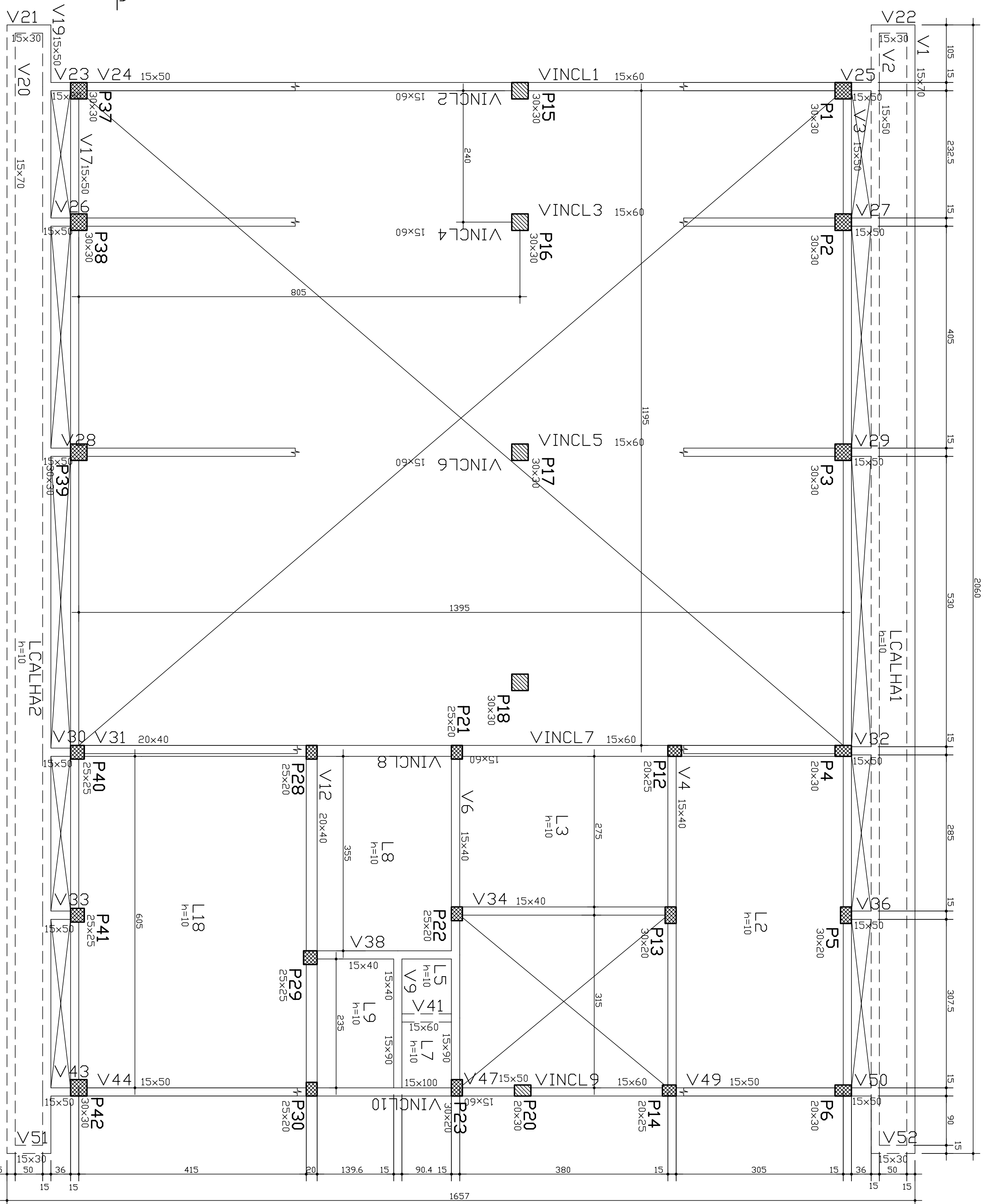
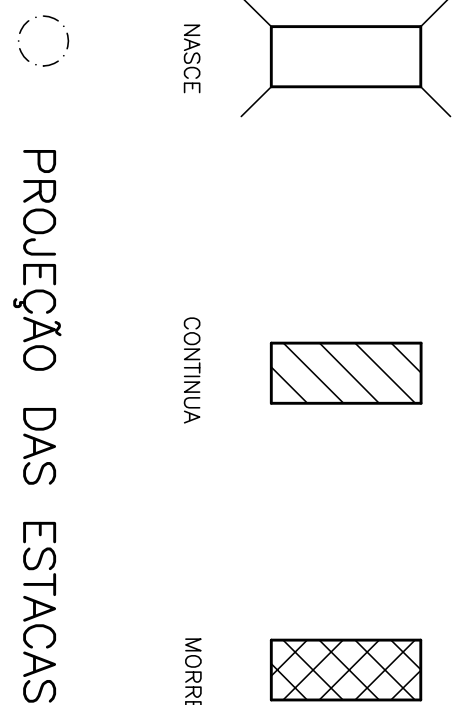


