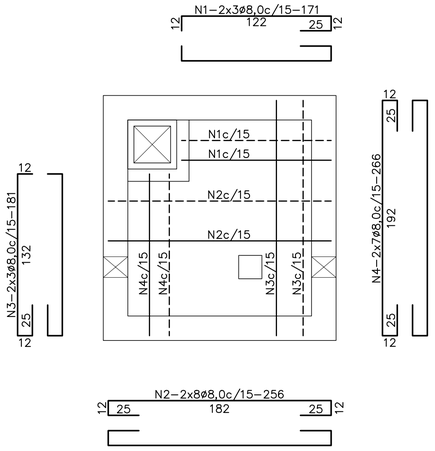
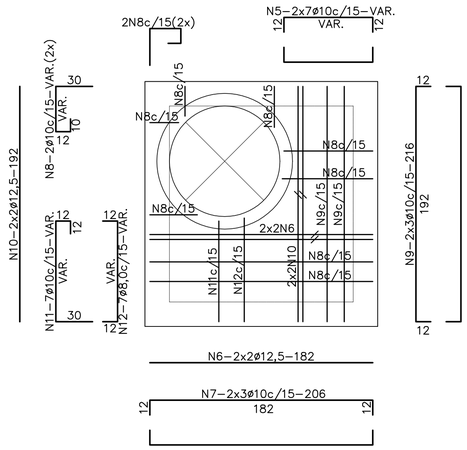
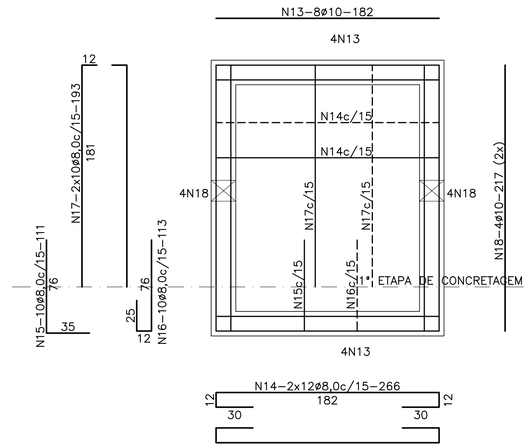



