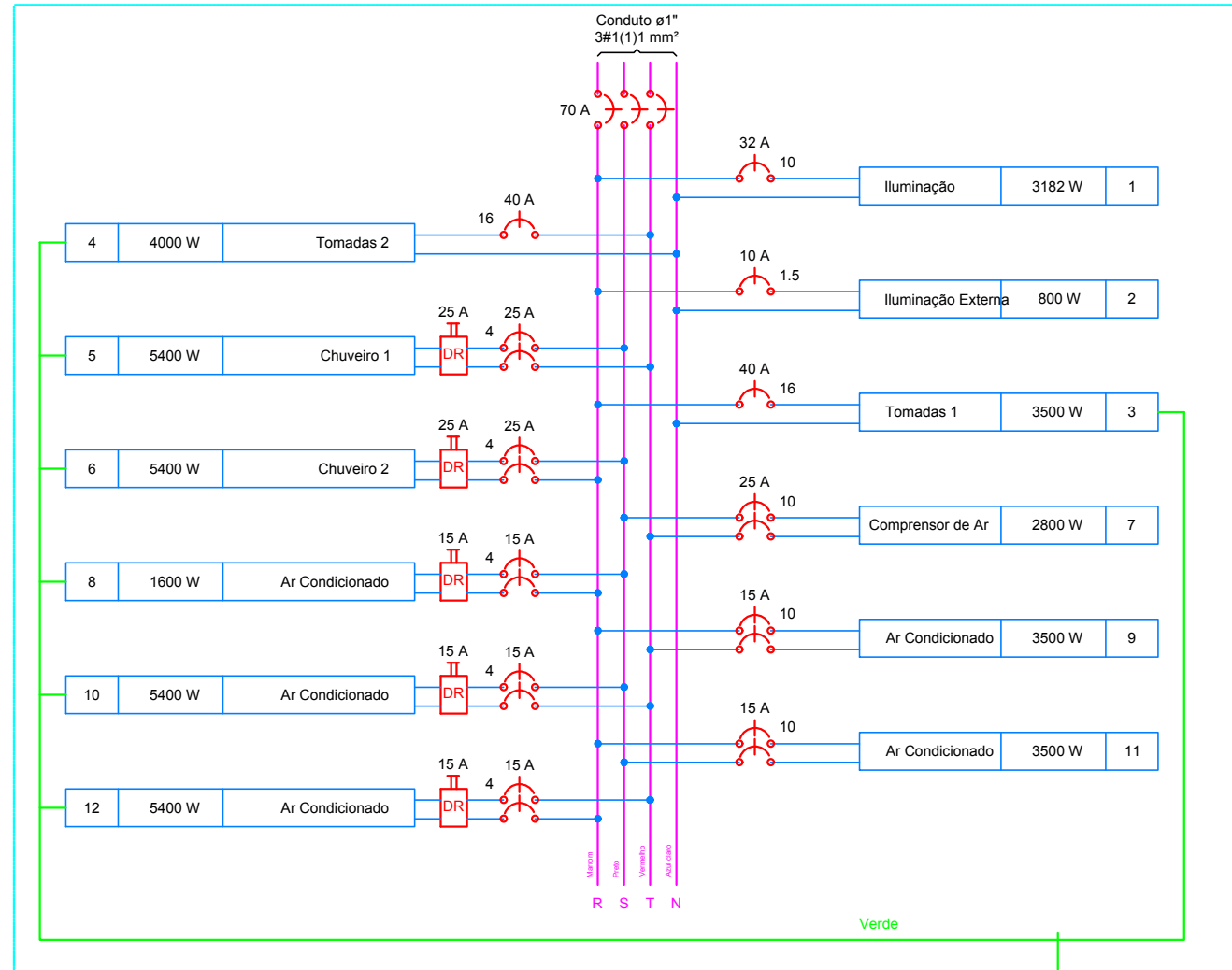


PLANTA BAIXA  
ESC 1:50

QD1 (Quadro de Distribuição)



Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	4 pc
Bucha zamak	1 pc
Bucha zamak	4 pc
Bucha zamak	4 pc
Caixa PVC	108 pc
Caixa PVC octogonal	58 pc
Linha PVC rosca	1 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (BWF Flexível)	
1,5 mm²	350,00 m
2,5 mm²	450,90 m
4 mm²	553,00 m
6 mm²	50,00 m
10 mm²	25,00 m
16 mm²	76,00 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	2 pc
400x400x150 mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor 2 paralelos & simples - 3 teclas	1 pc
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pc
Interruptor paralelo - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples - 1 tecla	25 pc
Interruptor simples - 2 teclas	2 pc
Placa cega	75 pc
Placa p/ 1 função retangular	75 pc
S/ placa	75 pc
Tomada universal retangular 2P+T 10A	75 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pc
32 A	1 pc
40 A	2 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
25 A - 5 kA	2 pc
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	
70 A	1 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	2 pc
25 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	574,10 m
Eletroduto leve	
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
2"	2,00 m
3/4"	3,00 m
Luminária e acessórios	
Arandela	
100 W	8 pc
Luminária embutir p/ compacta	
simples	12 pc
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular	
2x40 W	38 pc
Plafonier	
4"	8 pc
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
1x11 W	7 pc
1x13 W	5 pc
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
2x40W	38 pc
Soquete	
base E 27	8 pc
base G 13	152 pc
base G 23	7 pc
base GX 23	5 pc
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
100 W	8 pc
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - simples	
11 W	7 pc
13 W	5 pc
Tubular comum - diam. 33mm	
40 W	76 pc
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	1 pc
2"	
Caixa inspeção de aterramento	1 pc
300x300x40mm	
Cinta de alumínio para poste	3 pc
L=18mm, C=1,0m	
Cinta de aço inox p/ poste	2 pc
2 partes p/ parafuso e porca	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pc
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador rotatório 600V	1 pc
Porcelana vitrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pc
Rosca M16x2, compr. 180mm	
Poste concreto armado	1 pc
Comprimento 8,0m	
Quadro de medição - COPEL	1 pc
Edifícios de uso coletivo - embutir	
Caixa "C" p/ medidor potfásico	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disp. unip. - In Pente 80A	1 pc

