

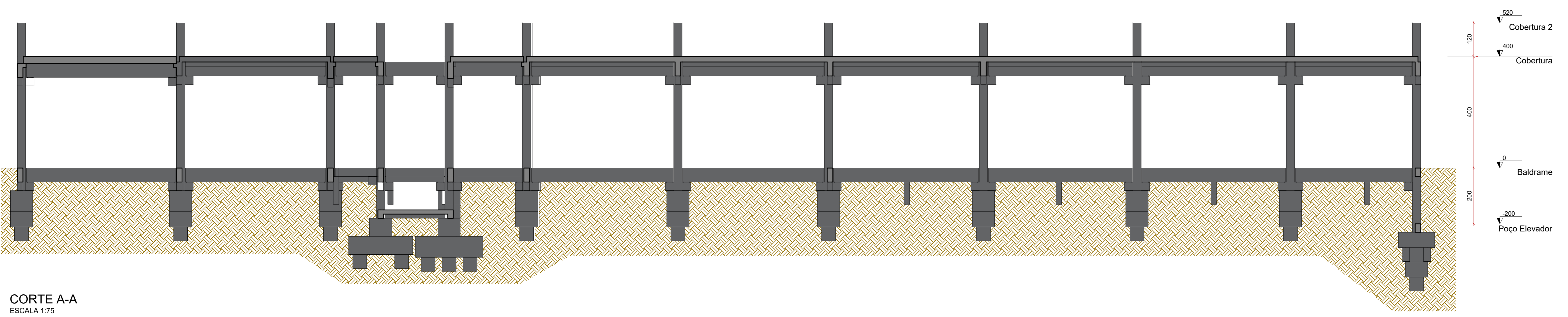
Lajes						
Nome	Tipo	Dados	Sobrecarga (kg/m <sup>2</sup> )			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Localizada	
L1	Maciça	15	90	-150	137	5000

Área de laje			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m <sup>2</sup> )
Maciça	15	-	8,85

Legenda das vigas e paredes	
	Viga em concreto armado moldada no local



FORMA DO PAVIMENTO POÇO ELEVADOR (NÍVEL -200)  
ESCALA 1:75



CORTE A-A  
ESCALA 1:75

CARACTERÍSTICAS DE PROJETO			
TIPO DE OBRA			
<input type="checkbox"/> REFORMA / AMPLIAÇÃO	<input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO / REFORÇO	<input checked="" type="checkbox"/> OBRA NOVA	
CLASSE DE AGRSSIVIDADE 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"/> USINADO
<input type="checkbox"/> CLASSE III (FORTE)	<input type="checkbox"/> CLASSE IV (MUITO FORTE)	<input type="checkbox"/> C25 fck + 25 MPa	<input type="checkbox"/> FEITO NA OBRA
<input type="checkbox"/> COM ATENUANTE	<input type="checkbox"/> COM GARANTIA DE DURABILIDADE	<input type="checkbox"/> C30 fck + 35 MPa	<input type="checkbox"/> SLUMP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C40 fck + 40 MPa	<input type="checkbox"/> ESTACAS ACIMA DE 20 CM
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C50 fck + 55 MPa	<input type="checkbox"/> GENÉRCIO DE 12 CM
COBRIMENTO DAS ARMADURAS		CONSIDERAÇÕES	
RESERVATÓRIO FUNDADAÇÕES	LARES	VIGAS PLAINAS	1 - TODO PROCESSO EXECUTIVO É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.
<input type="checkbox"/> 2,0cm	<input type="checkbox"/> 2,5cm	<input type="checkbox"/> 1,5cm	
<input type="checkbox"/> 3,0cm	<input type="checkbox"/> 3,0cm	<input type="checkbox"/> 2,5cm	
<input type="checkbox"/> 3,5cm	<input type="checkbox"/> 3,5cm	<input type="checkbox"/> 3,0cm	
<input type="checkbox"/> 4,0cm	<input type="checkbox"/> 4,0cm	<input type="checkbox"/> 3,5cm	
<input type="checkbox"/> 4,5cm	<input type="checkbox"/> 4,5cm	<input type="checkbox"/> 4,0cm	
<input type="checkbox"/> 5,0cm	<input type="checkbox"/> 5,0cm	<input type="checkbox"/> 4,5cm	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5,0cm	
REFERÊNCIAS EXTERNAS PRINCIPAIS			
NBR 9062 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO NBR 6120 - CÁLCULO PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDADAÇÕES NBR 6123 - FORÇAS DE VENTO EM EDIFICAÇÕES NBR 6898 - AÇÚES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAS NBR 12055 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO			

- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS**
- A ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS ORIENTAÇÕES NORMATIVAS PREVISTAS NA ABNT NBR 9062 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRE MOLDADO.
  - A ESTRUTURA ESTÁ DIMENSIONADA PARA RECEBIMENTO DE MAIS DOIS PAVIMENTOS, SENDO QUE:
    - O SEGUNDO PAVIMENTO DEVERÁ SER EQUIVALENTE AO INFERIOR.
    - O TERCEIRO PAVIMENTO NÃO PODERÁ TER LAJE DE COBERTURA.
  - 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 ALVENARIA.
  - O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA 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 RELEVO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDADAÇÕES 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 NEUTRO 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 PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
  - CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EXOS 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 ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 02	31/01/2023	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 01	28/03/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	31/01/23	EMISSÃO INICIAL	DAC

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: COORDENAÇÃO: ALDO GENTIL FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLAVIA BARBOSA CREA MG 187.8420

EMPRESA: DAC Engenharia

Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar  
Bairro Morro Chic  
CEP: 37500-000 - Itajubá / MG  
Tel: (35) 3623-8646  
www.dacengenharia.com.br

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENDEREÇO: RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL  
PLANTA DE FORMA - POÇO DO ELEVADOR  
CORTE A-A

FOLHA Nº: 02/72

DATA INICIAL: 31/01/2023 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R01 | ARQUIVO: DAC-PIPA-LPA-PE-EST-R02.DWG