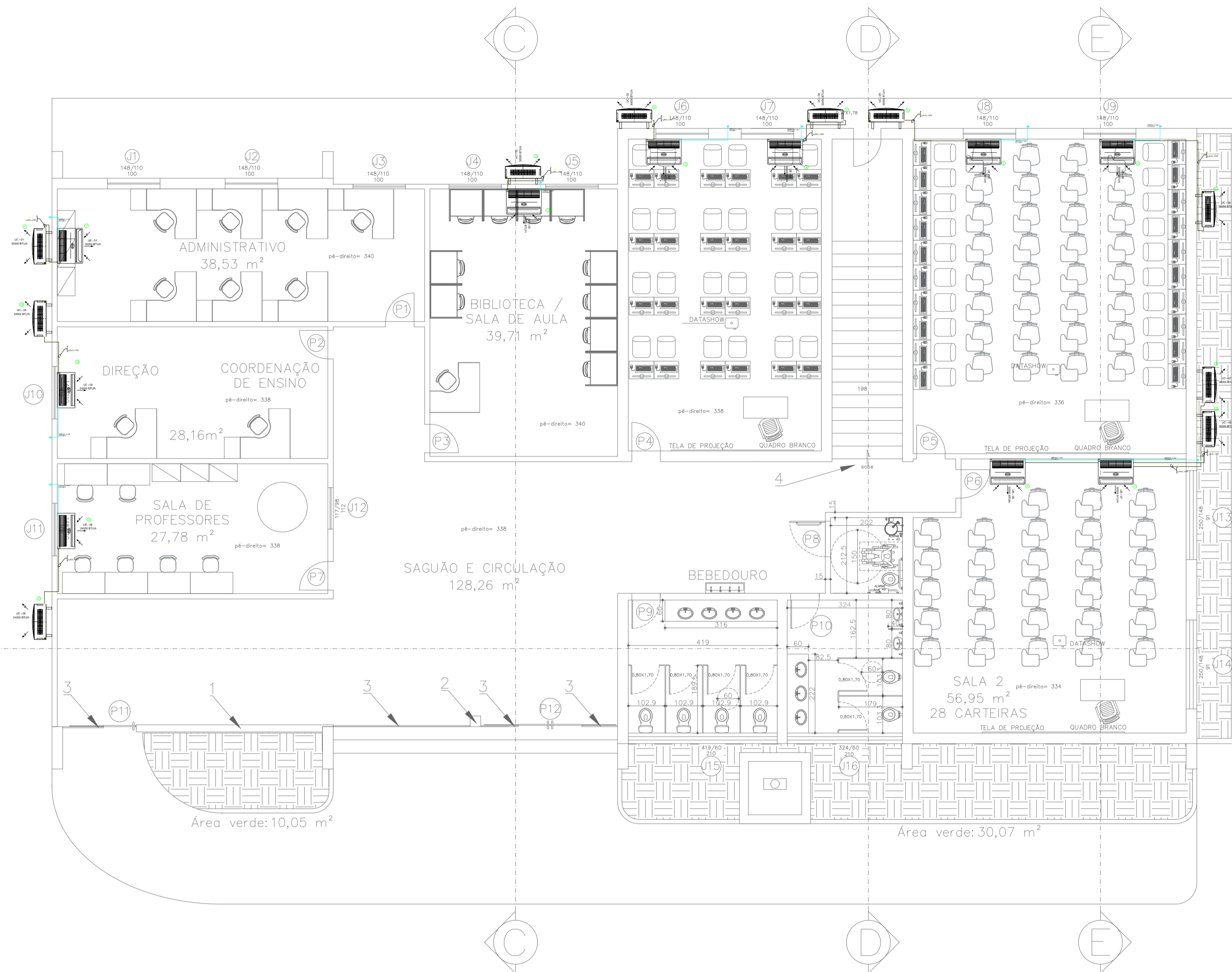


LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
47,62 m²
ATÉ 24 COMPUTADORES

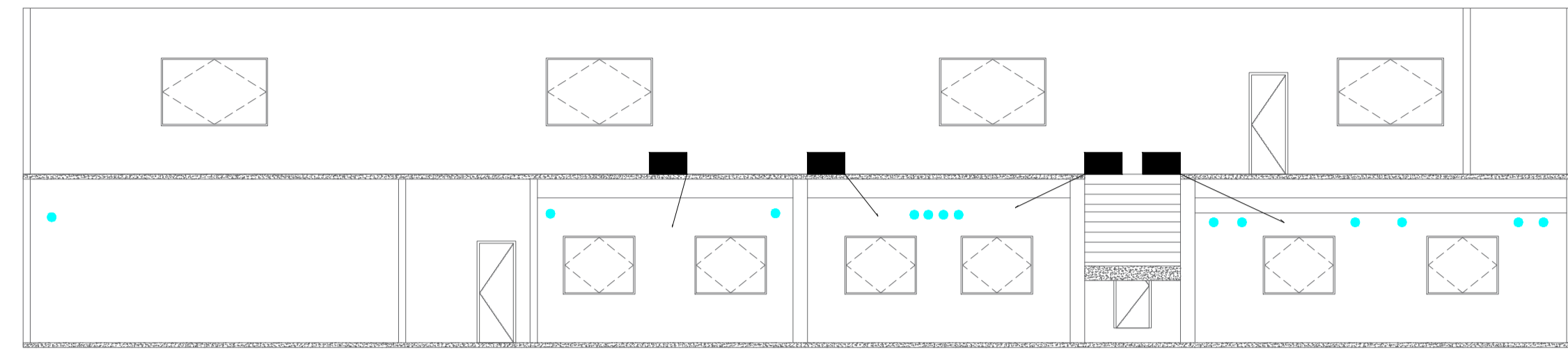
SALA 1
67,93 m²
32 CARTEIRAS
ATÉ 20 COMPUTADORES



