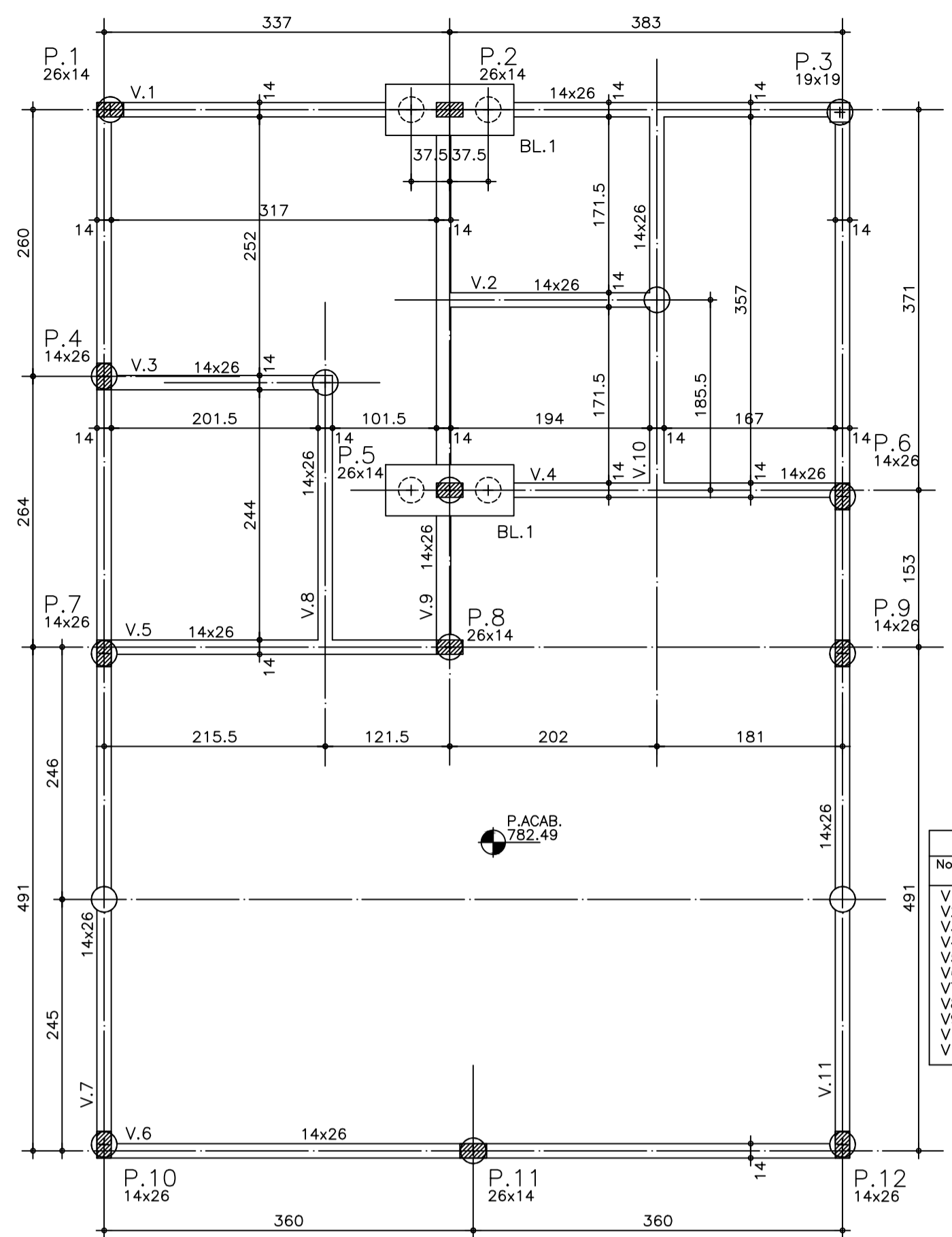


Nome	Carga Max. (t)	Comprim. (m)
P1	2,9	3,0
P2	8,2	4,0
P3	4,6	4,0
P4	3,8	3,0
P5	10,4	5,0
P6	5,7	5,0
P7	5,7	5,0
P8	4,6	4,0
P9	4,6	4,0
P10	3,3	3,0
P11	4,1	4,0
P12	3,3	3,0
BR6	1,5	3,0
BR13	1,3	3,0
BR14	1,3	3,0
BR18	1,9	3,0

