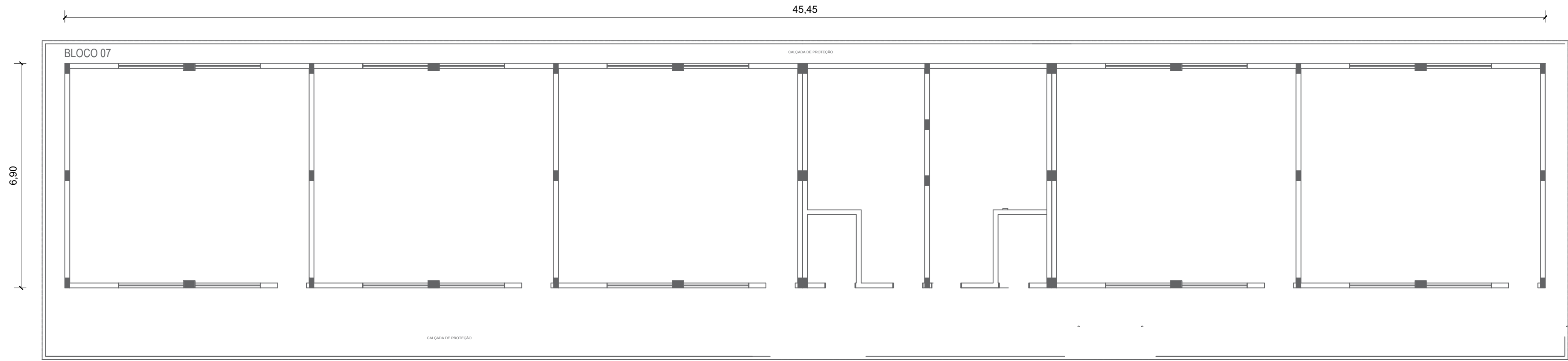


QUANTITATIVO ESTRUTURAL PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE BLOCO 6 SALAS

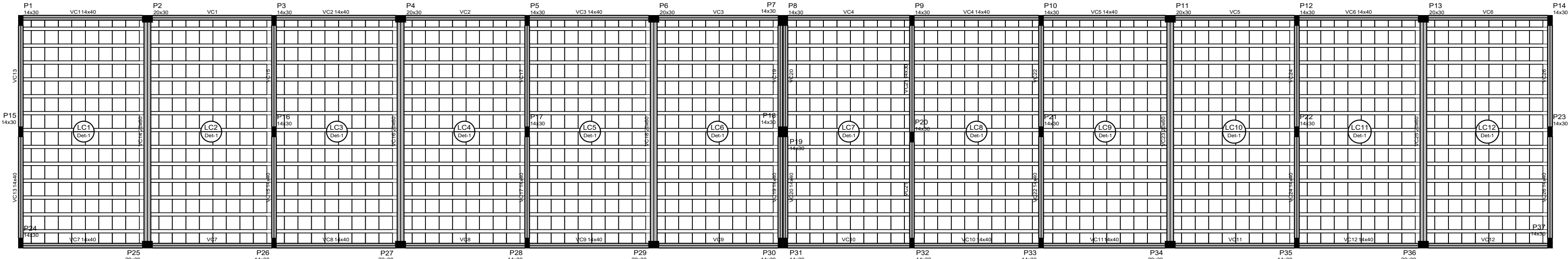


RETIRADO DO PROJETO DE ARQUITETURA : CE DE EDUC. DO CAMPO GILBERTO ARRUDA FALCÃO SEM ESCALA

As armaduras das vigas de cobertura foram expostas a condições climáticas adversas, incluindo exposição direta ao sol e à chuva. Como resultado, as armaduras sofreram um processo de oxidação significativo, comprometendo suas propriedades mecânicas e, consequentemente, sua função estrutural. Em virtude de sua degradação e da perda de capacidade de carga das armaduras, é necessário proceder sua demolição e nova construção, para garantir a segurança e integridade estrutural da edificação.

Obs1: deverá ser executado apenas a demolição das armaduras das vigas de cobertura, as demais estruturas, já construídas, deverão ser mantidas.

Obs2: Após a demolição, executar a conclusão do BLOCO 6 SALAS de acordo com o projeto específico.



RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO : BLOCO 6 SALAS SEM ESCALA

