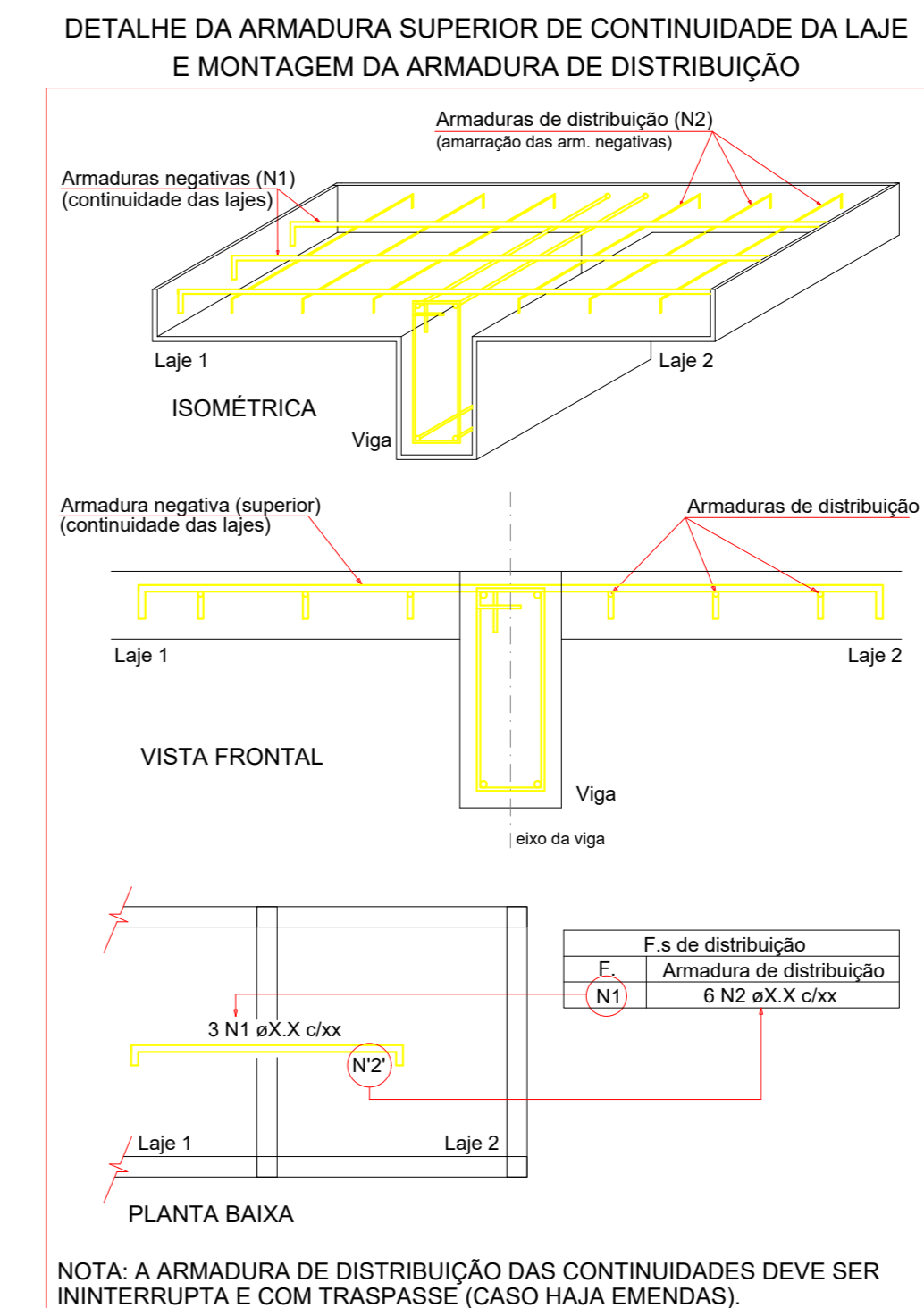


Armadura de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N1	8 N4 a5.0 C20 C=368
N2	8 N4 a5.0 C20 C=80
N3	4 N4 a5.0 C20 C=228
N102	4 N4 a5.0 C20 C=320
N103	13 N7 a5.0 C20 C=145
N104	8 N4 a5.0 C20 C=400
N105	9 N4 a5.0 C20 C=80
N74	5 N8 a5.0 C20 C=413
N75	5 N8 a5.0 C20 C=413
N76	5 N10 a5.0 C20 C=600
N77	5 N10 a5.0 C20 C=600
N11	6 N12 a5.0 C20 C=400
N12	5 N12 a5.0 C20 C=400
N15	6 N16 a5.0 C20 C=628
N17	6 N16 a5.0 C20 C=160
N106	6 N16 a5.0 C20 C=160
N108	5 N10 a5.0 C20 C=600
N107	8 N21 a5.0 C20 C=78
N109	8 N21 a5.0 C20 C=78
N23	10 N4 a5.0 C20 C=80
N24	12 N4 a5.0 C20 C=80
N25	11 N21 a5.0 C20 C=78
N26	6 N27 a5.0 C20 C=238
N27	3 N28 a5.0 C20 C=413
N28	5 N28 a5.0 C20 C=266
N78	4 N28 a5.0 C20 C=413
N79	4 N10 a5.0 C20 C=600
N78	7 N30 a5.0 C20 C=240
N79	11 N31 a5.0 C20 C=400
N80	7 N18 a5.0 C20 C=160
N81	10 N18 a5.0 C20 C=80
N32	8 N33 a5.0 C20 C=215
N34	10 N35 a5.0 C20 C=35
N35	12 N42 a5.0 C20 C=168
