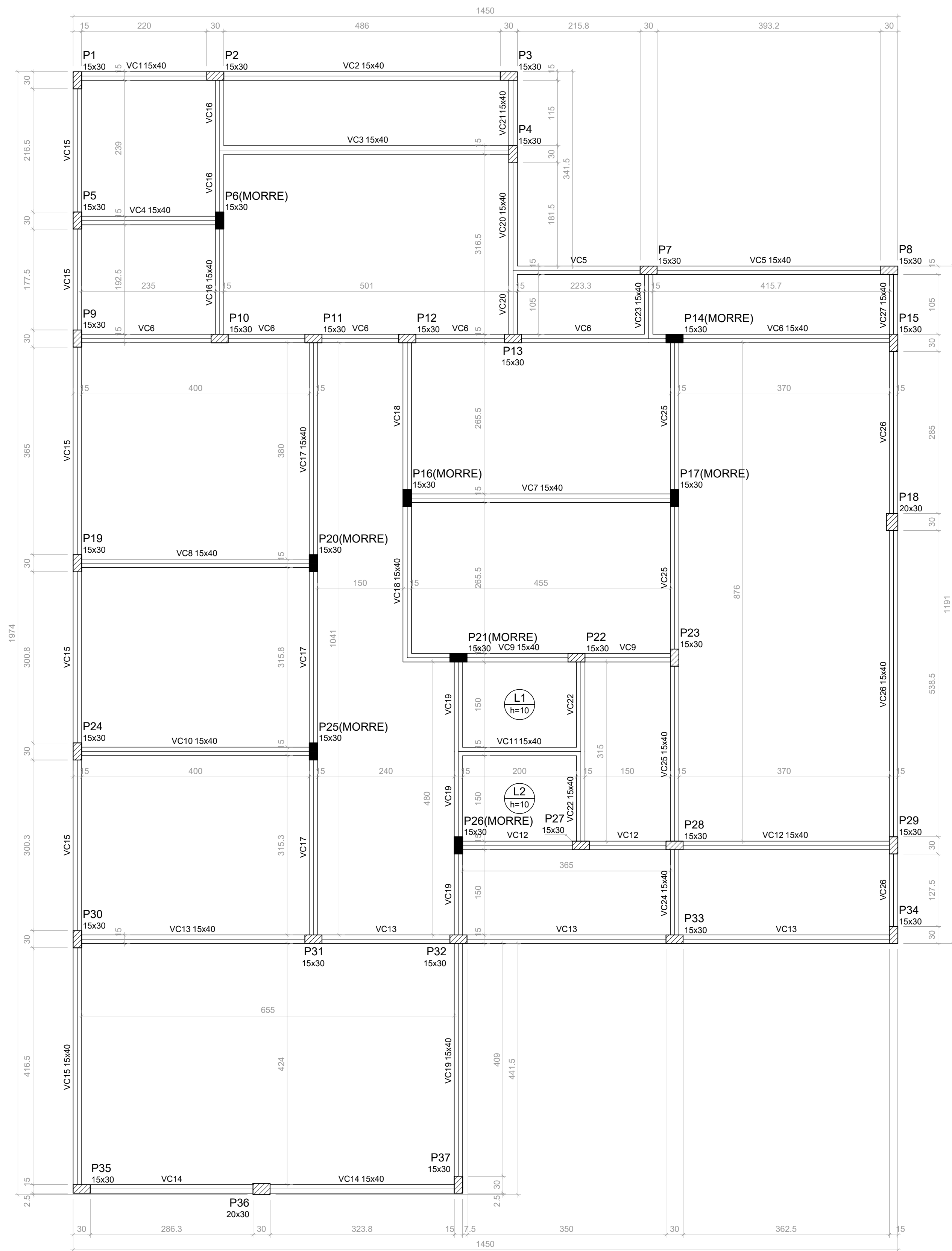




03 PLANTA DE FORMA DA CINTA
ESCALA: 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x40	0	310
VC2	15x40	0	310
VC3	15x40	0	310
VC4	15x40	0	310
VC5	15x40	0	310
VC6	15x40	0	310
VC7	15x40	0	310
VC8	15x40	0	310
VC9	15x40	0	310
VC10	15x40	0	310
VC11	15x40	0	310
VC12	15x40	0	310
VC13	15x40	0	310
VC14	15x40	0	310
VC15	15x40	0	310
VC16	15x40	0	310
VC17	15x40	0	310
VC18	15x40	0	310
VC19	15x40	0	310
VC20	15x40	0	310
VC21	15x40	0	310
VC22	15x40	0	310
VC23	15x40	0	310
VC24	15x40	0	310
VC25	15x40	0	310
VC26	15x40	0	310
VC27	15x40	0	310

