

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
ESCALA 1/50

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ESCALA 1/50

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/50

SIMBOLOGIA

- NEUTRO, FASE, TERRA, RETORNO PARALELO, RETORNO SIMPLES
- TUBULAÇÃO TETO
- TUBULAÇÃO PAREDE
- TUBULAÇÃO PISO
- TOMADA (H=30)
- TOMADA TELEFONE
- TOMADA (H=120)
- REFLETOR 400 W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x 60W
- ATERRAMENTO
- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES
- INTERRUPTOR 3 SEÇÕES
- INTERRUPTOR PARALELO (3-way)

- NOTAS:**
- ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ #1/2"
 - FIÇÃO NÃO COTADA SERÁ #2,5mm²
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO ESTAR ATERRADOS
 - TODOS OS CIRCUITOS DETOMADAS DEVERAM SER ATERRADOS
 - O NEUTRO DO CABO DE ENTRADA DEVERÁ SER DA COR AZUL

QUADRO DE CARGA - QDC

CIRC. N°	ILUMINAÇÃO		TOMADA		POTÊNCIA (watt)	SEÇÃO DOS CABOS (mm ²)	DISJUNTOR	FASE	
	FLUOR.	COMP.	COM.	COM.				A	B
1	2	1	2	1	920	#2,5	1P-20	X	
2			5	1	1000	#2,5	1P-20	X	
3						#2,5	1P-20		
4						#2,5	1P-20		
5						#2,5	2P-20		
6						#2,5	2P-20		
7						#2,5	2P-20		
TOTAL					1920	#16	2P-50	X	X

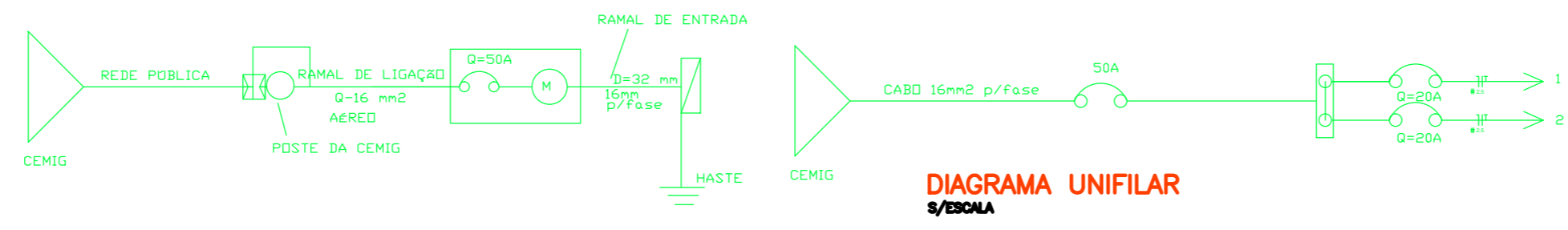
SIMBOLOGIA

INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

- TUBO ÁGUA FRIA-PVC
- RG REGISTRO DE GAVETA
- BCA BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA ACOPLADA
- LV LAVATÓRIO
- P PIA
- TQ TANQUE
- CA CAIXA D'ÁGUA 1000 L

INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO

- TUBO ESGOTO-PVC RIGIDO
- TUBO ESG. SECUNDARIO
- TQ TUBO DE QUEDA
- CV COLUNA DE VENTILAÇÃO
- CI CAIXA DE INSPEÇÃO (ESGOTO)
- CG CAIXA DE GORDURA
- CS CX SIFONADA
- RS RALO SECO



CONVERSÕES DE DIÂMETROS:

OS DIÂMETROS DOS TUBOS DE PVC DEVEM SER CONVERTIDOS SEGUNDO TABELA ABAIXO:

Ø EM POLEGADA	Ø EM MILÍMETROS
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1.1/4"	40
1.1/2"	50
2"	60
2.1/2"	75

TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA

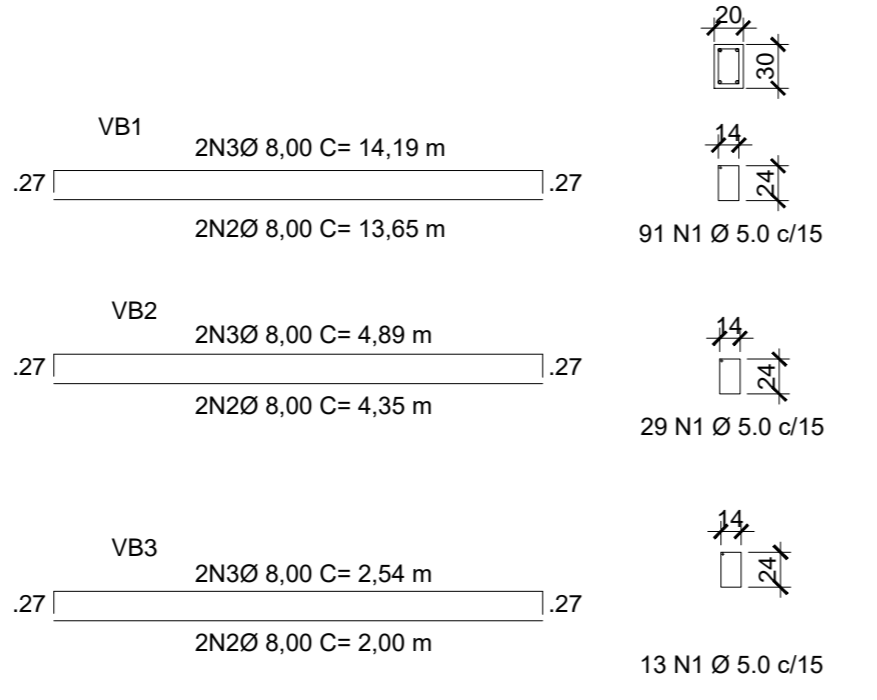
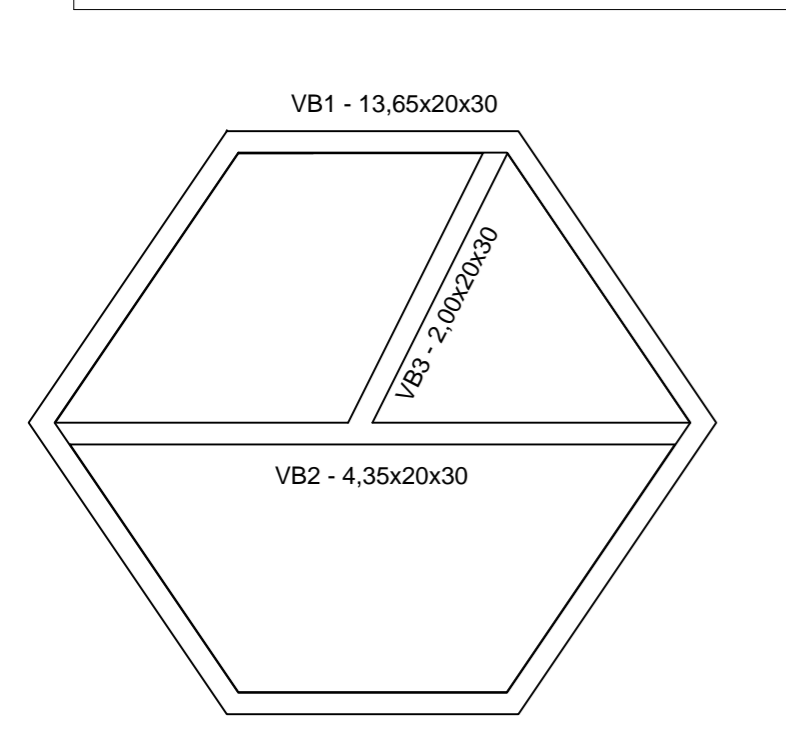
TUBO	DESCRIÇÃO	Ø (mm)	EXT. (m)	H (m)
AF1	Ramal de distribuição	25	7,90	-0,08(do piso)
P	Entrada de pia (P01)	20	(0,90)x1	0,00 (do piso)
LV	Entrada de lavatório (LV1)	20	(0,90)x1	0,00 (do piso)
BCA	Entrada de bacia sanitária (BCA1...BCA14)	20	(0,20)x1	0,00 (do piso)
ALM1	Ramal de Alimentação	25	0,50	0,10 (do piso)

TUBULAÇÕES DE ESGOTO

TUBO	DESCRIÇÃO	Ø (mm)	EXT. (m)
PIA	Ramal de descarga (P01)	50	2,40
LAVAT.	Ramal de descarga (LV1)	50	1,15
SANIT.	Ramal de esgoto (BCA01)	100	2,45
RV2	Ramal de vent. (BCA1)	75	0,60
TS	Tubo de SAÍDA	100	3,00

É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO HIDRÁULICO AS SEGUINTE NORMAS:

- ABNT: NBR 8160/1983 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO
- NBR 10844/1988 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
- NBR 5626-1998 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA



BALDRAME
ESCALA 1/50

ACO

ELE.	ACO	N	DIAM.	QUAN.	CUMP.	Q.TOTAL	FORMA	CONCRETO
VB1	60	1	5.0 MM	91,00	0,76M	69,16	-	0,82m ³
	50	2	8.0 MM	2,0	13,65M	27,30		
VB2	60	1	5.0 MM	29,0	0,76M	22,04	-	0,26m ³
	50	2	8.0 MM	2,00	4,35M	8,70		
VB3	60	1	5.0 MM	13,0	0,76M	9,88	-	0,12m ³
	50	2	8.0 MM	2,00	2,00M	4,00		
TOTAL						-	-	1,20m ³
	ACO	DIAM.	C. TOTAL	PESO(KG)	PESO TOTAL			
	CA50	8.0MM	83,24M	0,39KG/M	32,46 KG			
	CA60	5.0MM	101,08M	0,15KG/M	15,16 KG			

PROJETO

Melhorias no Parque Antônio Felix (Pernilongão)
Construção de Quiosque - Complementares

FOLHA 7/7

PROPRIETÁRIO: Município de Paraisópolis - MG

CATEGORIA DE USO: RECREATIVO E TURÍSTICO

AV./RUA/TRV.: Parque Antônio Felix "Pernilongão" QUADRA: LOTE:

LOTEAMENTO: BAIRRO: CENTRO CIDADE: Paraisópolis - MG

EDIFICAÇÃO

ÁREA A SER CONSTRUÍDA

DECLARO que a aprovação do projeto pela Prefeitura não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno.

TERRENO

CONTRATO DE REPASSE - 1068.774-79/2019

APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Melhorias no Parque Antônio Félix "Pernilongão" - PARAISSÓPOLIS, MG

ÁREA DO TERRENO:

INSC. CADASTRAL:

VOLPI RESPONSÁVEL TÉCNICO

SOLUÇÕES MUNICIPAIS ELVES NAVES DE OLIVEIRA

RRT VINCULADA SI10064026R02CT001

AUTOR DO PROJETO ELVES NAVES DE OLIVEIRA

CAU: A 36373-1

PROPRIETÁRIO Município de Paraisópolis - MG

CNPJ: 18.025.965/0001-02

ISS:

PREFEITURA

INSS CREA