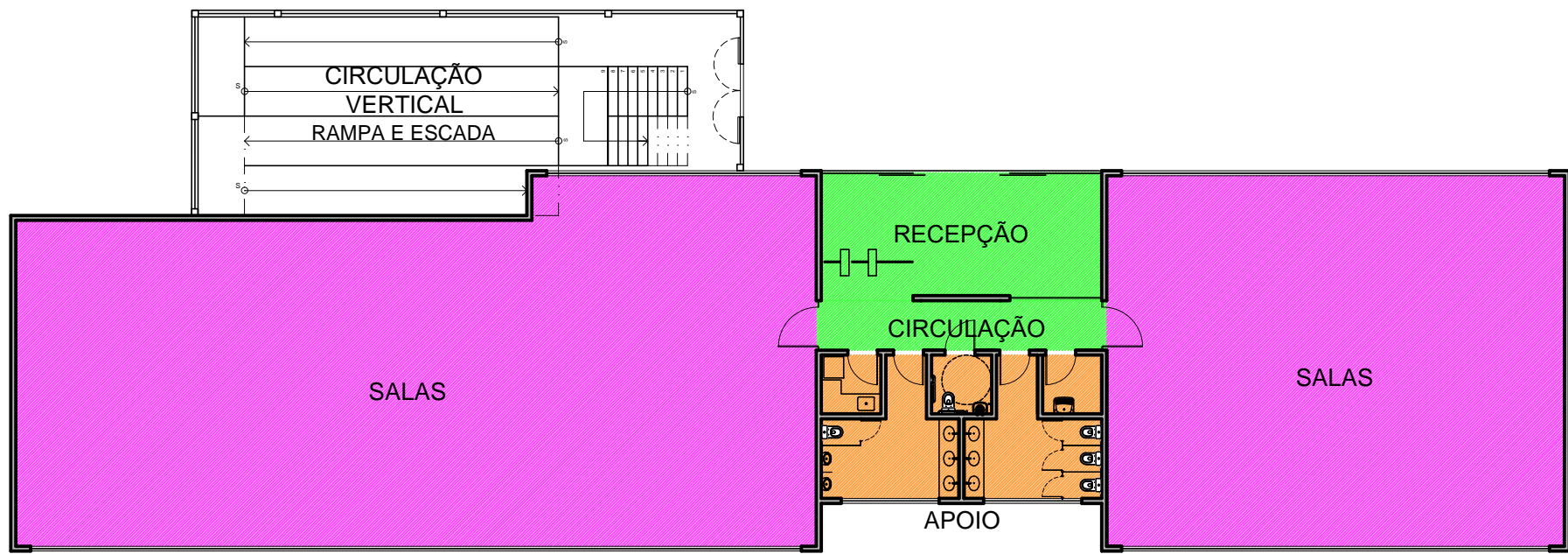


APENDICE 04 - Anteprojeto de Referência

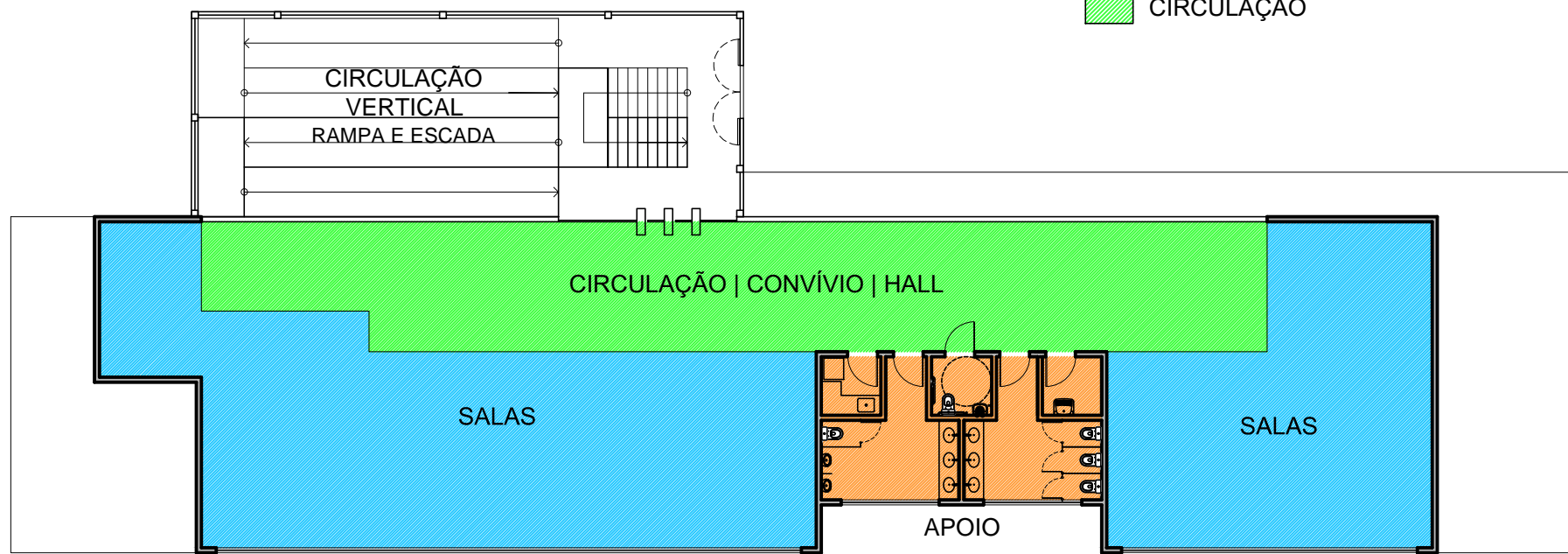
1. LISTA DE PRANCHAS

Tipo de projeto	Nome do arquivo	Título	Rev.	Data
ARQUITETURA	A508Y01A	PLANTA DO 1º E 2º PAVTO, IM-PLANTAÇÃO E VOLUMETRIA	E.I.	03/11/2020
	A508Y02A	LAYOUT DO 1º PAVIMENTO	E.I.	03/11/2020
	A508Y03A	LAYOUT DO 2º PAVIMENTO	E.I.	03/11/2020
	A508Y04A	LAJE TÉCNICA E COBERTURA	E.I.	03/11/2020
INCÊNDIO	B508Y01A	PLANTA BAIXA 1º, 2º PAV E COB. IN-CÊNDIO HIDRANTES-EXTINTORES-SI-NAL.- DETEC.	E.I.	19/11/2020
IMPERMEABILIZAÇÃO	C508Y01A	ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA 1º, 2º PAVIMENTO, LAJE TÉCNICA E CO-BERTURA	E.I.	24/11/2020
INST. ESPECIAIS / AN-CORAGEM E LINHA DE VIDA	C508Y02A	ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA LAJE TÉCNICA E COBERTURA	E.I.	24/11/2020
ELÉTRICA	E185Y01A	PLANTA BAIXA E CORTES - AMPLIAÇÃO SUBESTAÇÃO ET-22	E.I.	27/11/2020
	E508Y01A	PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO 1º, 2º, LAJE TÉCNICA E COBERTURA	E.I.	27/11/2020
	E508Y02A	PLANTA BAIXA TOMADAS 1º, 2º, LAJE TÉCNICA E COBERTURA	E.I.	27/11/2020
	E508Y03A	PLANTA BAIXA PONTOS DE FORÇA 1º, 2º, LAJE TÉCNICA E COBERTURA	E.I.	27/11/2020
TELECOM	F508Y01A	PLANTA BAIXA 1º E 2º PAVTO – PON-TOS REDE e REDE ESTRUTURADA	E.I.	16/11/2020
	F508Y02A	PLANTA BAIXA 1º E 2º PAVTO – CIR-CUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV	E.I.	16/11/2020
	F508Y03A	PLANTA DE SITUAÇÃO - REDE EX-TERNA	E.I.	16/11/2020
HIDROSSANITÁRIA	H508Y01A	PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIOS	E.I.	19/11/2020
URBANISMO	U508Y01A	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	E.I.	23/11/2020
VAC	V508Y01A	PLANTA BAIXA - TÉRREO	E.I.	16/11/2020
	V508Y02A	PLANTA BAIXA – 2º PAVIMENTO	E.I.	16/11/2020
	V508Y03A	PLANTA BAIXA – LAJE TÉCNICA	E.I.	16/11/2020
SONDAGEM		SONDAGEM DA PRIMATOLOGIA		2016
TOPOGRAFIA		TOPOGRAFIA DO CAMPUS		2017



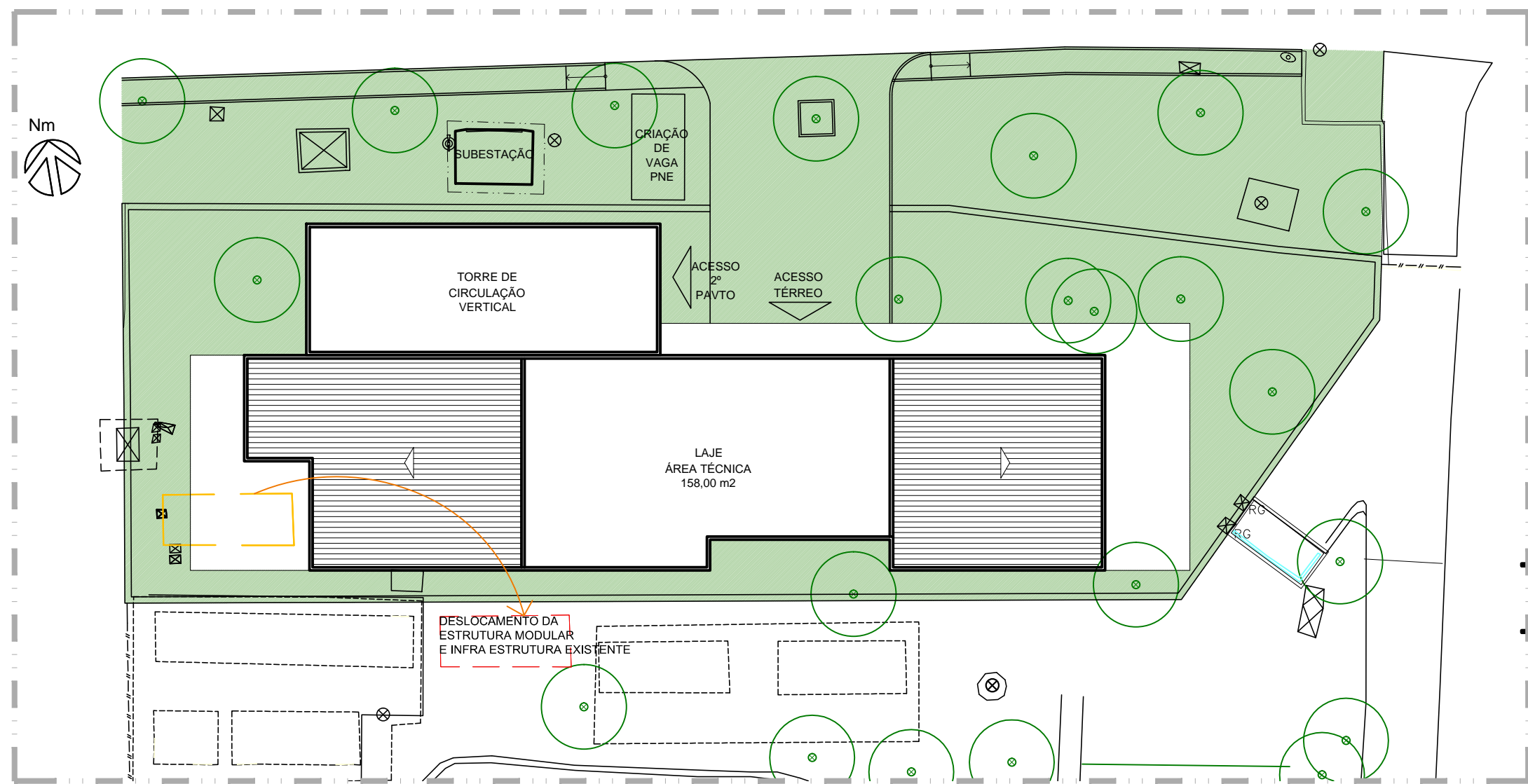
1 PLANTA 1º PAVIMENTO

- NÚCLEO ADMINISTRATIVO
- NÚCLEO DE APOIO
- CIRCULAÇÃO



2 PLANTA 2º PAVIMENTO

- NÚCLEO DE ENSINO
- NÚCLEO DE APOIO
- CIRCULAÇÃO | CONVÍVIO | VARANDA



3 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

URBANIZAÇÃO



5 ESTUDO DE VOLUMETRIA



4 CORTE ESQUEMÁTICO

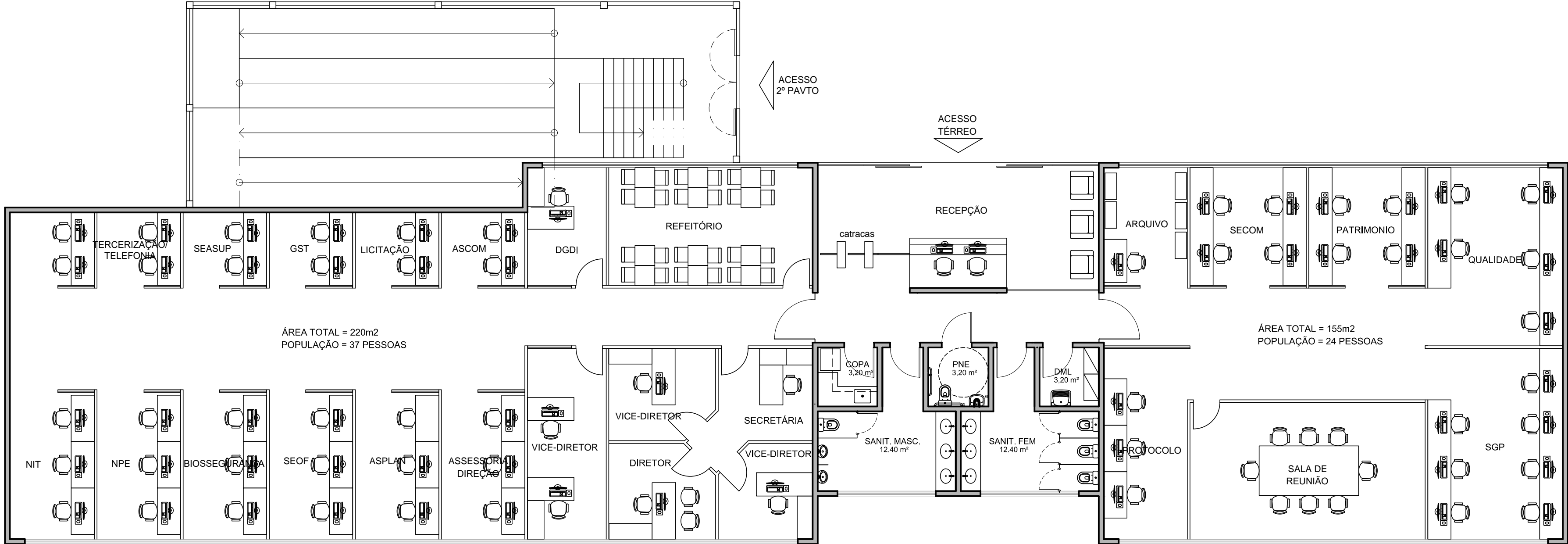


QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA ADMINISTRATIVA (1º PAVTO)	605,00 m2
ÁREA ENSINO (2º PAVTO)	385,00 m2
URBANIZAÇÃO	850,00 m2
CIRCULAÇÃO VERTICAL	105,00 m2

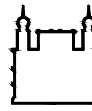

EMIS.		DESCRIÇÃO		REVISADO POR		RESP. TÉCNICO		DATA	
		Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz				NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO			
OBJETIVO PROJETO		CAMPUS MANGUINHOS				SETOR -			
Nº PRÉDIO 508		Nº DA META 2020-048		O.E. / O.R. 2020.10.02.01		Nº PRANCHA A508Y01A			
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ARQUITETURA				FASE ANTEPROJETO					
TÍTULO DA PRANCHA ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA						DATA 03/10/2020			
PLANTA DO 1º PAVTO, 2º PAVTO, IMPLANTAÇÃO e VOLUMETRIA						ESCALA INDICADA			
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO CRISTINA OLIVEIRA		CREA/CAU A32626-7		ART/RTT			
EQUIPE TATIANA BASTOS									

