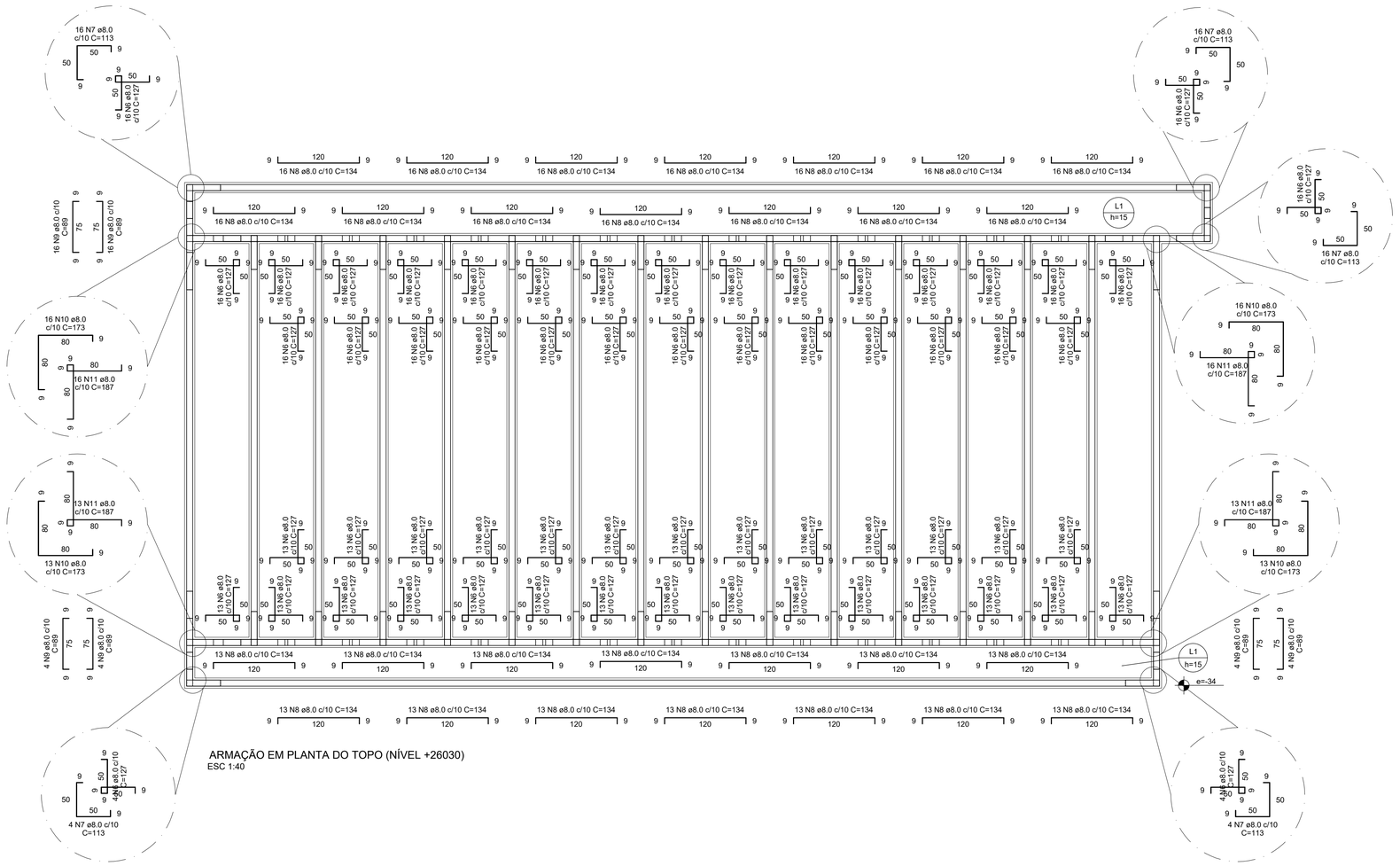


ARMAÇÃO EM PLANTA DO TOPO (NÍVEL +26030)
ESC 1:40

Relação do aço

ARMAÇÃO EM PLANTA

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	6	8.0	868	127	110236
	7	8.0	56	113	6328
	8	8.0	406	134	54404
	9	8.0	48	89	4272
	10	8.0	58	173	10034
	11	8.0	58	187	10846

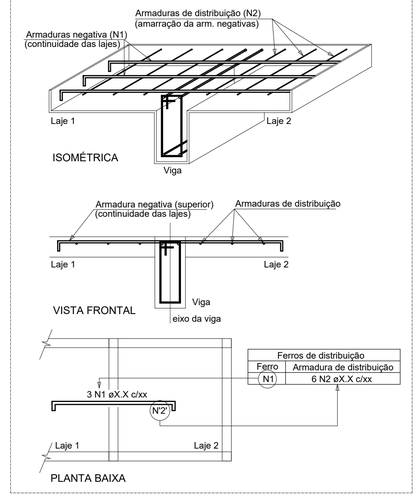
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1961.2	773.9

