

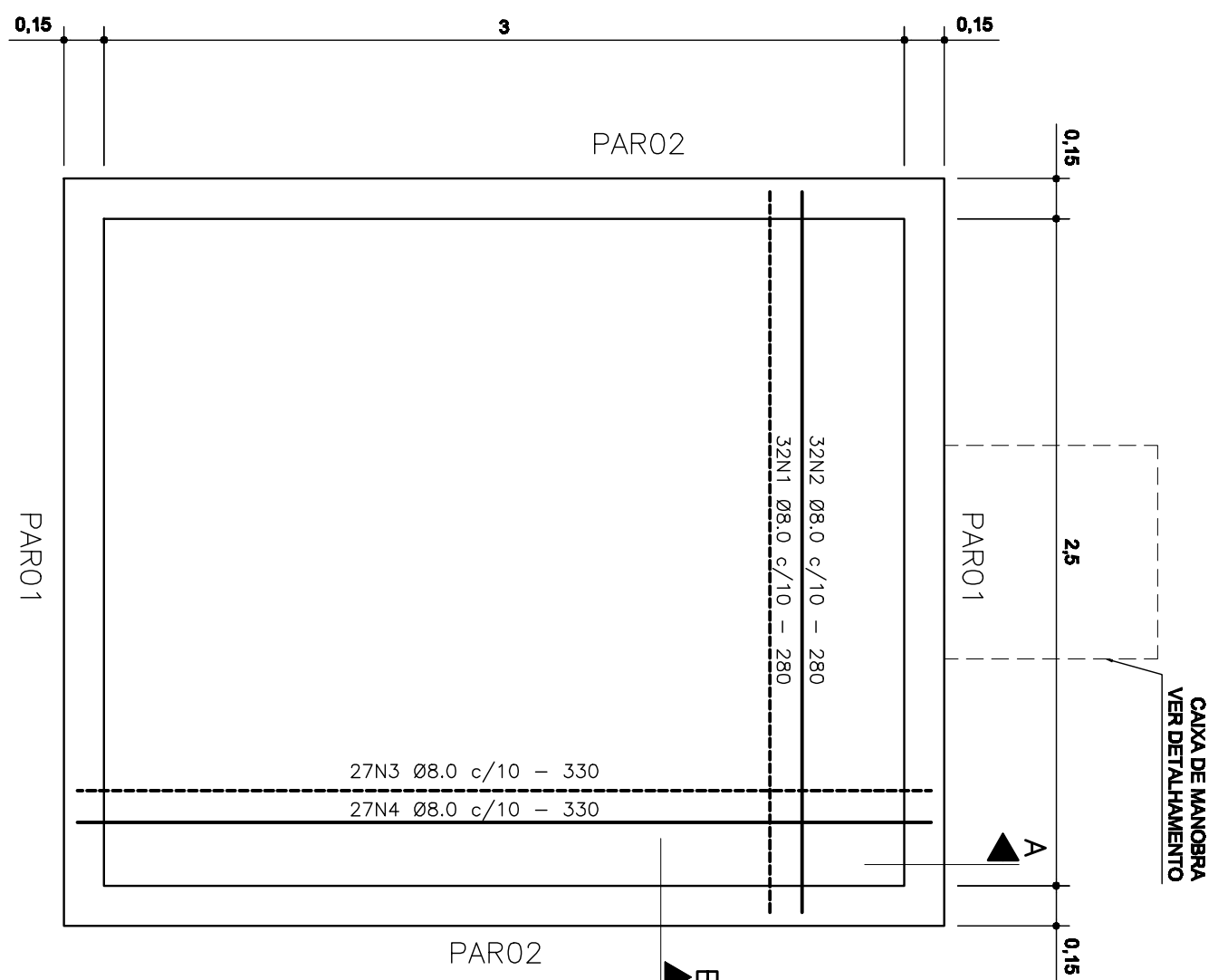
TANQUE DE EQUALIZAÇÃO

CAIXA DA VÁLVULA

OBSERVAÇÕES:

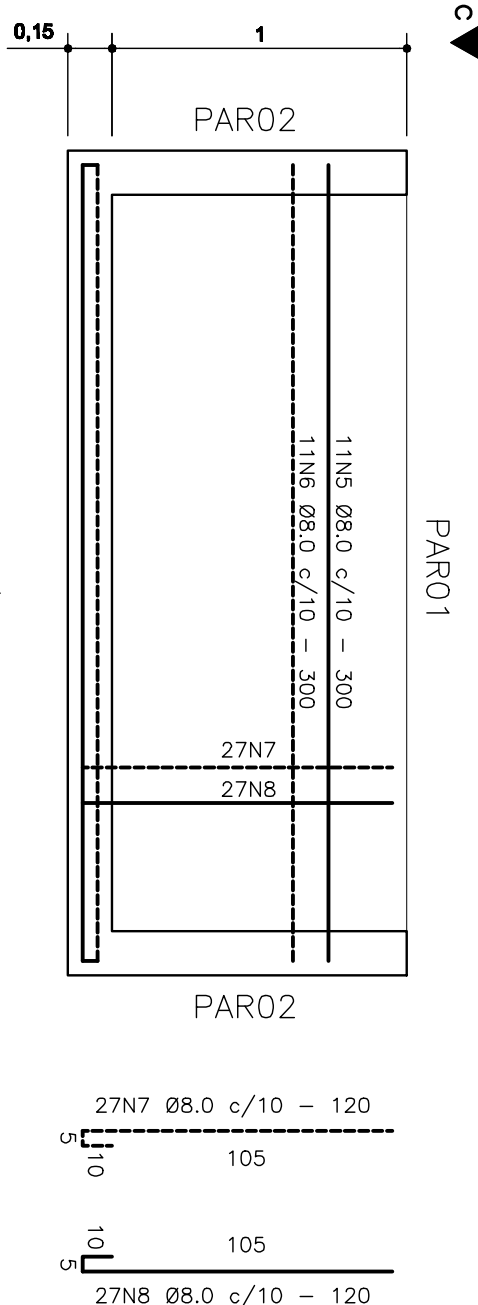
- **NR 61/2007** - Projeto Estrutural do Concreto;
- **NR 612/1990** - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- **NR 6122** - Projeto e Execução de Fundações

- [illegible]