ARQ-001

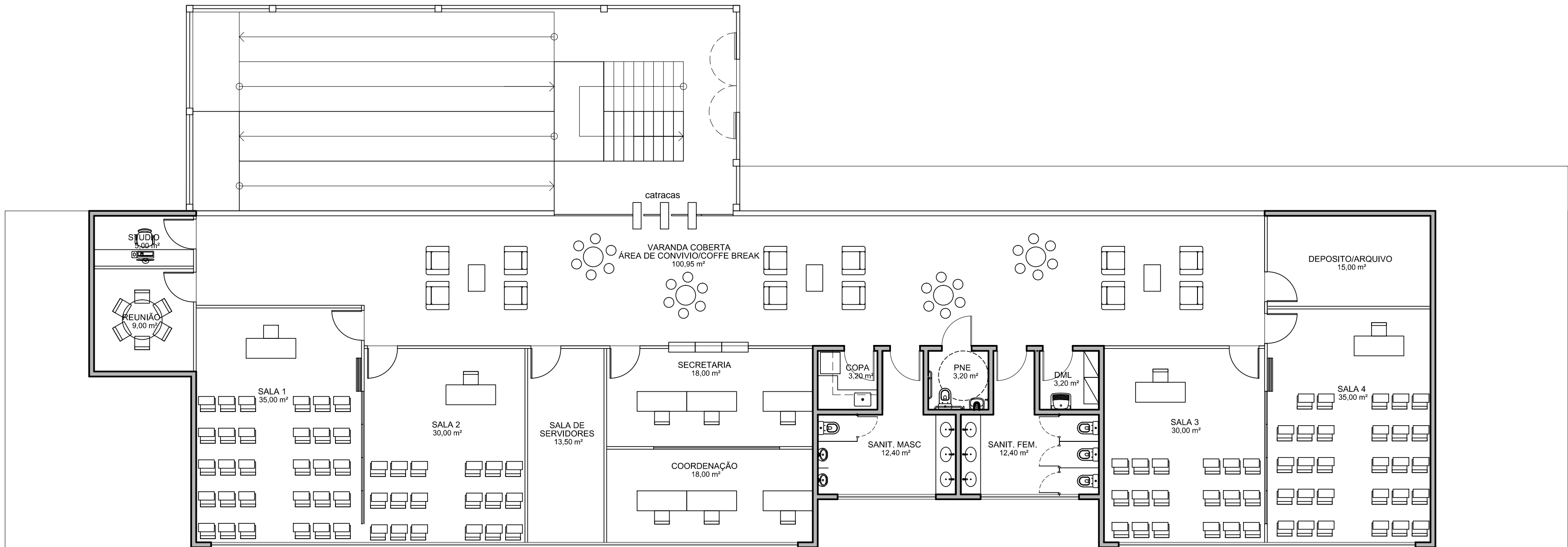
ARQ-001



1 PLANTA 1º PAVIMENTO

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz			
NOME DO PRÉDIO / ÁREA		ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO		
OBJETIVO	CAMPUS	SETOR		
PROJETO	MANGUINHOS	-		
Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA	
508	2020-048	2020.10.02.01	A508Y02A	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO			FASE	
ARQUITETURA			ANTEPROJETO	
TÍTULO DA PRANCHA				DATA
ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA				03/10/2020
LAYOUT 1º PAVIMENTO				ESCALA INDICADA
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA/CAU
CRISTINA OLIVEIRA		CRISTINA OLIVEIRA		A32626-7
EQUIPE		ART/RTT		
TATIANA BASTOS				

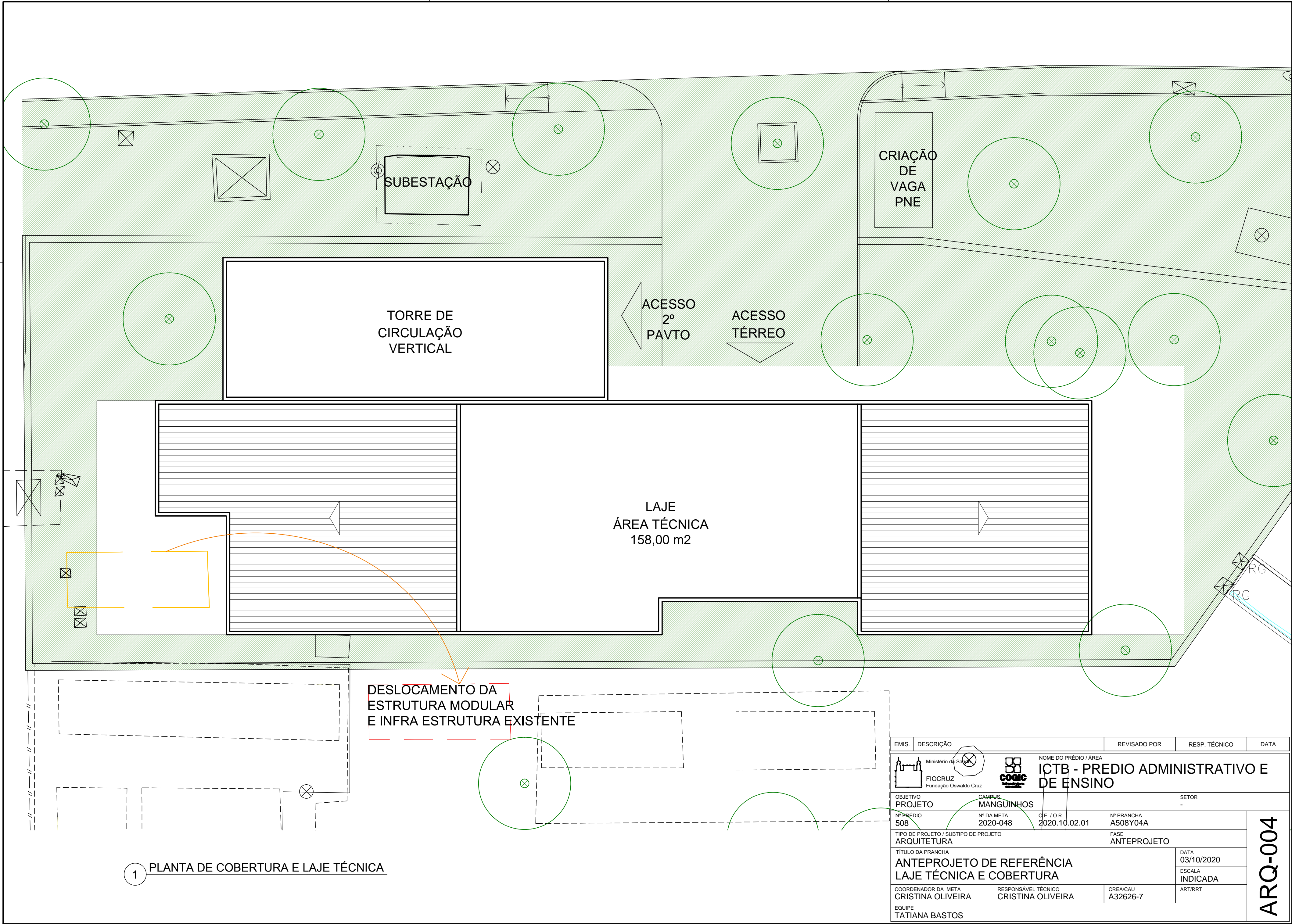
ARQ-002



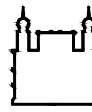
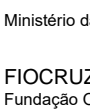

2 PLANTA 2º PAVIMENTO

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
<div><div></div><div></div></div>	NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO		SETOR -	
	OBJETIVO PROJETO	CAMPUS MANGUINHOS		
	Nº PRÉDIO 508	Nº DA META 2020-048	O.E. / O.R. 2020.10.02.01	Nº PRANCHA A508Y03A
	TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ARQUITETURA		FASE ANTEPROJETO	
	TÍTULO DA PRANCHA ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA LAYOUT 2º PAVIMENTO			DATA 03/10/2020
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO CRISTINA OLIVEIRA		ESCALA INDICADA
EQUIPE TATIANA BASTOS		CREA/CAU A32626-7		ART/RRT

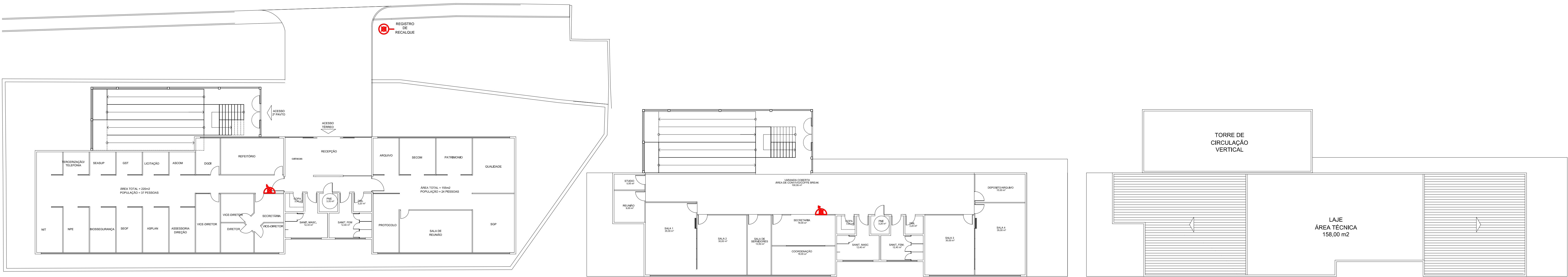
ARQ-003



1 PLANTA DE COBERTURA E LAJE TÉCNICA

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde			
	FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz			
	CAMPUS MANGUINHOS			
OBJETIVO PROJETO	NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO			
Nº PRÉDIO 508	Nº DA META 2020-048	OE. / O.R. 2020.10.02.01	Nº PRANCHA A508Y04A	SETOR -
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ARQUITETURA	FASE ANTEPROJETO			
TÍTULO DA PRANCHA ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA LAJE TÉCNICA E COBERTURA				DATA 03/10/2020
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO CRISTINA OLIVEIRA		ESCALA INDICADA
EQUIPE TATIANA BASTOS		CREA/CAU A32626-7		ART/RTT