COR	ESP
1	0.4
2	0.2
3	0.6
4	0.22
5	0.3
6	0.5
7	0.22
8	0.1
9	0.13
10	0.8



FORMA DO NÍVEL +7850
ESC: 1/50



- NOTAS:**
- 1 - CORTA E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
 - 2 - CONCRETO, FCK=35 Mpa
 - 3 - AÇO: CA 50A - $f_{yk}=500$ Mpa
 - 4 - COMPLEMENTO DAS ARMADURAS DE FUNDAÇÃO E ÁREAS CRÍTICAS 4,0 cm
 - 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (LATE, VIGA E PLURA) 2,5 cm
- 6 - O PROJEITO DE FORMAS DEVERÁ SER APROVADO PELO RESP. TÉCNICO DA OBRA
- 7 - COMPLEMENTO DE TRANSPISE SEM MEDIDA DO GANCHO
- 8 - ALTERNAR OS TRANSPISES
- Diagrama de uma viga de concreto armado com armadura longitudinal e transversal. A viga tem comprimento total L e altura H . A armadura longitudinal é composta por barras de aço CA 50A com tensão de escoamento $f_{yk}=500$ Mpa. O diagrama mostra a distribuição das armaduras ao longo da viga, com uma seção transversal detalhada no meio da viga. A seção transversal mostra a altura H e a largura b . A armadura longitudinal é composta por barras de aço CA 50A com tensão de escoamento $f_{yk}=500$ Mpa. O diagrama mostra a distribuição das armaduras ao longo da viga, com uma seção transversal detalhada no meio da viga. A seção transversal mostra a altura H e a largura b . A armadura longitudinal é composta por barras de aço CA 50A com tensão de escoamento $f_{yk}=500$ Mpa. O diagrama mostra a distribuição das armaduras ao longo da viga, com uma seção transversal detalhada no meio da viga. A seção transversal mostra a altura H e a largura b .

O 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:									
CANCELA E SUBSTITUI TUDO PELO DESENHO NÚMERO: _____									
ASS.: _____ MATR.: _____									
UNID.: _____ DATA: ____/____/____									
ESTA APROVAÇÃO NÃO EXONERA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.									
EMITENTE:									
 AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda									
PROJETADO: _____ FABIO LYRIO									
COORDENADOR: _____ NESTOR A. GONZA JR.									
CREA: 5565-D REGIÃO: ES CREA: 3424-D REGIÃO: ES									
DESENHO: FABIO LYRIO									
Nº DES. PROJETISTA: _____ 066-EC-6-015-363									
DATA: ____/____/____									
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SEGATIM CREA: 961-D REGIÃO: ES ART. Nº: _____ DATA: 01/206									
EMISSÃO CESAN									
PROJETADO: _____ AQUACONSULT									
DATA: 01/06									
CREA: _____									
DESENHADO: _____									
VERIFICADO: _____ MILTON KLANE									
DATA: 01/06									
DIVISÃO: _____ MILTON KLANE									
GERÊNCIA: _____ GILBERTO D. CONTARDO									
DATA: 01/06									
ESCALA: _____									
INDICADA _____ FOLHA: 19 / 23									
Nº CESAN B-048-000-89-4-XX-0019									
REV: 0									
MUNICÍPIO: VIANA									
DISTRITO: SEDE									
BAIRRO: SEDE									
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA-CONT. 016/05									
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - VIANA									
PROJETO ESTRUTURAL - PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO									
FORMA DO NÍVEL + 7850									