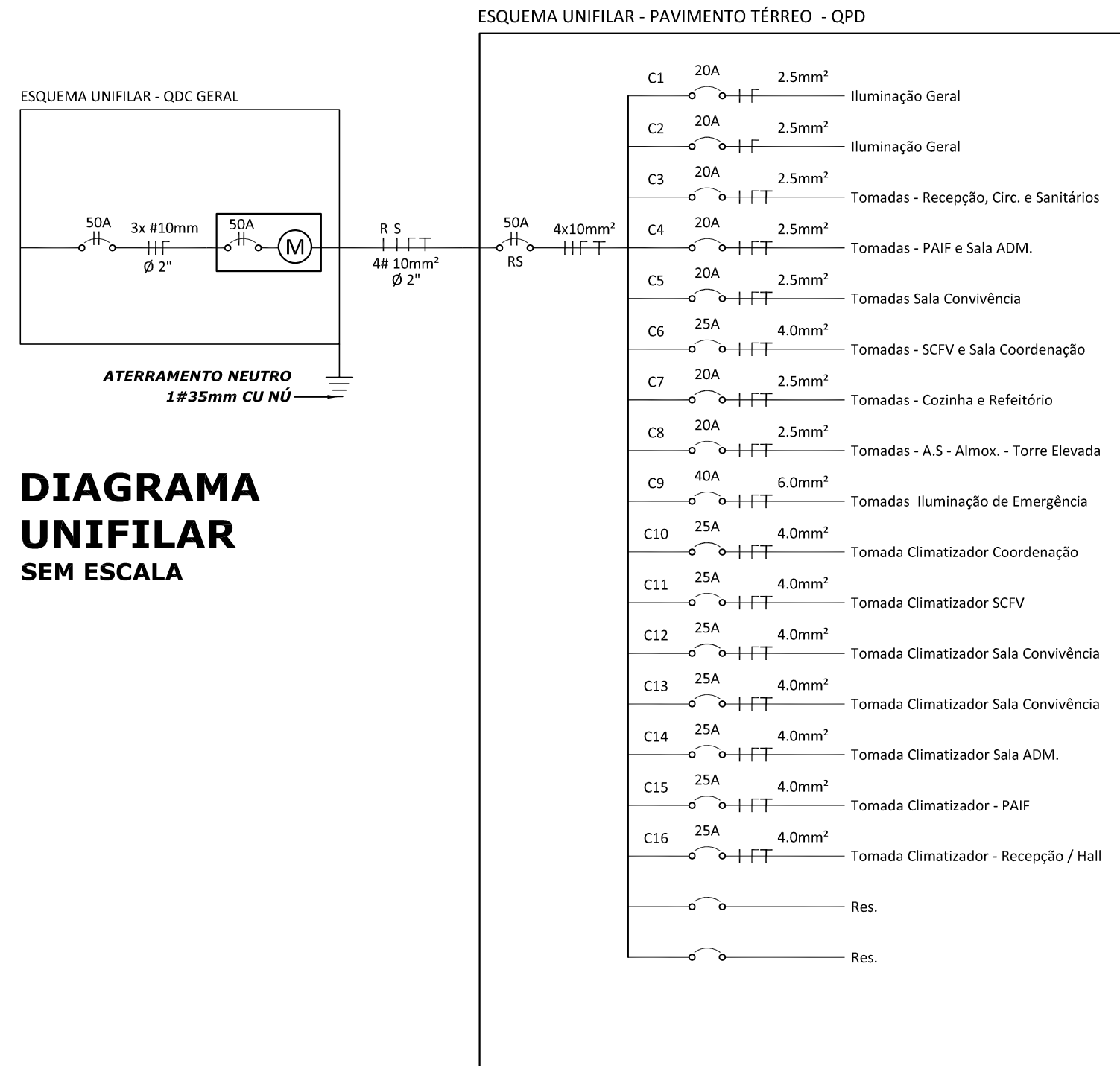


**PLANTA DE COBERTURA**  
ESCALA = 1 : 50

QUADRO DE CARGAS															
CD 01- CRAS															
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO						TOMADAS				CARGA W	BITOLA #mm <sup>2</sup>	PROTEÇÃO A	FASE RST	
	60	100	200	300	600	1000	1500	3600	7500	5 cv					
C1	15										1500	2,5	20	A	R
C2	11										1100	2,5	20	A	S
C3		19									1900	2,5	20	A	R
C4		15									1500	2,5	20	A	S
C5		11									1100	2,5	20	A	R
C6		14									1400	2,5	20	A	S
C7		13		3							3100	4,0	25	A	R
C8		5		2							1700	4,0	25	A	S
C9		4									400	2,5	20	A	R
C10					1						600	4,0	20	A	S
C11					1						600	4,0	20	A	R
C12					1						600	4,0	25	A	S
C13					1						600	4,0	25	A	R
C14					1						600	4,0	25	A	S
C15					1						600	4,0	25	A	R
C16					1						600	4,0	25	A	S
RES.															
TOTAL	-	26	-	81	-	12	-	-	-	-	17900	10,0	50	A	RS



**DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA**

**PLANTA BAIXA DET. CAIXA DE PASSAGEM ESCALA = 1:20**

- NOTAS:
- AS ESPESSURAS DAS PAREDES DA CAIXA SÃO: 150mm PARA TIXOLOS MAÇIÇOS 100mm PARA CONCRETO
  - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS
  - AS DIMENSÕES ENTRE PARENTÊSES REFEREM-SE A CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, PARA CABOS DE SAÍDA DE BAIXA TENSÃO EM UNIDADES CONSUMIDORAS ATENDIDAS COM TRANSFORMADOR DE ATÉ 75 KVA
  - O MATERIAL DA TAMPA E DA BASE PARA TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM, E DE FERRO FUNDIDO, ( 21 Kg/mm ) E O ACABAMENTO, BETUMADO

