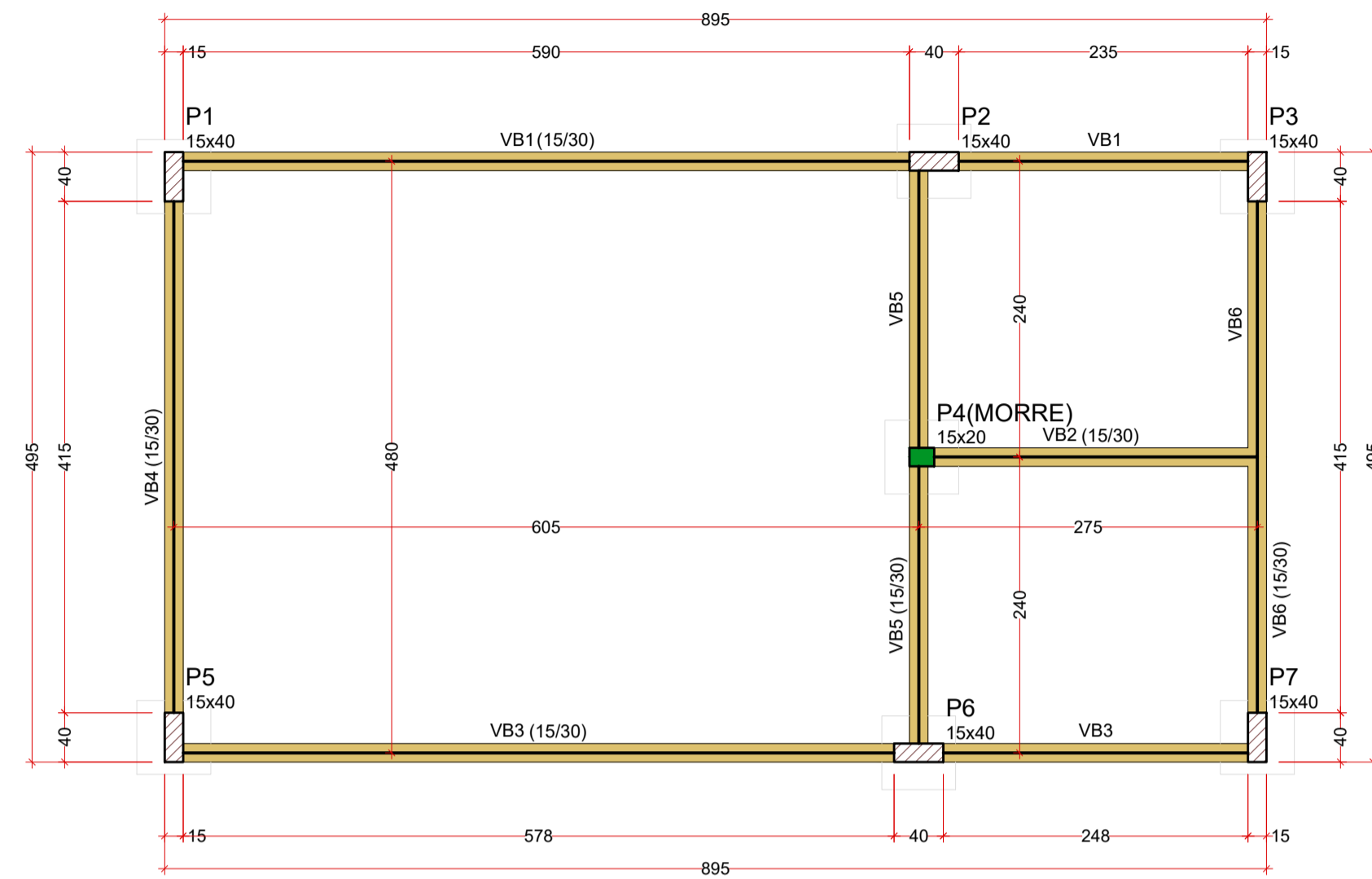
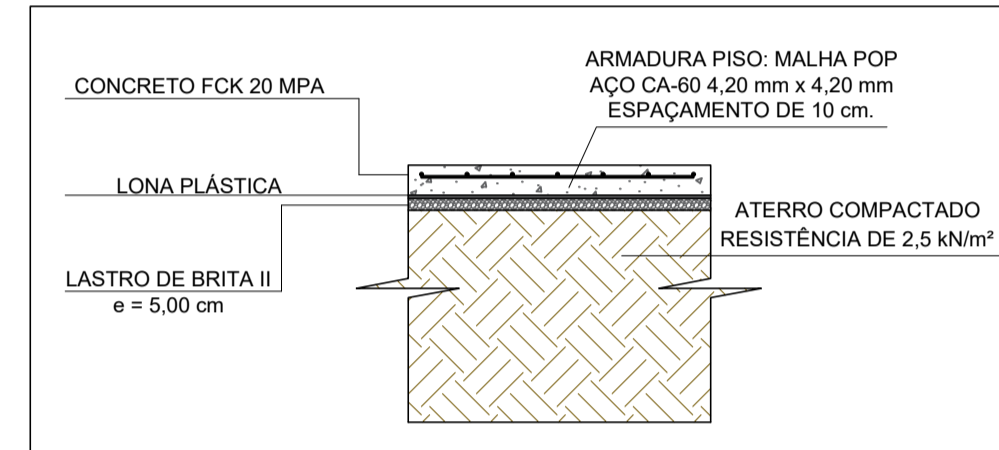


