

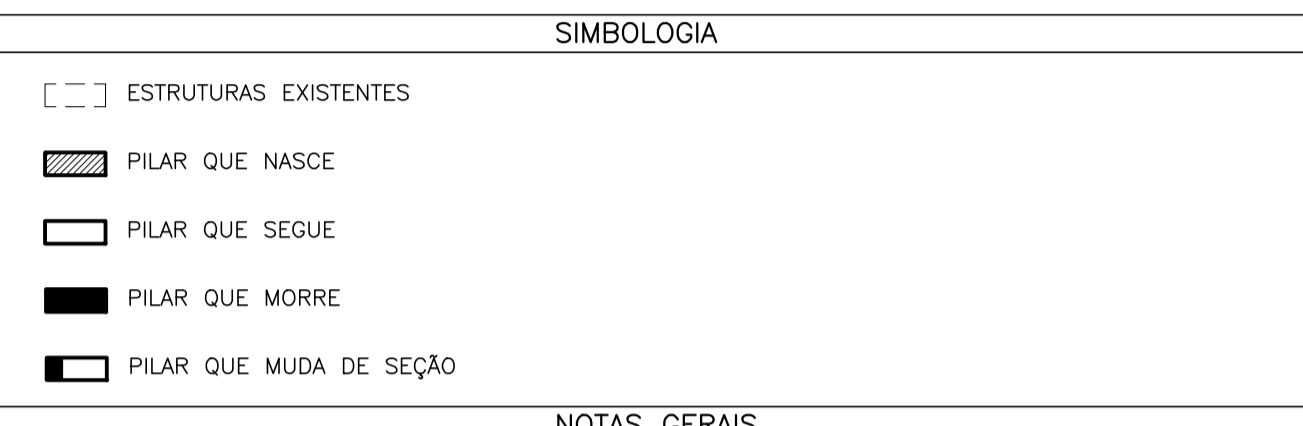
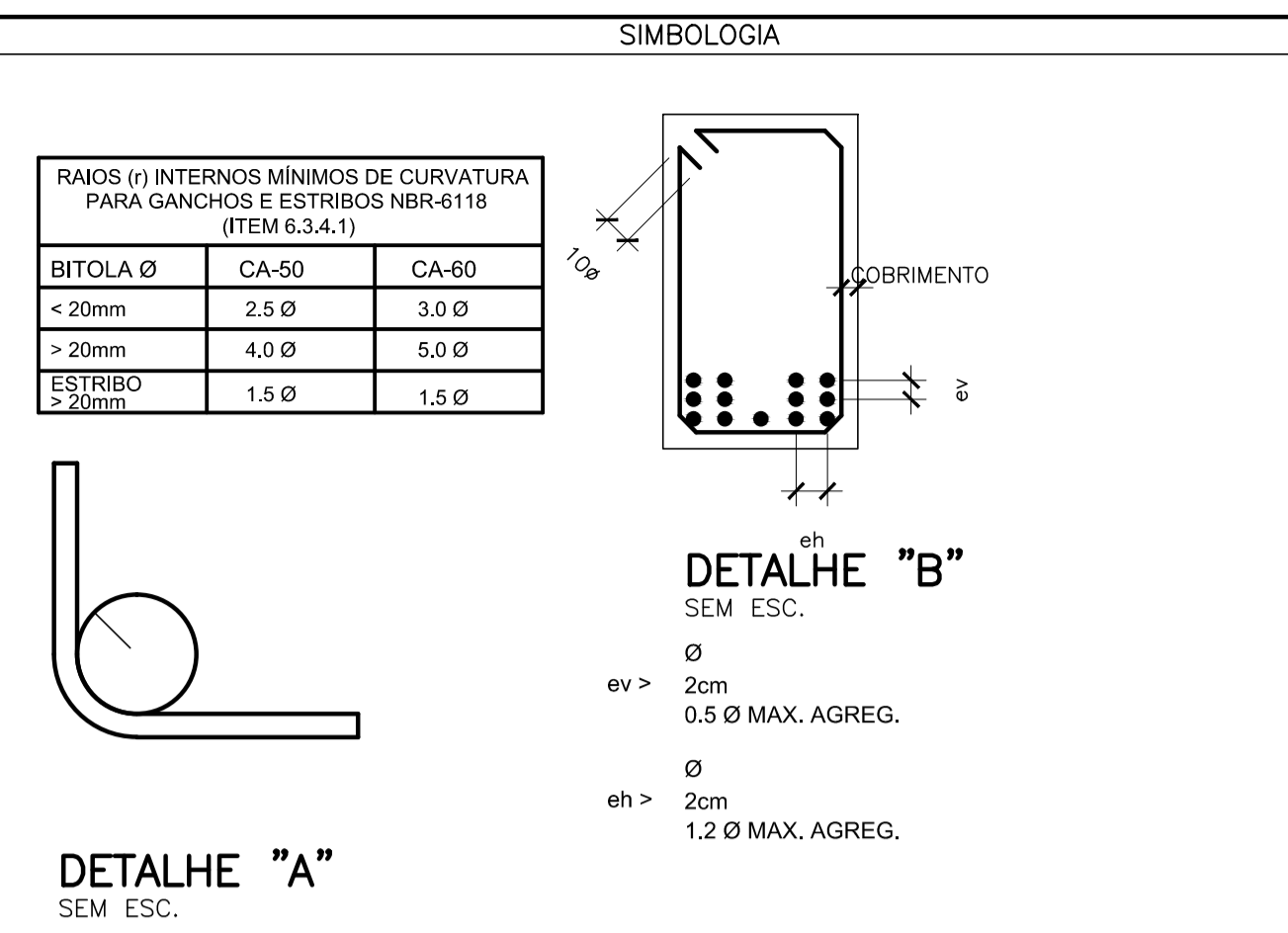
PLANTA DE COBERTURA EL +369,90 – ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES
ESCALA 1/50

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	6.3	18	1000	180.0
2	6.3	126	297	374.2
3	5.0	4	CORR	88.0
4	6.3	18	462	83.2
5	6.3	86	582	500.5
6	6.3	112	456	510.7
7	5.0	2	582	11.6
8	6.3	18	262	47.2
9	6.3	16	292	46.7
10	10.0	27	504	136.1
11	10.0	27	334	90.2
12	10.0	37	334	123.6
13	6.3	367	127	466.1

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
5.00	99.6	0.16	15.6
6.30	2208.6	0.25	552.1
10.00	349.8	0.63	218.7
TOTAL			786.4



- 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 = 4,40 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP-06.
 - 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/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 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	
SEDU	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

TÍTULO: EEFM 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

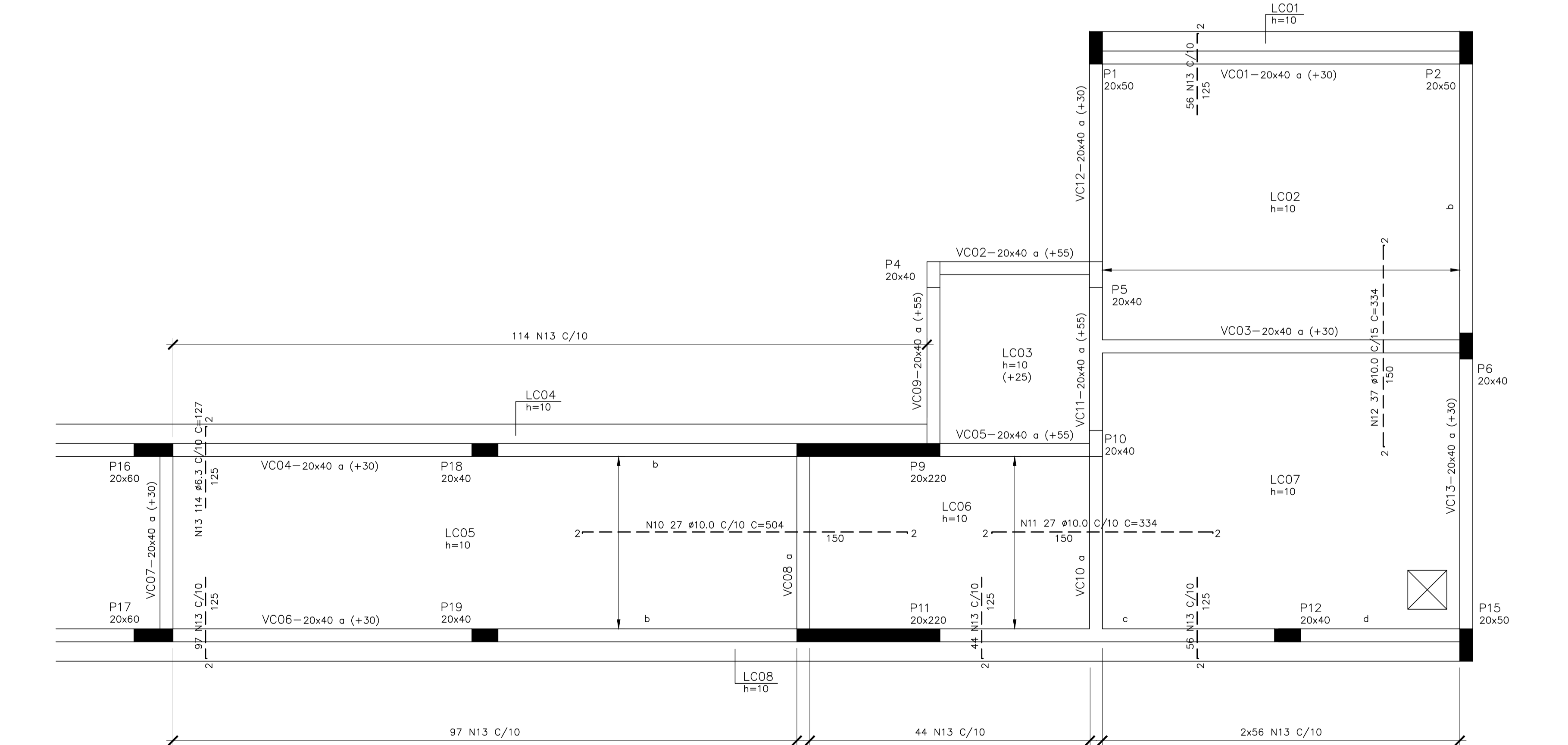
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO

ARQUIVO: 02 - PES - AC - BL01-02 - Caixa de Escada

BLOCO 01/02 CAIXA DA ESCADA E AUDITÓRIO ARMAÇÃO DAS LAJES 2/ 2

FEV/2018

FOLHA: **12** / **47**



PLANTA DE COBERTURA EL +369,90 – ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES
ESCALA 1/50