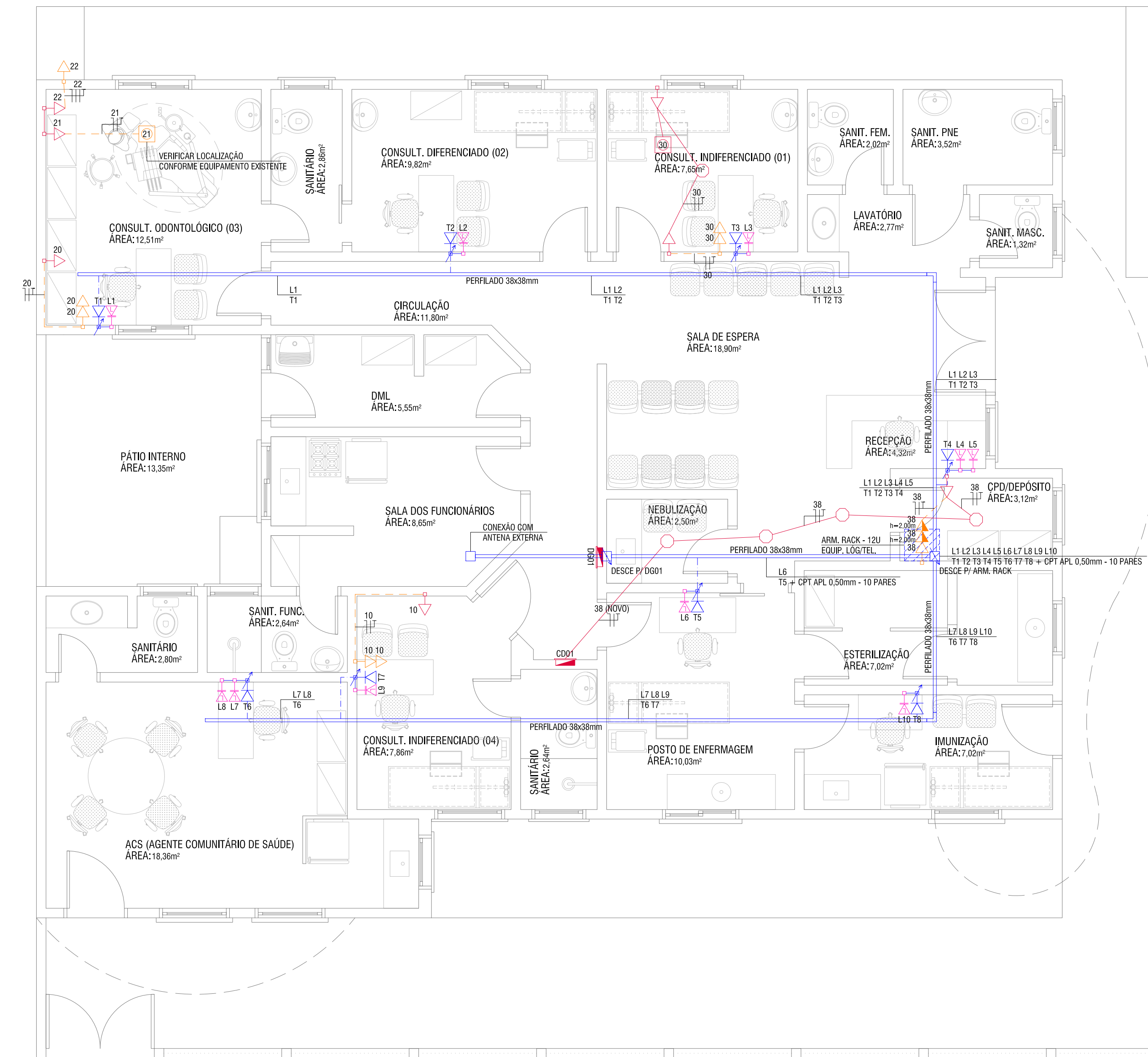




TUBULAÇÕES		SIMBOLOGIA DOS CIRCUITOS	
	ELETRODUTO P/ ELETRICIDADE PELO PISO OU PAREDE		Condutor Terra
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO		Condutor Fase
	ELETRODUTO PARA TV		Condutor Neutro
	ELETRODUTO LÓGICA / TELEFONE		Retorno de fase
	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO 38x38mm		Retorno de paralelo - tipo hotel
ELETRODUTO EM PAREDE OU LAJE: ELETRODUTO FLEXÍVEL, RESISTENTE A 70°C E AOS ESFORÇOS CARACTERÍSTICOS DO TIPO CONSTRUTIVO.			Circuito trifásico + terra
ELETRODUTO APARENTE: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RESISTENTE A 70°C OU AÇO-CARBONO (FERRO ESMALTADO OU GALVANIZADO).			Circuito monofásico + terra
ELETRODUTOS NÃO COTADOS: ENERGIA.....Ø20mm(3/4") INTERFONE.....Ø20mm(3/4") ANTENA DE TV.....Ø20mm(3/4") TELEFONE.....Ø20mm(3/4")			Fase + retorno de iluminação
TAMANHO NOMINAL DE ELETRODUTOS:			Neutro + retorno de iluminação
POLEGADA	1/2" 3/4" 1" 1.1/4" 1.1/2" 2" 2.1/2" 3" 4"	CONDUTORES UTILIZADOS: - FIBRA ÓPTICA COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70°C, 750V. - INSTALAÇÃO NO SOLO: TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1KV. - CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO SEÇÃO TRANSVERSAL IGUAL A #2,5mm²	
PVC Ø4(mm)	16 20 25 32 40 50 60 75 100		

