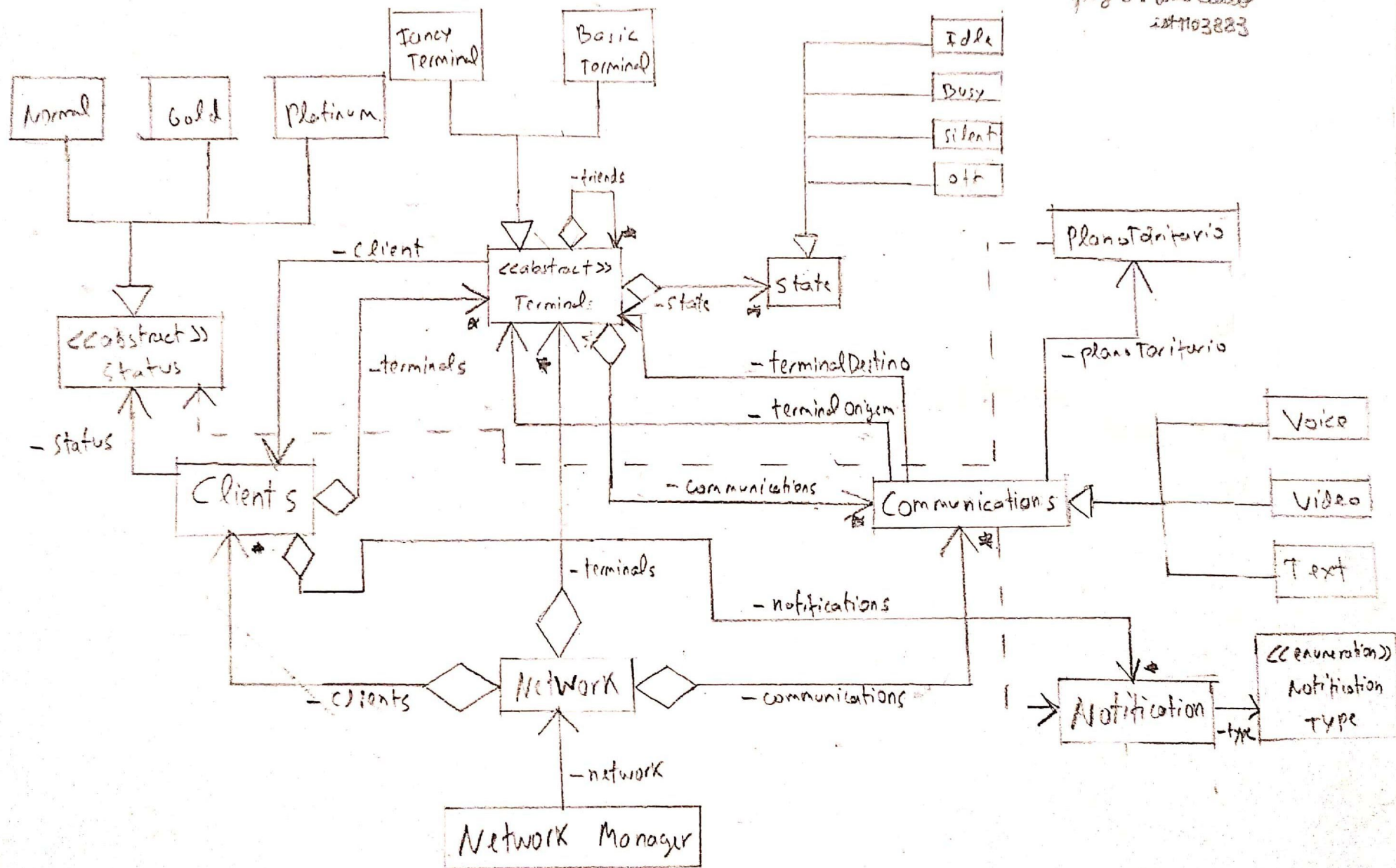
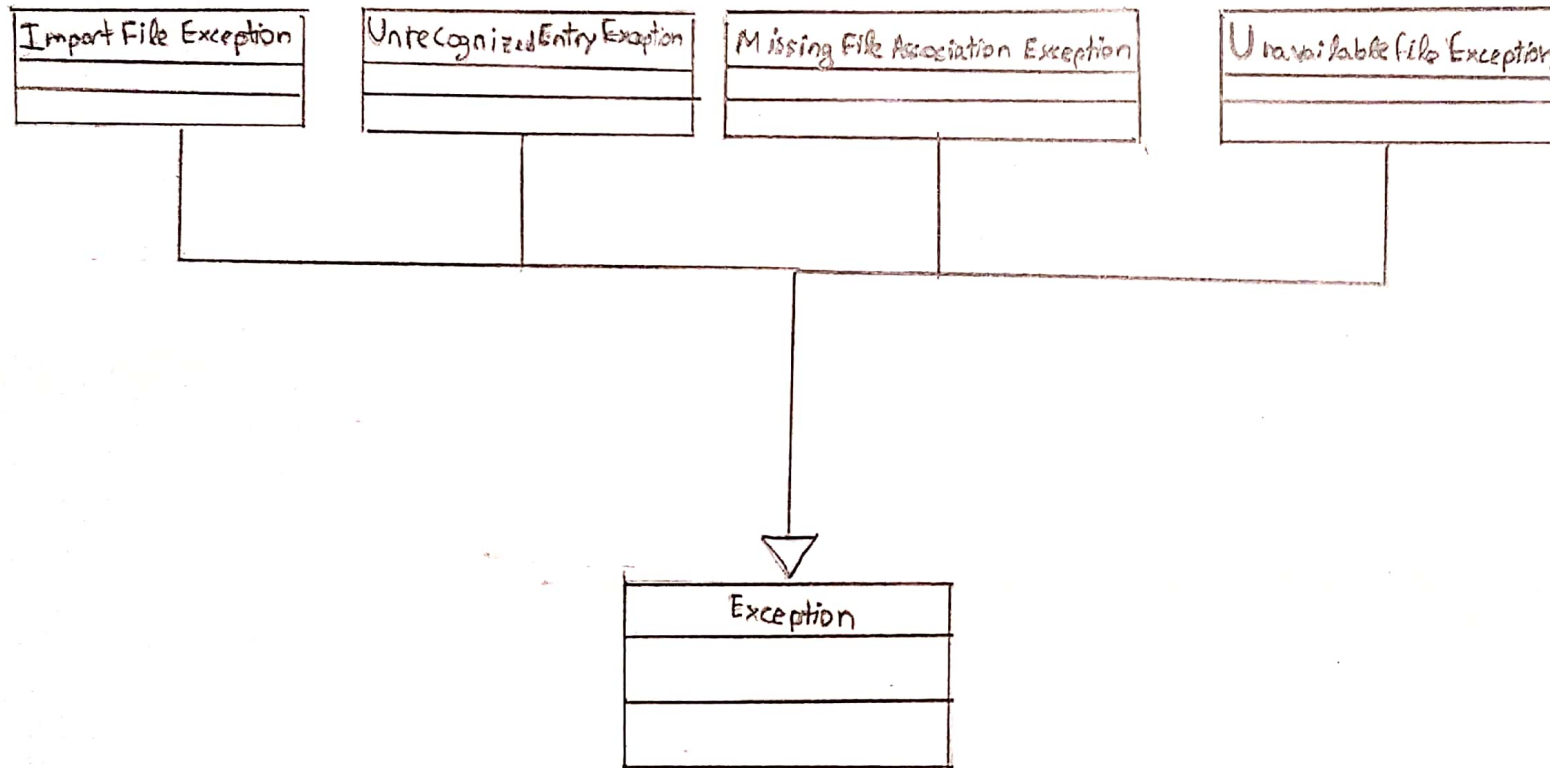


Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto: Afonso Patoz
 Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto: Afonso Patoz
 ist 1103479
 projeto: Luis Cabalo
 ist 1103883



Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto: Álvaro Nunes
Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto: ist 1103479
projeto: Luis Colado
ist 1103883



Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto: **duis Gótti** 1103883
 Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto: **Alvaro Marques** 1103949

Clients
<ul style="list-style-type: none"> - _id : string - _saldo : double - _payments : double - _name : string - _nit : int - _debts : double - notifications : boolean
<ul style="list-style-type: none"> + inDebt() : boolean + activate Notifications (terminal : Terminal) : void + deactivate Notifications (terminal : Terminal) : void + saldo() : void + Increment Debt (debt : double) : void + getStatus() : status + Decrease Debt (debt : double) : void + read Notifications() : void

<<abstract>>
<ul style="list-style-type: none"> - status
<ul style="list-style-type: none"> - _name : string
<ul style="list-style-type: none"> + <<abstract>> update() : void + <<abstract>> shouldUpgrade() : boolean + <<abstract>> upgrade() : status + <<abstract>> downgrade() : status

Platinum
<ul style="list-style-type: none"> - _consecutivos : int
<ul style="list-style-type: none"> + update() : void + shouldUp() : boolean + shouldDown() : boolean + upgrade() : status + downgrade() : status

State
<ul style="list-style-type: none"> # _name : string - notification-type : string # R-Interactive Coms : boolean # R-textComs : boolean # S-Interactive Coms : boolean # S-textComs : boolean
<ul style="list-style-type: none"> + typeState() : string + canChange(estado : string) : boolean + changeState(estado : string) : state

Normal
<ul style="list-style-type: none"> + update() : void + shouldUp() : boolean + shouldDown() : boolean + upgrade() : status + downgrade() : status

Gold
<ul style="list-style-type: none"> - _consecutivos : int
<ul style="list-style-type: none"> + update() : void + shouldUp() : boolean + shouldDown() : boolean + upgrade() : status + downgrade() : status

<<abstract>> Terminal
<ul style="list-style-type: none"> - _id : string - _payments : double - _debts : double - _saldo : double - clientsToNotify : string[]
<ul style="list-style-type: none"> + saldo() : int + startInteractive Communication (terminal : Terminal, communication : communications) : void + addFriend (terminal : Terminal) : void + removeFriend (terminal : Terminal) : void + showPayments() : void + canEndCurrentCommunication() : void + canStartCommunication(c : communications) : boolean + canSendText() : boolean + sendText (terminal : Terminal, message : string) : void + isFriend (t : Terminal) : boolean + sendNotificationsToClients() : void + endCommunication (t : Terminal) : void + Increase Payments (value : double) : void + Decrease Payments (value : double) : void + Increase Debt (value : double) : void + Decrease Debt (value : double) : void

Declaração foi minha. Lembrei que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto: **duis Calado** ist 1103883
 Pedro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto: **Alonso Montes** ist 1103493

Idle
+ activateIdleMode(): void

Silence
+ activateSilentMode(): void

Busy
+ activateBusyMode(): void

Off
+ activateOffMode(): void

<<abstract>> Communications
- _id: int - _client who receives: client - _client who sends: client - com - in - course: boolean
+ changeComState(): void + canMakeCommunication(): boolean + warnReceiverTerminable(): void

Voice
- _time: int - price-to-pay: double
+ discount(): void + calculatePriceToPay(): void + giveDebt(): void + comEnded(): boolean + communicationFailed(): boolean

Video
- _time: int - price-to-pay: double
+ discount(): void + calculatePriceToPay(): void + giveDebt(): void + comEnded(): boolean + communicationFailed(): boolean

Text
- _message: string - _length: int - price-to-pay: double
+ countCharacters(): void + calculatePriceToPay(): void + giveDebt(): void + communicationFailed(): boolean

Plano Tariff Plano Tarifario
- video: int - voice: int - text: int[]
+ calculate price video (status: status): void + calculate price voice (status: status): void + calculate price text (status: status): void

BASIC Terminal
- <<final>> CAN_RECEIVE_VIDEO: boolean

Fancy Terminal
- <<final>> CAN_RECEIVE_VIDEO: boolean

<<enumeration>> NotificationType
OLS OZI ISZI BLI

Notification
- _nature: String

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constroem o grupo do projeto: duis Calado id1103883
 Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constroem o grupo do projeto: Afonso Nolas id1103419