LEGENDA ELÉTRICA	
	ELETRODUTO PRINCIPAL Ø 1" - NO PISO
	ELETRODUTO LIGAÇÃO Ø 3/4" - NO PISO
	ELETRODUTO DE Ø 1,7" Ø 2" - NA LAJE DE TETO
	ELETRODUTO DE Ø 1,7" Ø 2" - NO PISO
	ELETRODUTO PRINCIPAL Ø 1" - NO TETO
	ELETRODUTO LIGAÇÃO Ø 3/4" - NO TETO
	ELETRODUTO DE Ø 1,7" Ø 2" - NO TETO
	ELETRODUTO DOS CLIMATIZADORES 3/4"
	ELETRODUTO DOS HIDROMASSAGEM 3/4"
	ELETRODUTO DO MOTOR PORTÃO 3/4"
	ELETRODUTO DA TOMADA ELÉTRICA 3/4"
	ELETRODUTO DA MOTO-BOMBA EXTERNA 3/4"
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR PARALELO DE UMA SEÇÃO
	INTER. DE DUAS SEÇÕES UN. SIMPLES E UN. PARALELO
	TOMADA BAIXA ( 0,40 cm DO PISO ) 100w
	TOMADA BAIXA ( 0,40 cm DO PISO ) 300w
	TOMADA MÉDIA ( 1,10 cm DO PISO ) 100w
	TOMADA MÉDIA ( 1,10 cm DO PISO ) 300w
	TOMADA ALTA ( 2,10 cm Ø 2,20 DO PISO ) 100w
	TOMADA ALTA BAIXA E ALTA ( 0,40 cm Ø 2,10 Ø 2,20 DO PISO ) 100w
	TOMADA ALTA CLIMATIZADOR ( 2,10 Ø 2,20 cm DO PISO )
	TOMADA ALTA CHUVEIRO ( 2,10 Ø 2,20 cm DO PISO )
	TOMADA MÉDIA ( 1,10 cm DO PISO ) 600w
	TOMADA MÉDIA TORNEIRA ELÉTRICA ( 1,10 cm DO PISO )
	TOMADA BAIXA (0,40 cm DO PISO) - HIDROMASSAGEM
	TOMADA BAIXA MOTORBOMBA (0,40 cm DO PISO)
	TOMADA BAIXA ( 0,40 cm DO PISO ) MOTOR PORTÃO ELETRÔNICO
	TUBULAÇÃO QUE SUBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA SUBINDO
	TUBULAÇÃO QUE PASSA DESCENDO
	QPR - QUADRO DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO
	QPD - QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO
	QPP - QUADRO DE PASSAGEM
	LUMINÁRIA EMERG. TIPO LED:
	01 - NÚMERO DO CIRCUITO
	02 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	03 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	04 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	05 - NÚMERO DO CIRCUITO
	06 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	07 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	08 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	09 - NÚMERO DO CIRCUITO
	10 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	11 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	12 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	13 - NÚMERO DO CIRCUITO
	14 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	15 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	16 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	17 - NÚMERO DO CIRCUITO
	18 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	19 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	20 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	21 - NÚMERO DO CIRCUITO
	22 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	23 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	24 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	25 - NÚMERO DO CIRCUITO
	26 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	27 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	28 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	29 - NÚMERO DO CIRCUITO
	30 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	31 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	32 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	33 - NÚMERO DO CIRCUITO
	34 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	35 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	36 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	37 - NÚMERO DO CIRCUITO
	38 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	39 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	40 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	41 - NÚMERO DO CIRCUITO
	42 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	43 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	44 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	45 - NÚMERO DO CIRCUITO
	46 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	47 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	48 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	49 - NÚMERO DO CIRCUITO
	50 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	51 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	52 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	53 - NÚMERO DO CIRCUITO
	54 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	55 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	56 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	57 - NÚMERO DO CIRCUITO
	58 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	59 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	60 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	61 - NÚMERO DO CIRCUITO
	62 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	63 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	64 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	65 - NÚMERO DO CIRCUITO
	66 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	67 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	68 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	69 - NÚMERO DO CIRCUITO
	70 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	71 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	72 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	73 - NÚMERO DO CIRCUITO
	74 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	75 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	76 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	77 - NÚMERO DO CIRCUITO
	78 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	79 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	80 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	81 - NÚMERO DO CIRCUITO
	82 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	83 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	84 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	85 - NÚMERO DO CIRCUITO