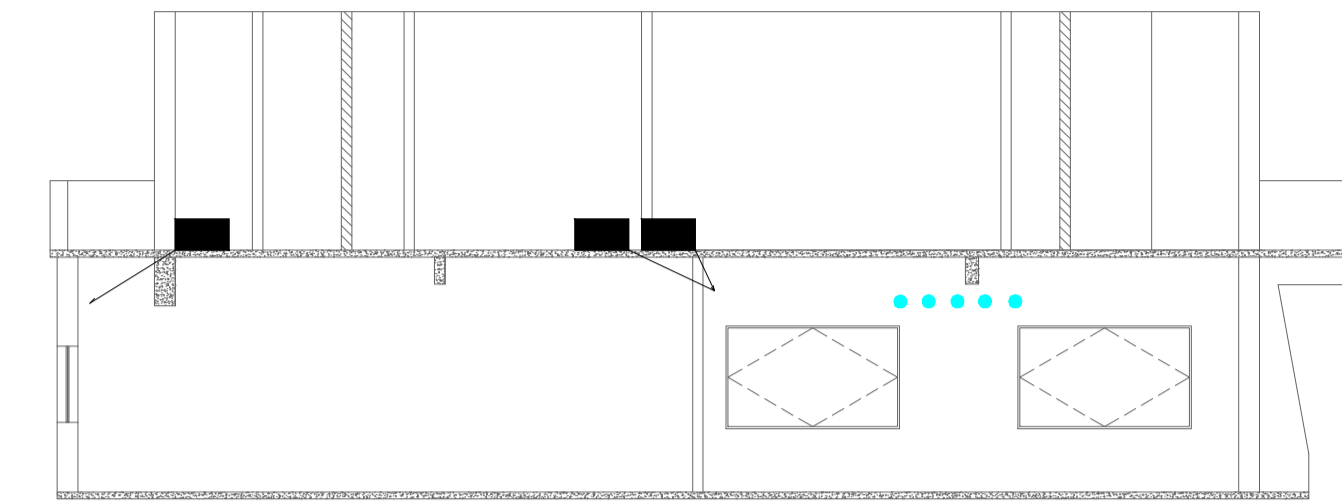
NOTAS

- 1- TODAS AS DIMENSÕES INDICADAS EM MILÍMETROS (MM) EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- 2- VERIFICAR DIMENSÕES NO LOCAL ASSIM COMO DESVIOS, VIGAS E ESPAÇAMENTOS
- 3- PREVER CAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO DE FORMA A PERCORRER O MENOR CAMINHO POSSÍVEL
- 4- PREVER ALCANTARAL DO DUTO DO INSUFLADOR EM PAREDE ESPESSE
- 5- O INSTALADOR DO SIST. DE AR CONDICIONADO DEVE SEGUIR RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE
- 6- A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL PARA OTIMIZAÇÃO
- 7- OS FUROS DEVERÃO SER TOTALMENTE VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA
- 8- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS
- 9- VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO PARA DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA
- 10- A ESPECIFICAÇÃO INDICA FABRICANTES DE REFERÊNCIA, OUTROS EQUIPAMENTOS COM TECNOLOGIA E PARÂMETROS SIMILARES PODERÃO SER APLICADOS, DESDE QUE OBSERVA A ESPECIFICAÇÃO DE POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO E DEMAIS CARACTERÍSTICAS
- 12 - PARA CLIMATIZAÇÃO, ESTÁ PREVISTO EQUIPAMENTOS SPLIT HI WALL, DOTADOS DE FILTRO CONFORME A NORMA (NBR - 16401). AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS NAS PAREDES EXTERNAS COM DISTANCIAMENTO MÁXIMO DOS INSUFLADORES DE RENOVAÇÃO DE AR. PARA LOCALIZAÇÃO RESÍDUO DESTINADA ÀS INSTALAÇÕES, RECOMENDA-SE A APLICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS "SOMENTE FRIO" DEVIDO AO CLIMA PREDOMINANTEMENTE QUENTE.

