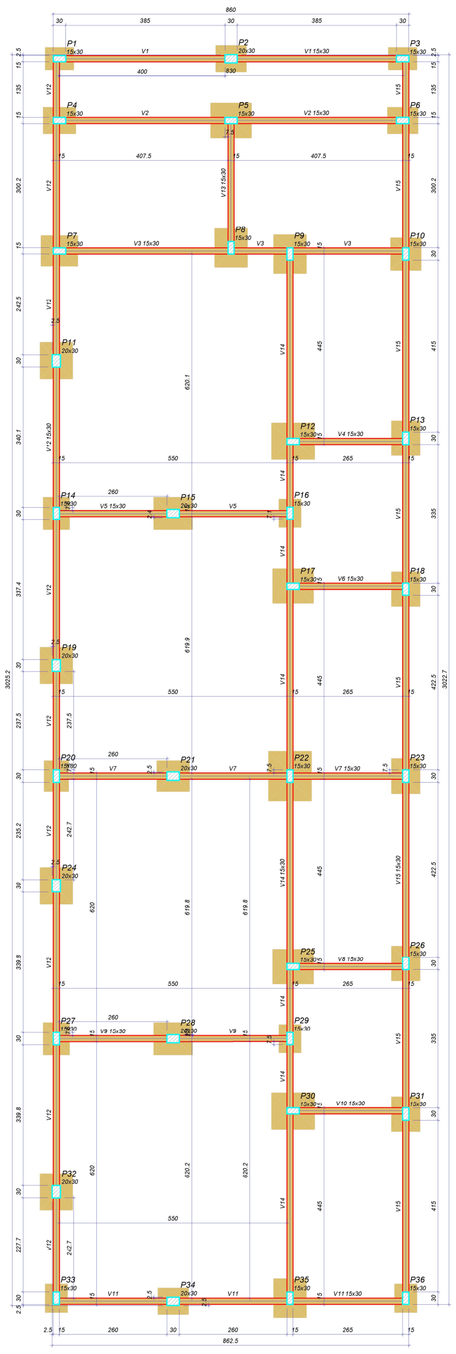


FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME

Escala 1:00

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	15x30	0	0

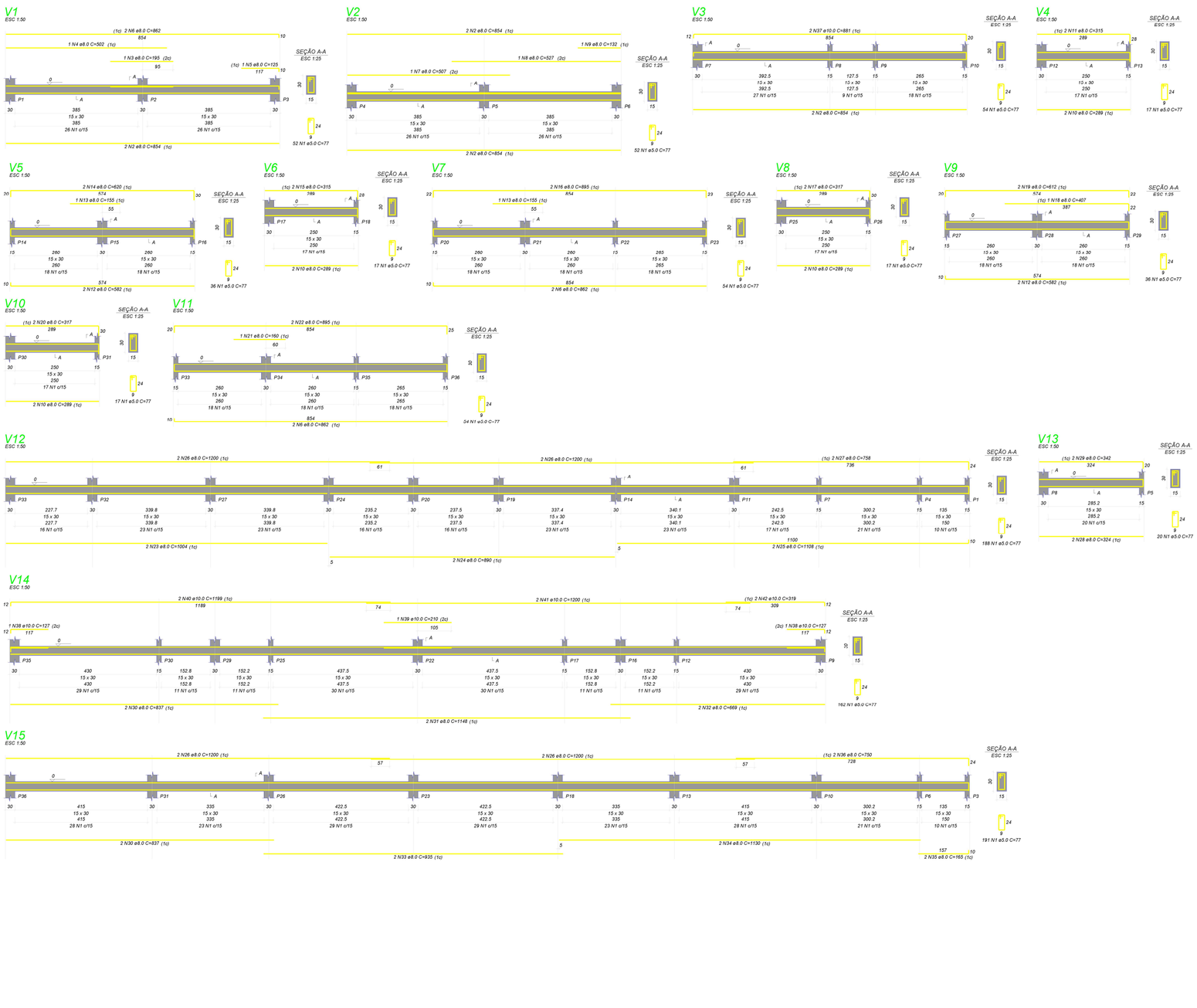
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eco (kgf/cm²)
250	241500

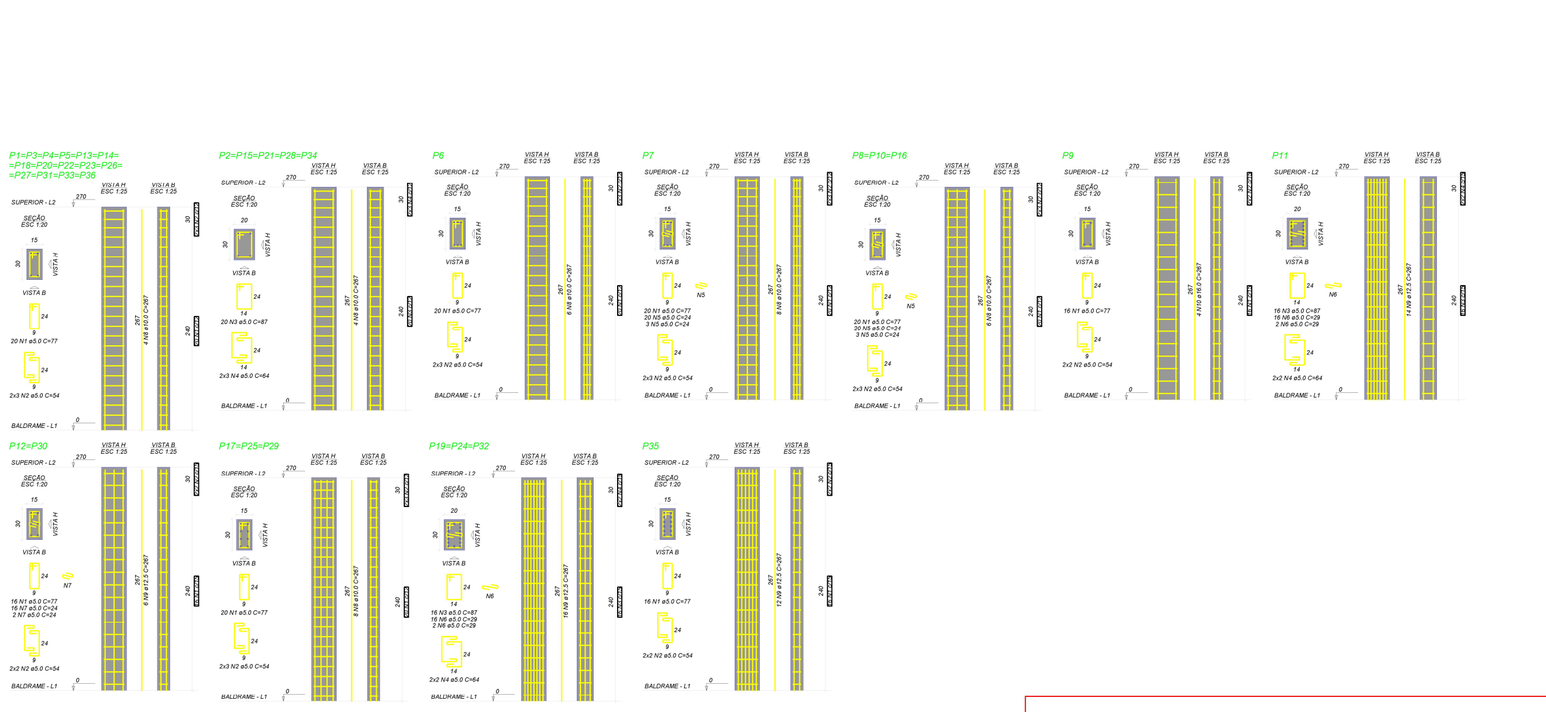
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	20x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	20x30	0	0
P16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	20x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	20x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	15x30	0	0
P24	20x30	0	0
P25	15x30	0	0
P26	15x30	0	0
P27	15x30	0	0
P28	20x30	0	0
P29	15x30	0	0
P30	15x30	0	0
P31	15x30	0	0
P32	20x30	0	0
P33	15x30	0	0
P34	20x30	0	0
P35	15x30	0	0
P36	15x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga





RELAÇÃO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	8.0	524	37	19388	
	2	8.0	194	54	10476	
	3	8.0	194	54	10476	
	4	8.0	93	24	2232	
	5	8.0	93	54	5022	
	6	8.0	93	24	2232	
CA50	7	8.0	35	24	840	
	8	12.5	66	267	17622	
	9	12.5	66	267	17622	
	10	16.0	4	267	1068	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	1164.4	334.1
	8.0	70.8	42
CA50	8.0	744.6	196.2
	12.5		
PESO TOTAL (kg)			
CA50	516.1		
CA60	528.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.74 m³
Área de forma = 100.90 m²

RELAÇÃO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	524	37	19388	
	2	5.0	194	54	10476	
	3	5.0	194	54	10476	
	4	5.0	93	24	2232	
	5	5.0	93	54	5022	
	6	5.0	93	24	2232	
CA50	7	8.0	35	24	840	
	8	12.5	66	267	17622	
	9	12.5	66	267	17622	
	10	16.0	4	267	1068	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	1164.4	334.1
	8.0	70.8	42
CA50	8.0	744.6	196.2
	12.5		
PESO TOTAL (kg)			
CA50	516.1		
CA60	528.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.74 m³
Área de forma = 89.91 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUA - SC

SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO
E SERVIÇOS URBANOS

RUA Dr. VIRGULINO DE QUEI .200 - CENTRO

ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ

PROJETO
ESTRUTURAL

BAIRRO :
LOCAL :
REFERÊNCIA:

AREA DA EDIFICAÇÃO: 1177,55m²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 0,0%
PERMEABILIDADE: 0,0%
AREA DO TERRENO:
ESCALA: 1:50
DATA: AGOSTO 2026

RESP. TECNICO
CRISTIANO CORAL

ASSUNTO
FORMA BALDRAME SALAS
ARMADURA VIGAS BALDRAME
ARMADURA PILARES

LEVANTAMENTO: CRISTIANO CORAL
PROJETO CRISTIANO CORAL
DESENHO CRISTIANO CORAL

PRANCHA
27

Documento assinado digitalmente
gov.br
CRISTIANO CORAL
Data: 04/09/2026 14:18:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br