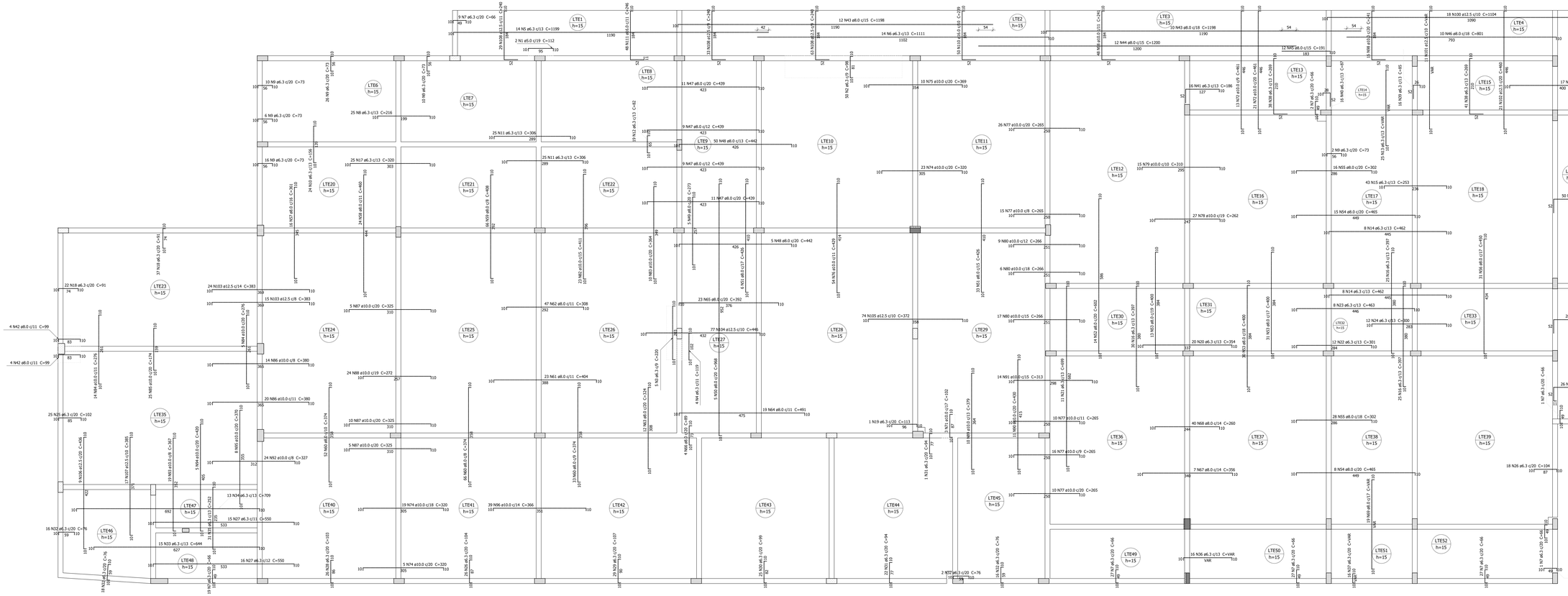


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO TÉRREO

ESCALA 1:50

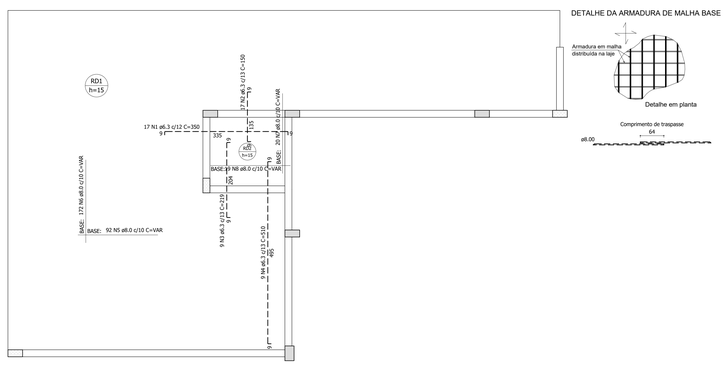
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	112	224
CA50	2	6.3	50	98	4900
	3	6.3	5	220	1100
	4	6.3	4	119	476
	5	6.3	14	1199	16786
	6	6.3	14	1111	15554
	7	6.3	134	66	8844
	8	6.3	26	216	5400
	9	6.3	70	73	5110
	10	6.3	24	156	3744
	11	6.3	50	306	15300
	12	6.3	10	82	1558
	13	6.3	25	VAR	VAR
	14	6.3	16	462	7392
	15	6.3	43	253	10879
	16	6.3	8	397	31760
	17	6.3	25	320	8000
	18	6.3	59	91	5369
	19	6.3	1	113	113
	20	6.3	20	354	7080
	21	6.3	11	699	7689
	22	6.3	12	301	3612
	23	6.3	8	463	3704
	24	6.3	12	300	3600
	25	6.3	25	102	2550
	26	6.3	44	104	4576
	27	6.3	31	550	17050
	28	6.3	26	103	2678
	29	6.3	29	107	3103
	30	6.3	25	99	2475
	31	6.3	23	94	2162
	32	6.3	52	76	3952
	33	6.3	15	644	9660
	34	6.3	13	709	9217
	35	6.3	31	252	7812
	36	6.3	16	VAR	VAR
	37	6.3	16	VAR	VAR
	38	6.3	79	269	21251
	39	6.3	16	85	1360
	40	6.3	16	87	1392
	41	6.3	16	186	2976
	42	8.0	8	99	792
	43	8.0	22	1198	26356
	44	8.0	12	1200	14400
	45	8.0	12	191	2292
	46	8.0	10	801	8010
	47	8.0	40	439	17560
	48	8.0	55	442	24310
	49	8.0	5	273	1365
	50	8.0	5	968	4840
	51	8.0	39	426	16614
	52	8.0	14	602	8428
	53	8.0	74	400	29600
	54	8.0	23	465	10695
	55	8.0	44	302	13288
	56	8.0	10	391	13950
	57	8.0	16	361	5776
	58	8.0	24	460	11040
	59	8.0	66	408	26928
	60	8.0	151	366	55474
	61	8.0	23	404	9292
	62	8.0	10	442	4420
	63	8.0	12	324	3888
	64	8.0	31	491	9329
	65	8.0	23	392	9016
	66	8.0	4	89	356
	67	8.0	7	356	2492
	68	8.0	4	490	10400
	69	8.0	19	VAR	VAR
	70	8.0	18	1060	19080
	71	10.0	3	102	306
	72	10.0	34	461	15674
	73	10.0	17	415	7055
	74	10.0	47	320	15040
	75	10.0	10	369	3690
	76	10.0	54	429	23166
	77	10.0	77	265	20405
	78	10.0	27	262	7074
	79	10.0	15	310	4650
	80	10.0	32	266	8512
	81	10.0	14	VAR	VAR
	82	10.0	11	411	9453
	83	10.0	10	364	3640
	84	10.0	19	276	5244
	85	10.0	25	174	4350
	86	10.0	34	380	12920
	87	10.0	20	325	6500
	88	10.0	24	272	6528
	89	10.0	10	379	3790
	90	10.0	11	430	4730
	91	10.0	14	313	4382
	92	10.0	24	327	7848
	93	10.0	19	367	6973
	94	10.0	5	420	2100
	95	10.0	8	370	2960
	96	10.0	39	366	14274
	97	10.0	50	291	14550