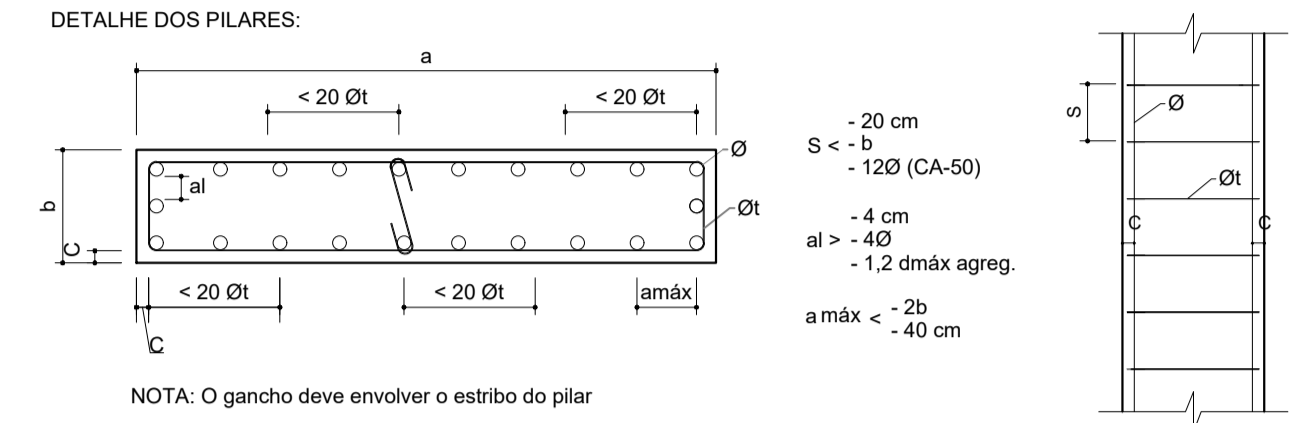
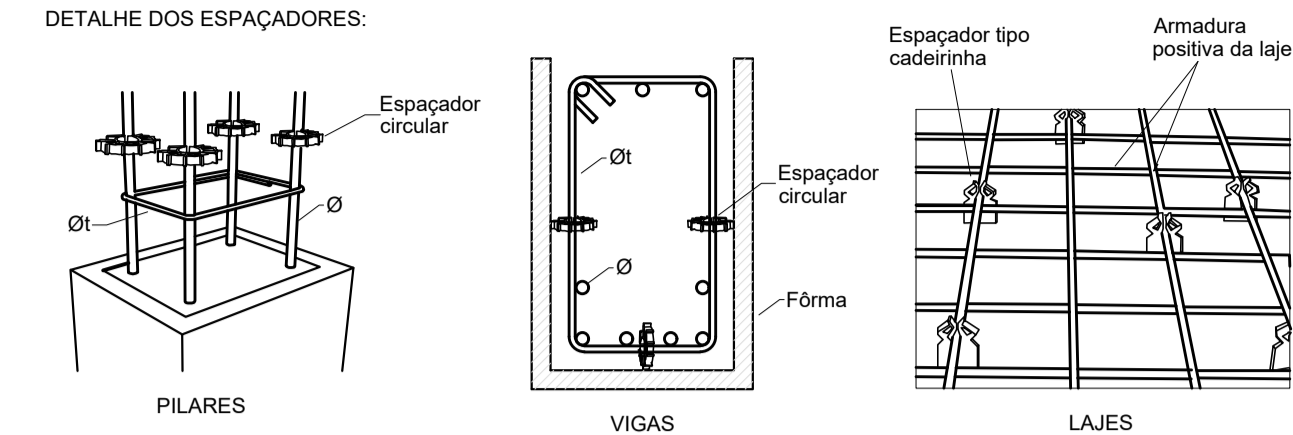
PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO
ESCALA INDICADA