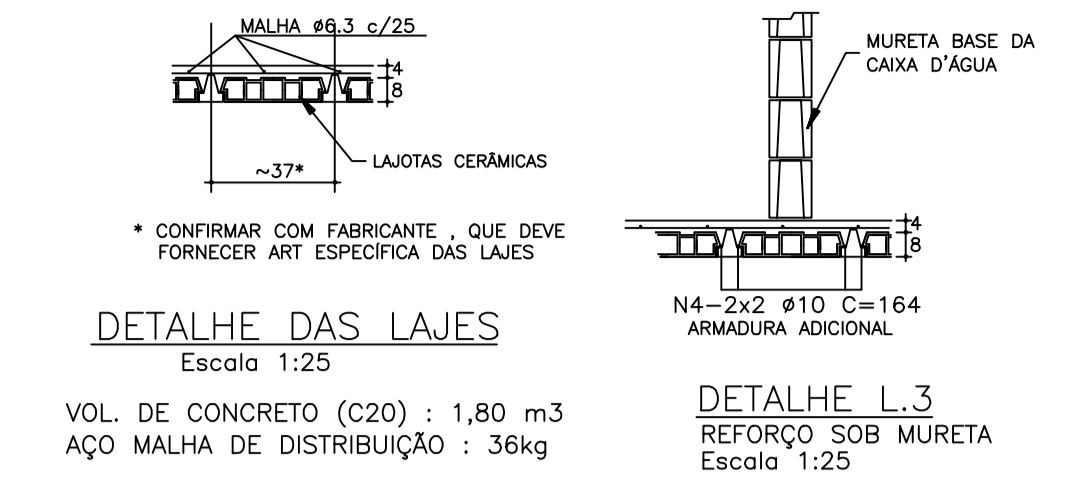
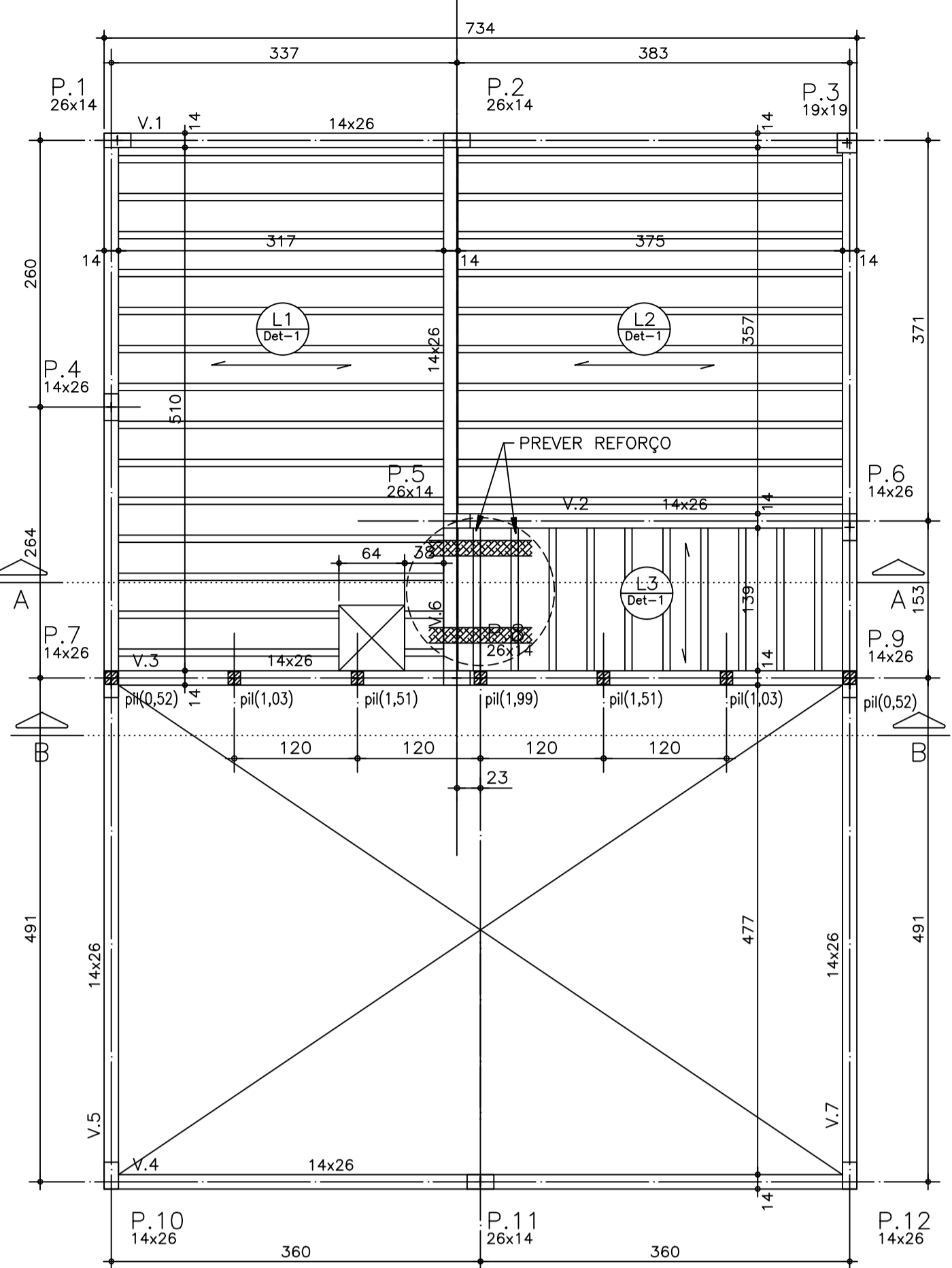
Nome	Quantidade
BR	18