	98	10.0	64	241	15424
	99	12.5	28	290	8120
	100	12.5	18	1104	19872
	101	12.5	11	VAR	VAR
	102	12.5	21	460	9660
	103	12.5	39	383	14937
	104	12.5	77	446	34342
	105	12.5	74	372	27528
	106	12.5	9	436	3924
	107	12.5	17	385	6545
	108	12.5	125	240	30000
	109	16.0	26	296	7696
	110	16.0	50	239	11950
	111	16.0	48	245	11808

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	2718	227	665.1
	8.0	3777.8	315	1490.6
	10.0	2479.4	207	1528.6
	12.5	1599.9	134	1541.2
	16.0	314.6	27	496.4
CA60	5.0	2.3	-	0.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	5722			
CA60	0.3			

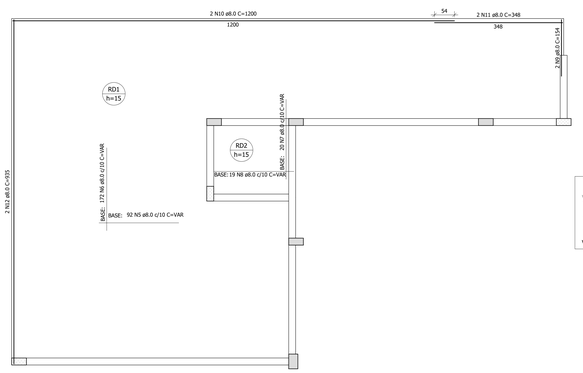
Volume de concreto (C-30) = 162.56 m³
Área de forma = 1093.03 m²



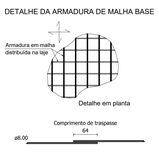
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER

ESCALA 1:50



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



VISTA

ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER

ESCALA 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - RADIER

Negativos

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	17	350	5950
	2	6.3	17	150	2550
	3	6.3	9	510	4590
	4	6.3	9	510	4590
	5	8.0	184	VAR	VAR
	6	8.0	344	VAR	VAR
	7	8.0	40	VAR	VAR
	8	8.0	38	VAR	VAR
	9	8.0	2	1200	2400
	10	8.0	2	1200	2400
	11	8.0	2	348	696
	12	8.0	2	935	1870

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	150.6	13	36.9
	8.0	3757.2	314	1482.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1519.4			

Volume de concreto (C-30) = 13.22 m³
Área de forma = 3.80 m²

R01	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
82.892.187/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Dados: 2026.03.19 13:27:52 -03'00' Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910

MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 082275-7

ESTRUTURAL

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA / CREA nº 163385-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 3364-2209 / 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 TÉRREO 1-2 / EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (100)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST 24/35

ARQUIVO: 009-25-28-CEI DULCE-EST-PE-124-DETALHAMENTO LAJES TERREO 1-2-R01.dwg