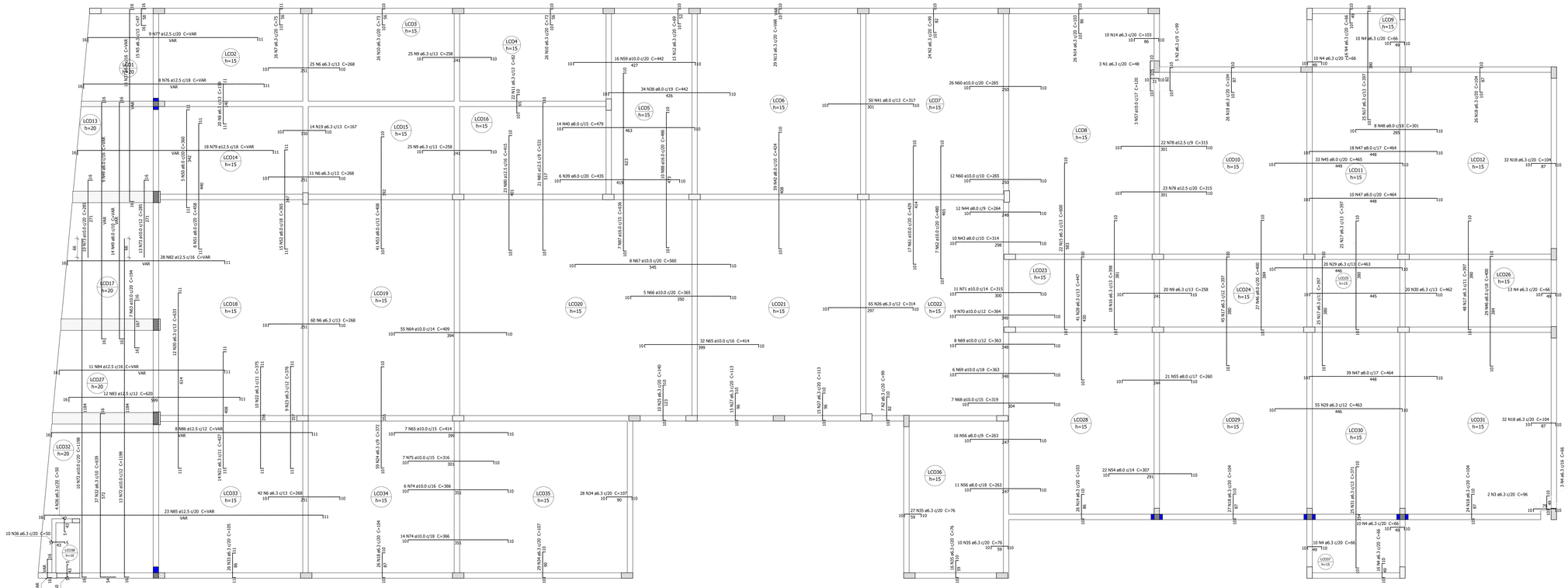


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA

ESCALA 1:50

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	3714.9	310	909
	8.0	2206.1	184	870.5
	10.0	1325.3	111	817.1
	12.5	1188.2	100	1144.6
	16.0	93.2	8	147
PESO TOTAL (kg)				
CA50	3888.2			

Relação do aço

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	3	48	144
	2	6.3	36	99	3564
	3	6.3	2	96	192
	4	6.3	88	66	5808
	5	6.3	15	87	1305
	6	6.3	138	268	36984
	7	6.3	1	75	1950
	8	6.3	20	159	3180
	9	6.3	70	258	18060
	10	6.3	52	73	3796
	11	6.3	22	82	1804
	12	6.3	15	69	1035
	13	6.3	29	VAR	VAR
	14	6.3	62	103	6386
	15	6.3	22	600	13200
	16	6.3	18	398	7164
	17	6.3	166	397	66096
	18	6.3	193	104	20072
	19	6.3	14	167	2338
	20	6.3	12	633	7596
	21	6.3	14	427	5978
	22	6.3	10	375	3750
	23	6.3	9	376	3384
	24	6.3	59	372	21948
	25	6.3	10	140	1400
	26	6.3	65	314	20410
	27	6.3	30	113	3390
	28	6.3	41	447	18327
	29	6.3	75	463	34725
	30	6.3	20	462	9240
	31	6.3	25	371	9275
	32	6.3	37	639	23643
	33	6.3	26	105	2730
	34	6.3	57	107	6099
	35	6.3	53	76	4028
	36	6.3	18	50	900
	37	8.0	16	VAR	VAR
	38	8.0	34	442	15028
	39	8.0	6	435	2610
	40	8.0	14	479	6706
	41	8.0	50	317	15850
	42	8.0	59	424	25016
	43	8.0	10	314	3140
	44	8.0	12	264	3168
	45	8.0	33	465	15345
	46	8.0	56	400	22400
	47	8.0	67	464	31088
	48	8.0	8	301	2408
	49	8.0	23	VAR	VAR
	50	8.0	5	360	1800
	51	8.0	8	458	3664
	52	8.0	15	365	5475
	53	8.0	41	408	16728
	54	8.0	22	307	6754
	55	8.0	21	260	5460
	56	8.0	27	263	7101
	57	10.0	3	120	360
	58	10.0	4	VAR	VAR
	59	10.0	16	442	7072
	60	10.0	38	265	10070
	61	10.0	17	429	7293
	62	10.0	7	480	3360
	63	10.0	7	194	1358
	64	10.0	55	409	22495
	65	10.0	39	414	16146
	66	10.0	5	365	1825
	67	10.0	8	560	4480
	68	10.0	7	319	2233
	69	10.0	14	363	5082
	70	10.0	9	364	3276
	71	10.0	11	315	3465
	72	10.0	23	1198	27554
	73	10.0	23	285	6555
	74	10.0	20	366	7320
	75	10.0	7	316	2212
	76	12.5	8	VAR	VAR
	77	12.5	9	VAR	VAR
	78	12.5	45	315	14175
	79	12.5	18	VAR	VAR
	80	12.5	23	415	9545
	81	12.5	21	531	11151
	82	12.5	28	VAR	VAR
	83	12.5	12	620	7440
	84	12.5	11	VAR	VAR
	85	12.5	23	VAR	VAR
	86	12.5	8	VAR	VAR
	87	16.0	7	636	4452
	88	16.0	10	486	4860

Volume de concreto (C-30) = 130.75 m³

Área da forma = 857.5 m²

REV	DIVISÃO DAS FASES	18/03/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	12/02/2026
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
82.882.370/0001-66

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Dados: 2026.03.19 15:30:04 -03'00'

MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

ESTRUTURAL

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA / CREA nº 163368-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 3364-2250 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA:
CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO:
RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO LAJES COBERTURA 1-3
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (100)

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
EST 31/35

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-131-DETALHAMENTO LAJES COBERTURA 1-3-R01.dwg