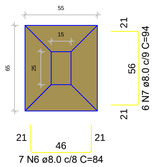
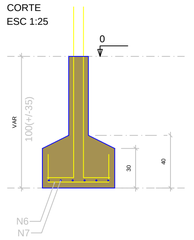
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11

PLANTA
ESC 1:25

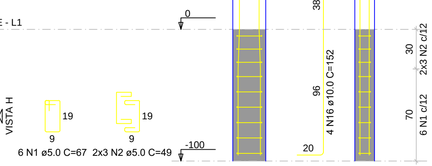


CORTE
ESC 1:25

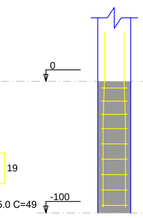


BALDRAME - L1

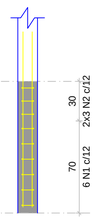
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

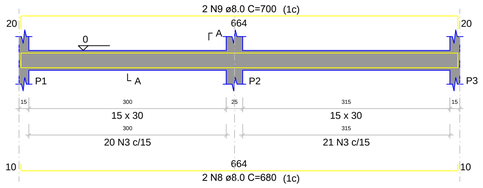


VISTA B
ESC 1:25

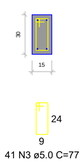


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

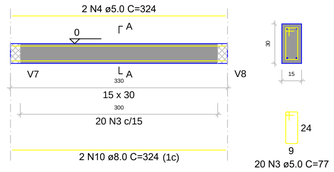
V1
ESC 1:50



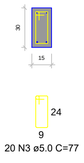
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



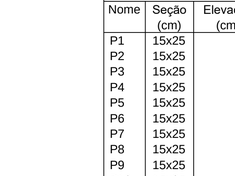
V3
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

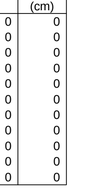
V4
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

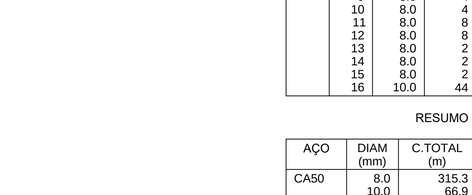
V5
ESC 1:50



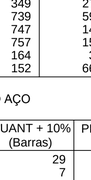
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6
ESC 1:50