LAJE L1
ESC.: 1:25

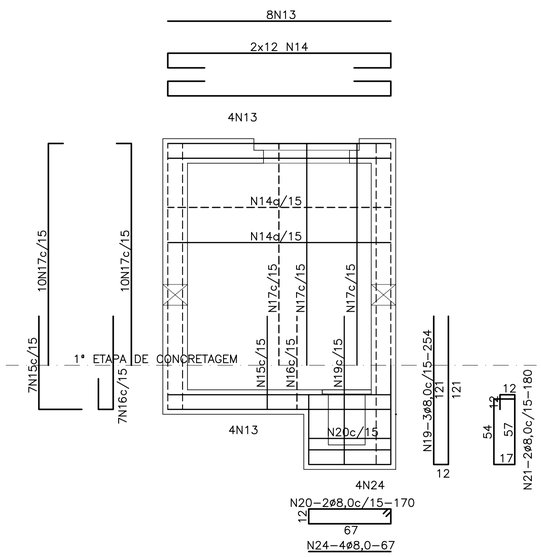



LAJE L101
ESC.: 1:25

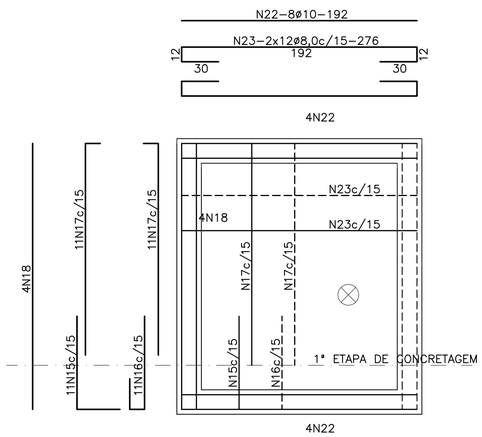



PAREDE PAR.2
ESC.: 1:25

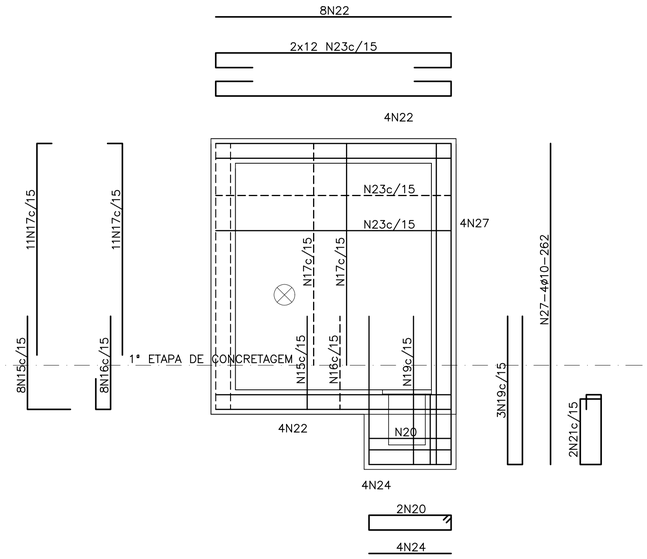
| QUADRO DE AÇOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N | ø | Q | COMPRIMENTOS | |
| | | | UNIT.cm | TOT.m |
| 1 | 8,0 | 6 | 171 | 10 |
| 2 | 8,0 | 14 | 256 | 36 |
| 3 | 8,0 | 6 | 181 | 11 |
| 4 | 8,0 | 14 | 266 | 37 |
| 5 | 10 | 14 | VAR. | 14 |
| 6 | 12,5 | 4 | 182 | 7 |
| 7 | 10 | 6 | 206 | 12 |
| 8 | 10 | 8 | VAR. | 7 |
| 9 | 10 | 6 | 216 | 13 |
| 10 | 12,5 | 4 | 192 | 8 |
| 11 | 10 | 7 | VAR. | 10 |
| 12 | 8,0 | 7 | VAR. | 7 |
| 13 | 10 | 16 | 182 | 29 |
| 14 | 8,0 | 48 | 266 | 128 |
| 15 | 8,0 | 36 | 111 | 40 |
| 16 | 8,0 | 36 | 113 | 41 |
| 17 | 8,0 | 84 | 193 | 162 |
| 18 | 10 | 12 | 217 | 26 |
| 19 | 8,0 | 6 | 254 | 15 |
| 20 | 8,0 | 4 | 170 | 7 |
| 21 | 8,0 | 4 | 180 | 7 |
| 22 | 10 | 16 | 192 | 31 |
| 23 | 8,0 | 48 | 276 | 132 |
| 24 | 8,0 | 8 | 67 | 5 |
| 25 | 10 | 2 | 304 | 6 |
| 26 | 8,0 | 4 | 154 | 6 |
| 27 | 10 | 4 | 262 | 10 |
| 28 | 6,3 | 7 | 60 | 4 |




PAREDE PAR.1
ESC.: 1:25



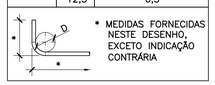

PAREDE PAR.4
ESC.: 1:25



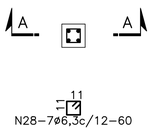

PAREDE PAR.3
ESC.: 1:25

| RESUMO DE AÇO | | |
|---|---|---|
| ø | COMP. m | PESO kg |
| 6,3 | 4 | 1 |
| 8,0 | 644 | 254 |
| 10 | 158 | 97 |
| 12,5 | 15 | 14 |
| | | |
| TOTAL | | 366 |

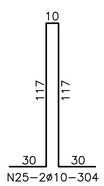
| TIPO DE ARMAÇÃO | BITOLA | DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO (cm) |
|---|---|---|
| ESTRIBOS | 5 | 1,5 |
| | 6,3 | 1,9 |
| ARMAÇÃO LONGITUDINAL | 5 | 3,0 |
| | 6,3 | 3,2 |
| | 8,0 | 4,0 |
| | 10 | 5,0 |
| | 12,5 | 6,3 |

