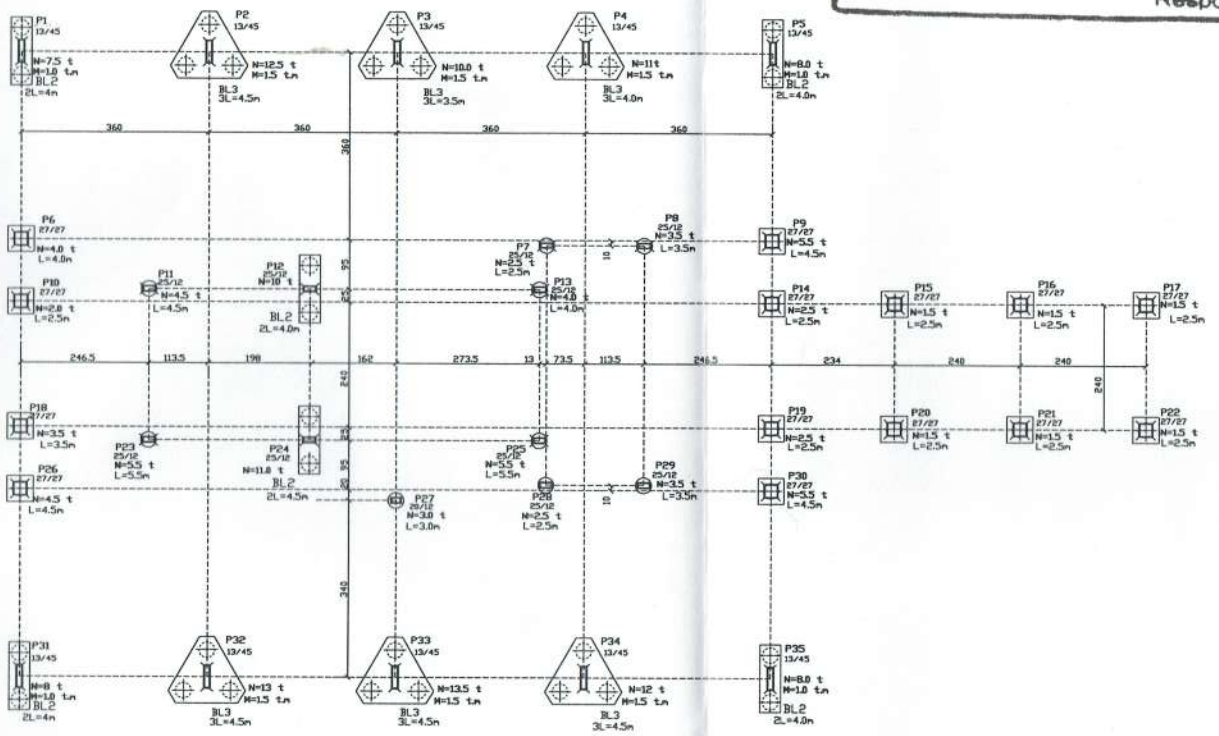
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO/RS

APROVADO

Em 28 ABR 2015

Responsavel

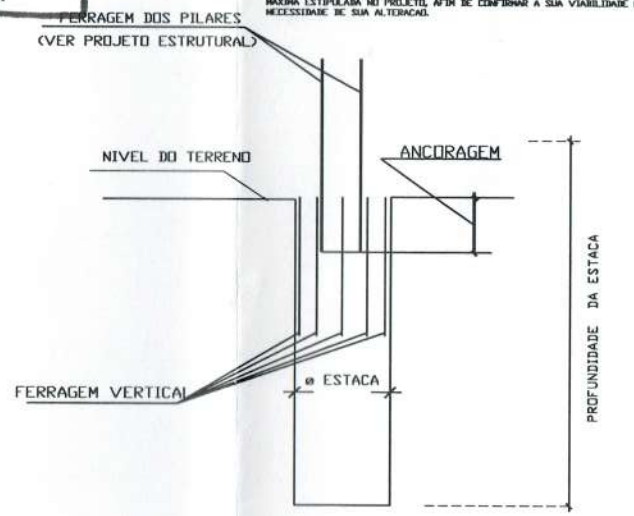


LOCACAO de PILARES,BLOCOS e ESTACAS
Esc 1:50

CORTE GENERICO DAS ESTACAS

OBSERVACAO IMPORTANTE:

DEVIDO A AUSENCIA DE SONDAGEM DO TERRENO, ANTES DE INICIAR A ESCAVACAO DAS ESTACAS, DEVERA SER ESCAVADA UMA ESTACA TESTE, ATE A PROFUNDIDADE MAXIMA ESTIPULADA NO PROJETO, AFIM DE CONFIRMAR A SUA VIABILIDADE OU A NECESSIDADE DE SUA ALTERACAO.



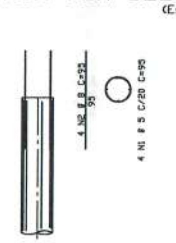
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
BL.DE 1 ESTACA (X14)					
50B	1	10	28	194	5432
50B	2	10	28	200	5600
60B	3	5	42	188	7896
BLOCO DE 2 ESTACAS (X6)					
50B	1	10	30	162	4860
60B	2	5	60	185	11100
60B	3	5	18	368	6624
50B	4	8	18	145	2610
BLOCO DE 3 ESTACAS (X6)					
50B	1	10	90	188	16920
50B	2	6.3	54	--VAR-	9288
50B	3	6.3	54	--VAR-	8910
ESTACAS (X9)					
60B	1	5	36	95	3420
50B	2	8	54	60	3240
ESTACA COM BLOCOS (X44)					
60B	1	5	176	95	16720
50B	2	8	176	95	16720

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50B	6.3	182	45
50B	8	226	90
50B	10	328	207
60B	5	458	73
Peso Total		50B =	342 kg
Peso Total		60B =	73 kg

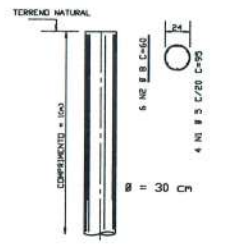
OBSERVACOES IMPORTANTES

- ESTACAS A TRADO COM DIAMETRO=30cm
- CONCRETO fck = 13.5 MPA
- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS DEVERA SER CONSIDERADA EM TERRENO NATURAL.
- O COMPRIMENTO DA ESTACA DEVERA SER APARTIR DO TERRENO NATURAL. SE HOUVER ATERRO, O COMPRIMENTO DEVERA SER CONSIDERADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL E A FERRAGEM PROLONGADA NO ATERRO
- NA ANCORAGEM DOS PILARES (CABECA DA ESTACA) DEVERA SER USADO O MESMO fck DA ESTRUTURA.
- VIBRAR O CONCRETO NA REGIAO DA ARMACAO.
- PARA DEFINIR AS COTAS DE ARRAZAMENTO, VER PLANTA DE FORMA DE VIGAS BAL DRAMES
- SE HOUVER MODIFICACAO NA FUNDACAO,DEVERA SER COMUNICADA AO AUTOR DO PROJETO DE FUNDACAO.

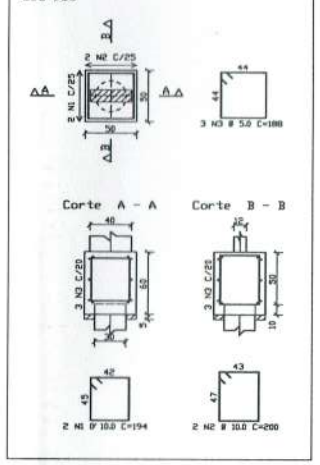
ESTACA COM BLOCOS (Esc.1:25)



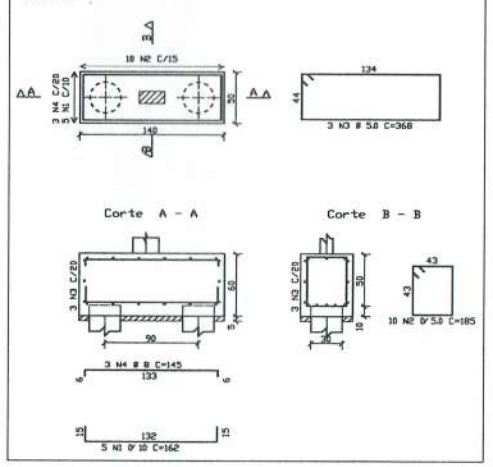
ESTACAS x 9 Esc.1:25



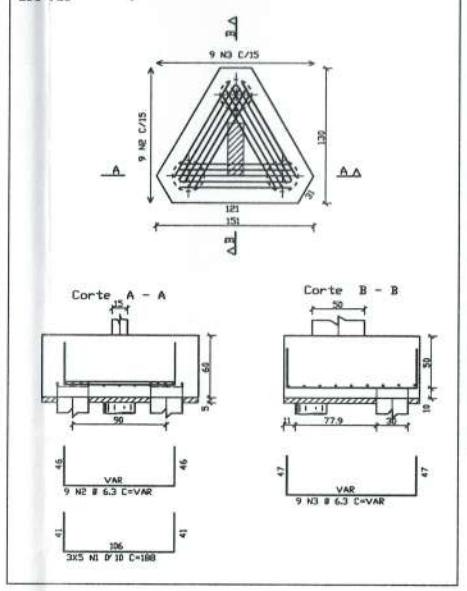
BL.DE 1 ESTACA
Esc 1:25



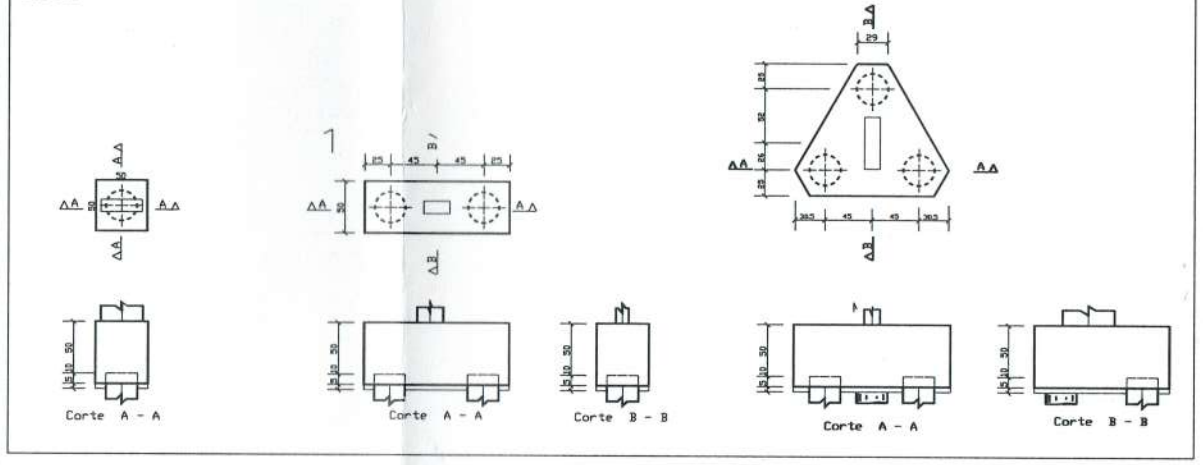
BLOCO DE 2 ESTACAS
Esc 1:25



BLOCO DE 3 ESTACAS
Esc 1:25



BLOCOS DE 1,2, E 3 ESTACAS
Esc 1:25



NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICIPIO – UF:

PROPRIETARIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETARIO

RESP. TECNICO — CREA

Eng. Tânia Cristina Rosa Abrantes – CREA-SC 43767/D
AUTOR DO PROJETO

DLFO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURAL concreto armado

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO A: ADMINISTRAÇÃO
LOCAÇÃO BLOCOS, PILARES E ESTACA
DETALHES BLOCOS E ESTACAS

EST

FORMATO: INDICADO

REVISÃO: R01 - NOVEMBRO DE 2008; R02 - JULHO DE 2011; R.00

ESCALA: 1:50 (1:) indicada

DATA EMISSÃO: JULHO / 2011

PRANCHA: 01/34