

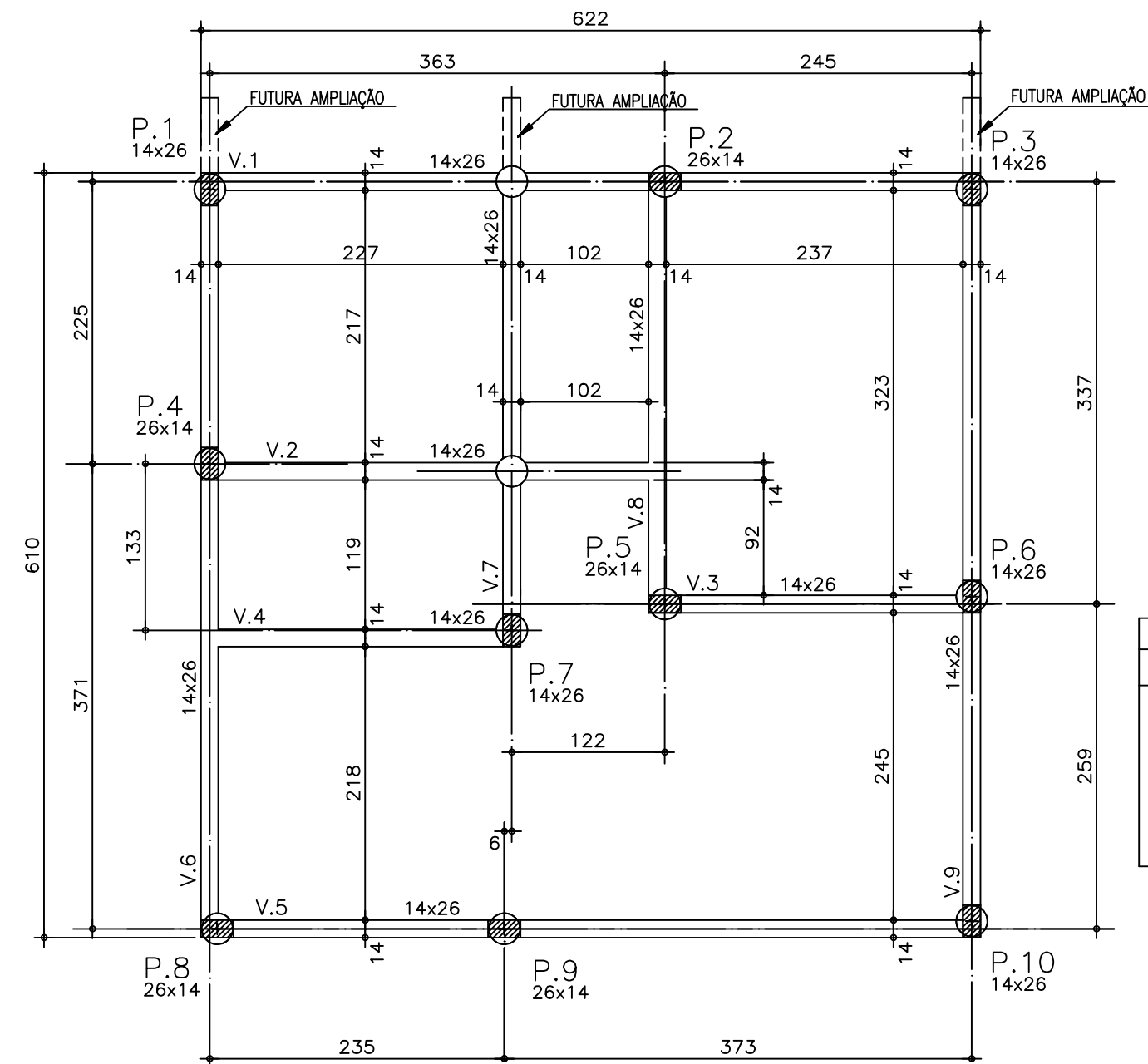
PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50
NOTA : Brocas 1 a 12 - ø25

