

FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1:50

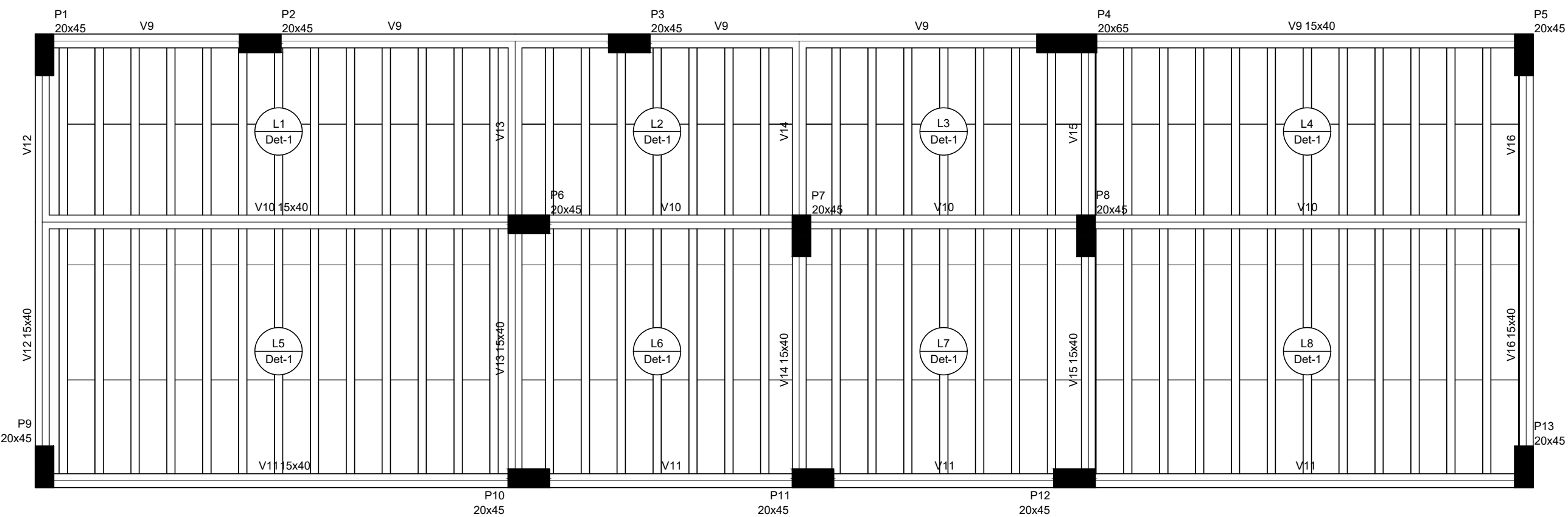
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V12	15x40	0	0
V13	15x40	0	0
V14	15x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Maciça	10	0	0	250
L2	Maciça	10	0	0	250
L3	Maciça	10	0	0	250
L4	Maciça	10	0	0	250
L5	Maciça	10	0	0	250
L6	Maciça	10	0	0	250
L7	Maciça	10	0	0	250
L8	Maciça	10	0	0	250
L9	Maciça	10	0	0	250
L10	Maciça	10	0	0	250
L11	Maciça	10	0	0	250
L12	Maciça	10	0	0	250

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 45	0	0
P2	20 x 45	0	0
P3	20 x 45	0	0
P4	20 x 45	0	0
P5	20 x 45	0	0
P6	20 x 45	0	0
P7	20 x 45	0	0
P8	20 x 45	0	0
P9	20 x 45	0	0
P10	20 x 45	0	0
P11	20 x 45	0	0
P12	20 x 45	0	0
P13	20 x 45	0	0

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

ESCALA: 1:50

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Treliçada 1D	12	0	300	147
L2	Treliçada 1D	12	0	300	147
L3	Treliçada 1D	12	0	300	147
L4	Treliçada 1D	12	0	300	147
L5	Treliçada 1D	12	0	300	147
L6	Treliçada 1D	12	0	300	147
L7	Treliçada 1D	12	0	300	147
L8	Treliçada 1D	12	0	300	147

