

LEGENDA	
SÍMBOLO	EPECIFICAÇÃO
	- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, SOBRE O FORRO, Ø34" PARA OS NÃO COTADOS, Ø34" PARA OS NÃO COTADOS
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, Ø34" PARA OS NÃO COTADOS
	- INDICAÇÃO DE CABOS QUE DESCEM OU SOBEM
	- CONDUTITE MULTÍPOLO "L, L, T, T"
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA COMUM, AFAPARENTE OU DE EMBUTIR.
	- ELETROCALHA PERFORADA - DIVERSAS DIMENSÕES
	- CABEAMENTO ELÉTRICO FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

OBSERVAÇÕES:

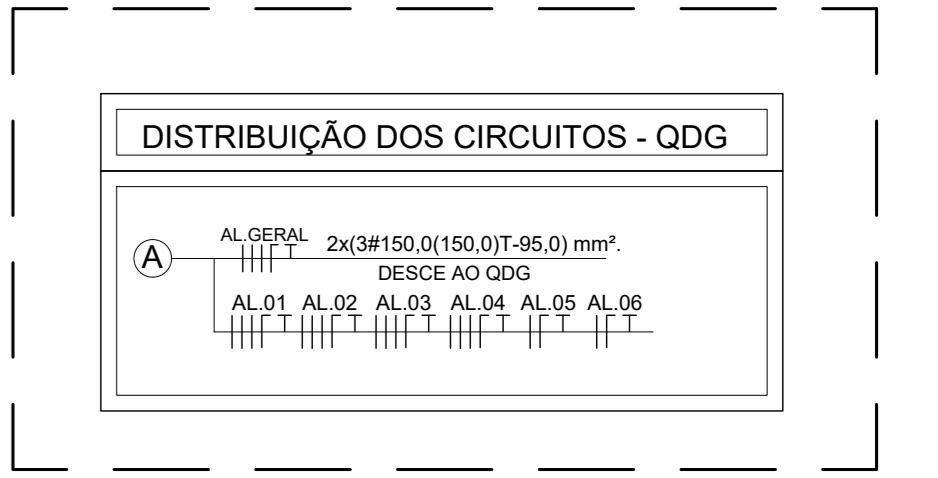
01 - MEDIDAS EM METRO EXCETO INDICADA.
 02 - OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO TER SUSTENTAÇÃO A CADA 1,0 METRO NO MÁXIMO.
 03 - TODOS OS ELETRODUTOS E CONDUTITES INSTALADOS DE FORMA AFAPARENTE, DEVEM SER EM FERRO.

NOTAS:

1. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS DE FORÇA DEVEM SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO PARA 750V, NÃO HALOGENADOS DEVENDO CUMPRIR O SEQUENTE PADRÃO DE CORES:
 FASE - PRETA
 NEUTRO - AZUL ESCURO
 TERRA - VERDE

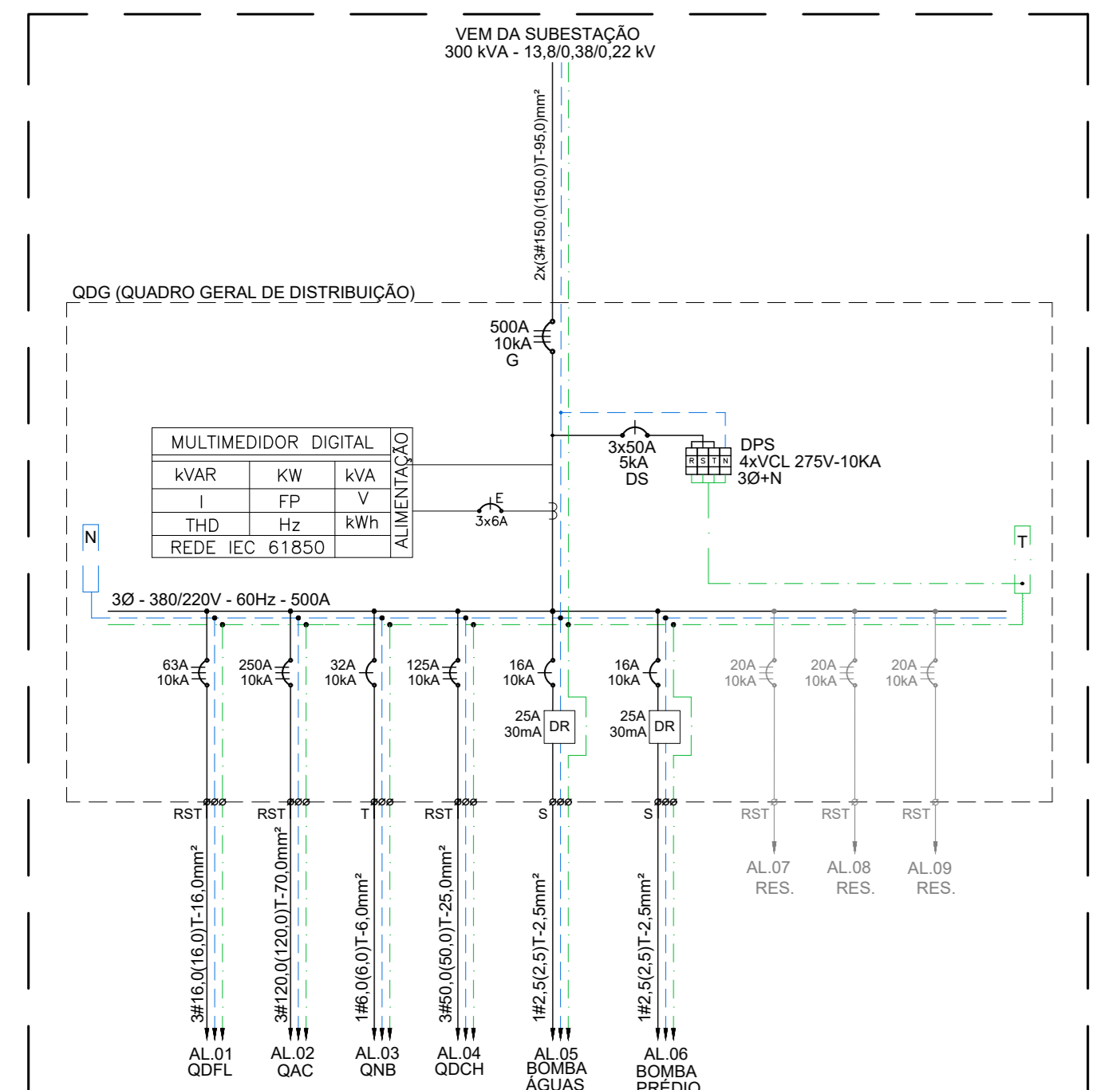
2. TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE 3/4" PVC, EXCETO INDICADO.

3. AS PLACETAS DE IDENTIFICAÇÃO A SEREM INSTALADAS NAS PORTAS DOS QUADROS, DEVEM SER DO TIPO ACRÍLICAS, NA COR PRETA, COM LEGENDA NA COR BRANCA.



ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
 DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS
 ESCALA: 1/25

01 - ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
 PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES - CRECHE 10 SALAS
 ESCALA: 1/75

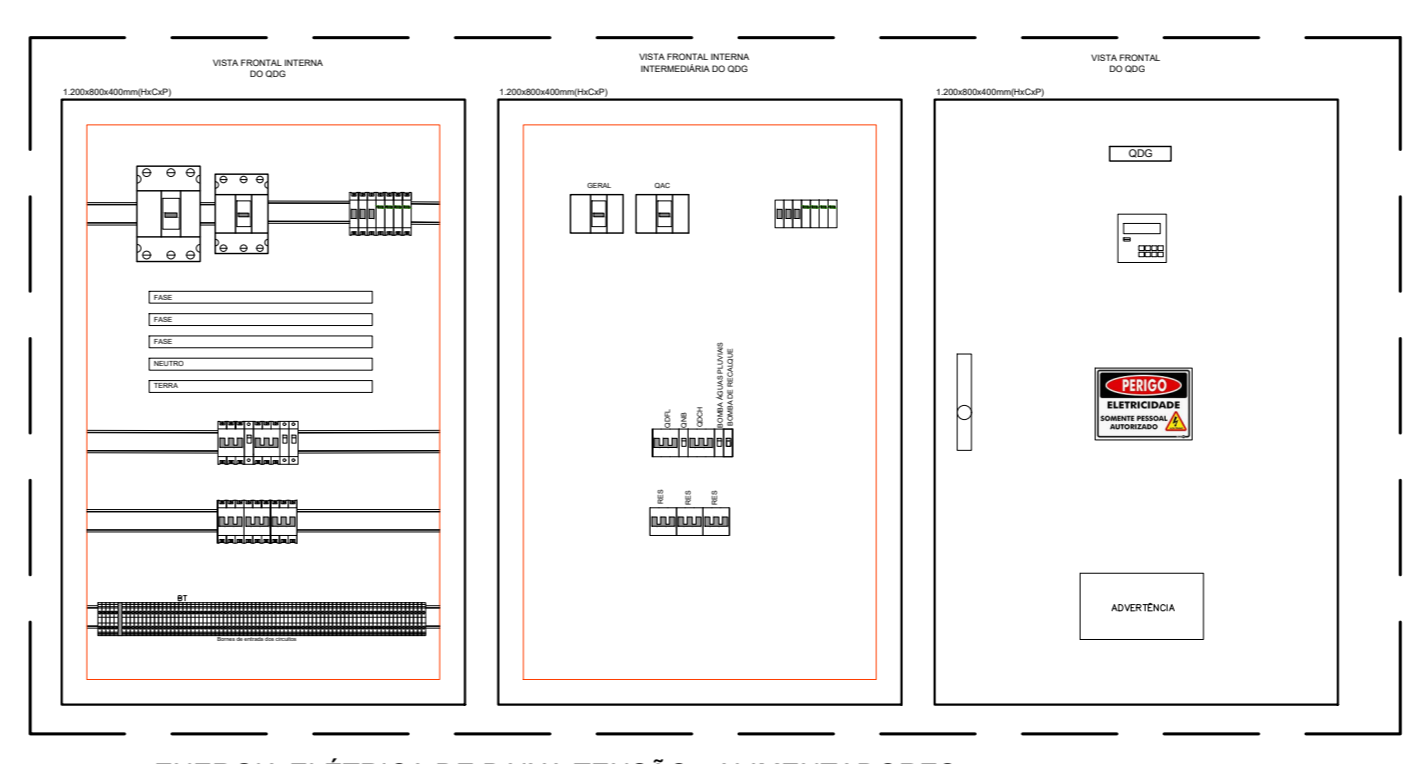


07 - ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
 DIAGRAMA UNIFILAR GERAL (QDG) - CRECHE 10 SALAS
 ESCALA: 1/25

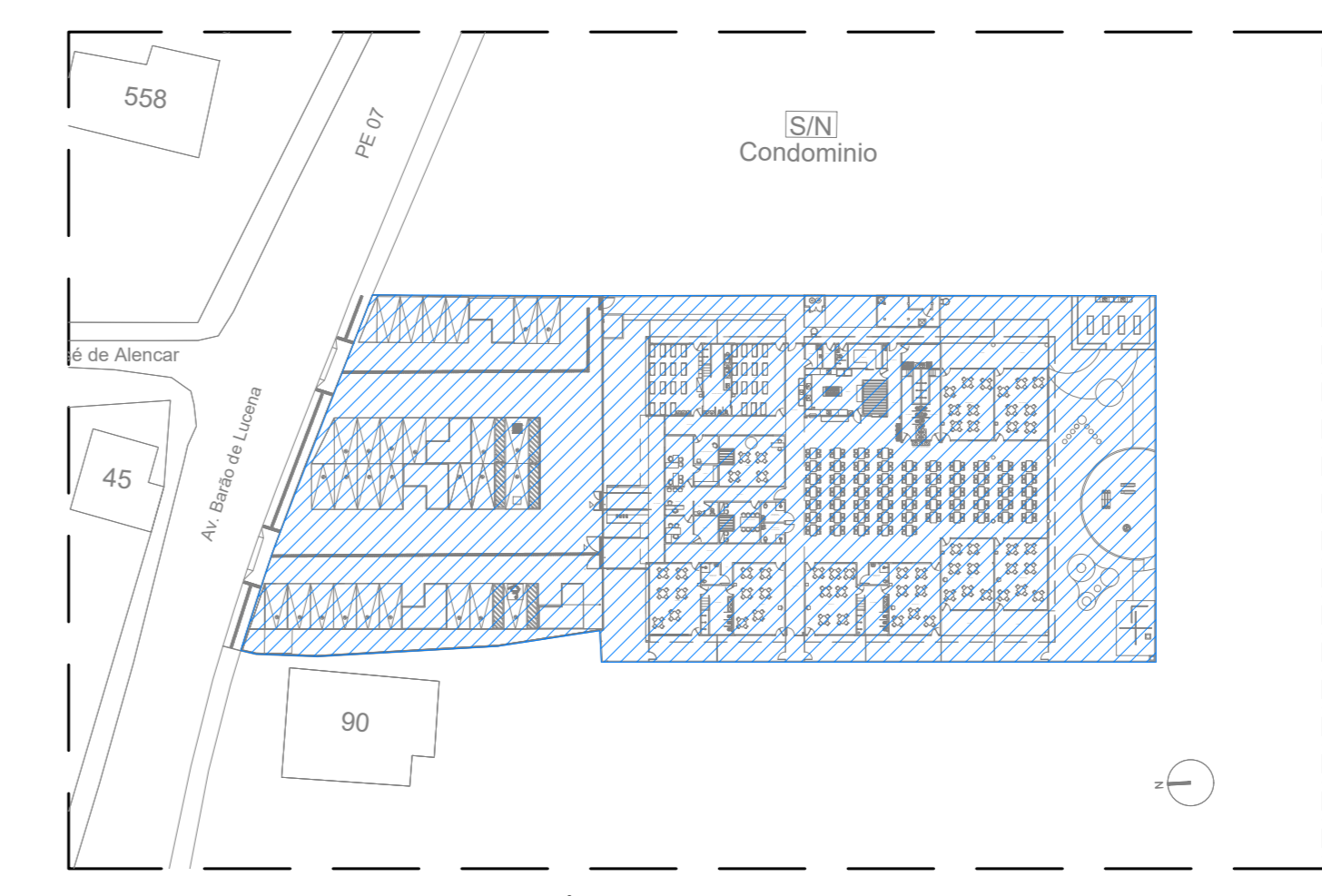
QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL)																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>QDG</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>TENSÃO (V)</th> <th>POTÊNCIA (kW)</th> <th>FATOR DE POTÊNCIA</th> <th>POTÊNCIA (VA)</th> <th>VA</th> <th>DISJUNTOR Nº DE PÓLOS</th> <th>DISJUNTOR (A)</th> <th>CONDUTOR (mm²)</th> <th>AL. (mm)</th> <th>R</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AL 01</td> <td>QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ)</td> <td>380/220V</td> <td>34,983</td> <td>0,93</td> <td>37,597</td> <td>87,33</td> <td>3</td> <td>63</td> <td>38 (1x16/16/0,5)</td> <td>18,0</td> <td>12,024</td> <td>12,293</td> </tr> <tr> <td>AL 02</td> <td>QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO)</td> <td>380/220V</td> <td>127,898</td> <td>0,95</td> <td>134,728</td> <td>304,80</td> <td>3</td> <td>250</td> <td>38 (1x16/16/0,5)</td> <td>70,0</td> <td>45,799</td> <td>44,276</td> </tr> <tr> <td>AL 03</td> <td>QDG (QUADRO DE ENERGIA ESTABILIZADA/INTERMITENTE)</td> <td>220V</td> <td>4,803</td> <td>0,90</td> <td>5,336</td> <td>12,272</td> <td>1</td> <td>30</td> <td>18 (1x0,6)</td> <td>6,0</td> <td>3,950</td> <td>4,000</td> </tr> <tr> <td>AL 04</td> <td>QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA AOS CHAVEIROS)</td> <td>380/220V</td> <td>92,407</td> <td>0,92</td> <td>100,443</td> <td>152,75</td> <td>3</td> <td>120</td> <td>38 (1x16/16/0,5)</td> <td>25,0</td> <td>33,481</td> <td>33,481</td> </tr> <tr> <td>AL 05</td> <td>ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL (1/2 CV)</td> <td>220V</td> <td>308</td> <td>0,90</td> <td>340</td> <td>1,20</td> <td>1</td> <td>16</td> <td>18 (1x0,5)</td> <td>2,5</td> <td>800</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>AL 06</td> <td>ALIMENTAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA DE RECALQUE DO PREDIO PRINCIPAL (2x1/2 CV)</td> <td>220V</td> <td>736</td> <td>0,92</td> <td>800</td> <td>3,03</td> <td>1</td> <td>16</td> <td>18 (1x0,5)</td> <td>2,5</td> <td>800</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>AL 07</td> <td>RESERVA</td> <td>380/220V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AL 08</td> <td>RESERVA</td> <td>380/220V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AL 09</td> <td>RESERVA</td> <td>380/220V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL (AL)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20,106</td> <td>20,106</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL (VA)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>414,502</td> <td>428,42</td> </tr> </tbody> </table>	QDG	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (kW)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	VA	DISJUNTOR Nº DE PÓLOS	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)	AL. (mm)	R	T	AL 01	QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ)	380/220V	34,983	0,93	37,597	87,33	3	63	38 (1x16/16/0,5)	18,0	12,024	12,293	AL 02	QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO)	380/220V	127,898	0,95	134,728	304,80	3	250	38 (1x16/16/0,5)	70,0	45,799	44,276	AL 03	QDG (QUADRO DE ENERGIA ESTABILIZADA/INTERMITENTE)	220V	4,803	0,90	5,336	12,272	1	30	18 (1x0,6)	6,0	3,950	4,000	