



Legenda de condutos - COBERTURA	
	Elétrica
Direta	
Piso	
	TV Cabo
Direta	

Legenda das indicações - COBERTURA	
Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU	ARC12000
Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU	ARC18000
Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU	ARC24000
Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU	ARC30000
Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU	ARC9000
Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU	ARC9000

Legenda - COBERTURA	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada específica para Ar Condicionado	

PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:75

NOTAS GERAIS	
1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)	
2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL	
3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS: - NAS PINGADORIAS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO); - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS; - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO; - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM. A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ: FASE A (S) - cor BRANCO FASE B (S) - cor PRETO FASE C (T) - cor VERMELHO TERRA - cor VERDE	
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.	
5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65	
6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°	
7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 3%	
8- ILUMINAÇÃO NÃO CITADAS: 100W	
9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.	
10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO ULHAL	

EXECUÇÃO

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser visitada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
NBR 13701 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NBR 13 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINALS ATE 480/750V
NBR 15461 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESDENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POSS. CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

NOTA 04

DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 03

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 02

PLOTAR COLORIDO

NOTA 05

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 06

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

PROJETO ELÉTRICO



CONTRATADO: JULIA VILELA DE FARIA			CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE			6		
CREA: CREA/MS - 313914/D			OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			Nome do Cliente: 60/2024		
PROJETO: UBS 1			LUNDADE: (EXCETO INDICADO) cm			REFERÊNCIA: (1º DEGRU) GTM		
PROJ 31/07/2024			VERIF 31/07/2024			APROV 27/08/2024		
DATA NOME REVIS			TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA			DESENHO: NÚMERO: 00001		
ELE			ESCALA: INDICADAS NO DESENHO			MOD: EST REVISÃO: 00 FOLHA: 06/08		

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:

NOTAS:

TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.

LEGENDA:

REV. 00	06/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	LORRAN PANISSET	LÍDIA MARTINS
Nº	DATA	REVISÃO	DES.	RESP.

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

P.R.E.O.

PROGRAMA / PROJETO:
PROPOSTA DE NOVA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
- PORTE 1, RUA MANOEL FRANCISCO CHAGAS, ESQUINA COM RUA
ÉZIO RAMOS VIANA EM DONANA, CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.

ASSUNTO: PLANTA DE ELÉTRICA

ESCALA: 1/75

CLÁUDIO VALADARES	LÍDIA MARTINS	LÍDIA MARTINS	LORRAN PANISSET	06/11/24
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	GERENCIADO	DESENVOLVIDO	DESENHO	DATA

NOME DO ARQUIVO / Nº DO PROJETO:
UBS - TIPO 1 - DONANA - ELÉTRICA

06/08



SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO URBANO,
MOBILIDADE E MEIO AMBIENTE
SUBSECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS ESPECÍFICOS