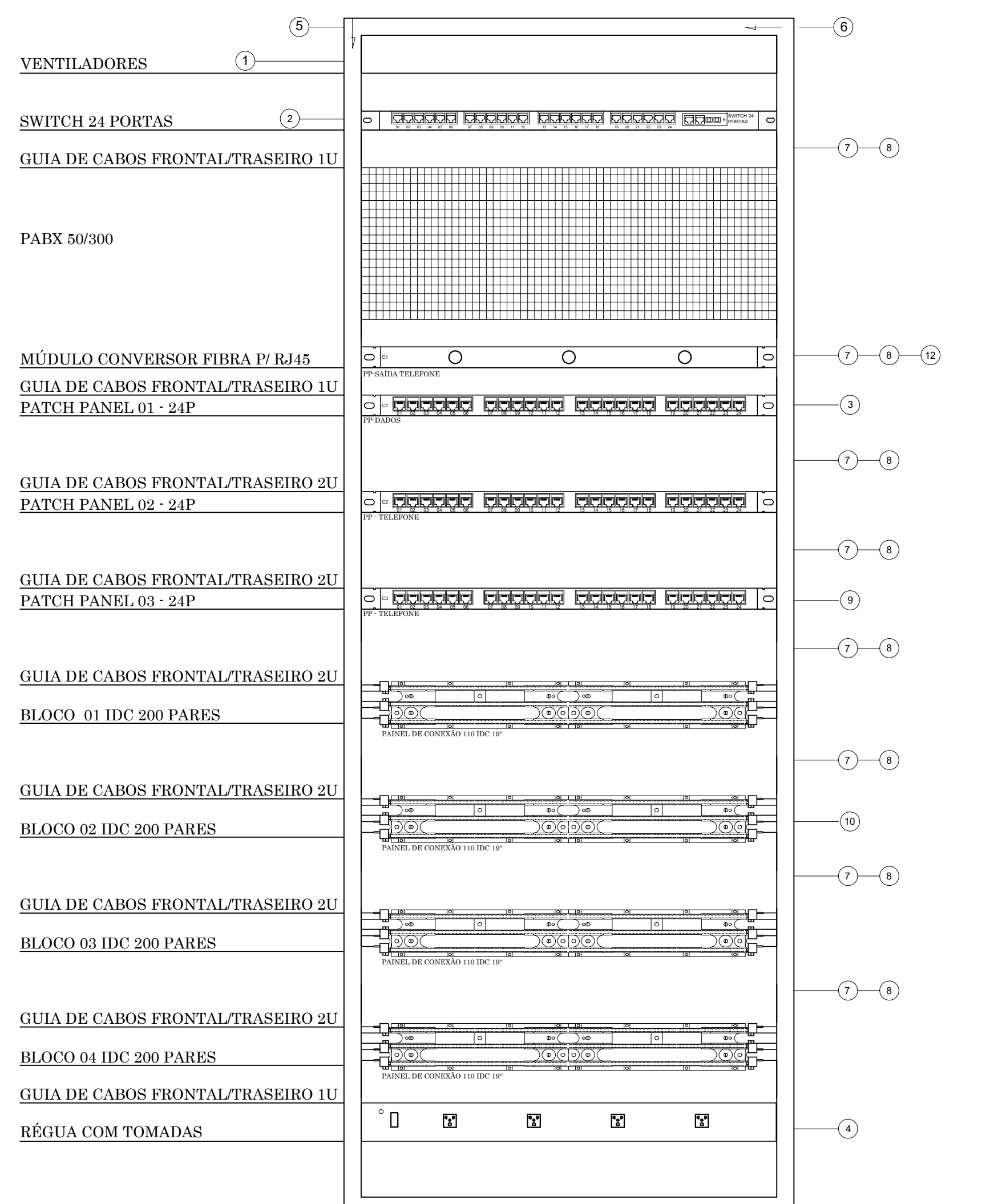


UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – TERREO
PLANTA – CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESCALA: 1:75

DETALHE 01 - DETALHE CONSTRUCTIVO DO RACK BD1



ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS DO RACK

- Rack de perfil U100 fechado
- dimensões internas: largura padrão - 19"(482,6mm); altura 40U; profundidade mínima 600mm
- perfil estrutural (dobrado 16 vezes)
- material e acabamento em chapa de aço
- interior de cabos pelo lado e pelo teto
- duto de cabos
- porta dianteira e traseira removíveis e perfuradas para melhor circulação de ar
- laterais removíveis
- ventiladores integrados de componentes de controle do clima
- grau de proteção IP 55
- acompanha (3) uma tampa de tomada de energia com 04 tomadas 2P + T, cordão de energia de 2,5 m 2 P+T, em chapa de aço resistente, para fixação vertical (cada uma com 110/220 VAC, 20A, 02 brastes de montagem em rack, 02 parafusos de fixação dos brastes)
- acompanha ventilador de Teto 110/220 VAC (com fusível de proteção, que podem ser usados para ventilação do equipamento)

NOTA:
CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÁ SER CONECTADO NOS PINOS "1" E "2" DA TOMADA RJ-45 NO PAVIMENTO TERREO

LEGENDA:

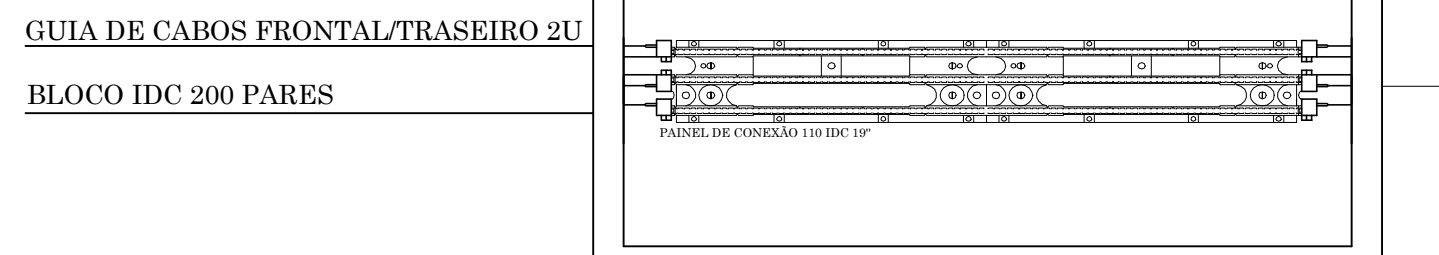
- ESPAÇO PARA OS MINI-VENTILADORES DE TETO - MÍNIMO 02 (DOIS) ALTURA 3U
- SWITCH 24 PORTAS RJ45, ALTURA 1U GIGABIT ETHERNET TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 10/100
- "PATCH PANEL" (PARA REDE PRIMÁRIA DE DADOS) CATEGORIA 6, TIPO U DE 24 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U PATCH PANEL QUE ALIMENTA OS PONTOS DE DADOS DO PAVIMENTO TERREO
- REGUA COM TOMADAS
- GUIA VERTICAL FECHADO PARA CABOS AO LONGO DA ALTURA DO RACK
- GUIA SUPERIOR PARA CABOS AO LONGO DA LARGURA DO RACK
- GUIA FRONTAL DE CABOS FECHADO
- GUIA DE CABOS TRASEIRO
- PATCH PANEL PARA O CIRCUITO DE TELEFONIA DO PAVIMENTO TERREO
- BLOCO DE CONEXÃO DO BACKBONE TELEFONIA
- RACK DE ENTRADA DA TELEFONIA
- INSTALAR DERIVADOR ÓPTICO PARA 2 PARES FIXADO NA COLUMNA INTERNA DO RACK

RÉGUA COM TOMADAS

FUSÍVEL DE 5A
INTERRUPTOR

SEM ESCALA

DETALHE 02 - DETALHE DG



LEGENDA DETALADA

Caixa de passagem sobrepor na parede	
Caixa de passagem - sobrepor	
Metal (ref. Wabaco)	
400x400x196 mm ref. CP-4040-20	1pc
Bucha nylon nº10	4pc
Parafuso 5/16"x25mm rosca soberba	4pc
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	
Caixa padrão 19"	
Guia de cabos vertical fechado	1pc
Perfil de montagem	1pc
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	
5U x 470mm	
Cotovelo reto 90°	1pc
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	
Parafuso galvan. cabeça lenticla	16pc
1/4"x5/8" máquina rosca total	16pc
Porca sextavada galvan.	16pc
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	16pc
Cotovelo reto 90°	
150x100mm chapa 18	1pc
Tala plana perfurada	100mm
Tampa p/ cotovelo reto 90°	1pc
150x100mm chapa 18	1pc
Ponto de telecomunicação a 0,30m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CMdv)	2pc
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Boge	1pc
2 módulos - RJ45	1pc
Ponto de telecomunicação a 1,20m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CMdv)	2pc
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Boge	1pc
2 módulos - RJ45	1pc
Rack padrão	
Acessórios Cabeamento - Rack	
Gabinete padrão 19"	
Base sobrolha	1pc
Perfil de montagem	1pc
Placa acionamento ventiladores	1pc
Tampa inferior bipartida	1pc
Unidade de ventilação	1pc
Rack	
Gabinete 19" - porta acrílico cristal	
40U x 670mm	1pc
T horizontal 90°	
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	
Parafuso galvan. cabeça lenticla	24pc
1/4"x5/8" máquina rosca total	24pc
Porca sextavada galvan.	24pc
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	24pc
Cotovelo reto 90°	
150x100mm chapa 18	1pc
Tala plana perfurada	100mm
Tampa p/ T horizontal 90°	1pc
150x100mm chapa 18	1pc

Legenda de Indicações

1- TODOS ELETRODUTOS SERÃO DE Ø1".

2- TODOS OS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS, RACK E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE ATERRADOS.

3- A ELETROCALHA DEVERÁ SER INSTALADA ACIMA DO FORRO E DEVERÁ TER O FORRO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO "U". O ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES DEVE SER DE 1,00M (UM METRO).

4- OS LANCES ENTRE CAIXAS NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DE DUAS CURVAS.