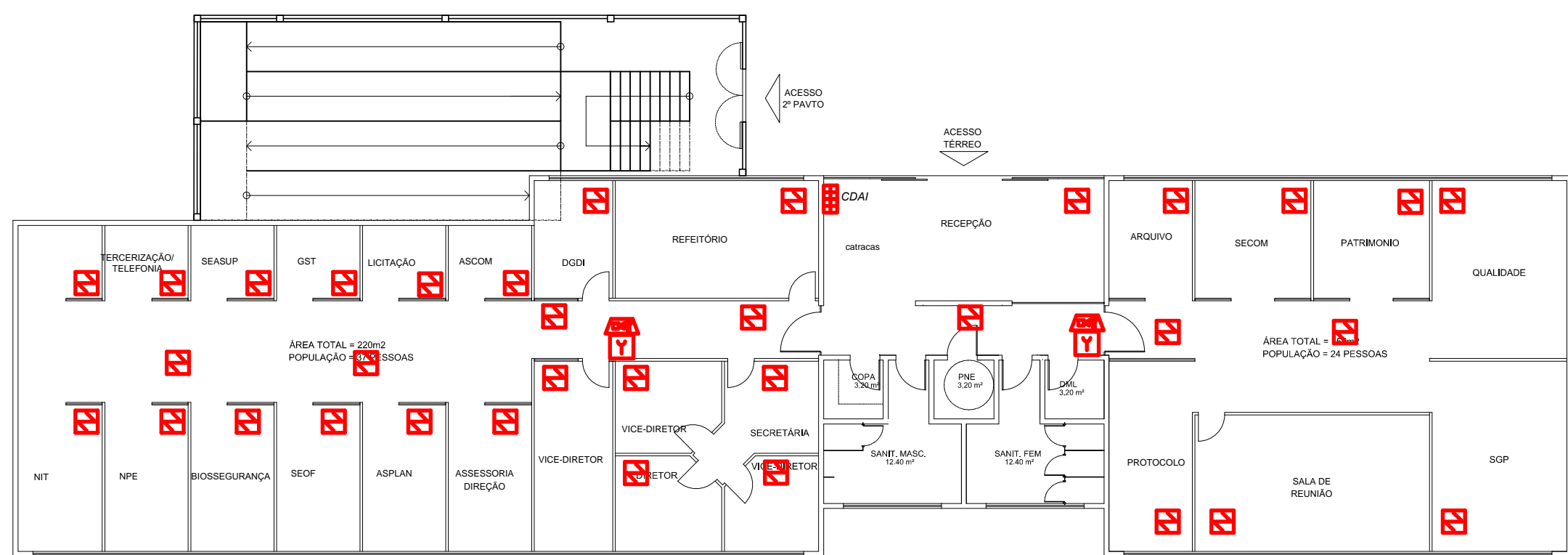
ARQ-004



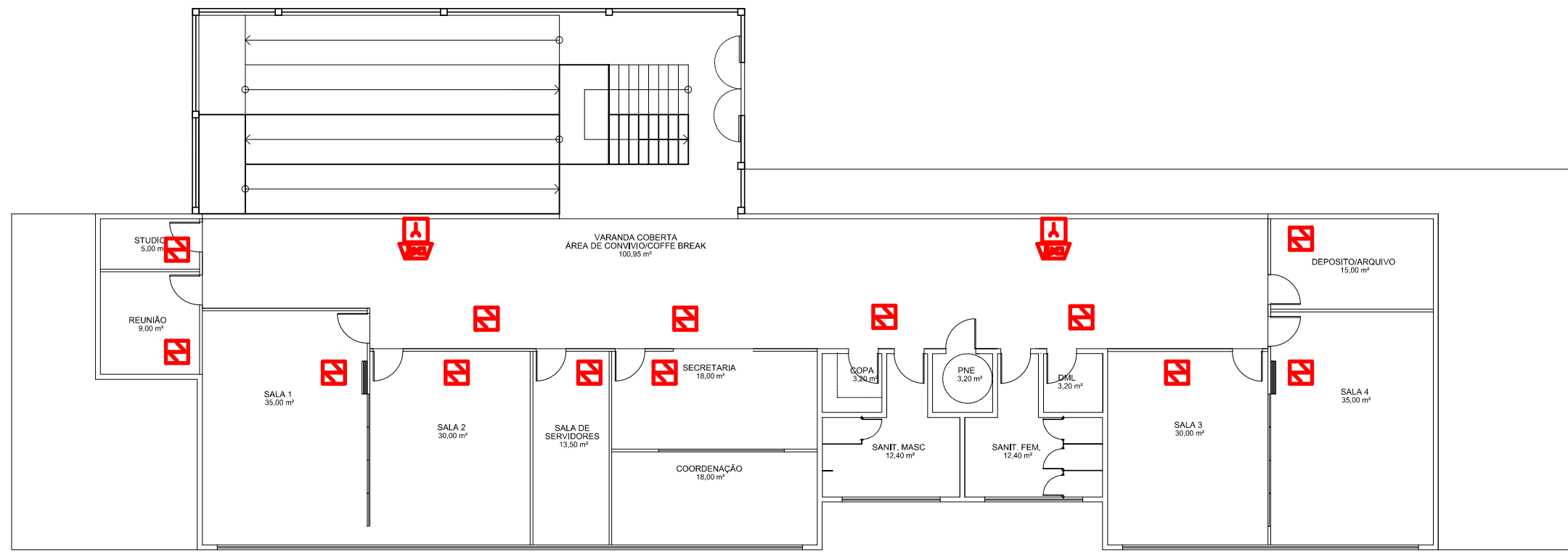
1 LAYOUT PAV. TÉRREO HIDRANTES
1/100

2 LAYOUT 1ºPAV. HIDRANTES
1/100

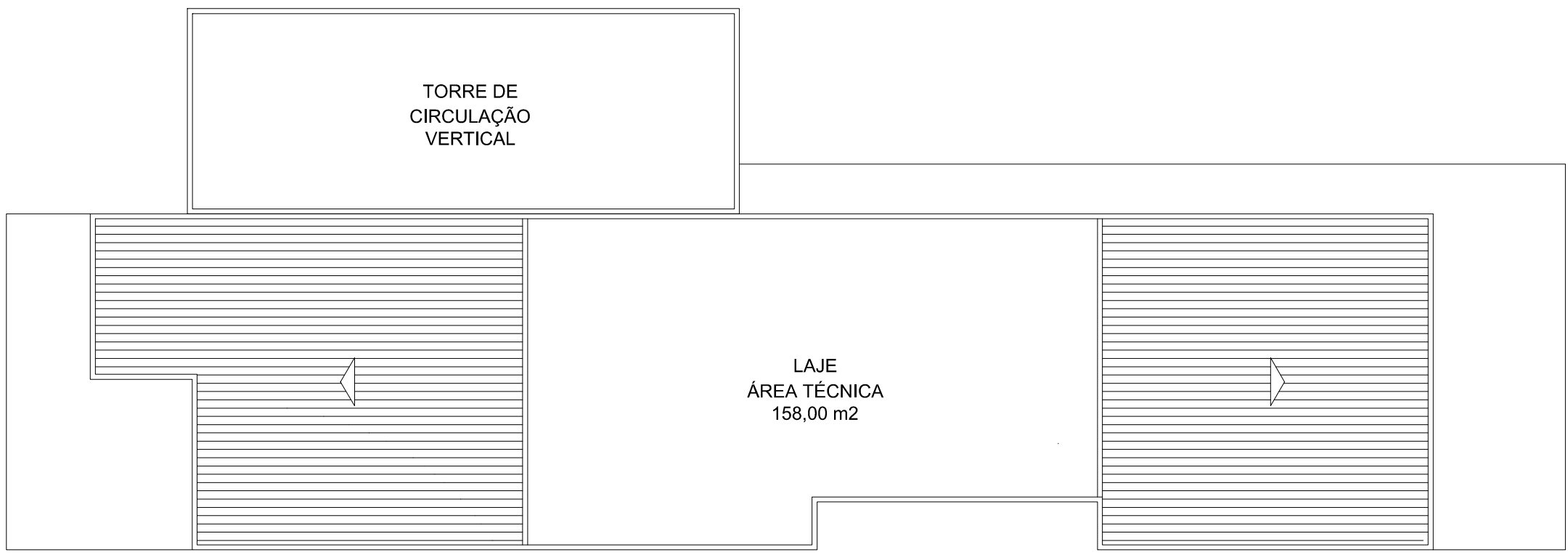
3 LAYOUT PAV. COBERT. HIDRANTES
1/100



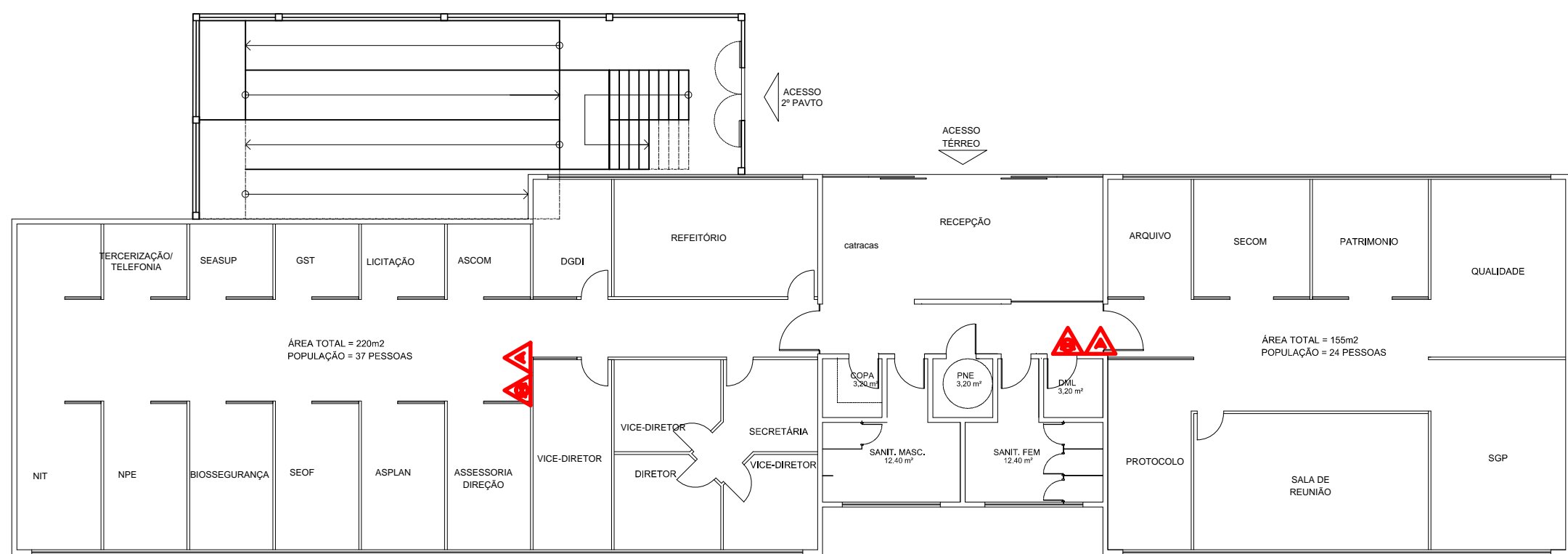
4 LAYOUT PAV. TÉRREO DETECÇÃO
1/100



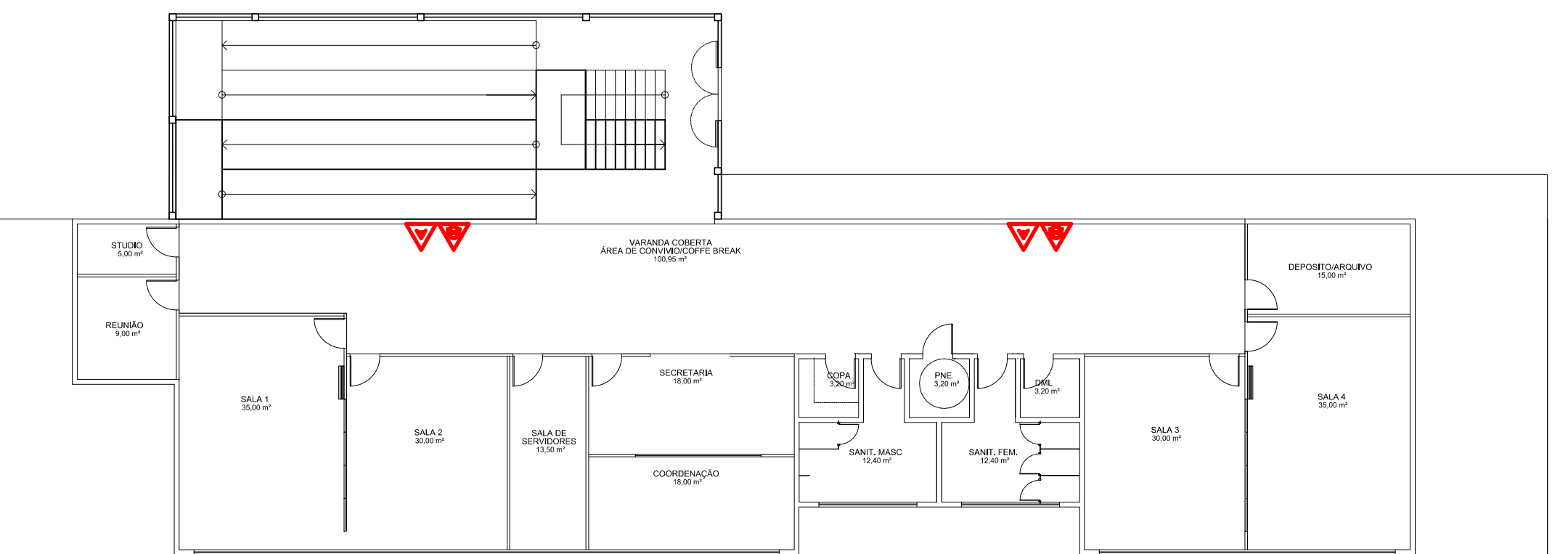
5 LAYOUT 1ºPAV. DETECÇÃO
1/100



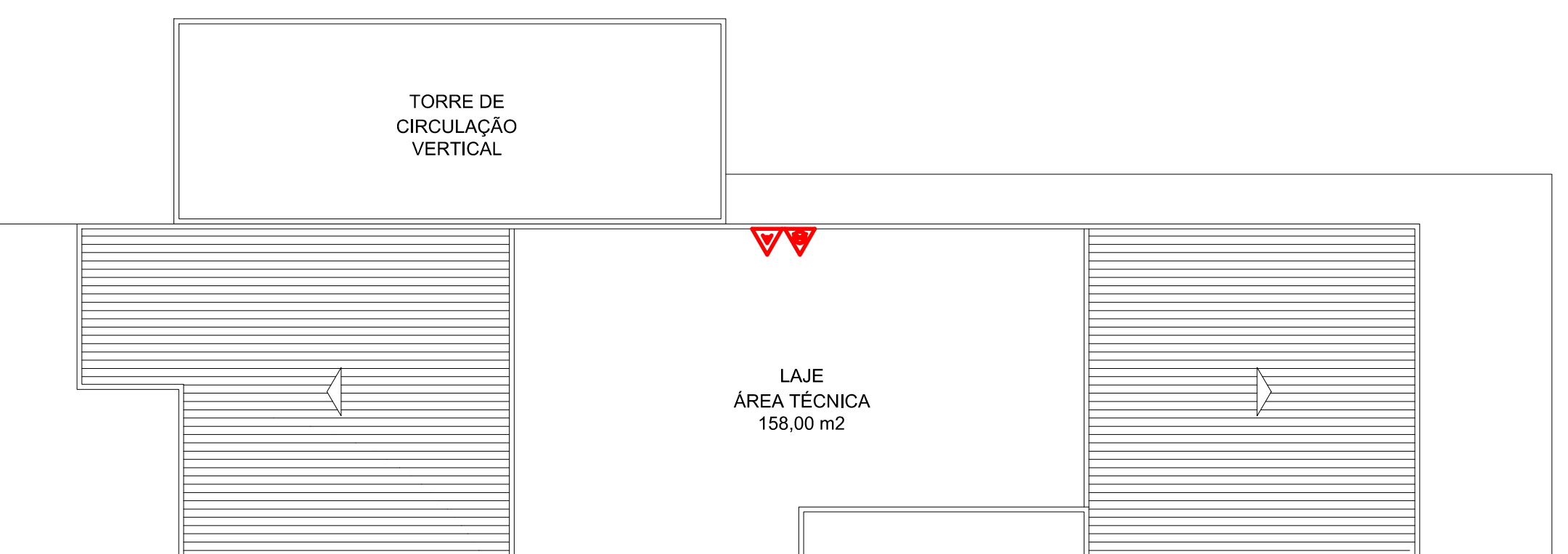
6 LAYOUT PAV. COBERT. DETECÇÃO
1/100



7 LAYOUT PAV. TÉRREO DETECÇÃO
1/100





8 LAYOUT 1ºPAV. DETECÇÃO
1/100

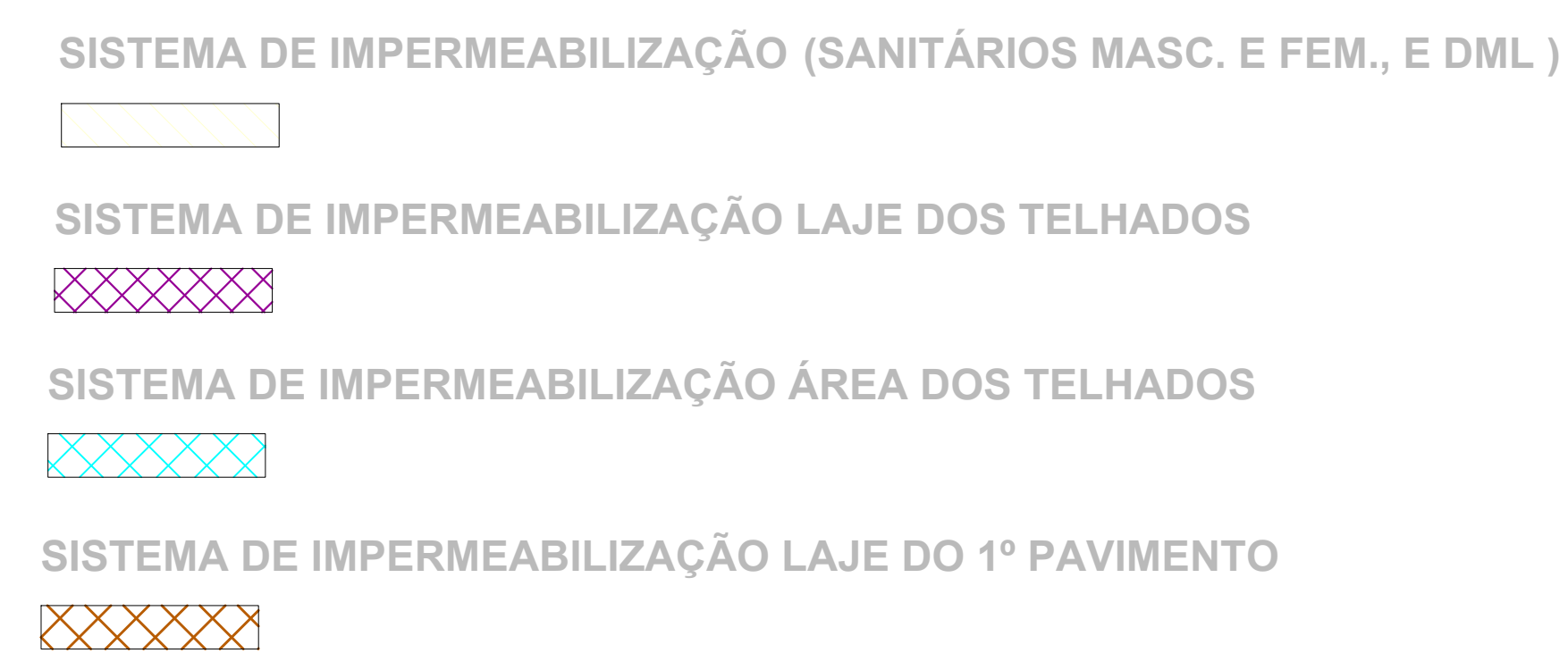


9 LAYOUT PAV. COBERT. DETECÇÃO
1/100

LEGENDA DE SIMBOLOS

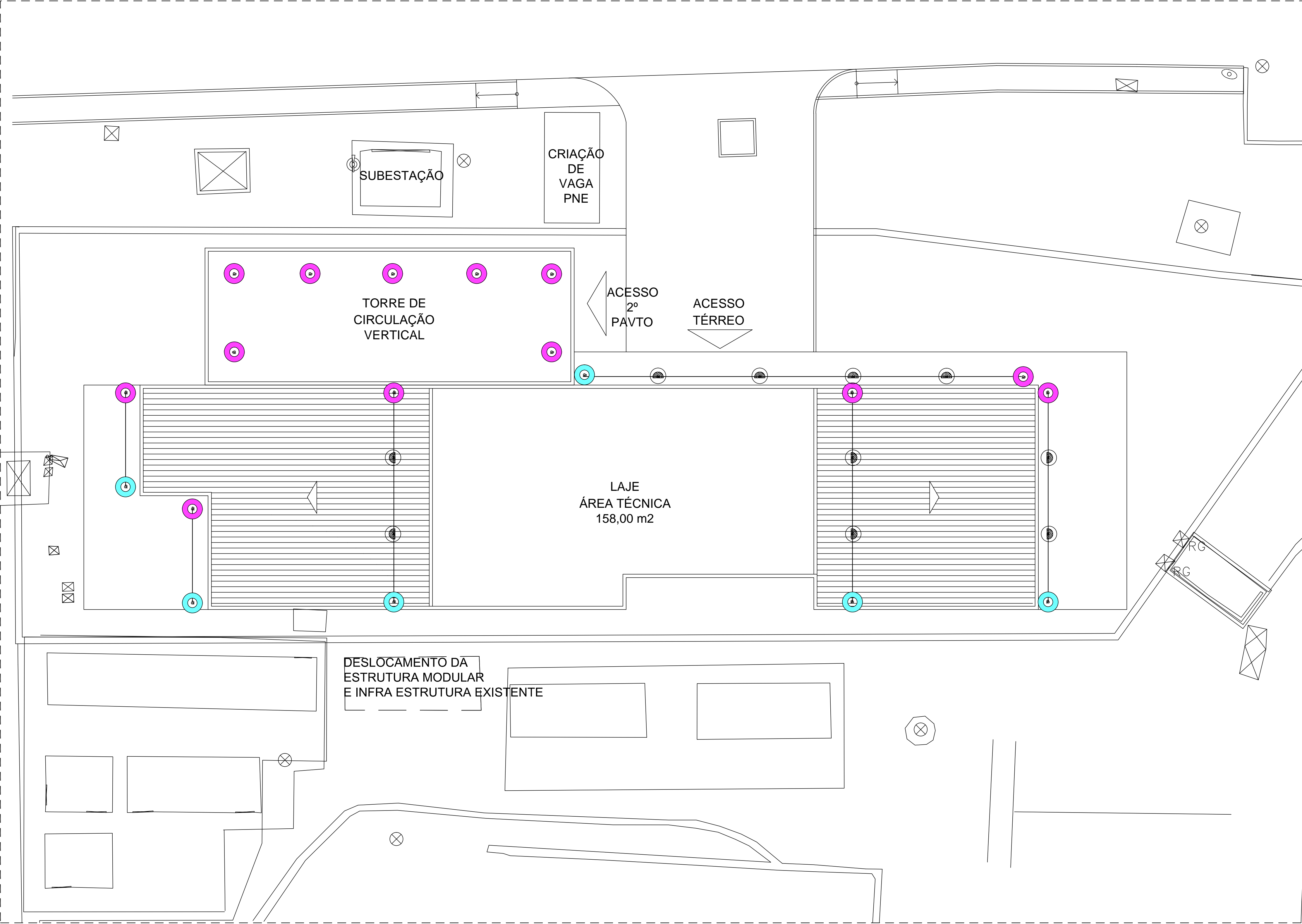
- REGISTRO DE RECALQUE
- HIDRANTE SIMPLES
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
- DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL
- DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL NO ENTREFORRO
- DETECTOR TERMOMOVELIMETRICO ENDEREÇÁVEL
- SIRENE AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL
- ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL
- DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)
- PÓ QUÍMICO SECO (PQS)
- ÁGUA PRESSURIZADA

