

PLANTA DE LOCAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ESCALA 1/500

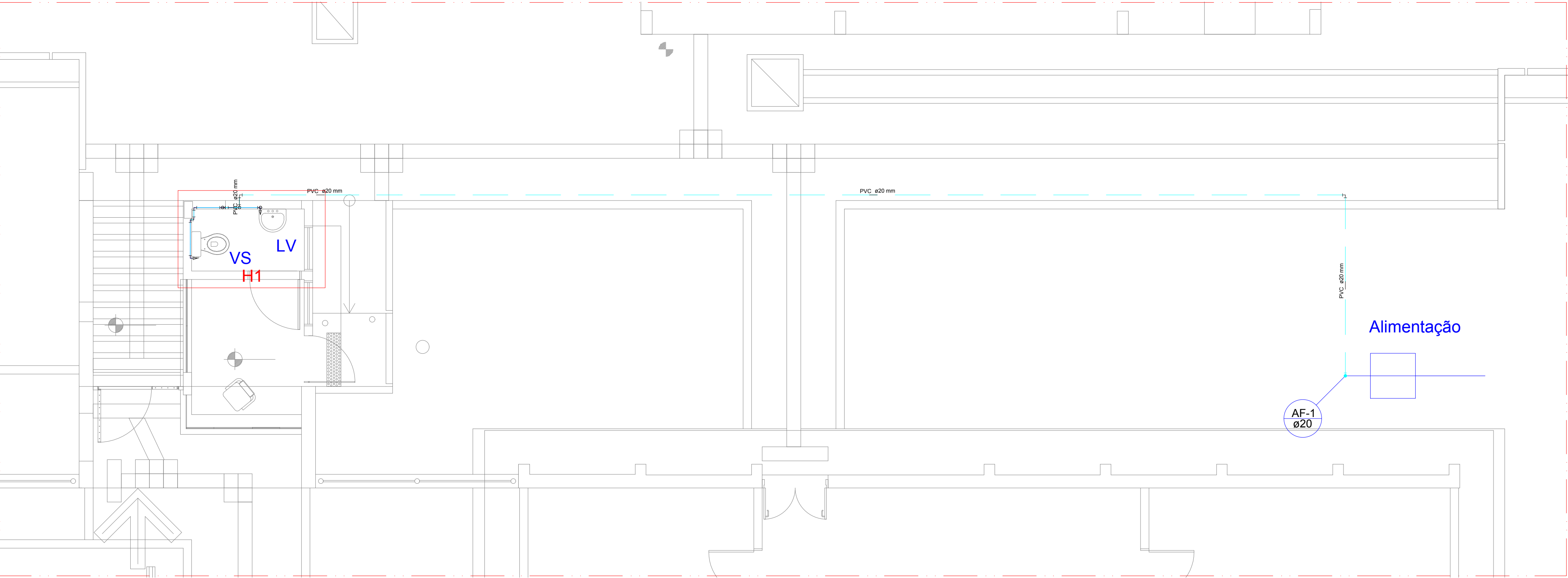
Lista de Materiais		
Alimentação	PVC rígido soldável	
	Tubos 20 mm	3,21 m
	Aparelho	
Torneira de lavatório	20 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
	Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1/2"		1 pç
PVC Acessórios	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
	PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"		2 pç
	Joelho 90° soldável 20 mm	9 pç
	Tubos 20 mm	22,87 m
Tê 90 soldável 20 mm		1 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	2 pç

CONVENÇÕES	
Ø25mm ►	DIÂMETRO 25mm, SENTIDO DO FLUXO.
—	TUBULAÇÃO SOB A LAJE OU ENTERRADA DE PVC DE ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO INDICADO.
—	TUBULAÇÃO DE PVC DE ÁGUA FRIA NO TETO, COM DIÂMETRO INDICADO.
ALIM Ø32	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø60mm, TUBULAÇÃO QUE DESCE.
AF-A Ø25	COLUNA DE ÁGUA FRIA LETRA "A" - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25mm, TUBULAÇÃO QUE DESCE.
ENT Ø40	RAMAL DE ENTRADA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, Ø20mm, TUBULAÇÃO QUE SOBE.
ENT Ø25	IDEN → IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO Ø?? → IDENTIFICAÇÃO DO DIÂMETRO → IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE.
ENT Ø25	IDEN → IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO Ø?? → IDENTIFICAÇÃO DO DIÂMETRO → IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE.

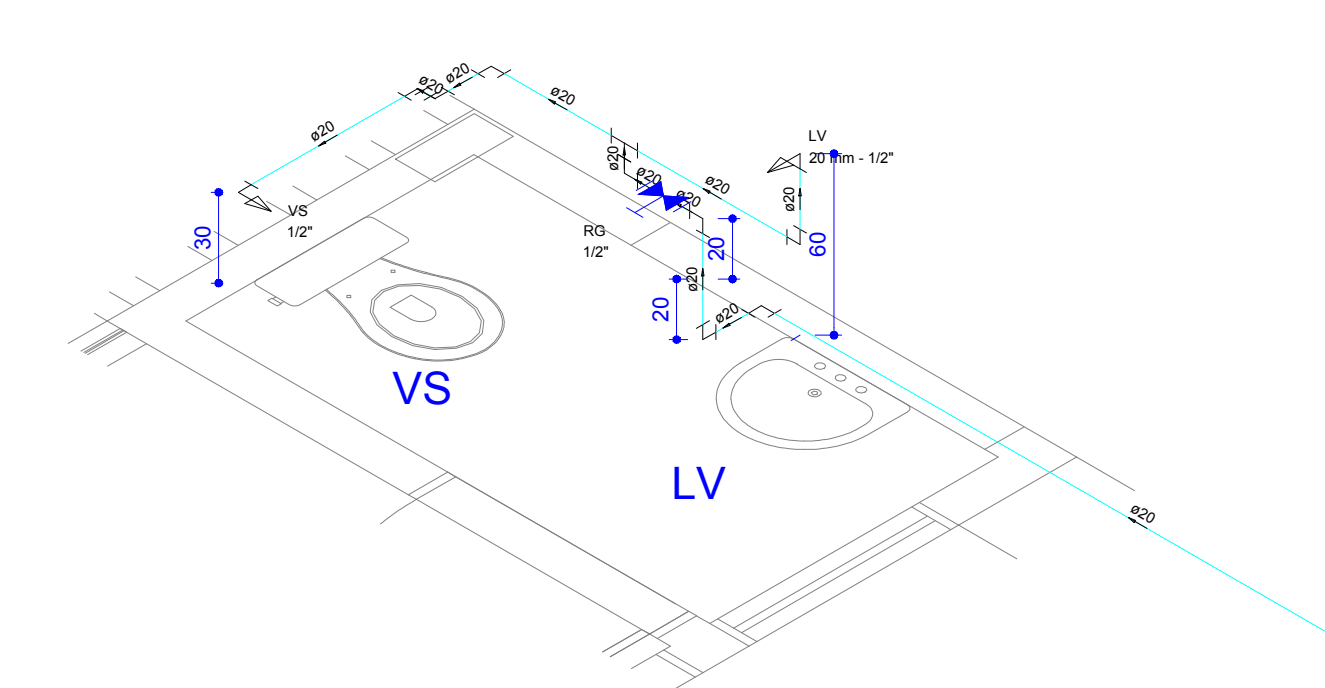
NOTAS

- 1
- PARA ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS, VIDE PROJETO DE ARQUITETURA.
- 2
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
- 3
- VERIFICAR SE A BOLSA DA CONEXÃO E AS PONTAS DOS TUBOS A LIGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPOS. POR MEIO DE UMA LIXA D'ÁGUA, RETIRAR O BRILHO DAS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADAS OBJETIVANDO AUMENTAR A ÁREA DE ATAQUE DE ADESIVO.
- 4
- OBSERVAR QUE OS ENCAIXES DOS MESMOS DEVERÃO SER BASTANTE JUSTOS, QUASE IMPRATICÁVEL SEM O ADESIVO. POIS SEM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM.
- 5
- TODOS OS MATERIAIS E COMPONENTES EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM SER MANUSEADOS DE FORMA CUIDADOSA, COM VISTAS A REDUZIR DANOS. NESTE SENTIDO, DEVE HAVER E DEVEM SER SEGUIDAS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES QUANTO AO CARREGAMENTO, TRANSPORTE, DESCARREGAMENTO E ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS E COMPONENTES, DA MESMA FORMA, DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES REFERIDAS A TAIS PROCEDIMENTOS.
- 6
- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO PERMITIR FÁCIL ACESSO PARA EVENTUAL EXECUÇÃO DE REPAROS E NÃO DEVERÁ INTERFERIR NAS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO. A TUBULAÇÃO NÃO DEVERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO, DEVENDO EXISTIR FOLGA AO REDOR DO TUBO NAS TRAVESSIAS DE ESTRUTURAS OU PAREDES, PARA SE EVITAR DANOS À TUBULAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS RECALQUES (REBAIXAMENTO DA TERRA OU PAREDE APÓS A CONSTRUÇÃO DA OBRA).
- 7
- A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
- 8
- AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 5626/98.
- 9
- FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO.
- 10
- TODAS AS TUBULAÇÕES SERÃO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NECESSIDADES DE TUBULAÇÕES EXISTENTES E A CONSTRUIR.
- 11
- AS TUBULAÇÕES QUANDO EMBUTIDAS EM ALVENARIA, DEVERÃO SER ENVOLVIDAS EM PAPEL OU MATERIAL SEMELHANTE, O QUE FARÁ COM QUE EXISTA UMA FOLGA ENTRE O TUBO E A PAREDE. ISTO EVITARÁ O APARECIMENTO DE FISSURAS E RACHADURAS CAUSADAS PELAS DILATAÇÕES E CONTRAÇÕES TÉRMICAS DO MATERIAL.
- 12
- TUBOS ENTERRADOS DEVERÃO SER ASSENTADOS EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE BASE APROPRIADA, LIVRE DE DETRITOS OU MATERIAIS PONTAGUDOS. O FUNDO DA VALA DEVE SER UNIFORME E PARA TANTO, DEVE SER REGULARIZADO UTILIZANDO-SE AREIA OU MATERIAL GRANULAR.
- 13
- AS CAIXAS D'ÁGUA DEVERÃO TER MANUTENÇÃO DE LIMPEZA EM UM INTERVALO DE 6 MESES.
- 14
- A QUANTIDADE DE TUBULAÇÃO A SER COMPRADA DEVERÁ SER 5% MAIOR QUE A PRESENTE NO QUANTITATIVO TOTAL.

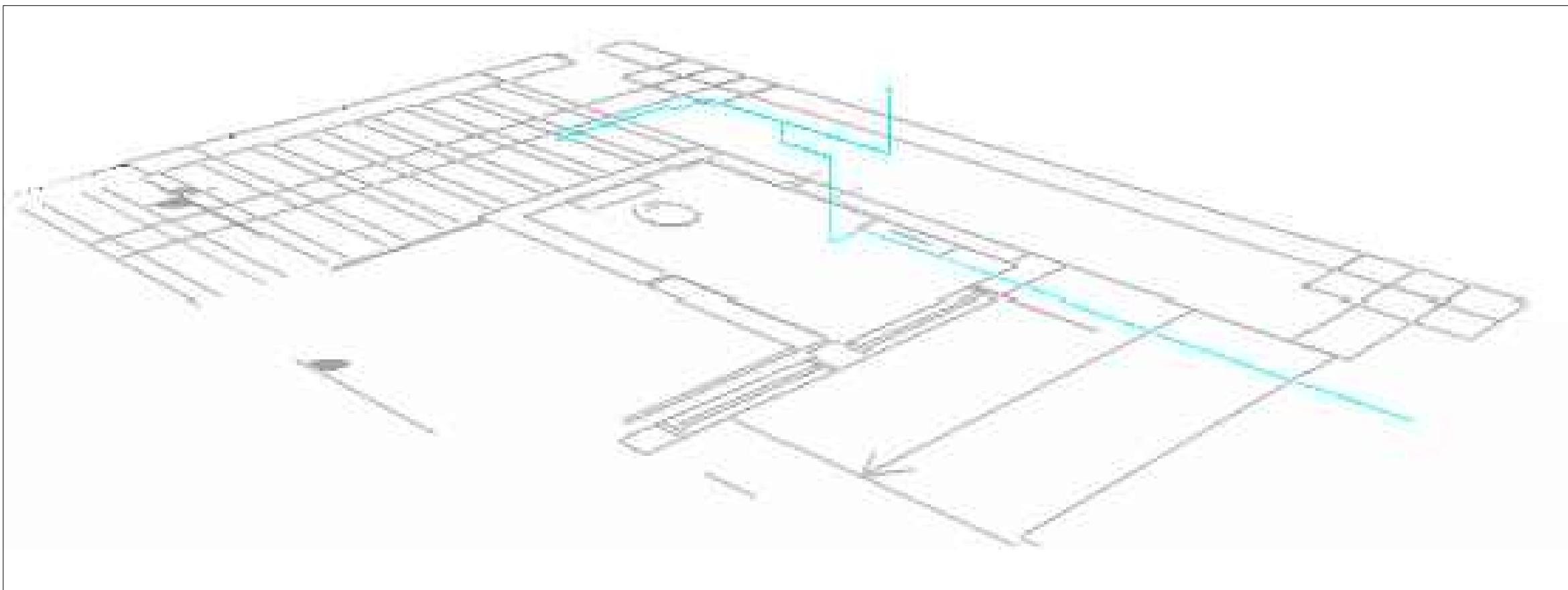
1. NORMAS:
NBR 5626 - Instalação predial de água fria.
NBR 5648 - Tubo de PVC rígido para instalações prediais de água fria - Especificação.
NBR 7372 - Execução de tubulações de pressão de PVC rígido com junta soldada, rosqueada, ou com anéis de borracha - Procedimento.



PLANTA BAIXA - TRECHO 1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ESCALA 1/50



Detalhe H1
escala 1:25



Detalhe 3D
Sem escala

PROJETO	DIEGO MEIRA DE LACERDA	CREA 161038437-7
PROPRIETÁRIO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	
EXECUÇÃO		

01/01 P L A N C H A	PROJETO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
	EDIFÍCIO: CERCA E GUARITA DA RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA			
	LOCAL: PRAPE - CAMPUS I - JOÃO PESSOA			
	PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA			
DATA	RESPONSÁVEL	INSC.PM	RÚBRICA	PROJETISTA :
ABRIL/2018				DIEGO MEIRA DE LACERDA CREA-PB 161038437-7 Fones: (83) 98728-1088 (83) 99912-7801
VERSÃO	VISTO			CONTROLE DE PROJETO
ESCALA	DESENHOS			VERSÃO R0
1/500	PLANTA DE LOCAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			CÓDIGO DA ARQUITETURA:
1/50	PLANTA BAIXA - TRECHO 1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			COM—01112-01-CERCA E GUARITA RESIDÊNCIA-CAM
1/25	DETALHE 01			
S/E	LISTA DE MATERIAIS			
S/E				