N.º	Nome	Modelo	Quantidade	Unidade	Descrição
1	VC Plus 380V - Cooling Only	MVC-450W/V2GN1	1		VC Plus 380V - Cooling Only
2	VC Plus 380V - Cooling Only	MVC-450W/V2GN1	1		VC Plus 380V - Cooling Only
3	Four-way Cassette	M5I-140(4D/H/N1	3		Four-way Cassette
4	Four-way Cassette	M5I-100(4D/H/N1	4		Four-way Cassette
5	Four-way Cassette	M5I-80(4D/H/N1	4		Four-way Cassette
6	Four-way Cassette	M5I-56(4D/H/N1	4		Four-way Cassette
7	Four-way Cassette	M5I-36(4D/H/N1	5		Four-way Cassette
8	Four-way Cassette	M5I-28(4D/H/N1	1		Four-way Cassette
9	Wall Mounted	M5I-28(2D/H/N1	1		Wall Mounted
10	Junta de derivação	FQZHW-03N1E	1		Branch joint
11	Junta de derivação	FQZHN-05D	3		Branch joint
12	Junta de derivação	FQZHN-01D	6		Branch joint
13	Junta de derivação	FQZHN-05D	9		Branch joint
14	Junta de derivação	FQZHN-09D	1		Branch joint
15	Tubo	Ø1/4	21.3	m	Tubo de cobre
16	Tubo	Ø3/8	77.9	m	Tubo de cobre
17	Tubo	Ø1/2	32.5	m	Tubo de cobre
18	Tubo	Ø5/8	71.7	m	Tubo de cobre
19	Tubo	Ø3/4	16.4	m	Tubo de cobre
20	Tubo	Ø7/8	4.8	m	Tubo de cobre
21	Tubo	Ø1-1/8	12.5	m	Tubo de cobre
22	Tubo	Ø1-1/4	3.8	m	Tubo de cobre
23	Tubo	Ø1-1/2	3.0	m	Tubo de cobre
24	Tubo	Ø1-5/8	3.0	m	Tubo de cobre
25	Redutor	Ø1/2+x+3/8	2		Redutor
26	Redutor	Ø1+x+1-1/8	1		Redutor
27	Redutor	Ø1-1/8+x+1-3/8	2		Redutor
28	Refrigerante R410A	R410A	13.18	kg	Refrigerante adicional adicionado

—PQE(ODU and ODU communication wire,0.75mm2 three-core shielded cable should be used)
—D1D2(Group control communication wire,0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
—D1D2-X1X2(Group control communication and power wire,0.75mm2 two-core shielded cable+0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
—X1X2 (Power line communication wire,0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
—D1D2+X1X2(Group control communication and power wire,0.75mm2 two-core shielded cable+0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
—KYE (ODU and IDU communication wire, 0.75mm2 three-core shielded cable should be used)
—Power wire
O Desenho poderá ser diferente das condições reais devido a limites do software. Confirme antes da instalação de acordo com o manual de instalação.

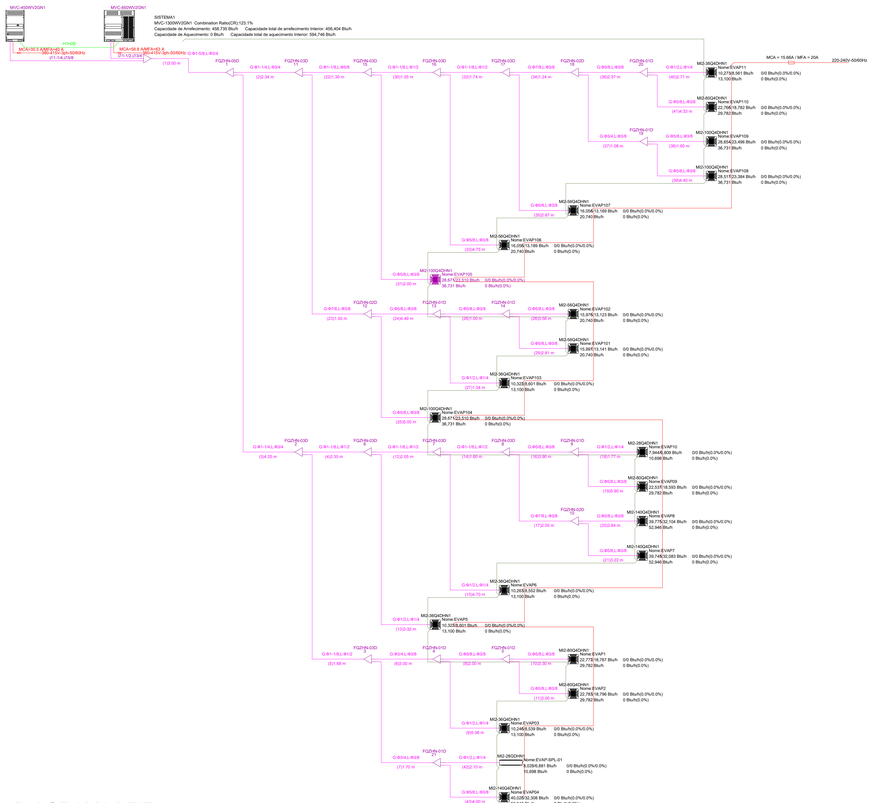
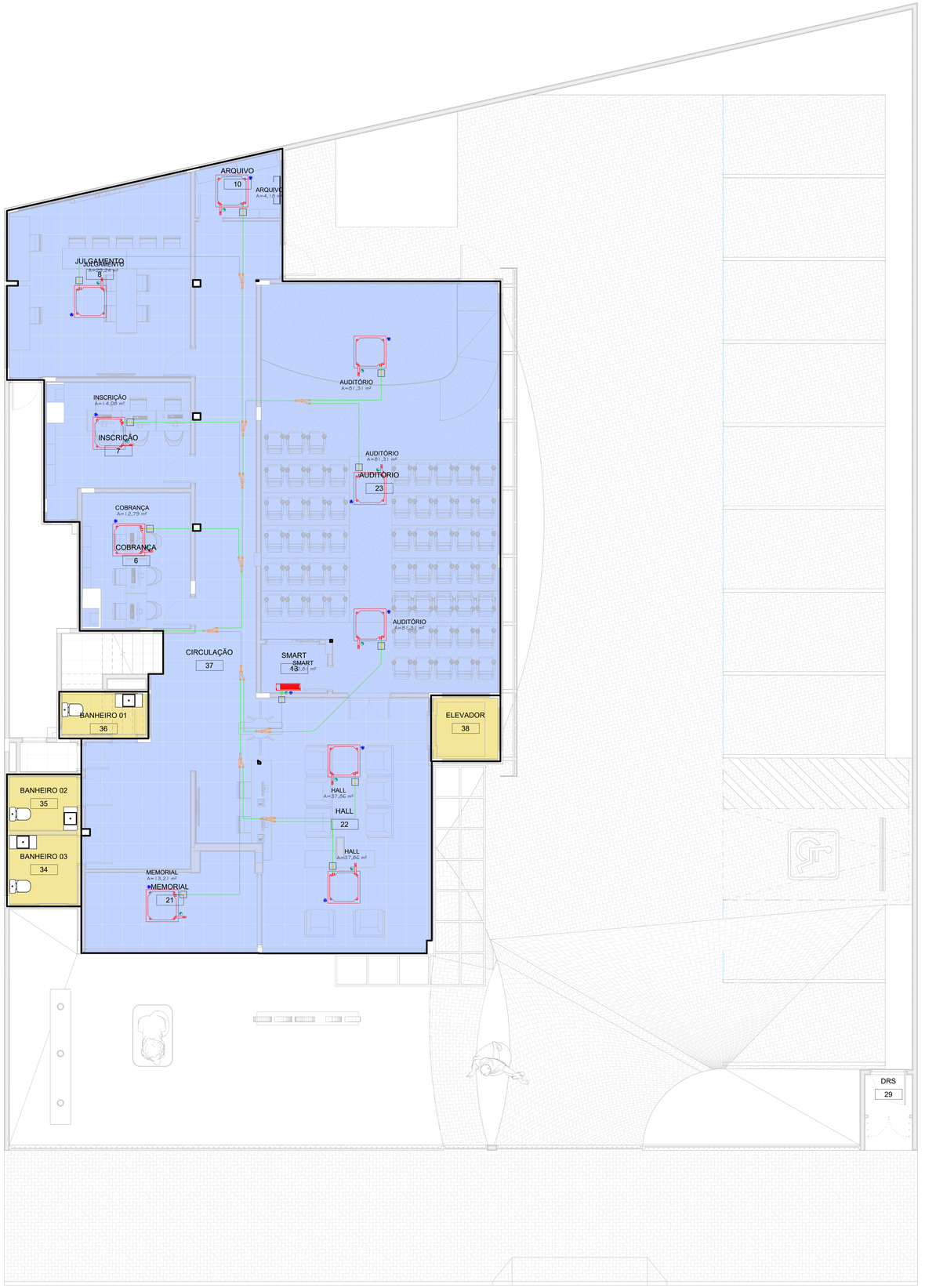


DIAGRAMA VRF EDIFICAÇÃO
1 : 150



HVAC TERREO ZONAS
1 : 50

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA CRO:

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO :	833.98m2	ÁREA CONST. TOTAL :	733,19m2
ÁREA CONST. TÉRREO :	288,78m2	TAXA DE APROVEITAMENTO :	35%
ÁREA CONST. PAV. SUP.	444,41m2	TAXA DE PERMEABILIDADE :	65%

CRO PE CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO

SERTÃO ENGENHARIA

APROVAÇÃO:

HVAC- SISTEMA VRF

SERTÃO ENGENHARIA
CNPJ: 21.925.277/0001-58
RUA DO FERRO QUITETA, 2 - SANTO AMARO - RECIFE - PE - CEP: 50050-240
(73) 99964-0505

EMPREENDIMENTO: SEDE CRO-PE

CLIENTE: CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO

ENDEREÇO: RUA BISPO CARDOSO AYRES, N111, SOLEDADE, RECIFE-PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
HELIO ALVES OLIVEIRA DO AMARAL SOBRINHO — CREA:0518568318

CONTEÚDO: TÉRREO ZONAS

ESCALA: INDICADAS	DATA: 20.012024	PRANCHA:VRF-SS-CRO-PE
UNIDADE: METRO	PROJETISTA: ENG. HELIO ALVES	REVISÃO

HVAC-SISTEMA VRF

SERTÃO ENGENHARIA

CRO PE CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO

A utilização não autorizada de quaisquer projetos para execução é suscetível de aplicações de disposições legais relativas ao mau uso dos projetos e/ou plagio que obriga o pagamento de indenização.