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde FIDORUZ Fundação Dócio Cruz		ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO	
PROJETO	MANGUINHOS			
Nº PROJETO	Nº DA MEMO	DE O R.	Nº PRONTO	SETOR
2008	2000.048	2003.11.16.04	8508Y01A	
INCÊNDIO	Tipo de Projeto / Subtipo de Projeto	PASE	ANTEPROJETO	
TÍTULO DA PRONCHIA				DATA
PLANTA BAIXA 1º2º PAV E COB. INCÊNDIO				19/11/2020
HIDRANTES-EXTINTORES-SINAL - DETEC.				ESCALA
COORDENADOR DO PROJETO				INDICADA
CRISTINA OLIVEIRA				ARTIST
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
ISMAEL SANTIAGO				
EQUIPE				
ANA LUCIA LIMA				



EMS	DESCRIÇÃO		REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	MARABOIS DO DUADE PROJETO FUNDACÃO JOSEMAR CHAZ		NOBRE DO PREÇO (LATA) ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO DE ENSINO		
OBJETIVO PROJETO	CANALIS MANJUNJINS			SETOR	
Nº PROJETO 508	CAD. META 2020-048	G. E. / D.R. 2020.11.16.07	Nº FICHA/CHA C5089101A		
PROJETO DE PROJETO / SUBPROJETO DE PROJETO IMPERMEABILIZAÇÃO		FASE ANTEPROJETO			
TÍTULO PRELIMINAR ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA 12º PAVIMENTO, LAJE TÉCNICA E COBERTURA				DATA 24/12/2020	
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO RODRIGO RANGEL	CREC/CAU 2014/05967		DATA INDICADA	
ECADRE				ART/INT	


IMP-001



LEGENDA

- DISPOSITIVO ARANHA DE ANCORAGEM
- DISPOSITIVO ARANHA DE BACKUP
- POSTE EXTREMIDADE
- POSTE INTERMEDIÁRIO B
- ETAPA 0X

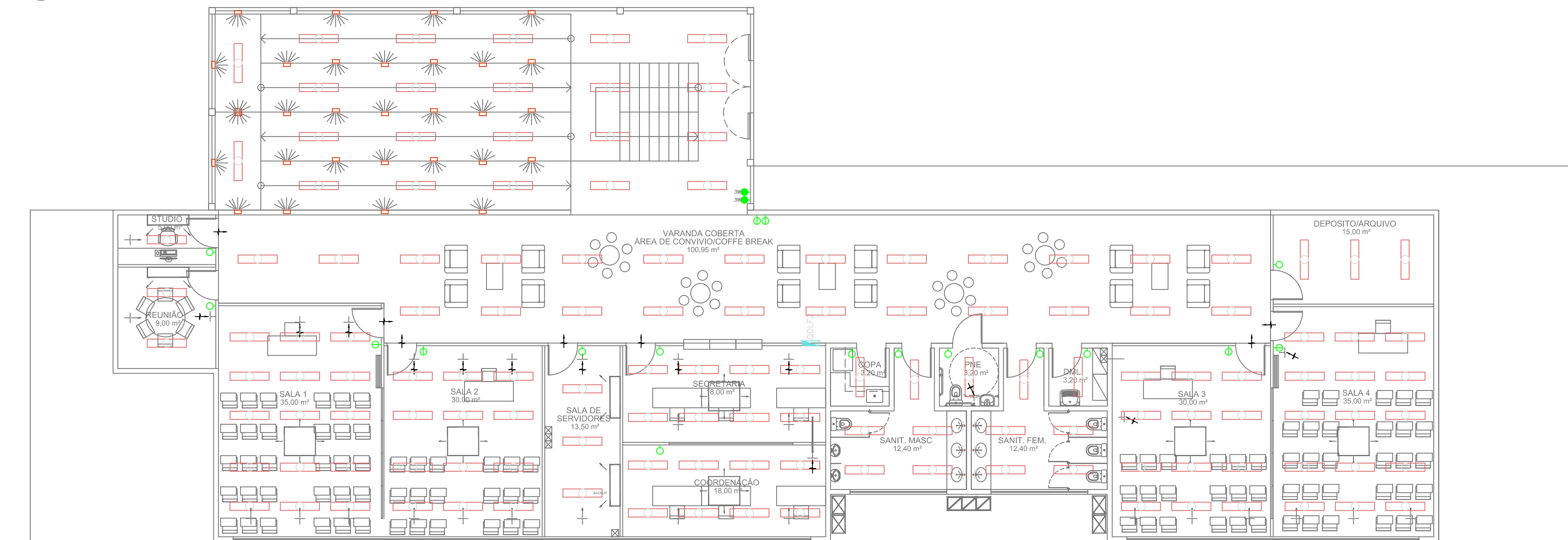
1 PLANTA DE COBERTURA E LAJE TÉCNICA

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	 ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO			
OBJETIVO PROJETO	CAMPUS MANGUINHOS	SETOR -		
Nº PRÉDIO 508	Nº DA META 2020-048	O.E. / O.R. 2020.11.16.08	Nº PRANCHAS C508Y02A	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO INST. ESPECIAIS / ANCORAGEM E LINHA DE VIDA		FASE ANTEPROJETO		
TÍTULO DA PRANCHA ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA LAJE TÉCNICA E COBERTURA				DATA 24/11/2020
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO ISMAEL SANTIAGO	CREA/CAU 1999119752	ESCALA INDICADA
EQUIPE		ART/RRT		

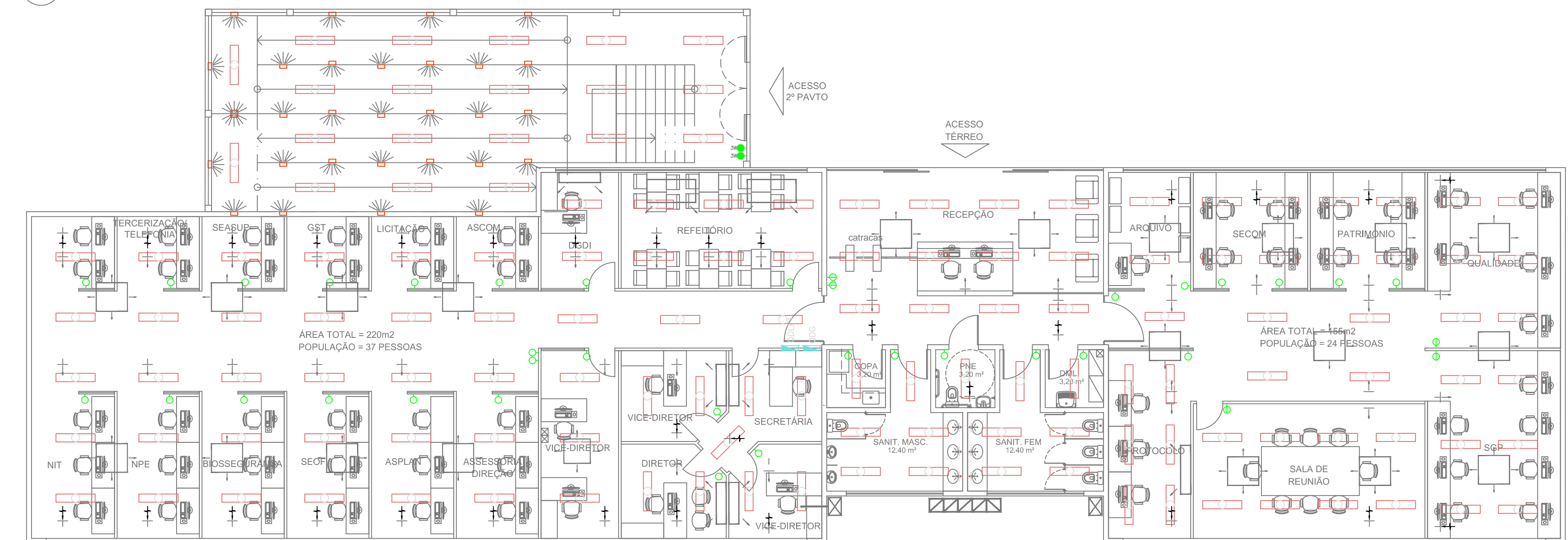
ESP-001



3 PLANTA BAIXA - LAJE TÉCNICA E COBERTURA - PONTOS PARA ILUMINAÇÃO



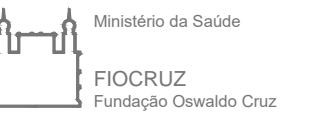
2 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO - PONTOS PARA ILUMINAÇÃO



1 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - PONTOS PARA ILUMINAÇÃO

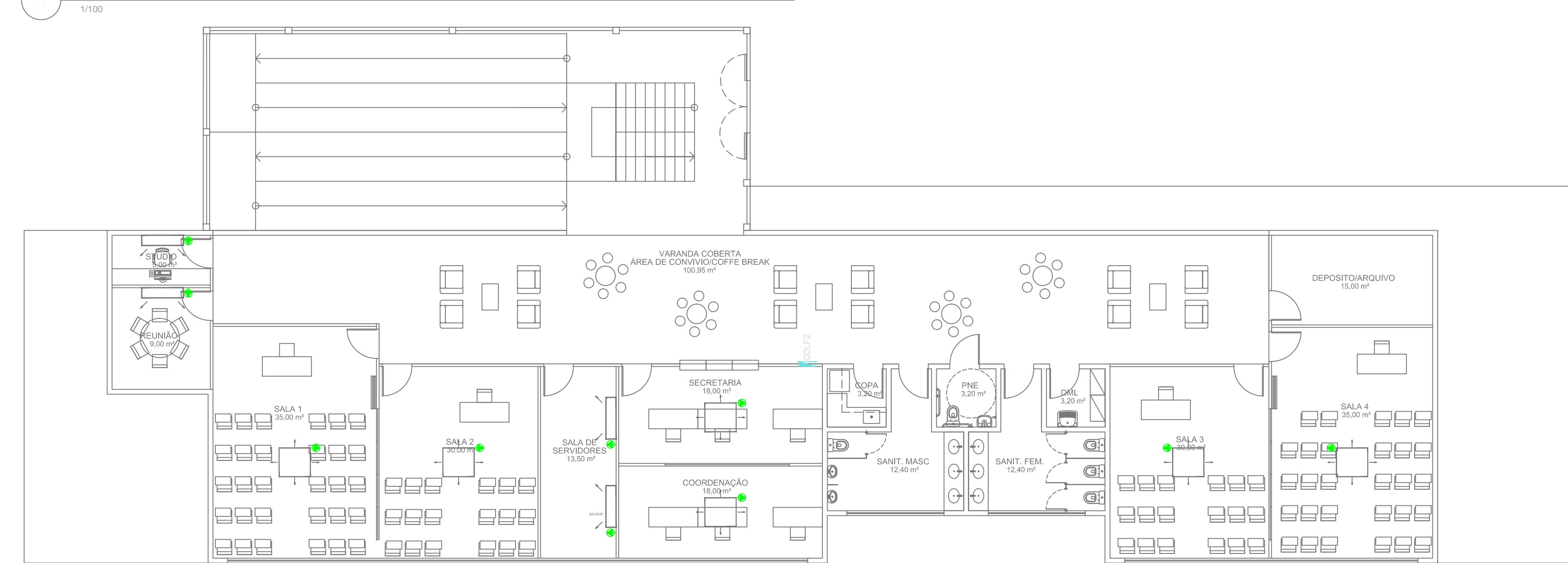
- LEGENDA**
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
 - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - LUMINÁRIA APARENTE PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA DE LED BULBO E-27, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - POSTE ORNAMENTAL EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 6 METROS DE ALTURA, SIMPLES, FLANGEADO COM BRAÇO E 1 LUMINÁRIA LED 120 W, COM PINTURA EPOXI CINZA CLARO, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - POSTE CÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 4 METROS DE ALTURA, FLANGEADO COM NÚCLEO PARA 1 LUMINÁRIA LED 85 W, COM PINTURA EPOXI CINZA CLARO, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - LUMINÁRIA BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO PARA UMA LÂMPADA DE LED BULBO E-27, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA DO TIPO PESADA 40x40 cm.
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS SEÇÕES, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY), INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY), INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - DIMMER ROTATIVO BIVOLT Branco 400w, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 0.30m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 2.30m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 220V, VERMELHA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 0.30m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 220V, VERMELHA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - PONTO DE FORÇA, PARA PARA EQUIPAMENTO ESPECÍFICO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 2.30 DO PISO ACABADO, NO TETO OU DENTRO DO FORRO.
 - PONTO DE FORÇA, PARA PARA EQUIPAMENTO ESPECÍFICO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO ACABADO.

- NOTAS**
- OS QUADROS ELÉTRICOS SÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL REF. 947-2 COM PORTA E ESPELHO COM DOBRADIÇAS, VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO, FECHADURA DO TIPO YALE E COM ESPAÇO SUFICIENTE PARA A QUANTIDADE DE DISJUNTORES INDICADOS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADRO DE CARGAS;
 - A ALIMENTAÇÃO PARA ESSE SISTEMA ELÉTRICO DEVERÁ ESTAR CONTEMPLADO POR UM GMS (GRUPO MOTOR GERADOR);
 - QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL) DA EDIFICAÇÃO;
 - QDLF1, QDLF2 E QDLF3 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA) PARCIAIS DOS PAVIMENTOS;
 - QDAC (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO) A CARGA ELÉTRICA ESTIMADA A SER CONSIDERADA SERÁ INICIALMENTE DE 83kW;
 - TODOS OS ENCONTROS ENTRE ELETROCALHA, ELETRODUTOS, QUADROS ELÉTRICOS OU CAIXAS DEVERÃO RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO;
 - ELETRODUTOS, LUVAS E CURVAS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO Ø1";
 - TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO NA COR CINZA QUANDO APARENTE E NA COR PRETA QUANDO EMBUTIDO NA ALVENARIA OU NO PISO;
 - OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO DE:
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS #4,0mm²;
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO #2,5mm²;
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE PONTO DE FORÇA #4,0mm² QUANDO NÃO INDICADO;
 - OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, COM O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASES (A, B, C) OU (R, S, T) - COR BRANCA, PRETA E VERMELHA;
 - NEUTRO - COR AZUL CLARO
 - TERRA ISOLADO - COR VERDE
 - RETORNO - COR AMARELA
 - AS TOMADAS PARA 127V DEVERÃO SER 2P+T NA COR BRANCA E AS TOMADAS PARA 220V TAMBÉM DEVERÃO SER 2P+T NA COR VERMELHA, EM CASOS ESPECIAIS DEVERÁ SER ADOPTADO PADRÕES DE CORES DETERMINADO PELA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA DA FIOCRUZ.
 - DEVERÁ ADOPTAR POLARIZAÇÃO DE TOMADAS ATRAVÉS DE DETALHE;
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS AO PASSAREM PELA ELETROCALHA, LEITO E DUTO DE PAREDE, DEVERÃO SER AMARRADOS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI, OU SEJA, FASE, NEUTRO E TERRA, OU FASE, FASE E TERRA DE UM MESMO CIRCUITO, E IDENTIFICADOS;
 - AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PLUGS 2P+T, CABO PP 3x1,5mm²;
 - DEVERÁ SER FEITO UM ESTUDO LUMINOTÉCNICO PARA O DESENVOLVIMENTO E A CONCLUSÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO.