AL 04	QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA AOS CHAVEIROS)	380/220V	92,407	0,92	100,443	152,75	3	120	38 (1x16/16/0,5)	25,0	33,481	33,481	AL 05	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL (1/2 CV)	220V	308	0,90	340	1,20	1	16	18 (1x0,5)	2,5	800	800	AL 06	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA DE RECALQUE DO PREDIO PRINCIPAL (2x1/2 CV)	220V	736	0,92	800	3,03	1	16	18 (1x0,5)	2,5	800	800	AL 07	RESERVA	380/220V					3	20					AL 08	RESERVA	380/220V					3	20					AL 09	RESERVA	380/220V					3	20					TOTAL (AL)											20,106	20,106	TOTAL (VA)											414,502	428,42
QDG	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (kW)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	VA	DISJUNTOR Nº DE PÓLOS	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)	AL. (mm)	R	T																																																																																																																																																
AL 01	QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ)	380/220V	34,983	0,93	37,597	87,33	3	63	38 (1x16/16/0,5)	18,0	12,024	12,293																																																																																																																																																
AL 02	QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO)	380/220V	127,898	0,95	134,728	304,80	3	250	38 (1x16/16/0,5)	70,0	45,799	44,276																																																																																																																																																
AL 03	QDG (QUADRO DE ENERGIA ESTABILIZADA/INTERMITENTE)	220V	4,803	0,90	5,336	12,272	1	30	18 (1x0,6)	6,0	3,950	4,000																																																																																																																																																
AL 04	QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA AOS CHAVEIROS)	380/220V	92,407	0,92	100,443	152,75	3	120	38 (1x16/16/0,5)	25,0	33,481	33,481																																																																																																																																																
AL 05	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL (1/2 CV)	220V	308	0,90	340	1,20	1	16	18 (1x0,5)	2,5	800	800																																																																																																																																																
AL 06	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA DE RECALQUE DO PREDIO PRINCIPAL (2x1/2 CV)	220V	736	0,92	800	3,03	1	16	18 (1x0,5)	2,5	800	800																																																																																																																																																
AL 07	RESERVA	380/220V					3	20																																																																																																																																																				
AL 08	RESERVA	380/220V					3	20																																																																																																																																																				
AL 09	RESERVA	380/220V					3	20																																																																																																																																																				
TOTAL (AL)											20,106	20,106																																																																																																																																																
TOTAL (VA)											414,502	428,42																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>QUADRO</th> <th>TENSÃO</th> <th>POTÊNCIA</th> <th>FATOR DE POTÊNCIA</th> <th>POTÊNCIA</th> <th>VA</th> <th>DISJUNTOR Nº DE PÓLOS</th> <th>DISJUNTOR (A)</th> <th>CONDUTOR (mm²)</th> <th>AL. (mm)</th> <th>R</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QUADRO INSTALADO</td> <td>220V</td> <td>279,864 VA</td> <td>0,7</td> <td>399,810 VA</td> <td>899,810 VA</td> <td>3</td> <td>250</td> <td>38 (1x16/16/0,5)</td> <td>70,0</td> <td>45,799</td> <td>44,276</td> </tr> <tr> <td>QDG</td> <td>380/220V</td> <td>418,00</td> <td>0,95</td> <td>438,42</td> <td>1046,23 VA</td> <td>3</td> <td>250</td> <td>38 (1x16/16/0,5)</td> <td>70,0</td> <td>45,799</td> <td>44,276</td> </tr> </tbody> </table>	QUADRO	TENSÃO	POTÊNCIA	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA	VA	DISJUNTOR Nº DE PÓLOS	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)	AL. (mm)	R	T	QUADRO INSTALADO	220V	279,864 VA	0,7	399,810 VA	899,810 VA	3	250	38 (1x16/16/0,5)	70,0	45,799	44,276	QDG	380/220V	418,00	0,95	438,42	1046,23 VA	3	250	38 (1x16/16/0,5)	70,0	45,799	44,276																																																																																																																								
QUADRO	TENSÃO	POTÊNCIA	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA	VA	DISJUNTOR Nº DE PÓLOS	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)	AL. (mm)	R	T																																																																																																																																																	
QUADRO INSTALADO	220V	279,864 VA	0,7	399,810 VA	899,810 VA	3	250	38 (1x16/16/0,5)	70,0	45,799	44,276																																																																																																																																																	
QDG	380/220V	418,00	0,95	438,42	1046,23 VA	3	250	38 (1x16/16/0,5)	70,0	45,799	44,276																																																																																																																																																	

OBS1 - CONDUTORES DIMENSIONADOS PARA UMA QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA DE 2,0%
 OBS2 - NO CÁLCULO DO ALIMENTADOR GERAL FOI CONSIDERADO UM AUMENTO DE CARGA DE 20%
 FATOR TEMPERATURA(K=1+1) E FATOR AGRUPOAMENTO(K=1)

06 - ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
 QUADRO DE CARGAS GERAL (QDG) - CRECHE 10 SALAS
 ESCALA: SEM ESCALA



08 - ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
 QUADRO DE CARGAS GERAL (QDG) - CRECHE 10 SALAS
 ESCALA: SEM ESCALA



09 - ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
 PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO
 ESCALA: 1/500

R.01	10/04/2026	INCLUSÃO DO ESTACIONAMENTO	CYLA	CYLA
R.00	11/11/2025	EMISSÃO INICIAL	CYLA <td>CYLA</td>	CYLA
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

SEPE
 Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
 ESCRITÓRIO DE PROJETOS

PROJETO PADRÃO DE CRECHE 10 SALAS
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
 CNPJ 21.825.678/0001-94
 RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTA: Ana Paula Cascão
 CAU: A768669