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	200

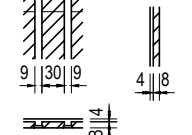
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 45	0	300
P2	20 x 45	0	300
P3	20 x 45	0	300
P4	20 x 45	0	300
P5	20 x 45	0	300
P6	20 x 45	0	300
P7	20 x 45	0	300
P8	20 x 45	0	300
P9	20 x 45	0	300
P10	20 x 45	0	300
P11	20 x 45	0	300
P12	20 x 45	0	300
P13	20 x 45	0	300

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V9	15x40	0	300
V10	15x40	0	300
V11	15x40	0	300
V12	15x40	0	300
V13	15x40	0	300
V14	15x40	0	300
V15	15x40	0	300
V16	15x40	0	300

Detalhe 1 (esc. 1:100)



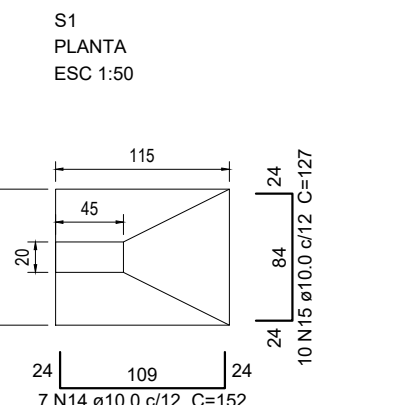
Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	22	108	2376
	2	8.0	20	133	2660
	3	8.0	12	173	2076
	4	8.0	28	118	3304
	5	8.0	16	143	2288
	6	8.0	33	108	3564
	7	8.0	21	133	2793
	8	8.0	13	123	1599
	9	8.0	9	143	1287
	10	8.0	9	88	792
	11	8.0	6	113	678
	12	8.0	10	98	980
	13	8.0	7	123	861
	14	10.0	7	152	1064
	15	10.0	10	127	1270
	16	10.0	11	132	1452
	17	10.0	9	172	1548
	18	10.0	12	147	1784

Resumo do aço

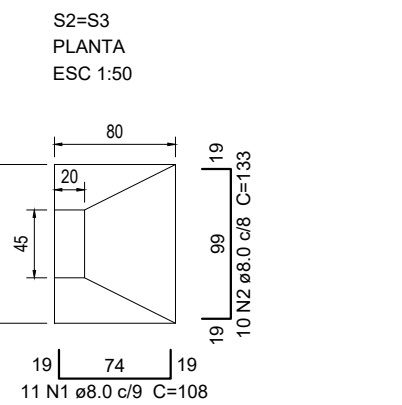
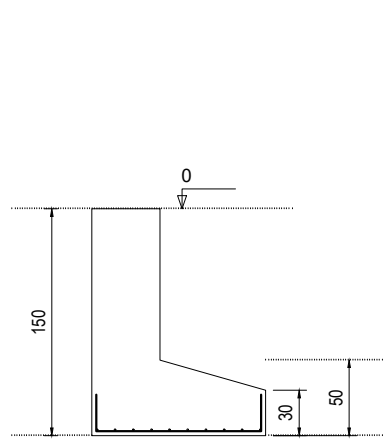
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	252.6	109.6
	10.0	71	48.1
PESO TOTAL			
CA50	157.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 4.25 m³
Área de forma total = 13.8 m²



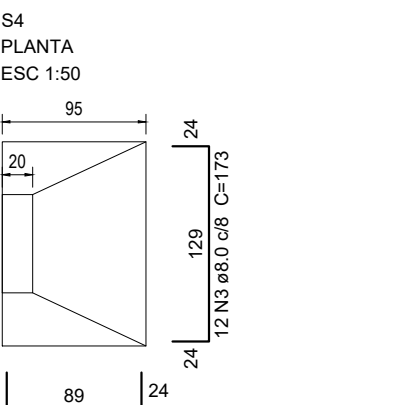
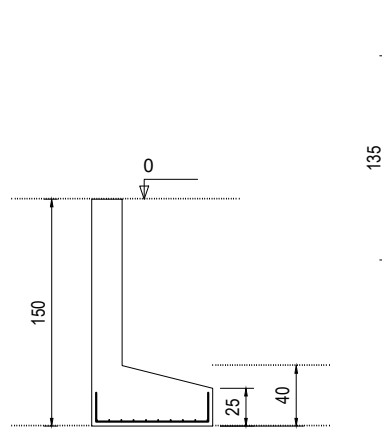
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



