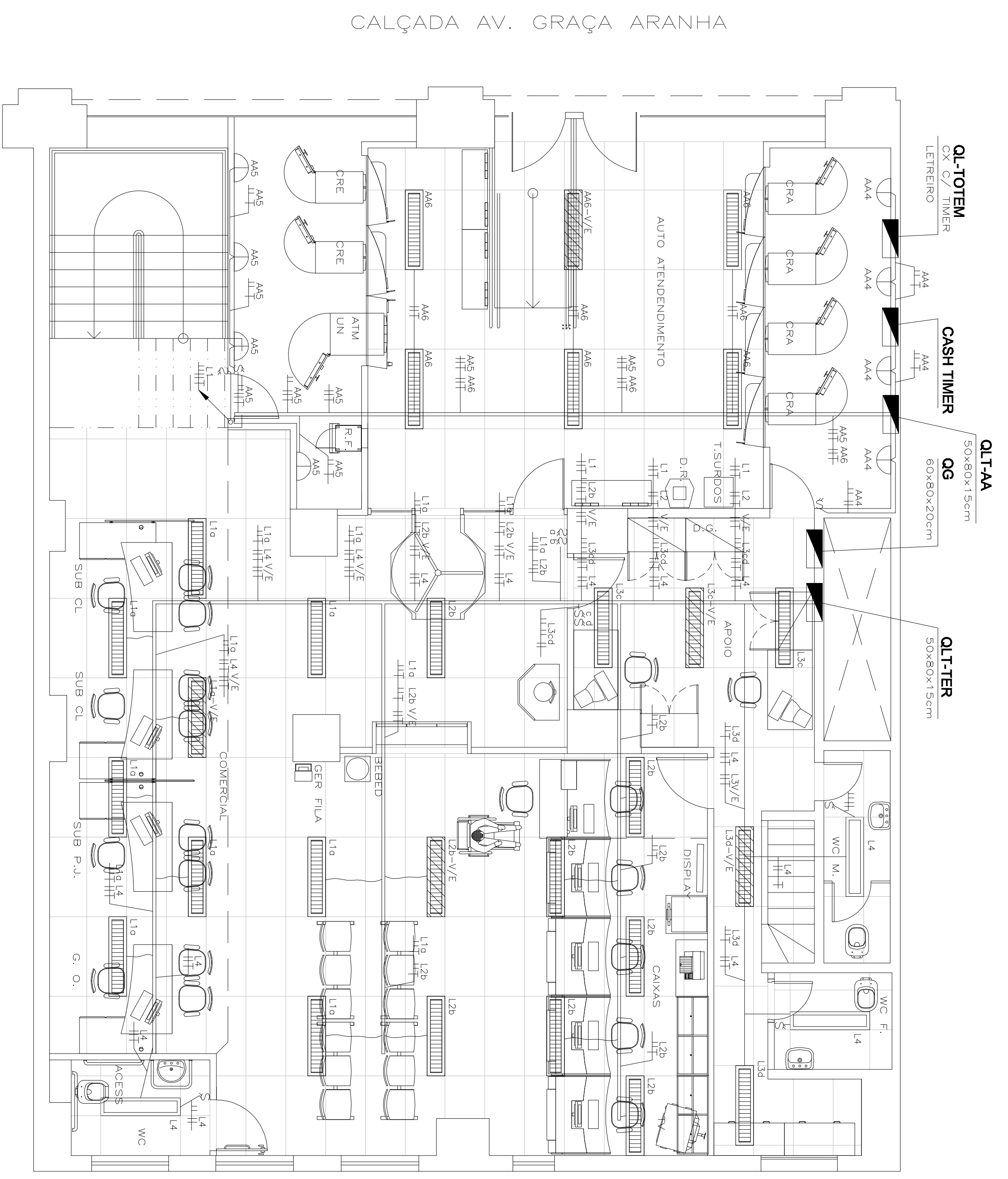
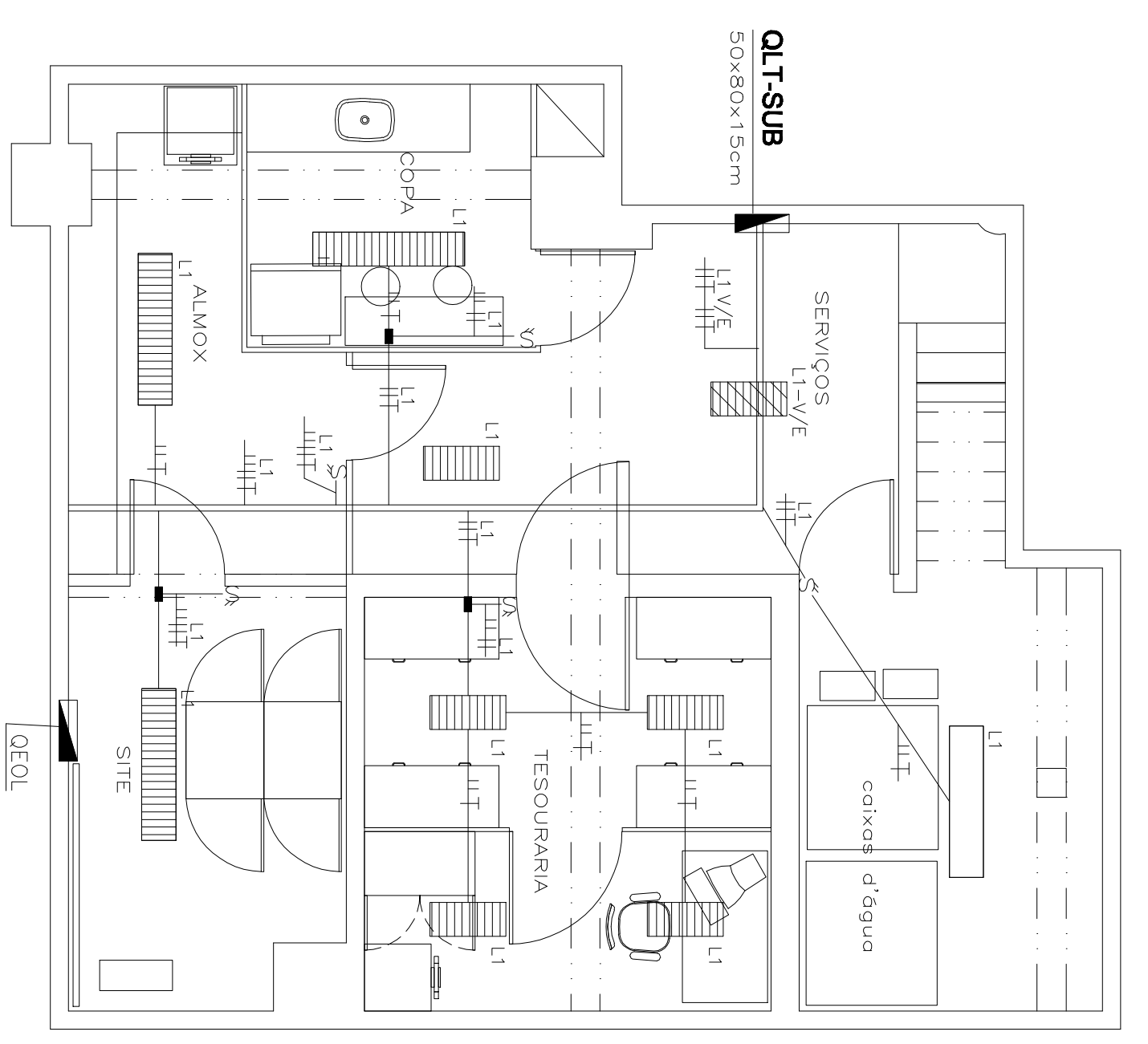


PLANTA DO PAV. MEZZANINO  
ESC. 1/50



PLANTA DO PAV. TÉRREO  
ESC. 1/50



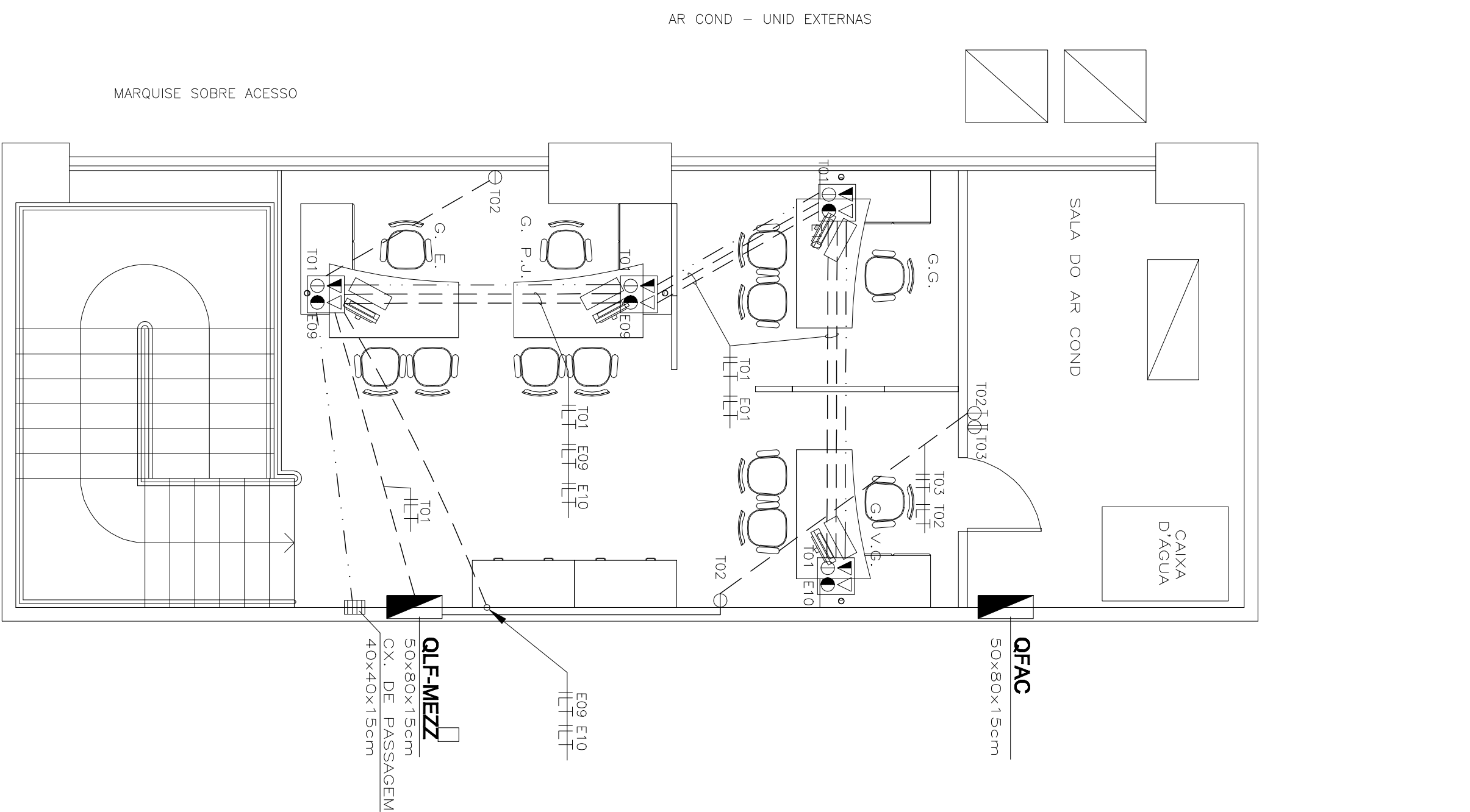
PLANTA DO PAV. SUBSOLO  
ESC. 1/50

ESPECIALIDADE	Nº	DESCRIÇÃO	DATA
ELETRICA	1		
	2		
	3		
	4		
	5		

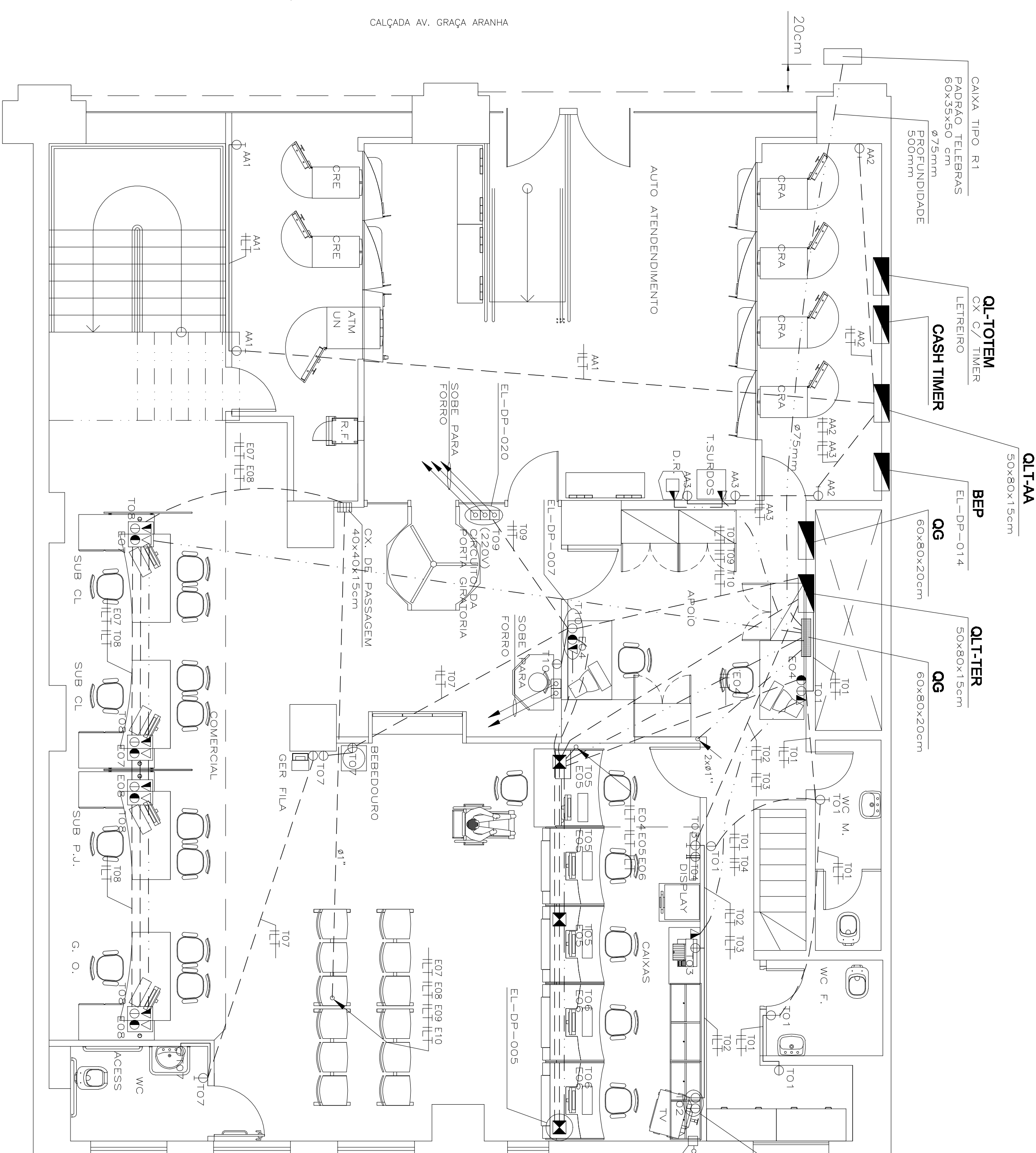
**PIAZ**  
 S.A. - S.A. - S.A. - S.A. - S.A.  
 Cnpj nº 15.047.888/0001-00  
 Avenida das Américas, 1491 - Jd. Gramma - Rio de Janeiro - RJ  
 CEP: 22257-900