LEGENDA DOS PILARES

 PILARES QUE NASCEM
 PILARES QUE MORREM



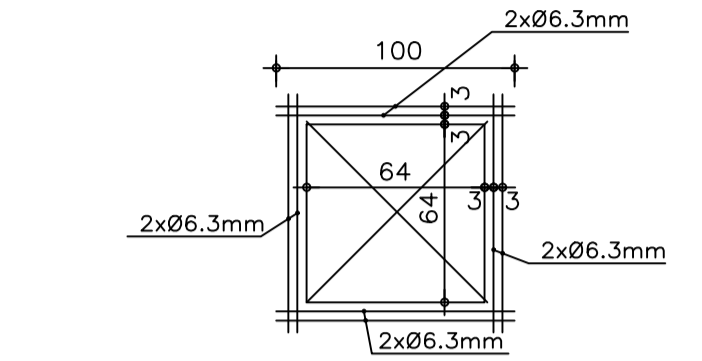
Nome	Seção (cm)	Nível (m)
V1	14x26	782,24
V2	14x26	782,24
V3	14x26	782,24
V4	14x26	782,24
V5	14x26	782,24
V6	14x26	782,24
V7	14x26	782,24
V8	14x26	782,24
V9	14x26	782,24
V10	14x26	782,24
V11	14x26	782,24



PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50
NOTA : Brocas 1 a 17 - Ø25

