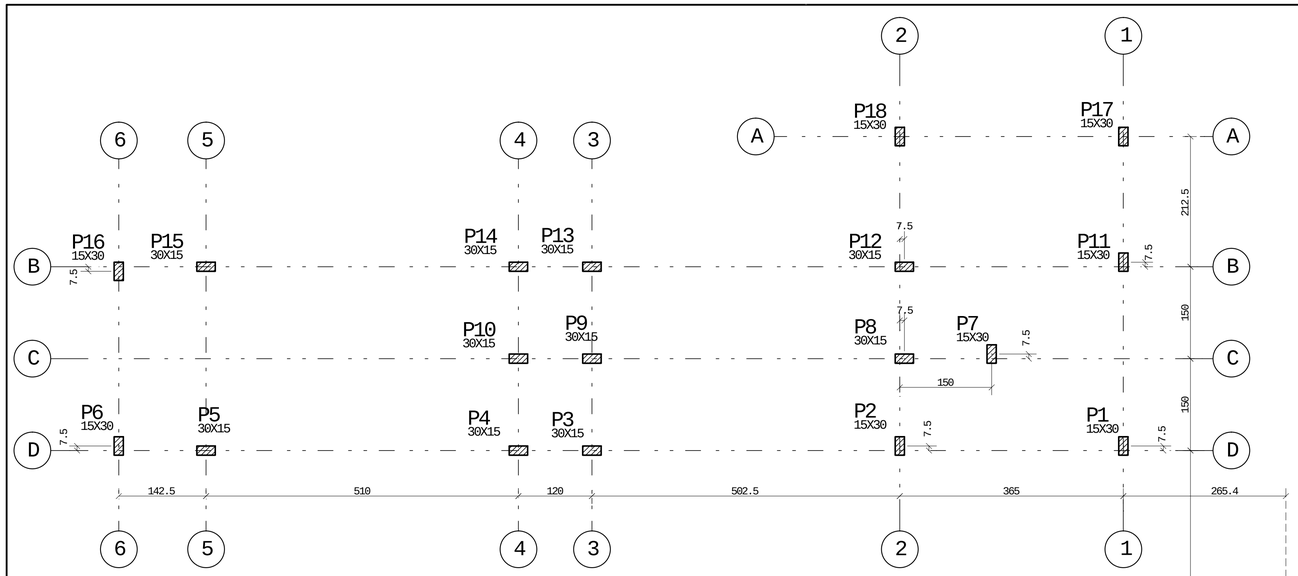
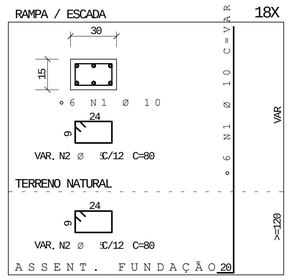


PLANTA : LOCAÇÃO DOS PILARES

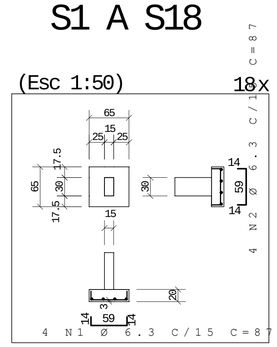
ESCALA - 1:50

PILARES

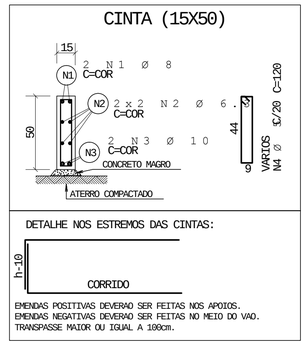


S1 A S18

(Esc 1:50) 18x



CINTA (15X50)



