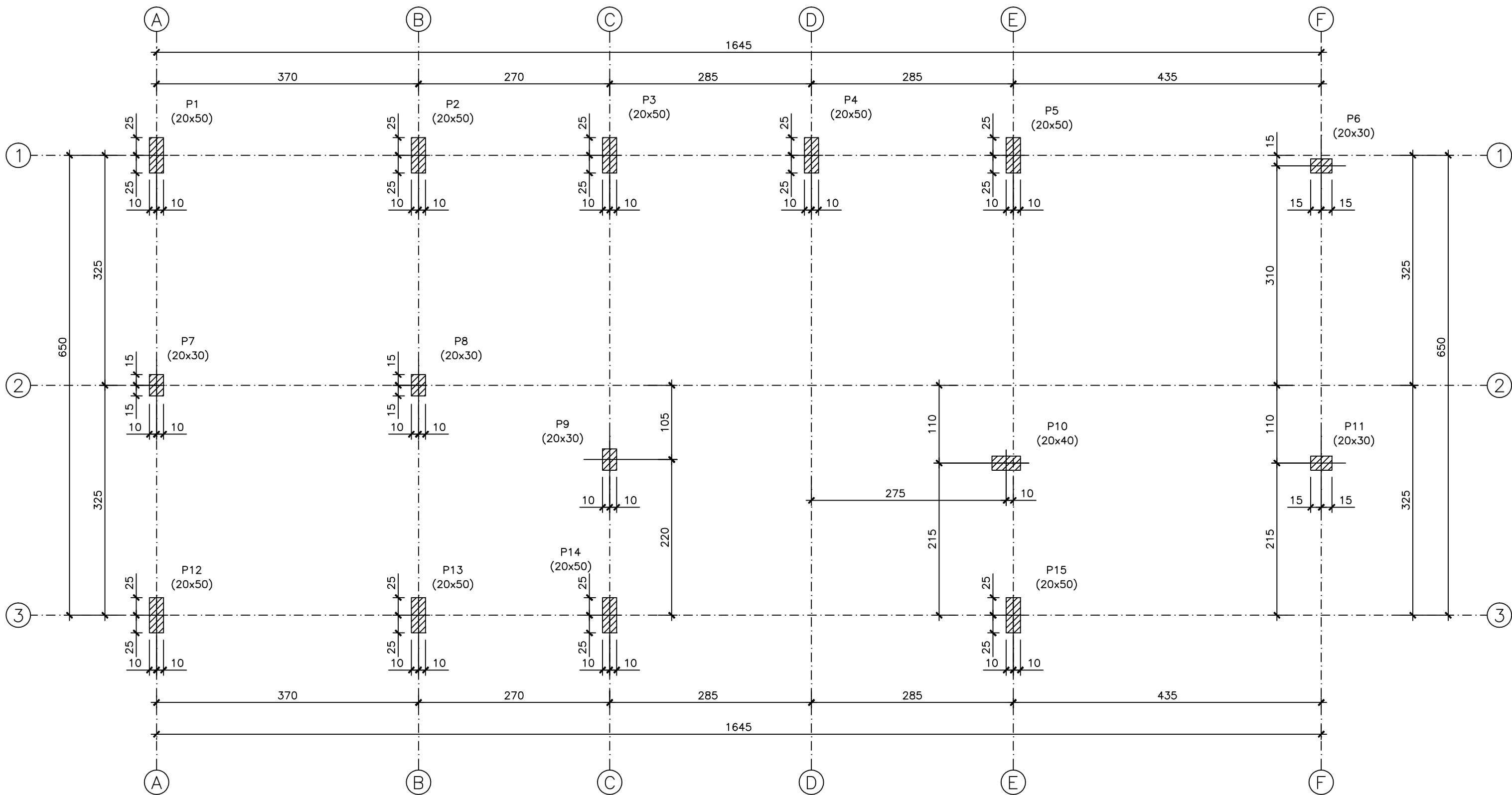


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

										CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO RECEBIDO: __/__/__ Nº DOC.: _____ ASS.: _____ APROVAÇÃO CESAN: ASS.: _____ MATR.: _____ UNID.: _____ DATA: __/__/__ ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		EMITENTE: CONCREMAT PROJETADO: _____ COORDENADOR: _____ ENGR. WELISE BUCHER CREA: 1622 - D. REGIÃO: ES DESENHO: NICHOLAS DATA: 12/03/2010 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR. ALEXANDRE JOSE VIEIRAS DA COSTA CREA: 1981101461 REGIÃO: RJ ART. Nº: 200767201 DATA: 14/09/2007		EMIÇÃO CESAN PROJETADO: _____ CREA: _____ DESENHADO: _____ VERIFICADO: _____ DIVISÃO: _____ GERÊNCIA: _____		DATAS		CESAN MUNICÍPIO: VENDA N. IMIGRANTE DISTRITO: SEDE BAIRRO: _____ NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ESTRUTURAL CASA DE DESIDRATAÇÃO – POÇO DE LODO LOCAÇÃO DOS PILARES		ESCALA: INDICADA		FOLHA: 01 / 12		Nº CESAN A-067-000-92-4-XX-0076		REV: 01	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO																									



LOCAÇÃO DOS PILARES
PLANTA
ESCALA 1/50
CASA DE DESIDRATAÇÃO – POÇO DE LODO – VENDA NOVA DO IMIGRANTE

QUANTITATIVO:

1 - CONCRETO	-	95,20 m3
2 - FORMA	-	762,27 m2
3 - AÇO	-	8041 kgf
CA-60 5.0	-	365 kgf
CA-60 6.3	-	838 kgf
CA-50 8.0	-	976 kgf
CA-50 10.0	-	3161 kgf
CA-50 12.5	-	1633 kgf
CA-50 16.0	-	333 kgf
CA-50 20.0	-	735 kgf

NOTAS:

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
- 2 - ELEVACOES EM METRO
- 3 - CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 30 MPa
- 4 - FATOR AGUA/CEMENTO <= 0,5
- 5 - AÇO CA60 E CASO
- 6 - COBRIMENTO MINIMO DA ARMAÇÃO >= 2 cm - CASA DE DESIDRATAÇÃO
- 7 - COBRIMENTO MINIMO DA ARMAÇÃO >= 5 cm - POÇO DE LODO