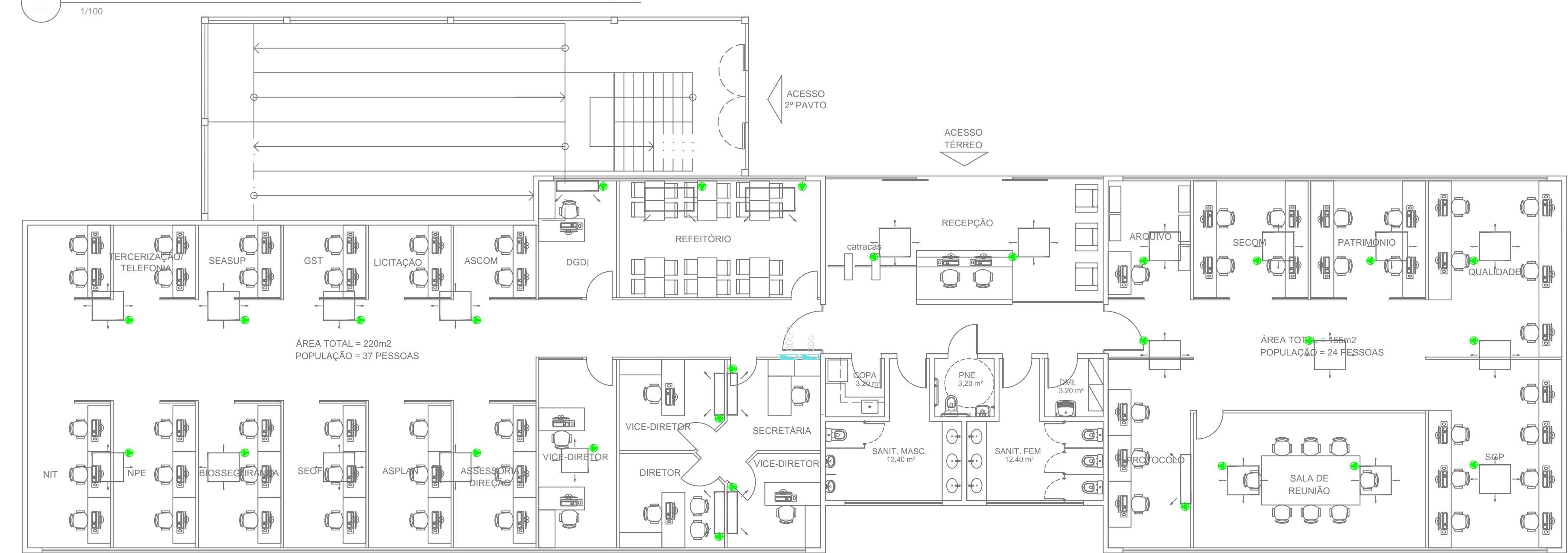
A EMISSÃO INICIAL				
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO		
OBJETIVO PROJETO		CAMPUS MANGUINHOS	SETOR	
Nº PRÉDIO 508	Nº DA META 2020-048	O.E. / O.R. 2020-11-16-02	Nº PRANCHAS E508Y01A	
TÍTULO DO PROJETO / SUBTÍTULO DO PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA / BAIXA TENSÃO		FASE ANTEPROJETO		
TÍTULO DA PRANCHAS PLANTA DE PONTOS PARA ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA - 1º, 2º PAVIMENTOS E COBERTURA		DATA 27/11/2020		
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCUS V MARTINELLI	CREA/CAU 2008649229	ART/RRT
EQUIPE TATIANA BASTOS - FLORIANO MIL-HOMENS				



3 PLANTA BAIXA - LAJE TÉCNICA E COBERTURA - PONTOS PARA FORÇA



2 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO - PONTOS PARA FORÇA



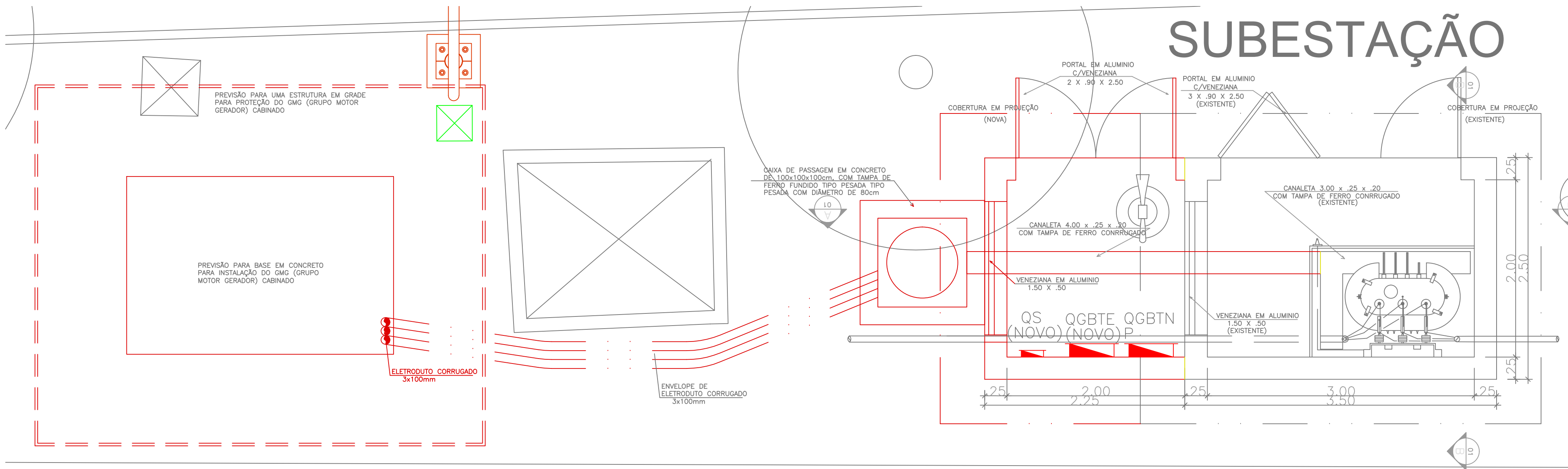
1 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - PONTOS PARA FORÇA

- LEGENDA**
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
 - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - LUMINÁRIA APARENTE PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA DE LED BULBO E-27, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - POSTE ORNAMENTAL EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 6 METROS DE ALTURA, SIMPLES, FLANGEADO COM BRAÇO E 1 LUMINÁRIA LED 120 W, COM PINTURA EPOXI CINZA CLARO, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - POSTE CÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 4 METROS DE ALTURA, FLANGEADO COM NÚCLEO PARA 1 LUMINÁRIA LED 85 W, COM PINTURA EPOXI CINZA CLARO, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - LUMINÁRIA BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO PARA UMA LÂMPADA DE LED BULBO E-27, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA DO TIPO PESADA 40x40 cm.
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS SEÇÕES, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY), INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY), INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - DIMMER ROTATIVO BIVOLT Branco 400w, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 0.30m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 2.30m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 220V, VERMELHA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - TOMADA 2P+T 20A - 220V, VERMELHA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 1.20m DO PISO ACABADO.
 - PONTO DE FORÇA PARA PARA EQUIPAMENTO ESPECÍFICO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA À 2.30 DO PISO ACABADO, NO TETO OU DENTRO DO FORRO.
 - PONTO DE FORÇA PARA PARA EQUIPAMENTO ESPECÍFICO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO ACABADO.

- NOTAS**
- OS QUADROS ELÉTRICOS SÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR CINZA RAL REF. 947-2 COM PORTA E ESPELHO COM DOBRADIÇAS, VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO, FECHADURA DO TIPO YALE E COM ESPAÇO SUFICIENTE PARA A QUANTIDADE DE DISJUNTORES INDICADOS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADRO DE CARGAS;
 - A ALIMENTAÇÃO PARA ESSE SISTEMA ELÉTRICO DEVERÁ ESTAR CONTEMPLADO POR UM GMS (GRUPO MOTOR GERADOR);
 - QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL) DA EDIFICAÇÃO;
 - QDLF1, QDLF2 E QDLF3 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA) PARCIAIS DOS PAVIMENTOS;
 - QDAC (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO) A CARGA ELÉTRICA ESTIMADA A SER CONSIDERADA SERÁ INICIALMENTE DE 83kW;
 - TODOS OS ENCONTROS ENTRE ELETROCALHA, ELETRODUTOS, QUADROS ELÉTRICOS OU CAIXAS DEVERÃO RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO;
 - ELETRODUTOS, LUVAS E CURVAS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO Ø1";
 - TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO NA COR CINZA QUANDO APARENTE E NA COR PRETA QUANDO EMBUTIDO NA ALVENARIA OU NO PISO;
 - OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO DE:
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS #4,0mm²;
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO #2,5mm²;
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE PONTO DE FORÇA #4,0mm² QUANDO NÃO INDICADO;
 - OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, COM O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASES (A, B, C) OU (R, S, T)
 - NEUTRO
 - TERRA ISOLADO
 - RETORNO
 - COR BRANCA, PRETA E VERMELHA;
 - COR AZUL CLARO
 - COR VERDE
 - COR AMARELA
 - AS TOMADAS PARA 127V DEVERÃO SER 2P+T NA COR BRANCA E AS TOMADAS PARA 220V TAMBÉM DEVERÃO SER 2P+T NA COR VERMELHA, EM CASOS ESPECIAIS DEVERÁ SER ADOTADO PADRÕES DE CORES DETERMINADO PELA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA DA FIOCRUZ.
 - DEVERÁ ADOTAR POLARIZAÇÃO DE TOMADAS ATRAVÉS DE DETALHE;
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS AO PASSAREM PELA ELETROCALHA, LEITO E DUTO DE PAREDE, DEVERÃO SER AMARRADOS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI, OU SEJA, FASE, NEUTRO E TERRA, OU FASE, FASE E TERRA DE UM MESMO CIRCUITO, E IDENTIFICADOS;
 - AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PLUGS 2P+T, CABO PP 3x1,5mm²;
 - DEVERÁ SER FEITO UM ESTUDO LUMINOTÉCNICO PARA O DESENVOLVIMENTO E A CONCLUSÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO.

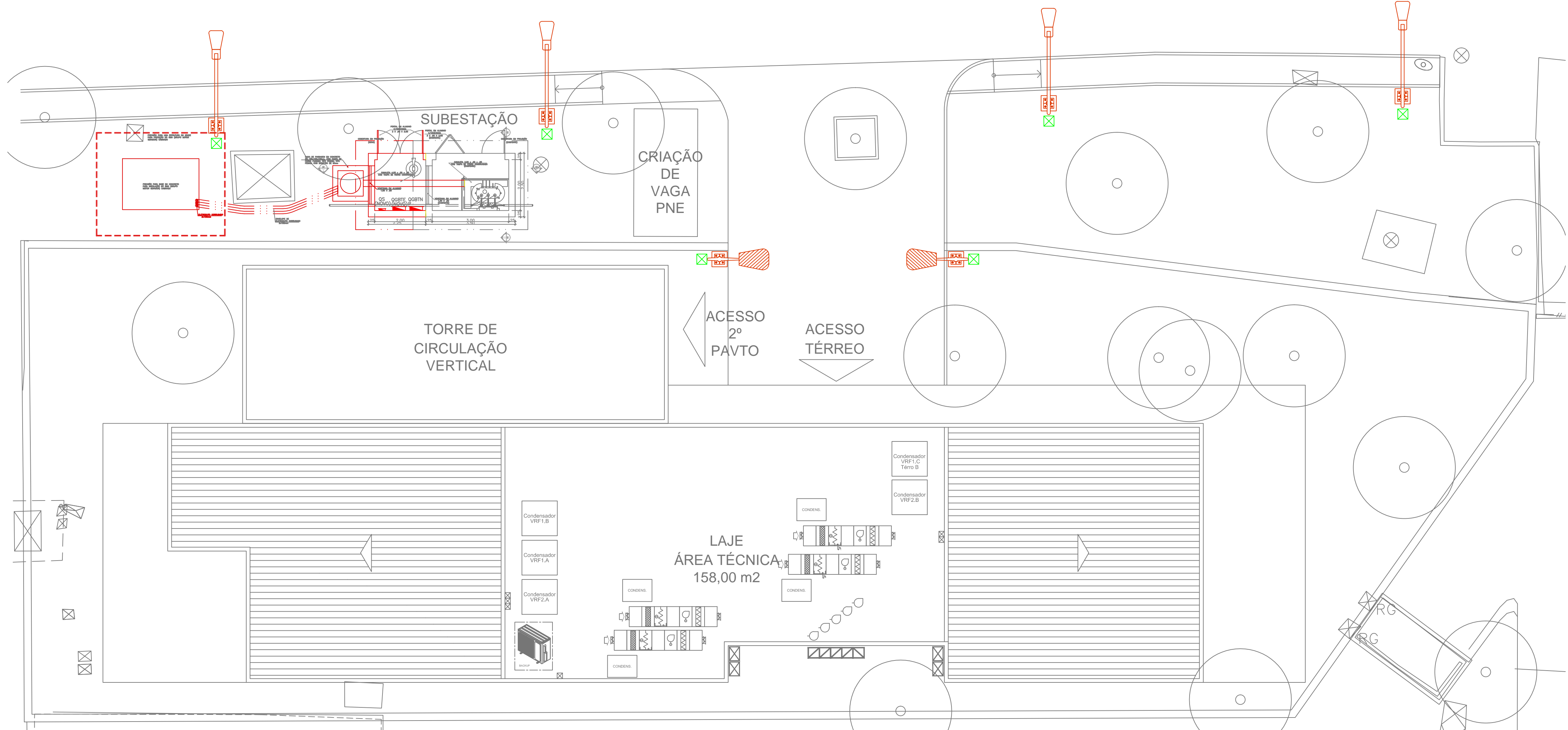
A		EMISSÃO INICIAL					
EMIS.	DESCRIÇÃO			REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA	
 <div>Ministério da Saúde</div> <div><div>FIOCRUZ</div><div>Fundação Oswaldo Cruz</div></div>				NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO			
OBJETIVO PROJETO		CAMPUS MANGUINHOS		SETOR			
Nº PRÉDIO 508		Nº DA META 2020-048		O.E. / O.R. 2020-11-16-02		Nº PRANCHAS E508Y03A	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA / BAIXA TENSÃO				FASE ANTEPROJETO		<div>ELE-003</div>	
TÍTULO DA PRANCHA PLANTA DE PONTOS PARA FORÇA PLANTA BAIXA - 1º, 2º PAVIMENTOS E COBERTURA				DATA 27/11/2020			
				ESCALA INDICADA			
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCUS V MARTINELLI		CREACAU 2008649229			
EQUIPE TATIANA BASTOS - FLORIANO MIL-HOMENS				ARTIRRT			

ELE-003



PLANTA DE SITUAÇÃO - AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO ET-22

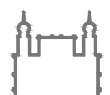
SUGESTÃO PARA AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO
NOVO A SER PROJETADO
EXISTENTE A SER MANTIDO



PLANTA DE SITUAÇÃO - PONTOS PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA

- LEGENDA**
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
 - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA
 - LUMINÁRIA APARENTE PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA
 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA DE LED BULBO E-27, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA
 - POSTE ORNAMENTAL EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 6 METROS DE ALTURA, SIMPLES, FLANGEADO COM NÚCLEO PARA 1 LUMINÁRIA LED 85 W, COM PINTURA EPOXI CINZA CLARO, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA
 - POSTE CÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 4 METROS DE ALTURA, FLANGEADO COM NÚCLEO PARA 1 LUMINÁRIA LED 85 W, COM PINTURA EPOXI CINZA CLARO, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA
 - LUMINÁRIA BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO PARA UMA LÂMPADA DE LED BULBO E-27, A SER DEFINIDO PELO PROJETISTA
 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA DO TIPO PESADA 60x40 cm
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 1,20m DO PISO ACABADO
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 1,20m DO PISO ACABADO
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS SEÇÕES, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 1,20m DO PISO ACABADO
 - INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY), INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 1,20m DO PISO ACABADO
 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY), INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 1,20m DO PISO ACABADO
 - DIMMER ROTATIVO BIVOLT Branco 400w, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 1,20m DO PISO ACABADO
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 0,30m DO PISO ACABADO
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 2,30m DO PISO ACABADO
 - TOMADA 2P+T 20A - 127V, BRANCA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO ACABADO
 - TOMADA 2P+T 20A - 220V, VERMELHA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 0,30m DO PISO ACABADO
 - TOMADA 2P+T 20A - 220V, VERMELHA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 1,20m DO PISO ACABADO
 - PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTO ESPECÍFICO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA A 2,30 DO PISO ACABADO, NO TETO OU DENTRO DO FORRO
 - PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTO ESPECÍFICO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO ACABADO