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 200)
ESCALA 1:50

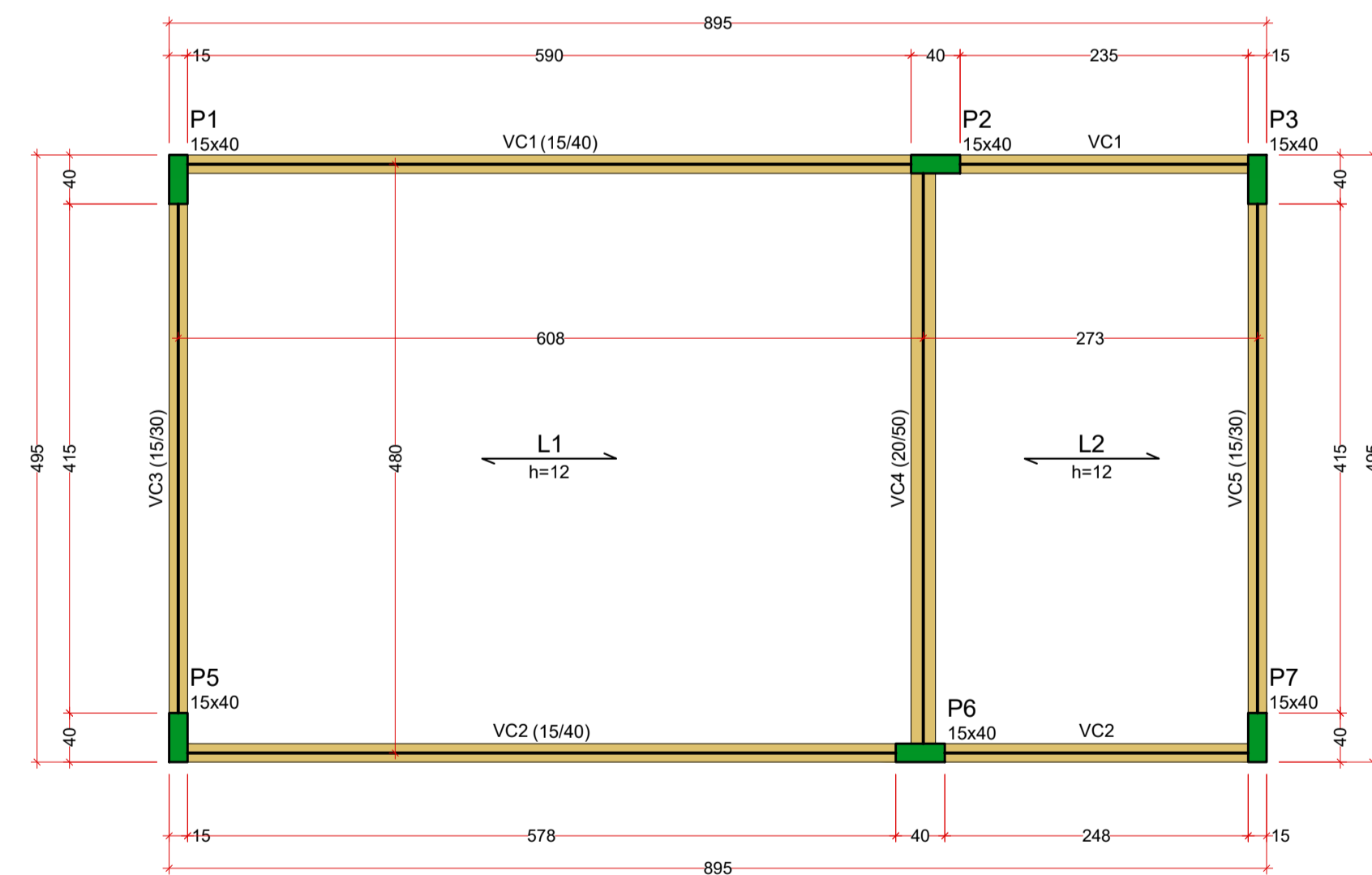
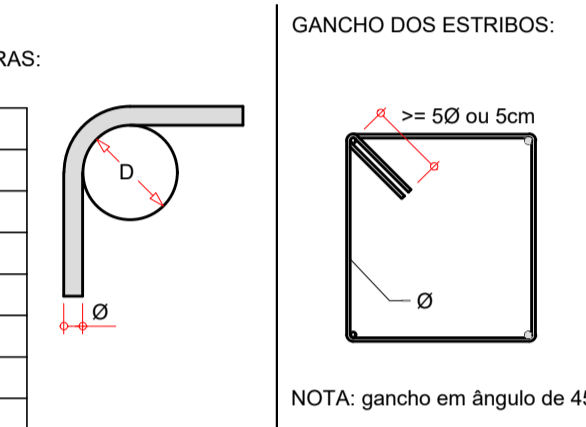


