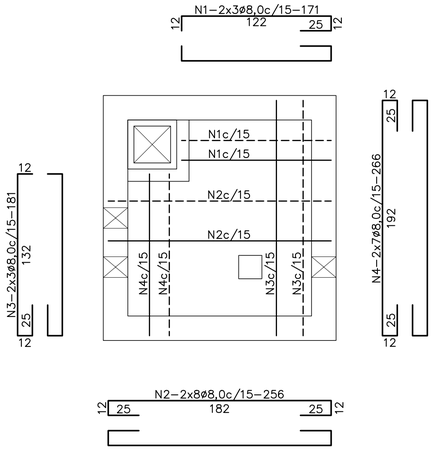
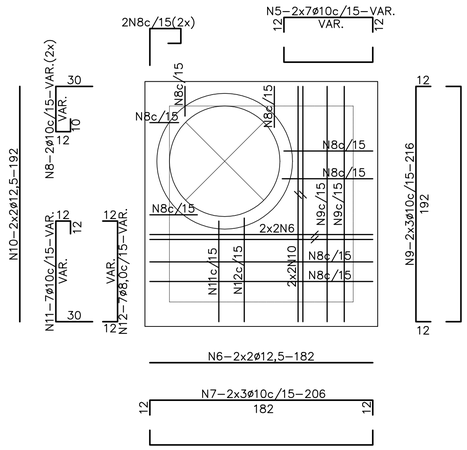
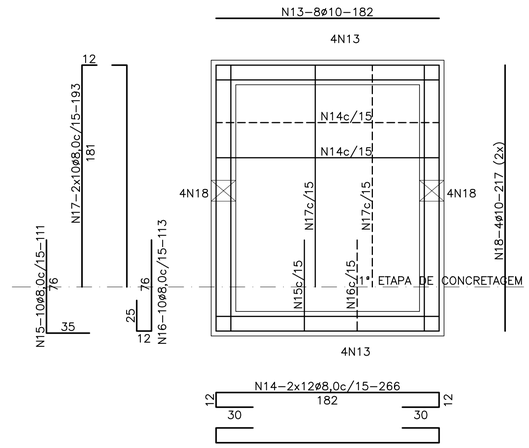