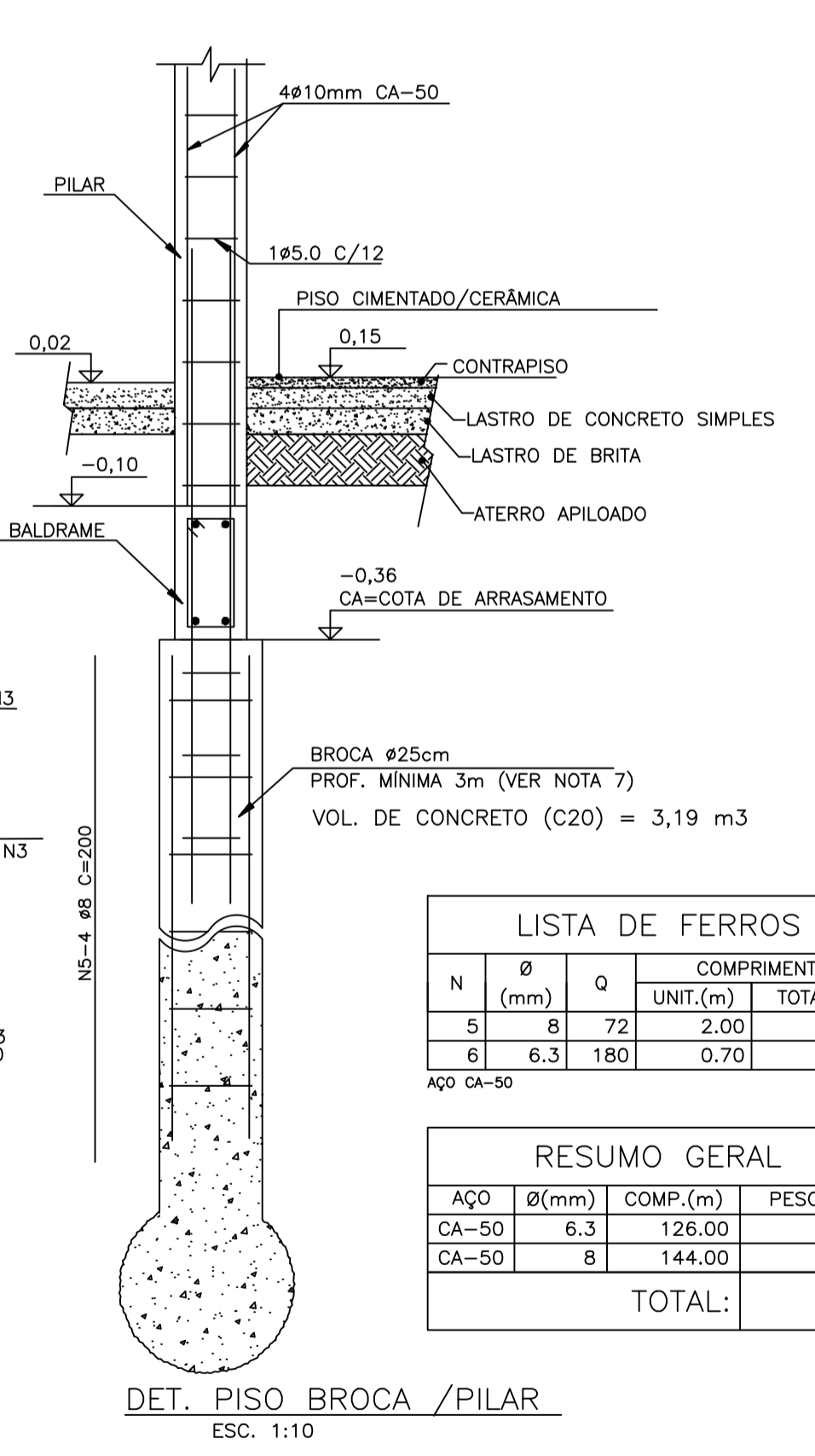
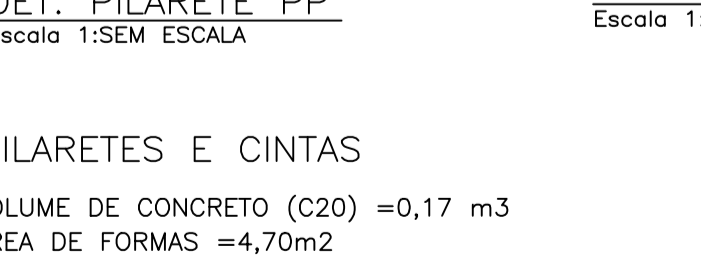
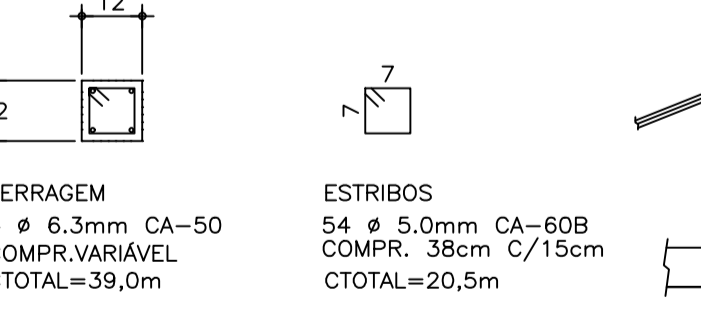