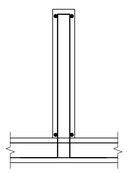



* MEDIDAS FORNECIDAS NESTE DESENHO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

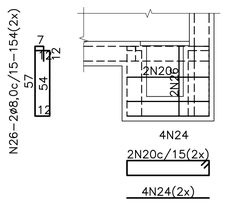



BLOCO BL1
ESC.: 1:25



CORTE A–A
ESC.: 1:25




DETALHE DA DRENAGEM
ESC.: 1:25

LEGENDA:

| Nº | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR | ACEITO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

NOTAS

1 – Medidas em centímetro, elevações em metro, bitolas em milímetro exceto onde indicado.
2 – Concreto não estrutural fck≥ 15MPa.
3 – Concreto estrutural:
4 – Classe de agressividade (Resistentes à Sulfatos) conforme ABNT NBR 15597:2018 e NBR 13583:2014
5 – Classe de agressividade ambiental: III.
6 – Qualidade do concreto, fator água/cimento a/c: ≤0,50.
6 – Módulo de elasticidade inicial considerado: Eci=312Pa.
7 – Consumo mínimo de cimento por volume de concreto = 320kg/m³.
8 – Cura do concreto: Após logo após o endurecimento superficial durante no mínimo 12 dias. O concreto deve ser resistente às ações deletérias como: ataques de sulfato, cloretos e etc.
9 – Junta de concretagem: Aplicar retardador de superfície sobre o concreto após a sua estadagão, ou aplicar manualmente a superfície de concreto após 24 horas, no mínimo, da concretagem. Expor 30% do agregado graúdo, removendo toda a nata. Limpar e saturar com água a superfície, antes da nova concretagem. Instalar fita hidroexpansiva, tipo Penebar SWS ou equivalente, no eixo da parede, ou afastado pelo menos 5 cm da borda do concreto sobre a junta de concretagem preparada, assegurando que esta esteja fixada com aplicação de primer para que não se desloque durante o lançamento do camada de concreto seguinte.

NOTAS

10 – Posicionar os embutidos hidráulicos e metálicos antes da concretagem, instalar fita hidroexpansiva em torno da tubulação e no perímetro do janela de grauteamento e preencher o espaço restante entre os embutidos e as forma com graute.
11 – Para a execução das paredes de furos, ver projeto hidromecânico.
12 – Todo oberto, nesterro deverá ser compactado em camadas de, no máximo 25cm, com controle de densidade e umidade, para obtenção do grau de compactação 95% do "proctor normal".
13 – Tensão admissível no solo=4,0kgf/cm².
14 – Cobrimento da armadura: 4,0cm. Deve ser garantido pela utilização de espaçadores e sua fixação na armadura. Não é permitido o uso de espaçadores metálicos. Os espaçadores devem ser mantidos na posição indicada no projeto. É obrigatório o uso de espaçadores tradicionais ("caranguejos") tipo telha ou similar em todas as lajes. Para instalação, consultar catálogo do fabricante.

CASAL
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

| | | |
|---|---|---|
| ANALISADO: | / / | |
| ACEITO: | / / | |
| VISTO: | / / | |

EXECUTADO POR
ENCIBRA S. A.
Estudos e Projetos de Engenharia

| | | |
|---|---|---|
| DES.: THAÍS LAGES VIEIRA SALDANHA | | 04/2024 |
| PROJ.: THAÍS LAGES VIEIRA SALDANHA | | 04/2024 |
| APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI | | |
| ASS. | CREA: 2604810743 | 04/2024 |

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA
PROJETO ESTRUTURAL
CAIXA PARA TAP – ADUTORA TRECHO 3
ARMAÇÃO

ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA- AL
SUBÁREA PROJ.: POVOADO DE CANDUNDA

casal
Água é vida
Técnica água é o futuro

| | |
|---|---|
| Nº CONTRATADA | 2108–B–CD–ESC–DE–1004 |
| Nº | FL. |
| REV.: 00 | 01/01 |
| ESCALA 1:25 | |