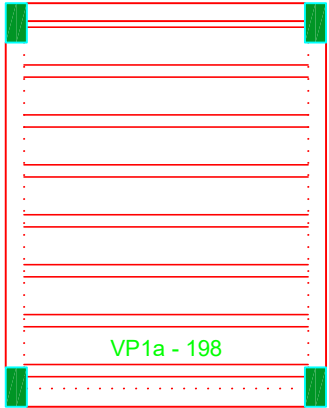
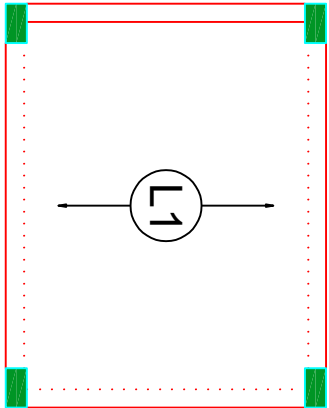


RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO						
ACO	N	DIAM	QUANT	C/UNIT	C TOTAL	
V4	V5	V6	V7	V8		
CA60	1	5,0	308	65	20020	
	2	5,0	59	75	4425	
CA60	3	5,0	138	75	10350	
	4	6,3	4	344	1376	
	5	6,3	3	198	594	
	6	6,3	2	94	188	
	7	6,3	4	546	2184	
	8	8,0	4	590	2360	
	9	8,0	2	222	888	
	10	8,0	4	273	1092	
	11	8,0	2	304	1216	
	12	8,0	2	319	1276	
	13	8,0	2	319	1276	
	14	8,0	2	319	1276	
	15	8,0	2	469	1876	
	16	8,0	2	469	1876	
	17	8,0	4	843	3372	
	18	8,0	2	868	3472	
	19	8,0	2	868	3472	
	20	8,0	2	868	3472	

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C/TOTAL (Nº)	PESO + 0% (kg)	C/TOTAL (cm)
CA60	10,0	612	165,6	65,5
CA60	8,0	165,6	65,5	65,5
CA60	5,0	244,5	37,7	37,7
PESO TOTAL (kg)				
CA60	80,3			
CA60	37,7			
Volume de concreto (C=20) = 1,78 m³				
Área de forma = 32,67 m²				

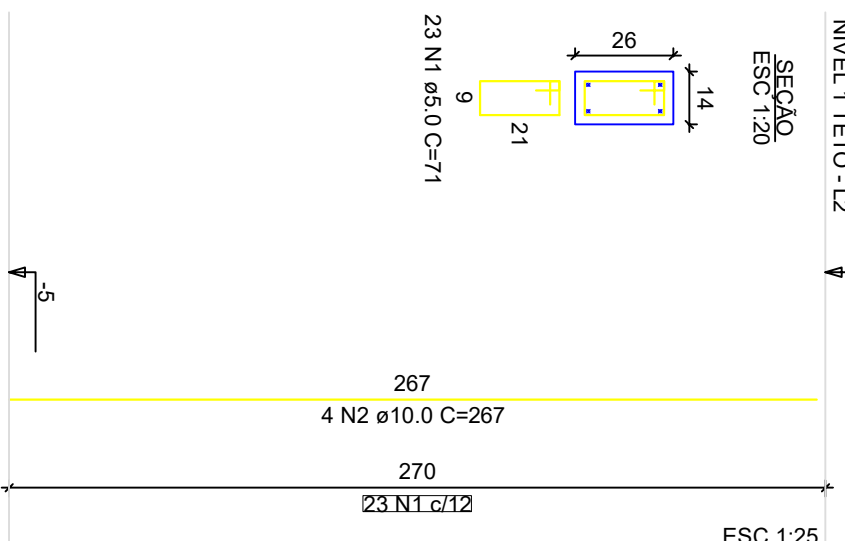
ATENÇÃO:
Prever amarraduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13



RELACIONAMENTO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

13x11

ACO	N	DIAM	QUANT	C/UNIT	C TOTAL
CA60	1	5,0	295	71	21229
CA50	2	10,0	52	267	13894
RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM	C TOTAL	PESO + 0%	C TOTAL	
CA60	10,0	327	85,6	32,7	
CA60	5,0	212,3	55,6	55,6	
PESO TOTAL					
CA60			138,2		
CA60			32,7		

Volume de concreto (C=20) = 1,28 m³

Área de forma = 28,05 m²

APROVADO
Prefeitura Municipal de Ibiracu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

ROBERTO CARLOS RAMALHO
Secretário de Obras, Serviços e Infraestrutura
Portaria Nº 25.922/2025 - Matrícula 12347

PROJETO		FHNIS SUB-50	
ENDEREÇO	LOTEAMENTO VISTA LINDA, BAIRRO SÃO BENEDITO		
CIDADE	IBIRACU	ESTADO	ES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACU		
	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA		
	ADMINISTRAÇÃO EDUARDO MAROZZI ZANOTTI		
ARQUITETO	ANDRESSA SILVA CORREIA RODRIGUES - CAU/ES A53381.5		



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS
NÍVEL 1 TETO

Desenho: xxx	DESENHO
Escala: Indicada	Revisão: 01
Data: 09/05/25	FOLHA 03/03

CAIXA

Projeto estrutural exemplo, de uso facultado, conforme observações ao lado.

ANDRESSA SILVA CORREA
CIDADÃO
assinado em 20/02/2026 08:38:43 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 20/02/2026 08:38:43 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRESSA SILVA CORREA (CIDADÃO)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-DDJLZF>