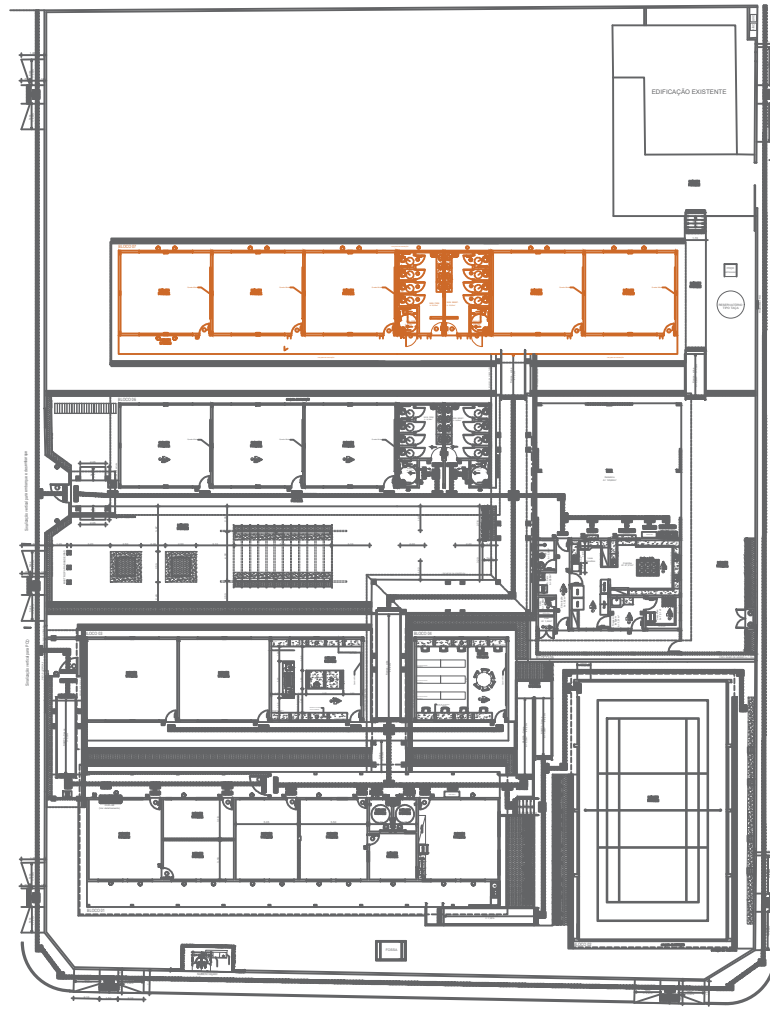
RESUMO DO AÇO DE VIGAS DE COBERTURA

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	277.2	67.8
	8.0	724.8	286
	10.0	46.3	28.6
	12.5	56	54
CA60	5.0	939.1	144.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	436.4		
CA60	144.8		

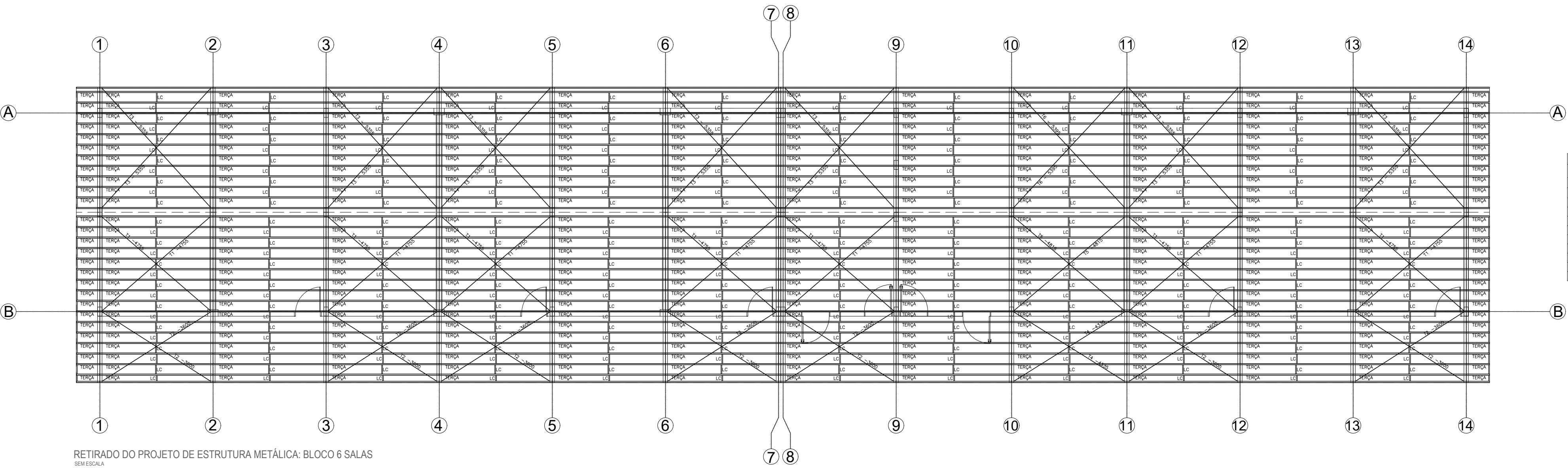
Volume de concreto (C-25) = 12.66 m³

Área de forma = 191.80 m²

Área total de cobertura de concreto = 313.60 m²



PLANTA CHAVE SEM ESCALA



RETIRADO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA: BLOCO 6 SALAS SEM ESCALA



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE DE EDUC. DO CAMPO GILBERTO ARRUDA FALCÃO

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
Rua José de Amorim, S/N, Distrito de Sto Antônio do Rio Verde, Catalão/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4.513,57 m²	1.727,57 m²	457,84 m²	652,21 m²	1269,73 m²	1.921,94m²

Kamila de Castro Rodrigues
Engenheira Civil
Régistro Profissional nº 10157843210-10
Data: 08/08/2024

AUTOR: ENG. CIVIL KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 10157843210-GO

RT DA OBRA:

Kamila de Castro Rodrigues
Engenheira Civil
Régistro Profissional nº 10157843210-10
Data: 08/08/2024

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

DETALHES E LISTA DE MATERIAIS REFERENTES À CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE BLOCO 6 SALAS

ASSUNTO:

DATA: AGOSTO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RT/ART: 1020240237757

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1

FOLHA: