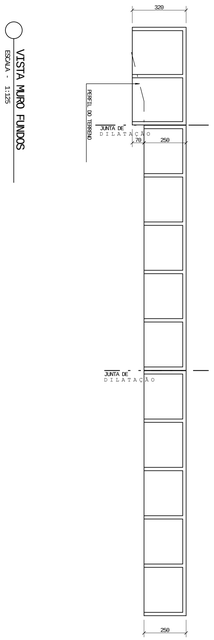
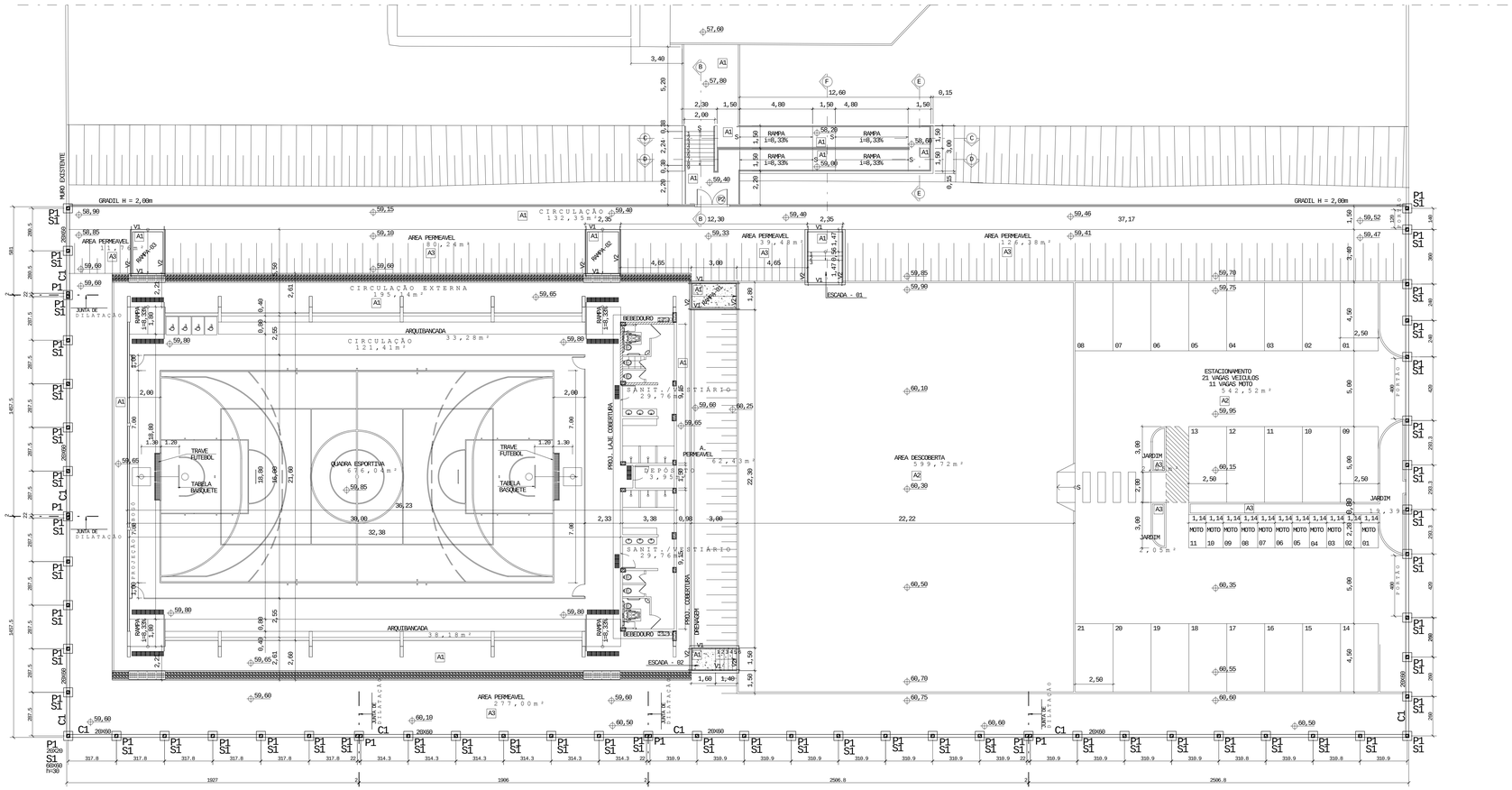
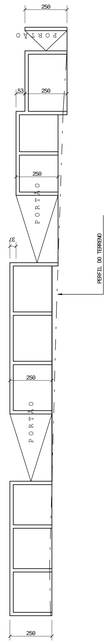


