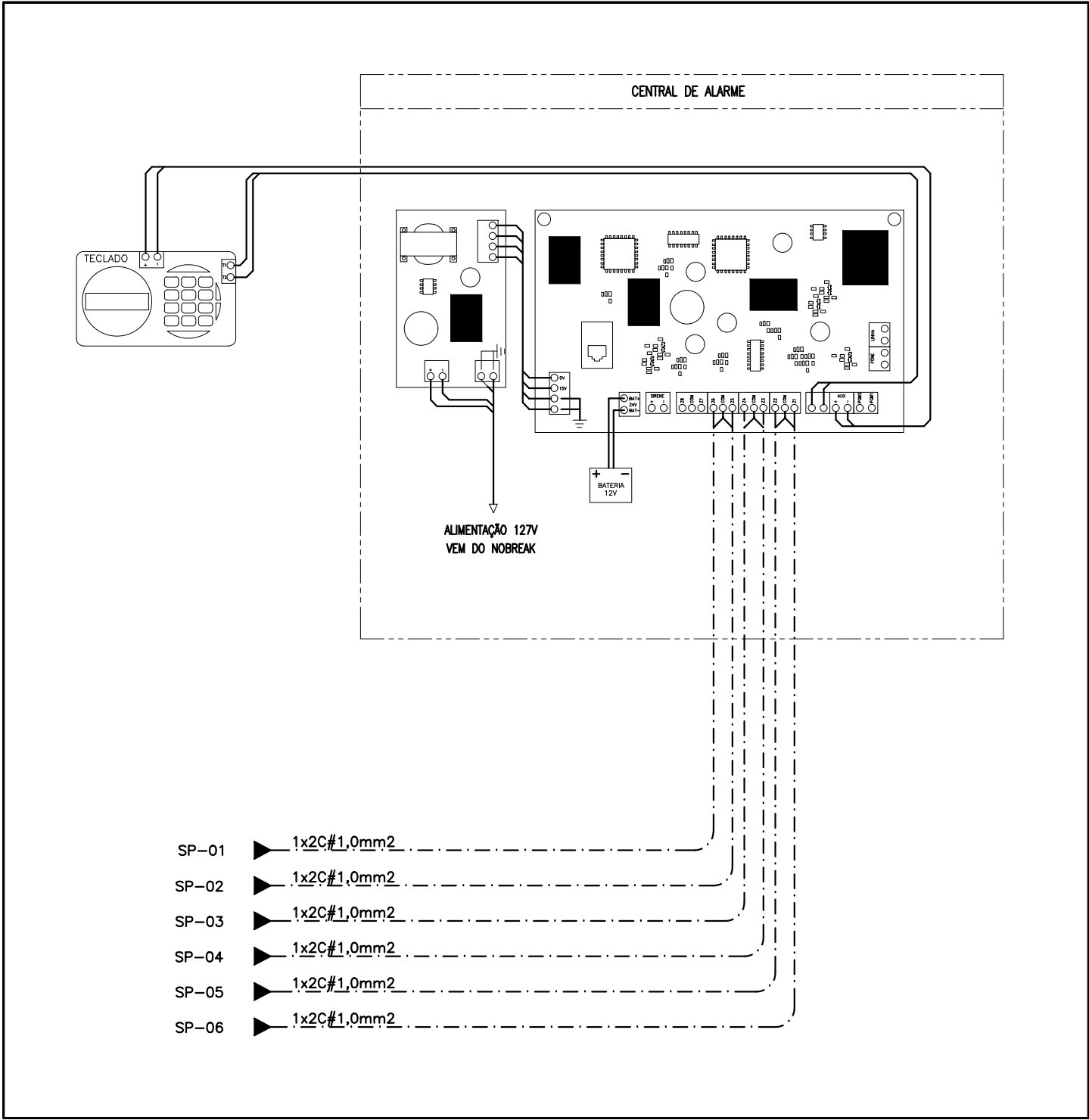