**BANCO REAL**  
 ABN AMRO  
 Rua Nelson Brihi, 100 - Jd. Gramma - Rio de Janeiro - RJ  
 CEP: 22257-900

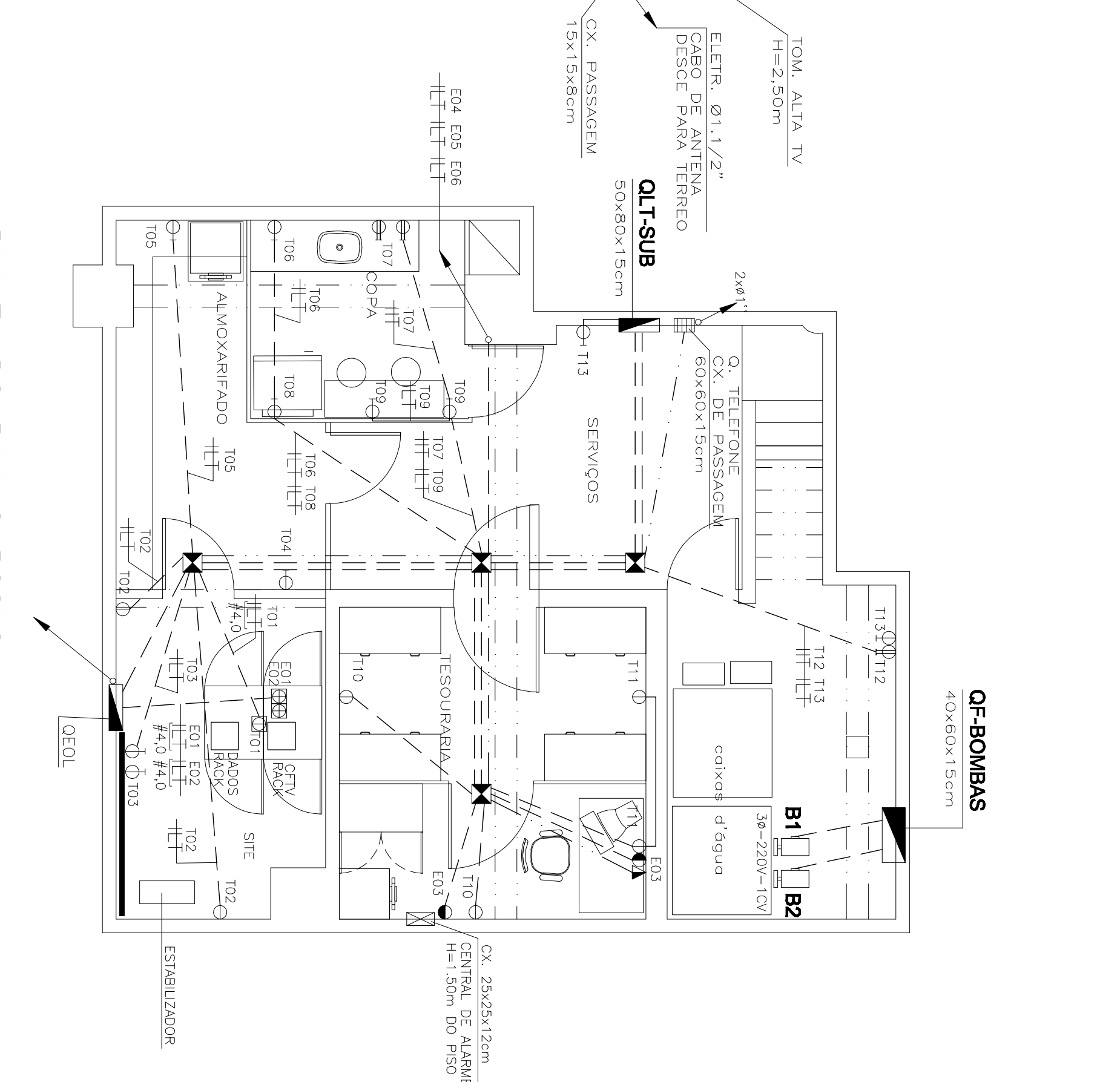
0452 - AG. ESPLANADA DO CASTELO - RJ  
 PAV. INFERIOR, TERREO E MEZZANINO  
 DISTRIBUICAO DE ILUMINACAO  
 PROJETO  
 0452-EL-FE-01.DWG  
 JUN/97  
 RO




PLANTA DO PAV. MEZZANINO  
ESC. 1/50



PLANTA DO PAV. TÉRREO  
ESC. 1/50

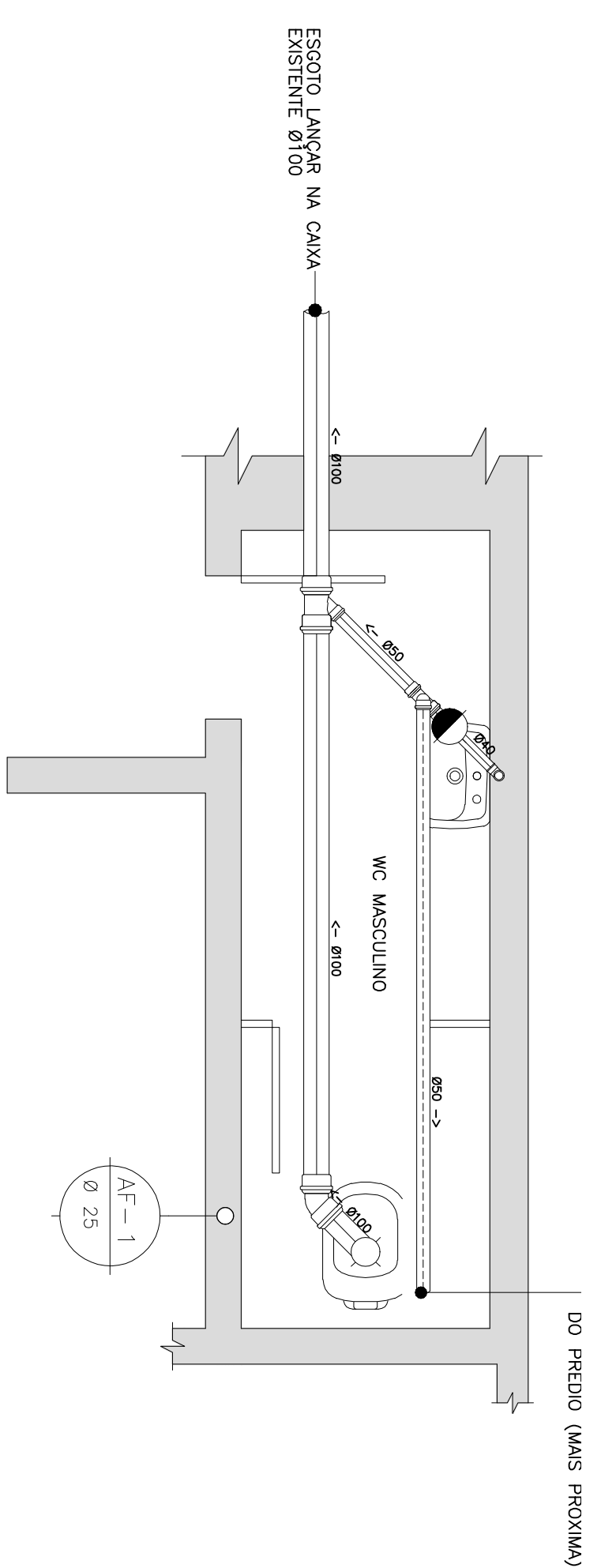


PLANTA DO PAV. SUBSOLO  
ESC. 1/50

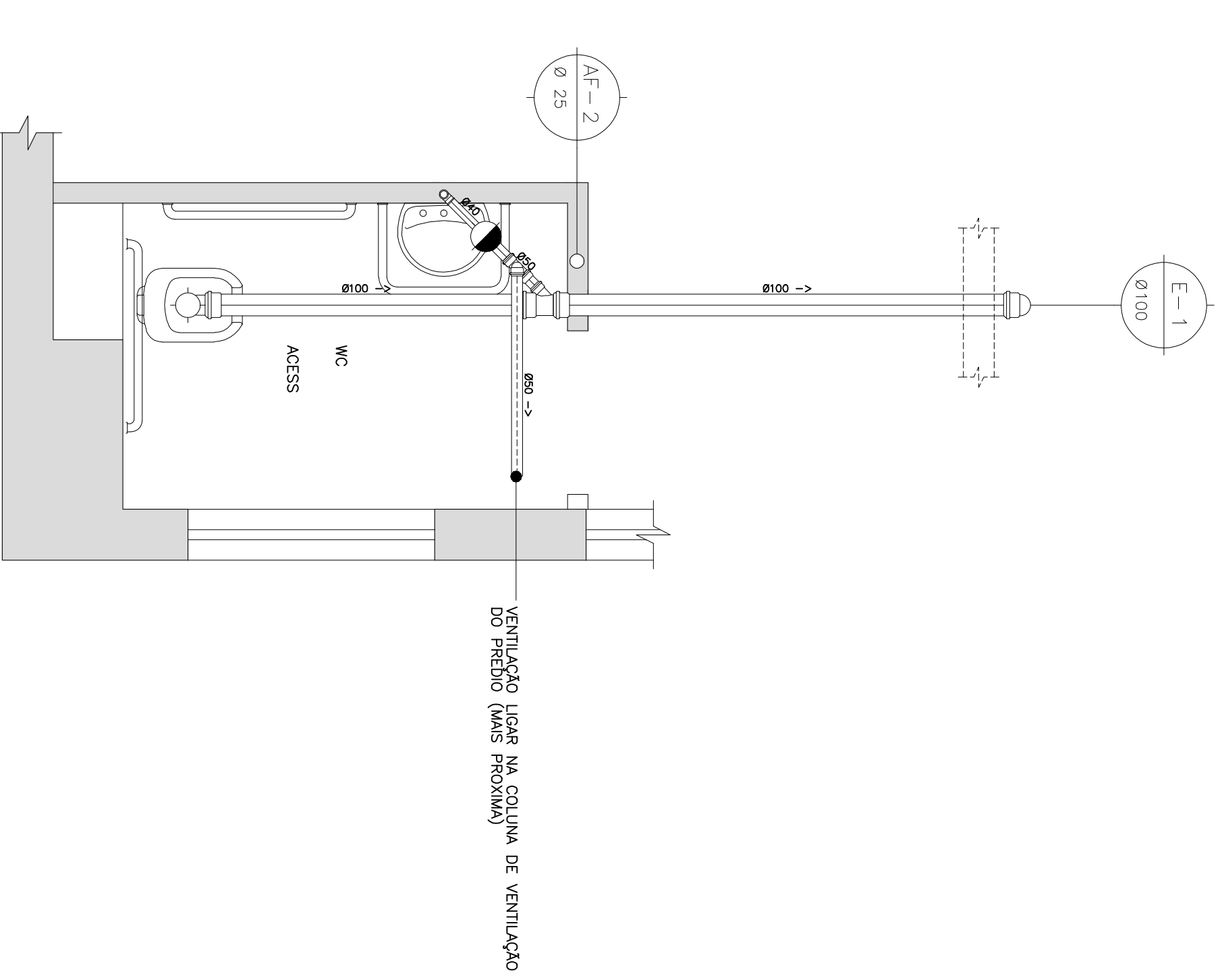
		
<b>ELETRICA</b> 0452 - AG. ESPALNADA DO CASTELO - RJ PAV. INFERIOR, TERREO E MEZZANINO DISTRIBUICAO DE FORÇA E TOMADAS		
JUN/97		
ESCALA 1:75		
PROJETO 0452-EL-FE-02.DWG		
R0		

ESPECIALIDADE	
TÍTULO	ELETRICA
NUMERO	0452-EL-02/12
DATA	JUN/97

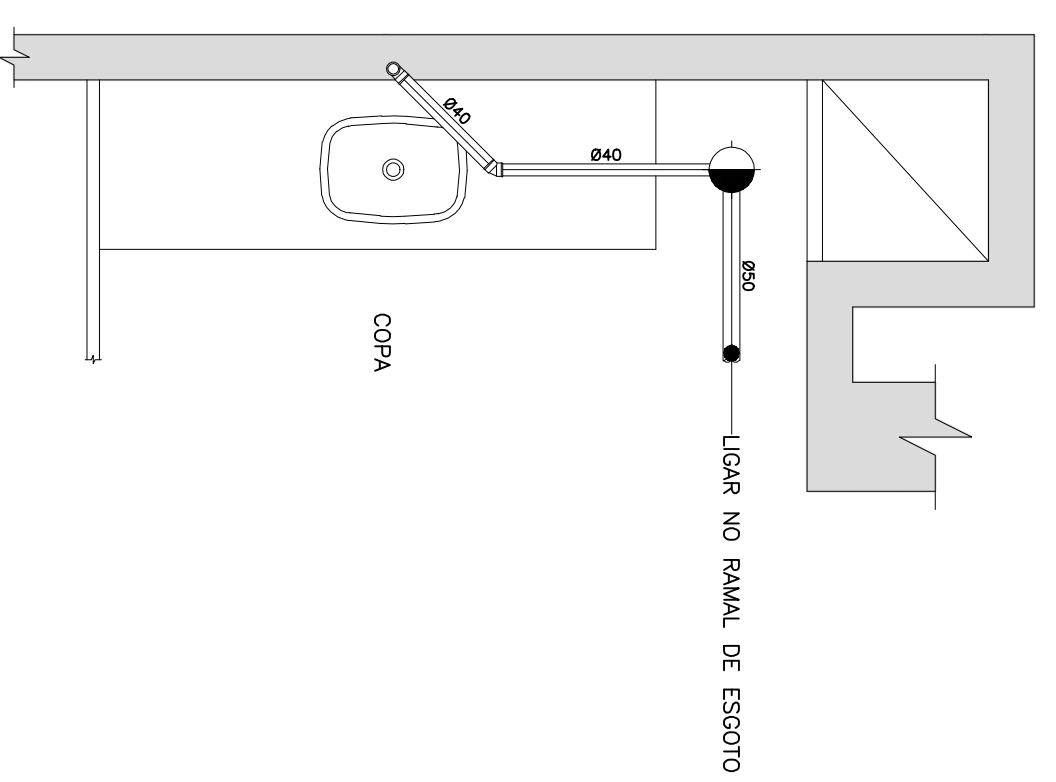
  
**BANCO REAL**  
 AV. BRASIL, 3000 - JARDIM SÃO MARCOS - RJ 21.269-901  
 FONE (21) 2508.4000  
 FAX (21) 2508.4040



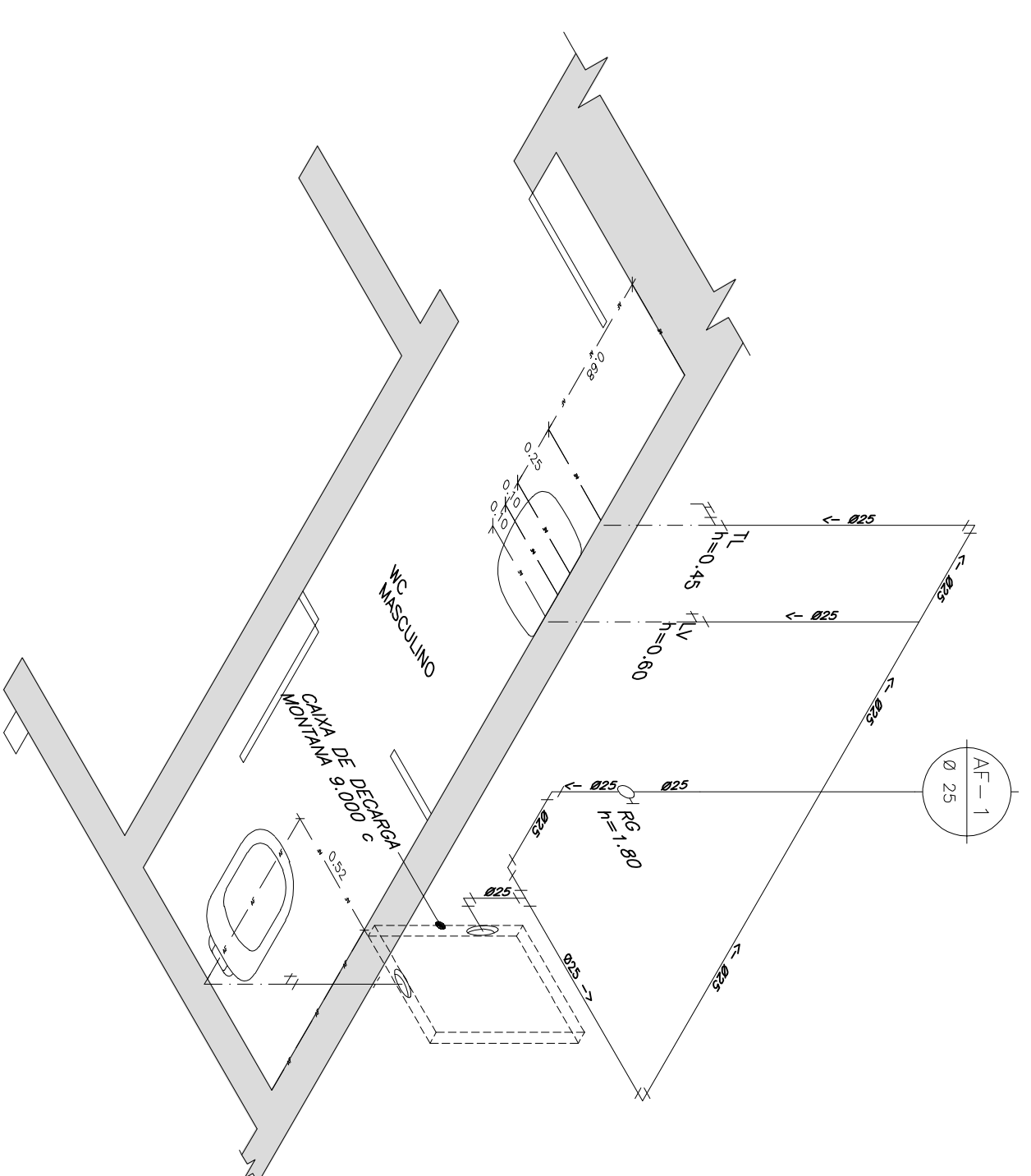
DETALHE 01 WC MASCULINO  
ESC. 1/25 PAVIMENTO TÉRREO



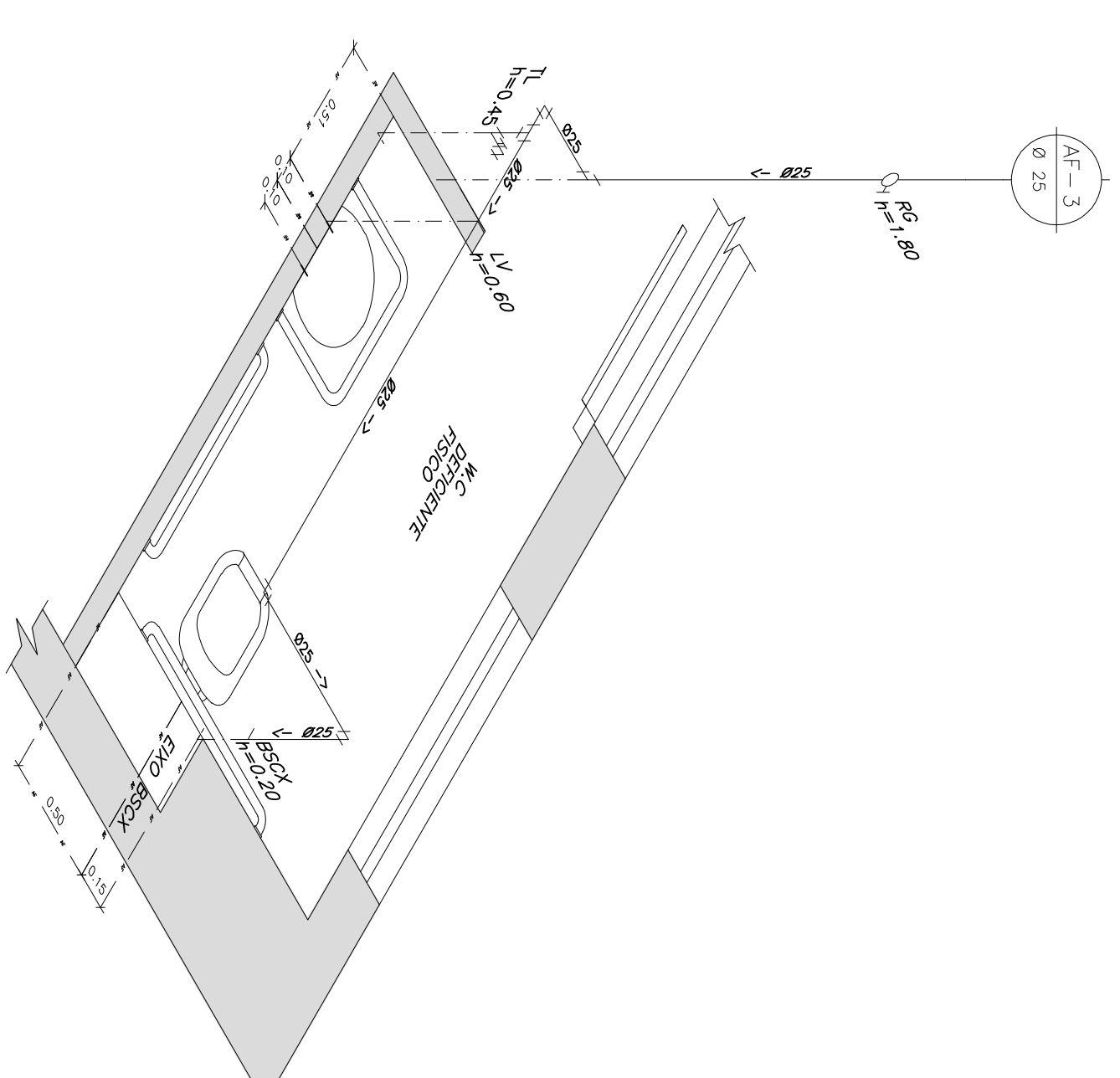
DETALHE 02 WC DEFICIENTE FÍSICO  
ESC. 1/25 PAVIMENTO TÉRREO



DETALHE 03 COPA  
ESC. 1/25 SUPR-50,00



DETALHE 01 WC MASCULINO  
ESC. 1/25 PAVIMENTO TÉRREO



ISOMÉTRICO 02 WC DEFICIENTE FÍSICO  
ESC. 1/25 PAVIMENTO TÉRREO

LEGENDA:

- PVC — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- PVC — TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- PVC — TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- RALO SIFONADO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO QUE DESCE
- REGISTRO DE GAVETA
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
- TORNEIRO DE LAVAGEM

ABREVIATURAS

- E ESGOTO
- AF ÁGUA FRIA
- RG REGISTRO DE GAVETA
- RP REGISTRO DE PRESSÃO
- LV LAVATÓRIO
- FI FILTRO
- FI FIBRELA DE LAVAGEM
- BSCX BACA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPULADA

NR	DESCRIÇÃO	DATA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

ESPECIALIDADE: **HIDRAULICA**

TÍTULO: **0452 - AG. ESPLANADA ISOMÉTRICOS 1 e 2 E DETALHES DE ESGOTO 01, 02 e 03**

DATA: 11/JUNHO/2007

ESCALA: 1/25






ARQUIVO: 0452-HI-PE-ESPLANADA

REVISÃO: **RO**

**BANCO REAL**

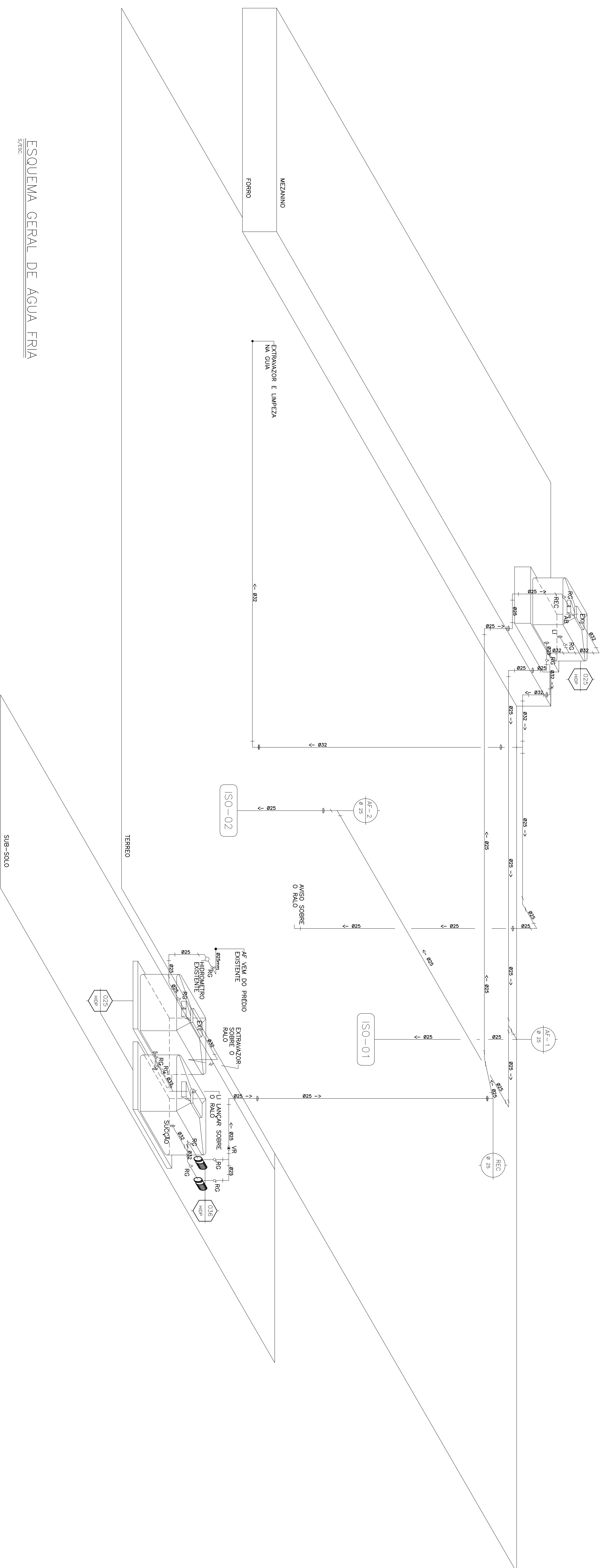
FOLHA NÚMERO: **0452-HI-PE-02/03**

LEGENDA:

-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
-  TORNEIRA DE BOINA
-  REGISTRO DE GAVETA
-  REGISTRO DE GAVETA
-  VÁLVULA DE RETENÇÃO

ABREVIACOES

- AF ÁGUA FRIA
- RG REGISTRO DE GAVETA
- TB TORNEIRA DE BOINA
- EX EXTRAVAZOR
- LR LIMPEZA
- VR VÁLVULA DE RETENÇÃO



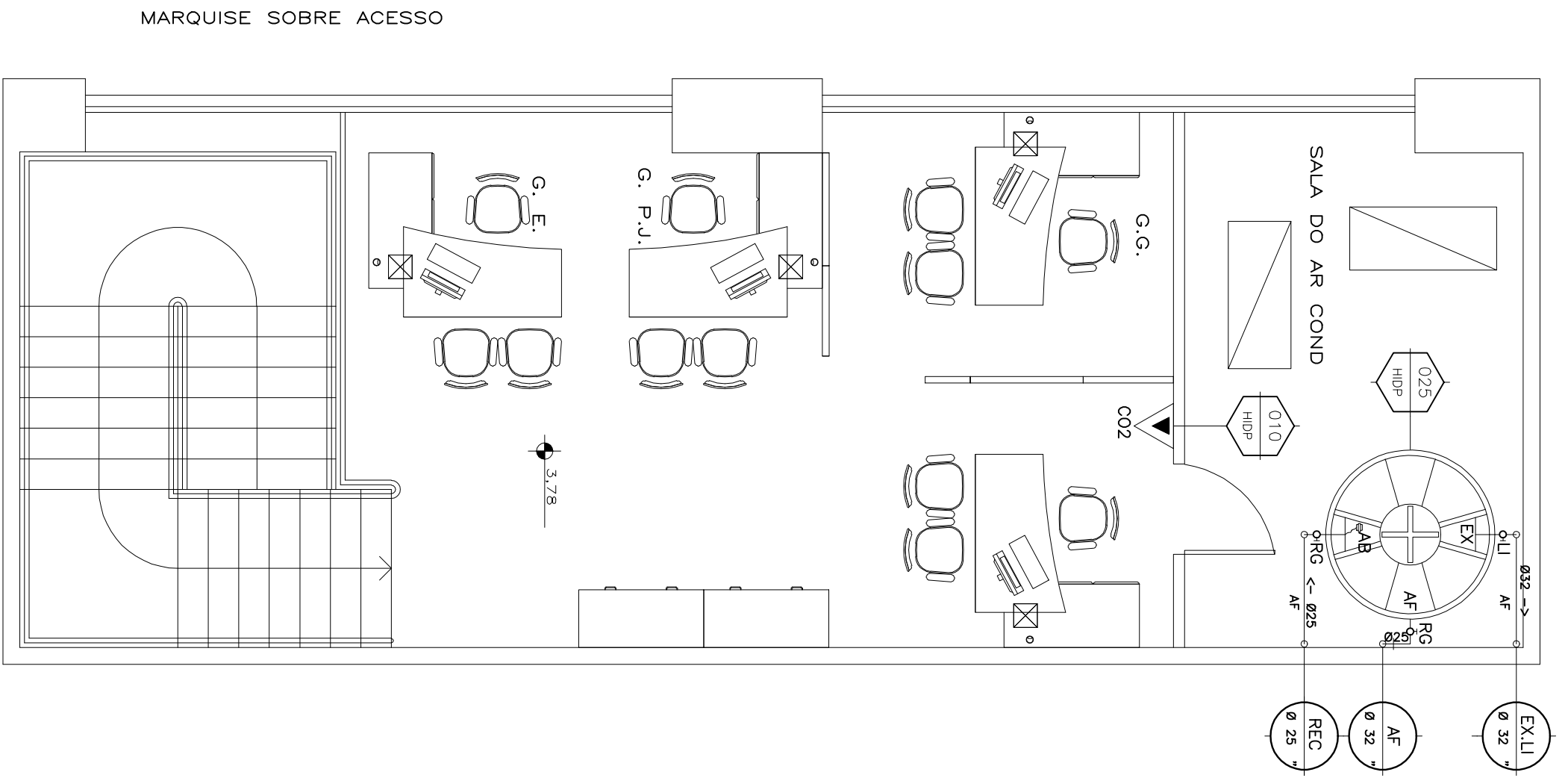
ESQUEMA GERAL DE ÁGUA FRIA

DATA	REVISÃO	ARQUIVO	ESCALA	S/ESQ.	0452-HI-PE-ESPLANADA
11/JUNHO/2007					

**MPIAZ**  
S.A. C. E. L. T. A. S.  
C. O. N. S. O. L. I. D. A. D. A.  
C. O. N. S. O. L. I. D. A. D. A.

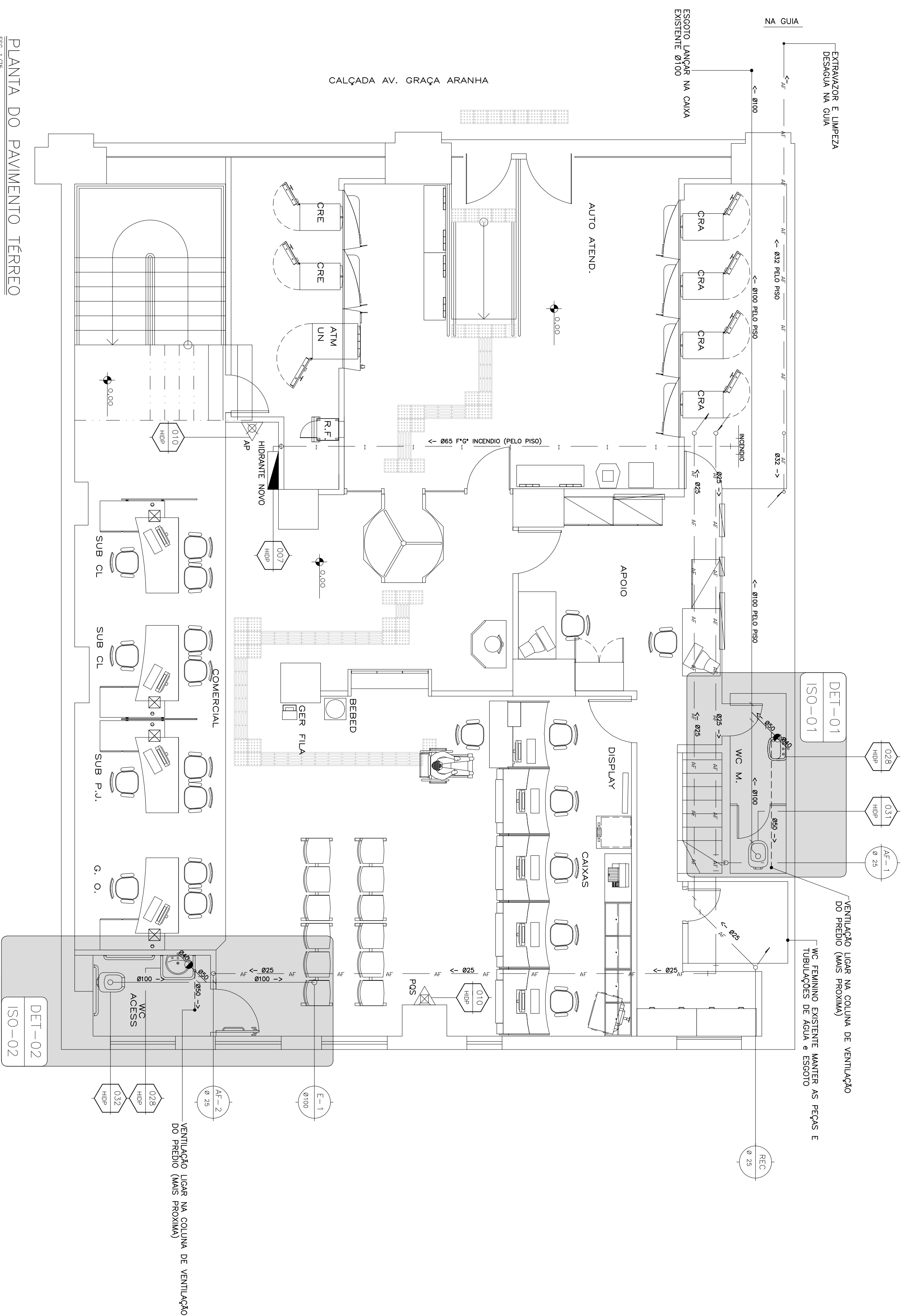
ESPECIFICAÇÃO: **HIDRAULICA**  
TÍTULO: **0452 - AG. ESPLANADA**  
**ESQUEMA GERAL DE ÁGUA FRIA**

**BANCO REAL**  
BANCO  
FOLHA NÚMERO: **0452-HI-PE-03/03**  
REVISO: **RO**



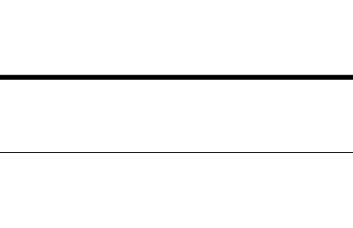
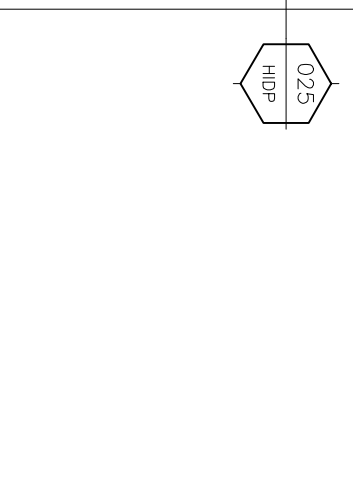
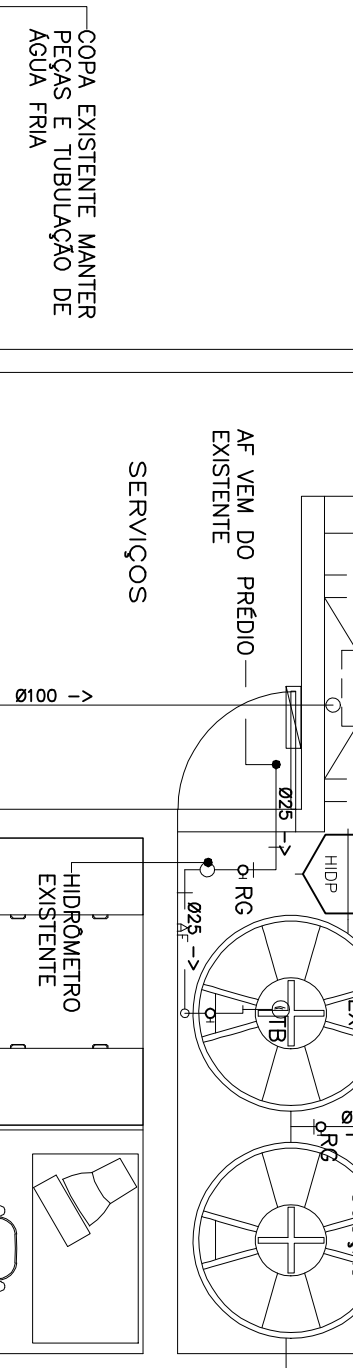
PLANTA DO MEZANINHO  
ESC. 1/75

PLANTA DO PAVIMENTO TERREO  
ESC. 1/75



POÇO DE ÁGUA SERVIDA EXISTENTE COM  
FERRAS MANUTEN TISS AS INSTALAÇÕES

BOQUAS DE RECAUQUE (2 UNIDADES)  
VZ210 = 2000 m<sup>2</sup>/hora  
ALT.MAN. = 23,0 m/m<sup>2</sup>  
ØREC = 25mm  
ØSUJUÇÃO = 32mm  
POTENCIA = 1,0 cv



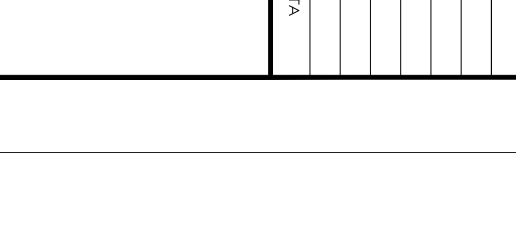
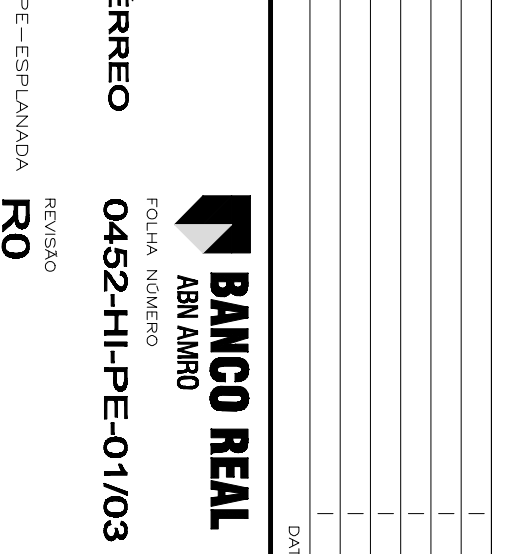
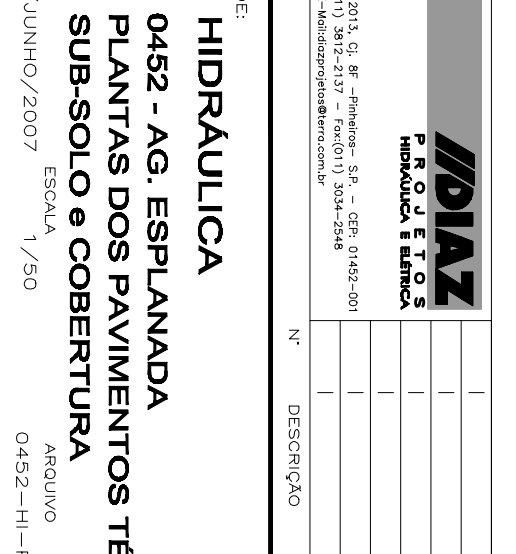
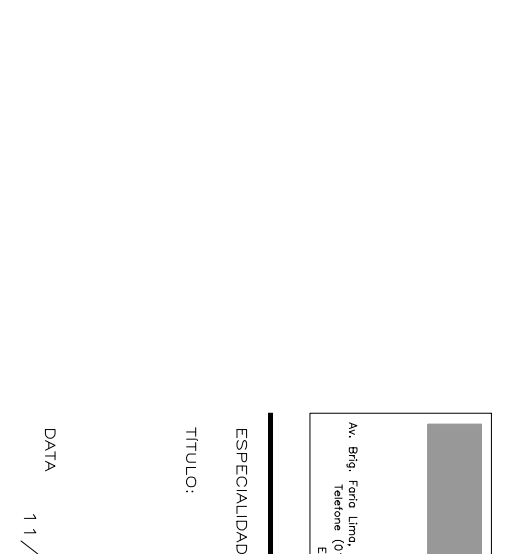
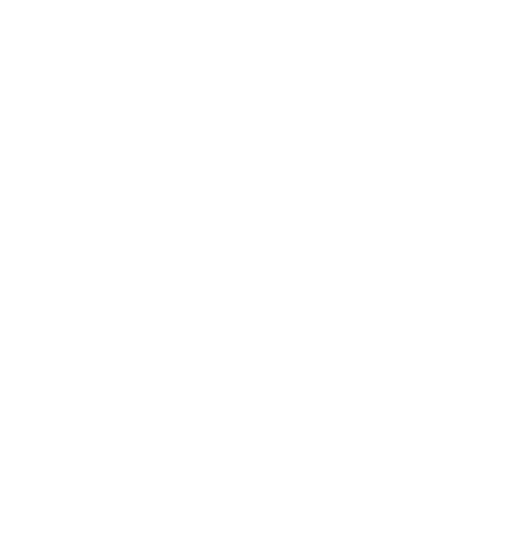
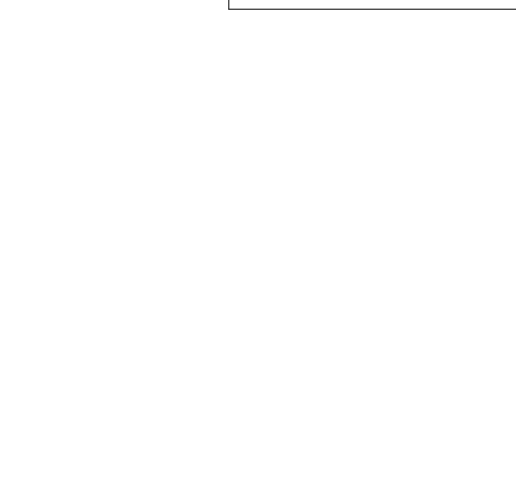
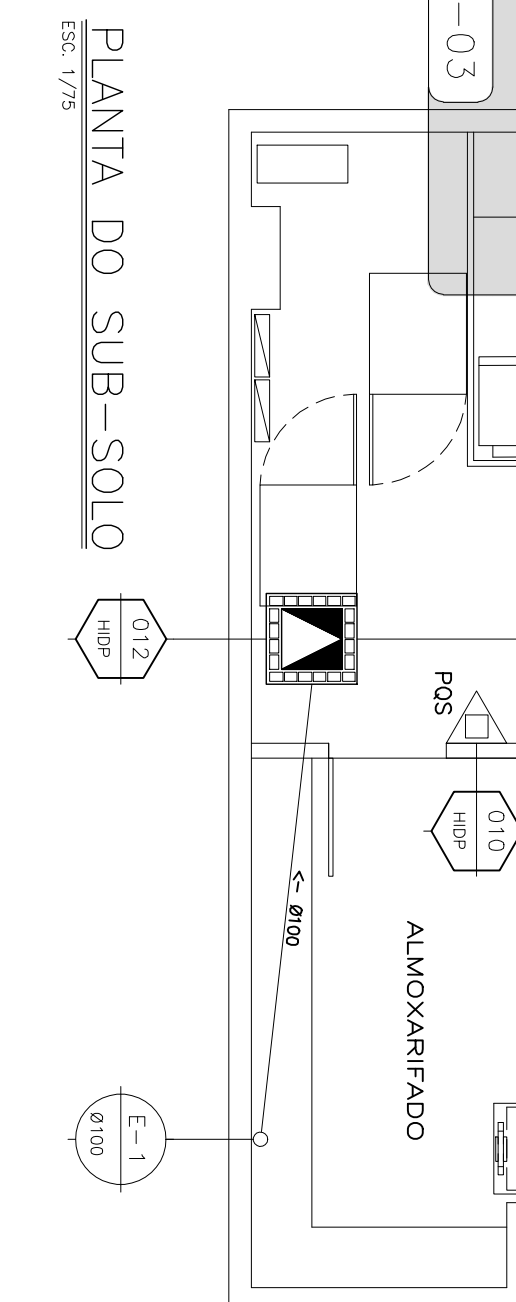
OBS:  
TODAS AS VENTILAÇÕES DOS SANITÁRIOS DE AGENCIA  
TENTEM NO PREDIO

LEGENDA:

- AF --- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TB --- TUBULAÇÃO DE COMATE A INCENDIO
- EX --- COLUNA DE ÁGUA FRIA
- TORNEIRA DE BOMBA
- AUTOMATICO DE BOMBA
- REGISTRO DE CAIXETA
- HIBRANTE SIMPLES DE PAREDE
- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L1s (4s)
- EXTINTOR DE GAS CARBONICO 6kg (F05)
- EXTINTOR DE FO QUIMICO SECO 4kg (F05)
- COLUNA DE ESGOTO
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- COLUNA DE ESGOTO E ÁGUA SERVIDA
- RALO SIFONADO

ABREVIACOES

- AF ÁGUA FRIA
- TB TORNEIRA DE BOMBA
- EX EXTRAVAZADOR
- LI LIMPEZA
- RG REGISTRO DE CAIXETA
- AB AUTOMATICO DE BOMBA
- REC RECAUQUE



**IBIAZ**  
S.A. de C.V.  
CALLE DE LA UNIÓN 1000  
CALLE DE LA UNIÓN 1000  
CALLE DE LA UNIÓN 1000

ESPECIALIDADE: **HIDRAULICA**  
TITULO: **0452 - AG. ESPLANADA**  
**PLANTAS DOS PAVIMENTOS TERREO**  
**SUB-SOLO e COBERTURA**

DATA: 11/JUNHO/2007 ESCALA: 1/50

PROJETO: 0452-HI-PE-ESPLANADA RO

REVISAO: 0452-HI-PE-01/03

**BANCO REAL**  
ABRILIANO