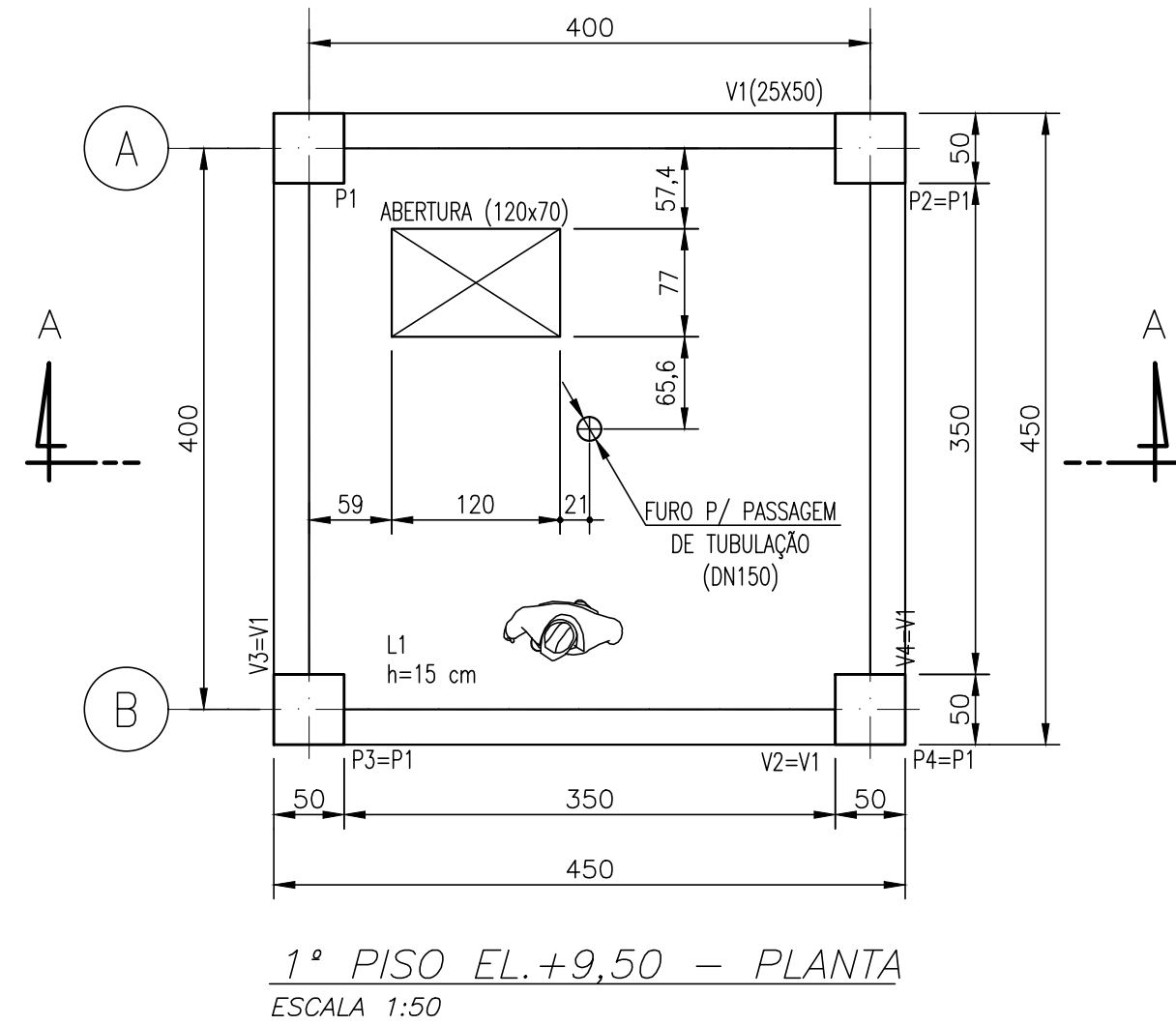
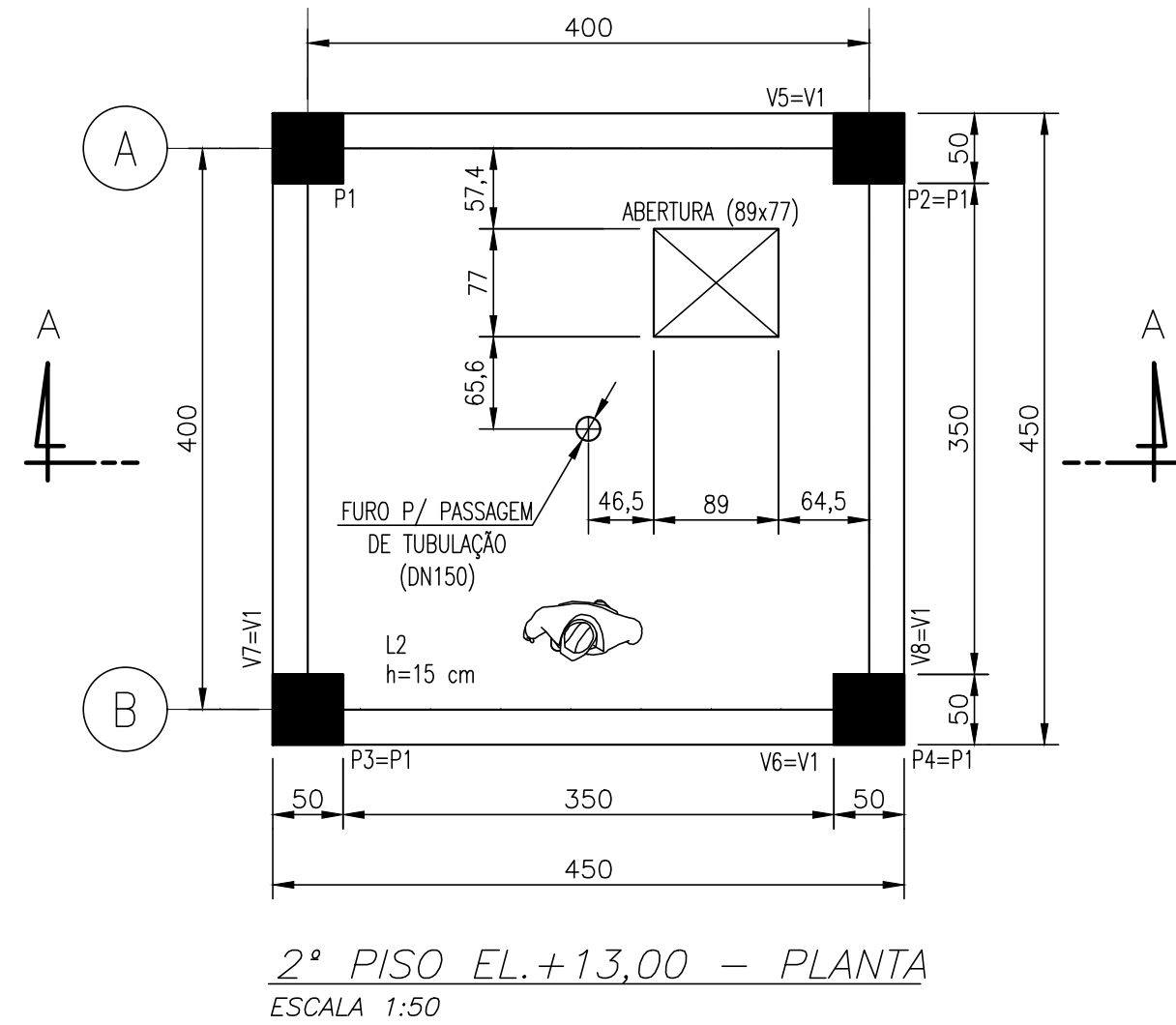