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	310
P2	15 x 30	0	310
P3	15 x 30	0	310
P4	15 x 30	0	310
P5	15 x 30	0	310
P6	15 x 30	0	310
P7	15 x 30	0	310
P8	15 x 30	0	310
P9	15 x 30	0	310
P10	15 x 30	0	310
P11	15 x 30	0	310
P12	15 x 30	0	310
P13	15 x 30	0	310
P14	15 x 30	0	310
P15	15 x 30	0	310
P16	15 x 30	0	310
P17	15 x 30	0	310
P18	20 x 30	0	310
P19	15 x 30	0	310
P20	15 x 30	0	310
P21	15 x 30	0	310
P22	15 x 30	0	310
P23	15 x 30	0	310
P24	15 x 30	0	310
P25	15 x 30	0	310
P26	15 x 30	0	310
P27	15 x 30	0	310
P28	15 x 30	0	310
P29	15 x 30	0	310
P30	15 x 30	0	310
P31	15 x 30	0	310
P32	15 x 30	0	310
P33	15 x 30	0	310
P34	15 x 30	0	310
P35	15 x 30	0	310
P36	20 x 30	0	310
P37	15 x 30	0	310

Lajes								
		Dados			Sobrecarga (kN/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0.00	3.1	2.50	0.00	0.00	-
L2	Maciça	10	0.00	3.1	2.50	0.00	0.00	-

Características dos materiais			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	fct (MPa)	
25	24150	3	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

NOTAS GERAIS:

- 1 - CONFERIR COTAS NO PROJETO.
- 2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A ABNT NBR 6118/2014 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO".
- 3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO À FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
- 5 - CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE SEMPRE UMEDECIDA (A CURA DO CONCRETO ACONTECE COM MAIOR INTENSIDADE NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO. PORTANTO, MANTER A SUPERFÍCIE DO CONCRETO UMEDECIDA E/OU PROTEGÊ-LA COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL).
- 6 - DEVERÁ SER OBEDECIDO ÀS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 8 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 9 - AS FORMAS DEVERÃO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTIMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E OS NÍVEIS DE PROJETO.
- 10 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO À ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS, CONSULTAR SONDAGENS LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 11 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CONCRETO ESTRUTURAL:

- 1) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 25\text{MPa}$
 - 2) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 10cm
 - 3) CONSUMO DE CIMENTO $\geq 280\text{kg/m}^3$
 - 4) RELAÇÃO AGUA/CIMENTO $\leq 0,80$
 - 5) CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOPTADA - CLASSE II
- ATENÇÃO:

DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO

NORMAS UTILIZADAS:

- ABNT NBR 12655-2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento;
- ABNT NBR 8953-2015 - Concreto para fins estruturais;
- ABNT NBR 14931-2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6118-2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6120-2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6122-2019 - Projeto e execução de fundações;
- ABNT NBR 6123-1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 7188-2013 - Carga móvel rodoviária e de pedestres em pontes, viadutos, passarelas e outras estruturas;
- ABNT NBR 7480-2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação;
- ABNT NBR 8681-2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento.

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2021	TIPO: EST	FOLHA: 4/9	MODIFICAÇÕES:
PCN				A
Programa Calha Norte				B
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA - 15.023.914/0001-45	LOCAL: AV. ORÍDIA PIMENTA DA CONCEIÇÃO DE CARVALHO ESQ. AV. JOSÉ DA COSTA FILHO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA/MT.			C
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS DE ARAPUTANGA			ÁREAS:	D
PLANTA DE FORMA DA CINTA			CONFORME ARQUITETÔNICO	E
AUTOR: HIGOR PAVINATO - ENG. CIVIL - CREMT38606	DESENHO: HIGOR PAVINATO	DATA: 17/05/2021		F
V	PREFEITO MUNICIPAL:	DIM:		H
I	AUTOR:	ESCALA:		I
S		INDICADA		
T				
O				