N37	7 N38 a5.0 C20 C=680
N38	4 N4 a5.0 C20 C=80
N40	4 N28 a5.0 C20 C=266
N82	3 N32 a5.0 C20 C=146
N28	14 N42 a5.0 C20 C=168
N43	6 N44 a5.0 C20 C=608
N28	14 N42 a5.0 C20 C=168
N46	5 N12 a5.0 C20 C=400
N83	10 N48 a5.0 C20 C=47
N84	7 N48 a5.0 C20 C=335
N85	3 N32 a5.0 C20 C=146
N86	10 N52 a5.0 C20 C=440
N50	6 N6 a5.0 C20 C=320
N51	9 N52 a5.0 C20 C=440
N87	10 N53 a5.0 C20 C=440
N88	8 N4 a5.0 C20 C=80
N89	13 N54 a5.0 C20 C=408
N13	5 N55 a5.0 C20 C=638
N88	6 N31 a5.0 C20 C=480
N89	13 N54 a5.0 C20 C=408
N90	9 N57 a5.0 C20 C=267
N28	9 N58 a5.0 C20 C=123
N91	21 N59 a5.0 C20 C=365
N92	15 N60 a5.0 C20 C=154
N93	15 N61 a5.0 C20 C=274
N94	11 N62 a5.0 C20 C=109
N95	9 N63 a5.0 C20 C=108
N95	11 N64 a5.0 C20 C=170
N96	9 N65 a5.0 C20 C=189
N97	7 N66 a5.0 C20 C=242
N98	23 N67 a5.0 C20 C=172
N99	13 N68 a5.0 C20 C=108
N95	11 N69 a5.0 C20 C=182
N99	4 N70 a5.0 C20 C=283
N99	4 N70 a5.0 C20 C=283
N100	5 N71 a5.0 C20 C=140
N101	9 N72 a5.0 C20 C=320
N100	5 N73 a5.0 C20 C=102