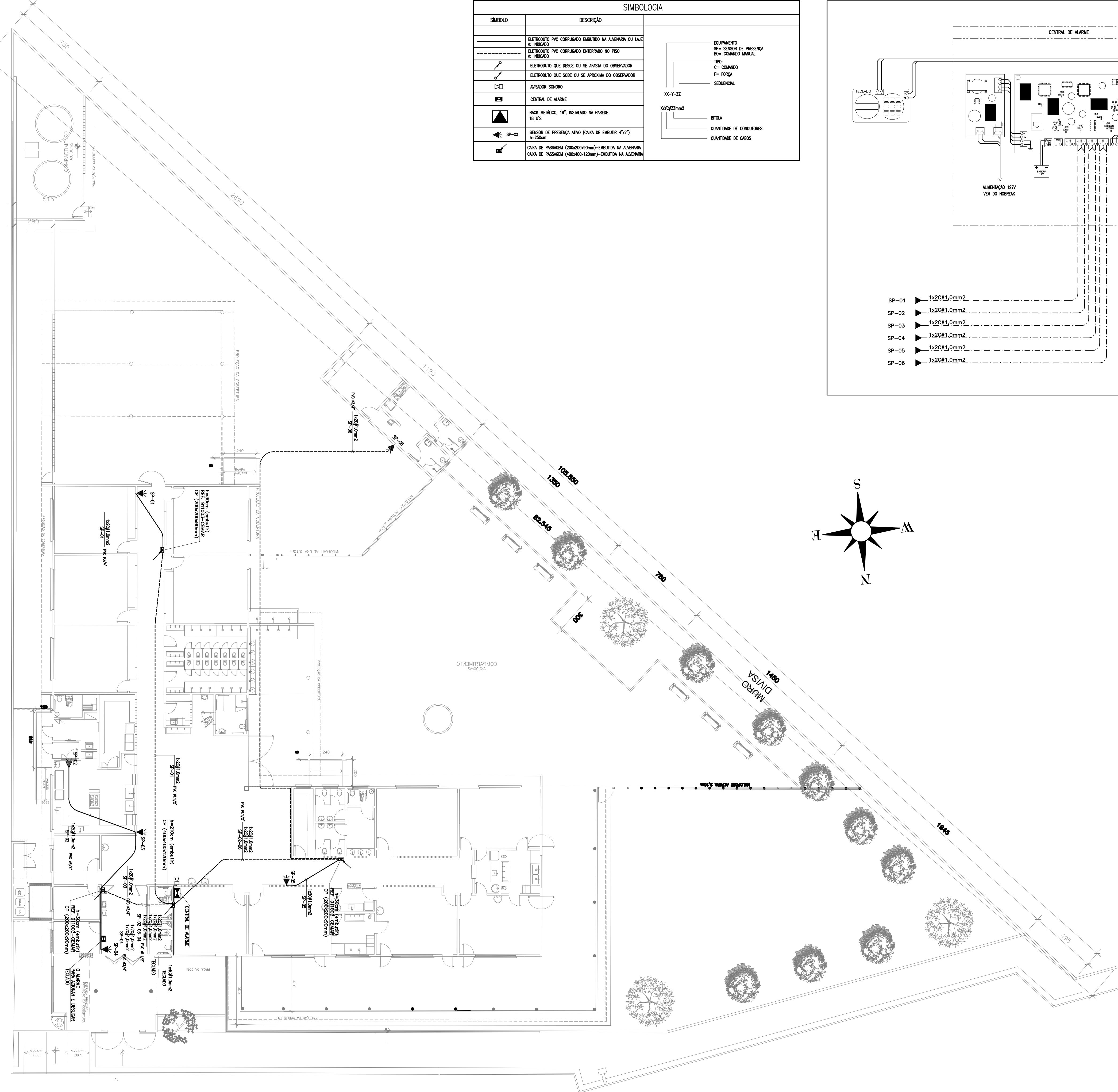


SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO PVC CORRUGADO EMBUTIDO NA ALVENARIA OU LAJE E INDICADO
	ELETRODUTO PVC CORRUGADO ENTERRADO NO PISO E INDICADO
	ELETRODUTO QUE DESCE OU SE AFASTA DO OBSERVADOR
	ELETRODUTO QUE SOBES OU SE APROXIMA DO OBSERVADOR
	AVISADOR SONORO
	CENTRAL DE ALARME
	RACK METÁLICO, 19", INSTALADO NA PAREDE 18 U'S
	SENSOR DE PRESEÇA ATIVO (CADA DE DIMENSR 4"x2") 18 U'S
	CADA DE PASSAGEM (200x200x90mm)-EMBUTIDA NA ALVENARIA
	CADA DE PASSAGEM (400x400x120mm)-EMBUTIDA NA ALVENARIA
	EQUIPAMENTO SP= SENSOR DE PRESEÇA B= COMANDO MANUAL TP= TIPO C= COMANDO F= FORÇA SEQUENCIAL
	XX-YY-ZZ
	XXYYZZmm2
	BITOLA
	QUANTIDADE DE CONDUTORES
	QUANTIDADE DE CABOS



- ### NOTAS
- A REDE DE COMUNICAÇÃO DE VOZ E DADOS SERÁ CONSTITUÍDA POR CABOS UTP's DE 4 PARES, NÃO BUNDADOS, CATEGORIA 5E / LSZH, INTERLIGANDO AS ESTAÇÕES DE TRABALHO NUMA TOPOLOGIA RADIAL.
 - A FIM DE FACILITAR A ADMINISTRAÇÃO DOS PONTOS DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, A INTERLIGAÇÃO DE DADOS E VOZ TERÁ POR FILOSOFIA BÁSICA CONCENTRAR TUDO NO RACK DE EQUIPAMENTOS. PORTANTO AS INTERLIGAÇÕES DAR-SE-ÃO DA SEGUINTE FORMA:
 - INTERLIGAÇÃO RJ45/PLACAS DE REDE – PATCH CORD AZUL.
 - INTERLIGAÇÃO EQUIPAMENTOS ATIVOS/PATCH PANEL – PATCH CORD AZUL.
 - INTERLIGAÇÃO TELEFONIA/PATCH PANEL – AMARELO (RAMAIS OU EXTENSÕES)/VERDE (LINHAS DIRETAS).
 - NÃO SERÃO ADMITIDAS EM HIPÓTESE ALGUMA EMENDAS NOS CABOS DE LÓGICA.
 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, COM ETIQUETAS PLÁSTICAS INDELEÍVEIS, EM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM E EM AMBAS EXTREMIDADES.
 - O SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES (DC) DEVERÁ SER DEVIDAMENTE ATERRADO. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC, DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO DO ATERRAMENTO.
 - OS PONTOS DE CABEAMENTO HORIZONTAL SERÃO CERTIFICADOS E TERÃO TABELA DE IDENTIFICAÇÃO NO RACK CONFORME INDICADO EM PROJETO.
 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX ETC.
 - TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS, DUTOS E CANALETAS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG.
 - ESTE PROJETO FOI ELABORADO EM OBEDECIÊNCIA ÀS NORMAS NBR-5410 E NBR-14565 (SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS E DATACENTER) EM SUA ÚLTIMA EDIÇÃO. QUAISQUER DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E AS RESPECTIVAS NORMAS, CONSIDERAR ESTAS ÚLTIMAS.



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:200

OBSERVAÇÕES:
- OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS, BEM COMO SUA VERSÃO IMPRESSA, SÃO CONSIDERADOS COMO DOCUMENTOS. EM QUALQUER EVENTUALIDADE AS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS DEVERÃO SER SUBMETIDAS À SECRETARIA DE OBRAS E PROJETOS DA SERRA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
1	EMISSÃO INICIAL	23/04/2025

 **PREFEITURA MUNICIPAL DA SERRA**
SEOB - SECRETARIA DE OBRAS
DOP - DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
RUA MAESTRO ANTÔNIO CICERO, Nº 239 – 5º ANDAR DO ANEXO – CENTRO
SERRA – ES – CEP.: 29.176-439
TEL.: (27) 3291-2145 | EMAIL: projetosdop@gmail.com

CRÊCHE PADRÃO PREFEITURA DA SERRA
Rua Lagoa Jacunê, s/nº – Bairro Vila Nova de Coiores – SERRA – ES

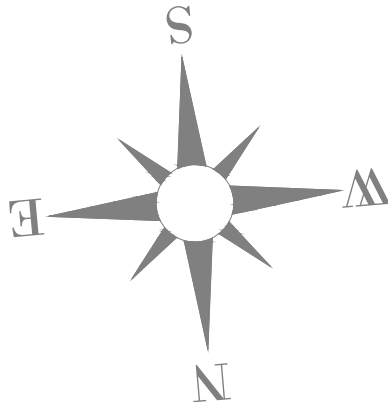
PROJETO SISTEMA DE ALARME

AUTORIA DO PROJETO:			
			
