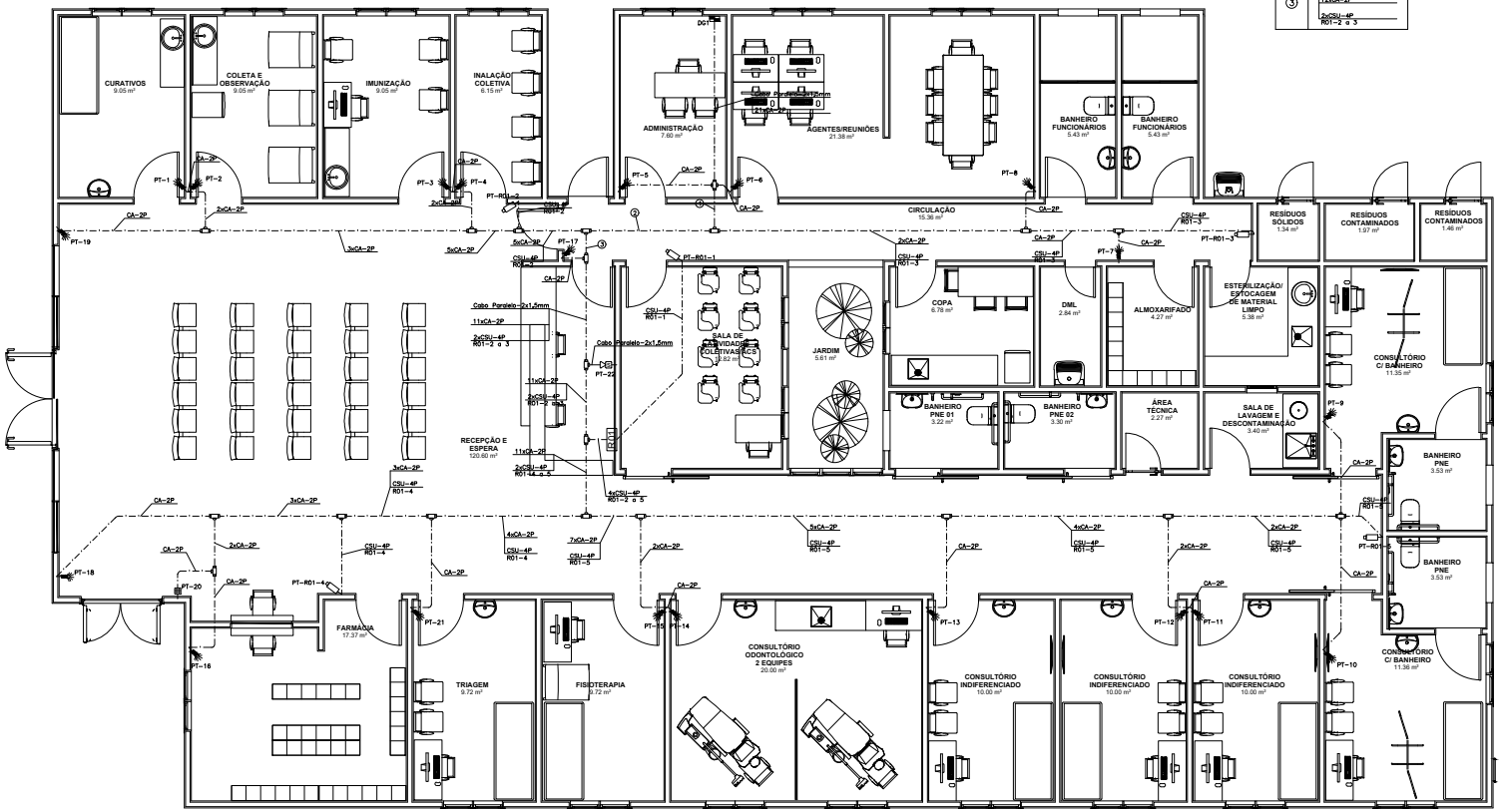

PLANTA BAIXA – UNIDADE DE SAÚDE TIPO 2

ESCALA 1:50

Legenda de fiação	
①	Cabo Paralelo-2x1,5mm 19xCA-2P
②	Cabo Paralelo-2x1,5mm 17xCA-2P CSU-4P R01-3
③	Cabo Paralelo-2x1,5mm 12xCA-2P 2xCSU-4P R01-2 a 3

