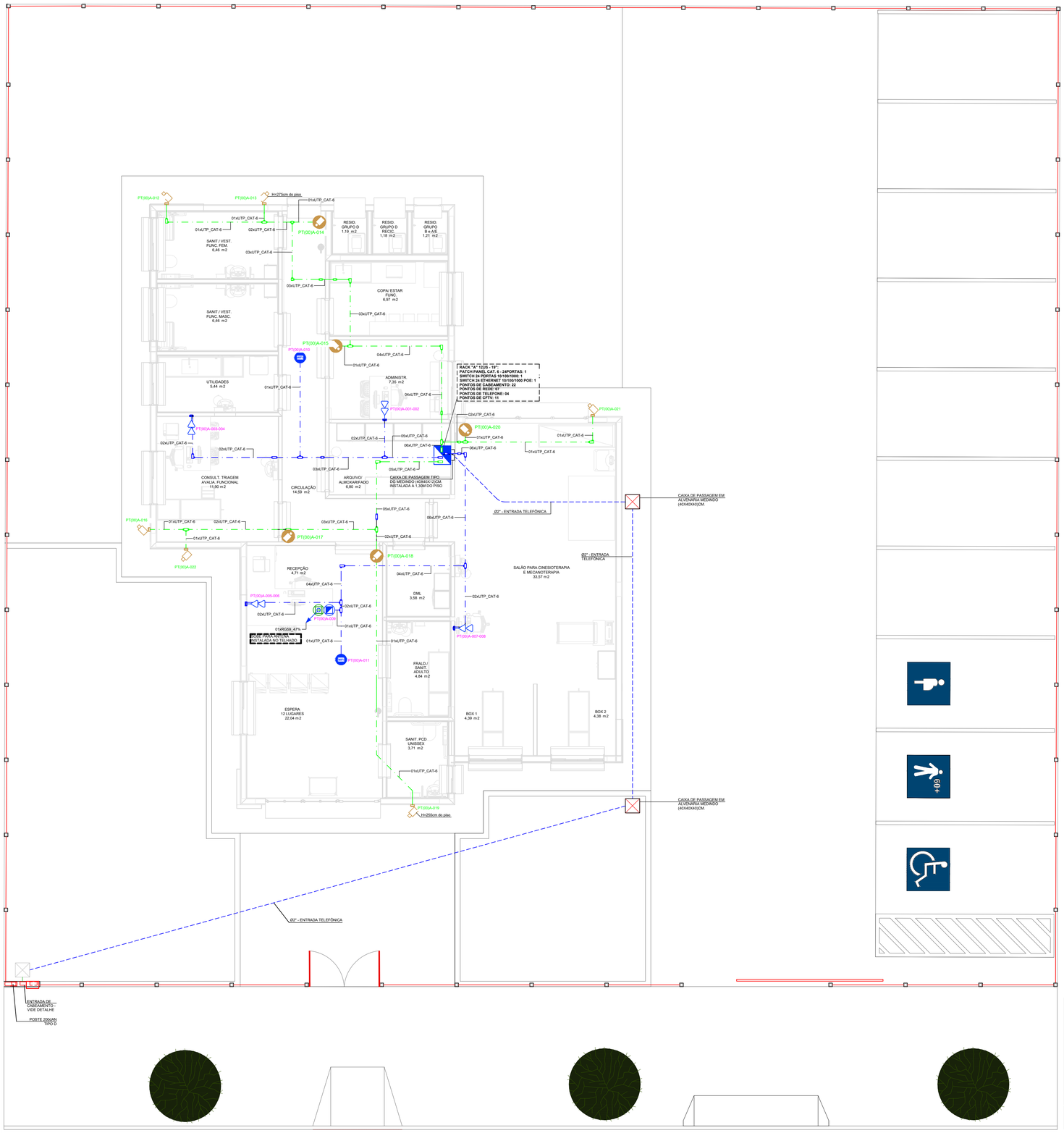
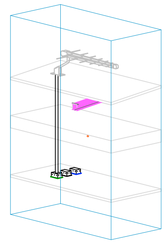
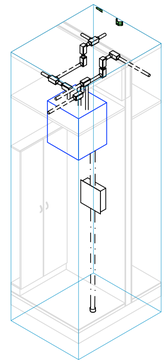


IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO

ESCALA 1: 200





AO TÉRMINO DA OBRA AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CERTIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL REGISTRADO NO CREA

NOTAS CABEAMENTO ESTRUTURADO

- ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CONFORME NORMA NBR 14565 REFERÊNCIAS INTERNACIONAIS ISO/IEC 11801 E ISO/IEC 2476.
- TODOS OS PONTOS DE REDE DEVERÃO SER CERTIFICADOS NA CAT. 6 CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.
- TODOS OS ELETRODUTOS DENTRO DO FORRO E PRUMADAS DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO. DE ACORDO COM A EB-744 (ABNT).
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA DEVERÃO SER DE PVC CONFORME A NBR 15465.
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. Ø1".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- OS CABOS DEVERÃO SER TIPO UTP CATEGORIA 6, LIVRE DE HALOGÊNIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA LSZH.
- A INFRAESTRUTURA (ELETROCALHAS, PERFILADOS E ELETRODUTOS) DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV SERÁ EXCLUSIVA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

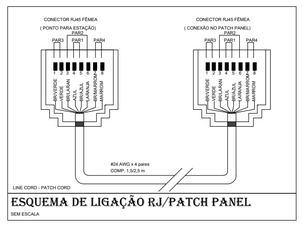
O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:
1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
2- NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
3- OBRIGA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS.
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 ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.
6- PARA OS SERVIÇOS 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 SERVIÇOS.
7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ 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.

NOTAS GERAIS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- ESTA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM ENGENHEIRO ELETRICISTA REGISTRADO NO CREA QUE SERÁ RESPONSÁVEL TECNICO POR TODAS AS INSTALAÇÕES. O MESMO DEVERÁ EMITIR ART-ANOTAÇÃO DE RESP TECNICA PELA EXECUÇÃO DA OBRA.
- OBS: CONSULTAR EMPRESA ESPECIALIZADA EM CABEAM./CFTV PARA AFERIR ESTE PROJETO.
- ESTE PROJETO DEVERA SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CONFOME NORMA NBR 14565 REFERÊNCIAS INTERNACIONAIS ISO/IEC 11801 E ISO/IEC 2476. TODOS OS PONTOS DE REDE DEVERÃO SER CERTIFICADOS NA CAT. 6 CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO
- AO TÉRMINO DA OBRA AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CERTIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL REGISTRADO NO CREA.

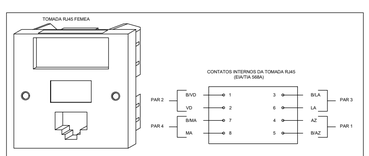
SIMBOLOGIA - CABEAMENTO ESTRUTURADO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ALTURA	CAIXA
	PONTO PARA DOIS RJ45, EMBUTIDO NA PAREDE	H = 30 cm	4"x2"
	PONTO PARA DADOS, INSTALADO NO TETO OU SOBRE O FORRO	-	4"x4"
WIFI	PONTO DE WIFI, INSTALADO NO TETO OU FORRO	-	-
	RACK DE PISO PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 12U'S, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 470MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, COM PORTAS, PARA A ORGANIZAÇÃO E GUIA DE CABOS FRONTAIS MONTADOS COM CHAPA 1,5MM, POSSUINDO RASGOS PARA CONDUÇÃO E AMARRAÇÃO DE CABOS E PORTAS - COM PREVISÃO DE 2 NO-BREAKS DE 3KVA INSTALADOS INTERNAMENTE EM REDUNDÂNCIA PARA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE REDE.	-	-
TV	PONTO PARA TV, INSTALADO NO TETO OU SOBRE O FORRO	-	4"x2"
	PONTO PARA CFTV, EMBUTIDO NA PAREDE	INDICADO	VBOX
	PONTO PARA CÂMERA DE CFTV TIPO IPPOE, INSTALADO NO TETO OU SOBRE O FORRO	-	VBOX
	ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO DE PVC RÍGIDO	INDICADO	-
	ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO DE PVC RÍGIDO	INDICADO	-
	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO	INDICADO	-
	ELETRODUTO QUE DESCE, PASSA E SOBE	-	-



ESQUEMA DE LIGAÇÃO RJ/PATCH PANEL

SEM ESCALA



ESQUEMA DE LIGAÇÃO (EIA/TIA 568A)

SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ

COORDENADORIA DE PROJETOS

PRANCHA N° 01/01

PROJETO: CENTRO DE FISIOTERAPIA

LOCAL: RUA PALMIRA DE JESUS SILVEIRA KALORÉ - PR

REFERÊNCIA: PROJETO ELÉTRICO CABEAMENTO ESTRUTURADO

ÁREAS:

ÁREA CONSTRUÍDA: 170,68 M²

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI
CREA PR 176320/D

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ - PR.
CNPJ: 75.771.238/0001-10