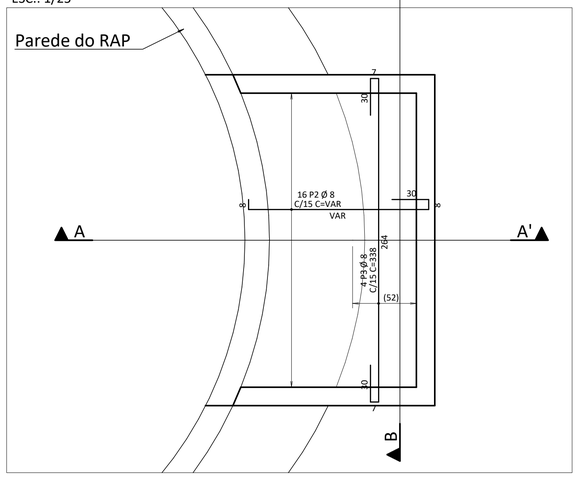
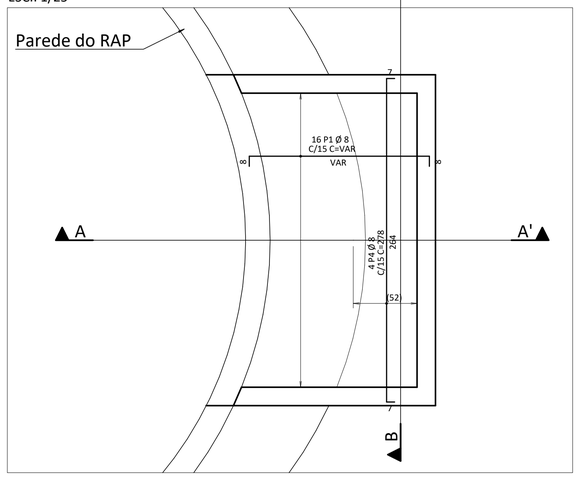
Armação da Caixa do Reservatório (RAP 150m³)
ESC.: 1/25

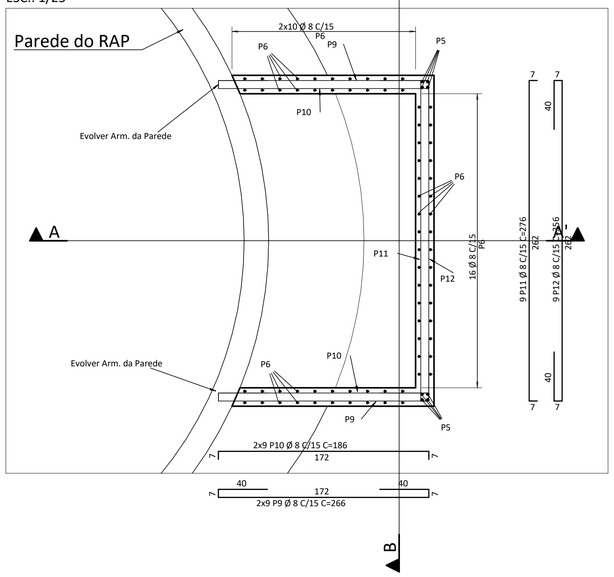
Arm. Positiva da Laje de Fundo
ESC.: 1/25



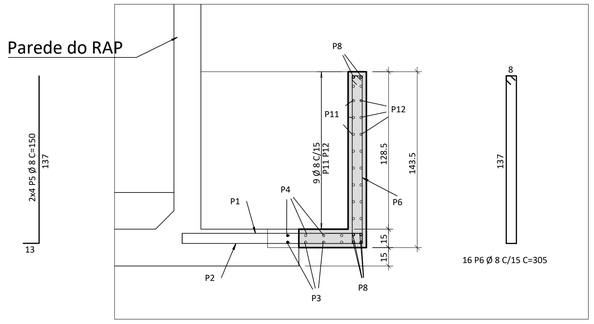
Arm. Negativa da Laje de Fundo
ESC.: 1/25



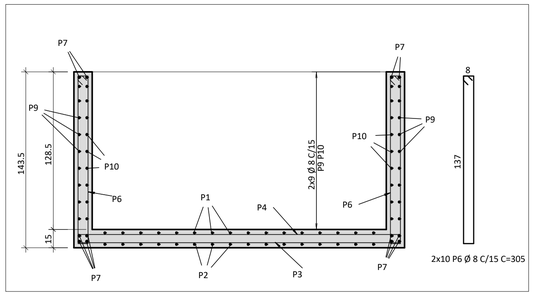
Arm. das Paredes (Ver Cortes)
ESC.: 1/25

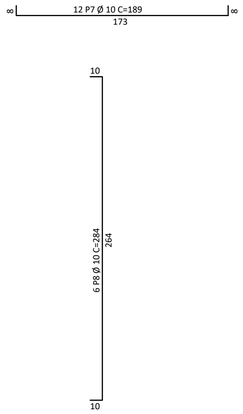


Corte AA'
ESC.: 1/25



Corte BB'
ESC.: 1/25





AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
Armação da Caixa do Reservatório (RAP 150m³)					
50A	1	8	16	--VAR-	2496
50A	2	8	16	--VAR-	2976
50A	3	8	4	338	1352
50A	4	8	4	278	1112
50A	5	8	8	150	1200
50A	6	8	36	305	10980
50A	7	10	12	189	2268
50A	8	10	6	284	1704
50A	9	8	18	266	4788
50A	10	8	18	186	3348
50A	11	8	9	276	2484
50A	12	8	9	356	3204

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	339	134
50A	10	40	25
Peso Total	50A =		159 kgf

DURABILIDADE E RESISTÊNCIA DA ESTRUTURA

CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0,60

ELEMENTO	COBRIMENTO	Fck (Mínimo)
SAPATAS	4.0 cm	25 MPa
VIGAS BALDRAME	3.0 cm	25 MPa
LAJES: POSITIVA E NEGATIVA	2.0/2.0 cm	25 MPa
VIGAS	3.0 cm	25 MPa
PILARES	3.0 cm	25 MPa

NOTAS GERAIS PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

1) CONCRETO
1.1) CONTROLE TECNOLÓGICO OBRIGATÓRIO;
1.2) QUEDA LIVRE NO LANÇAMENTO NUNCA SUPERIOR A 2 METROS;
1.3) CONCRETAGEM EM CAMADAS NUNCA SUPERIORES A 20 CM;
1.4) A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE 7 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2) FORMAS
2.1) PRAZOS PARA RETIRADA DAS FORMAS SERÃO:
FACES LATERAIS - 3 DIAS
FACES INFERIORES (DEIXANDO A ESTRUTURA REESCORADA)-14 DIAS
FACES INFERIORES SEM OS PONTALETES - 21 DIAS
2.2) DEIXAR PELO MENOS DOIS PAVIMENTOS ABAIXO DO CONCRETADO ESCORADO.
3) ARMADURA
3.1) COLOCAR ESPAÇADORES OU COCADAS P/ RESPEITAR COBRIMENTOS;
3.2) NUNCA EMENDAR SEM CONSULTAR O CALCULISTA;
3.3) EVITAR CHOQUE DO VIBRADOR COM A ARMADURA;
3.4) LIMPAR TODAS AS BARRAS COM LIXA DE FERRO P/ TIRAR FERRUGEM.

LEGENDA

Nº	DATA	REVISÃO	ENECUTADO POR	APROVADO POR	SEINFRA ACEITO	SEINFRA DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
1								
2								
3								

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

ANALISADO: / /
ACEITO: / /
VISTO: / /

ENCIBRA S. A.
Estudos e Projetos de Engenharia

DES. LUIZ CARLOS VERAS		02/2022
PROJ. DIEGO DE VASCONCELOS GONÇALVES FERREIRA		02/2022
APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI		
ASS.	CREA: 2604810743	02/2022

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA

PROJETO ESTRUTURAL
RESERVATÓRIO APOIADO – 150m³
ARMAÇÃO – CAIXA DO RESERVATÓRIO

ÁREA PROJ. MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA/AL
SUB ÁREA PROJ. POVOADO CANDUNDA

Nº CONTRATADA	21DB-B-CO-ESC-DE-B04-RDC
Nº	FL.
REV. 00	01/01
ESCALA 1:50	