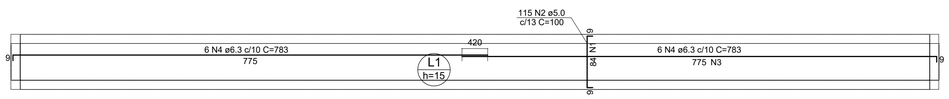
PESO TOTAL (kg)	
CA50	773.9

Volume de concreto(C-30) = 37.12 m³
Área de forma = 474.68 m²

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

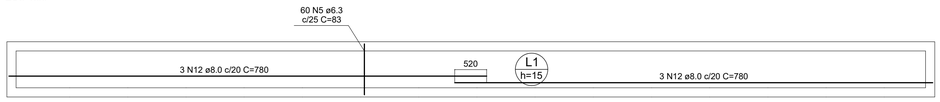


Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (+25881.0) - CANALETA DE COLETA DE EFLUENTE LÍQUIDO
ESC 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	6 N3 ø6.3 c/10 C=75 3 N1 ø5.0 c/17 C=1500



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (+25881.0) - CANALETA DE COLETA DE EFLUENTE LÍQUIDO
ESC 1:50

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	1500	4500
	2	5.0	115	100	11500
CA50	3	6.3	6	75	450
	4	6.3	12	783	9396
	5	6.3	60	83	4980
	12	8.0	6	780	4680
	13	10.0	14	756	10584
	14	10.0	205	81	16605
	15	10.0	5	749	3745
	16	10.0	5	748	3740
	17	10.0	100	68	6800

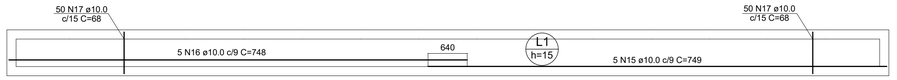
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	148.3	36.3
	8.0	46.8	18.5
	10.0	414.8	255.7
CA60	5.0	160	24.7

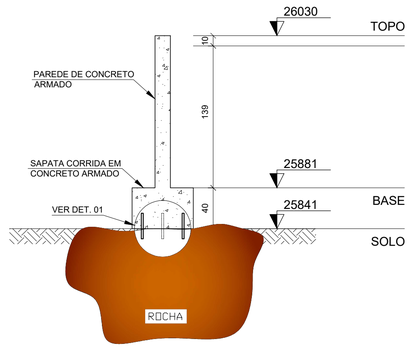
PESO TOTAL (kg)	
CA50	310.4
CA60	24.7

Volume de concreto (C-30) = 2.31 m³

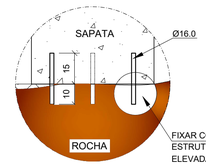
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (+25996.0) - CANALETA DE DISTRIBUIÇÃO DE LODO
ESC 1:50



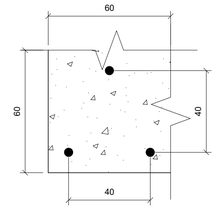
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (+25996.0) - CANALETA DE DISTRIBUIÇÃO DE LODO
ESC 1:50



DETALHE DE FIXAÇÃO DAS FUNDAÇÕES NO ENCONTROS COM AS ROCHAS
ESC 1:30



DET. 01
ESC 1:15



VISTA SUPERIOR DO DETALHE
ESC 1:15

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	16.0	105	25	2625

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	26.25	41.48

PESO TOTAL (kg)	
CA50	41.48

LEGENDA

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

NOTAS

1 – COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
2 – ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
3 – ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
4 – DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO PROJETO DE CIMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA AS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTO, PESO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS, ETC. (ITEM 11.2 DA NBR-6118).
5 – CONTROLE DE ADENSABILIDADE E DE ACORDO COM A NBR-6118/2014 TAB 6.1 ITEM 6.4.2; RELAÇÃO AGUA/CIMENTO/c=0,55 ITEM 7.4.2 TAB 7.1.
6 – COBRIMENTO: SAPATA = 5 cm; PAREDES = 3 cm, e LAJES = 3 cm
7 – CONTROLE RIGOROSO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS E SEUS RESPECTIVOS COBRIMENTOS.
8 – CONCRETO fck= 30 MPa, LASTRO DE CONCRETO 12 MPa e=5 cm E CAMADA DE BRITA DE 10 cm.

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

ENCUTADO POR		
ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia		
DES. FABIANE LANDEIRO		01/2022
PROJ. VICTOR BRAGA		01/2022
APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI		
ASS.	CREA: 2604810743	01/2022

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

PROJETO ESTRUTURAL
ETA – LEITO DE SECAGEM
ARMAÇÃO EM PLANTA E ARMAÇÃO DAS LAJES

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

casal – Nossa água é o futuro

Nº CONTRATADA 2108-B-CO-ESC-DE-120-ROO
Nº
FL.
REV. 00
ESCALA INDICADA
01/01