ENGENHEIRO: ANGELO PARRINE PEREIRA DE SOUZA			
CREA: ES - 041136/D			
DATA:	ESCALA:	EDITORIAÇÃO GRÁFICA:	VERSÃO:
22/04/2025	1/150	ANGELO PARRINE	
TÍTULO DOS DESENHOS:			PRINCIPA:
- PLANTA BAIXA,			01/01
-			
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, IMPLANTAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM OBRIG. EXPRESSA DO AUTOR.			NOME DO ARQUIVO:

NOTAS

- 1 - A REDE DE COMUNICAÇÃO DE VOZ E DADOS SERÁ CONSTITUÍDA POR CABOS UTP's DE 4 PARES, NÃO BLINDADOS, CATEGORIA 5E / LSZH, INTERLIGANDO AS ESTAÇÕES DE TRABALHO NUMA TOPOLOGIA RADIAL.
- 2 - A FIM DE FACILITAR A ADMINISTRAÇÃO DOS PONTOS DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, A INTERLIGAÇÃO DE DADOS E VOZ TERÁ POR FILOSOFIA BÁSICA CONCENTRAR TUDO NO RACK DE EQUIPAMENTOS. PORTANTO AS INTERLIGAÇÕES DAR-SE-ÃO DA SEGUINTE FORMA:
- INTERLIGAÇÃO RJ45/PLACAS DE REDE - PATCH CORD AZUL.
 - INTERLIGAÇÃO EQUIPAMENTOS ATIVOS/PATCH PANEL - PATCH CORD AZUL.
 - INTERLIGAÇÃO TELEFONIA/PATCH PANEL - AMARELO (RAMAIS OU EXTENSÕES)/VERDE (LINHAS DIRETAS).
- 3 - NÃO SERÃO ADMITIDAS EM HIPÓTESE ALGUMA EMENDAS NOS CABOS DE LÓGICA.
- 4 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, COM ETIQUETAS PLÁSTICAS INDELEVEIS, EM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM E EM AMBAS EXTREMIDADES.
- 5 - O SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES (DC) DEVERÁ SER DEVIDAMENTE ATERRADO. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC, DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO DO ATERRAMENTO.
- 6 - OS PONTOS DE CABEAMENTO HORIZONTAL SERÃO CERTIFICADOS E TERÃO TABELA DE IDENTIFICAÇÃO NO RACK CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- 7 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX ETC.
- 8 - TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS, DUTOS E CANALETAS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG.
- 9 - ESTE PROJETO FOI ELABORADO EM OBEDECIÊNCIA ÀS NORMAS NBR-5410 E NBR-14565 (SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS E DATA CENTER) EM SUA ÚLTIMA EDIÇÃO. QUAISQUER DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E AS RESPECTIVAS NORMAS, CONSIDERAR ESTAS ÚLTIMAS.

SIMBOLOGIA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	
	ELETRODUTO PVC CORRUGADO EMBUSTRADO NA ALVENARIA OU LAJE E INSCIDO	
	ELETRODUTO PVC CORRUGADO ENTERRADO NO PISO E INDICADO	
	ELETRODUTO QUE DESCE OU SE AFASTA DO OBSERVADOR	XX x CMY ZZ/ FIBRAS
	ELETRODUTO QUE SOBEE OU SE APROXIMA DO OBSERVADOR	XXX x XXX IDENTIFICADOR SEQUENCIAL DA CÂMERA
	Câmera fixa para uso externo, Dia/Noite, IP, tipo BOX, alimentação POE, CCD 1/3" rede 100 BASE-T, montada em caixa antivandalismo e acessórios de montagem. Ref.: Samsung SNE 2000 ou similar - h=250cm.	
	CAIXA DE PASSAGEM (200x200x50mm)-EMBUSTRADA NA ALVENARIA CAIXA DE PASSAGEM (400x400x120mm)-EMBUSTRADA NA ALVENARIA	



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:200



Autenticar documento em <https://prefeituraempamp.serra.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003800310032003700350038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.