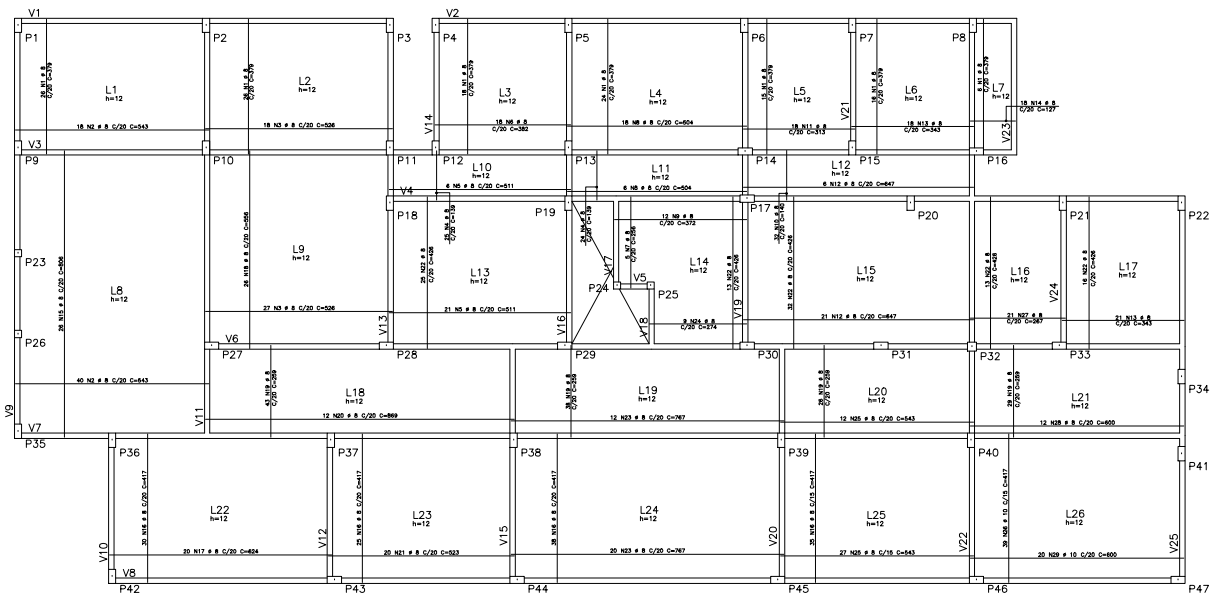
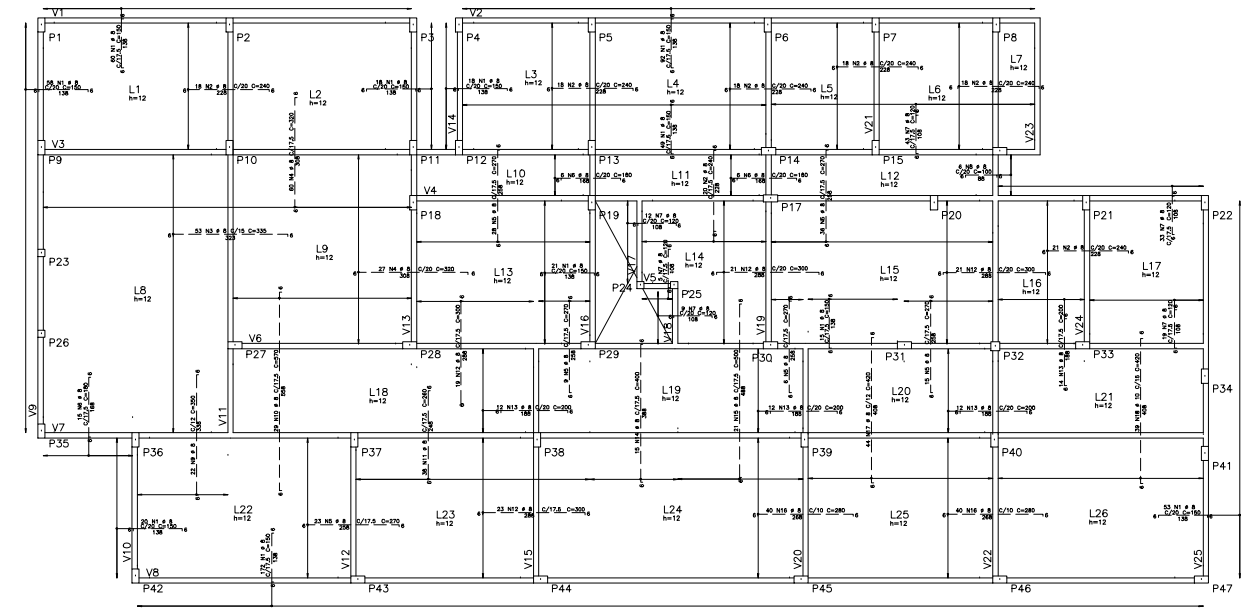