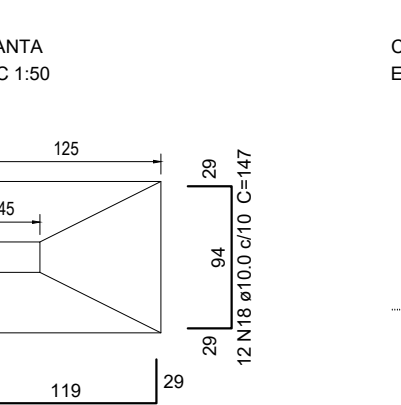
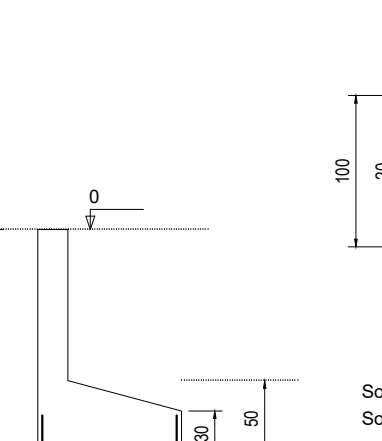
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



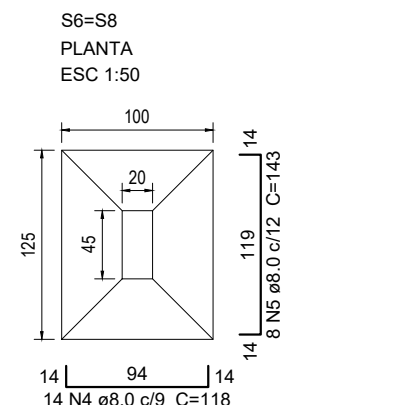
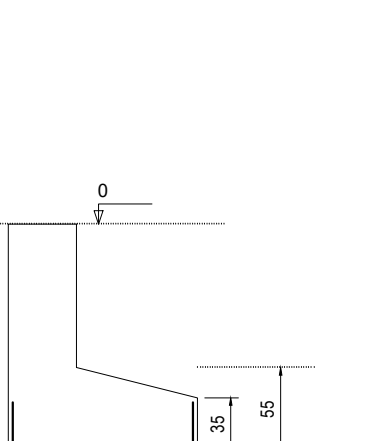
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



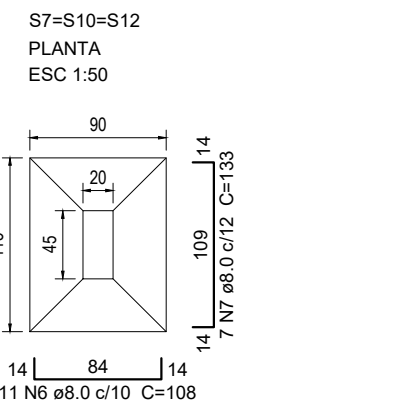
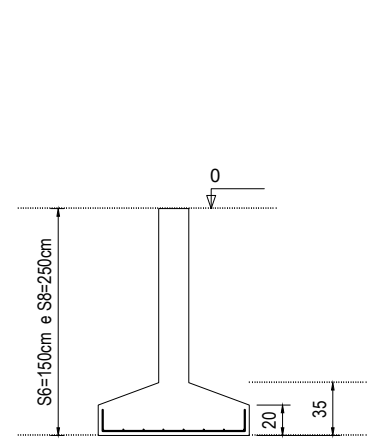
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



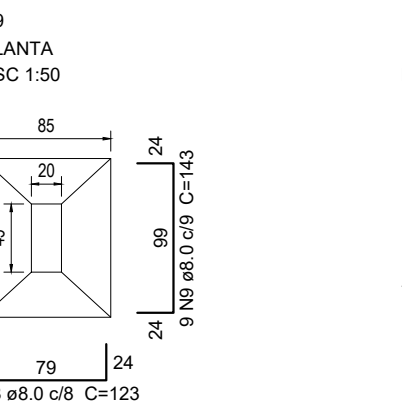
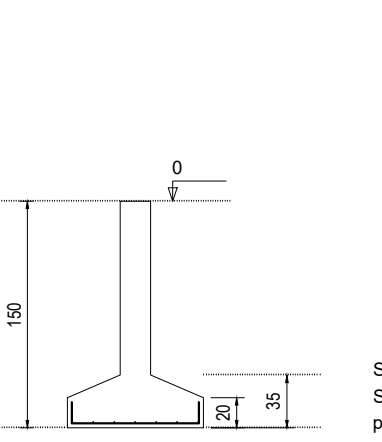
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