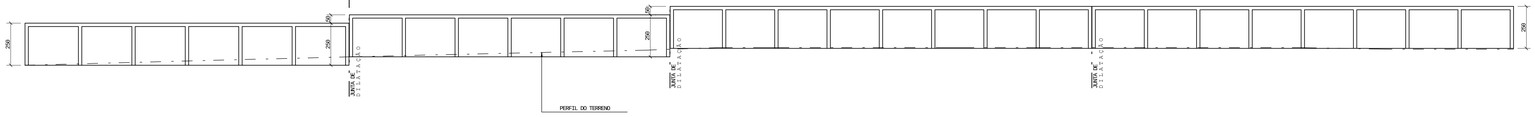
VISTA MURO FUNDOS
ESCALA - 1:125



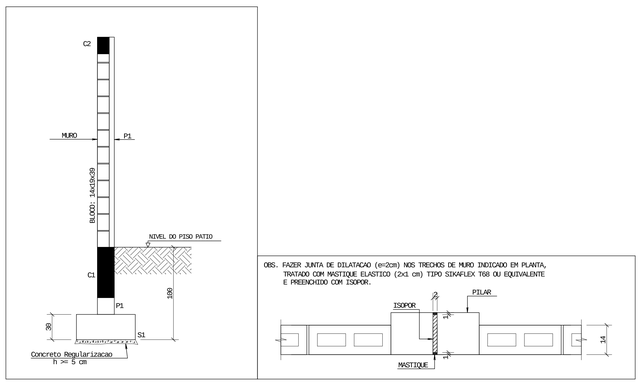
VISTA MURO FRONTAL
ESCALA - 1:125



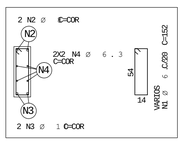
FORMAS DA FUNDAÇÃO DOS MUROS
ESCALA - 1:125



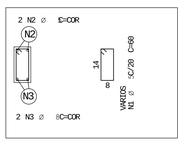
VISTA MURO LATERAL
ESCALA - 1:125



DETALHES PARA FUNDACAO MUROS
SEM ESCALA



DET. ARM. C1 (20X60)
ESCALA - 1:25



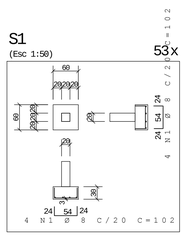
DET. ARM. C2 (14X20)
ESCALA - 1:25

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
DET. ARM. C1 (20X60)					
	50A	1	6.3	795	152	120840
	50A	2	8	2	-CORR-	31800
	50A	3	10	2	-CORR-	31800
	50A	4	6.3	4	-CORR-	63600
DET. ARM. C2 (14X20)						
	60B	1	5	750	60	45000
	60B	2	5	2	-CORR-	30000
	50A	3	8	2	-CORR-	30000
P1 (X58)						
	50A	1	10	232	--VAR-	85840
	60B	2	5	1740	70	121800
S1 (X53)						
	50A	1	8	424	182	43248

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1968	315
50A	6.3	1844	403
50A	8	1058	420
50A	10	1176	741
Peso Total	60B =		315 kg
Peso Total	50A =		1622 kg

S1
(Esc 1:50) 53x



P1
TOPO C2 58X

Assentamento da Sapata

LEGENDA	QUANTITATIVOS			NOTAS :	
PILARES :	Elemento	Area de Forma (m2)	Vol. de Conc. (m3)	1 - Cotas e Dimensoes em cm.	5 - O projeto de formas devera ser aprovado pelo Arquiteto
= CONTINUA	SAPATAS	39	5.8	2 - Concreto : Fck = 30 MPa	6 - A execução da estrutura é de responsabilidade da
= MORRE	CINTAS	251	23.3	3 - Acos : CA-50 A Fyk = 500 MPa	e deverá contar com a consultoria de um tecnologista
= REDUZ	PILARES	163	8.2	CA-60 B Fyk = 600 MPa	O Engenheiro responsavel deverá obedecer as recomend
= NASCE				4 - Cobrimento das armaduras :	NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Pro
	TOTAL	453	37.3	Sapatas: 3.0 cm	
				Cintas : 3.0 cm	
				Pilares: 3.0 cm	

NOTAS

COTAS EM CENTÍMETROS.	AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
MALHA DISPOSTA A CADA 2,00m	CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
QUALQUER DUVIDA OU ALTERAÇÃO CONSULTAR PREVIAMENTE O SETOR DE PROJETOS NA SECRETARIA DE OBRAS.	

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
MARCELO SOUZA COELHO
PREFEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
JOÃO CLEBER BIANCHI
SECRETÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CMEB MONORIO NUNES DE JESUS - MUROS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

AUTOR DO PROJETO: ELIANA FAISSAL SALIM - CREA 37550/ES

RESPONSAVEL TECNICO:

COORDENAÇÃO: MARCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA 4876/D

ASSUNTO: FUNDAÇÃO E DETALHES DE ARMAÇÃO

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2015
DESENHO: MCG
CÓDIGO: EST-11
PRANCHA: 12/13

DAN ENGENHARIA
AV. MACHY SALDINO, Nº371, 3º ANDAR, CENTRO, ALFREDO CHAVES/ES.
RUA ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS, Nº 95, SALA 1306, CENTRO - VITÓRIA/ES
RUA INÁCIO HIGINO, Nº 550, 3º ANDAR, PRAIA DO SUA, VILA VELHA/ES
TEL.: (27) 3226-3974
TELEFAX: 3226-3924
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.