	18.4
16	6.3	17	72	12.2

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
5	47.6	.160	7.4
6.3	1076.8	.250	269.2
10	870.3	.630	544.0
12.5	771.6	1.00	771.6
TOTAL			1592.2

QUANTITATIVOS

VOLUME DE CONCRETO fck 25MPa = 11,6 m³
ÁREA DE FORMAS = 221,0 m²



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

SEDU

epc

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEFM LARANJEIRAS

ENDEREÇO: AVENIDA CEL. MANOEL NUNES, S/N - LARANJEIRAS VELHA - SERRA - ES

PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: VÍTOR AMORIM DE ANGELI

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

AUTOR PROJETO: EDSON DE OLIVEIRA PIRES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

ARQUIVO: L2SER29-01-EST-C.dwg

PROJETO: ESTRUTURAS DE CONCRETO

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CENTÍMETROS

CREA: 624/ES

CREA: 7616/D-ES

DESENHO: ANTONIO

REFERÊNCIA: AMPLIAÇÃO EDIFÍCIO PRINCIPAL PILARES ARMAÇÃO

FOLHA: 15 / 27

FORMATO: OBSERVAÇÕES: DATA: JUL/2018