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

ELEMENTO		Relação do aço				
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNT (cm)	C.TOTAL (cm)	
Negativos Y	CA60	1	5.0	27	148	3998
	CA60	2	5.0	20	398	7960
	CA60	3	5.0	4	173	662
	CA60	4	5.0	70	80	5600
	CA60	5	5.0	4	228	912
	CA60	6	5.0	12	320	3840
	CA60	7	5.0	46	145	6670
	CA60	8	5.0	13	413	5399
	CA60	9	5.0	134	85	11300
	CA60	10	5.0	19	600	11400
	CA60	11	5.0	25	91	2215
	CA60	12	5.0	15	400	6000
	CA60	13	5.0	170	84	19860
	CA60	14	5.0	5	468	2340
	CA60	15	5.0	42	118	4956
	CA60	16	5.0	6	628	3768
	CA60	17	5.0	11	143	1573
	CA60	18	5.0	15	160	2400
	CA60	19	5.0	3	184	528
	CA60	20	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	21	5.0	19	78	1482
	CA60	22	5.0	8	368	2944
	CA60	23	5.0	7	186	1302
	CA60	24	5.0	3	414	884
	CA60	25	5.0	4	221	884
	CA60	26	5.0	62	84	5208
	CA60	27	5.0	5	238	1190
	CA60	28	5.0	33	266	8778
	CA60	29	5.0	4	390	1440
	CA60	30	5.0	7	240	1680
	CA60	31	5.0	17	480	8160
	CA60	32	5.0	14	146	2044
	CA60	33	5.0	8	216	1720
	CA60	34	5.0	3	184	584
	CA60	35	5.0	10	55	550
	CA60	36	5.0	23	300	6907
	CA60	37	5.0	114	136	15504
	CA60	38	5.0	7	680	4760
	CA60	39	5.0	9	68	612
	CA60	40	5.0	18	76	1368
	CA60	41	5.0	5	267	1340
	CA60	42	5.0	14	48	672
	CA60	43	5.0	47	118	5527
	CA60	44	5.0	6	608	3648
	CA60	45	5.0	14	123	1722
	CA60	46	5.0	20	200	2000
	CA60	47	5.0	4	190	600
	CA60	48	5.0	10	47	470
	CA60	49	5.0	7	335	2345
	CA60	50	5.0	54	158	8532
	CA60	51	5.0	6	108	1080
	CA60	52	5.0	9	40	360
	CA60	53	5.0	16	140	4480
	CA60	54	5.0	5	649	3245
	CA60	55	5.0	5	638	3100
	CA60	56	5.0	13	608	5304
	CA60	57	5.0	9	267	2403
	CA60	58	5.0	6	860	2340
	CA60	59	5.0	21	385	8085
	CA60	60	5.0	15	154	2310
	CA60	61	5.0	15	274	4110
	CA60	62	5.0	11	109	1199
	CA60	63	5.0	8	343	1844
	CA60	64	5.0	11	170	1870
	CA60	65	5.0	8	189	1512
	CA60	66	5.0	7	342	2384
	CA60	67	5.0	23	172	3956
	CA60	68	5.0	13	108	1484
	CA60	69	5.0	11	182	2002
	CA60	70	5.0	8	283	2264
	CA60	71	5.0	5	140	700
	CA60	72	5.0	9	220	1980
	CA60	73	5.0	5	102	510
	CA50	74	6.3	51	86	4386
	CA50	75	6.3	4	222	888
	CA50	76	6.3	24	139	3336
	CA50	77	6.3	26	56	1456
	CA50	78	6.3	59	71	4189
	CA50	79	6.3	24	220	5280
	CA50	80	6.3	8	140	1120
	CA50	81	6.3	4	186	744
	CA50	82	6.3	28	85	2380
	CA50	83	6.3	3	169	567
	CA50	84	6.3	28	126	3528
	CA50	85	6.3	8	44	352
	CA50	86	6.3	6	146	870
	CA50	87	6.3	24	185	4440
	CA50	88	6.3	26	105	2730
	CA50	89	6.3	34	260	8840
	CA50	90	6.3	26	180	4680
	CA50	91	6.3	21	400	8620
	CA50	92	6.3	29	298	8642
	CA50	93	6.3	7	221	1547
	CA50	94	6.3	12	153	1836
	CA50	95	6.3	21	214	4494
	CA50	96	6.3	9	151	1359
	CA50	97	6.3	17	134	2278
	CA50	98	6.3	9	454	4086
	CA50	99	6.3	28	79	2212
	CA50	100	6.3	12	84	1128
	CA50	101	6.3	11	174	1914
	CA50	102	8.0	28	73	2044
	CA50	103	8.0	10	256	2560
	CA50	104	8.0	4	153	612
	CA50	105	8.0	4	178	712
	CA50	106	8.0	62	86	5468
	CA50	107	8.0	76	148	11248
	CA50	108	8.0	12	VAR	VAR

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO (kg)
CA50	6.3	881.1	215.6
CA50	8.0	239	94.3
CA60	5.0	2536.7	391
PESO TOTAL			
CA50		399.9	
CA60		391	

Armação negativa das lajes do pavimento SUPERIOR 02 (Eixo Y) escala 1:50

A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: **SOBRAL-CE**

DATA: 24/10/2022 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO

EST 33