- OS QUADROS ELÉTRICOS SÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR CINZA RAL REF. 647-2, COM PORTA E ESPELHO COM DOBRADIÇAS, VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO, FECHADURA DO TIPO VALL E COM ESPAÇO SUFICIENTE PARA A QUANTIDADE DE DISJUNTORES INDICADOS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADRO DE CARGAS
- A ALIMENTAÇÃO PARA ESSE SISTEMA ELÉTRICO DEVERÁ ESTAR CONTEPLEADO POR UM GMD (GRUPO MOTOR GERADOR)
- QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL) DA EDIFICAÇÃO
- QDLF1, QDLF2 E QDLF3 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA) PARCIAS DOS PAVIMENTOS
- QDAC (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO) A CARGA ELÉTRICA ESTIMADA A SER CONSIDERADA SERÁ INICIALMENTE DE 83kW
- TODOS OS ENCONTROS ENTRE ELETROCALHA, ELETRODUTOS, QUADROS ELÉTRICOS OU CAIXAS DEVERÃO RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO
- ELETRODUTOS, LUVAS E CURVAS SERÃO EM PVC RÍGIDO RDSCAVEL
- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO Ø1"
- TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO NA COR CINZA, QUANDO APARENTE E NA COR PRETA QUANDO EMBUTIDO NA ALVENARIA OU NO PISO
- OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO DE:
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS #4,0mm²
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO #2,5mm²
 - PARA DISTRIBUIÇÃO DE PONTO DE FORÇA #4,0mm² QUANDO NÃO INDICADO
- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, COM O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASES (A, B, C) OU (R, S, T) - COR BRANCA, PRETA E VERMELHA
 - NEUTRO - COR AZUL CLARO
 - TERRA ISOLADO - COR VERDE
 - RETORNO - COR AMARELA
- AS TOMADAS PARA 127V DEVERÃO SER 2P+T NA COR BRANCA E AS TOMADAS PARA 220V, TAMBÉM DEVERÃO SER 2P+T NA COR VERMELHA, EM CASOS ESPECIAIS DEVERÁ SER ADOPTADO PADRÕES DE CORES DETERMINADO PELA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA DA FIOCRUZ
- DEVERÁ ADOPTAR POLARIZAÇÃO DE TOMADAS ATRAVÉS DE DETALHE
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS AO PASSAREM PELA ELETROCALHA, LEITO E DUTO DE PAREDE, DEVERÃO SER AMARRADOS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI, OU SEJA, FASE, NEUTRO E TERRA, OU FASE, FASE E TERRA DE UM MESMO CIRCUITO, E IDENTIFICADOS
- AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PLUGS 2P+T, CABO PP 3x1,5mm²
- DEVERÁ SER FEITO UM ESTUDO LUMINOTÉCNICO PARA O DESENVOLVIMENTO E A CONCLUSÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO

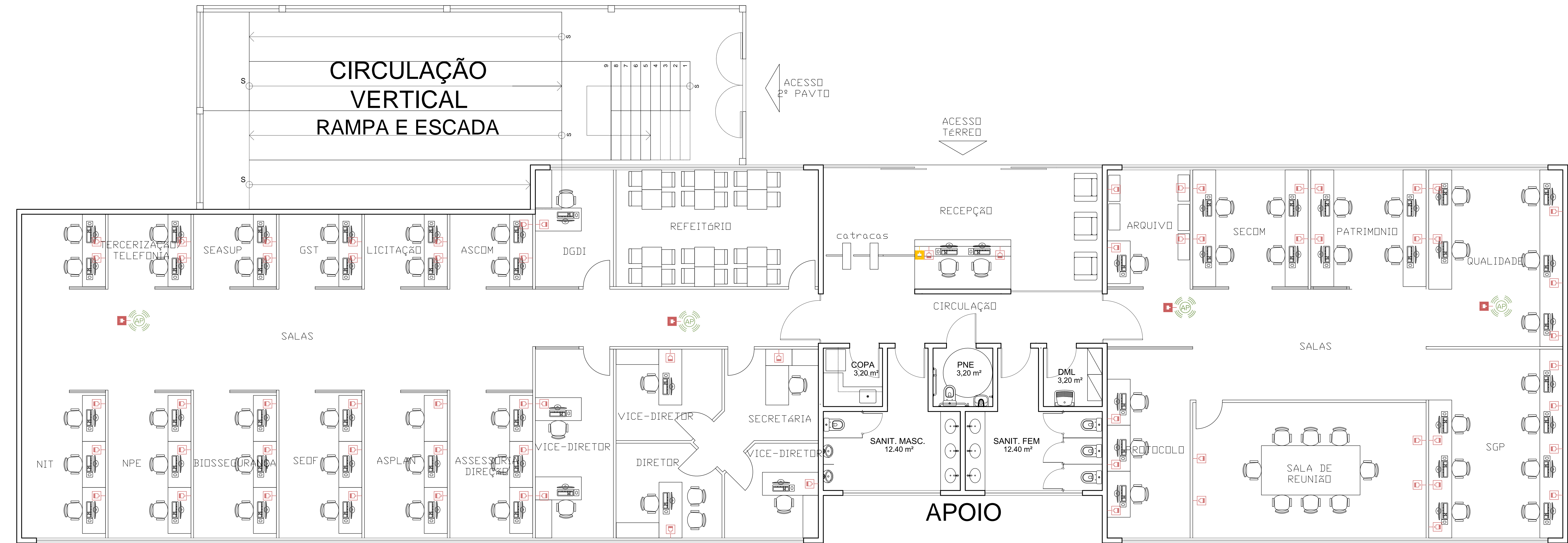
A EMISSÃO INICIAL				
EMIS	DESCRIÇÃO		REVISADO POR	RESP. TÉCNICO DATA
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação de		NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO		
OBJETIVO PROJETO		CAMPUS MANGUINHOS	SETOR	
Nº PRÉDIO 508	Nº DA META 2020-048	D/E / O/S 2020-11-16-02	Nº PRONHIA ES08Y04A	FASE ANTEPROJETO
TÍTULO DO PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA / BAIXA TENSÃO		DATA 27/11/2020		REVISÃO INDICADA
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCUS V MARTINELLI		ARTIST 2008649229
EQUIPE TATIANA BASTOS - FLORIANO MIL-HOMENS				

NOME PÁL DO ARQUIVO ESSENCIAL.DWG

ORÇAMENTO ARQUIVO 2711208

TOQUE MÁQUINA 2711208 ET-14

ELE-004



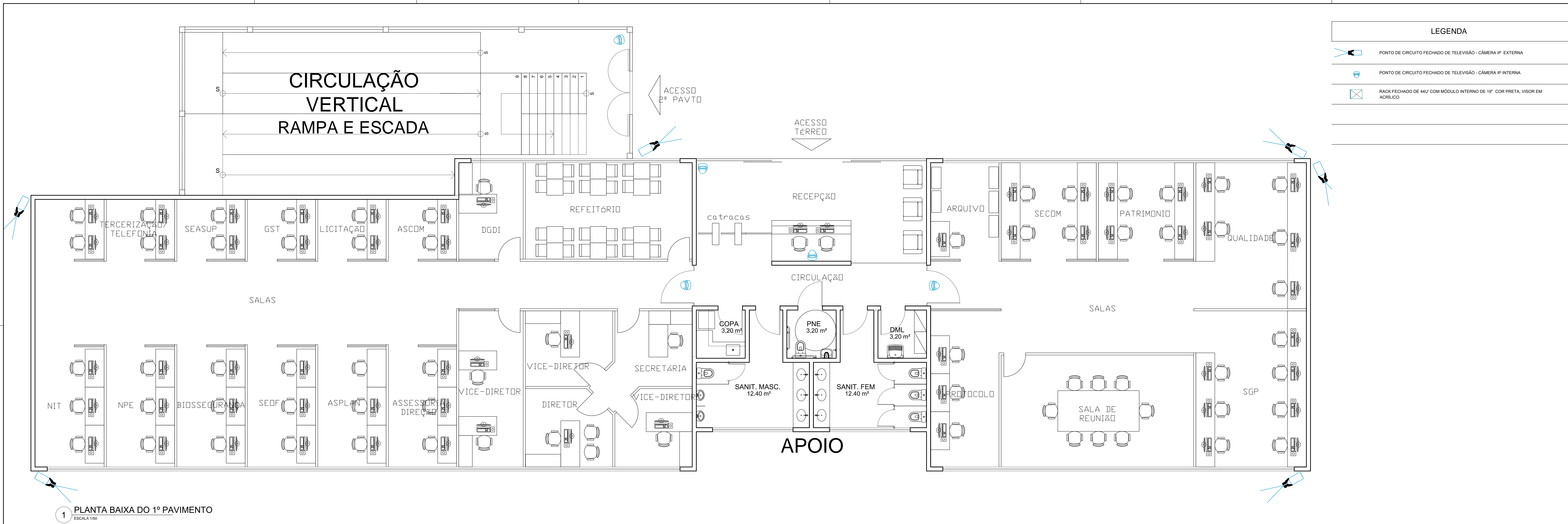
1 PLANTA BAIXA DO 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:50



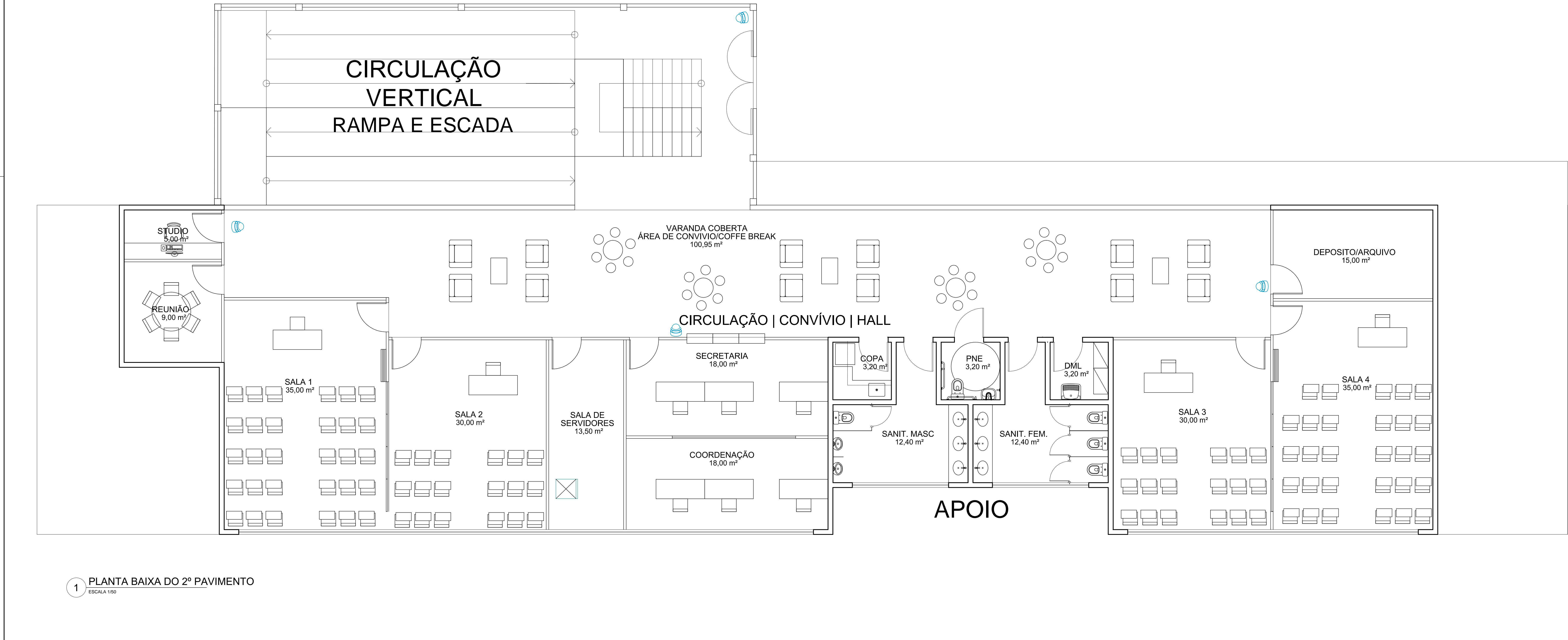
1 PLANTA BAIXA DO 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

LEGENDA	
	DUAS TOMADA R45 - INFORMÁTICA - BAIXA FB2D017A.DWG
	DUAS TOMADA R45 - INFORMÁTICA - MÉDIA FB2D017M.DWG
	TOMADA R45 - INFORMÁTICA - ALTA FB2D017B.DWG
	PONTO PARA CONTROLE DE ACESSO
	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA JUNTO A PAREDE, PONTO ALTO APARENTE.
	RACK FECHADO DE 44U COM MÓDULO INTERNO DE 19" COR PRETA, VISOR EM ACRÍLICO

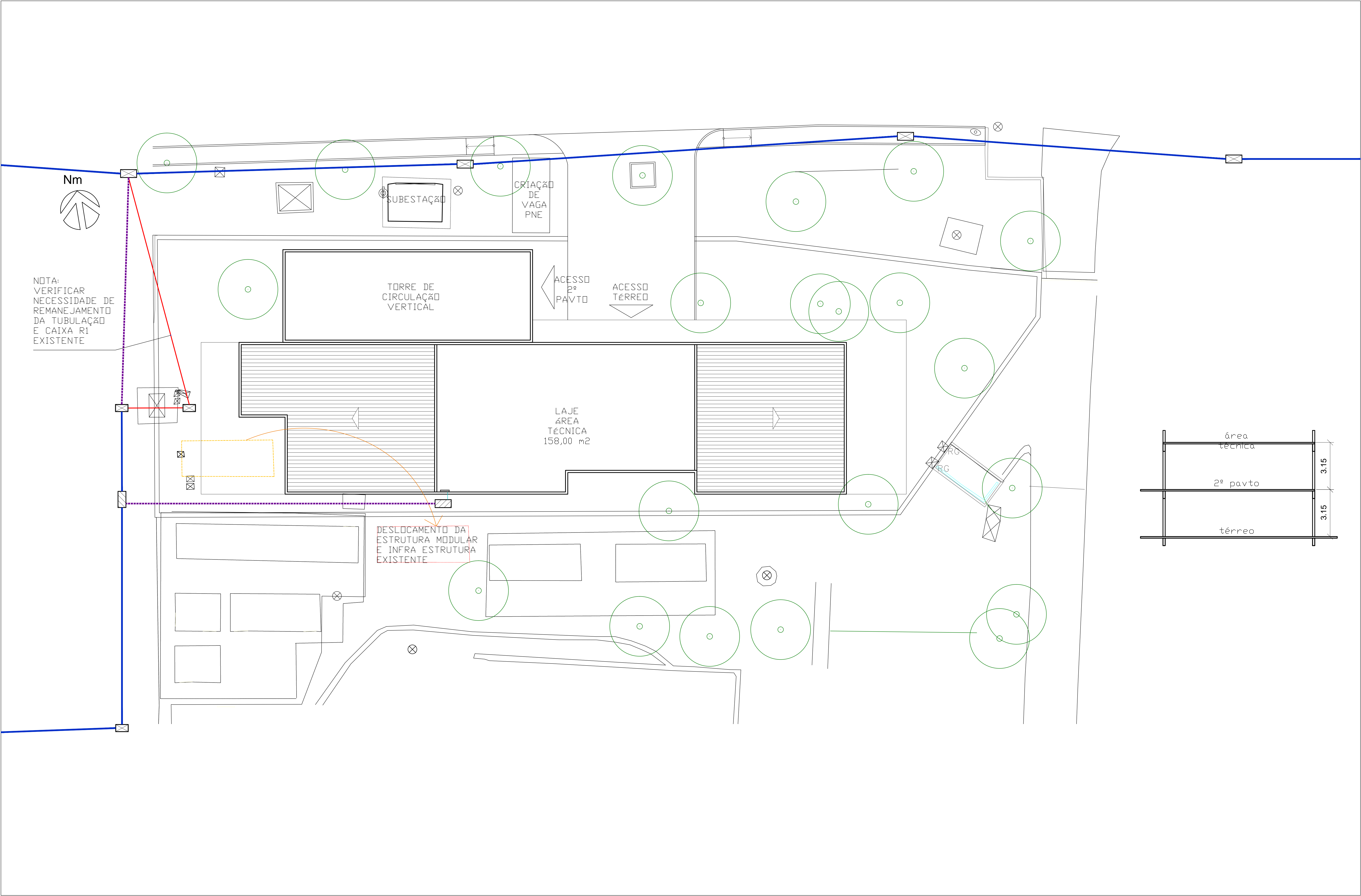
A EMISSÃO INICIAL				16/11/2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde			
	FIOCRUZ			
	COCEN			
OBJETIVO	CAMPUS	NOME DO PRÉDIO / ÁREA	1ª FASE	SETOR
PROJETO	MANGUINHOS	ICTB - PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO	F508Y01A	EDIFICAÇÃO
UF: RJ	UF: RJ	UF: RJ	UF: RJ	UF: RJ
508	2020-048	2020.11.16.03	2020.11.16.03	2020.11.16.03
TÍTULO DO PROJETO	TÍTULO DO PROJETO	TÍTULO DO PROJETO	TÍTULO DO PROJETO	TÍTULO DO PROJETO
TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES
TÍTULO DA PRANCHETA	TÍTULO DA PRANCHETA	TÍTULO DA PRANCHETA	TÍTULO DA PRANCHETA	TÍTULO DA PRANCHETA
PLANTA BAIXA 1º e 2º PAVIMENTO	PLANTA BAIXA 1º e 2º PAVIMENTO	PLANTA BAIXA 1º e 2º PAVIMENTO	PLANTA BAIXA 1º e 2º PAVIMENTO	PLANTA BAIXA 1º e 2º PAVIMENTO
PONTOS - REDE ESTRUTURADA	PONTOS - REDE ESTRUTURADA	PONTOS - REDE ESTRUTURADA	PONTOS - REDE ESTRUTURADA	PONTOS - REDE ESTRUTURADA
COORDENADOR DE SETOR	COORDENADOR DE SETOR	COORDENADOR DE SETOR	COORDENADOR DE SETOR	COORDENADOR DE SETOR
CRISTINA OLIVEIRA	CRISTINA OLIVEIRA	CRISTINA OLIVEIRA	CRISTINA OLIVEIRA	CRISTINA OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBSON EVARISTO	ROBSON EVARISTO	ROBSON EVARISTO	ROBSON EVARISTO	ROBSON EVARISTO
DIREÇÃO	DIREÇÃO	DIREÇÃO	DIREÇÃO	DIREÇÃO
2105833913	2105833913	2105833913	2105833913	2105833913
EQUIPE	EQUIPE	EQUIPE	EQUIPE	EQUIPE
ROBSON EVARISTO	ROBSON EVARISTO	ROBSON EVARISTO	ROBSON EVARISTO	ROBSON EVARISTO