DETALHE 1 - LAJE DE PISO
ESCALA 1:25



DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

ESTRIBOS		BARRAS DE TRAÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)	Ø (mm)	D (mm)
5,0	15,0	5,0	30,0
6,3	18,9	6,3	31,5
8,0	24,0	8,0	40,0
10,0	30,0	10,0	50,0
12,5	62,5	12,5	62,5
16,0	80,0	16,0	80,0
≥ 20,0	8xø	≥ 20,0	8xø



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 512)
ESCALA 1:50

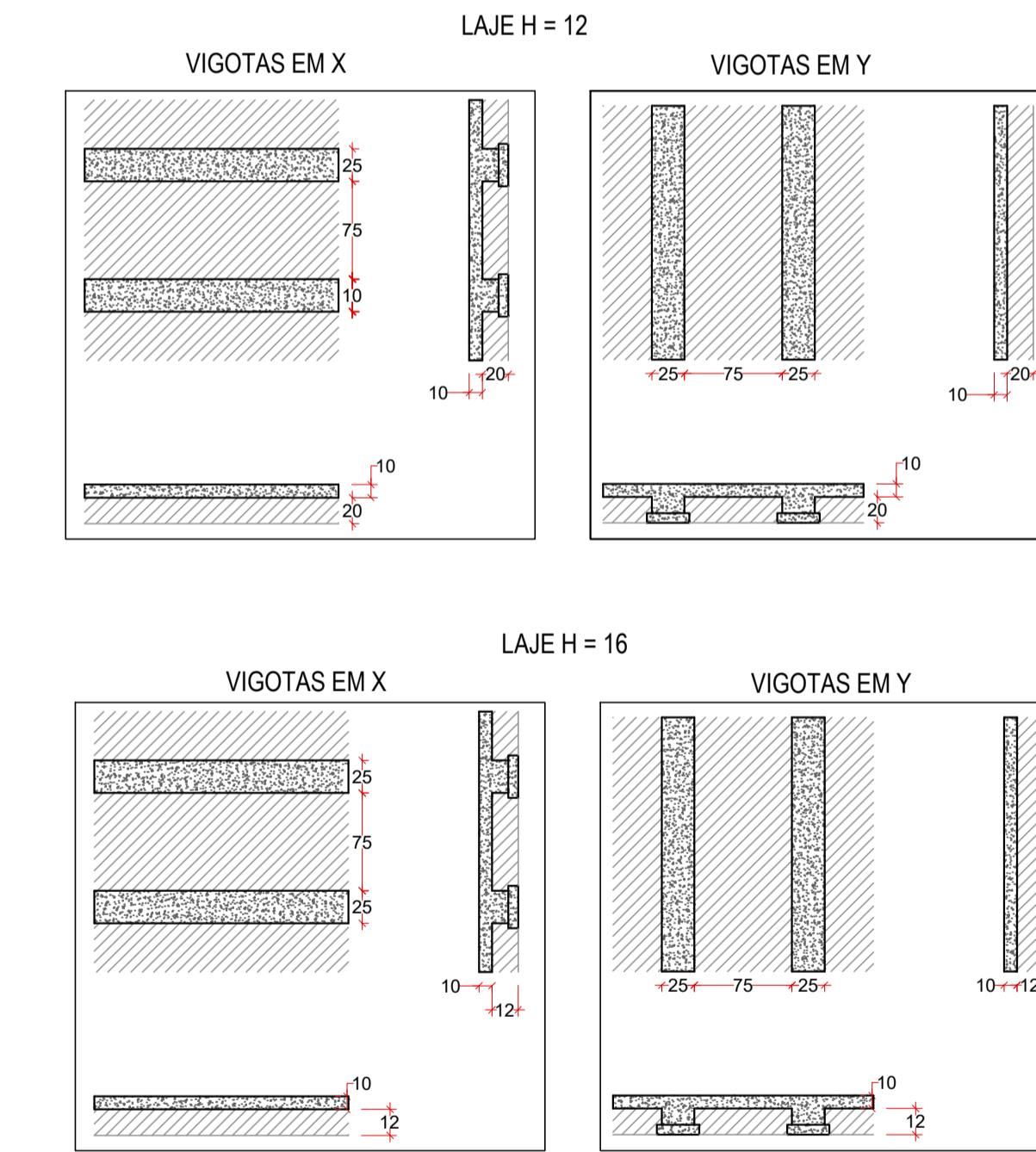
Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	12	0	512	50	70
L2	Treliçada 1D	12	0	512	50	70