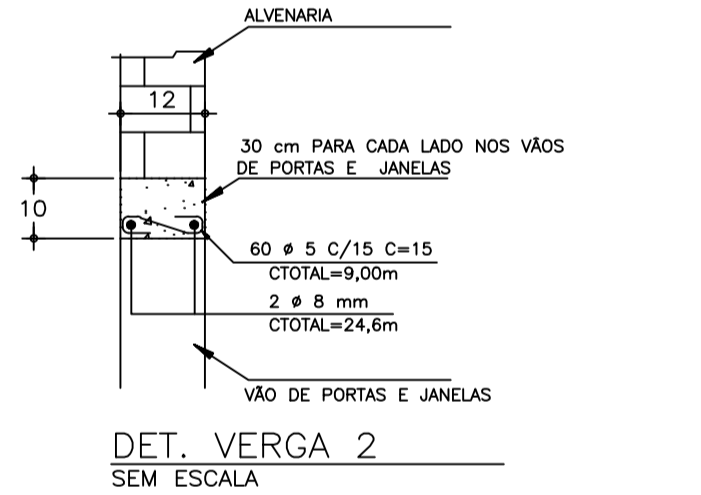
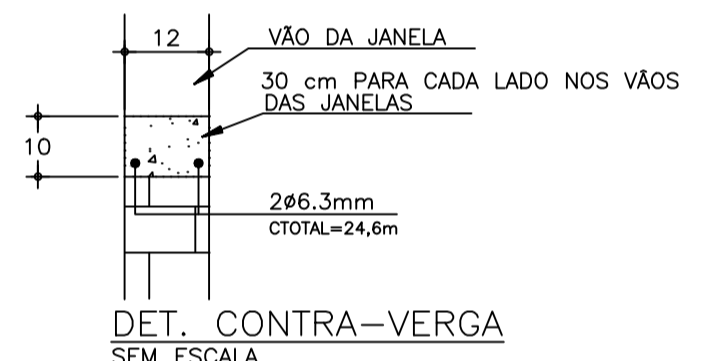
FORMAS DA FUNDAÇÃO
Escala 1:50