PILAR		BROCA	
Nome	Carga Max. (t)	Compr. (m)	Compr. (m)
P1	2,0	3,0	3,0
P2	2,4	5,0	5,0
P3	2,9	3,0	3,0
P4	5,7	5,0	5,0
P5	5,5	5,0	5,0
P6	3,8	3,0	3,0
P7	4,4	4,0	4,0
P8	2,7	3,0	3,0
P9	4,0	4,0	4,0
P10	2,7	3,0	3,0
BR11	1,7	3,0	3,0
BR12	2,3	3,0	3,0

BROCAS	
Nome	Quantidade
BR	12

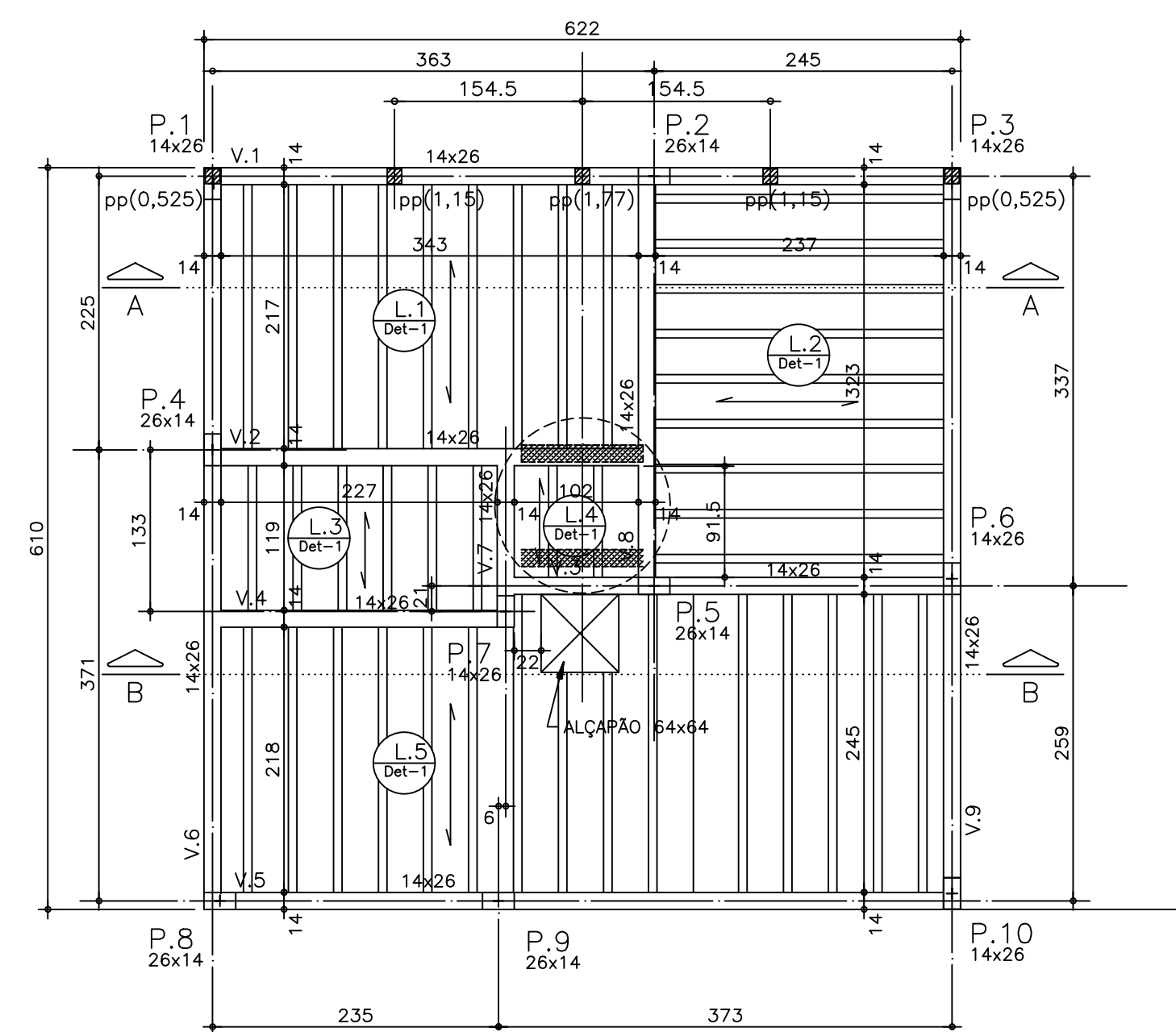
LEGENDA DOS PILARES

- PILARES QUE NASCEM
- PILARES QUE MORREM

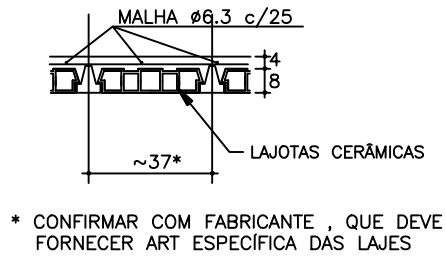


FORMAS DA FUNDAÇÃO
Escala 1:50

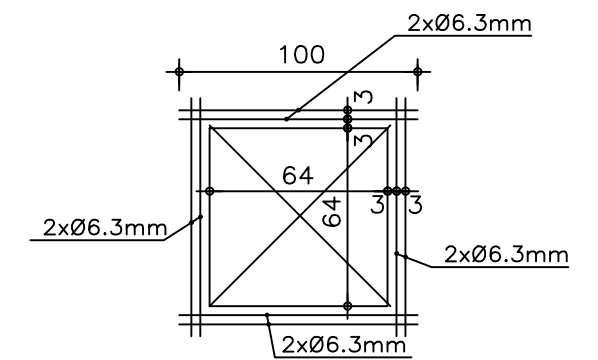
Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V1	14x26	-10
V2	14x26	-10
V3	14x26	-10
V4	14x26	-10
V5	14x26	-10
V6	14x26	-10
V7	14x26	-10
V8	14x26	-10
V9	14x26	-10



FORMAS DA COBERTURA
Escala 1:50



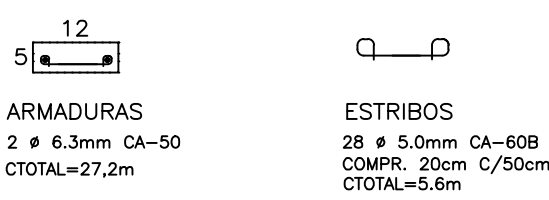
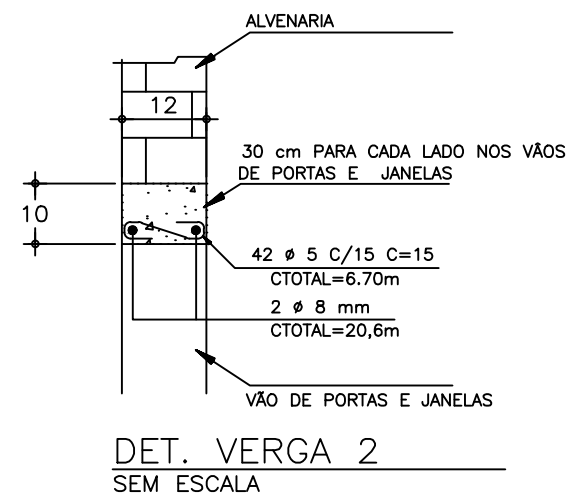
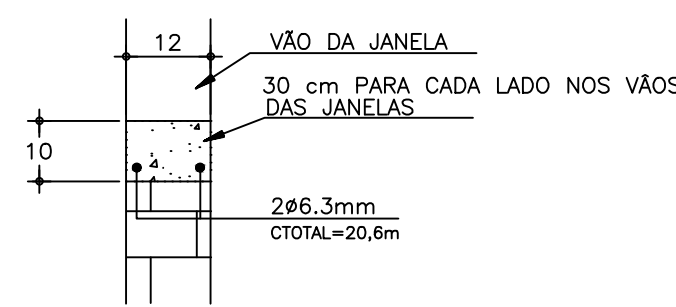
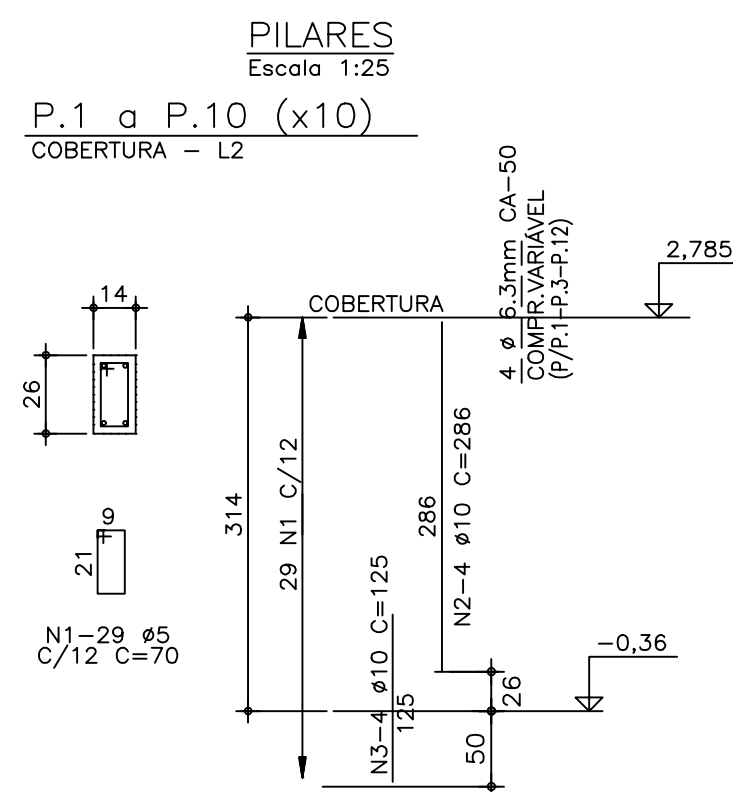
DETALHE DAS LAJES
Escala 1:25
VOL. DE CONCRETO (C20) : 1,80 m3
AÇO MALHA DE DISTRIBUIÇÃO : 36kg



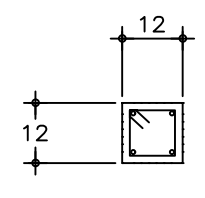
DETALHE ALÇAPÃO
Escala 1:25

Vigas				
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)	Nível (cm)
V1	14x26	278,5	12	278,5
V2	14x26	278,5	12	278,5
V3	14x26	278,5	12	278,5
V4	14x26	278,5	12	278,5
V5	14x26	278,5	12	278,5
V6	14x26	278,5	12	278,5
V7	14x26	278,5	12	278,5
V8	14x26	278,5	12	278,5
V9	14x26	278,5	12	278,5

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)	Telhado + esfrut.telhado (kg/m²)
L1	Pré-moldada	12	278,5	60	85
L2	Pré-moldada	12	278,5	60	85
L3	Pré-moldada	12	278,5	60	85
L4	Pré-moldada	12	278,5	60	400
L5	Pré-moldada	12	278,5	60	85