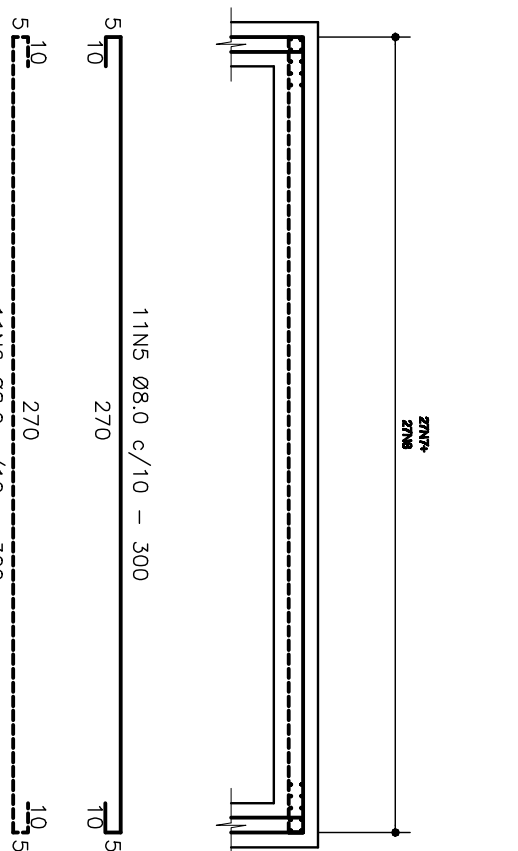
PLANTA DE ARMAÇÃO DA LAJE DE FUNDO

Esc.: 1/25



CORTE B - ELEVAÇÃO PARO1

Esc.: 1/25

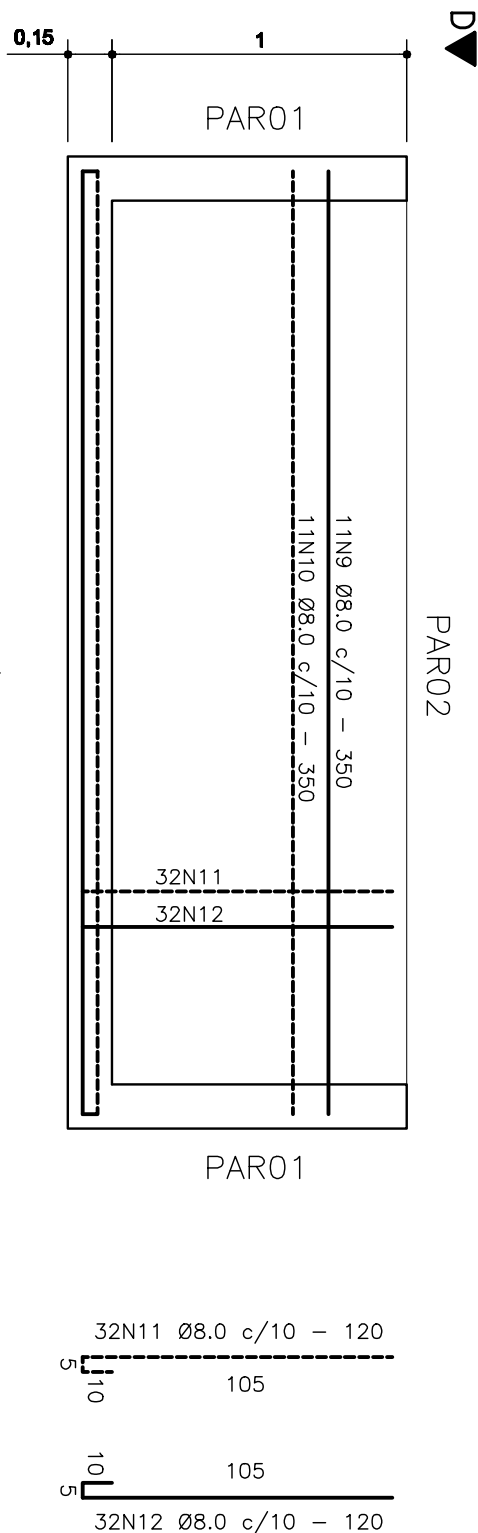


VISTA C - PLANTA PAR01

3c.: 1/25

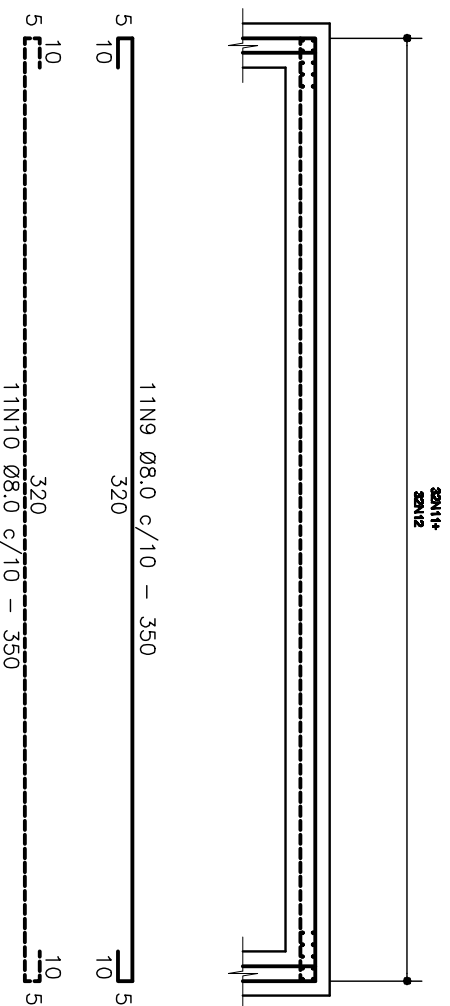
QUADRO DO AÇO - LETTO DE SEAGEM		
AÇO	ϕ (mm)	Total (m) Peso (kg)
CA-50	8,0	926,60 366
TOTAL		366
TOTAL +10%		403

