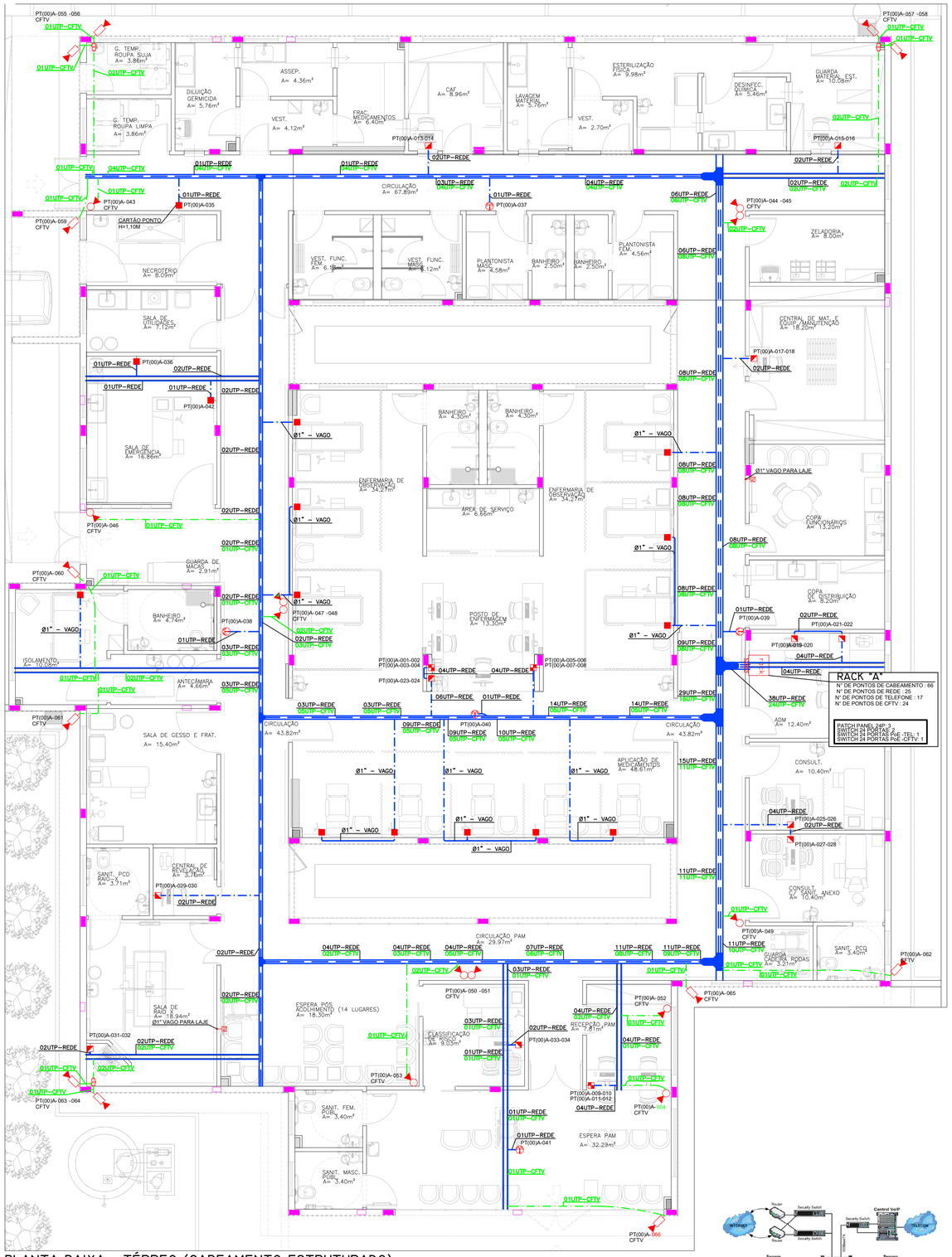
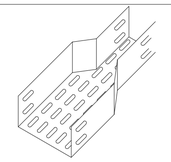


PLANTA BAIXA - TÉRREO (CABEAMENTO ESTRUTURADO)

ESC. 1:75

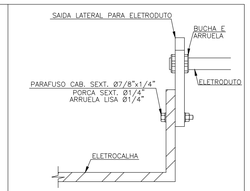
DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA

SEM ESCALA



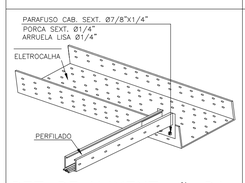
REDUÇÃO CONCÊNTRICA

SEM ESCALA



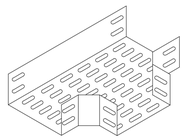
DETALHE DA DERIVAÇÃO DE DUTO NA ELETROCALHA

SEM ESCALA



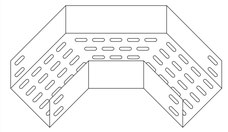
DET. DE ALIMENTação DA ELETROCALHA PARA O PERFILADO

SEM ESCALA



"TE" RETO 90°

SEM ESCALA

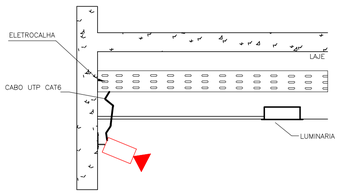


CURVA HORIZONTAL 90°

SEM ESCALA

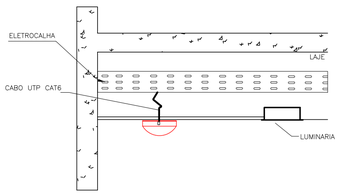
DETALHES DE FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO DE ELETROCALHA

SEM ESCALA



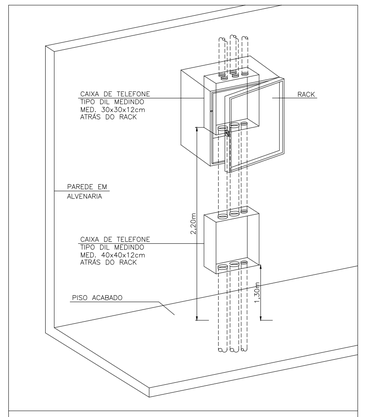
DETALHE PONTO DE CFTV EMBUTIDO NA PAREDE

SEM ESCALA



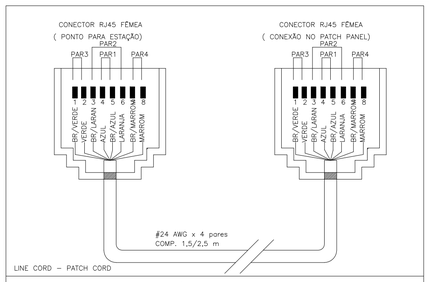
DETALHE PONTO DE CFTV EMBUTIDO NO TETO

SEM ESCALA



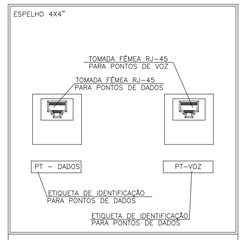
PERSPECTIVA DA DESCIDA NO RACK

S/ ESCALA



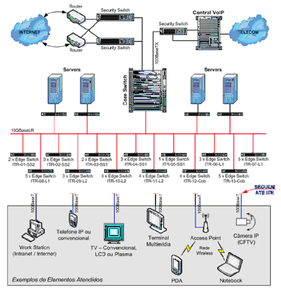
ESQUEMA DE LIGAÇÃO RJ/PATCH PANEL

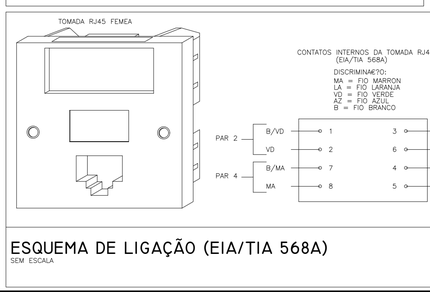
SEM ESCALA



DETALHE DA VISTA FRONTAL 4X4"

SEM ESCALA





ESQUEMA DE LIGAÇÃO (EIA/TIA 568A)