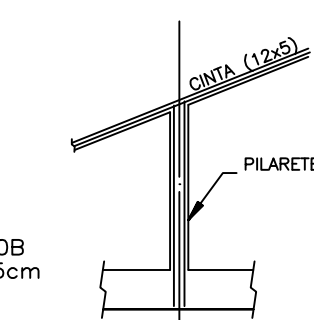
DET. CINTA-OITÃO
Escala 1:10



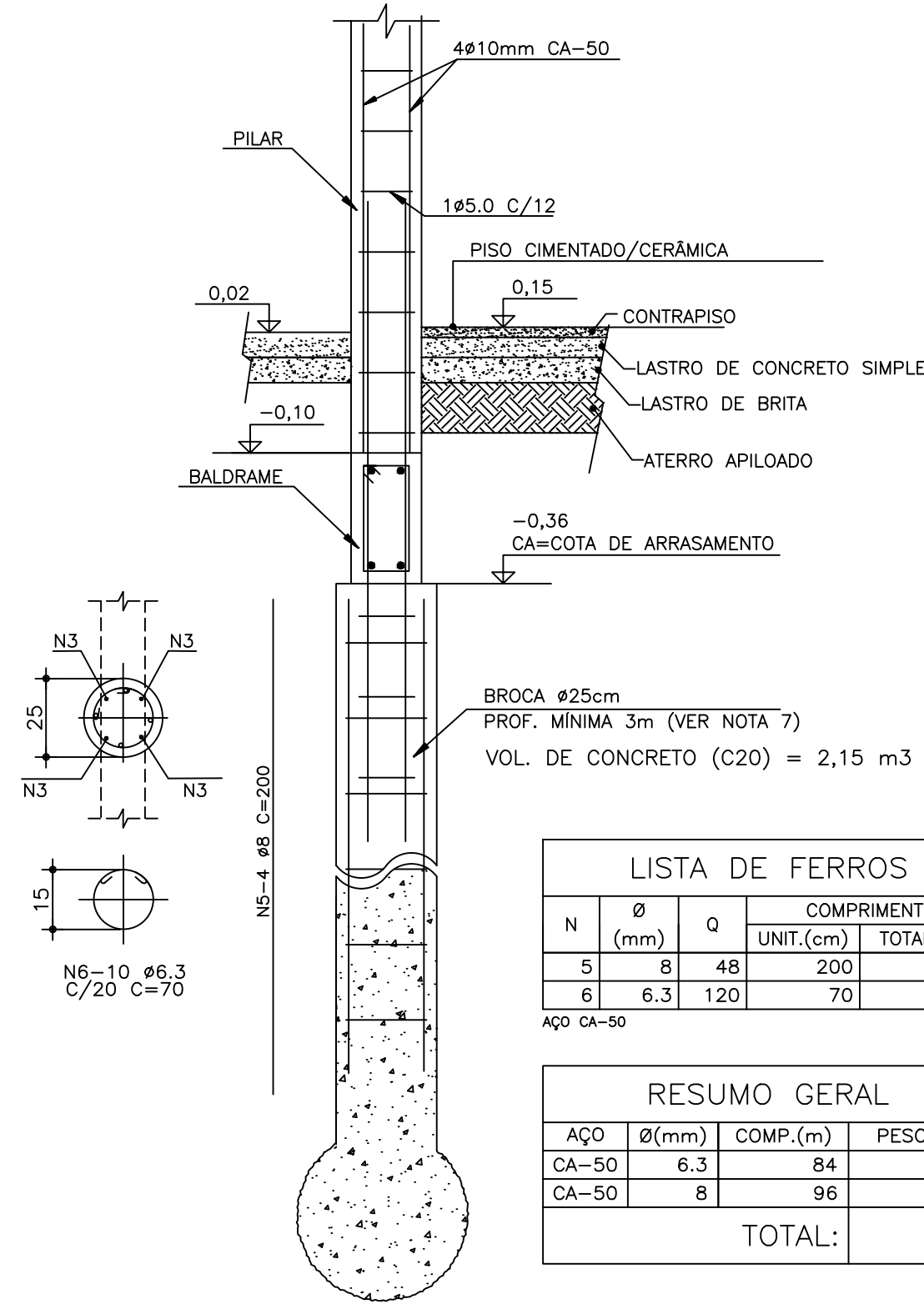
FERRAGEM
4 ø 6.3mm CA-50
COMPR.VARIÁVEL
CTOTAL=50,8m