5- AS CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDAS NA PAREDE DEVERÃO SER EM PVC, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO.

6- AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA, QUANDO EMBUTIDAS NA PAREDE, DEVEM SER LOCALIZADAS SEMPRE A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 30CM DO PROXIMO ACABAMENTO.

7- AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA, SENDO DO TIPO RJ-45, DEVEM SER:

8- AS TOMADAS DEVEM SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITA ADESIVA CONTENDO A NUMERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES ORIGINAIS DO DISTRIBUIDOR (RACK).

9- OS CABOS UTP SERÃO CATEGORIA 6, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

10- AS PONTAS DOS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME SIMBOLOGIA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.

11- CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÃO SER CONECTADOS NOS PINOS "1" E "2" DA TOMADA RJ-45 NO PATCH PANEL.

12- CONSIDERAR AS FOLHAS DENTRO DAS CAIXAS - 1 METRO E ARMÁRIOS 2 METROS.

13- DEVERÁ SER UTILIZADO PREFERENCIALMENTE A COR VERMELHA PARA OS PATCH CORDS DE DADOS LÓGICA, CINZA PARA OS PATCH CORDS DE VOZ/TELEFONIA.

14- NÃO DEVEREM SER EVITADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, ENXERIAS NOS CABOS.

15- EM HIPÓTESE ALGUMA, OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM PASSAR JUNTAMENTE COM OS CABOS DA REDE ELÉTRICA.

Identificação de Pontos:

Quantidade de Cabos no Conduto

Indicação de Patch Panel do Cabo (P) - PRIMÁRIO e (S) - SECUNDÁRIO

Indicação do Tipo Falso do Cabo (U) - UTP Categoria 6

Cabo UTP 4 pares

PV1/BD1/PP01-6-BD1/PP03-13

Indicação número do ponto no Rack

Indicativo do Patch Panel que deriva o ponto

Indicativo do Rack que pertence o ponto

Indicativo do pavimento que está instalado o Rack

PV1/BD1/PP01-6-BD1/PP03-13

Indicação número do ponto no Rack

Indicativo do Patch Panel que deriva o ponto

Indicativo do Rack que pertence o ponto

Indicativo do pavimento que está instalado o Rack

Indicativo de Conduto que Sobee

Indicativo de Conduto que Desce

Legenda das indicações

CTR	Cotovelo reto 90° - 3x383mm
400x400x196	Aço pintado - baixa (ref. Wabaco) - 400x400x196 mm
RJ45(2)	Tomada RJ45 01 placa plana 2x4" - Boge - 2 módulos - média
RJ45(2)	Tomada RJ45 01 placa plana 2x4" - Boge - 2 módulos - média
CTR	Cotovelo reto 90° - 150x100mm
TH	T horizontal 90° - 150x100mm
SU	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 5U x 470mm
40U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 40U x 670mm

LEGENDA DE FIAÇÃO

1	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR NA PAREDE
2	CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR
3	METAL (REF. WABACO)
4	400x400x196 mm REF. CP-4040-20
5	BUCHA NYLON Nº10
6	PARAFUSO 5/16"x25mm ROSCA SOBERBA
7	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL
8	CAIXA PADRÃO 19"
9	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO
10	PERFIL DE MONTAGEM
11	RACK
12	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL
13	5U x 470mm
14	COTOVELO RETO 90°
15	ACCESÓRIOS USO GERAL
16	ARRUELA LISA GALVAN.
17	1/4"
18	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTICLA
19	1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL
20	PORCA SEXTAVADA GALVAN.
21	ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUEN
22	COTOVELO RETO 90°
23	150x100mm CHAPA 18
24	TALA PLANA PERFURADA
25	100mm
26	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90°
27	150x100mm CHAPA 18

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SNU

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

HOSPITALAR

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DR. CARLOS AFONSO NUNES

PLANTA: TERREO, DETALHE DO RACK DE ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO **DOCUMENTO: CNPJ: 18.468.033/0001-26**

ENDEREÇO DO IMÓVEL: RUA OTÁVIO DE BRITO, Nº 15 - CENTRO - PATROCÍNIO / MG

DATA: 14/05/2018 **R.T. PROJETO: SENO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

DESENHADOR: MARINHO RAMOS PAO **R.T. EXECUÇÃO:**

REVISOR: DEIRO MOREIRA MARIANA **PROJETO: PATROCÍNIO**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA É O AUTOR DO PROJETO ASSINADO PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PRELITO AQUILITOMAS ESTATUTAS DE ACESSO DEBEM SER CUMPRIDAS E CUMPRIDAS.

Nº DE UNIDADES	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA DE PROTEÇÃO (m²)	ÁREA DE ZONAMENTO (m²)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROPRIAMENTO (%)	
01	05	2.191,59	1.418,68	2M	64%	23%	3,03
ÁREAS	CONSTRUIDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEMOLIR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)		
PRINCIPAL	-	-	-	6.741,78	6.741,78		
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-		
BETOR	QUADRA	LOTE		ESCALA INDICADA	DATA OUTUBRO / 2018	FOLHA	01/04
12	020		0090				