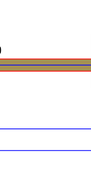


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

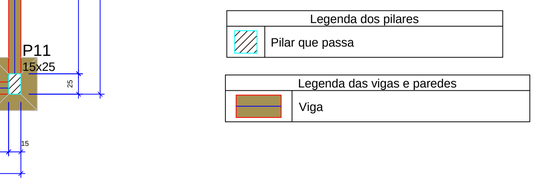


V7
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

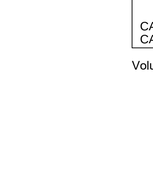


V8
ESC 1:50

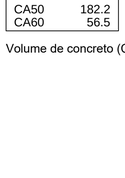


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50

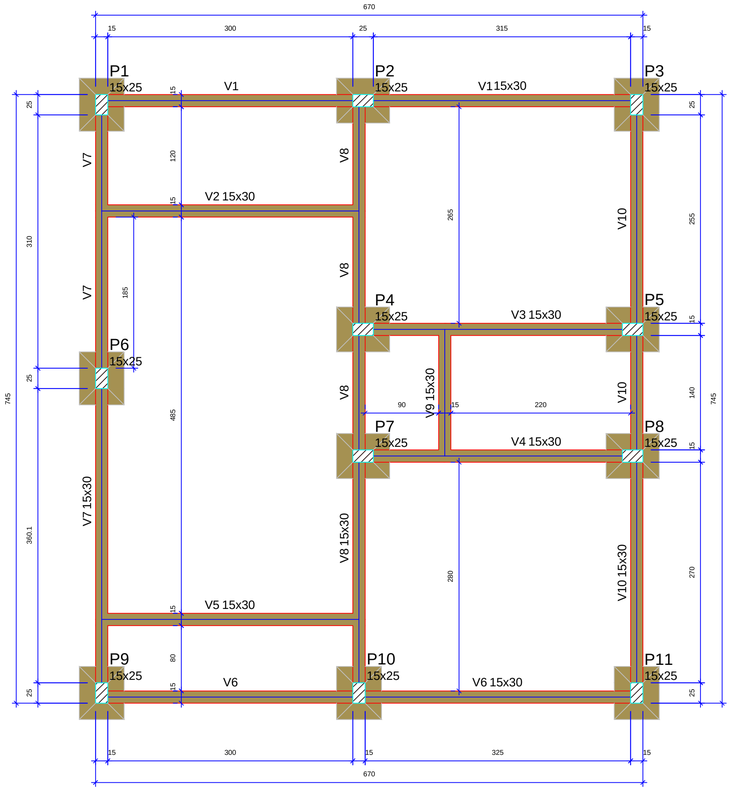


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)

escala 1:75

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

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

RELAÇÃO DO AÇO

11xP1	11xS1	V1
V2	V3	V4
V5	V6	V7
V8	V9	V10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	67	4422
	2	5.0	66	49	3234
	3	5.0	312	77	24024
	4	5.0	4	324	1296
	5	5.0	2	164	328
CA50	6	8.0	77	84	6468
	7	8.0	66	94	6204
	8	8.0	4	680	2720
	9	8.0	4	700	2800
	10	8.0	4	324	1296
	11	8.0	8	349	2792
	12	8.0	8	739	5912
	13	8.0	2	747	1494
	14	8.0	2	757	1514
	15	8.0	2	164	328
	16	10.0	44	152	6688

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	315.3	29	136.8
	10.0	66.9	7	45.4
CA60	5.0	333	-	56.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	182.2
CA60	56.5

Volume de concreto (C-25) = 4.08 m³

Localização

MATRÍCULA Nº:	
LOTE Nº:	
QUADRA Nº:	
BAIRRO:	COHAB
MUNICÍPIO:	BELA VISTA DO TOLDO/SC
RUA:	R. ESTANISLAU SCHUMANN

Orientação

Estatísticas

ÁREA DO LOTE:	4.8858,47M²
ÁREA A CONSTRUIR:	49,91M²/UNIDADE
ÁREA A REGULARIZAR:	0,00 M²
ÁREA EXISTENTE:	0,00 M²
ÁREA A TOTAL DE PROJEÇÃO NO SOLO:	49,91 M²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	
ZONEAMENTO	

PREFEITURA	SAÚDE PÚBLICA	BOMBEIROS

JFR ENGENHARIA

ENG. RESPONSÁVEL:
ENG.CIVIL JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA - CREA-SC:147.271-1
ENG.CIVIL DAVID RODRIGUES - CREA-SC: 168767-7
CNPJ: 31.959.900/0001-94
AV. MANOEL CUSTODIO DE MATOS, 667, CENTRO.
TIMBÓ GRANDE - SC - FONE: (49) 9 8433-9009
E-MAIL: ENGENHARIA.JFR@GMAIL.COM

RESP. TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA ENG. CIVIL - CREA/SC: 147.271-1	MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO/SC CNPJ: 01.612.888/0001-86

OBRA: EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - RESIDÊNCIA PARA FINS DE PROJETOS SOCIAIS
LOCAL: RUA ESTANISLAU SCHUMANN - BAIRRO COHAB - BELA VISTA DO TOLDO/SC

DESCRIÇÃO
VIGAS DO BALDRAME/PILARES/SAPATAS/FORMA DO BALDRAME

PROJETO			PROJETO Nº	FOLHA
ESTRUTURAL FUNDAÇÃO/BALDRAME	PROJETO	**JOÃO F.**	JFR.2021/0072	02/03
	DESENHO	**JOÃO F.**		
	DATA	DEZ./2021		
	ESCALA	INDICADA		