LEGENDA	
	PONTO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CÂMERA IP EXTERNA
	PONTO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CÂMERA IP INTERNA
	RACK FECHADO DE 44U COM MÓDULO INTERNO DE 19" COR PRETA, VISOR EM ACRÍLICO



A EMISSÃO INICIAL				16/11/2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Científica		ICTB - PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO	
OBJETIVO	CAMPUS MANGUINHOS	SETOR		
PROJETO	REFORMA	DATA REVISÃO	16/11/2020	
508	2020-048	2020.11.16.03	F508Y02A	
TIPO DE PROJETO	INTERIORE	FASE	ANTEPROJETO	
TÍTULO DA PRONÓIA		DATA		16/11/2020
PLANTA BAIXA 1º e 2º PAVIMENTO		ESCALA		1:50
CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV		AUTORIA		ARQUITET
COORDENADOR DA REIT		COORDENADOR TÉCNICO		
CRISTINA OLIVEIRA		ROBSON EVARISTO		
EQUIPE		CRIAÇÃO		2015833913
ROBSON EVARISTO				



LEGENDA	
	CAIXA SUBTERRÂNEA EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO R2, A CONSTRUIR - COM DIMENSÕES DE 107cm X 52cm X 50cm E TAMPA RETANGULAR EM FERRO FUNDIDO
	CAIXA SUBTERRÂNEA EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO R1, EXISTENTE
	CAIXA SUBTERRÂNEA EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO R2, EXISTENTE
	TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA A CONSTRUIR PARA LANÇAMENTO DE CABOS - KANADUTO Ø 100 CORRUGADO POR FORA E LISO POR DENTRO
	ELETROTUDO EM PVC RÍGIDO DE Ø50mm, A CONSTRUIR.
	TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA EXISTENTE PARA LANÇAMENTO DE CABOS

NOTAS SOBRE A INFRAESTRUTURA EXTERNA

- 1- AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL.
- 2- OS TRECHOS QUE SOFRERÃO INTERVENÇÕES PARA A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, DEVERÃO SER RECONSTITUÍDOS RESPEITANDO O CALÇAMENTO EXISTENTE ORIGINALMENTE, PRESERVANDO A CONTINUIDADE, NÍVEL, MATERIAL ORIGINAL, ETC. DEVEDO A EXECUTANTE RESPONSABILIZAR-SE POR RETIRAR E RECOLOCAR ESSE MATERIAL, E, TAMBÉM, POR SUBSTITUIR QUALQUER QUANTIDADE DESTA QUE NÃO DECORRER DO PROCESSO SOFRA ALGUM DANO QUE IMPOSSIBILITE SUA RECOLOCAÇÃO EM SEU LOCAL ORIGINAL.
- 3- A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM CAUTELA, DEVIDO À QUANTIDADE DE TUBULAÇÕES EXISTENTES NA ÁREA DO PROJETO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES DE FIBRA ÓPTICA E DE ALTA TENSÃO.
- 4- A EXECUTANTE SERÁ RESPONSÁVEL PELA RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO MEIO FIO NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DO PROJETO.
- 5- O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA DOS DUTOS DEVERÁ SER IGUAL A 10 VEZES O DIÂMETRO DE SUA SEÇÃO.
- 6- AS LIMPEZA DAS CAIXAS DEVERÃO SER REALIZADAS MANUALMENTE COM CAUTELA PARA NÃO DANIFICAR/ROMPER OS CABOS EXISTENTES.
- 7- O PROCESSO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DEVERÁ SER FEITO DE JATO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO SEM DANIFICAR OU POR EM RISCO A INTEGRIDADE DOS LOCAIS APLICADOS (TUBULAÇÕES E PAREDES, ETC), CASO DANIFIQUE SERÁ RESPONSABILIDADE DA EXECUTANTE.
- 8- NA VALA A SER CONSTRUÍDA DEVERÁ SER LANÇADA UMA FITA PLÁSTICA DE ADVERTÊNCIA LOCALIZADA NO SENTIDO LONGITUDINAL DOS DUTOS.
- 9- NAS CAIXAS QUE NÃO EXISTIREM DRENOS, FAVOR EXECUTAR CONFORME PADRÃO FIOCRUZ.
- 10- TAMPONAR OS DUTOS RESERVAS

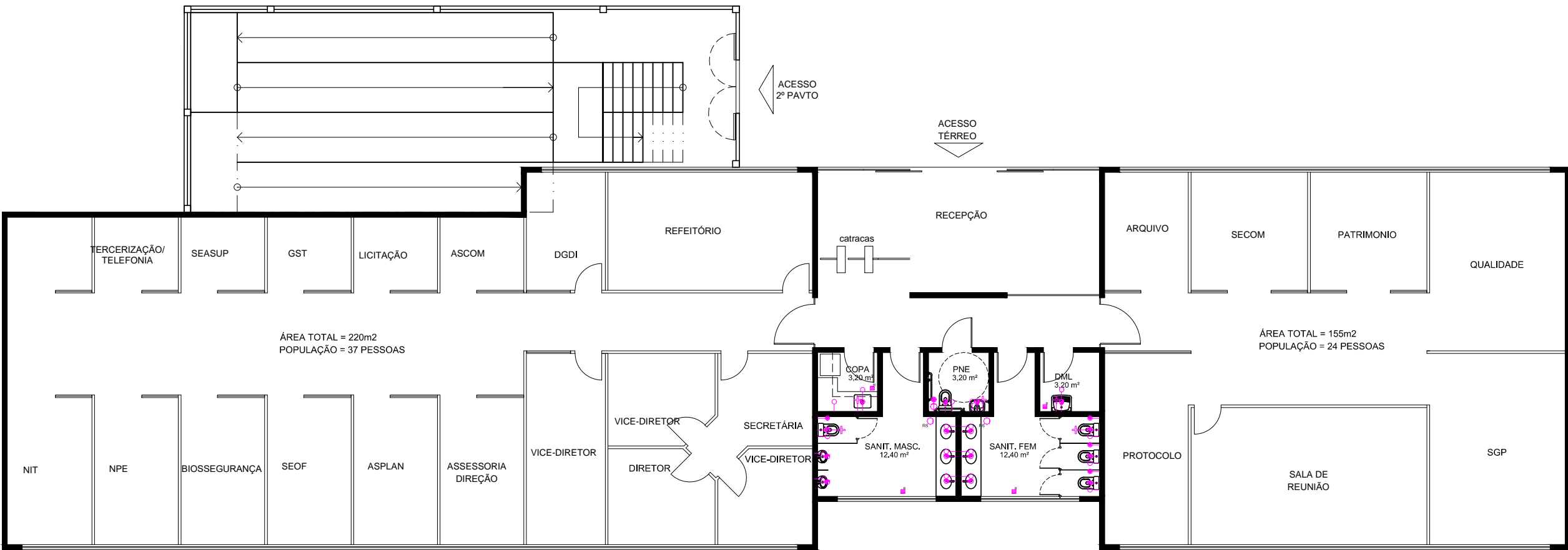
NOTA:
VERIFICAR
NECESSIDADE DE
REMANEJAMENTO
DA TUBULAÇÃO
E CAIXA R1
EXISTENTE

1 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/100

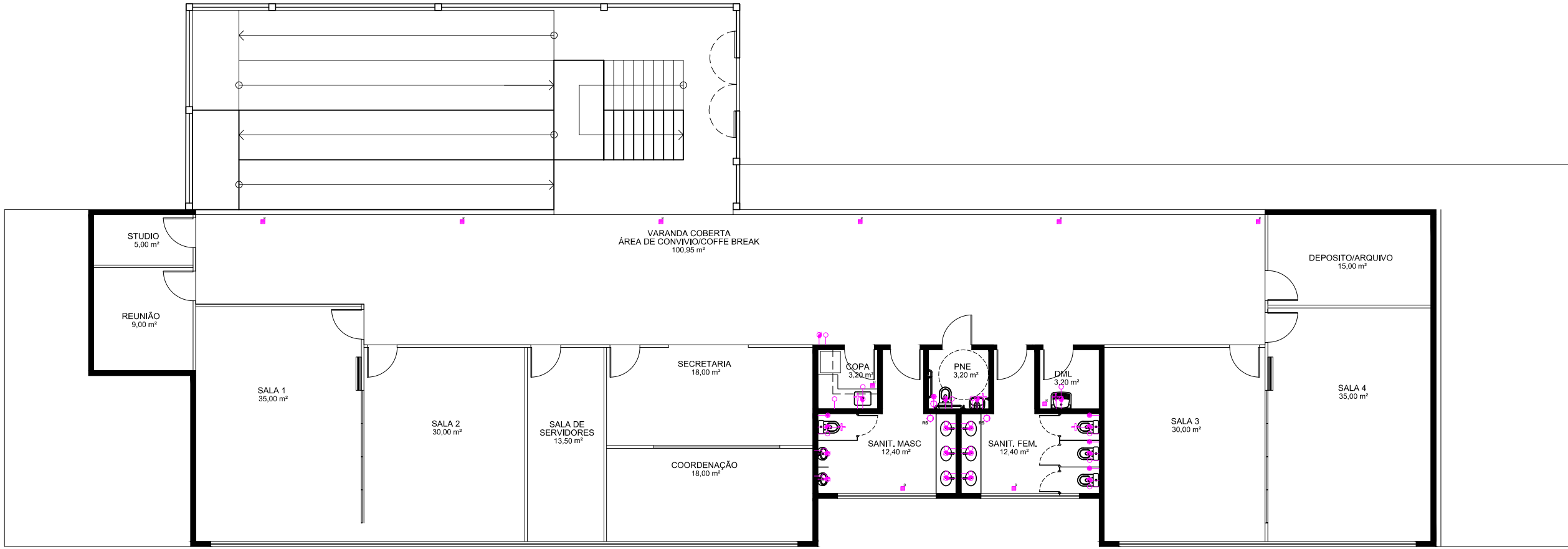
A EMISSÃO INICIAL				16/11/2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
 FIOCRUZ Fundação Coordenação de Estudos e Pesquisas em Saúde Pública		NOME DO PRÉDIO / ÁREA: ICTB - PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO		
OBJETIVO	CAMPUS	SETOR		
PROJETO	MANGUINHOS			
Nº PROJETO	Nº ORÇAMENTO	O.E. / O.R.	Nº PRONÓSTICO	
508	2020-048	2020.11.16.03	F508YO3A	
TELECOMUNICAÇÕES		FASE: ANTEPROJETO		
TÍTULO DA PRONÓSTICO		DATA		
PLANTA DE SITUAÇÃO		16/11/2020		
REDE EXTERNA TELECOM.		ESCALA		
		1:100		
COORDENADOR DA REDE		RESPONSÁVEL TÉCNICO	DIREÇÃO	ARQUITETO
CRISTINA OLIVEIRA		ROBSON EVARISTO	2015833913	
EQUIPE				
ROBSON EVARISTO				

LEGENDA DE SIMBOLOS

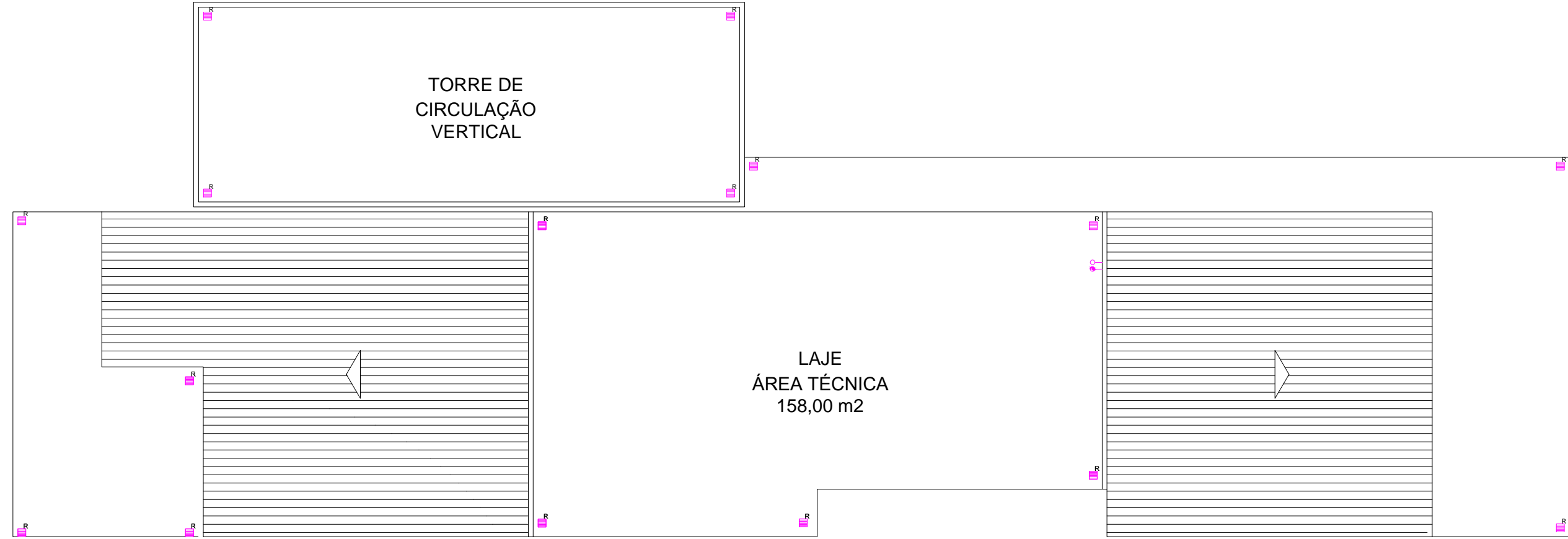
LEGENDA HIDRÁULICA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
	PONTO DE ÁGUA FRIA PAREDE	CONFERIR ALTURAS E ESPECIFICAÇÕES DOS METAIS COM FORNECEDOR
	PONTO DE ÁGUA QUENTE PAREDE	CONFERIR ALTURAS E ESPECIFICAÇÕES DOS METAIS COM FORNECEDOR
	PONTO DE ESGOTO PAREDE	H= 0.55M DO PISO ACABADO EXCETO QND INDICADA. CONFERIR ALTURAS E ESPECIFICAÇÕES DOS METAIS COM FORNECEDOR
	PONTO DE ÁGUA DUCHA HIGIÊNICA	H= 0.50m DO PISO ACABADO
	REGISTRO ÁGUA FRIA PAREDE	H= 0.50M DO PISO ACABADO EXCETO QND INDICADO. CONFERIR ALTURAS E ESPECIFICAÇÕES DOS METAIS COM FORNECEDOR
	REGISTRO QUENTE FRIA PAREDE	CONFERIR ALTURAS E ESPECIFICAÇÕES DOS METAIS COM FORNECEDOR
	RALO SIFONADO	MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	CONFERIR MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM AS LOUÇAS FORNECIDAS
	RALO SECO	MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA
	RALO LINEAR	MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA
	CHUVEIRO DE TETO	NO CENTRO DO BOX
	PONTO DE ÁGUA CHUVEIRO	H= 2.10m DO PISO ACABADO



1 LAYOUT PAV. TÉRREO HIDROSSANITARIOS
1/100



2 LAYOUT 2ºPAVIMENTO HIDROSSANITÁRIOS
1/100



3 LAYOUT COBERTURA HIDROSSANITÁRIOS
1/100

EMIS.		DESCRIÇÃO		REVISADO POR		RESP. TÉCNICO		DATA	
		Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz				NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO			
OBJETIVO PROJETO				CAMUR MANGUEIROS				SETOR	
Nº PRÉDIO 508		Nº DA META 2020.048		O.E. / O.R. 2020.11.16.05		Nº PRANCHA H508Y01A		HID-001	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIA				FASE ANTEPROJETO					
TÍTULO DA PRANCHA PLANTA BAIXA HIDROSSANITARIOS				DATA 19/11/2020					
				ESCALA 1:100					
COORDENADOR DA META CRISTINA OLIVEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO ISMAEL SANTIAGO		CREA/CAU 1999119752		ART/RTT			
EQUIPE BIANCA CASTRO									

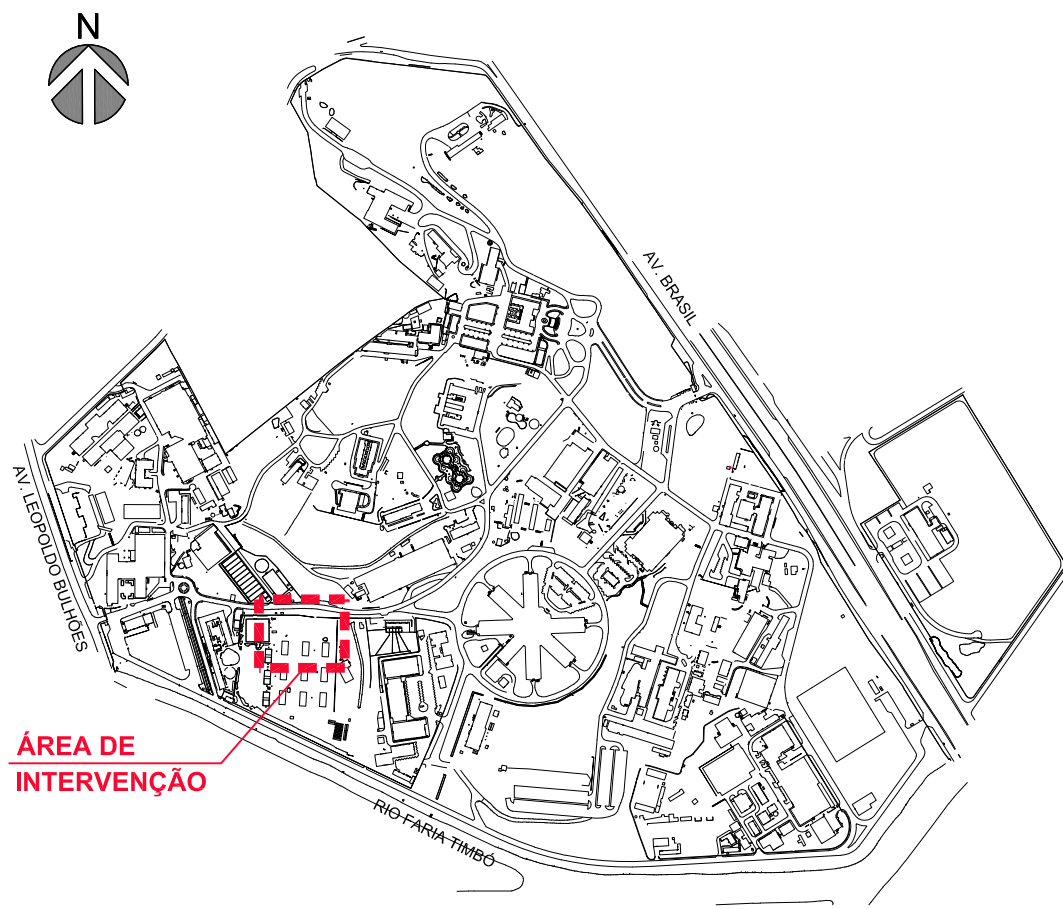
HID-001




1 IMPLANTAÇÃO

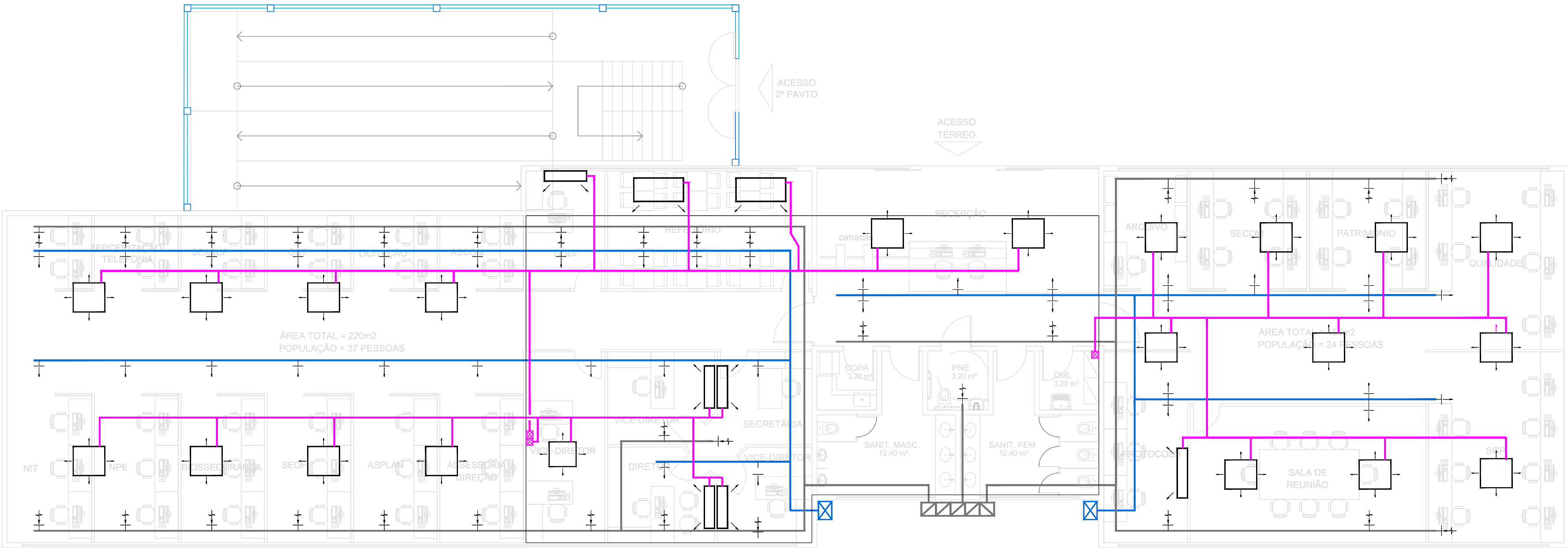
ESCALA 1/200

PLANTA DE SITUAÇÃO



EMIS.		DESCRIÇÃO		REVISADO POR		RESP. TÉCNICO		DATA	
		Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz				NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PRÉDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO			
OBJETIVO PROJETO		CAMPUS MANGUINHOS		SETOR -					
Nº PRÉDIO 508		Nº DA META 2020-048		O.E. / O.R. 2020.11.23.01		Nº PRANCHA U508Y01A			
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO URBANISMO				FASE ANTEPROJETO					
TÍTULO DA PRANCHA ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO						DATA 23/11/2020			
						ESCALA INDICADA			
COORDENADOR DA META C. OLIVEIRA T. BASTOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO NATHALIA PAIVA		CREA/CAU 155808-0		ART/RTT			
EQUIPE NATHALIA PAIVA						URB-001			

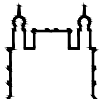
URB-001



1 PLANTA 1º PAVIMENTO

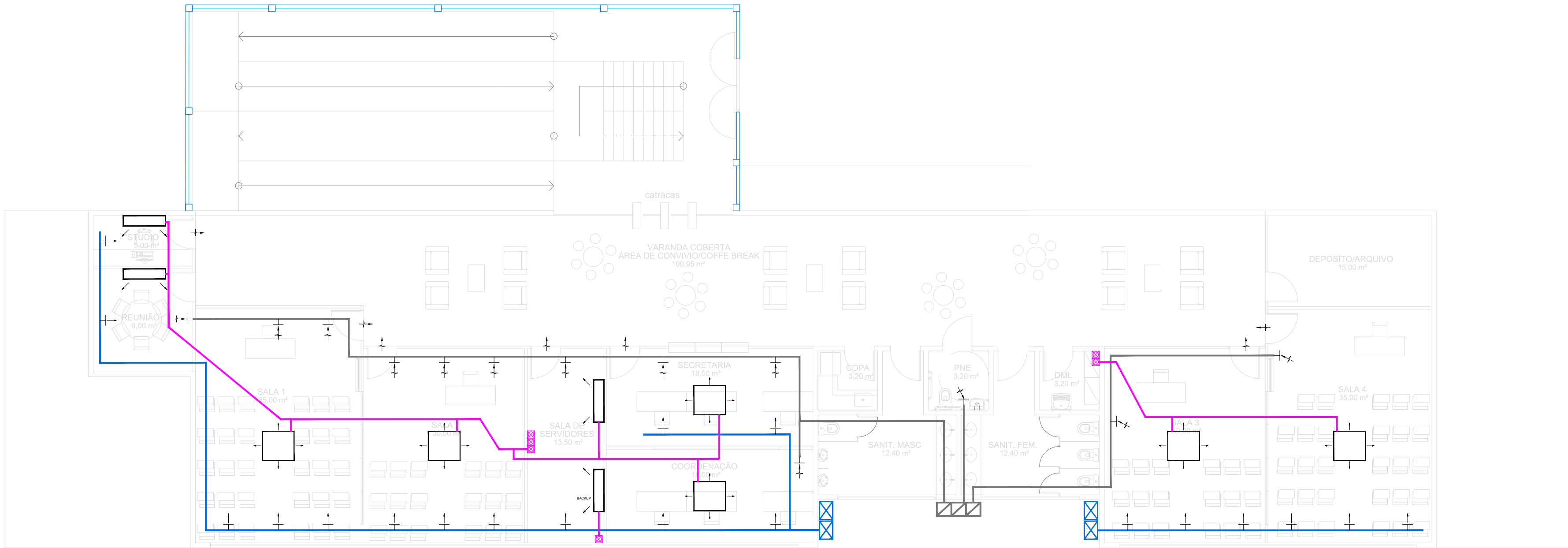
SIMBOLOGIA

- DUTO DE EXAUSTÃO MECÂNICA
- DUTO DE EXAUSTÃO DE SANITÁRIOS
- DUTO DE INSUFLAÇÃO
- DUTO DE RETORNO
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
- VENTILADOR CENTRÍFUGO
- RETORNO/ EXAUSTÃO
- INSUFLAÇÃO DE AR
- DESCARGA DE AR
- TOMADA DE AR EXTERIOR
- DAMPER REGULADOR DE VAZÃO
- REFRIAMENTO
- MÓDULO DE VENTILAÇÃO
- FILTRO GROSSO
- FILTRO FINO
- CAIXA DE MISTURA
- FURO NA LAJE

EMIS.	DESCRIÇÃO		REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde		NOME DO PRÉDIO / ÁREA		
	FIOCRUZ	Fundação Oswaldo Cruz	ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO		
OBJETIVO	CAMPUS	SETOR			
PROJETO	MANGUINHOS	-			
Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA		
508	2020.048	2020.11.16.06	V508Y01A		
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO			FASE		
REFRIGERAÇÃO			ANTEPROJETO		
TÍTULO DA PRANCHA				DATA	
ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA - VAC PLANTA BAIXA - TÉRREO				16/11/2020	
				ESCALA	
				S/ ESC	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	ART/RRT	
C. OLIVEIRA T.BASTOS		MARCO A. D. PAIXÃO	2000103520	-	
EQUIPE					
I. SANTIAGO, M. PAIXÃO					

VAC-001

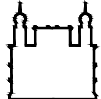

VAC-001



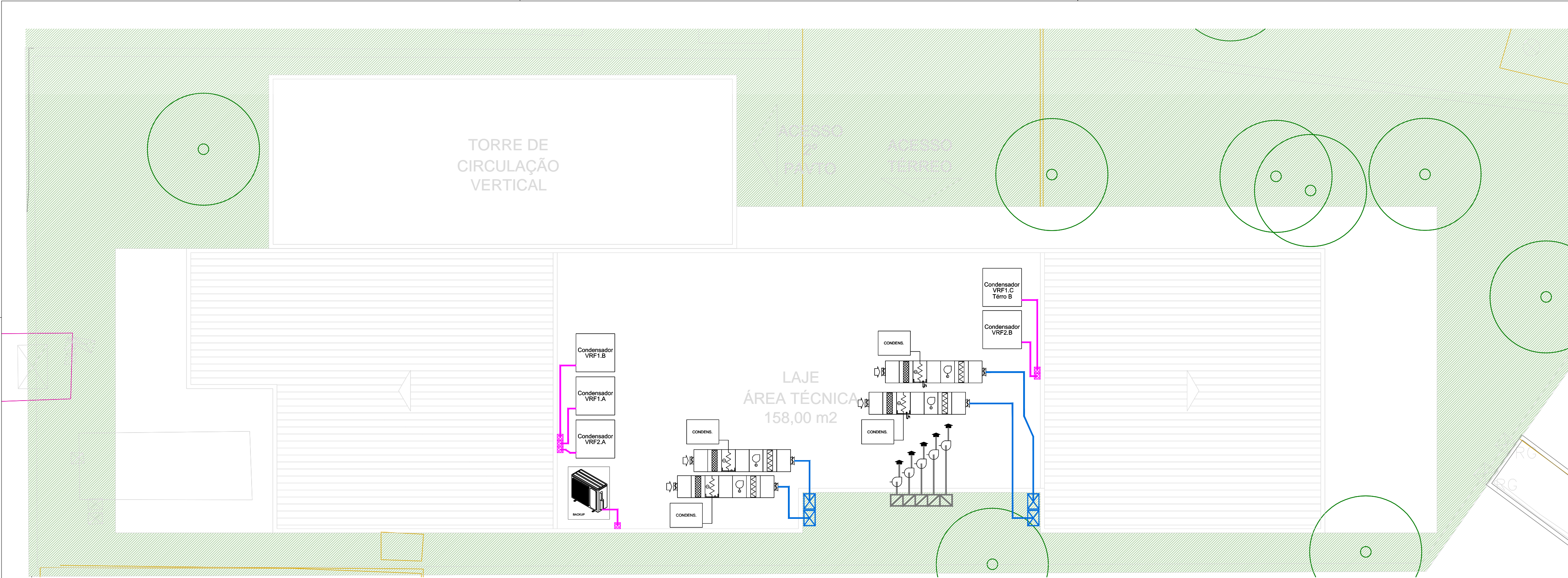
2 PLANTA 2º PAVIMENTO

SIMBOLOGIA

- DUTO DE EXAUSTÃO MECÂNICA
- DUTO DE EXAUSTÃO DE SANITÁRIOS
- DUTO DE INSUFLAÇÃO
- DUTO DE RETORNO
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
- VENTILADOR CENTRÍFUGO
- RETORNO/ EXAUSTÃO
- INSUFLAÇÃO DE AR
- DESCARGA DE AR
- TOMADA DE AR EXTERIOR
- DAMPER REGULADOR DE VAZÃO
- REFRIAMENTO
- MÓDULO DE VENTILAÇÃO
- FILTRO GROSSO
- FILTRO FINO
- CAIXA DE MISTURA
- FURO NA LAJE

EMIS.		DESCRIÇÃO		REVISADO POR		RESP. TÉCNICO		DATA	
		Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz				NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO			
OBJETIVO PROJETO		CAMPUS MANGUINHOS				SETOR -			
Nº PRÉDIO 508		Nº DA META 2020.048		O.E. / O.R. 2020.11.16.06		Nº PRANCHA V508Y02A			
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO REFRIGERAÇÃO						FASE ANTEPROJETO			
TÍTULO DA PRANCHA ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA - VAC PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO						DATA 16/11/2020			
						ESCALA S/ ESC			
COORDENADOR DA META C. OLIVEIRA T.BASTOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCO A. D. PAIXÃO		CREA/CAU 2000103520		ART/RRT -			
EQUIPE I. SANTIAGO, M. PAIXÃO									


VAC-002



1 PLANTA DE COBERTURA E LAJE TÉCNICA

SIMBOLOGIA

- DUTO DE EXAUSTÃO MECÂNICA
- DUTO DE EXAUSTÃO DE SANITÁRIOS
- DUTO DE INSUFLAÇÃO
- DUTO DE RETORNO
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
- VENTILADOR CENTRÍFUGO
- RETORNO/ EXAUSTÃO
- INSUFLAÇÃO DE AR
- DESCARGA DE AR
- TOMADA DE AR EXTERIOR
- DAMPER REGULADOR DE VAZÃO
- REFRIAMENTO
- MÓDULO DE VENTILAÇÃO
- FILTRO GROSSO
- FILTRO FINO
- CAIXA DE MISTURA
- FURO NA LAJE

EMIS.		DESCRIÇÃO		REVISADO POR		RESP. TÉCNICO		DATA	
		Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz				NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB - PREDIO ADMINISTRATIVO E DE ENSINO			
OBJETIVO PROJETO		CAMPUS MANGUINHOS				SETOR -			
Nº PRÉDIO 508		Nº DA META 2020.048		O.E. / O.R. 2020.11.16.06		Nº PRANCHA V508Y03A		VAC-003	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO REFRIGERAÇÃO				FASE ANTEPROJETO					
TÍTULO DA PRANCHA ANTEPROJETO DE REFERÊNCIA - VAC PLANTA BAIXA - LAJE TÉCNICA						DATA 16/11/2020			
						ESCALA S/ ESC			
COORDENADOR DA META C. OLIVEIRA T.BASTOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCO A. D. PAIXÃO		CREA/CAU 2000103520		ART/RRT -			
EQUIPE I. SANTIAGO, M. PAIXÃO									