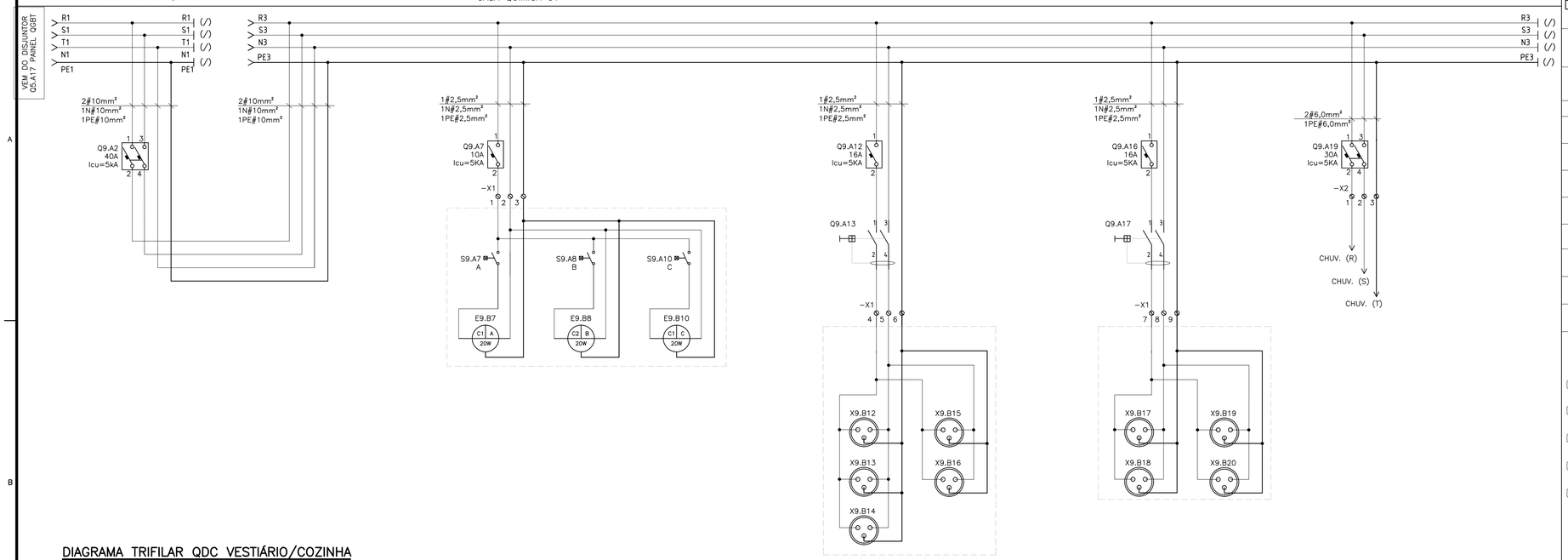
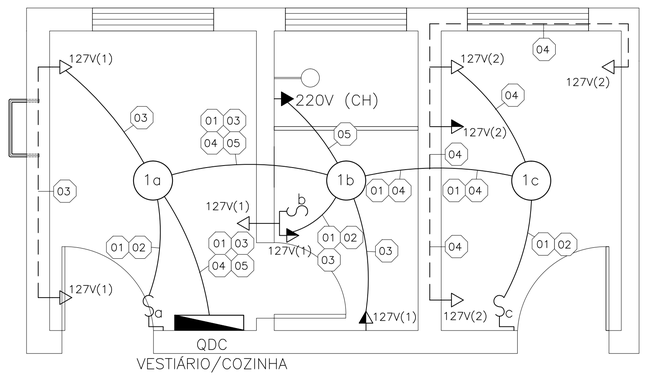


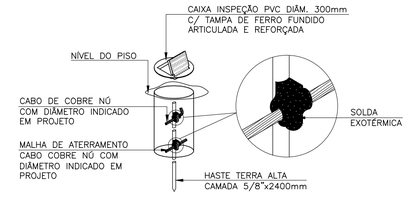
DIAGRAMA TRIFILAR QDC VESTIÁRIO/COZINHA

SEM ESCALA



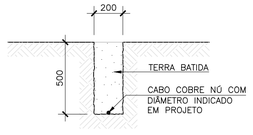
PLANTA BAIXA – VESTIÁRIO E COZINHA

ESCALA: 1/25



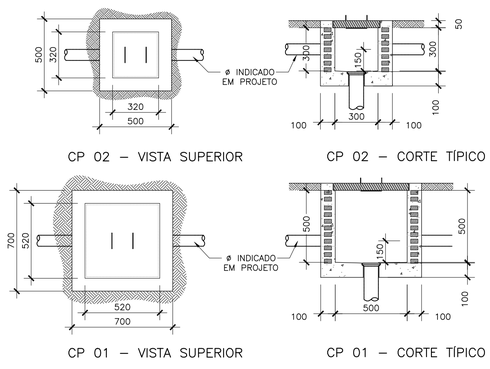
DETALHE 1: CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