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	68/30/125	39,29

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

LEGENDA DA PLANTA DE FORMA

	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO
	VIGA
	VIGA ACHATADA OU INVERTIDA



CARACTERÍSTICAS DE PROJETO			
TIPO DE OBRA			
<input type="checkbox"/> REFORMA / AMPLIAÇÃO	<input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO / REFORÇO	<input checked="" type="checkbox"/> OBRA NOVA	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE		CLASSE DO CONCRETO	
<input checked="" type="checkbox"/> CLASSE I (FRACA)	<input type="checkbox"/> CLASSE II (MODERADA)	<input type="checkbox"/> C20 fck = 20 MPa	<input type="checkbox"/> C25 fck = 25 MPa
<input type="checkbox"/> CLASSE III (FORTE)	<input type="checkbox"/> CLASSE IV (MUITO FORTE)	<input type="checkbox"/> C30 fck = 30 MPa	<input type="checkbox"/> C35 fck = 35 MPa
<input type="checkbox"/> COM ATENUANTE	<input type="checkbox"/> COM GARANTIA DE DURABILIDADE	<input type="checkbox"/> C40 fck = 40 MPa	<input type="checkbox"/> C50 fck = 50 MPa
<input type="checkbox"/> USINADO	<input type="checkbox"/> FEITO NA OBRA	SLUMP	
		ESTACAS ACIMA DE 20 CM GENCERICO DE 12 CM	
COBRIMENTO DAS ARMADURAS		CONSIDERAÇÕES	
RESERVATÓRIO	FUNDAÇÕES	LAJES	VIGAS/PILARES
<input type="checkbox"/> 2,0cm	<input type="checkbox"/> 2,0cm	<input type="checkbox"/> 1,5cm	<input type="checkbox"/> 2,0cm
<input type="checkbox"/> 2,5cm	<input type="checkbox"/> 2,5cm	<input type="checkbox"/> 2,0cm	<input type="checkbox"/> 2,5cm
<input type="checkbox"/> 3,0cm	<input type="checkbox"/> 3,0cm	<input type="checkbox"/> 2,5cm	<input type="checkbox"/> 3,0cm
<input type="checkbox"/> 3,5cm	<input type="checkbox"/> 3,5cm	<input type="checkbox"/> 3,0cm	<input type="checkbox"/> 3,5cm
<input type="checkbox"/> 4,0cm	<input type="checkbox"/> 4,0cm	<input type="checkbox"/> 3,5cm	<input type="checkbox"/> 4,0cm
<input type="checkbox"/> 4,5cm	<input type="checkbox"/> 4,5cm	<input type="checkbox"/> 4,0cm	<input type="checkbox"/> 4,5cm
<input type="checkbox"/> 5,0cm	<input type="checkbox"/> 5,0cm	<input type="checkbox"/> 4,5cm	<input type="checkbox"/> 5,0cm
REFERÊNCIAS EXTERNAS PRINCIPAIS			
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES NBR 8681 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAS NBR 12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO			

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS

- NÃO UTILIZAR A ALV. DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA;
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALV.;
- O ENCUNHAMENTO DA ALV. DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS;
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS;
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR;
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS -
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118;
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PREVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO;
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA;
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALV. E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

REV. 01	28/04/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILANCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	31/01/2023	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



PROJETO	COORDENAÇÃO
	ALOISIO CAETANO FERREIRA
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
	ENQª CIVIL FLÁVIA CRISTINA BARBOSA - CREA-MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO			
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO			
ENDEREÇO	RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA	ESTRUTURAL
ASSUNTO	PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO PLANTA DE FORMA DOS PAVIMENTOS BALDRAME E COBERTURA	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
DATA INICIAL	31/01/2023	ESCALA	INDICADA
REVISÃO	R01	ARQUIVO	DAC-PMPA-UPA-PE-EST-EC1-R01.DWG
		FOLHA Nº	02/05