N°	Nome	Modelo	Quantidade	Unidade	Descrição
1	VC Plus 380V - Cooling Only	MVC-850WV/GGN1	1		VC Plus 380V - Cooling Only
2	VC Plus 380V - Cooling Only	MVC-450WV/GGN1	1		VC Plus 380V - Cooling Only
3	Four-way Cassette	MJ2-140GEHW1	3		Four-way Cassette
4	Four-way Cassette	MJ2-100GEHW1	4		Four-way Cassette
5	Four-way Cassette	MJ2-80GEHW1	4		Four-way Cassette
6	Four-way Cassette	MJ2-50GEHW1	4		Four-way Cassette
7	Four-way Cassette	MJ2-36GEHW1	5		Four-way Cassette
8	Four-way Cassette	MJ2-28GEHW1	1		Four-way Cassette
9	Wall Mounted	MJ2-28GDHW1	1		Wall Mounted
10	Junta de derivação	FQZHW-02N1S	1		Branch joint
11	Junta de derivação	FQZHW-03D	3		Branch joint
12	Junta de derivação	FQZHW-01D	6		Branch joint
13	Junta de derivação	FQZHW-03D	9		Branch joint
14	Junta de derivação	FQZHW-05D	1		Tubo de cobre
15	Tubo	Ø1/4	21.3	m	Tubo de cobre
16	Tubo	Ø3/8	77.6	m	Tubo de cobre
17	Tubo	Ø1/2	32.0	m	Tubo de cobre
18	Tubo	Ø5/8	71.7	m	Tubo de cobre
19	Tubo	Ø3/4	18.4	m	Tubo de cobre
20	Tubo	Ø7/8	4.6	m	Tubo de cobre
21	Tubo	Ø1-1/8	12.0	m	Tubo de cobre
22	Tubo	Ø1-1/4	9.6	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"-Ø3/8	2		Redutor
26	Redutor	Ø1/4"-Ø1/2	1		Redutor
27	Redutor	Ø1-5/8"-Ø1-3/8	2		Redutor
28	Refrigerante R410A	R410A	13.18	kg	Refrigerante adicional adicionado

—P(DE/DO 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)
—ABCD(E)(Infrared communication wire,0.5mm2 four-core shielded cable should be used)
—S1S2(Power wire for indoor unit and outdoor unit,2.5mm2 two-core cable)
—D1D2+5V(E)(Group control communication and power wire,0.75mm2 two-core shielded cable+0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
—H1E (ODU and ODU 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.

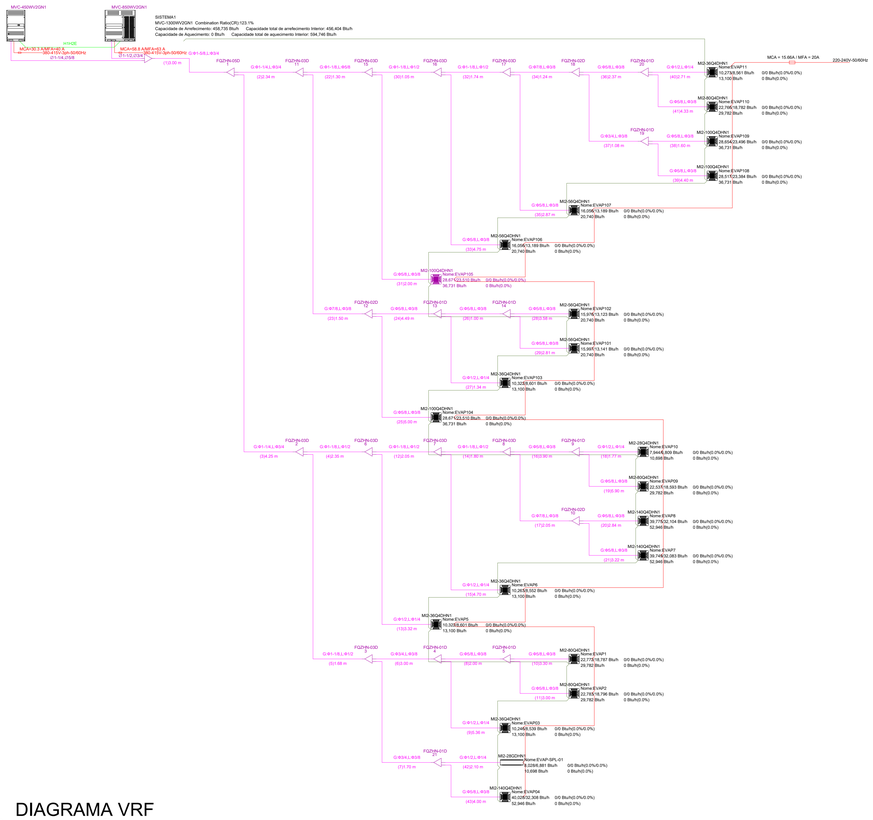
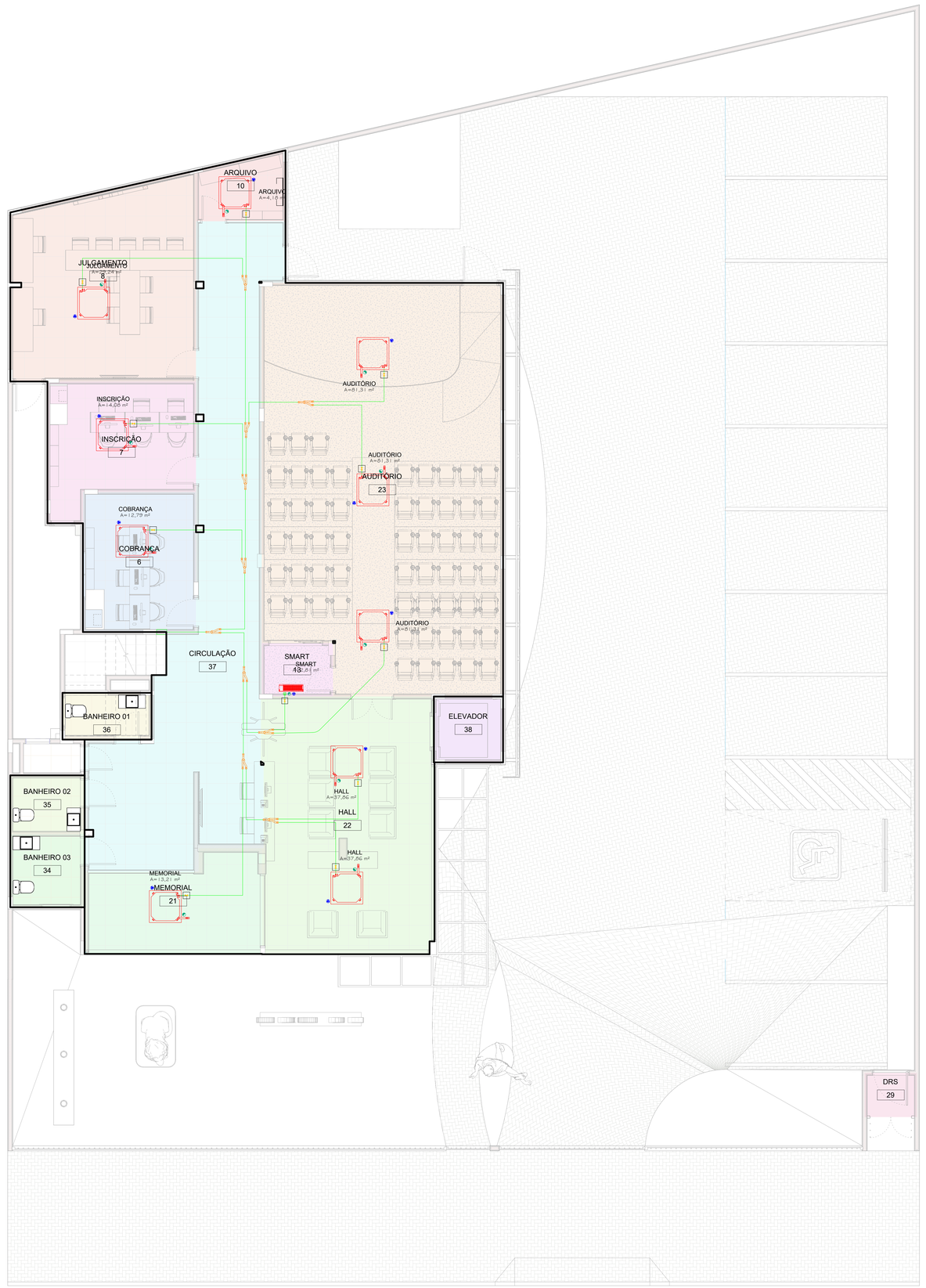


DIAGRAMA VRF EDIFICAÇÃO
1 : 150



HVAC TERREO ESPAÇOS
1 : 50

ARQUIVO
AUDITÓRIO
BANHEIRO 01
BANHEIRO 02
BANHEIRO 03
CIRCULAÇÃO
COBRANÇA
DRS
ELEVADOR
HALL
INSCRIÇÃO
JULGAMENTO
MEMORIAL
SMART

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%

CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO

APROVAÇÃO:

SERTÃO ENGENHARIA

HVAC- SISTEMA VRF

SERTÃO ENGENHARIA
CNPJ: 21.629.277/0001-04
AÇUDE PARTIDO, 63 SANTO AMARO, RECIFE/PE, BRASIL 50050-AA
(73) 99844-0505

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:051856831I

CONTEÚDO: TÉRREO ESPAÇOS

ESCALA: INDICADAS | DATA: 20.012024 | PRANCHA:VRF-02-CRO-PE

UNIDADE: METRO | PROJETISTA: ENG. HELIO ALVES | REVISÃO

A utilização não autorizada de qualquer 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.

HVAC-SISTEMA VRF