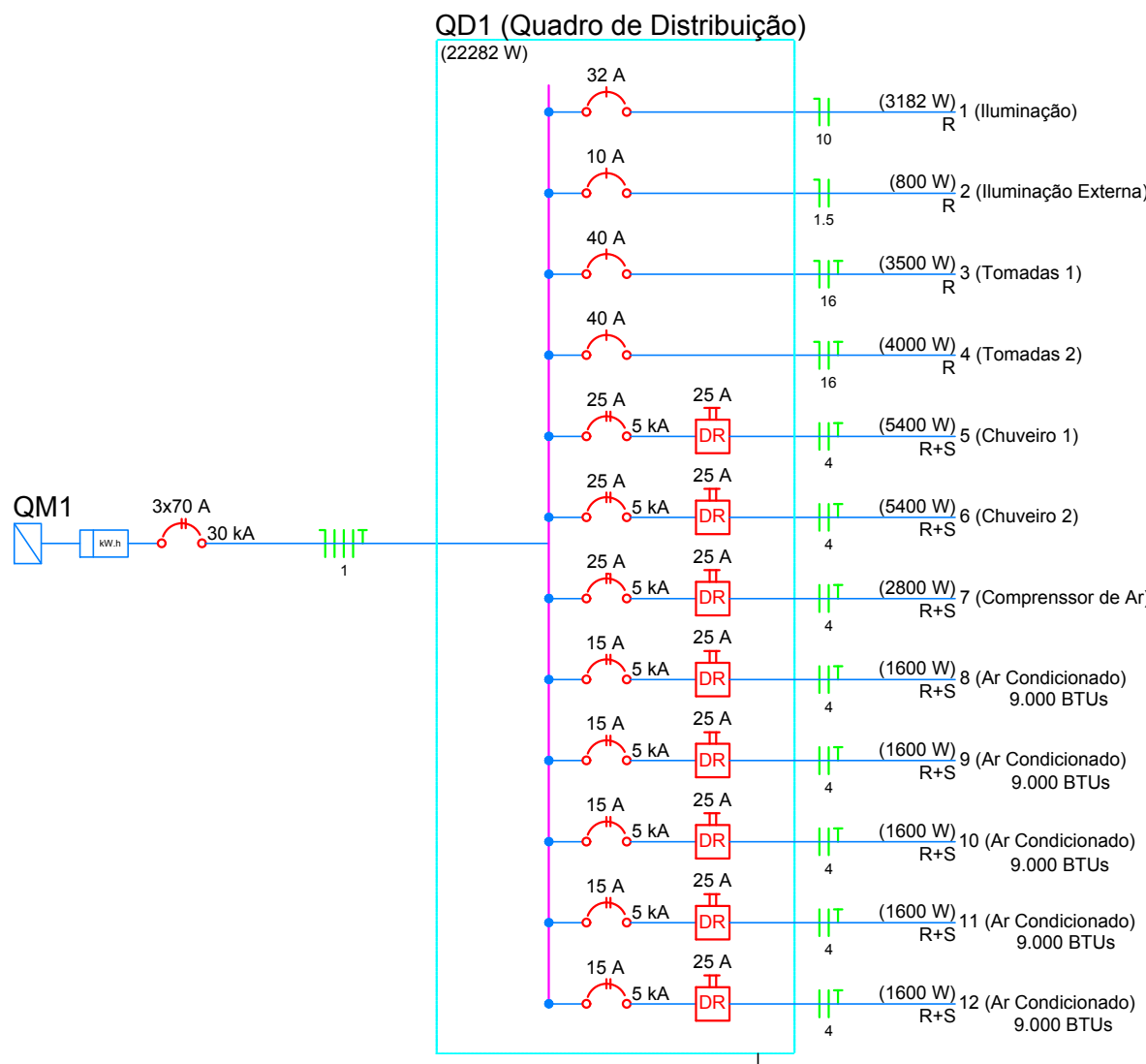
Legenda

	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
	Luminária spot p/ fluor. compacta simples - embutir
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso

Legenda das indicações

400x400x150	Aço pintada - piso (ref Brum) - 400x400x150 mm
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro grande
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - baixa

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	11 13 40 100	5400	4029	3182	R	3182			1,00	0,65
a					1		15	11	R	11				0,65
aa					4		202	160	R	160				0,65
ab					1	8	421	333	R	333				0,65
ac					1		17	13	R	13				0,65
b					1		15	11	R	11				0,65
c					1		15	11	R	11				0,65
d					1		17	13	R	13				0,65
e					1		17	13	R	13				0,65
f					2		101	80	R	80				0,65
g					2		101	80	R	80				0,65
h					2		101	80	R	80				0,65
i					2		101	80	R	80				0,65
j					1		17	13	R	13				0,65
k					4		202	160	R	160				0,65
l					4		202	160	R	160				0,65
m					4		202	160	R	160				0,65
n					1		15	11	R	11				0,65
o					1		15	11	R	11				0,65
p					4		202	160	R	160				0,65
q					4		202	160	R	160				0,65
r					4		202	160	R	160				0,65
s					1		15	11	R	11				0,65
t					1		15	11	R	11				0,65
u					2		202	160	R	160				0,65
v					2		101	80	R	80				0,65
w					2		101	80	R	80				0,65
x					6		303	240	R	240				0,65
y					8		404	320	R	320				0,65
z					10		505	400	R	400				0,65
2	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V		8	800	800	R	800			1,00	0,65
3	Tomadas 1	F+N+T	B1	127 V		35	4375	3500	R	3500			1,00	0,65
4	Tomadas 2	F+N+T	B1	127 V		40	5000	4000	R	4000			1,00	0,65
5	Chuveiro 1	F+T+T	B1	220 V		1	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	0,65
6	Chuveiro 2	F+T+T	B1	220 V		1	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	0,65
TOTAL					7	5	76	8	75	2	25004	22282	R+S+T	16882



## UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PINHAL GRANDE

TÍTULO : PROJETO ELÉTRICO

PROPOSITANTE : MUNICÍPIO DE LARANJAL - CNPJ 05.684.536/0001-80

FUNDO PÚBLICO DE SAÚDE - CNPJ 05.684.536/0001-80  
TATIANE CRISTINA BRY  
Secretaria de Saúde

RESPONSÁVEL TÉCNICO : PAULO HENRIQUE RODRIGUES MEDEIROS  
Engenheiro Civil - Crea-PR 168.345/D

PROJETO Nº :  
DATA DA VERIFICAÇÃO : 23/06/2021  
ESCALA :  
INDICAÇÃO :  
DESENHISTA :  
Desenho Novo



FOLHA : 01/01

ESTATÍSTICA :  
ÁREA TOTAL : 293,91m²

LOCAL : Estrada Principal - Laranjal à Pedra Branca  
Localidade de Pinhal Grande, Zona Rural, Laranjal PR

APROVAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO APROVADO  
Projeto em condições de ser

aprovado de acordo com  
24 de 2021  
legislação do Município

SIMONE DE ANDRADE  
Proprietária e Urbanista - CAU A45011-1