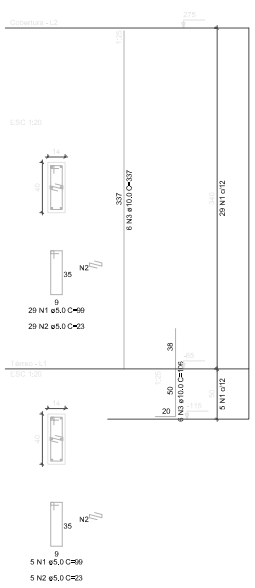
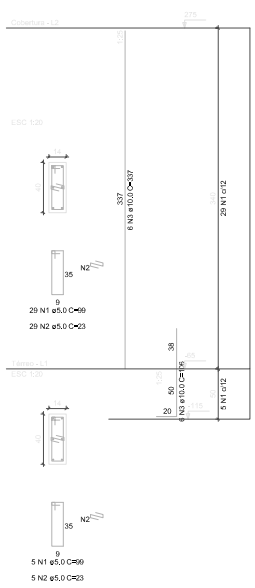
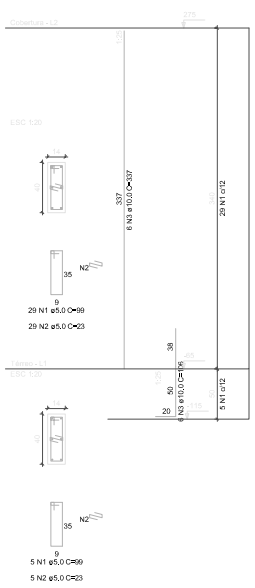
P146



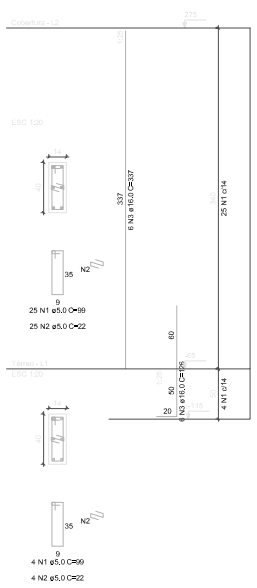
P147



P148



P149



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	BITOLA	Nº	UNIT. (cm)	Nº	UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
P147-L2	63	1	5,0	29	99	2871
	63	2	5,0	29	23	667
	63	3	10,0	6	337	2022
P147-L2	63	1	5,0	29	99	2871
	63	2	5,0	29	23	667
	63	3	10,0	6	337	2022
P148-L2	63	1	5,0	29	99	2871
	63	2	5,0	29	23	667
	63	3	10,0	6	337	2022
P149-L2	63	1	5,0	25	99	2475
	63	2	5,0	25	22	550
	63	3	16,0	6	337	2022
P148-L1	63	1	5,0	5	99	495
	63	2	5,0	5	23	115
P147-L1	63	1	5,0	5	99	495
	63	2	5,0	5	23	115
P149-L1	63	1	10,0	5	106	530
	63	2	5,0	5	99	495
	63	2	5,0	5	23	115
P149-L1	63	1	10,0	5	106	530
	63	2	5,0	5	99	495
	63	2	5,0	5	23	115
	63	1	10,0	5	106	530
	63	2	5,0	4	22	88
	63	3	16,0	4	337	1348

RESUMO DO AÇO

AÇO	COMP. (m)	PESO TOTAL (kg)	PESO+10% (kg)
CA50	1614,1	1014,4	1115,8
CA60	1614,1	277,6	46,3
		292,8	321,4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1062,1		
CA60	321,4		

Vol. de concreto total = 0,87 m³
Área de forma total = 16,55 m²

ESCALA DE PLOTAGEM: 1/1

COD.	COR	PENA	ESP.
1	7		0,13
2	7		0,20
3	7		0,30
4	7		0,39
5	7		0,40
6	7		0,50
7	7		0,70
8	8		0,03
9	9		0,20
10	10		0,10
11	252		0,20
20	7		0,35
30	7		0,70
40	7		0,25
50	7		0,18
51	7		0,25
52	252		0,20
60	7		0,20
63	7		0,20
152	7		0,70
153	7		0,15
154	7		0,70
155	7		0,25
253	7		0,25

NOTAS - PROJETO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES

01 - QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO DEVE SER FEITA MEDIANTE AVALIAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO;

02 - TODOS AS DIMENSÕES EM cm, SALVO REFERÊNCIA EM PLANTA;

03 - CONCRETO Fck=25 MPa PARA BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS, PILARES E LAJES;

04 - Fck = 20 MPa PARA AS FUNDAÇÕES;

05 - DEVE-SE FAZER CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO UTILIZADO;

06 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS:
PILARES = 2,5cm
VIGAS = 2,5cm
LAJES = 2,0cm
BLOCOS = 3 cm
ESTACAS = 4 cm

07 - AÇOS: CA-50 e CA-60;

08 - JUNTA DE DILATAÇÃO PREENCHIDA COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO EXPANSÍVEL

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO: RICARDO FUZZA LIMA - CREA/12.849/D-DF
GLAUCYO DE OLIVEIRA SANTOS - CREA/51.857/D-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-1-CREA-XX

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-2-CREA-XX

RESP. TÉCNICO — CREA

OUTO

CREA

RA

PROJETO TIPO B

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO:
CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

PILARES - PRANCHA 8

ES

REVISÃO: R.01 JUL/2008

ESCALA: INDICADA

DATA: 13/03/2008

PRANCHA: 23/28