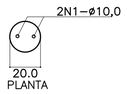
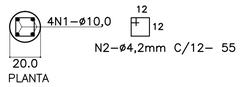
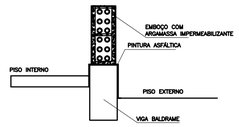
ESTACAS TIPO BROCA
TIPO 2 ESPERAS
QUANTIDADE : 15
PROFUNDIDADE : 3,00m
CAPACIDADE ESTIMADA : 10tf
DIÂMETRO: 20cm



ESTACAS TIPO BROCA
TIPO 4 ESPERAS–(SOB PILARES)
QUANTIDADE : 37
PROFUNDIDADE : 4,50m
CAPACIDADE ESTIMADA : 14tf
DIÂMETRO: 25cm



IMPERMEABILIZAÇÕES: SEÇÕES DE BALDRAME



RECOMENDAÇÕES:

1.ADICIONAR IMPERMEABILIZANTE AO CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES
DOSAGEM:1L/SACO DE 50KG DE CIMENTO(SIKA1 OU VEDACIT)

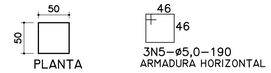
NAS LATERAIS DA VIGA–02 DEMÃOS(IGOL 2 OU NEUTROL)

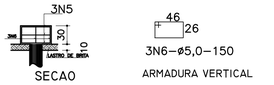
3.ASSENTAR AS 03 PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA COM ARGAMASSA ADITIVADA
COM SIKA1 OU VEDACIT NA PROPORÇÃO DE 1L/SACO DE CIMENTO

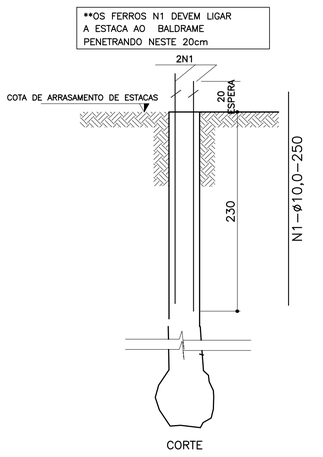
4.RECOMENDA–SE EM EMBOÇOS EM CONTATO COM O SOLO A ADIÇÃO
DE IMPERMEABILIZANTE ATÉ PELO MENOS 50 CM ACIMA DO SOLO

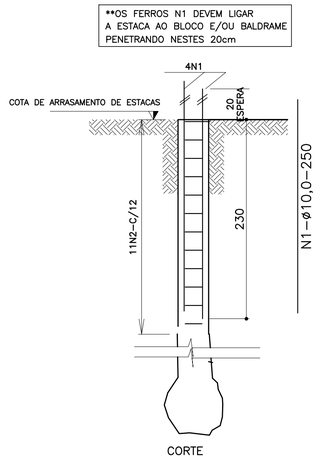
2.APÓS DESFORMA EXECUTAR PINTURA ASFÁLTICA NA FACE SUPERIOR E PELO MENOS 10CM

BLOCO 01 ESTACA (9x)
P/ PILARES A-01/07/08/10/11
P/ PILARES A-13/14/16/18









BLOCO 02 ESTACAS -(14x)
PILARES - A-02/03/04/05/06/09/012
PILARES - A-15/17/19/20/21/22/23

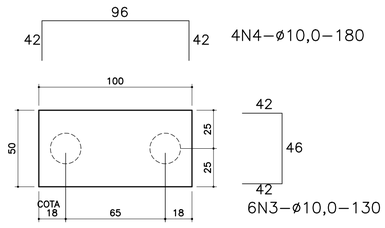


TABELA DE ARMADURAS
FUNDAÇÕES-ESTACAS BROCA E BLOCOS

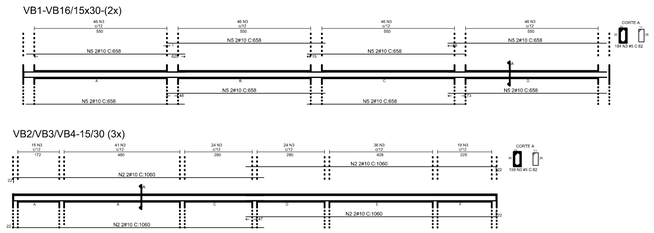
NE	Φ		Quant	TOTAL
	(mm)	(m)		(m)
1	10,0	2,50	178	445,00
2	4,2	0,55	396	217,80
3	10,0	1,30	84	109,20
4	10,0	1,80	56	100,80
5	5,0	1,90	27	51,30
6	5,0	1,50	27	40,50
7				
8				

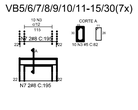
RESUMO DE AÇO

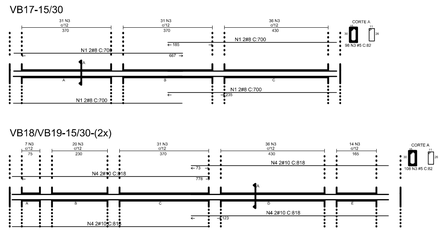
TIPO	DIÂMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNI T. (Kg/m)	P TOTAL (Kg)
CA60E	4,20	175,00	0,11	21,18
CA50A	5,00	92,00	0,16	16,19
CA50A	10,00	645,00	0,63	446,99
			TOTAL(Kg)	484,35

RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	CONCRETO m3	FORMA m2	
ESTACAS	9,6	0,0	
BLOCOS	3,9	20,0	
	13,50		
PERFURAÇÃO Φ=25CM			167,0M
PERFURAÇÃO Φ=20CM			45,0M







1 ESTACAS
ESCALA: SEM ESCALA

2 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: 1/50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO

DLFO | CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

QUADRA COBERTA
VIGAS, DETALHES

SCV

FORMATO
A1 (841X594)

REVISÃO
R.00

ESCALA
INDICADA

DATA EMISSÃO
FEVEREIRO/2014

PRANCHA
31/32