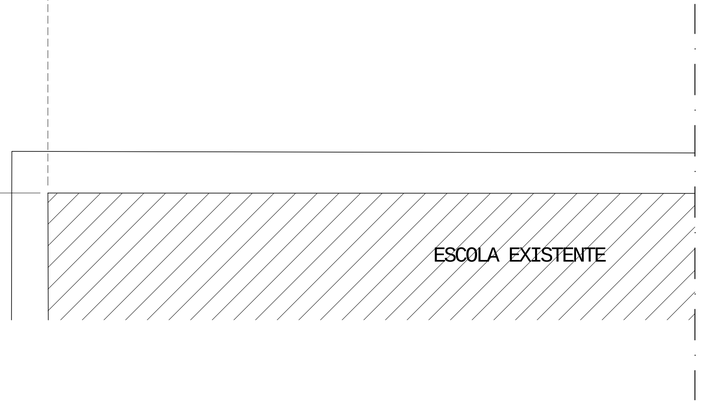
DET. TIPO DE CINTAS SEM FORMA DE FUNDO

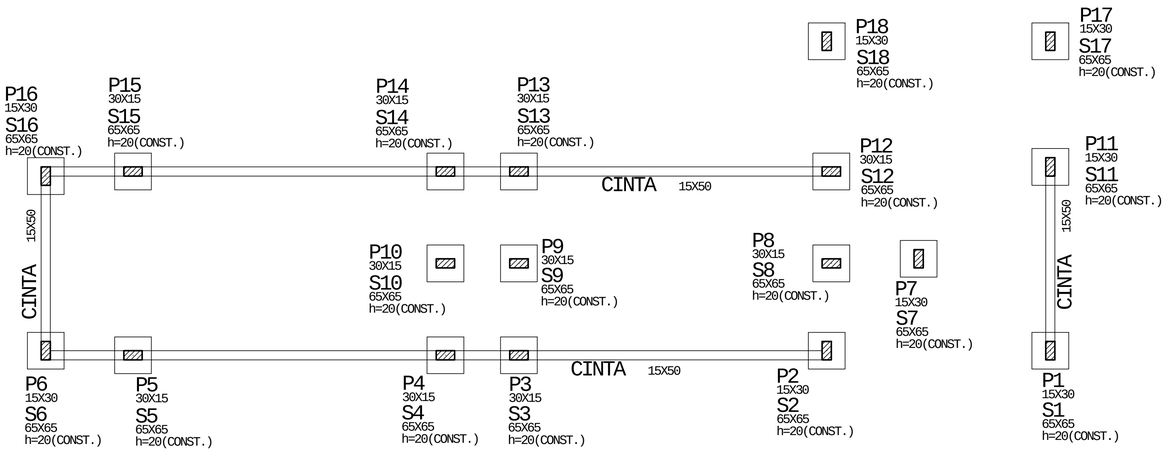
ESCALA 1:25

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
DET. TIPO DE CINTAS					
50A	1	8	2	-CORR-	6600
50A	2	6.3	4	-CORR-	13200
50A	3	10	2	-CORR-	6600
60B	4	5	165	120	19800
PILARES (X18)					
50A	1	10	108	--VAR-	34560
60B	2	5	486	80	38880
S1 A S18 (X18)					
50A	1	6.3	72	87	6264
50A	2	6.3	72	87	6264

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	587	94
50A	6.3	257	64
50A	8	66	26
50A	10	412	259
Peso Total	60B =		94 kg
Peso Total	50A =		350 kg





PLANTA DE SAPATAS

ESCALA - 1:50

O CINTAMENTO (15X50) DEVERÁ ACOMPANHAR O TERRENO, FICANDO NO MINIMO 20CM ENTERRADO. SOBRE ESTE CINTAMENTO SERÃO EXECUTADAS ALVENARIAS PARA FECHAMENTO DOS VÃOS.

AS SAPATAS DEVERÃO SER ASSENTADAS A NO MINIMO 120cm ABAIXO DO TERRENO NATURAL, EM SOLO FIRME E COMPACTADO

NOTAS

COTAS EM CENTÍMETROS.
AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
QUALQUER DÚVIDA OU ALTERAÇÃO CONSULTAR PREVIAMENTE O SETOR DE PROJETOS NA SECRETARIA DE OBRAS.

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	10	1.6	2 - Concreto : Fck = 30 MPa	6 - A execução da estrutura é de responsabilidade da construtora
= MORRE	CINTAS	33	2.5	3 - Acos : CA-50 A Fyk = 500 MPa	e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
= REDUZ	PILARES	50	2.6	CA-60 B Fyk = 600 MPa	O Engegheiro responsável deverá obedecer as Prescrições da
= NASCE				4 - Cobrimento das armaduras :	NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
				Lajes : 2.0 cm	7 - A Taxa admissivel do solo foi adotada em
	TOTAL	93	6.7	Cintas : 3.0 cm	do Relatório de Sondagem do Eng. Jose C. Bernardes e Case
				Pilares : 3.0 cm	

REVISÕES			
NO.	RESP.	DATA	DESCRIÇÃO
00	DAN	15/12/15	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
MARCELO DE SOUZA COELHO
PREFEITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
JOÃO CLEBER BIANCHI
SECRETÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: IMPLANTAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CMEB HONÓRIO NUNES DE JESUS

ENDEREÇO: RUA PROJETADA – MOROBÁ – ARACRUZ/ES
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
AUTOR DO PROJETO: ELIANA FAISAL SALIM – CREA 3755D/ES
COORDENAÇÃO: EDUARDO SARDENBERG – CAU A8076-1
ASSUNTO: LOCAÇÃO DOS PILARES, SAPATAS, CINTAS E PILARES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2015
DESENHO: MCG
CÓDIGO: PDAN016–EST
PRANCHA: 01/13
REVISÃO: R00

DAN ENGENHARIA
AV. MOACYR SAUDINO, Nº271, 3º ANDAR, CENTRO, ALFREDO CHAVES/ES
RUA ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS, Nº 59, SALA 1205, CENTRO - VITÓRIA/ES
RUA INÁCIO HIGINO, Nº 560, 3º ANDAR, PRAIA DA COSTA, VILA VELHA/ES
TEL.: 3229-8777
FAX.: 3229-3024
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.