ARMAÇÃO POSITIVA DA COBERTURA
ESCALA 1:50

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMAÇÃO POSITIVA DA COBERTURA					
50A	1	8	131	379	49649
50A	2	8	58	543	31494
50A	3	8	45	526	23670
50A	4	8	49	139	6811
50A	5	8	27	511	13797
50A	6	8	18	382	6876
50A	7	8	6	256	1280
50A	8	8	24	504	12096
50A	9	8	12	372	4464
50A	10	8	32	140	4480
50A	11	8	18	313	5634
50A	12	8	27	647	17469
50A	13	8	39	343	13377
50A	14	8	18	127	2286
50A	15	8	26	806	20956
50A	16	8	128	417	53376
50A	17	8	20	624	12480
50A	18	8	26	556	14456
50A	19	8	136	259	35224
50A	20	8	12	869	10428
50A	21	8	20	623	12460
50A	22	8	99	426	42174
50A	23	8	32	767	24544
50A	24	8	9	274	2466
50A	25	8	39	543	21177
50A	26	10	39	417	16263
50A	27	8	21	267	5607
50A	28	8	12	600	7200
50A	29	10	20	600	12000

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	8	4539	1793
50A	10	283	174
Peso Total	50A =		1967 kgf



ARMAÇÃO NEGATIVA DA COBERTURA
ESCALA 1:50

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMAÇÃO POSITIVA DA COBERTURA					
50A	1	8	576	150	86400
50A	2	8	131	240	31440
50A	3	8	53	335	17755
50A	4	8	87	320	27840
50A	5	8	117	270	31590
50A	6	8	27	180	4860
50A	7	8	121	120	14520
50A	8	8	6	100	600
50A	9	8	29	350	7700
50A	10	8	29	570	16530
50A	11	8	38	260	9880
50A	12	8	84	300	25200
50A	13	8	50	200	10000
50A	14	8	15	400	6000
50A	15	8	21	500	10500
50A	16	8	60	280	22400
50A	17	8	44	420	18480
50A	18	10	39	420	16380

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	8	3417	1350
50A	10	164	101
Peso Total	50A =		1451 kgf

GOVERNO DO ESTADO O ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO A SAÚDE - SSAFAS

PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10

EMPREENDIMENTO: **APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

PROJETO: **3 ESF - UNIDADE DE 3 EQUIPES**

LOCAL: PROJETO PADRÃO - TIPO 1

SECRETÁRIO DA SESA: NÉSIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR

SUBSECRETÁRIO DA SSFAS: ERICO SANGIORGIO

SERVENTE DA GEAT: ANDRÉ LAMAS VARELÃO

AUTOR DO PROJETO: MICHELE MARIA ALVES

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

RecidAR ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CREA (EMPRESA): ES-15617

CREA (RESP): ES-020942/D

TÍTULO: ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA COBERTURA
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA

DATA:	ESCALA:	CREATO:	REVISÃO:	PRANCHA:
NOV./2022	INDICADA	AO	CM	14/15