ESTRIBOS
70 ø 5.0mm CA-60B
COMPR. 38cm C/15cm
CTOTAL=26,6m

DET. PILARETE PP
Escala 1:SEM ESCALA



DET. TÍPICO
Escala 1:SEM ESCALA



DET. PISO BROCA / PILAR
ESC. 1:10

LISTA DE FERROS			
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO
			UNIT.(cm) TOTAL(cm)
5	8	48	200 9600
6	6.3	120	70 8400

RESUMO GERAL			
AÇO Ø(mm)	COMP.(m)	PESO(kg)	
CA-50	6.3	84	21
CA-50	8	96	38
TOTAL:		59	

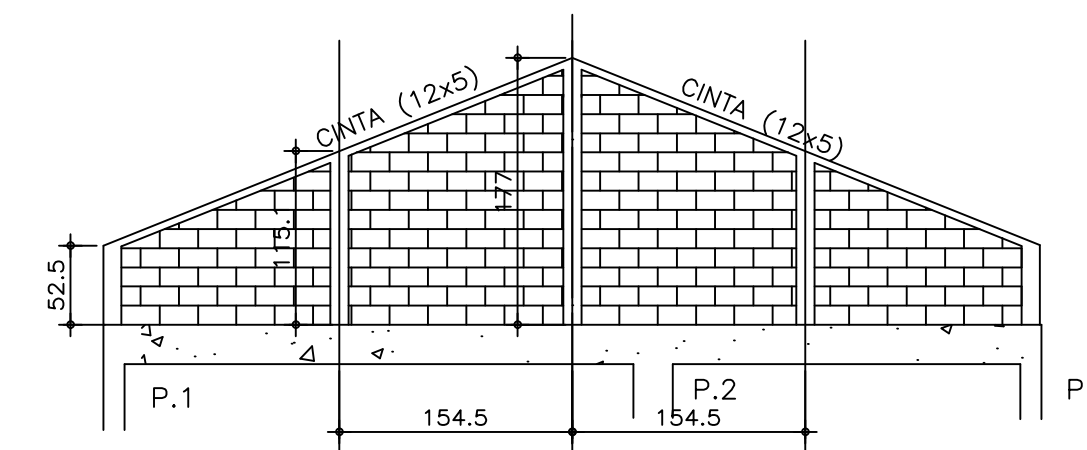
LISTA DE FERROS			
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO
			UNIT.(cm) TOTAL(cm)
1	5**	319	70 22330
2	10	44	286 12584
3	10	44	125 5500