DETALHE 2: MALHA DE ATERRAMENTO

ESCALA: 1/20



DETALHE 3: CAIXAS DE PASSAGEM

ESCALA: 1/20

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA, P/ 2x32W/127V FLUORESCENTE; REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTO BRILHO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA COR BRANCA; REATOR: ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA;
	MÓDULO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA RECARREGÁVEL, CONSUMO 1,5W-127/220V,PLUGÁVEL, COM 30 LEDS, AUTONOMIA DE 12 HORAS.
	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE ATÉ 60W
	PERFILADO METÁLICO, 38x38mm
	TOMADA 2P+T/20A (PADRÃO BRASILEIRO) PARA ELÉTRICA NORMAL EM Cx. 2"x4" NA PAREDE OU DIVISÓRIA h=0,30m.
	TOMADA 2P+T/20A (PADRÃO BRASILEIRO) PARA ELÉTRICA NORMAL EM Cx. 2"x4" NA PAREDE OU DIVISÓRIA h=1,20m.
	TOMADA 2P+T/20A (PADRÃO BRASILEIRO) PARA ELÉTRICA NORMAL EM Cx. 4"x4" NA PAREDE OU DIVISÓRIA h=2,10m.
	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA SEÇÃO, 10A/127V, EM Cx. 2"x4" NA PAREDE OU DIVISÓRIA h=1,20m.
	QDC (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS) h=1,70m DO EIXO AO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADO, USAR ø1" NO MÍNIMO.
	ELETRODUTO DE PVC, EMBUTIDO NA LAJE, QUANDO NÃO INDICADO, USAR ø1" NO MÍNIMO.
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO TIPO CONDULETE.

DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS

(01) CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (1) (127V)– F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²)+ 1PEx(1#2,5mm²)– PVC 750V/70°C

(02) RETORNO DE ILUMINAÇÃO (1) (127V)– R–N–T CABO DE COBRE 1Rx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²)+ 1PEx(1#2,5mm²)– PVC 750V/70°C

(03) TOMADAS DE USO GERAL 127V (1) – F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) – PVC 750V/70°C

(04) TOMADAS DE USO GERAL 127V (2) – F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) – PVC 750V/70°C

(05) CHUVEIRO 220V – F–F–T CABO DE COBRE 2Fx(1#6,0mm²) + 1PEx(1#6,0mm²) – PVC 750V/70°C

LISTA DE MATERIAIS – DISTRIBUIÇÃO VESTIÁRIO/COZINHA

ÍTEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR PRETA	m	70
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR BRANCA	m	50
3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR AZUL	m	50
4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR VERDE	m	50
5	ELETRODUTO PVC Ø1"	m	50
6	LUVA PVC RÍGIDO Ø1"	PÇ	10
7	CURVA 90° PVC RÍGIDO Ø1"	PÇ	5
8	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø1"	PÇ	10
9	INTERRUPTOR MONOPOLAR, UMA TECLA, 10A	PÇ	2
10	INTERRUPTOR MONOPOLAR, COM TOMADA, 10A	PÇ	1
11	TOMADA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, 20A	PÇ	8
12	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE ATÉ 100W	PÇ	3
13	LÂMPADA LED BULBO 127V, 7W	PÇ	3

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0	GANEM	EMISSÃO INICIAL	FRANCO			AGO/18

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda

PROJETADO:	COORDENADOR:
FRANCO QUELUCCI VALE	JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 026220/D REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: FRANCO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: AGO/18	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE
CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 08201801305B7 DATA: 08/16

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPO WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: E–DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA	
GERÊNCIA: E–GPP NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	

CESAN

MUNICÍPIO: IBATIBA | DISTRITO: SANTA CLARA | BAIRRO: DIVERSOS

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SAA SANTA CLARA

TÍTULO: SAA DE SANTA CLARA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO ELÉTRICO
DIAGRAMA TRIFILAR E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA VESTIÁRIO/COZINHA

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	09/13	B–057–002–40–6–XX–0009	0