LAJE L1
ESC.: 1:25

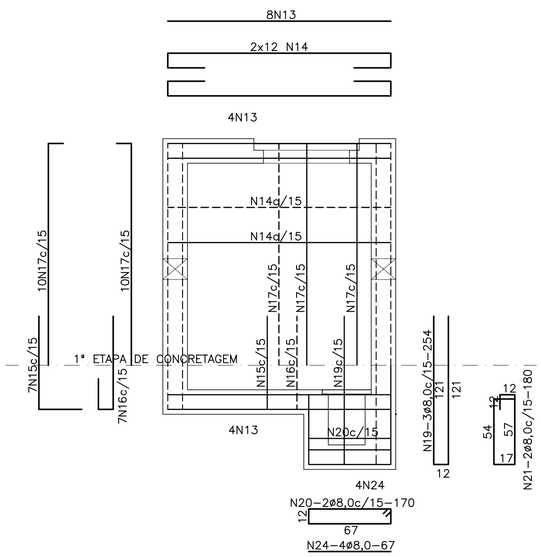


LAJE L101
ESC.: 1:25

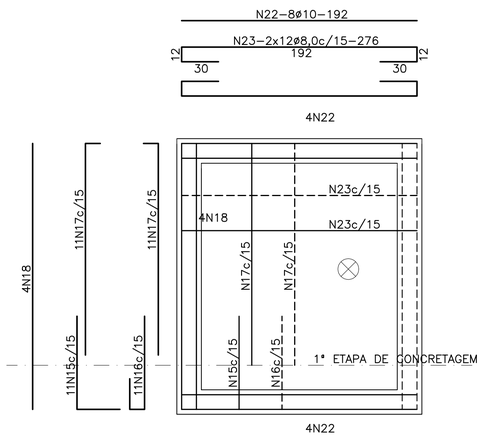


PAREDE PAR.2
ESC.: 1:25

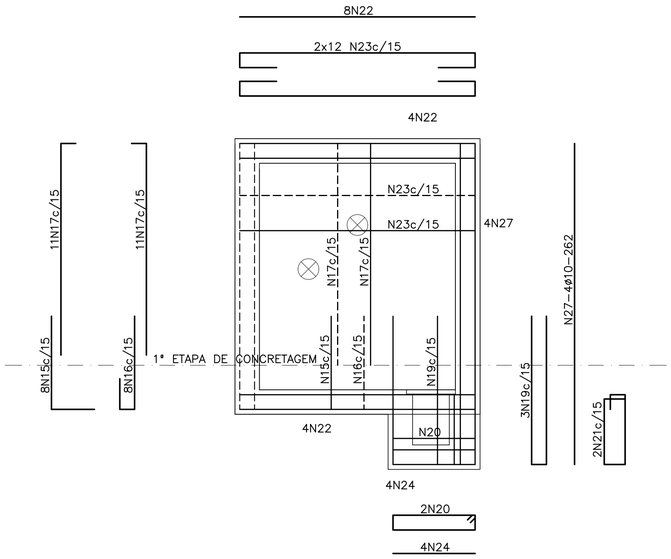
QUADRO DE AÇOS				
N	ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.cm	TOT.m
1	8,0	6	171	10
2	8,0	14	256	36
3	8,0	6	181	11
4	8,0	14	266	37
5	10	14	VAR.	14
6	12,5	4	182	7
7	10	6	206	12
8	10	8	VAR.	7
9	10	6	216	13
10	12,5	4	192	8
11	10	7	VAR.	10
12	8	7	VAR.	7
13	10	16	182	29
14	8,0	48	266	128
15	8,0	36	111	40
16	8,0	36	113	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	276	6
26	8,0	4	154	6
27	10	4	262	10
28	6,3	7	60	4
29	8,0	6	140	8



PAREDE PAR.1
ESC.: 1:25

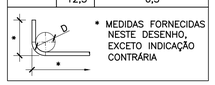


PAREDE PAR.4
ESC.: 1:25



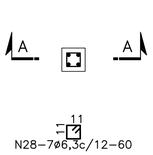
PAREDE PAR.3
ESC.: 1:25

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

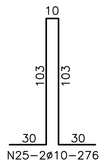


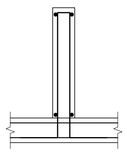
* MEDIDAS FORNECIDAS NESTE DESENHO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

RESUMO DE AÇO		
ø	COMP. m	PESO kg
6,3	4	1
8,0	653	258
10	158	98
12,5	15	14
TOTAL		371

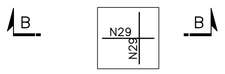


BLOCO BL1
ESC.: 1:25

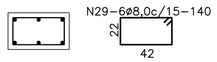




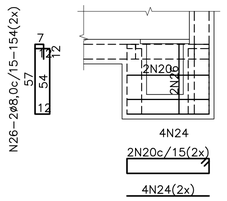
CORTE A–A
ESC.: 1:25



BLOCO BL2
ESC.: 1:25



CORTE B–B
ESC.: 1:25



DETALHE DA DRENAGEM
ESC.: 1:25

LEGENDA:

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA
1	02/2024	REVISÃO DA ARMAÇÃO	THAÍS LAGES			

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 com água 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 o seu adensamento, 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 – Não é permitido chumbar buchas em furos, ver projeto hidrossanitário.
12 – Tudo aberto, nesterro deverá ser compactado em camadas de, no máximo 20cm, 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 emprego de pastilhas de concreto. Os espaçadores devem ser mantidos na posição indicada no projeto. É obrigatório o uso de espaçadores tradicionais ("caranguejos") tipo telgo 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		02/2024
PROJ.: THAÍS LAGES VIEIRA SALDANHA		02/2024
APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI		
ASS.	CREA: 2604810743	02/2024

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 DE VENTOSA – ADUTORA TRECHO 1
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–303–
Nº	
REV.	01
FL.	01/01
ESCALA 1:25	