RESUMO GERAL			
AÇO Ø(mm)	COMP.(m)	PESO(kg)	
CA-60	5	223	34
CA-50	10	181	112
TOTAL:		146	

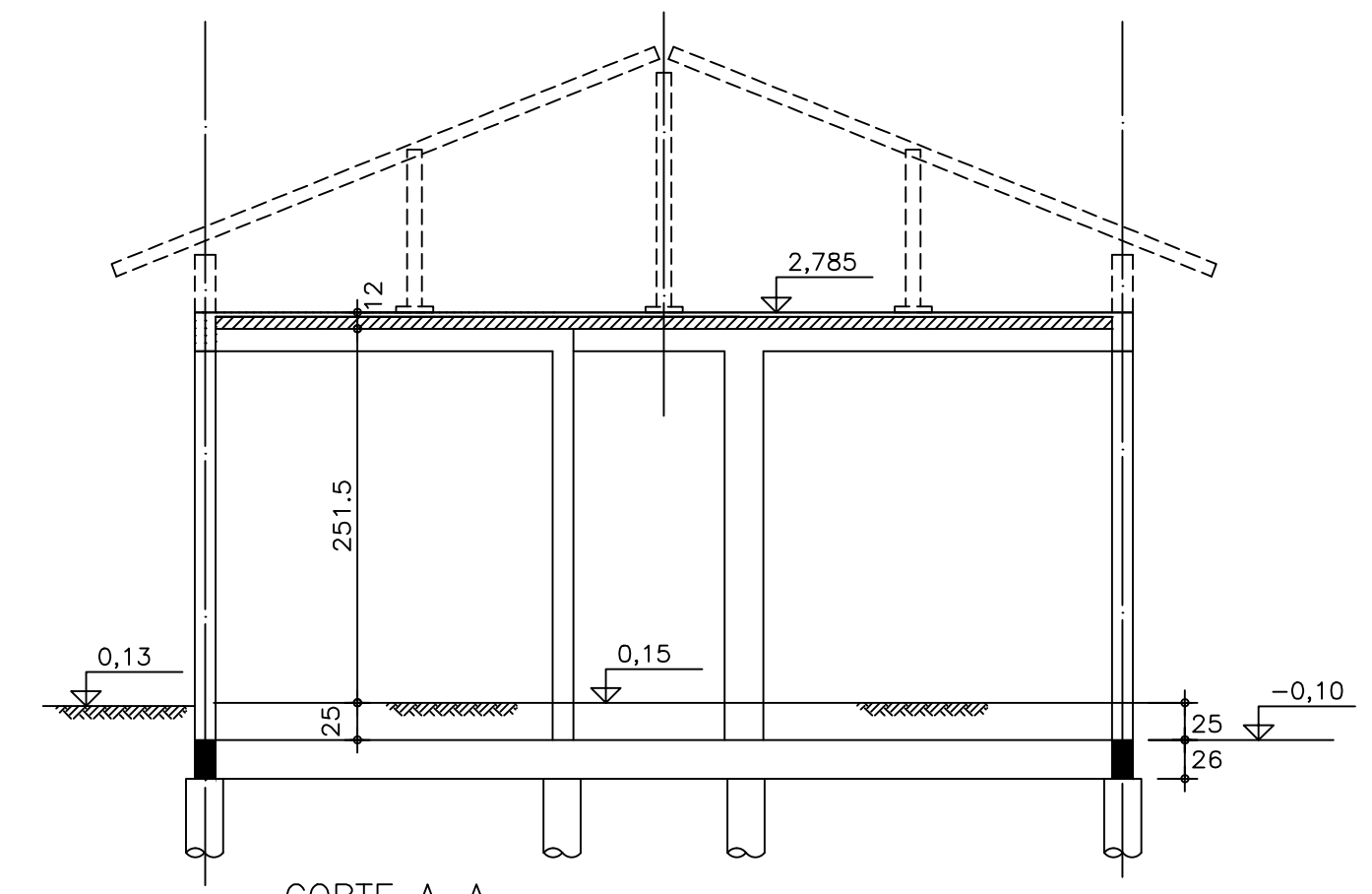
VOLUME DE CONCRETO (C20) = 1,04 m3
ÁREA DE FORMAS = 23,1 m2
COBRIMENTO=2,5 cm
OBRIGATORIO USO DE ESPAÇADORES

PILARETES E CINTAS
VOLUME DE CONCRETO (C25) = 0,15m3
ÁREA DE FORMAS = 5,5 m2
COBRIMENTO=2,5 cm
OBRIGATORIO USO DE ESPAÇADORES

RESUMO CINTAS E PILARETES			
AÇO Ø(mm)	COMP.(m)	PESO(kg)	
CA-60	5	26	5
CA-50	6.3	56	14
CA-50	8	17	7
TOTAL:		26	



CORTE A-A
Escala 1:50



CORTE A-A
Escala 1:50

NOTAS:

- ESTE PROJETO ATENDE AS NORMAS NBR-6118/2014 E NBR-15575/2013
- CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA
- UNIDADES EM CENTIMETROS (cm)
- CONCRETO FCK = 20,0 MPa, CLASSE DE AGRESSIVIDADE I CONCRETO COM AMASSAMENTO MECÂNICO, CONF. NBR 12655
- AÇOS CA-50 E CA-60
- PREVER A REALIZAÇÃO DE SONDAJENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO PARA ATENDIMENTO À NBR 8030, PARA CONFIRMAÇÃO DE SOLUÇÃO DE FUNDAÇÕES ADOTADA
- 14 BROCAS Ø 25cm, PROFUNDIDADE MÍNIMA = 3,00 m, VER TABELA
- AS PROFUNDIDADES DEFINITIVAS DAS BROCAS DEVERÃO SER DEFINIDAS POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA EM SOLOS, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS AS PRECAUÇÕES PARA NÃO PROVOCAR DANOS EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS PRÉ-EXISTENTES.
- QUALQUER ALTERAÇÃO/MODIFICAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AO AUTOR DO PROJETO.
- O DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS LAJES DEVERÁ SER REALIZADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM RESPONSÁVEL TÉCNICAMENTE COM ART ESPECÍFICA
- VIDA ÚTIL DO PROJETO, VUP >50 CONFORME ABNT-NBR 8681
- DEVERÃO SER PREVISTOS OS CONTROLES TECNOLÓGICOS DE ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS, NBR 5739 E SLUMP TEST NBR MN67
- ESTA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR 14931, NBR 15696, NBR 14859, NBR 15522 E NBR 12655

NOTA: IMPERMEABILIZAÇÃO

- A IMPERMEABILIZAÇÃO SERÁ EXECUTADA ATRAVÉS DE MEMBRANA ESTÁVEL E IMPERMEÁVEL DE EMULSÃO ASFÁLTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FORNECEDOR:
- NO BALDRAME OU EMBASAMENTO E/OU ALVENARIA DO TÉRREO E/OU INTERFACE ESTRUTURA DE CONCRETO-ALVENARIA, NAS LATERAIS E NO TOPO DAS VIGAS DE BALDRAME, VISANDO BLOQUEAR A UMIDADE ASCENDENTE (SISTEMA RÍGIDO);
- NAS PAREDES EXTERNAS SERÁ APLICADA SOBRE A ALVENARIA (POSTERIORMENTE SERÁ EXECUTADA A PROTEÇÃO MECÂNICA), ATÉ 60cm EM TODO O PERÍMETRO DO PAVIMENTO TÉRREO, VISANDO BLOQUEAR A UMIDADE DEVIDO AOS EFEITOS DA ÁGUA DE RESPINGO.
- NAS PAREDES INTERNAS SERÁ APLICADA SOBRE A ALVENARIA (POSTERIORMENTE SERÁ EXECUTADA A PROTEÇÃO MECÂNICA), ATÉ A ALTURA DE 20cm EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO EM TODO O PERÍMETRO.
- NAS PAREDES E PISO DO BANHEIRO (POSTERIORMENTE SERÁ EXECUTADA A PROTEÇÃO MECÂNICA E ASSENTAMENTO DE AZULEJO) QUE VISA BLOQUEAR A SOLICITAÇÃO IMPOSTA PELA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO, EM TODO O PISO DO AMBIENTE E ATÉ A ALTURA DE 20cm EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO EM TODO O PERÍMETRO.

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	JAN.21	EMISSÃO INICIAL	OY
R01	ABR.21	REVISÃO GERAL	OY

RCA
ASSESSORIA EM CONTROLE DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA
RUA ALVARENGA, 771 - CEP 05509-001
BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP

PRANCHA	REVISÃO
EST 01/08	R 01

JANDAIA DO SUL - PR
9ª ETAPA 75 UDS
CONJUNTO HABITACIONAL
Município de Jandaia do Sul - PR
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA ND 38 (34UDS)
FORMAS DA FUNDAÇÃO E COBERTURA

AUTOR DO PROJETO	AUTOR DO DESENHO
JESSICA M. SHIOZAWA	OY
ESCALA	DATA DA CRIAÇÃO
1:50	27/04/21
NOME DO ARQUIVO	HISTÓRICO
JAS_SNET_EST_PB_01-08	SALVO EM: 27/04/21
	IMPRESSO EM: SALVO POR: