

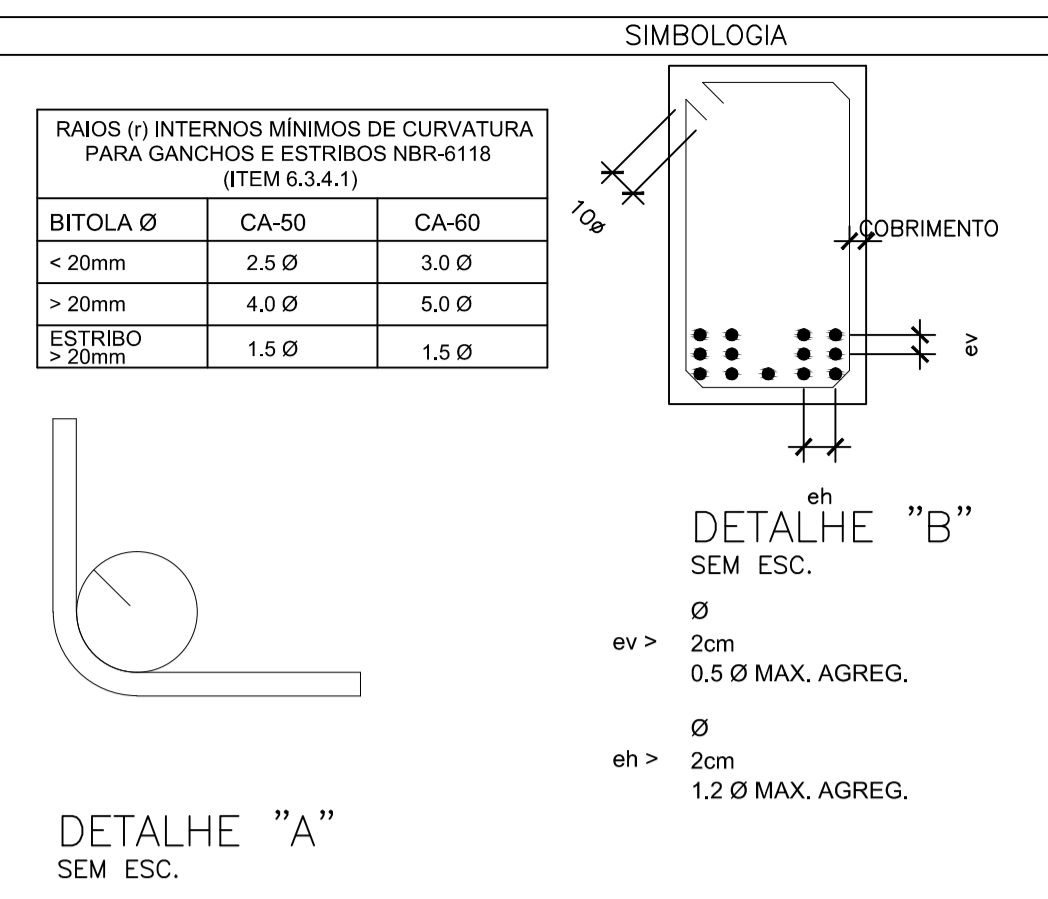
PLANTA 1° PVTO EL +3,56 - ARMAÇÃO DAS LAJES
ESCALA 1/50

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	8.0	376	360	1353.6
2	6.3	17	180	30.6
3	6.3	51	360	183.6
4	8.0	184	720	1324.8
5	6.3	92	262	241.0
6	10.0	420	248	1041.6
7	8.0	17	188	32.0
8	8.0	34	248	84.3
9	10.0	236	328	774.1

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.30	455.2	0.25	113.8
8.00	2794.7	0.40	1117.9
10.00	1815.7	0.63	1134.8
TOTAL			2366.5



- SIMBOLOGIA**
- ESTRUTURAS EXISTENTES
 - ▨ PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE SEQUE
 - PILAR QUE MORRE
 - ▤ PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- NOTAS GERAIS**

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILÍMETROS EXCETO EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 - TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=25 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa
- 3 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = 1,40 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP-01.
- 4 - AÇO CASO, fyk=5000 kgf/cm²
CA60, fyk=6000 kgf/cm²
- 5 - COBRIMENTO DA ARMADURA;
TODAS ESTRUTURAS 4 cm
- 6 - EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
- 7 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
- 8 - ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS
- 9 - OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APLOADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
- 10 - O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
- 11 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,50.
- 12 - 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
- 13 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADO).
- 14 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m² = 300 kg
- 15 - TODO O TERRENO DEVERÁ SER APLOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
- 16 - 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	
	SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

TÍTULO: EEFM IRACEMA CONCEIÇÃO DA SILVA

ENDEREÇO: RUA GUIMARÃES ROSA, S/N - CHÁCARA PARREIRAL - SERRA - ES.

PRANCHAL: PROJETO ESTRUTURAL **PROJETO:** ESTRUTURAS

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA **ESCALA:** INDICADA **UNIDADE:** CENTÍMETROS

COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES **CREA:** 624D/ES **VISTO:**

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA **CREA:** 7616/D-ES **VISTO:**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **CREA:** **VISTO:**

ARQUIVO: L2SER27-01-EST1.dwg **DESENHO:** ANTONIO **VISTO:**

REFERÊNCIA: **FOLHA:** 07

AMPLIAÇÃO EDIFÍCIO PRINCIPAL
ARMAÇÃO LAJES
PLANTA 1° PVTO EL +3,56 **26**

FORMATO: A1 **OBSERVAÇÕES:** **DATA:** MAI/2018 **VISTO:** **REVISÃO:**