

ATENÇÃO:
Prever armaduras de espera 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.

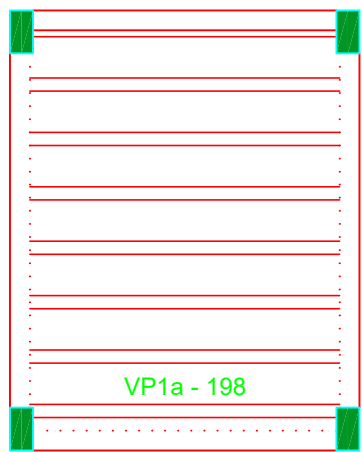
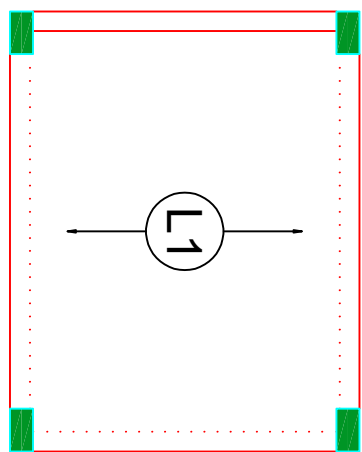
Resumo do Aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	10.0	165.6	65.3
CA60	8.0	244.5	37.7
PESO TOTAL	5.0		
CA60	80.3		
CA60	37.7		

Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

Relação do Aço - Vigas Nivel 1 Teto

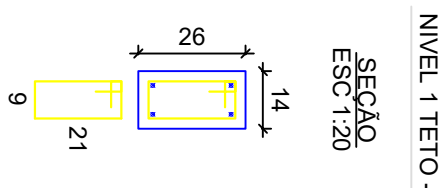
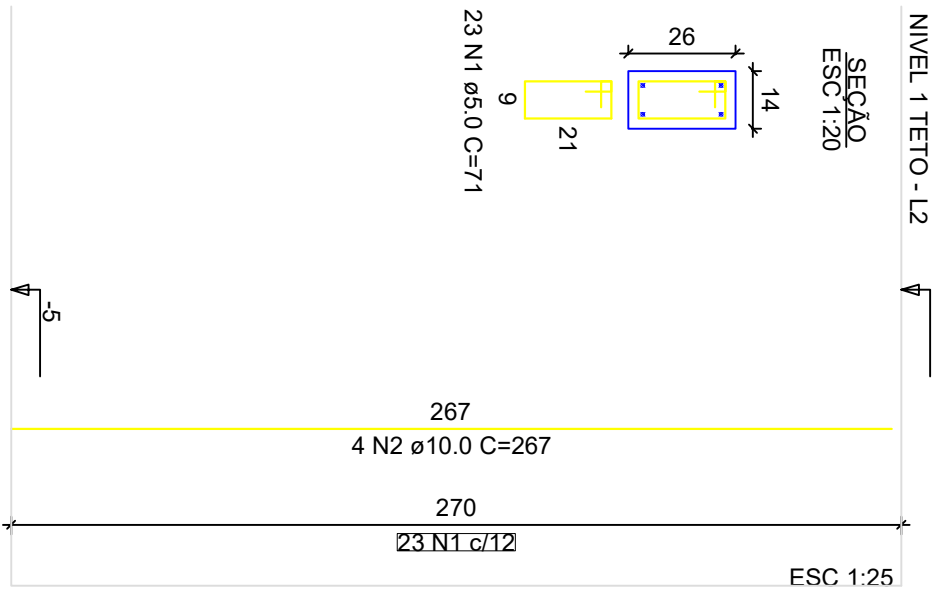
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5.0	308	65
CA60	2	5.0	59	75
CA60	3	6.3	4	4425
CA60	4	6.3	4	344
CA60	5	6.3	1	198
CA60	6	6.3	2	378
CA60	7	8.0	4	590
CA60	8	8.0	4	222
CA60	9	8.0	4	273
CA60	10	8.0	2	304
CA60	11	8.0	2	315
CA60	12	8.0	2	315
CA60	13	8.0	2	315
CA60	14	8.0	1	489
CA60	15	8.0	1	489
CA60	16	8.0	1	489
CA60	17	8.0	1	489
CA60	18	8.0	4	3772
CA60	19	8.0	4	1995
CA60	20	8.0	2	1972



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



Relação do Aço - Pilares Nivel 1 Teto

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5.0	289	71
CA60	2	10.0	32	20
PESO TOTAL				
CA60	85.6			
CA60	32.7			

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³
Área de forma = 28.05 m²

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGUÇU-MG**
CNPJ: **18.025.987/0001-97**
DA **ANILSO LELLO**
LEIJO DA **SILVA/87453142**
PREFEITO MUNICIPAL **Dados: 2023.10.03**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

FASE PROJETO: **ANTERPROJETO ESTRUTURAL**

INDICADA

CONTENIDO: **VIGAS DE RESPALDO**

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

INDICADA

LAJES

INDICADA

DATA: **03 DE OUTUBRO DE 2025**

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL