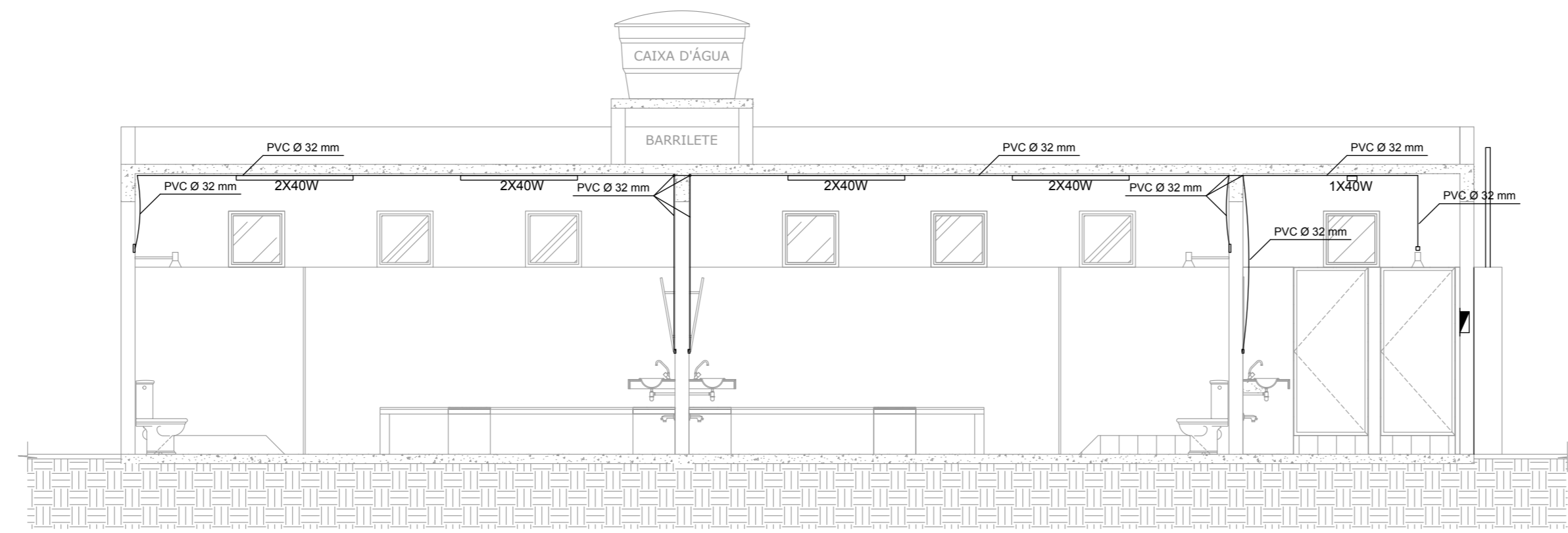


PLANTA DE TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO  
ESCALA:.....1/50



CORTE AA  
ESCALA:....1/50

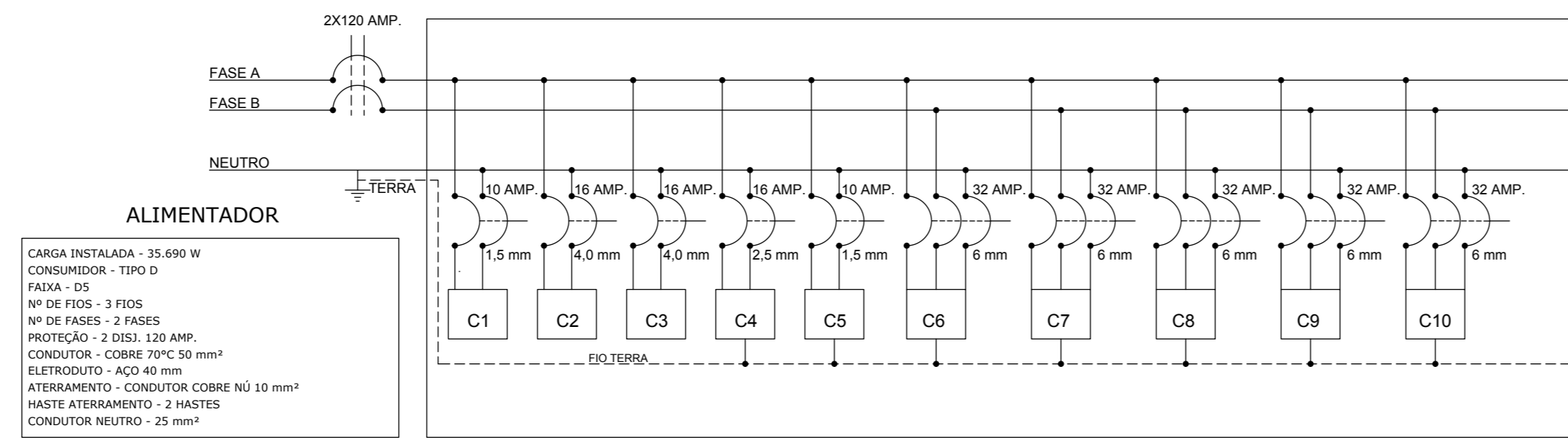


DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA, ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES					
TIPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			TOTAL
		VESTIÁRIO 01	VESTIÁRIO 02	SALA	
▬	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) DE EMBUTIR H=130 cms	01	-	-	01
⊖	01 INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 2"x4" h=110cm	-	-	01	01
⊖⊖	03 INTERRUPTORES SIMPLES EM CAIXA 2"x4" h=110cm	01	01	-	02
⊖⊖⊖	01 TOMADA 2P+T EM CAIXA 2"x4" - h=30cm	01	01	01	03
⊖⊖⊖	01 TOMADA 2P+T EM CAIXA 2"x4" - h=110cm (VESTIÁRIOS E BEBEDOUROS)	03	03	-	02
⊖⊖⊖	01 TOMADA 2P+T EM CAIXA 2"x4" - h=220cm	02	02	-	01
2X40W	1 LUMINÁRIA APARENTE COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40W	02	02	-	04
1X40W	1 LUMINÁRIA APARENTE COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 40W	01	01	01	01
▬	ELETRODUTO DE PVC Ø32 MM EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE (Ø)	18	18	14,3	9,4
▬	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA				
▬	CAIXAS DE PASSAGEM DE EMBUTIR 2X4CM	11	11	05	2

QUADRO DE FIOS				
DIÂMETRO (mm)	1,5	2,5	4,0	6,0
QUANTIDADE (m)	136	82	100	160

- NOTAS GERAIS**
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO Ø 32mm ;
  - PARA DIMENSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES, VER DIAGRAMAS MULTIFILARES DOS QUADROS;
  - DIAGRAMA DE CORES DOS CONDUTORES :  
- FASE A - VERMELHO  
- FASE B - PRETO  
- NEUTRO - BRANCO  
- TERRA - VERDE  
- RETORNO - AMARELA
  - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÁ SER CONECTADO À BARRA DE TERRA DOS QDC'S, TOMADAS 2P+T E CHUVEIROS.
  - TOMADAS E INTERRUPTORES NÃO COTADOS TERÃO AS SEGUINTES ALTURAS DO SEU EIXO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO:  
- TOMADAS BAIXAS = 0,30 m  
- TOMADAS MÉDIAS = 1,10 m  
- INTERRUPTORES = 1,10 m E A 0,10 m DE DISTÂNCIA DO BATENTE, AO LADO DA FECHADURA.
  - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, NO INTERIOR DOS QDC'S.
  - OS CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVERÃO TER RESISTÊNCIA DO TIPO BLINDADA, DEVIDO AO USO DO DISPOSITIVO DR NOS QDC'S;
  - O QDC TERÁ ALTURA DE 1,50 m DO CENTRO AO PISO ACABADO, DEVERÁ CONTER NO SEU INTERIOR O DIAGRAMA UNIFILAR E A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS DISJUNTORES E OS CIRCUITOS A QUE ALIMENTAM;
  - TODAS AS CAIXAS ESTAMPADAS DEVERÃO SER EM CHAPA 22 MSG, OU PVC.
  - PARA LIGAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER CONFIRMADO SE SUAS CARACTERÍSTICAS ESTÃO DE ACORDO COM AS PREVISÕES EM PROJETO;
  - PARA TUBULAÇÃO DE TELEFONIA, ANTENA DE TV E INTERFONE, VER PROJETO ESPECÍFICO.

- MEMORIAL DESCRITIVO**
- VESTIÁRIOS 01 E 02**
- TUG - Foram dimensionadas 3 tomadas nas áreas internas e 1 tomada na área externa de cada um dos vestiários, cada uma com previsão de carga para 3 secadores de cabelo (800 W cada) funcionando simultaneamente e um bebedouro (200 W).
- ILUMINAÇÃO - Foram dimensionadas 3 luminárias para cada vestiário, sendo duas com 2 lâmpadas fluorescentes de 40W e uma com 1 lâmpada fluorescente de 40W. Foi elaborado 1 circuito em série para a iluminação de cada vestiário.
- TUE - 2 chuveiros elétricos de 5600 W cada para cada vestiário, ambos atendidos duas fases.
- VESTIÁRIO 3**
- TUG - Foram dimensionadas 2 tomadas, com previsão de carga para 1 secador de cabelo (800 W) e uma tomada de uso geral comum (380 W).
- ILUMINAÇÃO: Foi dimensionada 1 luminária com 1 lâmpada fluorescente de 40W.
- TUE - 1 chuveiro elétrico de 5600 W atendido por duas fases.
- SALA**
- TUG - Foi dimensionada 1 tomada, com previsão de carga para uma tomada de uso geral comum (380 W).
- ILUMINAÇÃO: Foi dimensionada 1 luminária com 1 lâmpada fluorescente de 40W.

DEPENDÊNCIA	POTÊNCIA DE ILUMINAÇÃO (W)	TUG's		TUE's	
		QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	DISCRIMINAÇÃO	POTÊNCIA (W)
VESTIÁRIO 01	240	3	2600	chuveiro	5600
				chuveiro	5600
VESTIÁRIO 02	240	3	2600	chuveiro	5600
				chuveiro	5600
VESTIÁRIO 03	60	2	1180	chuveiro	5600
SALA	60	1	710		
TOTAL	600	TOTAL	7090	TOTAL	28000

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS									
Nº	CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	FASE		CONDUTORES CARREGADOS(M)	DISJ.	COND. NEUTRO	TERRA
				A	B				
1	ILUM. VESTIÁRIO (127 V)		600 W	600 W		1,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 mm <sup>2</sup> , 4,0 mm <sup>2</sup> , 6,0 mm <sup>2</sup>	10 AMP.	1,5 mm	
2	TUG. VEST. 1 (127 V)		2600 W	2600 W			16 AMP.	4,0 mm	2,5 mm
3	TUG. VEST. 2 (127 V)		2600 W	2600 W			16 AMP.	4,0 mm	2,5 mm
4	TUG. VEST. 3 (127 V)		1180 W	1180 W			16 AMP.	2,5 mm	2,5 mm
5	TUG. SALA (127 V)		710 W	710 W			10 AMP.	1,5 mm	2,5 mm
6	CHUVEIRO 1 VEST. 1 (220 V)		5600 W	2800 W	2800 W		32 AMP.	6,0 mm	2,5 mm
7	CHUVEIRO 2 VEST. 1 (220 V)		5600 W	2800 W	2800 W		32 AMP.	6,0 mm	2,5 mm
8	CHUVEIRO 1 VEST. 2 (220 V)		5600 W	2800 W	2800 W		32 AMP.	6,0 mm	2,5 mm
9	CHUVEIRO 2 VEST. 2 (220 V)		5600 W	2800 W	2800 W		32 AMP.	6,0 mm	2,5 mm
10	CHUVEIRO 1 VEST. 3 (220 V)		5600 W	2800 W	2800 W		32 AMP.	6,0 mm	2,5 mm
	TOTAL		35690 W	21690 W	4000 W				

QUADRO DE NÃO COTADOS	
ELETRODUTOS	32mm
CONDUTORES FASES E NEUTROS	# 2,5 mm <sup>2</sup>
CONDUTORES DE RETORNO	# 1,5 mm <sup>2</sup>
CONDUTORES DE PROTEÇÃO	# 2,5 mm <sup>2</sup>
TOMADAS	100 W
CAIXAS DE PASSAGEM	4 x 4"

RT:	ENGº JOSÉ CARLOS MONTEIRO MATA DA SILVA - CREA/MG 56.180 D		
PROJETISTA:	ANA PAULA DIAS E LEANDRO ARÃES		
QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO 1:	REVISÃO 2:	REVISÃO 3:	
APROVADO:	APROVADO:	APROVADO:	

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
SUPERINTENDENTE DE OBRAS	JOSÉ CARLOS MONTEIRO MATA DA SILVA CREA/MG 56.180 D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER**

CONTEÚDO DA PRANCHA:	<p><b>PROJETO ELÉTRICO</b> <b>IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO</b> <b>CAMPO CRISTAL</b></p>	ESCALA:	INDICADA
		DATA:	27/03/2019
		FOLHA:	01/01