ÁREAS E VOLUMES - LETTO DE SECAGEM		
FORMA	26,7	M ²
CONCRETO	3,4	M ³



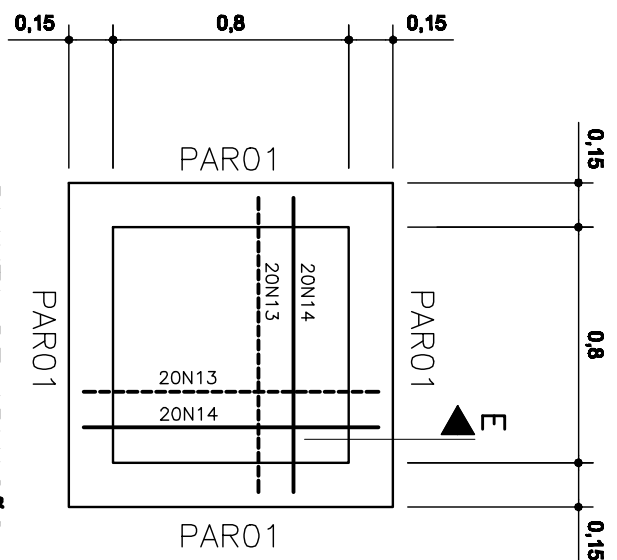
CORTE A - ELEVACÃO PAR02

Esc.: 1/25



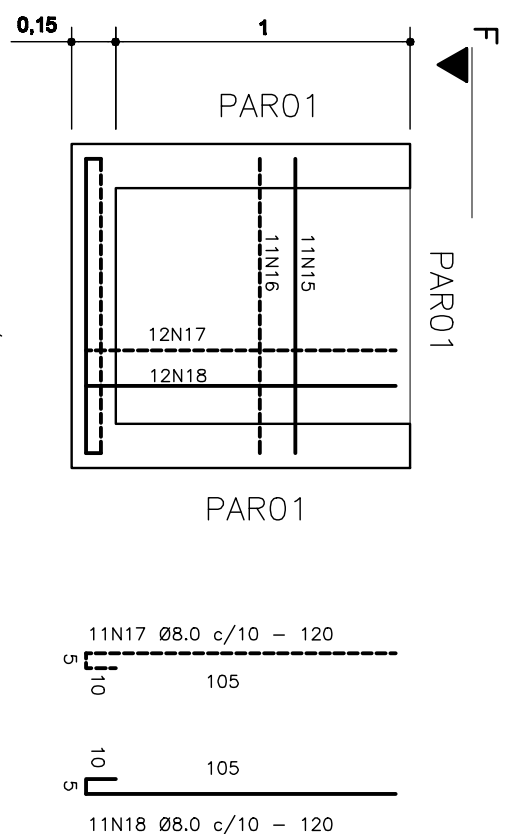
VISTA D - PLANTA PARO2

Esc.: 1/25



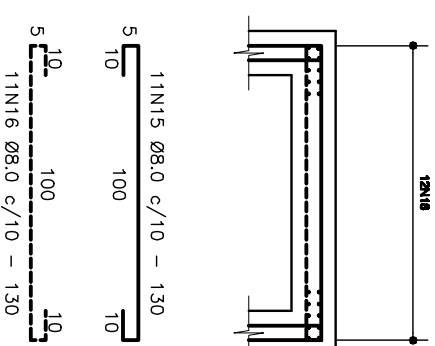
PLANTA DE ARMAÇÃO DA LAJE DE FUNDO

Esc.: 1/25



CORTE E - ELEVAÇÃO PARO1

Esc.: 1/25



VISTA F - PLANTA PAR01

Esc.: 1/25

RESUMO DO AÇO - CX. VÁLVULA		
AÇO	ϕ (mm)	Peso (kg)
CA-50	8,0	308,00
TOTAL		122
TOTAL+10%		134

ÁREAS E VOLUMES - CX. VÁLVULA		
FORMA	8,7	M ²
CONCRETO	0,7	M ³

										CANCERLA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:									
										RECEBIDO: / /									
										Nº DOC.: ASS.:									
										APROVAÇÃO CESAN:									
										ASS.: MATR.:									
										UNID.: DATA: / /									
										ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.									
										EMITENTE:									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									
										VERIFICADO:									
										DIVISÃO:									
										RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
										CREA: REGISTRO: ART Nº: DATA:									
										EMISSÃO CESAN									
										PROJETO:									
										COORDENADOR:									
										CREA: IS 8200/0									
										DESENHADO:									