FORMAS DA COBERTURA
Escala 1:50



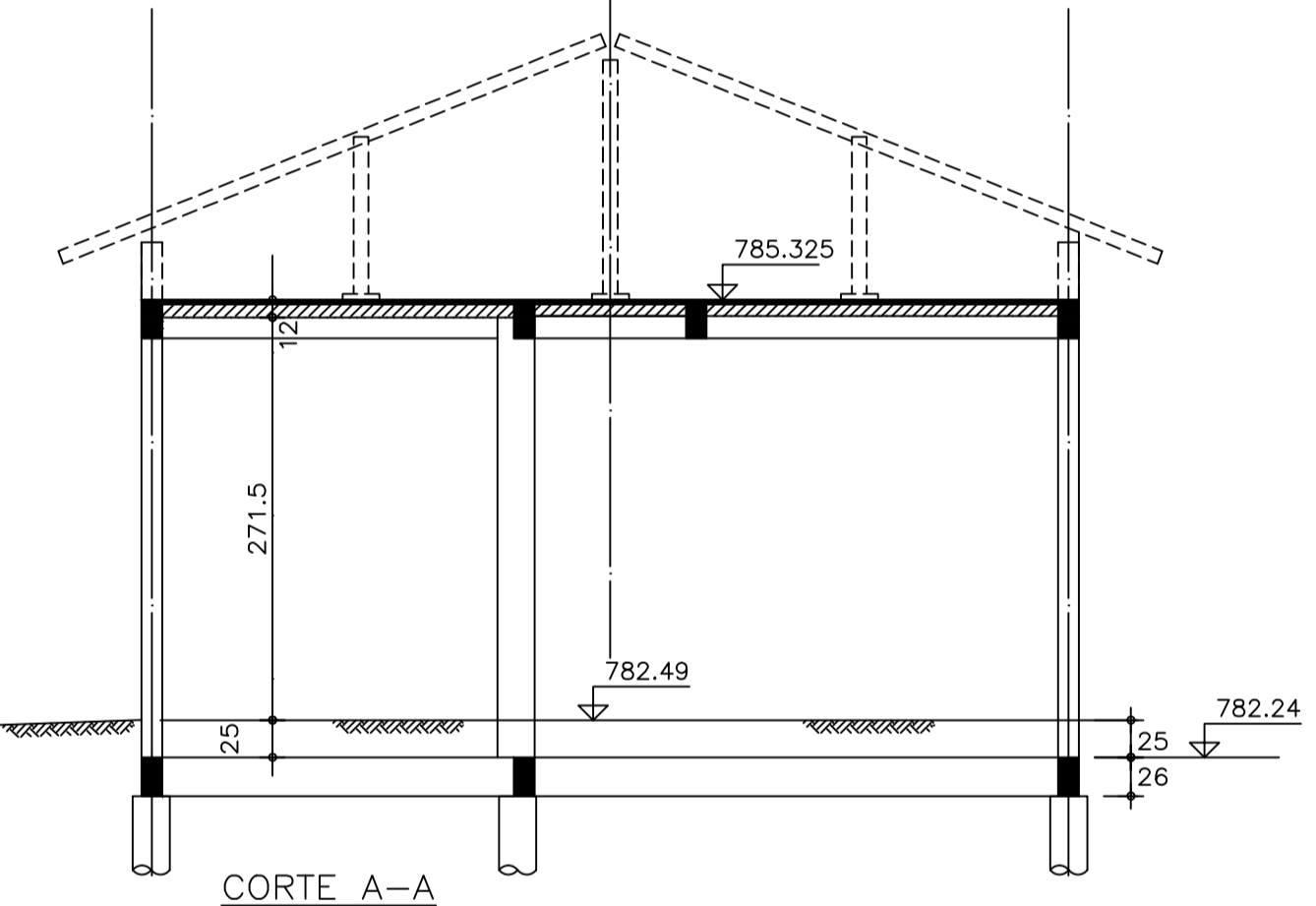
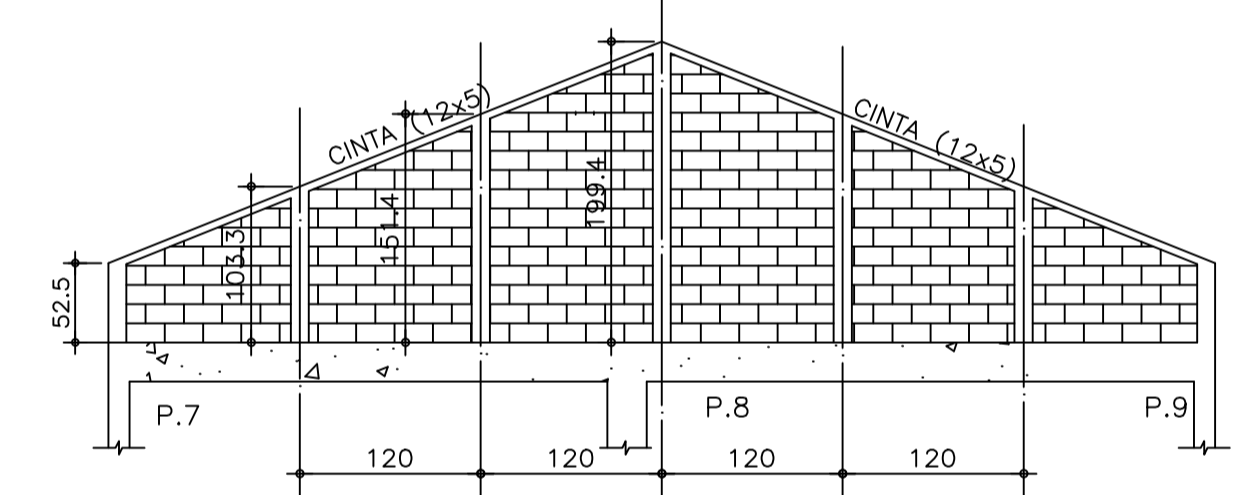
Vigas		Lajes						
Nome	Seção (cm)	Nível (m)	Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (m)	Sobrecarga (kg/m ²)	Telhado + estrut. telhado (kg/m ²)
V1	14x26	278	L1	Pré-moldada	12	278	60	85
V2	14x26	278	L2	Pré-moldada	12	278	60	85
V3	14x26	278	L3	Pré-moldada	12	278	60	85
V4	14x26	278						
V5	14x26	278						
V6	14x26	278						
V7	14x26	278						

PILARES
Escala 1:25
P.1 a P.12 (x12)
COBERTURA - L2



LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(m)	TOTAL(m)
5	8	72	2,00	144,00
6	6,3	180	0,70	126,00

RESUMO GERAL			
AÇO	Ø(mm)	COMP.(m)	PESO(kg)
CA-50	6,3	126,00	32
CA-50	8	144,00	58
TOTAL:			90



- NOTAS:**
- ESTE PROJETO ATENDE AS NORMAS NBR-6118/2014 E NBR-15575/2013
 - CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA
 - UNIDADES EM CENTÍMETROS (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 SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO PARA ATENDIMENTO À NBR 8036, PARA CONFIRMAÇÃO DE SOLUÇÃO DE FUNDAÇÕES ADOTADA
 - 18 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.
 - VIDA ÚTIL DO PROJETO, VUP >50 CONFORME ABNT-NBR 6861
 - 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

LISTA DE FERROS					
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO		
			UNIT.(m)	TOTAL(m)	
12x	1	5**	384	0,70	268,80
12x	2	10	48	3,08	147,84
12x	3	10	48	1,25	60,00

RESUMO GERAL			
AÇO	Ø(mm)	COMP.(m)	PESO(kg)
CA-60	5	268,80	43
CA-50	10	207,84	131
TOTAL:			174

VOLUME DE CONCRETO (C20) = 1,47 m³
 ÁREA DE FORMAS = 29,6 m²
 OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES

RESUMO CINTAS E PILARETES			
AÇO	Ø(mm)	COMP.(m)	PESO(kg)
CA-60	5	33	6
CA-50	6,3	80	20
CA-50	8	25	10
TOTAL:			36

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 TERREO 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 TERREO, 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

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:	TÉCNICO DO MUNICÍPIO	PREFEITO DO MUNICÍPIO
USO EXCLUSIVO DA RCA ASSESSORIA EM CONTROLE DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTROLE DE CÓPIAS
JESSICA MARIA SHIOZAWA CREA 5089983/3 RCA ASSESSORIA EM CONTROLE DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA		

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

JANDAIA DO SUL - PR
 9ª ETAPA 75 UDS
 CONJUNTO HABITACIONAL

Município de Jandaia do Sul - PR
 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 CENTRO COMUNITÁRIO
 FORMAS DA FUNDAÇÃO E COBERTURA

PRANCHA: **EST 07/08**
 REVISÃO: **R 01**

AUTOR DO PROJETO: JESSICA MARIA SHIOZAWA
 DATA DO PROJETO: 11/01/21

HISTÓRICO: SALVO EM: 27/04/21
 IMPRESSÃO EM: SALVO POR: