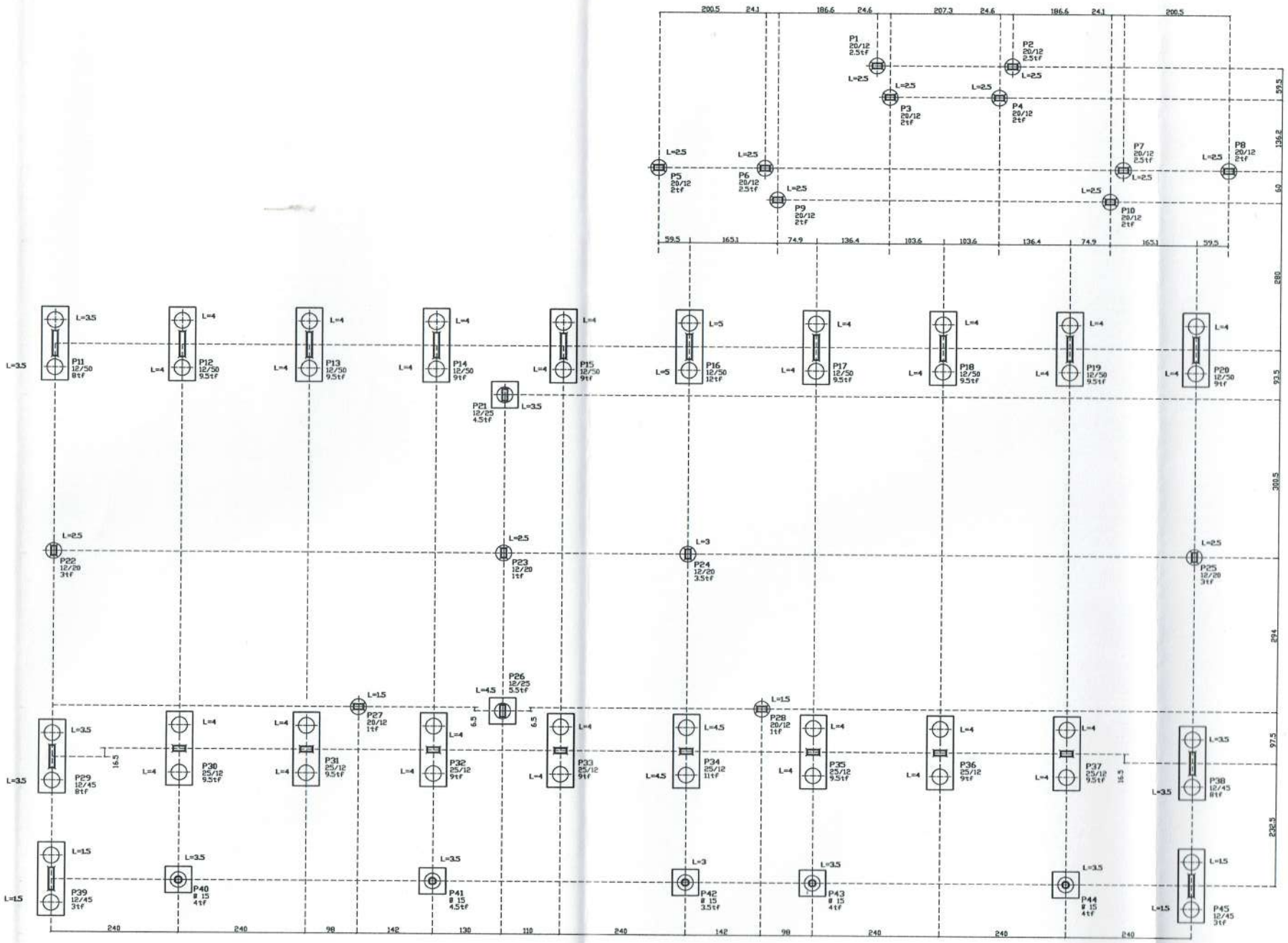
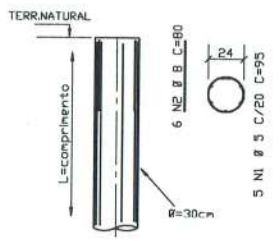


PILARES, BLOCOS E ESTACAS

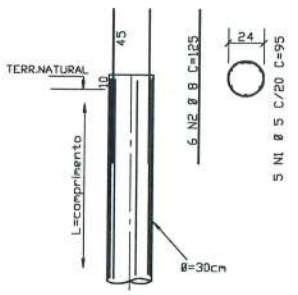
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESTACA SEM BLOCO	(X16)				
60B	1	5	80	95	7600
50A	2	8	96	80	7680
ESTACA COM BLOCO	(X29)				
60B	1	5	145	95	13775
50A	2	8	174	125	21750

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	214	34
50A	8	294	118
Peso Total	60B =		34 kg
Peso Total	50A =		118 kg

ESTACA SEM BLOCO
Esc.1:25

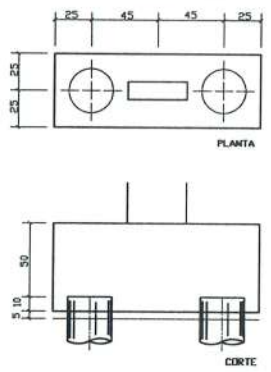


ESTACA COM BLOCO
Esc.1:25

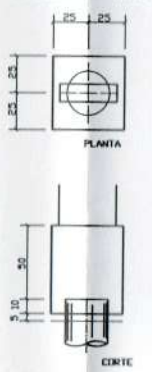


BLOCOS DE

2 ESTACAS (x22)



1 ESTACA (x7)



Estacas a trado:

- Antes de se iniciar a escavacao, executar uma estaca teste,com profundidade igual a maior estaca do projeto, para verificar a exequibilidade do mesmo.
- Utilizar concreto com baixo fator agua/cimento (farofa), apiloando a cada meio traco, com 20 golpes, utilizando um soquete de 15 kg caindo de uma altura igual a 1 m.
- Diametro da estaca - Ø = 30 cm
- Comprimento - L = m, a partir do terr.natural.
- Na regiao do traspasse, usar o mesmo fck da estrutura

Pilares		Blocos	
Formas	= 128 m2	Formas	= 58.6 m2
Concreto	= 6.4 m3	Concreto	= 10.3 m3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO/RS
APROVADO
Em 28 ABR 2015
Responsavel

NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

Eng. Tânia Crisitina Rosa Abrantes – CREA-GO 4376/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 B: BIBLIOTECA E AUDITÓRIO
PILARES, BLOCOS, ESTACAS E ARMAÇÃO DAS ESTACAS

EST

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
INDICADO	R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011 R.00	1/50 ou Indicada	06/34
		DATA EMISSÃO: JULHO / 2011	