SEM ESCALA

SIMBOLOGIA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

rack	RACK DE PAREDE.
TELEFONE	CAIXA DE TELEFONE TIPO DG PADRÃO TELEBRÁS INSTALADO A 0,30M DO CENTRO AO PISO OU ESPECIFICADA EM PLANTA. (MEDINDO 40X40X12CM.)
	PLACA 4X4" COM 4 (QUATRO) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6 PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, EMBUTIDA NA PAREDE / DIVISÓRIA EM CX. 4"X4" A 0,30M DO PISO OU ALTURA INDICADA.
	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6 PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, EMBUTIDA NA PAREDE / DIVISÓRIA EM CX. 4"X4" A 0,30M DO PISO OU ALTURA INDICADA.
	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6 PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, EMBUTIDA NA PAREDE / DIVISÓRIA EM CX. 4"X2" A 1,50M DO PISO OU ALTURA INDICADA.
	PONTO PARA CÂMERA DE CFTV, INSTALADO NO TETO, EM CAIXA 4"X2".
	PONTO PARA CÂMARA DE CFTV, INSTALADO EM CX. 4"X2" – INSTALADO A 0,15M ABAIXO DO FORRO/LAJE. (PODERÁ SER MODIFICADA PELO INSTALADOR)
	TOMADA TIPO RJ45 CAT 6 INSTALADA – EM CX. 4"X4" NO TETO PARA WI-FI.
	PONTO PARA ANTENA DE TV – EM CX. 4"X4" – A 2,10M DO PISO OU ALTURA INDICADA.
	TUBULAÇÃO DE REDE INSTALADA NO TETO OU PAREDE. TUBULAÇÃO APARENTE DE REDE INSTALADA NO TETO OU PAREDE.
	TUBULAÇÃO DE CFTV. TUBULAÇÃO APARENTE DE CFTV.
	TUBULAÇÃO APARENTE DE TV INSTALADA NO TETO OU PAREDE.
	PERFILADO PARA REDE LÓGICA E TELEFONIA 38X38X6000MM.
	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, INSTALADA NO TETO (ENTREFORRO), PARA REDE LÓGICA E TELEFONIA, MEDINDO (100X100X3000MM) OU MEDIDAS EM PLANTA.
	EMENDAS T PARA ELETROCALHA.
	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, INSTALADA NO TETO (ENTREFORRO), PARA REDE LÓGICA E TELEFONIA, MEDINDO (200X100X3000MM) OU MEDIDAS EM PLANTA.
	EMENDAS T PARA ELETROCALHA.

ELETRODUTOS DE PVC				
DIÂMETRO NOMINAL		Ø EXT. (MM)	Ø INT. (MM)	S (MM²)
3/4"	25MM	26,2	21,6	366
1"	32MM	33,2	27,8	607
1 1/4"	40MM	42,2	36,4	1041
1 1/2"	50MM	47,8	41,8	1372
2"	60MM	59,4	53,2	2223
2 1/2"	75MM	75,1	67,5	3578
3"	85MM	88	80	5027
4"	100MM	113	103	8332

PT(XX)A-XXX-XXX

- PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO
- ANDAR
- RACK
- Nº PONTO
- Nº PONTO

NOTAS:

– TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A EB-744 (ABNT).
– TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. Ø1".
– TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVES DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
– OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
– RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
– AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
– A INFRAESTRUTURA (ELETROCALHAS, PERFILADOS E ELETRODUTOS) DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV SERÁ EXCLUSIVA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERÁ, NO MINIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

1– SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.

2– NÃO DEVE PREVALECER–SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR–SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.

3– OBRIGA–SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.

4– NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

5– TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER A OU LOCAL EM PARTICULAR DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA AS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.

6– PARA OS S DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS S.

7– SERÁ NECESSÁRIO MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS S A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.

8– O EXECUTOR OBRIGA–SE A ENTREGAR SO AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".

9– OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

Obra:

PAM - PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL
de Nova Esperança do Sudoeste/ PR

Local obra:
Lote nº 19
Quadra nº 01 (Gleba nº 24-FB)
Rua MARGINAL esquina c/ Rua "B" e Rua "D"
Lot. Habitacional de Interesse Social João Fritzen
Nova Esperança do Sudoeste / Pr

Área: 812,89 m²

Escala: INDICADA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste
CNPJ: 95.589.289/0001-32

Responsável Técnico: ADRIANO RAUL FASOLO:04513209992 — Assinado de forma digital por ADRIANO RAUL FASOLO:04513209992 Dados: 2026.08.05 14:34:15 -03'00'

ADRIANO RAUL FASOLO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-SC 115.946-7/D

(46) 3546-1144 — prefeitura@novaesperancadosudoeste.pr.gov.pr

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste

Projeto: CABEAMENTO ESTRUTURADO
P. Baixa - TÉRREO

Prancha: 02/02

Desenho: Paulo Cezar de Andrade

Data: 10 de ABRIL de 2026

TODOS OS DESENHOS E DETALHES CONSTANTES CONSTITUEM DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº 9610 DE 19/02/98 PUBLICADA NO D.O.U. EM 20/02/1998