LEGENDA

INTERRUPTORES E TOMADAS	
	- CX OCTAGONAL DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO 100x100x50mm EMBUTIDA NA LAJE
	- CX DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO 75x75x75mm h = 130cm ESPERA PARA APLIQUE NA PAREDE (ARANDELA)
	- PONTO DE ENERGIA E OU DE ILUMINAÇÃO NO PISO (verificar especificação junto ao símbolo)
	- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONIA h = 140cm
	- TOMADA INTERCOMUNICADOR (INTERFONE) h = 150cm
	- TOMADA RJ45 PARA TELEFONIA h = 30cm OU INDICADA, CX 100x100x50mm
	- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ANTENA h = 140cm
	- TOMADA RJ45 PARA INTERNET h = 30cm
	- ESPERA PARA ANTENA TV h = 30cm OU INDICADA, CX 100x100x50mm
	- ESPERA PARA ANTENA TV A CABO OU SIMILAR h = 30cm OU INDICADA, CX 100x100x50mm
	- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO FORÇA (CD) h = 140cm
	- SPLIT - ESPERA PARA CLIMATIZADOR
	- PULSADOR DE CAMPANHA h = 110cm
	- CAMPANHA h = 210cm
	- ELETRODUTO QUE SOBE
	- ELETRODUTO QUE DESCE
	- ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE
	- CX OCTAGONAL EXISTENTE 100x100x50mm EMBUTIDA NA LAJE
	- TOMADA EXISTENTE (10A/250V)
	- TOMADA BAIXA (10A/250V) h = 40cm
	- TOMADA MEIA ALTURA (10A/250V) h = 110cm
	- ESPERA AR CONDICIONADO h = verificar conforme o modelo de ar condicionado
	- PONTO ALTO DE FORÇA h = 200cm
	- INTERRUPTOR SIMPLES h = 110cm
	- INTERRUPTOR PARALELO, TIPO HOTEL h = 110cm
	- INTERRUPTOR PARALELO, TIPO CRUZ h = 110cm
	- INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR DUPLA h = 110cm
	- INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO, TIPO HOTEL h = 110cm
	- INTERRUPTOR DUPLA + INTERRUPTOR PARALELO, TIPO HOTEL h = 110cm
	- INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR DUPLA PARALELO, TIPO HOTEL h = 110cm
	- TOMADA MEIA ALTURA (10A/250V) + INTERRUPTOR DUPLA h = 110cm
	- TOMADA BAIXA DUPLA (10A/250V) h = 40cm
	- EXAUSTOR
	- SENSOR PARA SISTEMA DE ALARME
	- CAMERA DE SEGURANÇA - CFTV
	- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ALARME h = 140cm
	- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA / TELEFONIA EXISTENTE
	- ELETRODUTO EXISTENTE

Recomendações Técnicas para execução:

- Todos os condutores elétricos devem ser identificados, de acordo com sua finalidade, em caso de identificação por cor, o fio neutro (N) deverá ser identificado com a cor azul-clara na instalação, o fio de proteção (PE) deverá ser identificado com a cor verde-amarela na instalação, o fio do condutor PEN deverá ser identificado com a cor azul-clara na instalação com anilhas verdes-amarelas, e o fio fase deverá ser identificado com qualquer cor na instalação, com exceção das cores utilizadas para os condutores N, PE e PEN.
- Cada circuito deverá ter o seu neutro exclusivo com a mesma bitola do condutor fase.
- Emendas só poderão ser realizadas nas caixas de passagem e utilizando os conectores apropriados.
- Circuitos subterâneos devem estar no mínimo a 30 cm do piso.
- Todas as tomadas, carcaças metálicas de luminárias e equipamentos devem estar conectadas ao aterramento.
- Pode haver só um circuito de aterramento por eletroduto, desde que seja do bitola do maior condutor existente. Ex: Se em um eletroduto temos um circuito com cabos 2,5 mm² e 4mm² o condutor de proteção(bitola) deverá ser de 4,0mm².
- É expressamente proibido a retirada dos disjuntores residuais sem a consulta ao profissional responsável pelo projeto ou profissional legalmente habilitado responsável pela execução.
- Proibido utilizar tomadas para conectar chuveiros ou torneiras elétricas.
- Equipamentos que forem instalados com corrente superior a 10A ou 2200w em 220V, devem possuir circuito independente, isto é, com disjuntor exclusivo.
- O acesso ao quadro de disjuntores não deve estar obstruído e os mesmos devem ser sinalizados.
- Eletroduto utilizados devem ser antidifusão, aprovados pelo INMETRO. É expressamente proibido utilizar mangueiras de ar ou água como alternativa aos eletrodutos.
- Qualquer alteração no projeto necessária, o profissional responsável pelo projeto deve ser consultado.

Revisão	Data	Descrição
00	JUNHO/2019	EMISSÃO



www.base1rs.com.br
Base1 Projeto e Gestão Ltda.
Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro
Esteio/RS - Cep 93260-050
Tel./Fax: 51 3033.4554

Obra / Local: ESF FIGUEIRINHA RUA CISNE BRANCO, 25 - FIGUEIRINHA - XANGRI-LÁRS		Projeto: ELÉTRICO	
Proprietário: MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ RUA RIO JACUL 854 - CENTRO - XANGRI-LÁ-RS	Emissão para: EXECUÇÃO	Escala: 1/50	
Projeto: ARQ. ALBERTO DE MEDINA COELI VILLWOCK - CAU A112232-0 RUA BENTO GONÇALVES, 31 - CENTRO - ESTEIO/RS	Desenho: VILLWOCK	Data: JUNHO/2019	
Execução:	Revisado: VILLWOCK	Revisão: REV. 00	
Descrição: PLANTA BAIXA	Arquivo:	Área do Pavimento: INDICADO	Prancha: 197,23m² 330,00m²

01