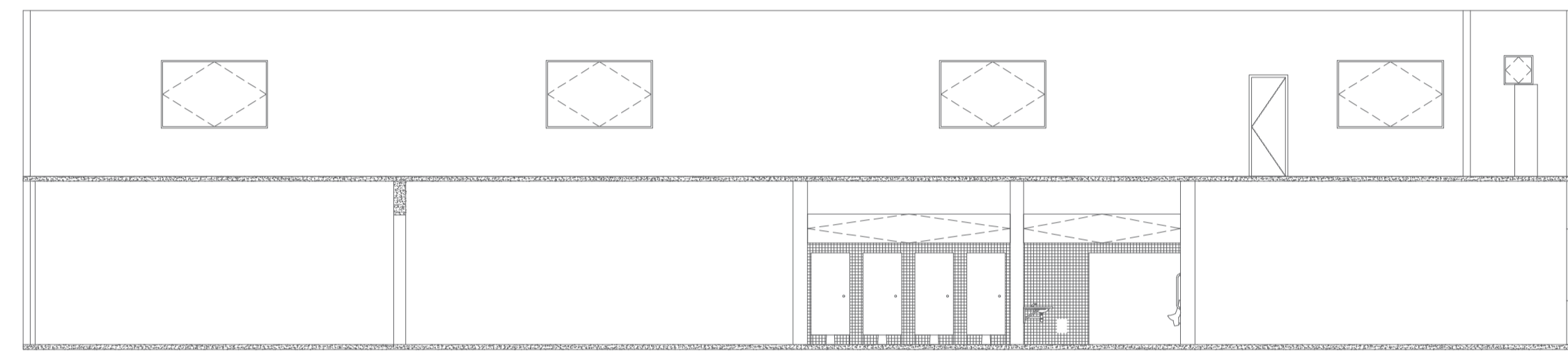
- 11- NORMAS APLICÁVEIS:**
- NBR 16401-16402-16403-16404-16405-16406-16407-16408-16409-16410-16411-16412-16413-16414-16415-16416-16417-16418-16419-16420-16421-16422-16423-16424-16425-16426-16427-16428-16429-16430-16431-16432-16433-16434-16435-16436-16437-16438-16439-16440-16441-16442-16443-16444-16445-16446-16447-16448-16449-16450-16451-16452-16453-16454-16455-16456-16457-16458-16459-16460-16461-16462-16463-16464-16465-16466-16467-16468-16469-16470-16471-16472-16473-16474-16475-16476-16477-16478-16479-16480-16481-16482-16483-16484-16485-16486-16487-16488-16489-16490-16491-16492-16493-16494-16495-16496-16497-16498-16499-16500-16501-16502-16503-16504-16505-16506-16507-16508-16509-16510-16511-16512-16513-16514-16515-16516-16517-16518-16519-16520-16521-16522-16523-16524-16525-16526-16527-16528-16529-16530-16531-16532-16533-16534-16535-16536-16537-16538-16539-16540-16541-16542-16543-16544-16545-16546-16547-16548-16549-16550-16551-16552-16553-16554-16555-16556-16557-16558-16559-16560-16561-16562-16563-16564-16565-16566-16567-16568-16569-16570-16571-16572-16573-16574-16575-16576-16577-16578-16579-16580-16581-16582-16583-16584-16585-16586-16587-16588-16589-16590-16591-16592-16593-16594-16595-16596-16597-16598-16599-16600-16601-16602-16603-16604-16605-16606-16607-16608-16609-16610-16611-16612-16613-16614-16615-16616-16617-16618-16619-16620-16621-16622-16623-16624-16625-16626-16627-16628-16629-16630-16631-16632-16633-16634-16635-16636-16637-16638-16639-16640-16641-16642-16643-16644-16645-16646-16647-16648-16649-16650-16651-16652-16653-16654-16655-16656-16657-16658-16659-16660-16661-16662-16663-16664-16665-16666-16667-16668-16669-16670-16671-16672-16673-16674-16675-16676-16677-16678-16679-16680-16681-16682-16683-16684-16685-16686-16687-16688-16689-16690-16691-16692-16693-16694-16695-16696-16697-16698-16699-16700-16701-16702-16703-16704-16705-16706-16707-16708-16709-16710-16711-16712-16713-16714-16715-16716-16717-16718-16719-16720-16721-16722-16723-16724-16725-16726-16727-16728-16729-16730-16731-16732-16733-16734-16735-16736-16737-16738-16739-16740-16741-16742-16743-16744-16745-16746-16747-16748-16749-16750-16751-16752-16753-16754-16755-16756-16757-16758-16759-16760-16761-16762-16763-16764-16765-16766-16767-16768-16769-16770-16771-16772-16773-16774-16775-16776-16777-16778-16779-16780-16781-16782-16783-16784-16785-16786-16787-16788-16789-16790-16791-16792-16793-16794-16795-16796-16797-16798-16799-16800-16801-16802-16803-16804-16805-16806-16807-16808-16809-16810-16811-16812-16813-16814-16815-16816-16817-16818-16819-16820-16821-16822-16823-16824-16825-16826-16827-16828-16829-16830-16831-16832-16833-16834-16835-16836-16837-16838-16839-16840-16841-16842-16843-16844-16845-16846-16847-16848-16849-16850-16851-16852-16853-16854-16855-16856-16857-16858-16859-16860-16861-16862-16863-16864-16865-16866-16867-16868-16869-16870-16871-16872-16873-16874-16875-16876-16877-16878-16879-16880-16881-16882-16883-16884-16885-16886-16887-16888-16889-16890-16891-16892-16893-16894-16895-16896-16897-16898-16899-16900-16901-16902-16903-16904-16905-16906-16907-16908-16909-16910-16911-16912-16913-16914-16915-16916-16917-16918-16919-16920-16921-16922-16923-16924-16925-16926-16927-16928-16929-16930-16931-16932-16933-16934-16935-16936-16937-16938-16939-16940-16941-16942-16943-16944-16945-16946-16947-16948-16949-16950-16951-16952-16953-16954-16955-16956-16957-16958-16959-16960-16961-16962-16963-16964-16965-16966-16967-16968-16969-16970-16971-16972-16973-16974-16975-16976-16977-16978-16979-16980-16981-16982-16983-16984-16985-16986-16987-16988-16989-16990-16991-16992-16993-16994-16995-16996-16997-16998-16999-17000-17001-17002-17003-17004-17005-17006-17007-17008-17009-17010-17011-17012-17013-17014-17015-17016-17017-17018-17019-17020-17021-17022-17023-17024-17025-17026-17027-17028-17029-17030-17031-17032-17033-17034-17035-17036-17037-17038-17039-17040-17041-17042-17043-17044-17045-17046-17047-17048-17049-17050-17051-17052-17053-17054-17055-17056-17057-17058-17059-17060-17061-17062-17063-17064-17065-17066-17067-17068-17069-17070-17071-17072-17073-17074-17075-17076-17077-17078-17079-17080-17081-17082-17083-17084-17085-17086-17087-17088-17089-17090-17091-17092-17093-17094-17095-17096-17097-17098-17099-17100-17101-17102-17103-17104-17105-17106-17107-17108-17109-17110-17111-17112-17113-17114-17115-17116-17117-17118-17119-17120-17121-17122-17123-17124-17125-17126-17127-17128-17129-17130-17131-17132-17133-17134-17135-17136-17137-17138-17139-17140-17141-17142-17143-17144-17145-17146-17147-17148-17149-17150-17151-17152-17153-17154-17155-17156-17157-17158-17159-17160-17161-17162-17163-17164-17165-17166-17167-17168-17169-17170-17171-17172-17173-17174-17175-17176-17177-17178-17179-17180-17181-17182-17183-17184-17185-17186-17187-17188-17189-17190-17191-17192-17193-17194-17195-17196-17197-17198-17199-17200-17201-17202-17203-17204-17205-17206-17207-17208-17209-17210-17211-17212-17213-17214-17215-17216-17217-17218-17219-17220-17221-17222-17223-17224-17225-17226-17227-17228-17229-17230-17231-17232-17233-17234-17235-17236-17237-17238-17239-17240-17241-17242-17243-17244-17245-17246-17247-17248-17249-17250-17251-17252-17253-17254-17255-17256-17257-17258-17259-17260-17261-17262-17263-17264-17265-17266-17267-17268-17269-17270-17271-17272-17273-17274-17275-17276-17277-17278-17279-17280-17281-17282-17283-17284-17285-17286-17287-17288-17289-17290-17291-17292-17293-17294-17295-17296-17297-17298-17299-17300-17301-17302-17303-17304-17305-17306-17307-17308-17309-17310-17311-17312-17313-17314-17315-17316-17317-17318-17319-17320-17321-17322-17323-17324-17325-17326-17327-17328-17329-17330-17331-17332-17333-17334-17335-17336-17337-17338-17339-17340-17341-17342-17343-17344-17345-17346-17347-17348-17349-17350-17351-17352-17353-17354-17355-17356-17357-17358-17359-17360-17361-17362-17363-17364-17365-17366-17367-17368-17369-17370-17371-17372-17373-17374-17375-17376-17377-17378-17379-17380-17381-17382-17383-17384-17385-17386-17387-17388-17389-17390-17391-17392-17393-17394-17395-17396-17397-17398-17399-17400-17401-17402-17403-17404-17405-17406-17407-17408-17409-17410-17411-17412-17413-17414-17415-17416-17417-17418-17419-17420-17421-17422-17423-17424-17425-17426-17427-17428-17429-17430-17431-17432-17433-17434-17435-17436-17437-17438-17439-17440-17441-17442-17443-17444-17445-17446-17447-17448-17449-17450-17451-17452-17453-17454-17455-17456-17457-17458-17459-17460-17461-17462-17463-17464-17465-17466-17467-17468-17469-17470-17471-17472-17473-17474-17475-17476-17477-17478-17479-17480-17481-17482-17483-17484-17485-17486-17487-17488-17489-17490-17491-17492-17493-17494-17495-17496-17497-17498-17499-17500-17501-17502-17503-17504-17505-17506-17507-17508-17509-17510-17511-17512-17513-17514-17515-17516-17517-17518-17519-17520-17521-17522-17523-17524-17525-17526-17527-17528-17529-17530-17531-17532-17533-17534-17535-17536-17537-17538-17539-17540-17541-17542-17543-17544-17545-17546-17547-17548-17549-17550-17551-17552-17553-17554-17555-17556-17557-17558-17559-17560-17561-17562-17563-17564-17565-17566-17567-17568-17569-17570-17571-17572-17573-17574-17575-17576-17577-17578-17579-17580-17581-17582-17583-17584-17585-17586-17587-17588-17589-17590-17591-17592-17593-17594-17595-17596-17597-17598-17599-17600-17601-17602-17603-17604-17605-17606-17607-17608-17609-17610-17611-17612-17613-17614-17615-17616-17617-17618-17619-17620-17621-17622-17623-17624-17625-17626-17627-17628-17629-17630-17631-17632-17633-17634-17635-17636-17637-17638-17639-17640-17641-17642-17643-17644-17645-17646-17647-17648-17649-17650-17651-17652-17653-17654-17655-17656-17657-17658-17659-17660-17661-17662-17663-17664-17665-17666-17667-17668-17669-17670-17671-17672-17673-17674-17675-17676-17677-17678-17679-17680-17681-17682-17683-17684-17685-17686-17687-17688-17689-17690-17691-17692-17693-17694-17695-17696-17697-17698-17699-17700-17701-17702-17703-17704-17705-17706-17707-17708-17709-17710-17711-17712-17713-17714-17715-17716-17717-17718-17719-17720-17721-17722-17723-17724-17725-17726-17727-17728-17729-17730-17731-17732-17733-17734-17735-17736-17737-17738-17739-17740-17741-17742-17743-17744-17745-17746-17747-17748-17749-17750-17751-17752-17753-17754-17755-17756-17757-17758-17759-17760-17761-17762-17763-17764-17765-17766-17767-17768-17769-17770-17771-17772-17773-17774-17775-17776-17777-17778-17779-17780-17781-17782-17783-17784-17785-17786-17787-17788-17789-17790-17791-17792-17793-17794-17795-17796-17797-17798-17799-17800-17801-17802-17803-17804-17805-17806-17807-17808-17809-17810-17811-17812-17813-17814-17815-17816-17817-17818-17819-17820-17821-17822-17823-17824-17825-17826-17827-17828-17829-17830-17831-17832-17833-17834-17835-17836-17837-17838-17839-17840-17841-17842-17843-17844-17845-17846-17847-17848-17849-17850-17851-17852-17853-17854-17855-17856-17857-17858-17859-17860-17861-17862-17863-17864-17865-17866-17867-17868-17869-17870-17871-17872-17873-17874-17875-17876-17877-17878-17879-17880-17881-17882-17883-17884-17885-17886-17887-17888-17889-17890-17891-17892-17893-17894-17895-17896-17897-17898-17899-17900-17901-17902-17903-17904-17905-17906-17907-17908-17909-17910-17911-17912-17913-17914-17915-17916-17917-17918-17919-17920-17921-17922-17923-17924-17925-17926-17927-17928-17929-17930-17931-17932-17933-17934-17935-17936-17937-17938-17939-17940-17941-17942-17943-17944-17945-17946-17947-17948-17949-17950-17951-17952-17953-17954-17955-17956-17957-17958-17959-17960-17961-17962-17963-17964-17965-17966-17967-17968-17969-17970-17971-17972-17973-17974-17975-17976-17977-17978-17979-17980-17981-17982-17983-17984-17985-17986-17987-17988-17989-17990-17991-17992-17993-17994-17995-17996-17997-17998-17999-18000-18001-18002-18003-18004-18005-18006-18007-18008-18009-18010-18011-18012-18013-18014-18015-18016-18017-18018-18019-18020-18021-18022-18023-18024-18025-18026-18027-18028-18029-18030-18031-18032-18033-18034-18035-18036-18037-18038-18039-18040-18041-18042-18043-18044-18045-18046-18047-18048-18049-18050-18051-18052-18053-18054-18055-18056-18057-18058-18059-18060-18061-18062-18063-18064-18065-18066-18067-18068-18069-18070-18071-18072-18073-18074-18075-18076-18077-18078-18079-18080-18081-18082-18083-18084-18085-18086-18087-18088-18089-18090-18091-18092-18093-18094-18095-18096-18097-18098-18099-18100-18101-18102-18103-18104-18105-18106-18107-18108-18109-18110-18111-18112-18113-18114-18115-18116-18117-18118-18119-18120-18121-18122-18123-18124-18125-18126-18127-18128-18129-18130-18131-18132-18133-18134-18135-18136-18137-18138-18139-18140-18141-18142-18143-18144-18145-18146-18147-18148-18149-18150-18151-18152-18153-18154-18155-18156-18157-18158-18159-18160-18161-18162-18163-18164-18165-18166-18167-18168-18169-18170-18171-18172-18173-18174-18175-18176-18177-18178-18179-18180-18181-18182-18183-18184-18185-18186-18187-18188-18189-18190-18191-18192-18193-18194-18195-18196-18197-18198-18199-18200-18201-18202-18203-18204-18205-18206-18207-18208-18209-18210-18211-18212-18213-18214-18215-18216-18217-18218-18219-18220-18221-18222-18223-18224-18225-18226-18227-18228-18229-18230-18231-18232-18233-18234-18235-18236-18237-18238-18239-18240-18241-18242-18243-18244-18245-18246-18247-18248-18249-18250-18251-18252-18253-18254-18255-18256-18257-18258-18259-18260-18261-18262-18263-18264-18265-18266-18267-18268-18269-18270-18271-18272-18273-18274-18275-18276-18277-18278-18279-18280-18281-18282-18283-18284-18285-18286-18287-18288-1



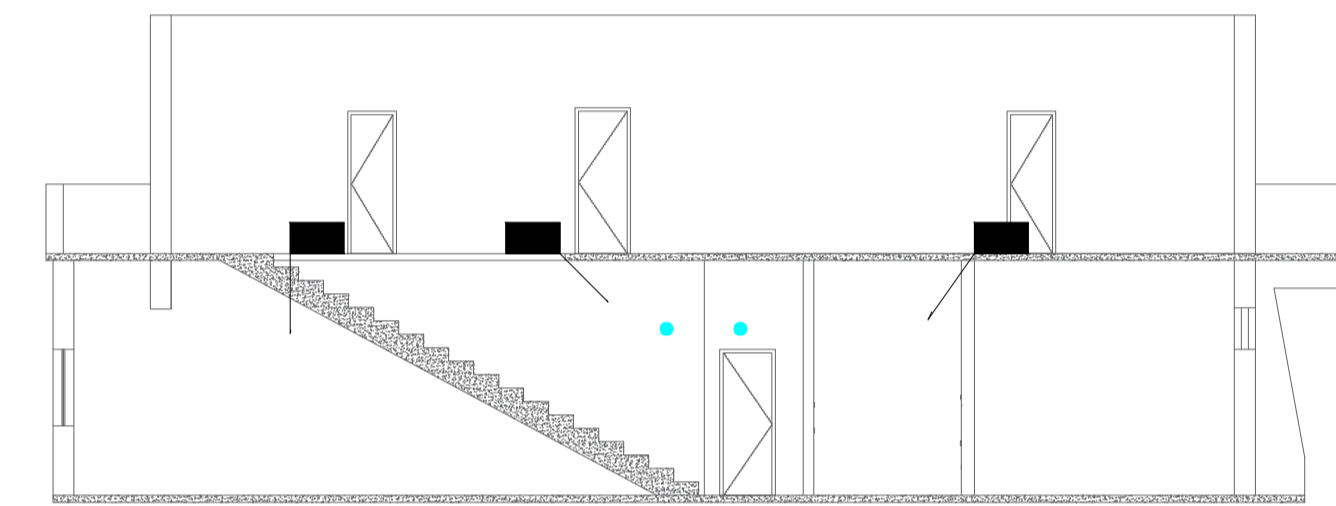
CORTE AA



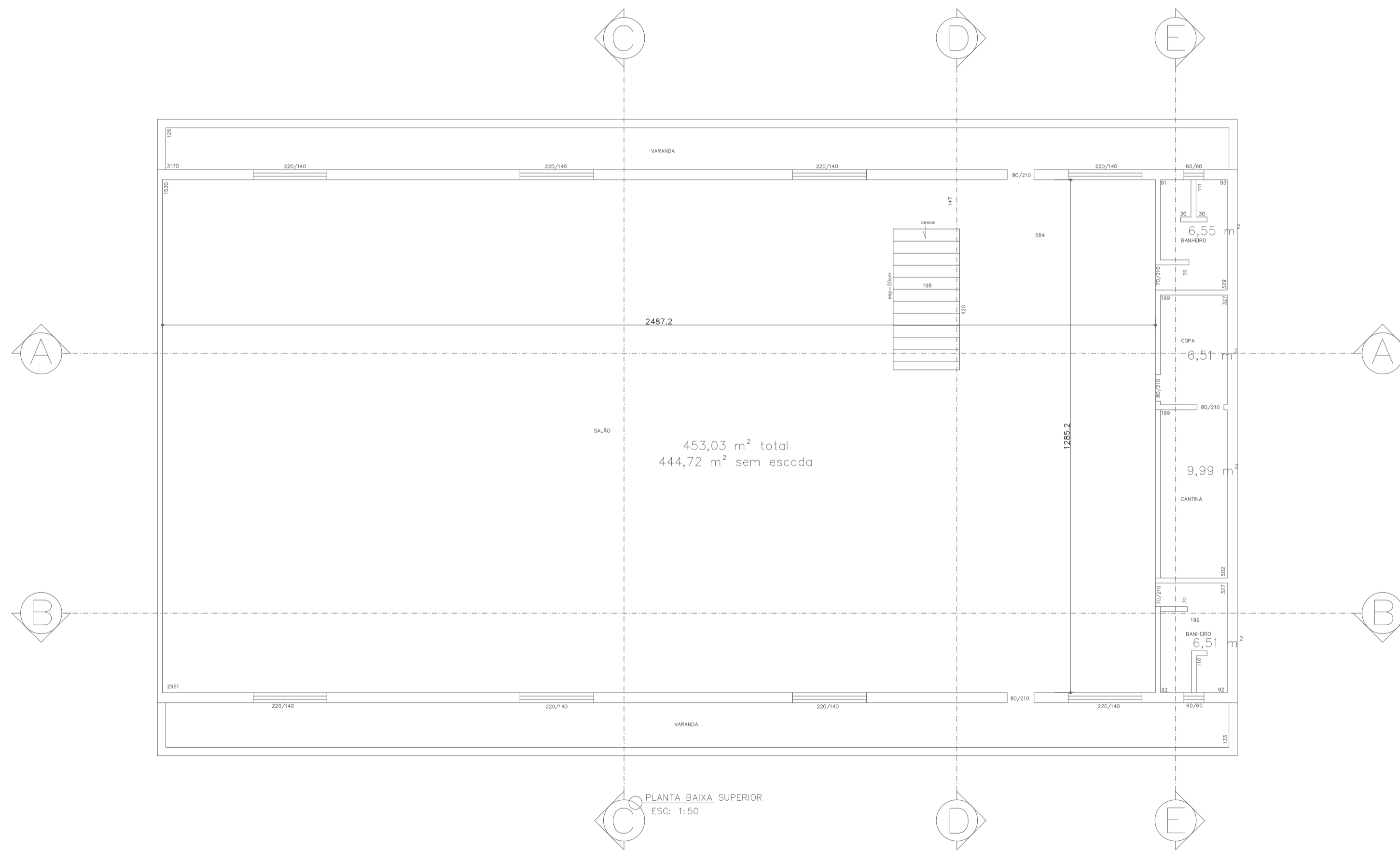
CORTE EE



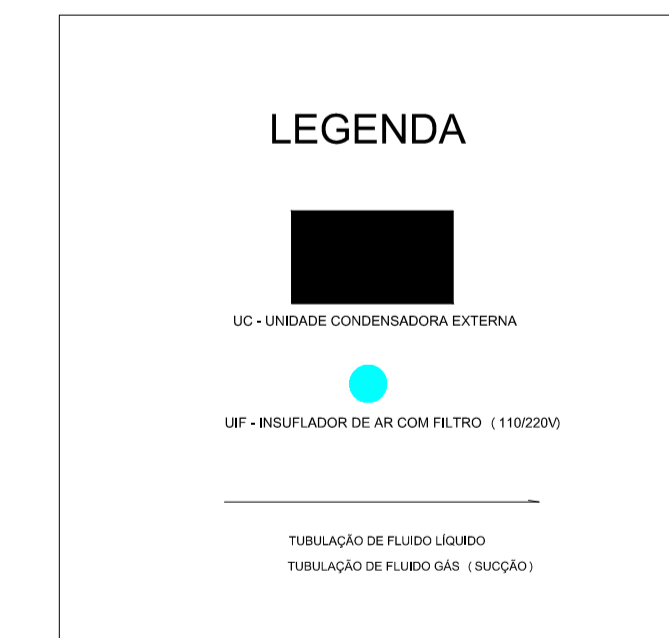
CORTE BB



CORTE DD



REBATIMENTO E EXTENSÃO DO POSICIONAMENTO EXTERNO DAS CONDENSADORAS E INSUFLADORES



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - REITORIA JUIZ DE FORA MG		
TÍTULO:	CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO E RENOVAÇÃO DE AR) - POSICIONAMENTO EXTERNO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS AMARAL BARBOSA	ENGENHEIRO MECÂNICO: CREA: MG246685 D
LOCAL DESTINADO:	CAMPUS UBÁ MG	
ASSUNTO:	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DA REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DESTINADO AO CAMPUS UBÁ MG - (INFRAESTRUTURA E RENOVAÇÃO DE AR)	FOLHA: A1
REVISOR:	EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL IFSUDESTEMG	DATA: 06/08/2020 ESCALA: 1:10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

null N° 130/2020 - DIRENGREI (11.01.06.01)

N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 20 de Agosto de 2020

14.9 - _CLI-UBA.pdf

Total de páginas do documento original: 3

(Assinado digitalmente em 20/08/2020 10:58)

LUCAS AMARAL BARBOSA

ENGENHEIRO-AREA

3146944

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **130**, ano: **2020**, tipo: **null**, data de emissão: **20/08/2020** e o código de
verificação: **e98c775ebd**