	86 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	87 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	88 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	89 - NÚMERO DO CIRCUITO
	90 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	91 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	92 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	93 - NÚMERO DO CIRCUITO
	94 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	95 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	96 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	97 - NÚMERO DO CIRCUITO
	98 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	99 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	100 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	101 - NÚMERO DO CIRCUITO
	102 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	103 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	104 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	105 - NÚMERO DO CIRCUITO
	106 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	107 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	108 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	109 - NÚMERO DO CIRCUITO
	110 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	111 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	112 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	113 - NÚMERO DO CIRCUITO
	114 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	115 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	116 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	117 - NÚMERO DO CIRCUITO
	118 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	119 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	120 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	121 - NÚMERO DO CIRCUITO
	122 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	123 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	124 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	125 - NÚMERO DO CIRCUITO
	126 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	127 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	128 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	129 - NÚMERO DO CIRCUITO
	130 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	131 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	132 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	133 - NÚMERO DO CIRCUITO
	134 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	135 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	136 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	137 - NÚMERO DO CIRCUITO
	138 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	139 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	140 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	141 - NÚMERO DO CIRCUITO
	142 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	143 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	144 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	145 - NÚMERO DO CIRCUITO
	146 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	147 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	148 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	149 - NÚMERO DO CIRCUITO
	150 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	151 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	152 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	153 - NÚMERO DO CIRCUITO
	154 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	155 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	156 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	157 - NÚMERO DO CIRCUITO
	158 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	159 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	160 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	161 - NÚMERO DO CIRCUITO
	162 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	163 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	164 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	165 - NÚMERO DO CIRCUITO
	166 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	167 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	168 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	169 - NÚMERO DO CIRCUITO
	170 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	171 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	172 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	173 - NÚMERO DO CIRCUITO
	174 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	175 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	176 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	177 - NÚMERO DO CIRCUITO
	178 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	179 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	180 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	181 - NÚMERO DO CIRCUITO
	182 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	183 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	184 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	185 - NÚMERO DO CIRCUITO
	186 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	187 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	188 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	189 - NÚMERO DO CIRCUITO
	190 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	191 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	192 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	193 - NÚMERO DO CIRCUITO
	194 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	195 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	196 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	197 - NÚMERO DO CIRCUITO
	198 - INTERRUPTOR / SP = SENSO DE PRESENÇA
	199 - POTÊNCIA DA LÂMPADA
	200 - NÚMERO DE LÂMPADAS
	201 - NÚMERO DO CIRCUITO
	202 - INTERRUPTOR