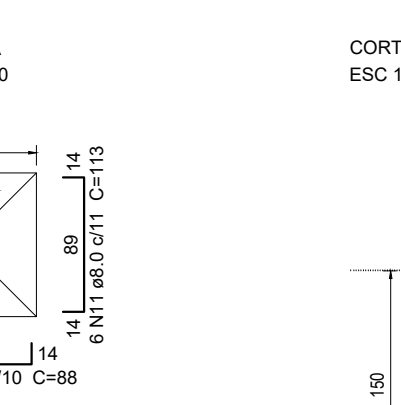
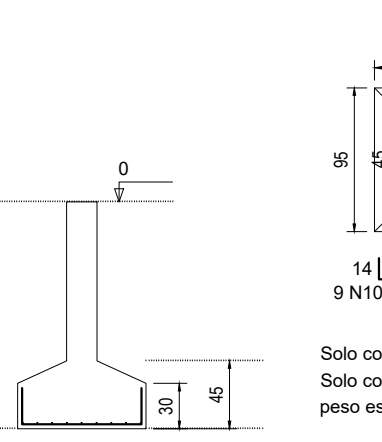
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



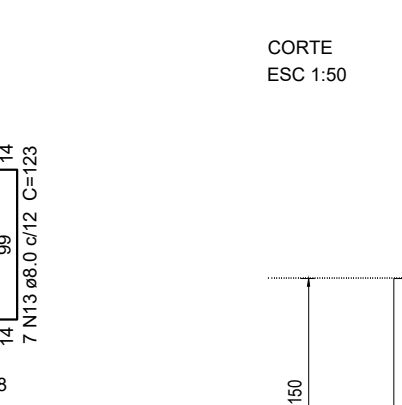
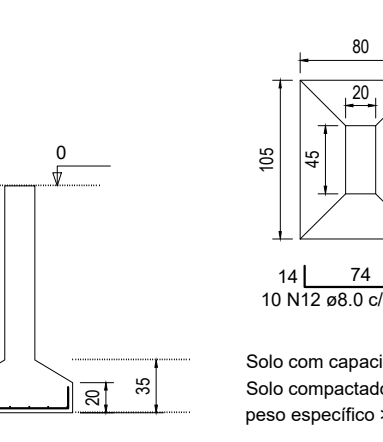
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



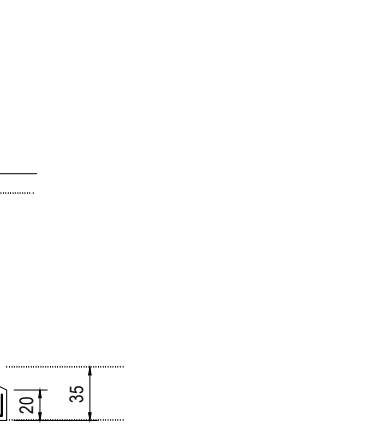
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE ESC 1:50



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

As fundações do projeto foram calculadas através do cálculo de fundações rasas.
A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 1,5kg/cm², considerando o solo coesivo. As sapatas calculadas atendem a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas e a respectiva ART deverá ser emitida.

TÍTULO DO PROJETO:		PROJETO ESTRUTURAL	
		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS	
TÍTULO DO DESENHO:			
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO - FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA - CORTE A-A			
ENDEREÇO DA OBRA:		LOCALIDADE:	
BAIRRO BELA VISTA		COLATINA - ES	
ZONEAMENTO:	COEF. DE APROV.:	TAXA DE OCUPAÇÃO:	DATA DO PROJETO:
-	-	-	ABR. DE 2022
USO DA EDIFICAÇÃO:		ESCALA:	PRANCHA:
PÚBLICO		INDICADA	02/06
PROPRIETÁRIO:		CPF/CNPJ:	REVISÃO Nº:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		27.165.729/0001-74	REV_00
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		NOME DO PROFISSIONAL:	
		JHONYS CAPRINI RANGEL	
		TELEFONE:	
		(28) 99952-4464	
E-MAIL:			
jhonyscaprini@hotmail.com			
CADISTA:			
MARCIO LAIBER ALMEIDA			
QUADRO DE ÁREAS (m²):		ASSINATURAS:	
VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:	