

14PF		Relatório do 3o		2AP2		2AP3	
V201		V202		V203		V204	
ACAO	N	DIAM	Q	UNIF	C.TOTAL	Q	C.TOTAL
CAAO	1	5,0	19	108	2052	108	2052
	2	5,0	38	29	1102	29	1102
	4	5,0	19	88	1872	88	1872
	5	5,0	14	72	1008	72	1008
	8	5,0	6	4	216	4	216
	9	5,0	16	84	1728	84	1728
	10	5,0	6	72	1440	72	1440
	12	5,0	20	66	1360	66	1360
	14	5,0	26	108	3024	108	3024
	15	5,0	26	89	1824	89	1824
	16	5,0	26	89	1824	89	1824
	18	5,0	21	72	1512	72	1512
	22	5,0	21	72	1512	72	1512
	25	5,0	27	72	1840	72	1840
CAAO	3	8,0	6	180	1440	180	1440
	6	8,0	2	170	1020	170	1020
	7	8,0	4	300	1200	300	1200
	10	8,0	2	250	1000	250	1000
	11	8,0	4	250	1000	250	1000
	13	10,0	4	220	920	220	920
	16	8,0	8	250	1000	250	1000
	17	8,0	2	284	968	284	968
	19	8,0	2	346	1036	346	1036
	20	8,0	2	305	916	305	916
	21	8,0	2	305	916	305	916
	23	8,0	2	388	1154	388	1154
	24	8,0	2	417	1258	417	1258
	28	8,0	2	778	3112	778	3112

Resumo do aço



AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	185,06	73,09
	10,0	9,20	5,67
CA60	5,0	115,56	18,14
PESO TOTAL			
CA50	78,76		
CA60	18,14		

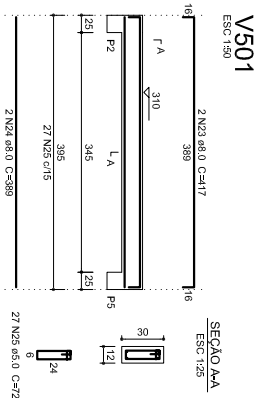
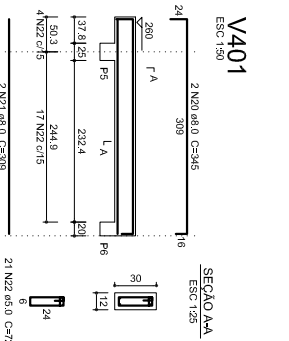
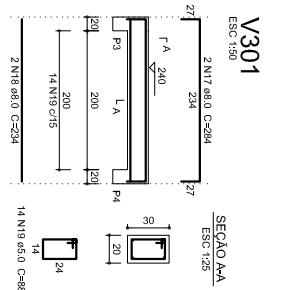
Vol. de concreto total (C-25) = 1,28 m³
Área de forma total = 21,22 m²

Área de forma total = 21,22 m²

		NOTAS	
COTAS EM REPOS		AS COTAS PRETA E CINZA SÓ TEM O RESERVO.	
COTAS EM REPOS		AS COTAS PRETA E CINZA TÊM 14mm	
QUALQUER DÚVIDA OU ALTERAÇÃO CONSULTAR IMEDIATAMENTE O SETOR DE PROJETOS DA SECRETARIA DE OBRAS.			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO


REVISÕES

<div>  </div>		<div> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</p> <p>MARCELO SOUZA COELHO</p> <p>prefeito</p> <p>SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRA</p> <p>JOÃO CLEBER BANCH</p> <p>secretário</p> </div>	
<div> <p>PROJETO ESTRUTURAL</p> </div>		<div> <p>INDICAÇÃO</p> </div>	
<div> <p>OBJETO</p> <p>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 2</p> <p>ALVENARIA, PAVIMENTAÇÃO, ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE ARQUITETO</p> <p>MANOEL FERREIRA MENEZ - CREA RJ Nº 18360-D</p> <p>RECONHECIMENTO TÉCNICO</p> </div>		<div> <p>DATA</p> <p>MAIO/2015</p> <p>DESENHOS</p> <p>MANOEL FERREIRA MENEZ</p> <p>CODIGO DE IDENTIFICAÇÃO</p> </div>	
<div> <p>03/03</p> </div>		<div> <p>03/03</p> </div>	
<div> <p>  </p> </div>			
<div> <p> Rua: 14 de Abril, nº 100 - Jd. Santa Helena - Aracruz - ES CEP: 23.020-000 - Fone: (51) 3533-5554 E-mail: contato@dayeng.com.br CNPJ: 06.938.238/0001-00 </p> </div>			

[illegible]

NOTAS	
CONTAS EM METROS	AS CONTAS PREVEJA/LEIEM SOBRE O DESENHO
PAIEDES NÃO COTADAS MEDIDA 1/20m	CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
QUALQUER DÚVIDA OU ALTERAÇÃO CONSULTAR PRÉVIAMENTE O SETOR DE PROJETOS NA SECRETARIA DE OBRAS.	

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</p> <p>MARCELO SOUZA COELHO</p> <p>secretário</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA</p> <p>JOAO CLEBER BINCHI</p> <p>secretário</p>	





RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$	
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$	$C_{40} = 800 \text{ MPa}$
CONCRETO DAS ARMADURAS:	
DIÂMETRO DAS ARMADURAS:	
DIÂMETRO (P80) = 25 cm	
VIGAS = 30 cm	
PLAQUAS EM CONTATO COM O SOLO / SEM CONTATO COM O SOLO = 3,04 x 4,0 cm	
LATERAL DO CILINDRO NA QUADRA NÃO CONSIDERADO NO RESUMO DE MATERIAIS	

[illegible]

ENGENHARIA

AV. CHAPMAN/AV. N.º 360, 3.º
ANDARA, PRUA DA COSTA,
M.ª VILHA,
231 2.º ANDAR, S.º 200, N.º 87,
CENTRO, ALFREDO CHAVES -
TEL. 3228-8777
FAX. 3228-3024
E-MAIL: den@denengenharia.com.br