SIMBOLOGIA	
— · — · —	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL FIXADO POR TIRANTES NO TETO, INSTALADO ABAIXO DAS VIGAS ENTRE FORRO E LAJE DE TETO.
———	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE.
S	CX. 4X2" DE PVC COM TAMPA CEGA E FURO PARA INSTALAÇÃO DE SIRENE – INSTALADO A 2,50M DO PISO.
	CX. 4X2" DE PVC PARA INSTALAÇÃO DE TECLADO DE ALARME – INSTALADA A 1,20M DO PISO
	CX. 4X2" DE PVC COM TAMPA CEGA E FURO PARA INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA – INSTALADA A 2,50M DO PISO
	CX. 4X2" DE PVC COM 1 RJ45 PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA TIPO IP COM ALIMENTAÇÃO POE – INSTALADA A 2,50M DO PISO
	CX. DE PASSAGEM METÁLICA, 300X300X120MM, INSTALADA A 1,20M DO PISO – USO CENTRAL DE ALARME
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO COM ROSCA) DE PVC, LINHA CINZA, COM PLACA CEGA E UM FURO REDONDO, REFERÊNCIA WETZEL, ANDALUZ OU EQUIVALENTE.
R01	RACK DE PAREDE 19" – ARMAÇÃO EM AÇO 1,5MM, COM VISOR FRONTAL EM ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS, COM ALTURA DE 16U, COM CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 300X300X120MM, INSTALADO A 2,20M DO PISO–COMPARTILHADO COM CABEAMENTO.

NOTAS

1 – A TUBULAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ SER COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø1" QUANDO NÃO COTADO EM PLANTA.

2 – O SISTEMA DE CFTV FOI PROPOSTO COM ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET), PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS E CONDULETES EXCLUSIVOS.

3 – TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.

4 – CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.

5 – CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 5E, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.

6 – TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.

7 – OS LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS DEVERÃO TER NO SEU INTERIOR GUIAS DE ARAME GALVANIZADO DE SEÇÃO IGUAL A 14 BWG.

8 – O RACK É COMPARTILHADO COM O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.

9 – OS ELETRODUTOS APRESENTADOS NESTE PROJETO SÃO DE USO EXCLUSIVO DO SISTEMA DE ALARME E CFTV, NÃO PODENDO ASSIM, SER COMPARTILHADOS COM CABOS DA REDE ELÉTRICA.

TABELA DE TAXA DE OCUPAÇÃO DE CABOS UTP CAT5e

DIÂMETRO DO ELETRODUTO		QUANTIDADE DE CABOS UTP
(POL.)	(mm)	(QUANT.)
ø3/4"	(21)	05
ø1"	(27)	09
ø1.1/4"	(35)	14
ø1.1/2"	(41)	18
ø2"	(53)	26
ø2.1/2"	(63)	40
ø3"	(78)	60

PT YY YY
- SEQUENCIAL DO PONTO
- IDENTIFICAÇÃO DO RACK
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO

XX x QWY x XXP
- QUANTIDADE DE CABOS CABO PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
- QUANTIDADE DE PARES

XX XXY a XXZ
- IDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL DO PONTO OU PAR
- INDICAÇÃO DO RACK DE ORIGEM

W = PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I);
Y = UTP (U), STP (S) ou Fo (FO)

CFo MM XXFo
- NÚMEROS DE FIBRAS
- TIPO DE FIBRA
- CABO DE FIBRA ÓPTICA

OS CABOS PARA O SISTEMA DE CABEAMENTO DEVERÃO SER CAT5E

GOVERNO DO ESTADO O ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO A SAÚDE - SSAFAS

PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10

EMPREENDIMENTO:
APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

PROJETO:
2 ESF - UNIDADE DE 2 EQUIPES

LOCAL:
PROJETO PADRÃO - TIPO 2

SECRETÁRIO DA SESA:
NÉSIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR

DISCIPLINA:
PROJETO ALARME E CFTV

SUBSECRETARIO DA SSFAS:
ERICO SANGIORGIO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

GERENTE DA GEAT:
ANDRÉ LAMAS VAREJÃO

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS COELHO JUNIOR

CREA (EMPRESA): ES-15617

CAU (RESP): A31483-8

TÍTULO:
PLANTA BAIXA - TÉRREO

DATA:	ESCALA:	FORMATO:	UNIDADE:	PRANCHA:
08/11/2022	INDICADA	A0	CM	01/02