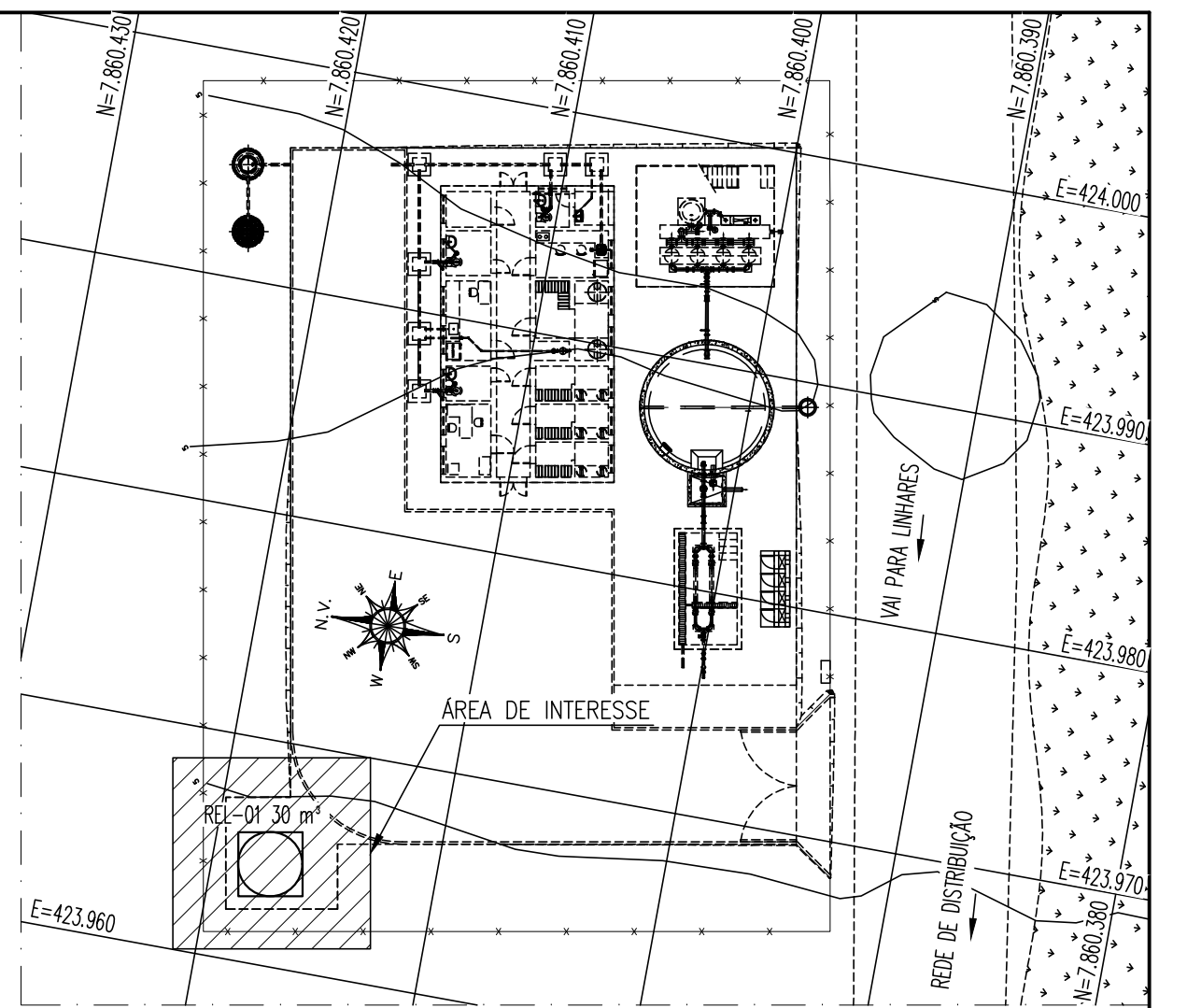
RESERVATÓRIO ELEVADO – REL-01 30 m<sup>3</sup> – FUNDAÇÃO  
ESCALA 1:50



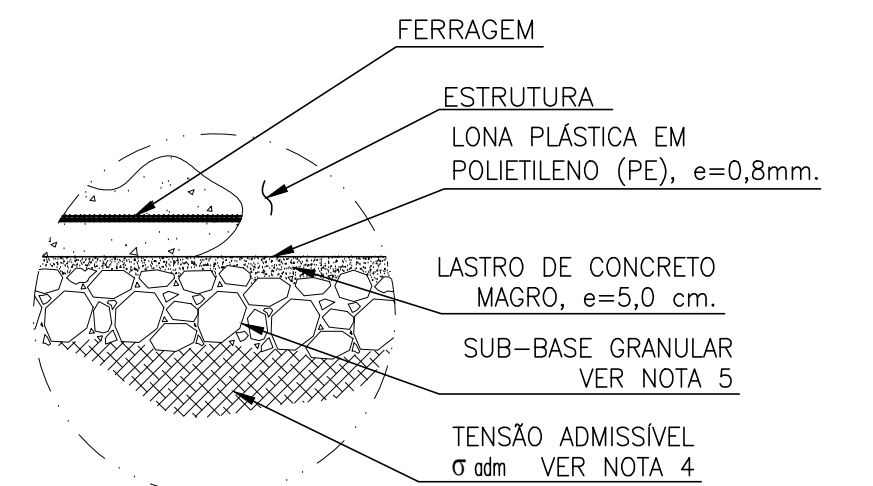
1º PISO EL.+9,50 – PLANTA  
ESCALA 1:50



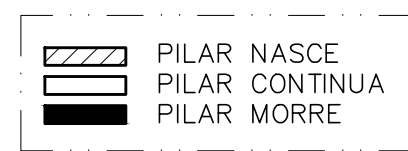
2º PISO EL.+13,00 – PLANTA  
ESCALA 1:50



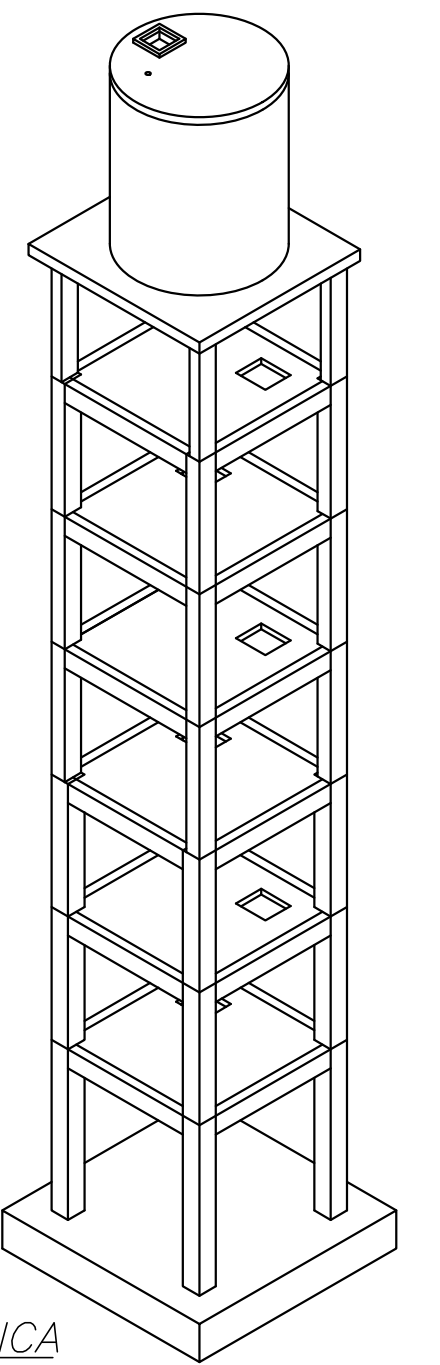
PLANTA CHAVE  
SEM ESCALA



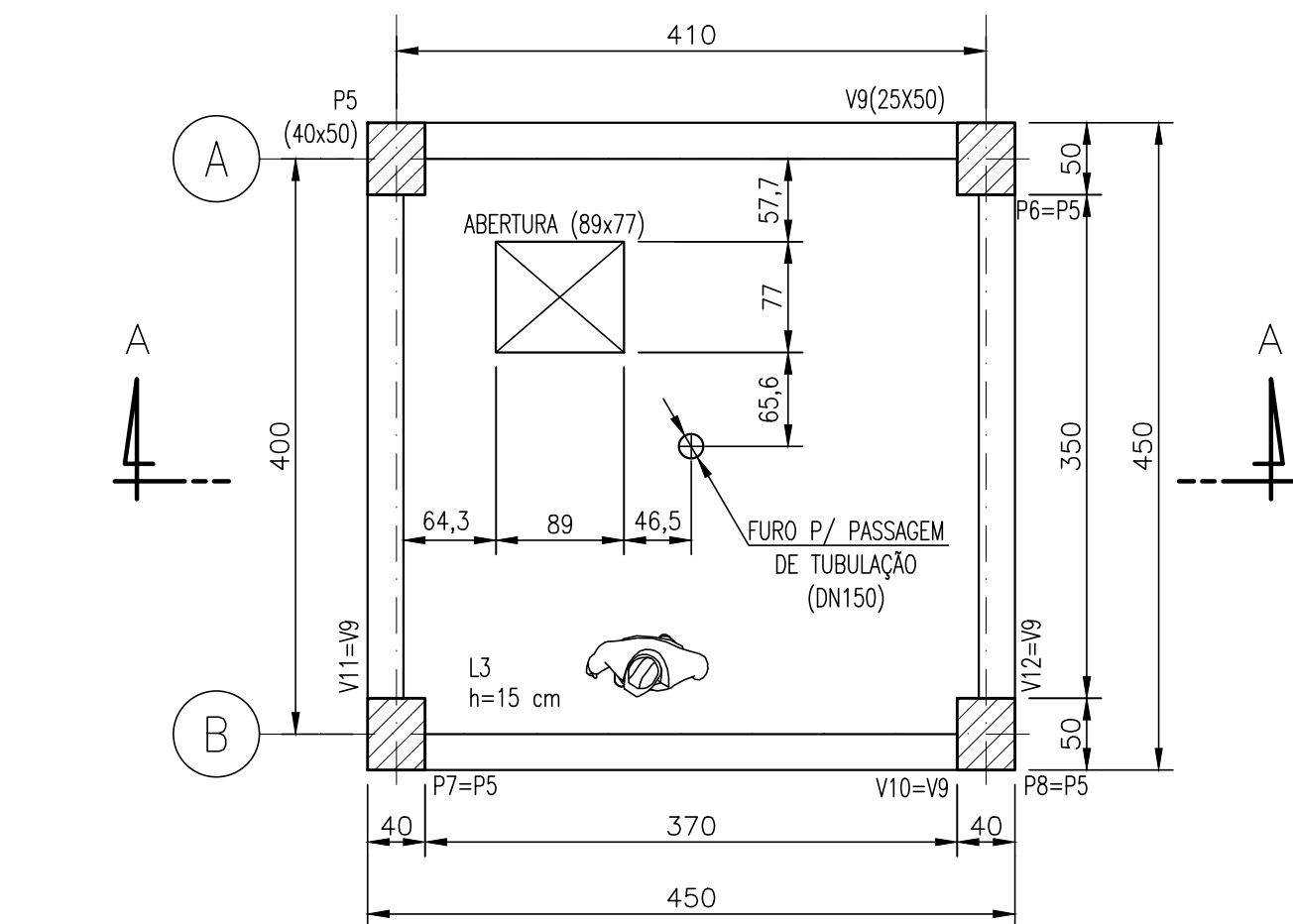
DET. TÍPICO DE SUB-BASE  
SEM ESCALA



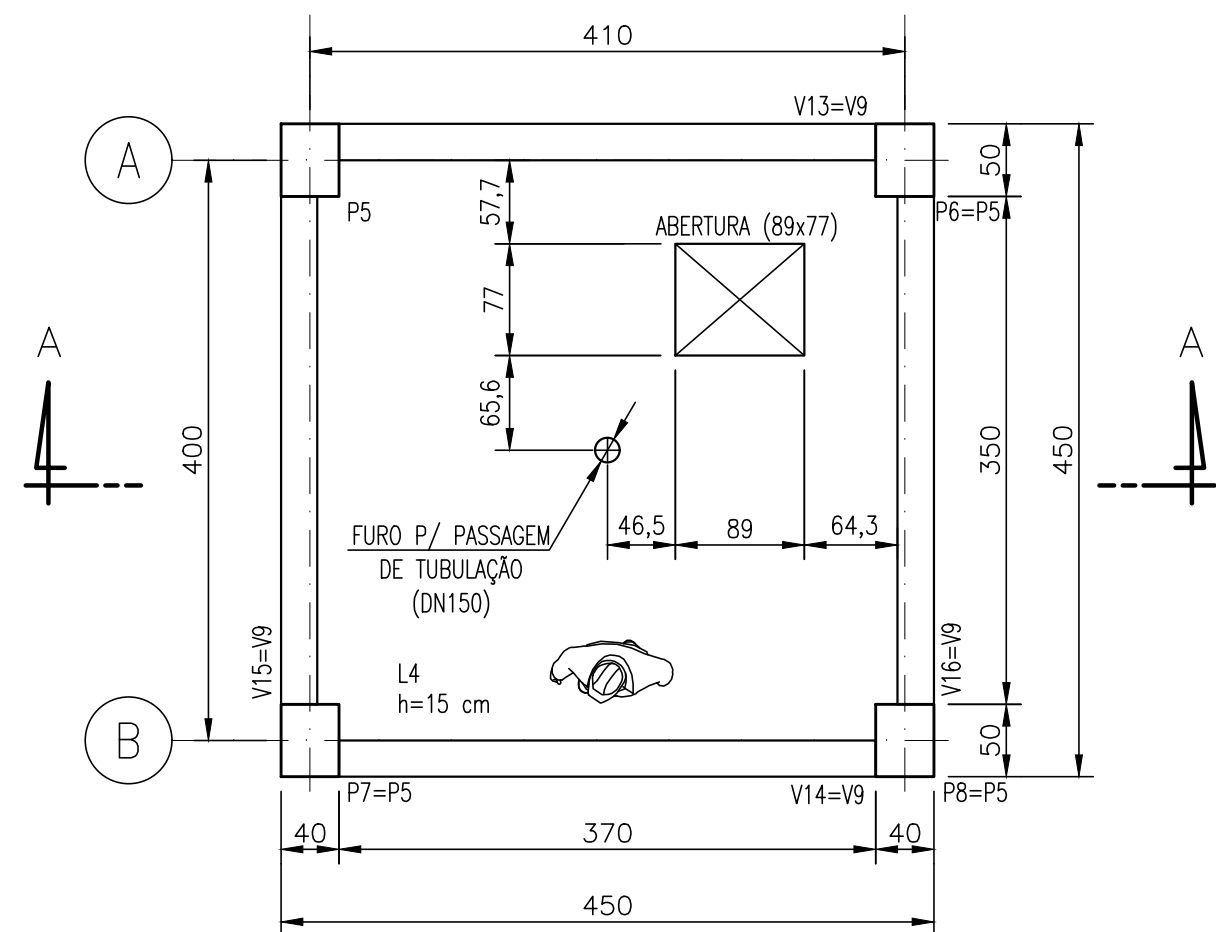
PONTOS DE LOCAÇÃO		
PONTO	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
PL-01	7.860.414,974	723.968,011
PL-02	7.860.413,898	423.962,108
PL-03	7.860.420,877	423.966,934
PL-04	7.860.419,800	423.961,033



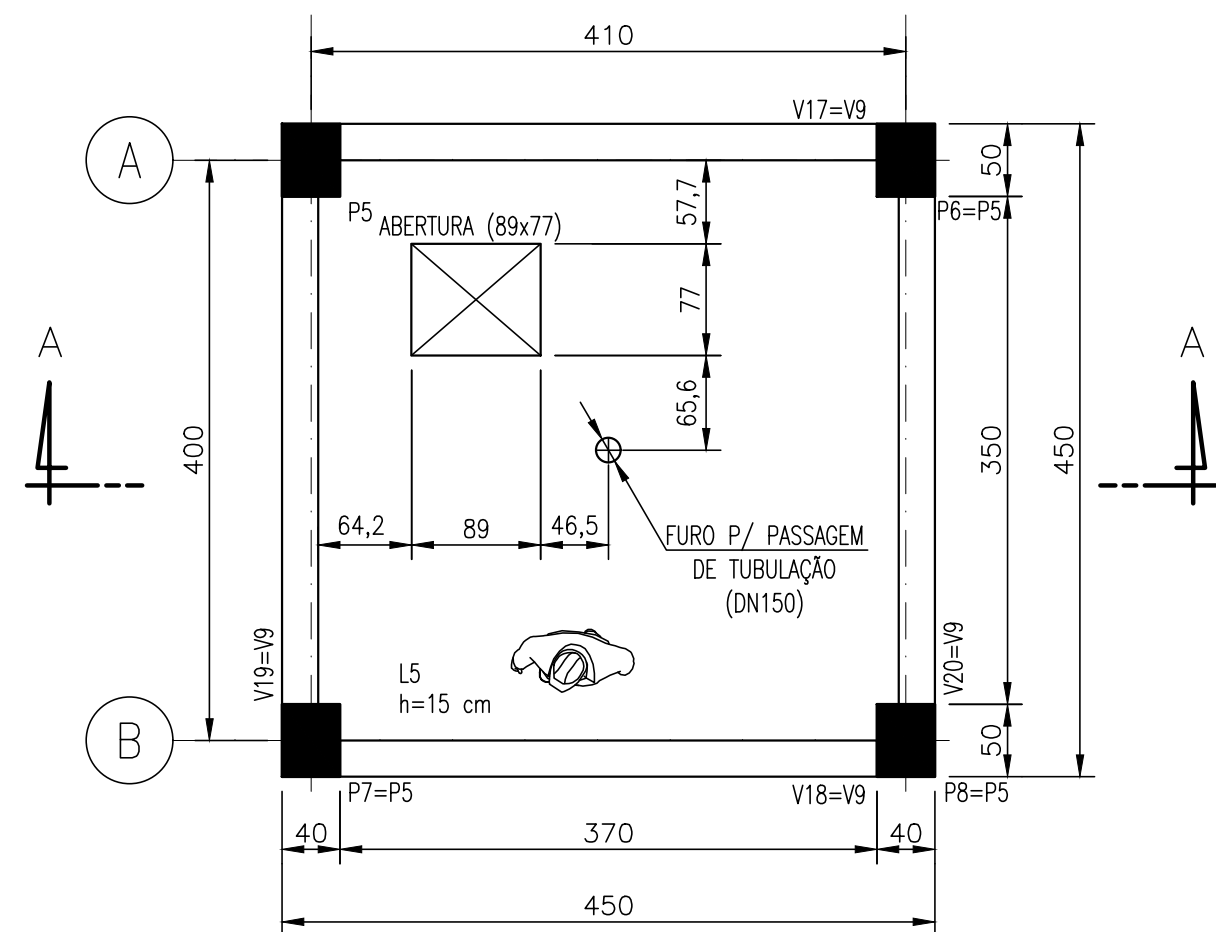
VISTA ISOMÉTRICA  
SEM ESCALA



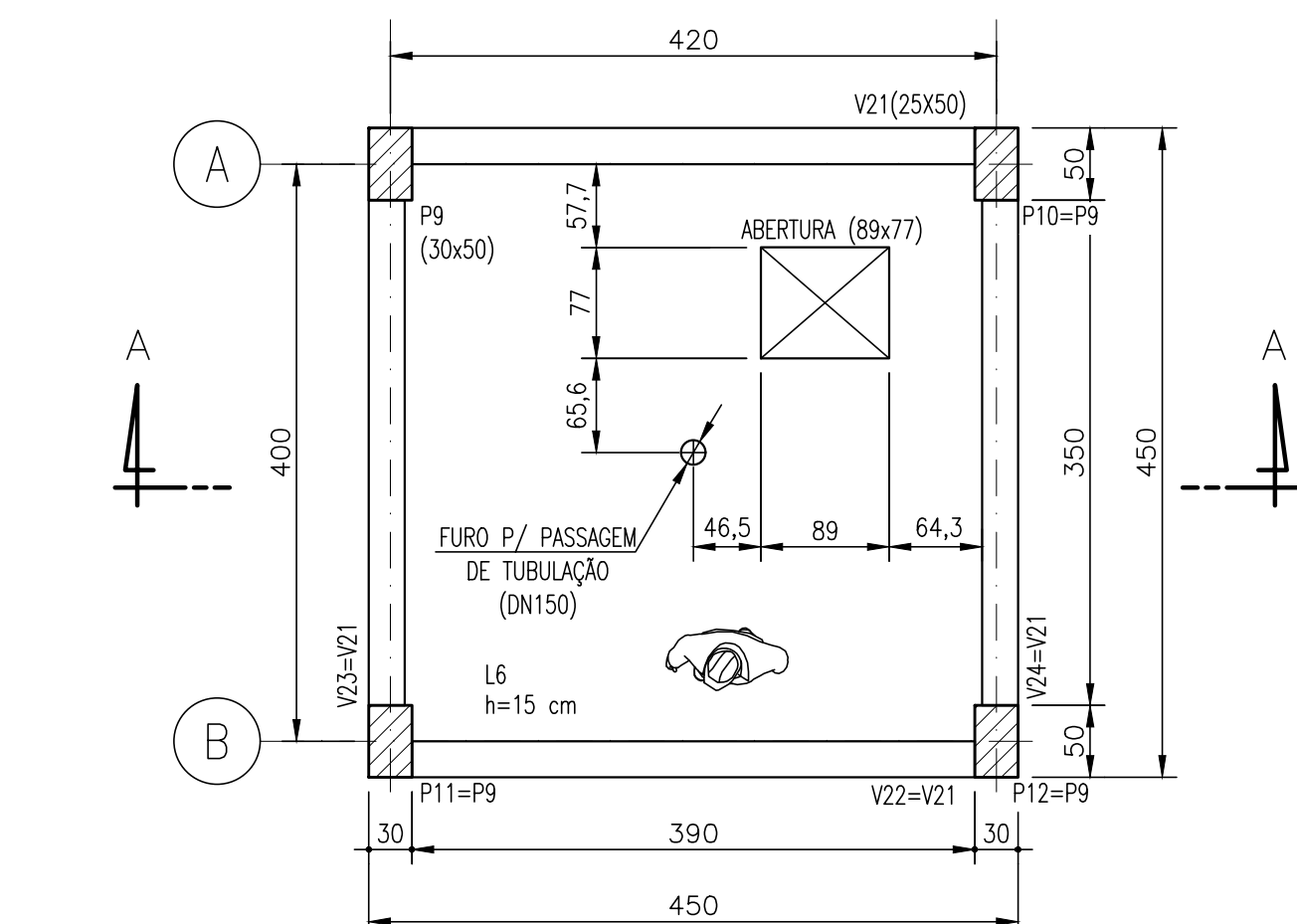
3º PISO EL.+16,50 – PLANTA  
ESCALA 1:50



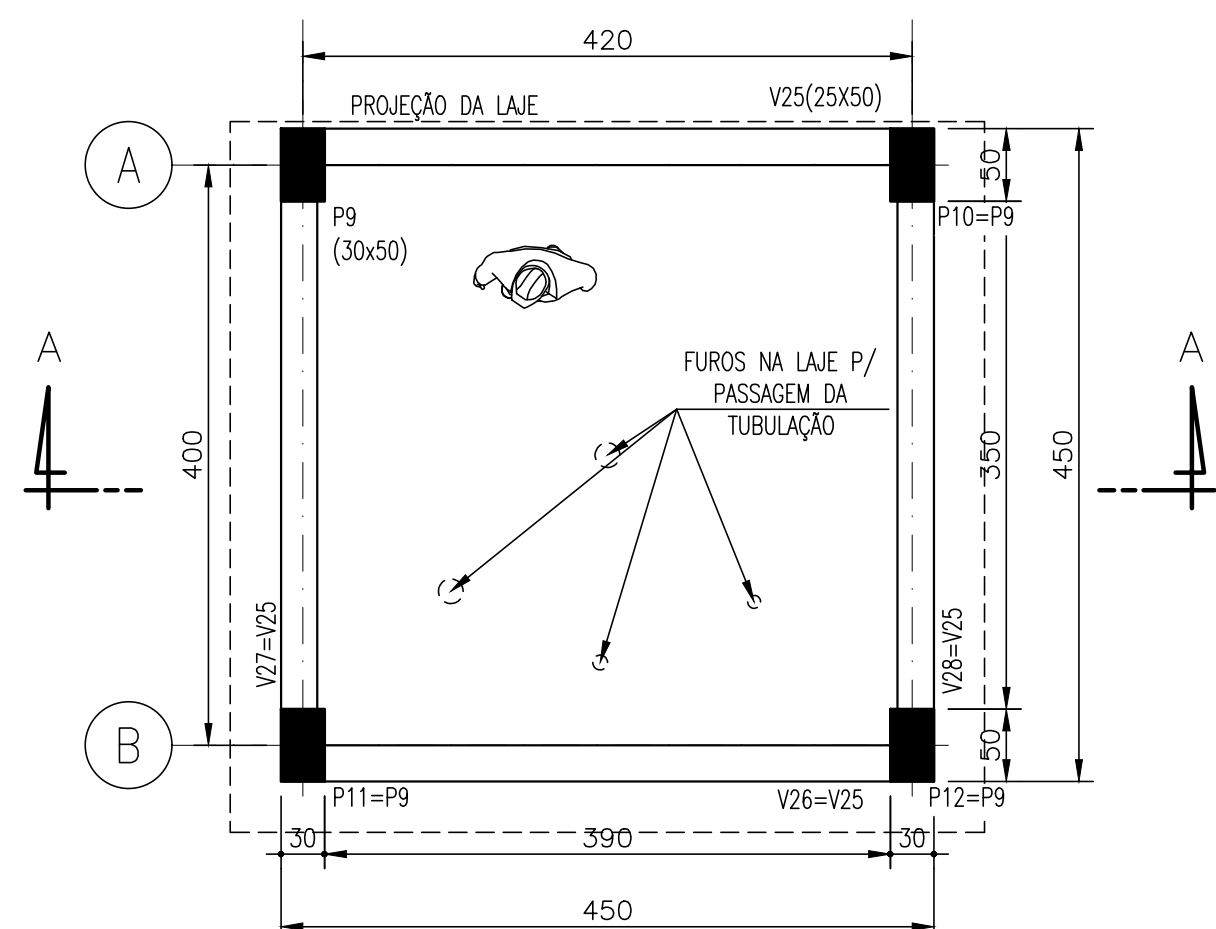
4º PISO EL.+20,00 – PLANTA  
ESCALA 1:50



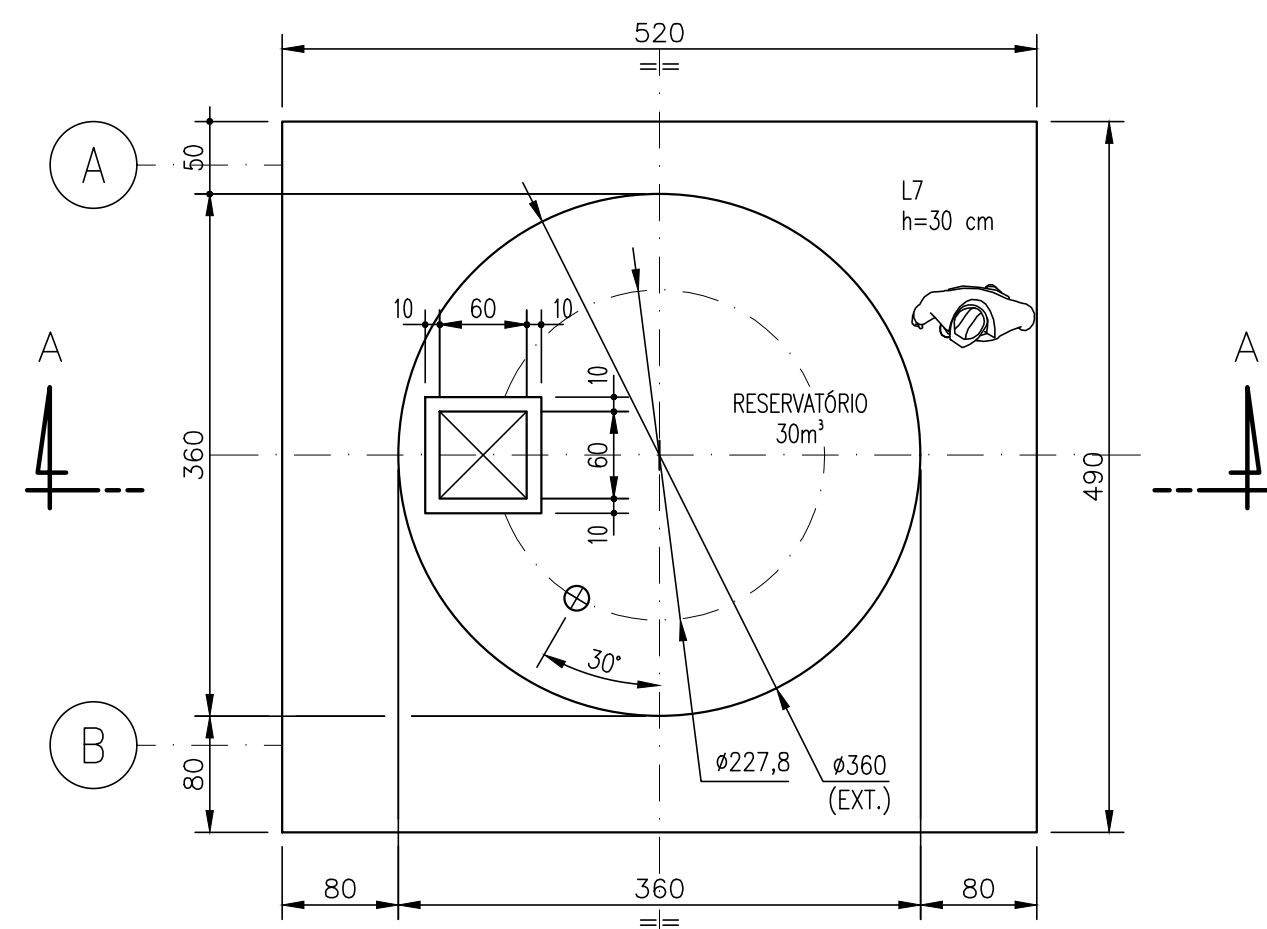
5º PISO EL.+23,50 – PLANTA  
ESCALA 1:50



6º PISO EL.+27,00 – PLANTA  
ESCALA 1:50



7º PISO EL.+30,20 (VIGAS) – PLANTA  
ESCALA 1:50



7º PISO EL.+35,20 (COBERTURA) – PLANTA  
ESCALA 1:50

#### NOTAS

- MEDIDAS em cm, ELEVACOES EM m, BITOLAS EM mm SALVO INDICAÇÃO EM CONTRARIO.
- CONCRETO USINADO, ELABORADO CONFORME ABNT/NBR-12655:
  - CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10,00 MPa;
  - CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30,00 MPa, Ed=31,00 GPa (PARA VIGAS, PILARES E LAJES DOS NÍVEIS TÍPICOS E SAPATA DE FUNDAÇÃO);
  - CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 40,00 MPa, Ed=31,00 GPa (PARA VIGAS, LAJES E CORTINAS DO NÍVEL DO RESERVATÓRIO).
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II-RELAÇÃO A/C ≤ 0,60.
- TENSÃO ADMISSÍVEL NO TERRENO σ<sub>adm</sub> ≥ 0,25 MPa, QUE DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, CONFORME PRESCRIÇÕES NORMATIVAS DA ABNT/NBR – 6122:2019 ANEXO A – ITEM A.3.
- SUB-BASE LASTRO DE BRITA GRADUADA, e=20,00 cm, COMPACTADA A 98% PN, SUB-LEITO CBR ≥ 3%, COMPACTADO A 98% PN, EXPANSÃO ≤ 2%.

- QUANTITATIVOS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL: 105,00 m<sup>3</sup>;
  - ÁREA DE FORMA: 1.260,00 m<sup>2</sup>.
- PARA DESENHOS DE FORMA E DETALHES PARTE 2/2, VER N° DESENHO N044500-C-100049.
- EXECUTAR PROCEDIMENTOS DE CURA DURANTE, PELO MENOS, 28 DIAS, DE MODO RIGOROSO E INTEGRAL.
- POSICIONAR EMBUTIDOS HIDRÁULICOS E METÁLICOS ANTES DA CONCRETAGEM.
- ADICIONAR ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DO CONCRETO – REF: XYPEX ADMIX C-500 NF – MC-BAUCHEMIE, CONFORME INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.
- REATERRO COM CONTROLE TECNOLÓGICO, COMPOSTO POR MATERIAL DE BOA QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE e=20,0 cm, A 98% PN.

#### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- PRESCRIÇÕES NORMATIVAS DA ABNT:
  - NBR-6118:2014;
  - NBR-12655:2015;
  - NBR-14931:2004;
  - NBR-6120:2019;
  - NBR-6122:2019;
  - NBR-7191:1982.
- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
  - N044500-A-100050 – ETA – LAYOUT E URBANIZAÇÃO – PLANTA E DETALHES;
  - N044500-D-100004 – ETA – TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO – PLANTA E SEÇÕES;
  - N044500-S-100016 – RESERVATÓRIO ELEVADO – CONJUNTO GERAL;
  - N044500-C-1M0005 – MEMÓRIA DE CÁLCULO ESTRUTURAL – REL-01 30 m<sup>3</sup>;
  - N044500-O-1M0005 – MEMÓRIA DE CÁLCULO GEOTÉCNICA – REL – 01 30 m<sup>3</sup>.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
3	C	PARA CONHECIMENTO	A.L.T.	F.M.A.	A.L.T.	A.R.D.	19/01/21
2	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	A.L.T.	F.M.A.	A.L.T.	A.R.D.	12/01/21
1	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	A.L.T.	F.M.A.	A.L.T.	A.R.D.	31/12/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	A.L.T.	F.M.A.	A.L.T.	A.R.D.	15/12/20
REVISÕES							
T.E. TIPO DE EMISSÃO							
(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO							



PROJETO		FUNDÇÃO RENOVA		SE
SOCIOECONÔMICO 02 – PG 04 – QUAL. DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUN. TRADICIONAIS LINHARES		PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO – SEQ4004		04004
DESENHO GERAL – CIVIL – FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO E ESTRUTURAS DE MADEIRA		RESERVATÓRIO ELEVADO – REL-01 30 m <sup>3</sup> – FORMA & DETALHES – PARTE 1/2		
ESCALA	N° CONTRATADA	N° FUNDAÇÃO RENOVA	REVISÃO	
1: 50	EX-51433	N044500-C-100048	3	